Ministère des
Ressources naturelles
et des Forêts
Québec

Bureau de la sous-ministre et Secrétariat général

PAR COURRIEL

Le 5 novembre 2026

DEMANDEUR

N/Réf. : 202610-45

Objet : Demande d'accès à l'information

Madame,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 8 octobre 2026.

La recherche a permis de repérer des documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous remarquerez que nous avons soustrait des renseignements, comme le permet l'article 14 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, c. A-2.1). En effet, nous avons retranché les renseignements confidentiels au sens des articles 23, 24, 37, 53 et 54 de cette loi.

La recherche a permis également de repérer d'autres documents en lien avec votre demande. Toutefois, nous vous informons que ces documents relèvent davantage de la compétence du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), de la MRC de Caniapiscau et la Ville de Shefferville. En vertu de l'article 48 de la Loi sur l'accès, nous devons vous référer à la personne responsable de l'accès au sein de ces organismes :

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parc
Tamima Derhem-Gosselin, directrice
Direction de la coordination de l'accès à l'information
675, boul. René-Lévesque Est, 29e étage
Québec (QC) G1R 5V7
acces@environnement.gouv.qc.ca

MRC Caniapiscau
Jimmy Morneau

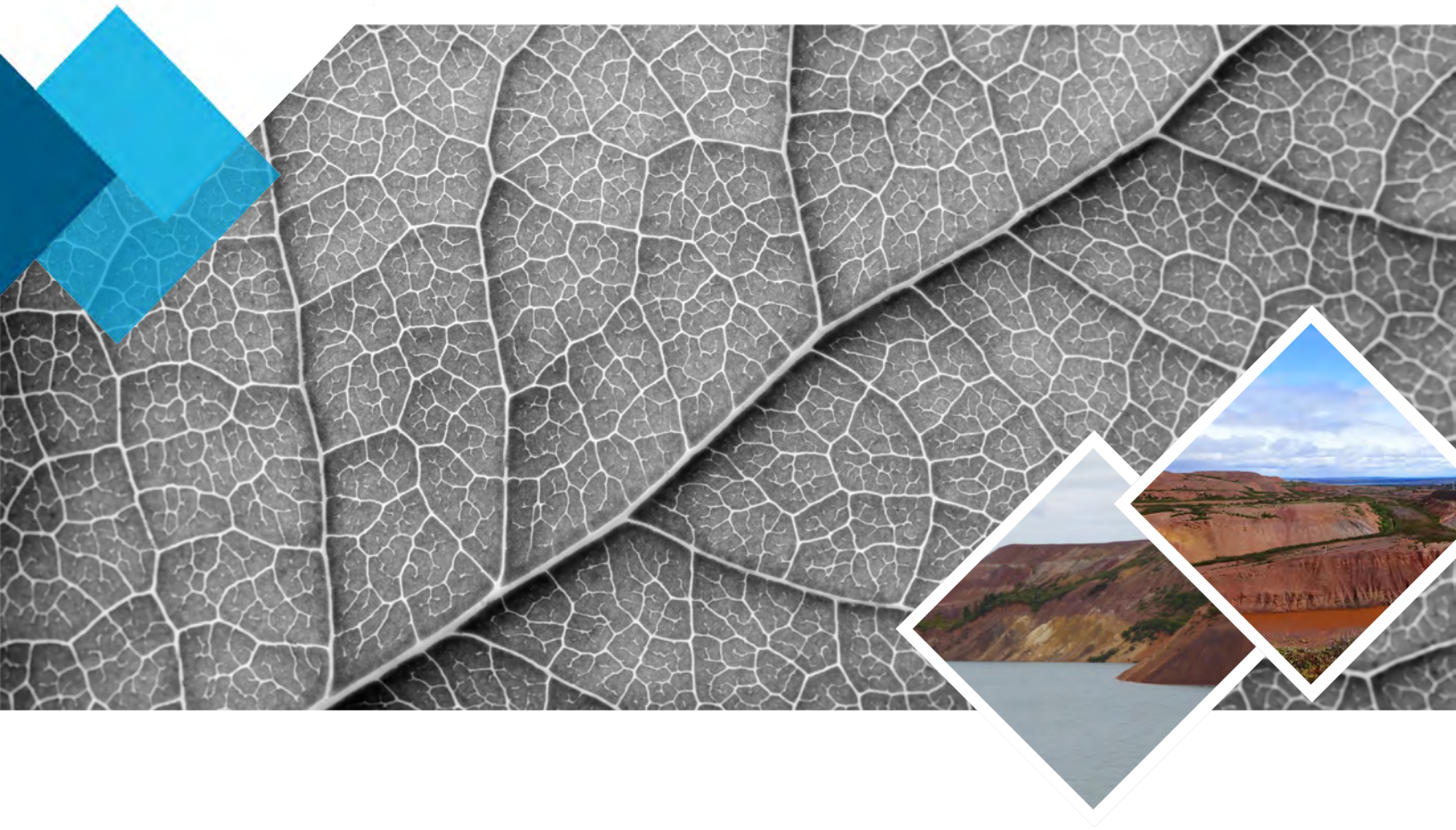
5700, 4e Avenue Ouest, A-303
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-6370
acces_info_mrnf@mrnf.gouv.qc.ca

SNC·LAVALIN

Évaluation environnementale de site - Phase I
Douze (12) sites miniers localisés près de Schefferville

Canton no 3956
Municipalité de Lac-Vacher, Québec

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles



Environnement et géosciences

mai | 2020

Rapport > Ref. Client 2019-EESIB-04 > Rev. 667547-EG-L01-00
Ref. Interne 667547

SNC-Lavalin inc.
360, rue Saint-Jacques, 16e étage
Montréal (Québec) Canada H2Y 1P5
514.393.1000 514.392.4758

Évaluation environnementale de site - Phase I
Douze (12) sites miniers localisés près de Schefferville

Canton nº 3956
Municipalité de Lac-Vacher, Québec

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Direction de la restauration des sites miniers
5700, 4e Avenue Ouest, local C 318
Québec (Québec) G1R 6R1

Préparé par :

original signé

Marie-Michèle Bleau
Spécialiste en environnement
Environnement et géosciences
Ingénierie, conception et gestion de projet

Vérifié par :

original signé

Stéphane Digonnet, géo., M.Sc.
Spécialiste en environnement
Environnement et géosciences
Ingénierie, conception et gestion de projet

V/Dossier n° : 2019-EESIB-04
N/Dossier n° : 667547
N/rapport n° : 667547-EG-L01-00

Mai 2020

Distribution : Mme Sophie Proulx, ing. M. Sc., MERN (version électronique)

SNC-Lavalin inc.
360, rue Saint-Jacques, 16e étage
Montréal (Québec) Canada H2Y 1P5
514.393.1000 514.392.4758

Le 27 mai 2020

Madame Sophie Proulx, ing. M. Sc.
Ingénieure de projet
Direction de la restauration des sites miniers
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
5700, 4e Avenue Ouest, local C 318
Québec (Québec) G1R 6R1

Objet: Évaluation environnementale de site - Phase I
Douze (12) sites miniers localisés près de Schefferville
Rapport final
V/Dossier n° : 2019-EESIB-04
N/Dossier n° : 667547
N/Document n° : 667547-EG-L01-00

Madame,

Il nous fait plaisir de vous transmettre la version préliminaire du rapport mentionné en objet.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous demeurons à votre disposition pour tout renseignement supplémentaire.

Veuillez agréer, Madame Proulx, l'expression de nos meilleures salutations.

SNC-LAVALIN inc.

original signé

Stéphane Digonnet, géo., M.Sc.
Spécialiste en environnement

Environnement et géosciences
Ingénierie, conception et gestion de projet

p. j.

Table des matières

1 Introduction 1

1.1 Renseignements généraux 1
1.2 Mandats et objectifs 5
1.3 Approche et méthodologie 5
1.3.1 Recherche documentaire 5
1.3.2 Visite des sites et de ses environs 6
1.3.3 Entrevues 6
1.4 Conditions et limitations 7

2 Historique du secteur 8

2.1 Résultats de la revue documentation 8
2.1.1 Sommaire de l'historique du secteur 8
2.1.2 Titres de propriété 12
2.1.3 Géologie, hydrologie et description écologique générale 15
2.1.4 Photographies et cartes topographiques historiques 16
2.1.5 Services 31
2.1.6 Zonage et usage 31
2.1.7 Informations reçues des autorités gouvernementales 31
2.1.8 Étude de caractérisation environnementale antérieure 46
2.1.9 Inventaires du MELCC 49
2.2 Informations tirées des entrevues 50
2.3 Autres documents 50

3 Évaluation environnementale de site - Phase I – Zone French 51

3.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 51
3.1.1 Localisation du site 51
3.1.2 Historique du site 53
3.1.3 Description spécifique des installations 53
3.1.4 Description des aires d'accumulation 53
3.1.5 Fosse 54
3.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 55
3.1.7 Description des terrains adjacents 55

4 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Burnt Creek 56

4.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 56

4.1.1 Localisation du site 56

4.1.2 Historique du site 57

4.1.3 Description spécifique des installations 57

4.1.4 Description des aires d'accumulation 58

4.1.5 Fosse 58

4.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 59

4.1.7 Description des terrains adjacents 59

5 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Rowe 60

5.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 60

5.1.1 Localisation du site 60

5.1.2 Historique du site 62

5.1.3 Description spécifique des installations 62

5.1.4 Description des aires d'accumulation 62

5.1.5 Fosses 63

5.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 63

5.1.7 Description des terrains adjacents 63

6 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Ferriman 65

6.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 65

6.1.1 Localisation du site 65

6.1.2 Historique du site 66

6.1.3 Description spécifique des installations 66

6.1.4 Description des aires d'accumulation 67

6.1.5 Fosses 67

6.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 68

6.1.7 Description des terrains adjacents 68

7 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Gagnon 69

7.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 69

7.1.1 Localisation du site 69

7.1.2 Historique du site 71

7.1.3 Description spécifique des installations 71

7.1.4 Description des aires d'accumulation 71
7.1.5 Fosse 72
7.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 72
7.1.7 Description des terrains adjacents 73

8 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Gagnon A 74

8.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 74
8.1.1 Localisation du site 74
8.1.2 Historique du site 74
8.1.3 Description spécifique des installations 75
8.1.4 Description des aires d'accumulation 75
8.1.5 Fosse 76
8.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 76
8.1.7 Description des terrains adjacents 76

9 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Star Creek 78

9.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 78
9.1.1 Localisation du site 78
9.1.2 Historique du site 78
9.1.3 Description spécifique des installations 79
9.1.4 Description des aires d'accumulation 79
9.1.5 Fosse 79
9.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 79
9.1.7 Description des terrains adjacents 80

10 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Knox 81

10.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 81
10.1.1 Localisation du site 81
10.1.2 Historique du site 83
10.1.3 Description spécifique des installations 83
10.1.4 Description des aires d'accumulation 83
10.1.5 Fosse 83
10.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 84
10.1.7 Description des terrains adjacents 84

11 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Retty 85

11.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 85

11.1.1 Localisation du site 85

11.1.2 Historique du site 85

11.1.3 Description spécifique des installations 86

11.1.4 Description des aires d'accumulation 86

11.1.5 Fosse 86

11.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 87

11.1.7 Description des terrains adjacents 87

12 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Fleming 3 88

12.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 88

12.1.1 Localisation du site 88

12.1.2 Historique du site 90

12.1.3 Description spécifique des installations 90

12.1.4 Description des aires d'accumulation 90

12.1.5 Fosse 90

12.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 91

12.1.7 Description des terrains adjacents 91

13 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Fleming 7 92

13.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 92

13.1.1 Localisation du site 92

13.1.2 Historique du site 92

13.1.3 Description spécifique des installations 93

13.1.4 Description des aires d'accumulation 93

13.1.5 Fosse 93

13.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 93

13.1.7 Description des terrains adjacents 94

14 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone des réservoirs 95

14.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents 95

14.1.1 Localisation du site 95

14.1.2 Historique du site 97

14.1.3 Description spécifique des installations 97

14.1.4 Description des aires d'accumulation et des fosses 97
14.1.5 État des lieux – remblai, débris et taches au sol 97
14.1.6 Description des terrains adjacents 97

15 Interprétation 99

15.1 Sommaire des enjeux environnementaux 99
15.2 Évaluation des besoins liés à la sécurisation du site 109

16 Conclusions et recommandations 110

16.1 Conclusions 110
16.2 Recommandations 110
16.2.1 Recommandations relatives à la qualité des sols, résidus miniers, sédiments, eaux de surface et souterraines 110
16.2.2 Recommandations quant à la sécurisation du site 111

Références 112

Liste de tableaux

Tableau 1 Description sommaire des sites à l'étude (informations fournies par le MERN) 2
Tableau 2 Formations régionales identifiées et mines ou site associés 16
Tableau 3 Sommaire des photographies aériennes et documents historiques 17
Tableau 4 Équipements pétroliers identifiés 41
Tableau 5 Sommaire des enjeux environnementaux 100

Liste de figures

Figure 1 Localisation du site à l'étude 4
Figure 2 Plan du site – Sites miniers French et Burnt Creek 52
Figure 3 Plan du site – Sites miniers Rowe et Ferriman 61
Figure 4 Plan du site – Sites miniers Gagnon, Gagnon A et Star Creek 70
Figure 5 Plan du site – Sites miniers Knox et Retty 82
Figure 6 Plan du site – Fleming 3 et Fleming 7 89
Figure 7 Plan du site – Zone des réservoirs 96

Liste des annexes

Annexe A

Photographies du site

Annexe B

Photographies aériennes et cartes historiques

Annexe C

Documents reçus à la suite de la demande d'accès à l'information auprès du MELCC

Annexe D

Documents fournis par la Ville et obtenus auprès de la base de données du SIGEOM

Annexe E

Extraits des documents fournis par le MERN

Annexe F

Recherche de titres

Annexe G

Portée du rapport

Ce rapport est composé de 1744 pages incluant les annexes et ne peut être reproduit en tout ou en partie sans l'autorisation de SNC-Lavalin inc.

1 Introduction

1.1 Renseignements généraux

À la demande du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), SNC-Lavalin inc. (SNC-Lavalin) a réalisé des évaluations environnementales de site - Phase I de 12 anciens sites miniers de la région de Schefferville, tous situés dans la municipalité de Lac Vacher, dans la région administrative de la Côte-Nord. Ces études ont été regroupées dans un seul document afin de simplifier la lecture.

Ces anciens sites ont été divisés par zones. Toutes ces zones sont comprises dans le Canton no 3956, et sont reparties sur un axe nord-ouest/sud-est d'environ 15 km. On y retrouve à partir du centre-ville de Schefferville :

- La zone des réservoirs située en bordure du chemin du lac Knob, à environ 1 km du centre-ville de Schefferville;
- La zone French située à 5 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, en bordure de la route du Lac Knob;
- La zone Burnt Creek située également à environ 5 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, directement au sud-ouest de la zone French;
- La zone Rowe située à environ 1 km à l'ouest de la zone French;
- La zone Ferriman située à environ 1 km à l'ouest de la zone French, et directement au nord de la zone Rowe;
- Les zones Gagnon et Gagnon A situées à environ 8 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, en bordure de la route du Lac Knob;
- La zone Star Creek située à environ 9 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, en bordure de la route du Lac Knob;
- Les zones Knox et Retty situées à environ 12 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, en bordure de la route du Lac Knob;
- Les zones Fleming 3 et Fleming 7 situées à environ 16 km au nord-ouest de la Ville de Schefferville, en bordure de la route du Lac Knob. Au nord de ces zones se situent les secteurs exploités par Tata Steel.

Une description sommaire de ces zones, notamment les volumes des haldes, et de leurs anciennes activités, telle que fournie par le MERN, est présentée dans le tableau 1 ci-dessous. Notons qu'il est possible qu'il y ait des différences notables entre les informations fournies par le MERN et présentées dans le tableau 1, et les observations faites lors de la visite du site et qui sont présentées dans les sections suivantes. Seul un relevé d'arpentage permettrait de valider l'information. L'emplacement des sites est présenté à la figure 1.

Tableau 1 Description sommaire des sites à l'étude (informations fournies par le MERN)

Identification	Localisation* (Lat, Long)	Description
Zone des réservoirs	639525.75, 6075290.54	Cette zone est située dans une zone urbaine, à environ 1 km au nord-ouest du centre de la localité de Schefferville. On y retrouve trois (3) réservoirs hors sol.
Zone French	E 635711.23, N 6076200.87	Cette ancienne mine de fer est située de part et d'autre à la ligne de partage des eaux. Un tonnage substantiel de minerai y a été extrait dans une fosse à ciel ouvert de 1955 à 1970. Le minerai était expédié sans concentration à Sept-Îles. Des tonnages importants de stériles sont présents sur des haldes couvrant une superficie d'environ 47 hectares. De plus, 42 autres hectares de terrain aux environs auraient été perturbés par les activités minières. La fosse occupe quant à elle une superficie d'environ 26 hectares.
Zone Burnt Creek	E 636280.45, N 6075285.60	Une quantité substantielle de minerai y a été extraite d'une fosse à ciel ouvert de 1954 à 1967. Le minerai était expédié sans concentration à Sept-Îles. Les haldes à stériles couvrent une superficie de 91 hectares. La fosse occupe une superficie d'environ 65 hectares.
Zone Rowe	E 634506.31, N 6075230.1	Peu d'information est disponible concernant cette zone. La fosse à ciel ouvert de cette ancienne mine de fer couvre une superficie d'environ 5 hectares.
Zone Ferriman	E 633327.37, N 6076128.65	Cette ancienne mine de fer a été en opération de 1956 à 1980. Le minerai aurait été expédié directement à Sept-Îles sans concentration. La halde à stériles occupe 109 hectares, et 36 autres hectares de terrain auraient aussi été perturbés pour les activités minières. Une des fosses à ciel ouvert couvrirait 8 hectares. l
Zone Gagnon	E 633763.19, N 6078202.77	Un tonnage inconnu de minerai y a été extrait de la fosse à ciel ouvert de 1954 à 1967. Le minerai était expédié directement à Sept-Îles. Les haldes couvrent une superficie de 128 hectares. La fosse occupe une superficie d'environ 24 hectares.
Zone Gagnon-A	E 634807.26, N 6077854.22	Peu d'information est disponible concernant cette zone. La fosse à ciel ouvert de cette zone occupe une superficie d'environ 8 hectares.
Zone Star Creek	E 632784.41, N 6079863.38	Un tonnage inconnu de minerai a été extrait de la fosse à ciel ouvert de 1965 à 1971. Le minerai était expédié directement à Sept-Îles. La fosse occupe une superficie d'environ 4 hectares.

Identification	Localisation* (Lat, Long)	Description
Zone Knox	E 629396.45, N 6080838.77	Cette ancienne mine de fer est aussi connue sous le nom de Fleming nº. 8. Peu d'information est disponible concernant cette zone. La fosse d'exploitation à ciel ouvert occupe une superficie d'environ 13 hectares.
Zone Retty	E 628371.02, N 6081153.99	Il a été extrait de cette ancienne mine de fer un tonnage inconnu de minerai d'une fosse à ciel ouvert de 1968 à 1976 (date incertaine). Le minerai était directement expédié à Sept-Îles. Les haldes à stériles couvrent 37 hectares, et 50 autres hectares de terrain auraient été perturbés par les activités minières La fosse occupe 11 hectares.
Zone Fleming nº3	E 626088.69, N 6081344.25	Le minerai a été extrait d'une fosse à ciel ouvert de 1973 à 1977. Le minerai était expédié directement à Sept-Îles. Des tonnages importants de stériles sont présents et couvrent une superficie inconnue. Une des fosses à ciel ouvert couvre une superficie d'un peu moins de 2 hectares.
Zone Fleming nº7 « Extension »	E 626177.66, N 6082084.50	Cet ancien gisement de fer, adjacent à la zone Fleming nº 3, a été exploité avant 1982. Peu d'information est disponible concernant cette zone.
* Les coordonnées sont indiquées en UTM NAD 83, Zone 19, feuillets 23 J 14 et 23 J 15.		



N

Lac Vacher

Squaw Lake

Schefferville

Lac Dawlish

Réservoirs

Tshiuetin Rail Transportation Inc

Mines Gagnon, Gagnon A
et Star Creek

Mines French
et Burnt Creek

Burnt Creek

Shiny Lake

Barth Lake

Green Lake

Ruth Lake

Mines Retty
et Knox

Mines Fleming 3
et Fleming 7

Mines Rowe et Ferriman

QUÉBEC

Lac de l'Hémicycle

Québec

Terre-Neuve
et Labrador

O'Nelly Lake

Flint Lake

Parsnip Lake

Stork Lake

Référence :
- World Topographic Map, ESRI 2019.
Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Localisation du site à l'étude
ÉCHELLE : 1/55,000	500 0 500 1,000 1,500 m
DATE : 2020-04-01	DOSSIER : 667547-EG-L01
DESSIN : D01	RÉV. 00

1.2 Mandats et objectifs

À la demande du MERN, SNC-Lavalin a réalisé une évaluation environnementale de site - Phase I telle que décrite dans la proposition datée du 17 juin 2019 (réf. client : PQ-2019-EESIB-04).

À titre informatif, l'activité d'extraction ou de traitement de minerais de fer (code SCIAN 21221) est listée à l'Annexe III du *Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains* (RPRT). Toutefois, cette évaluation environnementale de site Phase I n'a pas été réalisée dans le cadre de la Section IV de la Loi sur la Qualité de l'Environnement (LQE), mais dans le cadre de la restauration potentielle des sites à l'étude.

Les objectifs de cette évaluation étaient les suivants :

1. Effectuer les recherches nécessaires concernant l'historique des propriétaires des sites et les utilisations antérieures de ces sites ;
2. Identifier les activités susceptibles d'être à l'origine d'une contamination des sites à l'étude;
3. Repérer les zones connues ou possibles de contamination sur les terrains ou sur les terrains adjacents et recommander d'effectuer des études additionnelles lorsque requis.

Outre ces objectifs, cette étude visait également à valider les besoins en sécurisation des infrastructures.

1.3 Approche et méthodologie

L'approche retenue pour la réalisation de cette évaluation environnementale de site - Phase I s'inspire du *Guide de caractérisation des terrains contaminés* du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) et de la norme CSA Z768-F01.

Plus spécifiquement, la démarche a été réalisée selon les trois principales étapes suivantes :

1.3.1 Recherche documentaire

Cette étape consiste à effectuer l'étude des dossiers disponibles et à réaliser une recherche historique sur le site à l'étude. Si disponibles, les documents suivants ont été consultés :

- Photographies aériennes disponibles à la géomathèque et la photothèque nationale de l'air;
- Cartes et plans historiques disponibles aux Archives nationales du Québec;
- Inventaire des lieux d'enfouissement technique sur le territoire de la Côte-Nord du MELCC;
- Banque de données des dossiers traités par le MELCC dans le cadre de sa Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (Politique);
- Inventaire des lieux d'élimination de déchets dangereux et répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels du Québec;
- Cartes et rapports géologiques disponibles auprès du MERN;
- Registre des produits et équipements pétroliers de la Régie du bâtiment du Québec (RBQ);

- Informations obtenues auprès du MELCC et de la Ville de Schefferville à la suite d'une demande d'accès à l'information;
- Données obtenues dans le système d'information hydrogéologique (SIH) du MELCC;
- Recherche de titres de propriété, comprenant les propriétés minières;
- Données obtenues dans la base de données du GESTIM;
- Informations obtenues de madame Karine Dallaire de la Direction de la restauration des sites miniers du MERN.

1.3.2 Visite des sites et de ses environs

Une visite du site et de ses environs a été effectuée entre le 3 et le 10 septembre 2019 par madame Marie-Michèle Bleau de SNC-Lavalin. Entre autres objectifs, cette visite devait permettre d'identifier :

- Les éventuels indices de contamination sur place;
- Les impacts environnementaux potentiellement associés aux activités pratiquées sur le site à l'étude;
- Les sources potentielles de contamination provenant des terrains situés autour du site minier, le cas échéant.

Durant la visite du site, certains éléments concernant la gestion de l'environnement ont fait l'objet d'un examen approfondi :

- Historique du site, construction et rénovation des bâtiments, description des activités actuelles et antérieures;
- Système d'égout et infrastructures souterraines;
- Gestion des réservoirs de surface et souterrains;
- Contamination potentielle du sol et de l'eau souterraine;
- Tout autre élément ayant des incidences possibles sur l'environnement (zones d'entreposage, zone de manutention et d'usinage, zones remblayées, etc.).

Des photographies prises lors de la visite du site sont reproduites à l'Annexe A.

1.3.3 Entrevues

Malgré plusieurs tentatives de contact pour obtenir une entrevue téléphonique auprès de monsieur Ghislain Lévesque, administrateur de la Ville de Schefferville, il n'a pas été possible de compléter cette entrevue dans le cadre du présent mandat.

1.4 Conditions et limitations

Le présent rapport ne constitue pas une opinion juridique. Les principes, procédures ou normes appliqués lors de la réalisation d'une évaluation environnementale de site - Phase I ne sont ni réglementés ni universellement semblables. SNC-Lavalin effectue ces évaluations en s'inspirant des lignes directrices du *Guide de caractérisation des terrains contaminés* du MELCC et de la Directive 019.

Toutefois, il est important de noter que les méthodes d'évaluation employées, bien que visant à minimiser le risque de problèmes non identifiés, ne peuvent en garantir l'absence. Par exemple, la présence de contaminants dans le sol, dans les stériles miniers et dans l'eau souterraine ne peut être confirmée que par un programme détaillé de caractérisation du sol, des stériles miniers et de l'eau souterraine. De la même façon, bien que l'information obtenue ait été revue attentivement, SNC-Lavalin dépend en partie de cette information pour tirer ses conclusions, sans toutefois être apte à la vérifier d'une manière exhaustive.

L'information et les opinions exprimées dans ce rapport ont été préparées pour le MERN. Aucun tiers ne peut utiliser ni se fier à ce rapport ni une partie de celui-ci sans le consentement écrit de SNC-Lavalin, laquelle n'accepte aucune responsabilité concernant la validité du rapport pour les personnes autres que son client. SNC-Lavalin ne donne aucune garantie ni assurance à des tiers que les constats énoncés, opinions ou conclusions exprimés dans ce rapport sont justes ou valides.

Ce rapport d'évaluation environnementale doit être lu dans son ensemble, puisque des sections prises hors contexte peuvent conduire à de mauvaises interprétations.

2 Historique du secteur

L'historique d'occupation du terrain à l'étude et de ses environs est dérivé de la consultation de divers documents, notamment :

- Des photographies aériennes et des cartes topographiques historiques (Annexe B);
- Des documents obtenus du MELCC (Annexe C);
- Des documents fournis par la Ville et obtenus auprès de la base de données du SIGEOM (Annexe D);
- Des documents fournis par madame Karine Dallaire du MERN (Annexe E);
- De la recherche de titres et des documents relatifs aux lots (Annexe F).

Mentionnons qu'aucun plan d'assurance incendie n'a été produit pour le secteur à l'étude.

2.1 Résultats de la revue documentation

2.1.1 Sommaire de l'historique du secteur

La chaîne ferrifère du Québec-Labrador (fosse du Labrador) poursuit une tradition d'exploitation minière depuis le début des années 1950 et est l'une des plus grandes régions productrices de fer au monde. Les anciennes exploitations de minerai de fer de la région de Schefferville (à l'origine connue sous le nom de « Knob Lake ») exploitées par l'Iron Ore Company of Canada (IOC) ont produit plus de 150 millions de tonnes de minerai en morceaux et de fines pour frittage, et ce, entre 1954 et 1982.

Des écrits faisant référence à des gisements de minéraux dans la région de Schefferville ont été inclus pour la première fois dans les journaux du missionnaire Louis Babel en 1854. C'est sur cette base qu'Albert Peter Low (AP Low) de la Commission géologique du Canada cartographia la région en 1892 et poursuivit ces travaux de 1895 à 1896. Au cours de cette période, AP Low publia un rapport mettant en évidence l'existence de gisements importants de minerai de fer dans la région.

La plus grande partie des gisements se trouvent à fleur de sol. Ils se présentent en lentilles allongées, contenant en moyenne chacune de 10 à 20 millions de tonnes de minerai. Le minerai affleure sur les versants des collines, à peine recouvert par quelques mètres de moraine glaciaire, dont les blocs sont eux-mêmes du minerai. La profondeur des gisements exploitables n'excède pas habituellement 30 à 100 mètres, bien que certains descendent jusqu'à 200 mètres de profondeur.

Toutefois, la fosse du Labrador est restée en grande partie inexplorée jusqu'à la fin des années 1930, lorsque la première campagne d'exploration minière sérieuse a été lancée par Hollinger Exploration Company (Hollinger) et Labrador Mining and Exploration (LME). Ces sociétés ont alors obtenu d'importantes concessions minières au Québec et au Labrador.

La LME a commencé ses activités d'exploration dans la région vers 1936. Lors de l'arrivée des premiers prospecteurs, il n'y avait aucun établissement dans la région. Ils s'installèrent donc au centre de leur zone de prospection, sur la rive de la rivière Burnt Creek, située à un peu moins

de 5 km du centre actuel de Schefferville. Il se révéla toutefois qu'un excellent minerai se trouvait précisément sous les installations de Burnt Creek. On décida alors de déplacer les habitations vers un site sans potentiel minier, situé entre le lac Knob et le lac Pearce, soit à l'emplacement actuel de Schefferville.

En 1942, la Hollinger North Shore Company Ltd, filiale à part entière de Hollinger Consolidated Gold Mines Ltd, est constituée au Québec pour établir des droits miniers sur la région du Nouveau-Québec (actuel Nunavik) où le minerai de fer a été localisé par AP Low. La société acquit alors des droits de prospection et d'exploration minière sur une superficie d'environ 10 000 km^2 dans le Nouveau-Québec. En 1946, le gouvernement du Québec octroya à la Hollinger North Shore Exploration Company un permis spécial d'exploration minière et un bail à long terme sur ces concessions et, par la même occasion, a établi la base des redevances exigées.

Grâce à la participation de Hollinger et M.A. Hanna et de plusieurs autres entités, IOC a été officiellement incorporée en 1949.

Pour desservir les nouvelles mines de fer situées au Labrador et au Québec, IOC a construit un système de transport ferroviaire de 565 km entre Schefferville et le port de Sept-Îles, appelé Chemin de fer de la Côte-Nord du Québec et du Labrador (QNS & L). Une vingtaine de chantiers, ravitaillés par avion, jalonnaient le tracé de la ligne construite entre 1950 et 1954. Ce « pont aérien » servait initialement à tous types de ravitaillement, y compris le carburant utilisé par la machinerie. Selon Richard Geren, directeur puis vice-président des opérations à Schefferville, à la fin de 1948, quelque 700 tonnes de matériel comprenant 42 000 gallons d'essence et 25 000 gallons de fuel avaient été livrées au chantier du lac Knob. Rappelons qu'à ce moment les mines n'étaient pas encore en activité. C'est également par avion qu'a été transporté le ciment nécessaire à la construction de la centrale hydroélectrique et du barrage du lac Menihek, à environ 40 km au sud de Schefferville. Outre la production d'électricité nécessaire aux nouvelles installations, le barrage devait également être utilisé comme pont ferroviaire.

IOC a commencé à exploiter les mines à ciel ouvert de Schefferville en 1954 et a exporté le produit, contenant entre 56 % et 58 % de fer, vers des entreprises sidérurgiques américaines. L'intérêt majeur du minerai exploité dans la région de Schefferville est sa grande richesse et sa pureté. La teneur en phosphore dans le minerai est toujours très faible et la principale impureté est la silice. De plus, environ 15 % du minerai est manganésifère. Le minerai est donc utilisable tel quel dans les hauts fourneaux, sans broyage ni enrichissement.

Chaque mine se présentait comme une grande excavation allongée, aux versants taillés en larges paliers hauts de 12 mètres. Le minerai étant généralement tendre, il n'était pas nécessaire d'utiliser de grandes quantités d'explosifs pour le détacher. La réalisation typique d'une mine à ciel ouvert consistait à forer un trou de 25 cm de diamètre, dynamiter et charger le minerai à la pelle dans les camions.

En 1955, trois (3) mines étaient en opération, soit French, Gagnon et Lac Ruth/Burnt Creek. Quelque 8,5 millions de tonnes de minerai ont été transportées à Sept-Îles cette année-là. Après six (6) mois d'opération, l'IOC était ainsi devenue la productrice numéro un de fer au Canada.

En octobre 1956, la population ouvrière de la Compagnie était composée de 1445 ingénieurs, ouvriers et employés, représentant à peu de chose près le personnel fixe de la Compagnie. Bien qu'il n'y eût pas d'excavation en hiver, il fallait enlever le mort terrain et mettre à jour le minerai qui était exploité pendant la campagne suivante. Deux (2) tonnes de roches stériles étaient rejetées par tonne de minerai extrait. Des quantités massives de roches stériles ont donc été empilées près des sites d'extraction proprement dits pour être éventuellement profilées. Ces stériles représentaient le résidu principal des activités menées à Schefferville. Ces empilements de roches stériles, de même que les empilements de minerai de fer extrait et mis de côté pour un éventuel usage, constituent un élément majeur du paysage. Ils sont éparpillés sur une distance de plus de 30 km, selon un axe nord-ouest/sud-est.

Le ravitaillement en eau se faisait à partir du lac Knob. Après filtration et chloration, l'eau était distribuée à partir d'un réseau alimenté par des pompes. Afin que l'eau ne gèle pas, le tuyau d'arrivée de 12 pouces de diamètre allant du lac aux installations de purification était entouré de couches de goudron et de fibres de verre protectrices au milieu desquelles se trouvait un fil électrique chauffé par survoltage. Ce procédé a permis d'enterrer les conduites peu profondément, et ce, malgré le gel. L'évacuation des eaux usées se faisait via une usine de purification par aération, décantation et procédés bactériologiques.

En 1957, 13,0 millions de tonnes de minerai avaient été extraites grâce à un programme de coupe par fonçage dans le plancher de la mine French et une production exceptionnelle à la mine Gagnon. Cette même année, une cinquième mine, Ferriman, entra en activité et la construction de l'usine de production d'explosifs en vrac avait été amorcée.

En 1978, la production des mines d'IOC a été grandement réduite en raison d'une grève des employés. Dans son rapport annuel de 1981, Hollinger Argus Limited affirme que *« Les principaux marchés de l'industrie sidérurgique, à savoir l'automobile, les appareils ménagers et la construction, souffrent des taux d'intérêt élevés et des importations d'automobiles et d'acier ». Il s'ensuit que « l'usine de Sept-Îles qui fabrique des boulettes à partir du minerai de Schefferville a été fermée pour une durée indéterminée le 14 avril en raison de la réduction de la demande de minerai de fer par l'industrie sidérurgique aux États-Unis »*.

Le 2 novembre 1982, IOC annonce la fin des activités minières à Schefferville, entraînant la quasi-fermeture de la ville. Au moment de la fermeture, environ 250 millions de tonnes de minerai de fer restaient dans des gisements distincts au Labrador et au Québec, situés à proximité des mines exploitées auparavant.

Par la suite, le ministère de l'Environnement du Québec (MENV) a émis en 1987, des directives environnementales en vue du démantèlement des installations industrielles de la minière. Certains travaux ont été effectués en 1987 par IOC.

Le ministère des Ressources naturelles (MRN) a entrepris à l'automne 1996 des discussions avec IOC pour que soient réalisés des travaux de restauration sur les sites miniers de Schefferville. Ces discussions se sont soldées par le dépôt par IOC, au mois d'octobre 2000, d'une proposition de travail qui englobait les travaux de restauration les plus prioritaires (démantèlement des bâtiments et infrastructures, sécurisation des fosses à ciel ouvert, stabilisation de la pente des haldes à stériles). La responsabilité de IOC en vertu des prescriptions de la Loi sur les mines ne touchait que les aires d'accumulation de résidus

miniers, mais sur une base volontaire, IOC a accepté la réalisation d'autres travaux. Cependant, le détenteur des droits miniers, la compagnie Hollinger North Shore, qui serait en principe responsable de la sécurisation et du démantèlement des bâtiments et infrastructures, n'était plus solvable.

Parallèlement aux discussions avec IOC, le MRN a eu des échanges avec le Conseil de bande Innu-Matimekush Lac John pour le maintenir informé de l'évolution du dossier. Depuis septembre 2001, un comité MRN-MENV-SAA (le SAA étant le secrétariat aux affaires autochtones) a rencontré les représentants du Conseil de bande à plusieurs reprises, afin de préparer conjointement un tableau synthèse de toutes les informations entourant les activités de restauration des sites miniers de la région de Schefferville et d'identifier les travaux à être réalisés par IOC ou d'autres intervenants, notamment ceux entourant la décontamination des sols et les préoccupations de la communauté locale (remise en végétation, amélioration de la qualité du réseau routier, les retombées socio-économiques à long terme).

Le 3 décembre 2001, IOC a rencontré le MRN afin de discuter d'une proposition d'entente. IOC exigeait entre autres l'autorisation de créer sept (7) sites d'enfouissement afin de pouvoir éliminer les débris de démolition des bâtiments et autres déchets solides, et ce, afin de réduire les coûts de transports et d'élimination. Le 14 janvier 2002, lors d'une rencontre MRN-MENV-IOC, il fut convenu que le MENV ferait les démarches nécessaires pour autoriser les sept (7) sites d'enfouissement afin de favoriser la réalisation des travaux de restauration. Pour sa part, IOC était prête à assurer des retombées économiques dans la communauté et à faire appel aux ressources locales.

À la suite de la signature d'une entente entre le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et IOC en mars 2003, des travaux de restauration totalisant 3,5 M$ ont été réalisés sur les sites miniers abandonnés de la région de Schefferville. Les travaux ont consisté au démantèlement des bâtiments et infrastructures, à la mise en place de mesures de sécurité en bordure des fosses à ciel ouvert, à la stabilisation de la pente de certaines haldes à stériles, et la végétalisation de certains chemins d'accès et haldes, principalement avec des aulnes crispés. Ces travaux correspondaient à ceux que le MRNF et le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) avaient jugés prioritaires à effectuer. Durant la réalisation de ces travaux, le Conseil de bande de la nation Innu-Matimekush Lac John a été maintenu informé de l'avancement des travaux.

Toutes les matières récupérées sur place (barils, batteries, ballast, etc.) ont été placées dans des conteneurs étanches. Les conteneurs ont par la suite été transportés aux installations de la minière IOC à Sept-Îles. Les matières ont finalement été collectées pour disposition finale par la compagnie Safety Kleen.

En juillet 2004, il a été constaté que la signalisation avait été arrachée par les forts vents. Des travaux complémentaires ont donc été réalisés pour remplacer les panneaux ainsi que pour stabiliser la halde se trouvant entre le lac Denault et la fosse Gagnon A.

Le MRN a par la suite reconnu que les travaux réalisés constituaient les seules demandes formulées à IOC à l'égard des sites miniers de la région de Schefferville. Un certificat de libération en vertu des prescriptions de l'article 232.10 leur a été accordé, dégageant IOC de toutes ses obligations prévues à la Loi sur les mines. IOC demeure toutefois assujetti aux

obligations associées à la LQE. Aucune intervention de décontamination n'a été effectuée sur les terrains sous-jacents aux bâtiments. Dans ce contexte, de l'avis du MERN, une telle intervention devrait être effectuée dans le cadre de l'application de la LQE.

Le Conseil de bande de la nation Innu-Matimekush Lac John a demandé au MRNF de art. 23-24

En décembre 2012, Hollinger North Shore Exploration Inc. a confirmé qu'il a conclu un contrat d'exploitation et de licence avec Schefferville Mines Inc. (SMI). En vertu de cet accord, SMI a été nommé comme exploitant des propriétés couvertes par le bail minier 12566-A. En tant qu'opérateur exclusif de la propriété, SMI a obtenu le pouvoir complet et exclusif de gérer et de contrôler les activités minières sur les propriétés locatives, y compris les haldes situées sur celles-ci, et toutes les activités s'y rapportant.

En 2014, le MDDELCC a délivré un certificat d'autorisation permettant à SMI de récupérer le minerai des haldes essentiellement localisées au nord et au nord-est des fosses Ferriman et Rowe, et de l'acheminer au Labrador pour le concentrer.

2.1.2 Titres de propriété

2.1.2.1 Registre foncier

Selon la recherche de titres réalisée au registre foncier du Québec, l'ensemble des sites à l'étude localisés dans la région de Schefferville (French, Burnt Creek, Rowe, Ferriman, Gagnon, Gagnon A, Star Creek, Knox, Retty, Fleming 3 et Fleming 7) sont inclus dans les lots originaux Bloc 1 et Bloc 3 du Cadastre du Nouveau-Québec dans la circonscription foncière de Sept-Îles.

Selon le registre, les premiers baux miniers auraient été consentis en 1946. En effet, bien que le premier document mentionné dans le registre foncier pour les Blocs 1 et 3 soit un enregistrement d'un renouvellement hypothécaire daté de 1964 accordé à IOC, un bail enregistré en 1972 entre le gouvernement du Québec, le « bailleur », et Hollinger North Shore Exploration Company Limited, le « preneur », vient étoffer l'historique du site en spécifiant que *« Conformément à la Loi pour faciliter le développement minier et industriel dans le Nouveau-Québec, le bailleur a accordé au preneur le permis spécial d'exploration n° 12566 pour une période commençant le 8 mai 1946 jusqu'au 30e jour de juin 1952, et que ledit permis spécial d'exploration, conformément aux dispositions de ladite loi, a fait l'objet de deux (2) renouvellements consécutifs de cinq années chacun, le tout pour une période se terminant le 30e jour de juin 1962 »*.

En outre, un avis de sous-location, daté de 1953, indique que Hollinger sous-louait les blocs 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7 à IOC pour fin d'exploitation du minerai. L'annexe B de ce bail de sous-location indique le nom de différents dépôts et la quantité de minerai estimé (en tonnes).

Par la suite, le registre n'inclut principalement que des hypothèques et hypothèques légales de 1995 à 2002. En 2009, un bâtiment, désigné comme « garage des tracteurs » appartenant à Hollinger aurait été saisi par la Ville de Schefferville afin de compenser une dette. Ce bâtiment se serait trouvé dans le secteur industriel, soit non loin de l'emplacement des réservoirs faisant partie des sites à l'étude du présent mandat. Ce garage n'est quant à lui pas couvert par le présent mandat.

Les dernières entrées au registre indiquent que le Bloc 1 est inactif depuis 2012 et que le Bloc 3 a été subdivisé en 2011. Trois (3) des Blocs résultants (3-5, 3-6 et 3-7) sont actuellement exploités par Tata Steel et ne font pas partie des sites à l'étude. De même, le Bloc 3-8, correspondant depuis 2014 au lot 5 213 714 du cadastre du Québec, se trouve au sud du lac Star et n'est pas inclus parmi les sites à l'étude. Le reste du Bloc 3 n'aurait toujours pas fait l'objet d'une réforme cadastrale et est désigné comme « territoire non organisé ».

Il n'y a aucun enregistrement sur les lots à l'étude d'un avis de restriction d'utilisation en fonction de la LQE et d'autres dispositions législatives relativement à la protection et à la réhabilitation des terrains. Aucun bail notarié et/ou sous-seing privé, commercial et/ou résidentiel et/ou autorisant la vente de produits pétroliers et de ses dérivés n'est enregistré sur le site à l'étude.

Il est à noter que les noms des différents gisements et mines ont varié dans le temps. Pour ajouter à la confusion, les mêmes noms sont souvent réutilisés pour désigner des emplacements différents.

2.1.2.2 Titres miniers

Dans les secteurs des mines French et Burnt Creek, tous les claims miniers désignés sur carte (CDC) actifs sont au nom de Mines Schefferville inc., dont les plus vieux datent de 2008, ou de Tata Steel Minerals Canada Ltd, dont les plus vieux datent de 2005.

Dans les secteurs des mines Rowe et Ferriman, tous les claims miniers actifs sont au nom de Mines Schefferville inc., dont les plus vieux datent de 2008, ou de Tata Steel Minerals Canada Ltd, dont les plus vieux datent de 2013.

Dans les secteurs des mines Gagnon, Gagnon A et Star Creek, tous les claims miniers actifs sont au nom de Mines Schefferville inc., dont les plus vieux datent de 2006, ou de Tata Steel Minerals Canada Ltd, dont les plus vieux datent de 2005. Notons la présence d'un bail d'extraction de pierre concassée (BEX1078) au nom de la compagnie 7627599. Ce titre est inscrit depuis 2011 sur une superficie de 4,21 hectares.

Dans les secteurs des mines Retty et Knox, tous les claims miniers actifs sont au nom de Mines Schefferville inc., dont les plus vieux datent de 2006, ou de Tata Steel Minerals Canada Ltd, dont les plus vieux datent de 2008.

Dans les secteurs des sites Fleming 3 et Fleming 7, tous les claims miniers actifs sont au nom de Mines Schefferville inc. ou de Tata Steel Minerals Canada Ltd, dont les plus vieux datent de 2008.

Des baux d'exploitation minière (BEP), des permis d'exploitation minière (PEM), des baux exclusifs (BEX) ont été délivrés dans le passé pour différents secteurs à l'étude (Annexe F).

À titre informatif, les BEP étaient des baux d'exploitation minière pour le territoire du Nouveau-Québec seulement. Ils ont été créés en 1946 par la Loi pour faciliter le développement minier et industriel du Nouveau-Québec. Cette Loi a été adoptée pour assurer, à des conditions raisonnables, la production de minerai de fer dans le Nouveau-Québec et de rendre possible l'établissement d'une industrie sidérurgique dans la Province. Le détenteur d'un BEP avait les mêmes droits, obligations et bénéfices qu'un détenteur de concession minière. Le BEP était émis pour 20 ans et pouvait être renouvelé au plus trois fois.

En 2013, tous les BEP détenus par deux sociétés (Groupe Platine de la Fosse inc. et Exploration Hollinger Côte-Nord inc.) ont fait l'objet d'un refus de renouvellement parce que depuis 1981, ils n'avaient fait l'objet d'aucune activité d'exploitation minière. Depuis 2013, les BEP n'existent plus. Aujourd'hui, ce sont des CDC qui couvrent le territoire.

Parmi les titres historiques provenant de la base de données Gestim, mentionnons :

- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail d'exploitation minière (BEP3B) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013. Les travaux réalisés sur cette propriété de 338,5 hectares consistaient en de l'échantillonnage, du décapage et de l'excavation et des levés géologiques;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 1991, sur une propriété de 6 150,2 hectares;
- Un permis d'exploitation minière (PEM1219) délivré à Ressources QEX inc. pour la période s'étendant de 1997 à 1999, sur une propriété de 5 000 hectares située dans le secteur des mines French et Burnt Creek;
- Une demande d'extraction de pierre concassée sans bail délivrée à Mines Schefferville inc. (ASB5155) pour la période s'étalant de 2010 à 2011 sur une propriété de 4,2 hectares située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek;
- Une demande de bail exclusif (BEX1054) délivrée à Tata Steel Minerals Canada Ltd pour une propriété de 12,7 hectares située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek, dans un but de produire de la pierre concassée;
- Une demande d'extraction de pierre concassée sans bail délivrée à Les Services Naskapi Adoschaouna enr. (ASB438) pour la période s'étalant de 1999 à 2000 sur une propriété (dimension non précisée) située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP1) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013. Les travaux réalisés sur cette propriété de 65 hectares, située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek, consistaient en de l'échantillonnage, du décapage et de l'excavation et des levés géologiques;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3D) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013. Les travaux réalisés sur cette propriété de 32 hectares, située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek, consistaient en de l'échantillonnage, du décapage et de l'excavation et des levés géologiques;

- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3E) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013, sur une propriété de 12 hectares située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3B) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013. Les travaux réalisés sur cette propriété de 338,5 hectares, située dans le secteur des mines Gagnon et Star Creek, consistaient en de l'échantillonnage, du décapage et de l'excavation et des levés géologiques;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3J) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013, sur une propriété de 47 hectares située dans le secteur des mines Retty et Knox;
- Un permis d'exploitation minière (PEM1218) délivré à Ressources QEX inc. pour la période s'étendant de 1997 à 1999, sur une propriété de 5 600 hectares;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3K) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013, sur une propriété de 18 hectares située dans le secteur des mines Fleming 3 et 7;
- Un permis d'exploitation sous la forme d'un bail (BEP3A) délivré à la compagnie Exploration Hollinger Côte-Nord inc. entre 1953 et 2013, sur une propriété de 35 hectares située dans le secteur des réservoirs.

Notons également plusieurs claims miniers qui n'ont pas été renouvelés par Ressources Beaufield inc., Mathieu Stephens, A Better Search, Mines Schefferville inc., Tata Steel Minerals Canada Ltd.

2.1.3 Géologie, hydrologie et description écologique générale

Géologie générale

Les cartes interactives du Système d'information géominière du Québec ont été consultées.

Il apparaît qu'une seule mine active est actuellement en activité dans la région, soit la mine « DSO » de Tata Steel Minerals Canada (Tata Steel), localisée au nord des sites à l'étude. Tata Steel y exploite actuellement un gisement de fer. L'entreprise a également plusieurs claims miniers, certains se superposant aux sites visés dans la présente étude. Ces terrains ne sont cependant pas en exploitation.

La géologie générale indique que les sites à l'étude suivent le tracé d'une faille régionale se trouvant dans la formation de Sokoman, province de Churchill. Le socle rocheux y est constitué de formation de fer, de mudrock et d'arénite quarzitique.

En ce qui a trait à la géologie régionale, le tableau 2 associe les formations régionales aux différentes fosses des sites à l'étude.

Tableau 2 Formations régionales identifiées et mines ou site associés

Nom de la formation (composition)	French	Burnt Creek	Rowe	Ferriman	Gagnon	Gagnon A	Star Creek	Knox	Retty	Fleming 3	Fleming 7	Réservoirs
Sokoman (fer et chert)	X	X	X	X	X	X			X	X		
Ruth (siltite, mudrock et grès ferrugineux, chert, schiste micacé)	X		X	X	X	X	X		X	X	X	
Wishart (grès quartzeux, subarkose, conglomérat, quartzite)	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
Fleming (Brèche de chert, un peu de siltite, mudrock et grès)	X	X	X							X		
Menihek 1 (Mudstone, siltite, phyllade, schiste ardoisier; un peu de grès)				X								X

Topographie, hydrologie et hydrogéologie générale

La topographie générale du secteur est composée de collines (naturelles ou composées de stériles miniers), dont les sommets atteignent 760 mètres, et de vallons où des lacs se sont formés, à environ 500 mètres au-dessus du niveau de la mer. En outre, l'Atlas du Canada identifie les haldes à stériles comme des « déchets industriels solides ».

Les lacs naturels, tel que les lacs Knob, Pearce, Ridge et Denault, s'écoulent généralement vers le nord-ouest, soit vers le lac La Cosa qui lui-même s'écoule vers le lac Vacher. Il est possible de suivre le chapelet de lacs, jusqu'à la rivière Swampy Bay, à plus de 25 km au nord-ouest des sites à l'étude. La rivière Swampy Bay est l'un des affluents de la rivière Caniapiscau qui devient la rivière Koksoak et dont l'exutoire final se trouve dans la baie d'Ungava, à environ 400 km au nord-ouest de Schefferville.

Les eaux de pluie et de ruissellement s'infiltrent à même le sol ou sont captées par des tuyaux de drainage installés sous les haldes.

La base de données du SIH du MELCC a été consultée pour déterminer la présence de puits d'alimentation en eau dans un rayon d'un kilomètre autour du site à l'étude. Aucun puits n'est présent dans un rayon de 1 000 mètres autour des sites à l'étude. Il est toutefois possible que cette région ne soit pas couverte par la SIH puisque celui-ci n'offre pas la possibilité d'afficher les puits localisés à Schefferville ou à Lac Vacher.

2.1.4 Photographies et cartes topographiques historiques

Les cartes topographiques et géologiques de 1953, 1967 et les photographies aériennes de 1953, 1954, 1964, 1966, 1973, 1984, 1986, 2000 ont été consultées. Un sommaire des informations obtenues est présenté au tableau 3. Les photographies aériennes sont présentées à l'Annexe B.

Tableau 3 Sommaire des photographies aériennes et documents historiques

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
1953			
Carte topographique Knob Lake Quebec and Newfoundland 23J/15 West half First Edition	Tous, sauf Retty, Fleming 3 et 7	Aucune des fosses ne semble présente. Deux (2) bâtiments sont présents près de ce qui serait aujourd'hui la limite nord-est de la fosse French. L'ancien site de prospection « Burnt Creek » est indiqué, mais la fosse du même nom n'a pas encore été excavée. Un équipement est illustré et correspond, selon la légende de la carte, à un moulin ou à une usine. On trouve dans ce secteur plusieurs étangs et rivières, dont la rivière Burnt Creek qui donna son nom au site. Au sud-ouest de Burnt Creek, on trouve trois (3) bâtiments, près de l'emplacement actuel de la paroi Nord de Ferriman. Au nord-ouest de Burnt Creek se trouvent deux (2) ou trois (3) bâtiments, possiblement à l'emplacement actuel de Gagnon A. Plus loin au nord-ouest, on note la présence d'un bâtiment, au sud de l'emplacement actuel de la fosse Star Creek. Aucun autre bâtiment ni équipement n'est noté.	Les terrains sont généralement non exploités, outre la présence de routes permanentes ou saisonnières. On note également que le lac Knob n'a pas la même forme qu'aujourd'hui et qu'il a probablement été remblayé durant la construction de la ville et que le tracé de la voie de chemin de fer est « proposé » et non définitif. La carte topographique illustre de nombreux cours d'eau, lacs, étang et milieux humides.
Photo aérienne A-13866-062	Rowe et Ferriman (partie N)	L'emplacement actuel des fosses Rowe et Ferriman est vacant, à l'exception de route ou de sentier et de deux (2) endroits où les sols semblent avoir été remaniés. Il ne semble y avoir aucun bâtiment ni structure. Il faut toutefois noter que la portion nord de ces emplacements n'est pas visible.	Le secteur ne semble pas exploité. On constate la présence de nombreux cours d'eau et étangs.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne A-13866-108	Fleming 3 et Fleming 7	Le secteur où se trouve la fosse Fleming 3 n'est pas exploité. Il en est de même du secteur Fleming 7.	Il est noté que le seul sentier ou chemin d'accès passe au sud du lac de l'Hématite (plutôt qu'au nord, comme c'est le cas présentement). En outre, ce lac n'avait pas la même forme qu'aujourd'hui : sa portion ouest a subséquemment été remblayée. Au moment de la photo, il n'y a aucun indice d'activité humaine outre la présence de piste ou de sentier.
Photo aérienne A-13866-198	Gagnon, Gagnon A et Star Creek	Les fosses Gagnon, Gagnon A et Star Creek ne sont pas présentes. Outre un chemin, il n'y a aucun indice d'activité humaine. On note qu'un cours d'eau naturel se trouvait à l'emplacement des haldes actuellement localisées au nord de la fosse Gagnon A. Ce cours d'eau se déversait dans le lac Denault. On note également que des étangs semblaient se trouver à chacun des emplacements des trois (3) fosses et que le chemin d'accès passait au sud de l'emplacement de Star Creek (plutôt qu'au nord comme c'est actuellement le cas).	Il n'y a aucun signe d'activité humaine outre la présence de pistes ou de sentiers. On note la présence de plusieurs cours d'eau ou milieu humide.
1954			
Photo aérienne A14472-014	Réservoirs	L'emplacement où se trouvent actuellement les trois (3) réservoirs est vacant et les sols ont été remaniés. Les autres sites ne sont pas visibles.	Les terrains directement au nord sont boisés. Des structures ou bâtiments sont présents au nord-ouest. Le lac Pearce est présent à l'est. La route du Lac-Knob est présente au sud. Des hangars, de l'entreposage et d'autres structures sont présents au sud du chemin. Le terminal d'une voie ferrée se trouve à environ 630 m au sud de l'emplacement actuel des réservoirs. Ce terminal comporte trois (3) réservoirs ou citernes verticaux. Une dizaine de bâtiments se trouvent directement à l'ouest de l'emplacement actuel des réservoirs. De l'entreposage se trouve à l'ouest de ces bâtiments.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne A14472-019	French et Burnt Creek	La fosse French est en cours d'excavation et le fond de la fosse est inondé au moment de la photo. La portion sud-est de la fosse Burnt Creek (appelée Ruth Lake à l'époque) est en voie d'excavation. Plusieurs structures, des wagons et de la machinerie sont visibles dans ce secteur, en particulier au nord de ce qui est maintenant la limite sud-est de la fosse Burnt Creek. Les haldes ne sont toutefois pas présentes. Plusieurs dizaines de bâtiments (le camp « Burnt Creek ») sont présents entre les secteurs actuels des fosses French et Burnt Creek.	Bien que le paysage soit transformé par les activités humaines, il n'y a que quelques routes ou sentiers à l'extérieur des zones de travaux.
1964			
Photo aérienne A19716-009	French (partie N)	La halde localisée au nord de la fosse French (qui sera transformée en dépotoir subséquemment) est clairement visible. Les autres éléments, tel que la fosse French, se trouvent hors du cadre. Une structure semble être présente dans la portion est de la halde. Il s'agit possiblement d'une guérite.	Deux (2) routes sont visibles : la route du Lac-Knob et le chemin de la gare. Plusieurs bâtiments se trouvent de part et d'autre du chemin de la Gare, mais ceux-ci sont à plus de 1 km du site à l'étude. Une série de poteaux, vraisemblablement pour la distribution d'électricité, longe la route du Lac-Knob. La rivière Burnt Creek et des étangs sont visibles au nord de la halde.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne VRR2612-094	Réservoirs	Deux (2) des trois (3) réservoirs actuels sont présents. Il s'agit des réservoirs de 32 900 (turquoise) et de 14 000 barils (blanc), le plus petit des trois n'est pas présent. Une station de pompage et de la tuyauterie sont présentes au sud-est des réservoirs. Cette tuyauterie semble se prolonger vers le nord avant d'être enfouie.	Un bâtiment se trouve au nord-est des réservoirs. Plus au nord, les terrains sont boisés. Un autre bâtiment se trouve directement adjacent aux réservoirs. Le chemin de la Gare se trouve plus à l'est de même que le lac Pearce. Cinq (5) bâtiments et un stationnement se trouvent directement adjacents au sud-est et au sud des réservoirs. Au sud de ces bâtiments se trouve la route du Lac-Knob, suivi d'un bâtiment industriel et de plusieurs plus petits bâtiments. Une série de bâtiments se trouvent à l'ouest et au nord-ouest des réservoirs.
1966			
Photo aérienne A19716-008	Réservoirs	Aucun changement significatif depuis 1964.	Aucun changement significatif depuis 1964.
1967			
Carte topographique Schefferville 23 J Édition 1	Tous	L'échelle de la carte ne permet pas de distinguer les détails propres à chaque site. Toutefois, il est noté qu'un symbole représentant l'emplacement d'une mine est présent aux emplacements actuels des sites miniers Burnt Creek, Ferriman et Gagnon A.	De manière générale, les terrains autour des sites miniers ne sont pas exploités. On note toutefois que le territoire de Schefferville est illustré comme étant urbanisé ou bâti, que l'aéroport est présent, de même que différentes routes, dont la route du Lac-Knob et le chemin de la gare. Un autre site minier, non identifié est présent au sud-ouest de Schefferville, soit à environ 4,5 km au sud de l'emplacement actuel de la fosse Burnt Creek.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
1973			
Photo aérienne Q73829-125	Réservoirs	Deux (2) réservoirs sont présents. Il s'agit des réservoirs de 32 900 et de 14 000 barils, également présents sur la photo de 1964.	Les terrains directement au nord sont boisés, toutefois trois (3) bâtiments se trouvent plus au nord. Le chemin de la gare est présent à l'est des réservoirs, le long du lac Pearce. Cinq (5) bâtiments et une petite structure sont présents entre les réservoirs et le chemin de la gare. Un grand hangar et quatre (4) plus petits bâtiments sont présents au sud de la route du Lac-Knob, de même que de l'entreposage. Six (6) bâtiments et cinq (5) bâtiments accessoires sont présents à l'ouest des réservoirs. Il semble s'agir de bâtiments modulaires qui auraient été agrandis et/ou déplacés depuis 1954. Une voie ferrée est présente à l'ouest de ces bâtiments.
Photo aérienne Q73828-164	French, Burnt Creek et Rowe (partie N-E)	La fosse French est présente. Toutefois, il est possible que l'excavation ne soit pas encore complétée, car elle n'est inondée que dans la partie sud. En outre, un équipement (possiblement pour le pompage de l'eau) est visible au fond de la fosse. Trois (3) haldes se trouvent à proximité de cette fosse : à l'est, au nord-est et au sud-ouest. Quatre (4) bâtiments, des structures plus petites et de l'entreposage se trouvent au sud-est de la fosse French. Cinq (5) bâtiments et une plus petite structure se trouvent au nord-ouest de la fosse French. Une structure se trouve également à une jonction de route au sud-ouest de la fosse French. Il s'agit possiblement d'une guérite.	Les terrains adjacents ne sont pas développés. Il n'y a pas d'excavation à l'emplacement actuel de la fosse RL-9.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
		Seule la portion sud-est de la fosse Burnt Creek est excavée et inondée (à noter que cette portion de Burnt Creek est désignée « Ruth Lake » sur plusieurs plans). La portion nord-ouest est en cour d'excavation et un seul palier a été creusé. En outre, de la machinerie est visible dans cette portion. Des haldes sont présentes au nord et au sud de la portion est, ainsi qu'au nord-ouest de la portion ouest de la fosse Burnt Creek. De l'entreposage semble présent au nord de la fosse Burnt Creek. Un bâtiment et des convoyeurs sont présents à environ 400 m au sud-ouest de la fosse Burnt Creek, adjacent à une voie ferrée dont l'axe est nord-sud. Deux (2) autres bâtiments sont présents à environ 1000 m au sud-ouest. Ces bâtiments sont possiblement associés à la fosse Ferriman. Mais celle-ci se trouverait hors du cadre de la photo. Un réservoir vertical se trouve à l'ouest des bâtiments.	
Photo aérienne Q73828-163	Gagnon et Gagnon A	Les deux (2) fosses sont clairement visibles. Un hangar ou garage est visible au nord de la fosse Gagnon. De l'entreposage est présent autour de ce bâtiment, dont possiblement un réservoir vertical. Une dizaine de barils sont présents au nord de la route du Lac-Knob, à environ 200 m au nord-est de la fosse Gagnon. Un concasseur, des convoyeurs, des empilements de minerai concassé et d'autres structures sont visibles au sud de la fosse Gagnon A. Des haldes sont présentes aux emplacements présents (au nord-ouest de la fosse Gagnon, au nord, au nord-ouest et au sud de la fosse Gagnon A).	Les terrains adjacents ne sont pas développés. On note la présence du lac Denault au nord-est de la fosse Gagnon A. Par ailleurs, la halde se trouvant au nord de Gagnon A semble empiéter sur la berge de ce lac.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q73829-121	Gagnon A, Gagnon et Star Creek	Les fosses Gagnon et Gagnon A sont présentes et semblent avoir approximativement les mêmes dimensions qu'actuellement. Les haldes sont telles que décrites ci-dessus. Deux (2) petits bâtiments ou structures sont visibles directement au nord de la fosse Gagnon. Un concasseur, des convoyeurs, des empilements de minerai concassé et d'autres structures sont visibles au sud de la fosse Gagnon A. Trois (3) bâtiments ou machinerie sont visibles, un au centre de la halde au nord de Gagnon A, et deux (2) au nord-est de celle-ci. Des paliers d'exploration semblent avoir été creusés à l'est de la fosse Gagnon. Ceux-ci sont toujours présents actuellement. La fosse Star Creek est présente et n'est pas encore inondée. Une halde est visible au nord de cette fosse.	Les terrains adjacents ne sont pas développés. Le lac Denault et le lac Ridge sont visibles au nord des fosses Gagnon et Gagnon A.
Photo aérienne Q73829-119	Star Creek (ptie O) Knox, Retty (partie E)	La fosse Star Creek est présente et n'est pas encore inondée. Une halde est visible au nord de cette fosse. L'emplacement actuel de la fosse Knox ne semble pas exploité. Des sentiers semblent toutefois parcourir cet emplacement et un affleurement rocheux est visible. Il pourrait s'agir de sentiers réalisés lors d'exploration minière antérieure. La halde localisée au sud-est de la fosse Retty est également visible, mais la fosse en tant que telle est hors du cadre de la photo.	Les terrains adjacents ne sont pas exploités. La présence de quatre (4) lacs ou étangs, dont le lac Star, d'un marécage et d'un ruisseau entre le site de la fosse Knox et celui de la fosse Star Creek est notée. De même, des lacs ou étangs sont présents au nord et au nord-ouest de la fosse Star, dont le lac Ridge.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q73829-117	Retty et Knox (partie O)	La fosse de Retty est en cours d'excavation et n'est pas encore inondée. Une halde est présente au nord de la fosse Retty. Un bâtiment se trouve au centre de cette halde. Une plus petite halde se trouve également au sud-est de cette fosse. Une petite structure, possiblement une guérite, est présente immédiatement au nord de la fosse Retty, en bordure d'une route ou d'une voie ferrée. La fosse Knox ne semble pas être présente. Toutefois, la photo ne présente que la portion ouest de son emplacement actuel.	Les terrains adjacents ne sont pas développés. On note que des sillons ou des sentiers rectilignes et ayant un espacement régulier entre eux ont été tracés dans un axe nord-sud, possiblement dans le cadre de programme d'exploration minière.
Photo aérienne Q73828-092	Fleming 3 (Partie O) et Fleming 7	L'extrémité nord-ouest de la fosse Fleming 3 est en cours d'excavation. La fosse sud-est n'est pas présente (la portion est de ce secteur n'est toutefois pas visible sur la photo). Aucune activité n'a lieu sur le site de Fleming 7.	La route du Lac-Knob est présente entre les sites Fleming 3 et Fleming 7. Le lac de l'Hématite est présent directement au nord de Fleming 3 et sa berge suit une courbe naturelle. Une excavation linéaire semble suivre les contours d'une crête rocheuse à l'emplacement de Timmins 3. Une voie ferrée forme une boucle à environ 2,2 km à l'ouest de Fleming 7. Une excavation correspondant au site minier « Timmins 1 » est en cours au sud de cette boucle de chemin de fer.
1984			
Photo aérienne A31383-003	Réservoirs	Les trois (3) réservoirs verticaux sont présents et outre le fait qu'ils sont complètement dégagés et qu'aucune végétation ne se trouve à proximité, ils apparaissent tels qu'aujourd'hui. Les autres sites ne sont pas visibles.	Des bâtiments industriels se trouvent au nord, au sud-est et au sud des réservoirs. Un bassin de décantation semble se trouver à environ 200 m au nord des réservoirs. Des camions-bennes sont entreposés immédiatement au sud-ouest des réservoirs. Certains de ceux-ci semblent contenir des pneus.
1986			

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne A31449-073	Réservoirs	Aucun changement depuis 1984.	Aucun changement depuis 1984.
Photo aérienne A31449-057	French, Burnt Creek (ptie S-E)	La fosse French est visible de même que deux (2) des haldes (au nord et au nord-est, la troisième étant hors cadre). Six (6) bâtiments ou vestiges de bâtiments sont visibles : trois (3) sont localisés au nord-ouest de la fosse et les trois (3) autres, au sud-est. La partie sud-est de la fosse Burnt Creek est visible, le reste étant hors cadre. Un bâtiment ou une structure est visible à proximité de l'exutoire de la fosse Burnt Creek (limite sud-est).	Outre des chemins ou sentiers, il n'y a pas d'indice d'activités humaines à l'extérieur des secteurs des anciennes mines.
Photo aérienne A31449-060	Gagnon, Gagnon A	Les fosses Gagnon et Gagnon A sont visibles, bien que la paroi nord-ouest de la fosse Gagnon soit hors cadre. Deux (2) haldes localisées au nord des fosses sont visibles. Deux (2) empreintes au sol laissent deviner l'emplacement d'anciens bâtiments au nord de la fosse Gagnon (entre la route et la fosse). Quatre (4) bâtiments ou structures sont présents au nord-est de la fosse Gagnon A. Deux (2) sont localisés sur la halde au nord de la fosse. Deux (2) sont localisés à l'est de celle-ci.	Il y a peu de signes d'activité humaine à l'extérieur des périmètres des anciennes mines. On note la présence du chemin de la Gare au nord-est du lac Denault, ainsi que des sols perturbés sur la berge nord-est de ce même lac.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
		Cinq (5) ou six (6) bâtiments ou vestiges de bâtiment sont visibles au sud de la fosse Gagnon A (entre la fosse et la route du Lac-Knob). Des wagons sont présents sur la voie ferrée qui se trouve également entre la route et cette fosse. Il est noté que chacune des haldes de Gagnon A semble avoir une zone d'épanchement localisé au nord de celles-ci. La zone d'épanchement de la halde au nord de Gagnon A se trouve sur la berge du lac Denault. De même, la paroi localisée à l'extrême sud-est de Gagnon A semble avoir glissé vers l'intérieur de la fosse.	
Photo aérienne A31449-063	Star Creek, Gagnon (ptie N-O)	La fosse Star Creek est visible, de même que la halde qui se trouve au nord. Aucun bâtiment n'est visible à proximité de la fosse. Seul l'extrême nord-ouest de la halde localisée au nord-ouest de la fosse Gagnon est visible. Aucun bâtiment ni structure n'est visible.	Outre les routes et chemins de gravier, le seul indice d'activité humaine est un chalet localisé sur la rive ouest du lac Ridge (au nord du site minier Star Creek).
2000			
Photo aérienne Q00500-037	Réservoirs	Les trois (3) réservoirs sont présents et entourés de végétation. Ceux-ci apparaissent tels qu'aujourd'hui.	La plupart des bâtiments qui se trouvaient près des réservoirs ont été démolis. Il ne reste que deux (2) structures, à l'est et au sud-est), un bâtiment au sud et un bâtiment avec un bassin de décantation au nord. Le grand bâtiment industriel se trouve toujours au sud de la route du Lac-Knob, de même que de l'entreposage.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q00500-034	French, Burnt Creek (partie N)	La fosse French et les trois (3) haldes situées au nord et au nord-est et au sud-ouest sont visibles. Le périmètre du dépotoir est clôturé, mais on n'y voit pas de machinerie ou de signe d'activités. Les vestiges d'un bâtiment et un empilement de matériaux sont présents au sud-est de la fosse (là où quatre (4) bâtiments étaient présents). Trois (3) petits bâtiments ou vestige de bâtiments sont présents au nord-ouest de la fosse (là où cinq (5) bâtiments étaient présents). Seule la portion nord de la fosse Burnt Creek est visible, ainsi que la halde qui se trouve au nord de celle-ci.	Les terrains adjacents à l'est de la fosse French ne sont pas exploités. On constate la présence d'affleurements rocheux.
Photo aérienne Q00500-048	French (partie S), Burnt Creek (partie N-O), Rowe (ar N)	La photo montre la partie sud de la fosse French et les haldes qui se trouvent au sud-ouest de celle-ci. On y voit également la partie ouest de la fosse Burnt Creek et de la halde qui se trouve au sud de celle-ci. La partie nord des haldes associée à la fosse Rowe est visible, mais la fosse en tant que telle se trouve hors du cadre de la photo. Un garage, deux (2) plus petites structures et un réservoir vertical sont visibles entre la halde de la fosse Rowe et la fosse Burnt Creek.	Les terrains adjacents ne sont pas visibles sur la photo.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q00500-049	French (ptie S), Burnt Creek (ptie N-O), Rowe (ptie N)	La photo montre la partie sud de la fosse French et les haldes qui se trouvent au sud-ouest de celle-ci. On y voit également la partie ouest de la fosse Burnt Creek et de la halde qui se trouve au sud de celle-ci. La fosse Rowe est visible de même que les haldes qui se trouvent au nord-ouest et au sud-est de la fosse. En plus des bâtiments mentionnés à la photo Q00500-048, un bâtiment est présent au nord-ouest de la fosse Rowe, de même qu'une structure, tout près de la paroi Nord de la fosse.	Les terrains adjacents au nord-ouest des haldes associées à la fosse French ne sont pas exploités, outre la présence de sentiers.
Photo aérienne Q00500-050	Burnt Creek (partie E), Rowe (partie E), Ferriman, Gagnon A et Gagnon	Les deux (2) fosses Ferriman ainsi que les haldes qui se trouvent au nord-est et au sud sont visibles. Les fosses Gagnon A et Gagnon, ainsi que les haldes qui se trouvent au nord-est sont visibles. Il n'y a aucun autre bâtiment ou structure autres que ceux décrits aux photos Q00500-048 et Q00500-049.	Les terrains adjacents ne sont pas exploités. On constate la présence d'affleurement rocheux, en particulier au nord-ouest des fosses Ferriman.
Photo aérienne Q00500-008	Ferriman (partie S)	La photo montre la fosse sud de Ferriman, une partie de la fosse nord et la halde qui se trouve au sud des fosses. Les autres fosses et haldes sont hors du cadre de la photo.	Les terrains adjacents ne sont pas exploités. On constate la présence d'affleurement rocheux et de plusieurs lacs ou étangs naturels.
Photo aérienne Q00500-009	Ferriman (partie S)	La photo montre la fosse sud de Ferriman, une partie de la fosse nord et la halde qui se trouve au sud des fosses. Les autres fosses et haldes sont hors du cadre de la photo.	Les terrains adjacents ne sont pas exploités. On constate la présence d'affleurement rocheux et de plusieurs lacs ou étangs naturels, dont le lac Star.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q00500-032	Gagnon, Gagnon A (partie N)	La fosse Gagnon est clairement visible de même que la halde qui se trouve au nord-ouest. Aucun bâtiment n'est visible, toutefois la présence de ce qui semble être deux (2) dalles de béton est notée entre la fosse et la route du Lac-Knob. La fosse Gagnon A est hors cadre, mais la halde qui se trouve au nord-ouest est clairement visible. Aucun bâtiment ou structure n'est visible à cet endroit.	De manière générale, les terrains adjacents ne sont pas exploités, outre la présence de la route du Lac-Knob et de chemins de mine. On note toutefois des sols perturbés à la limite nord-ouest de la photo, vraisemblablement associés au site Star Creek (dont la fosse est hors cadre) et des sillons parallèles au sud de la fosse Gagnon, indice d'activité d'exploration passée.
Photo aérienne Q00500-033	Gagnon (partie S), Gagnon A	La fosse Gagnon apparaît telle que sur la photo Q00500-032. La fosse Gagnon A est clairement visible. Aucun bâtiment ou structure n'est visible à cet endroit.	De manière générale, les terrains adjacents ne sont pas exploités, outre la présence de la route du Lac-Knob et de chemins de mine. On note toutefois des sols perturbés à la limite nord-ouest de la photo, vraisemblablement associés au site Star Creek (dont la fosse est hors cadre) et des sillons parallèles au sud de la fosse Gagnon, indice d'activité d'exploration passée.
Photo aérienne Q00500-31	Star Creek	La fosse Star Creek et la halde située au nord sont visibles. Une barrière physique, possiblement constituée de rochers, empêche l'accès à la rampe descendant vers la fosse. Il n'y a aucun bâtiment, aucune machinerie et aucun indice d'activité récente autour de la fosse.	Les terrains adjacents ne sont pas exploités, outre une halde localisée au sud-est (associée à la fosse Gagnon).
Photo aérienne Q00500-054	Knox	La fosse Knox est présente ainsi qu'une halde localisée au sud-ouest de celle-ci. Une barrière physique empêche l'accès à la rampe. Considérant la hauteur des parois et la taille de la halde, la fosse Knox semble peu profonde en comparaison aux autres fosses du secteur.	Outre la présence de sentiers, les terrains adjacents semblent non exploités.

Titre du document	Sites visibles	Observation par site ou secteur	Observation terrain adjacent
Photo aérienne Q00500-055	Knox (partie O), Retty	Seule la partie est de la fosse Knox est visible de même que la halde localisée au sud-ouest et une seconde halde située au nord-est. La fosse Retty est visible et complètement inondée. Les haldes au nord et au sud sont toujours présentes, de même que les bâtiments décrits à la photo Q73829-117. En addition à ceux-ci, un équipement semble suspendu au-dessus de la fosse, près de la paroi nord.	Outre la présence de sentiers, les terrains adjacents semblent non exploités.
Photo aérienne Q00500-015	Fleming 3 et Fleming 7 (partie S)	Les deux (2) fosses de Fleming 3 sont clairement visibles et remplies d'eau. Une accumulation d'eau est présente au sud-ouest de la zone perturbée par Fleming 3. En outre, la forme de lac de l'hématite n'est plus la même : des résidus miniers ayant servi à remblayer sa portion sud. Une petite halde est présente au nord du lac de l'hématite. Il n'y a aucune fosse du côté de Fleming 7. Toutefois des sillons parallèles semblent indiquer que des travaux d'exploration y ont eu lieu. Aucun bâtiment ni structure n'est visible.	Outre des sentiers, des chemins miniers et la route du Lac-Knob (qui passe entre Fleming 3 et Fleming 7), aucune activité et aucun bâtiment n'est visible.

2.1.5 Services

Une ligne électrique 600 KV traverse ou longe la fosse de la mine French. Cette ligne de transport d'électricité relie les installations hydroélectriques de Schefferville aux installations de Tata Steel Canada localisées à environ 20 km au nord-ouest.

Outre cette ligne de distribution, aucun autre service souterrain ou aérien n'est présent sur ce site.

2.1.6 Zonage et usage

Les anciens sites miniers d'IOL ne sont pas zonés. Ils se situent toutefois dans les terres de catégorie III. Selon la Convention de la Baie-James, les terres de catégorie III sont des terres publiques provinciales où les autochtones ont le droit exclusif d'exploiter certaines espèces aquatiques et certains animaux à fourrure et de participer à l'administration et à la mise en valeur du territoire.

Par ailleurs, selon le plan de zonage de la ville de Schefferville, daté de juin 2017, les réservoirs pétroliers se trouvent dans la zone « Ic.1 », correspondant à un usage « Industrie avec ou sans contrainte ».

2.1.7 Informations reçues des autorités gouvernementales

Les correspondances et les informations reçues des autorités gouvernementales contactées sont insérées aux Annexes C et D. Un résumé des informations reçues à ce jour est présenté dans les sous-sections suivantes.

2.1.7.1 Ville de Schefferville

Les documents reçus de la Ville et considérés pertinents dans le cadre du présent mandat sont décrits ci-après et sont insérés à l'Annexe C. Certaines correspondances entre autres concernant l'occupation et la démolition de bâtiments se trouvant à l'extérieur des sites à l'étude n'ont pas été retenues.

art. 48

› Lettre de M. Michel Levasseur, biologiste à la direction de la Côte-Nord du MEF, adressée à Mme Marcella Beaudoin, administrateur de la Ville de Schefferville, datée du 20 avril 1998 et ayant pour objet « Démolition de bâtiments et disposition de matériaux secs ininflammables »;

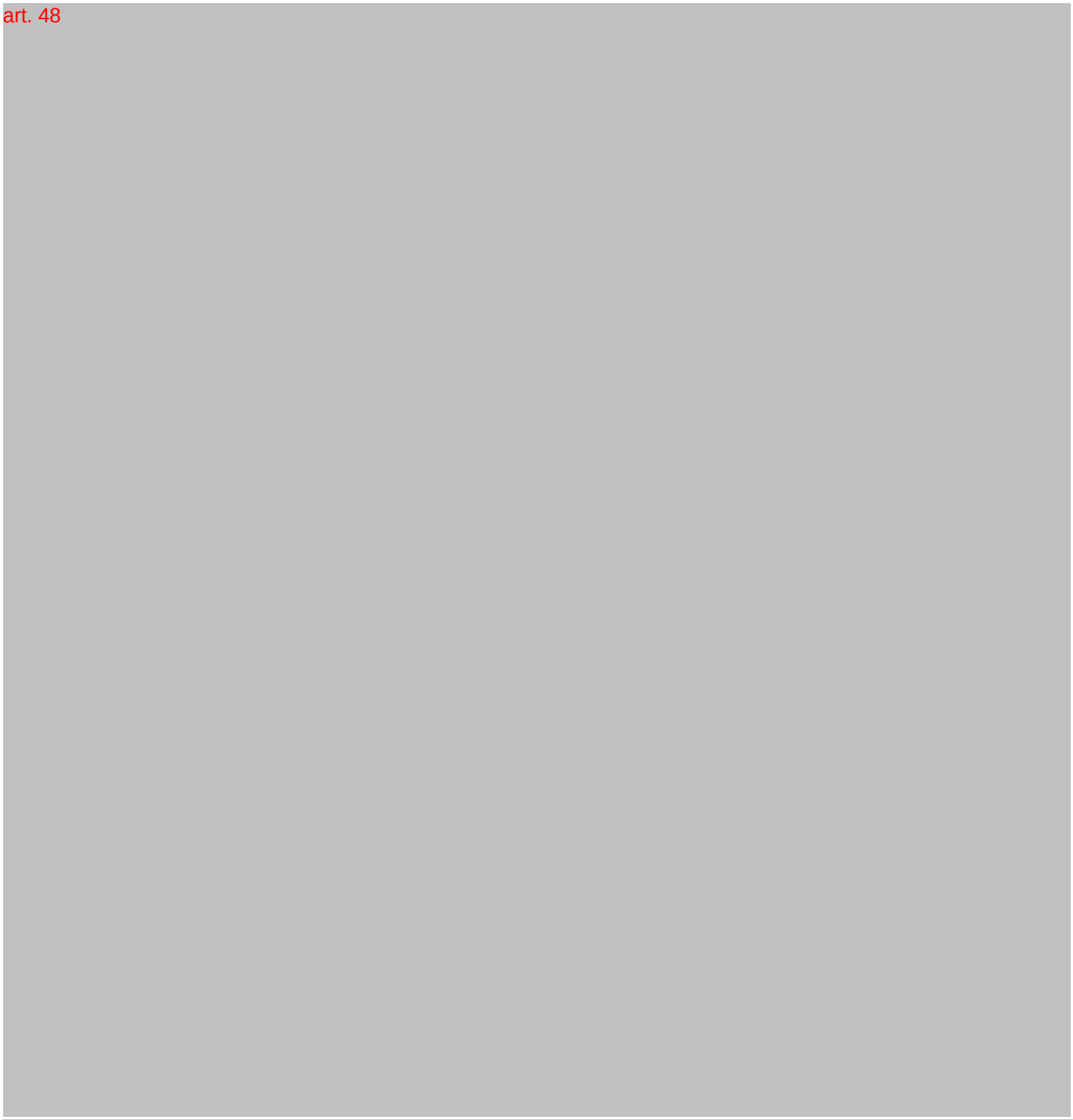
Selon cette lettre, le ministère est d'avis art. 37

› Lettre de M. Christian Morin, chef de service au MRN, adressée à M. Fenton Scott, de Hollinger North Shore, datée du 3 mai 2000 et ayant pour objet « Restauration des sites miniers de Schefferville ».

Cette lettre fait suite à une mise en demeure (23 septembre 1999) intimant le titulaire des titres miniers de la région de Schefferville, soit Hollinger North Shore, d'effectuer des travaux de démantèlement et de sécurisation d'ici la fin de l'année 1999. Or selon le ministère, la compagnie Hollinger North Shore n'avait entrepris aucun travail ni pris aucune mesure visant à assurer la sécurité des lieux, ce qui constituait un non-respect de la loi en vigueur. Devant cette situation, le MRN a entrepris des démarches auprès de la compagnie minière IOC pour que conjointement, des travaux de démantèlement soient réalisés et souhaitait obtenir une confirmation écrite qu'en aucun temps Hollinger North Shore n'entreprendrait de recours légaux contre IOC et le MR;

art. 48

art. 48



art. 48



art. 48 [redacted]

En résumé, les informations fournies par la Ville indiquent qu'à leur demande, les compagnies IOC et Hollinger North Shore ont entrepris des travaux de démantèlement des infrastructures et de sécurisation. Les réservoirs par contre n'avaient pas été pris en compte lors de ces travaux de restauration de 2003, et sont encore présents malgré des demandes d'intervention auprès du MERN. art. 48 [redacted] Aucune information quant à une éventuelle intervention n'a été reçue.

2.1.7.2 Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Une demande d'information a été adressée le 4 septembre 2019 au MELCC. Mme Nathalie Després nous a fourni le 11 novembre 2019 une série de documents (insérés à l'Annexe D) :

art. 23-24 [redacted]

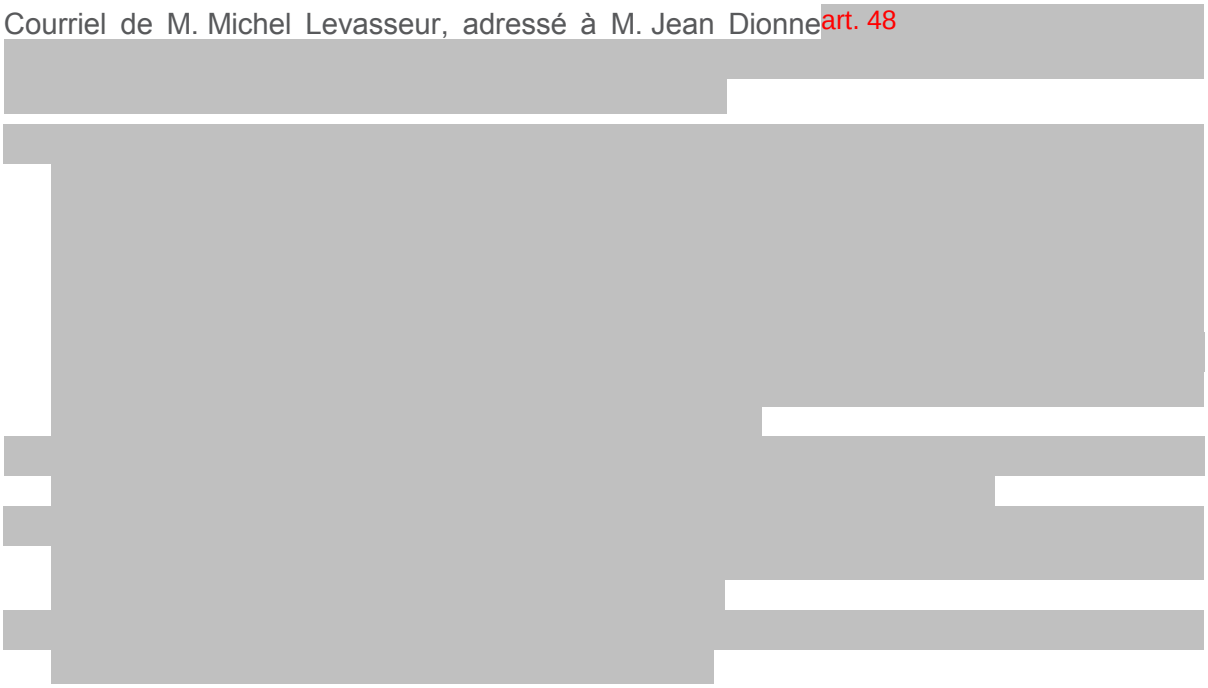
- Protocole d'entente entre le ministère des Ressources naturelles et exploration Hollinger Côte-Nord inc., et le Groupe Platine de la Fosse inc. sur la restauration des sites miniers de la région de Schefferville, selon lequel: « Exploration Hollinger Côte-Nord inc. et Le Groupe Platine de la fosse inc. et leurs administrateurs consentant à ce que le ministère des Ressources naturelles et la Compagnie minière IOC inc. procèdent aux travaux requis pour prévenir tout dommage notamment le démantèlement des bâtiments et

infrastructures se trouvant sur ledit bail et certains travaux sur les aires d'accumulation ». Toutefois, ces deux compagnies conservaient leurs droits miniers.

› Lettre de M. Jean Dionne du MERN, adressée à M. Michel Levasseur du ministère de l'Environnement, datée du 15 octobre 2002, et ayant pour objet « Emplacement destiné à l'entreposage des rebuts de démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant sur les sites miniers abandonnés de Schefferville ».

  Cette lettre stipule que « Lors d'une rencontre avec le MRN et le MENV, en janvier 2002, IOC nous a avisés que, pour respecter son budget et permettre la réalisation de la majeure partie des travaux contenus dans la proposition de travail, il était nécessaire de disposer de 7 sites de dépositions des rebuts de démantèlement. » La lettre vise donc à informer le ministère de l'Environnement que le MERN n'a pas d'objection à cette demande;

› Courriel de M. Michel Levasseur, adressé à M. Jean Dionne art. 48



› Convention entre La Compagnie Minière IOC et le MERN, en date du 12 mars 2003. Cette convention reconnaît essentiellement que les travaux qui devaient être effectués par IOC étaient ceux décrits dans le document intitulé « Restauration des sites miniers -, Schefferville, Québec ». Ce document est décrit ci-après, à la section 2.2.4. La convention stipule également que Le MRN reconnaissait que les travaux décrits à l'annexe 1 constituaient les seules demandes formulées à IOC à l'égard des sites miniers de la région de Schefferville et qu'un certificat de libération en vertu des prescriptions de l'article 232.10, leur serait accordé, les dégageant de toutes ses obligations prévues à la Loi sur les mines après l'exécution complète des travaux décrits à l'annexe 1, et donnera quittance pour autant à IOC;

› Lettre de M. André Jean, du MRN, adressée à Pierre Bertrand, directeur de la Direction régionale de la Côte-Nord, ministère de l'Environnement du Québec, datée du 11 avril 2003 et ayant pour objet « Restauration des sites miniers de la région de Schefferville ».

Cette lettre avait pour but d'aviser le MEQ que les services du ministère seront requis pour le suivi de travaux effectués à Schefferville pour la restauration des sites miniers prévus en 2003;

› Lettre de M. Jimmy Morneau, Directeur général et secrétaire-trésorier de la MRC de Caniapiscau, adressée à Monsieur Pierre Blackburn, spécialiste – Environnement, art. 48

› Lettre de M. Michel Levasseur, biologiste au MEQ, adressée à Mme Marcella Beaudoin, administrateur de la Ville de Schefferville, art. 48

› Lettre de Mme Marcella Beaudoin, administratrice de la Ville de Schefferville, adressée à M. Jean-Pierre Maltais, art. 48

› Courriel de M. Michel Levasseur, adressé à M. Pierre Blackburn, art. 48

› Lettre de M. Pierre Blackburn, spécialiste Environnement pour IOC, adressée à Monsieur Michel Levasseur, art. 23-24

art. 23-24

- Un certificat d'autorisation daté du 27 mai 2003. art. 48

- Rapport d'inspection du MEQ, daté du 10 juillet 2003. art. 48

art. 48

- Courriel de M. Jean Dionne adressé à M. Pierre Blackburn, daté du 11 juillet 2003, art. 23-24
- Une lettre de M. Pierre Blackburn, spécialiste – Environnement pour IOC, adressée à M. Jean Dionne, du MRN, datée du 15 juillet 2003 art. 23-24
- Une demande d'autorisation et de certificat d'autorisation, datée du 9 novembre 2012. art. 23-24
- Une résolution du conseil d'administration aux fins de la déclaration (article 115.8 de la Loi sur la qualité de l'environnement) en date du 10 décembre 2012;
- Une lettre de M. Michel Cornier, VP Exploration pour Labrador Iron Mines à l'intention de M. Michel Renaud du MDDEFP datée du 12 décembre 2012 art. 23-24
- Une lettre de M. Graeme Scott, adressée à M. Michel Renaud du MDDEFP le 20 décembre 2012 (21 décembre la version française), confirmant que Hollinger North Shore Exploration Inc. ("Hollinger") avait conclu un contrat d'exploitation et de licence avec SMI. En vertu de cet accord, Hollinger a nommé SMI en tant qu'exploitant des propriétés couvertes par le bail minier 12566-A. En tant qu'opérateur exclusif de la propriété, SMI a obtenu le pouvoir complet et exclusif de gérer et de contrôler les activités minières sur les propriétés locatives, y compris les haldes situées sur celles-ci, et toutes les activités s'y rapportant;
- Lettre de Mme Olivia Dawson adressée à M. Michel Renaud, datée du 10 janvier 2014 et art. 48
- Courriel de M. Larry LeDrew, adressé à M. Michel Renaud le 30 avril 2014, art. 23-24

art. 23-24

- Un Certificat d'autorisation, daté du 21 mai 2014 art. 48
- Lettre de M. Michel Renaud adressée à Mme Olivia Dawson, datée de 5 juin 2014, art. 48
- Lettre de M. Alexandre Dubé, adressée à M. Larry LeDrew de SMI, datée du 18 juin 2014, et ayant pour objet « Plan de restauration de l'exploitation des haldes de minerai de fer - Mines Schefferville ». Cette lettre informe SMI que le document soumis est incomplet et qu'il se doit d'être réalisé selon le « Guide et les modalités de préparation du plan de restauration » du MERN. Il est demandé d'inclure une carte de localisation indiquant les titres miniers, l'analyse chimique de la composition du minerai, les résultats des tests de PGA et de lixiviation du minerai, un plan d'urgence conforme aux exigences, l'évaluation des coûts de restaurations ainsi que deux (2) modifications dans des sections précises du rapport;
- Lettre de M. Alexandre Dubé, adressée à M. Larry LeDrew de SMI, datée du 23 juillet 2014, et ayant pour objet « Plan de restauration de l'exploitation des haldes de minerai de fer - Mines Schefferville ». Cette lettre informe SMI des lacunes du plan de restauration présenté au ministère;
- Lettre de M. Alexandre Dubé datée du 23 juillet 2014 et ayant pour objet « Transmission du plan de restauration révisé de Mines Schefferville inc. ». Il s'agit essentiellement d'une requête pour obtenir l'avis du MDDELCC sur le document révisé par SMI. Le plan en question est annexé à la lettre, toutefois celui-ci ne sera pas résumé ici, puisqu'il sera question d'une révision subséquente ci-après;
- Avis du MDDELCC daté du 15 août 2014 art. 48

art. 48

- Lettre datée du 18 août 2014, adressée à M. Alexandre Dubé du MERN art. 48
- Échange de courriels, datant de décembre 2014, demandant essentiellement à M. Soualiho Kouassi de commenter un plan de réhabilitation soumis au MERN par SMI. Le plan de réhabilitation en cause est inclus à la suite des courriels, toutefois celui-ci ne sera pas résumé ici, puisqu'il sera question d'une révision subséquente ci-après;
- Lette de M. Alain Gaudreault, du MDDELCC, adressée à M. Alexandre Dubé, à la direction de la restauration des sites miniers du MERN, datée du 13 janvier 2015 art. 48
- Rapport d'inspection du 8 juillet 2015, art. 48
- Courriel de M. Alexandre Dubé à M. Soualiho Kouassi daté de 26 juin 2015, et ayant pour objet « TR: Plan de réhabilitation des haldes de minerai de fer au Québec juin 2015) » afin d'obtenir l'avis du ministère sur le plan de restauration révisé par SMI. Le plan en cause est inclus à la suite des courriels. Celui-ci est traité dans la section « rapports antérieurs », ci-après;
- Lettre de M. Alain Gaudreault, du MDDELCC, adressée à M. Alexandre Dubé le 17 août 2015 art. 48
- Rapport d'inspection du 8 septembre 2016, art. 48

art. 48

art. 48

[redacted]

2.1.7.3 Régie du Bâtiment du Québec

D'une part, il est à noter que les exploitations minières ne sont pas assujetties à la RBQ. Dans ce contexte, il n'a pas été jugé pertinent de transmettre une demande d'accès à l'information à la RBQ.

D'autre part, une revue du répertoire des sites de réservoirs à risque élevé et des titulaires de permis associés à de tels réservoirs a été effectuée. Ces répertoires n'indiquent pas la présence de réservoirs à risque élevé sur le site à l'étude ni à moins de 500 mètres de celui-ci.

Il est toutefois à noter qu'un titulaire, dont les réservoirs sont localisés à environ 750 mètres au nord-est de la limite est du dépotoir (sur le site d'une ancienne halde de la mine French), possède deux (2) permis d'exploitation de réservoirs à risque élevé. L'information pertinente est présentée au tableau 4.

Tableau 4 Équipements pétroliers identifiés

Titulaire du permis (N° Dossier) Adresse	Nombre de réservoirs autorisés	Capacité totale autorisée (L)	Distance approximative et direction par rapport au site à l'étude (m)
Pétroles Naskinnuk S.E.C. (4994) 1000, rue de la Gare C.P. 175, Schefferville	10	584 422	750 m au nord-est de l'ancienne halde de la mine French
Pétroles Naskinnuk S.E.C. (605 421) 1140, rue de la Gare, Schefferville	6	602 886	750 m au nord-est de l'ancienne halde de la mine French

2.1.7.4 Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Des extraits des informations fournies par le MERN sont insérés à l'Annexe E. Un résumé des informations pertinentes au point de vue environnemental est présenté ci-dessous :

› Le rapport de **Stavibel, daté de 2002**[1], indique que :

Au site minier French

- Des matériaux sont enfouis entre l'ancien garage et la fosse French. Les matériaux remblayés sont visibles sur 200 mètres de longueur et 20 mètres de largeur le long du talus longeant la fosse. Un baril d'huile intact se retrouve sur le site tandis que d'autres barils écrasés sont partiellement visibles parmi les matériaux enfouis;
- Trois (3) petits bâtiments, dont un complètement écrasé, servant autrefois pour la préparation des explosifs ont été observés entre la fosse Gagnon A et la fosse French. Aucune trace de contamination ne se retrouve à l'intérieur de ces derniers. Cependant, une poudre blanche découverte sur le sol a été prélevée afin d'en déterminer sa composition. L'analyse subséquente démontre qu'il s'agit en majorité d'aluminosilicates. Cette matière est souvent employée comme supplément au béton afin d'améliorer sa résistance. Il est sans danger et inerte. Quatre (4) réservoirs sont présents sur le site. Deux (2) d'entre eux sont des réservoirs d'eau. Il n'a pas été possible de déterminer ce que contenaient les deux (2) autres réservoirs. Toutefois, aucune odeur ne s'en dégageait.

Au site Burnt Creek

- La présence d'une base de béton de 25 x 35 mètres ayant autrefois accueilli un garage d'entretien, et une autre base de béton de 15 x 10 mètres ayant probablement servie pour un entrepôt ont été observés (le rapport de Stavibel place ces bases du côté du site French, mais il semble plutôt appartenir au complexe Burnt Creek. Voir dessin nº 2);
- La présence d'un empilement d'environ 100 poches de 22,7 kg de Quick-Gel de la compagnie Baroid™ à proximité de ce qui reste du bâtiment entrepôt. Ce produit (bentonite) était utilisé lors des forages;
- Un transformateur sec de catégorie 45-A-I-9 de 25 MVA à quatre (4) phases fut également retrouvé sur le site. Le trou d'homme et le réseau de drainage comportaient des traces évidentes de contamination aux huiles et graisses;
- Un frottis a été prélevé sur la surface du plancher de l'ancien garage afin de déterminer la concentration en hydrocarbures. La concentration détectée se trouve à l'intérieur de la plage B-C des critères du ministère. Un deuxième échantillon a été prélevé à l'intérieur d'un des deux (2) trous d'homme. Une concentration de 16 000 ppm en hydrocarbures a été mesurée, soit une concentration bien supérieure au critère C. Une plaque de graisse de 8 m^2 de surface adjacente à la base du garage était présente, ainsi que 16 m^2 de sols contaminés aux hydrocarbures en bordure de la base de béton. Les volumes de sols contaminés aux huiles et graisses ont été estimés à 120 m^3 à l'intérieur des regards.

[1] Stavibel, Mars 2002. *Étude de caractérisation environnementale - Sites miniers de Schefferville*. Projet V- 1386.

Au site Rowe

- La présence d'un réservoir de carburant d'approximativement 140 000 gallons impériaux (636 453 L) a été constatée. Une station de pompage se trouvait à proximité. Des odeurs d'hydrocarbures apparaissaient à ces deux (2) endroits. Un échantillon a été prélevé près de ce réservoir hors terre. Ce dernier confirme que les sols étaient contaminés avec une concentration en hydrocarbure de 3 000 ppm, soit à l'intérieur de la plage B-C des critères, et ce sur une superficie de 400 m^2. La profondeur de la contamination n'a pas été déterminée;
- Un garage d'entretien mécanique d'une superficie approximative de 2 057 m^2 a été observé sur le site. Le réseau de drainage situé à l'intérieur, de même que les trous d'homme, montraient des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures. Une contamination de la dalle a été observée sur une superficie de plus de 1650 m^2, sans compter les drains et les trous d'homme. Le garage comportait également une salle de fournaise et un entrepôt pour les huiles et les graisses. Ces deux (2) sections montraient des traces de contamination. L'éclairage du bâtiment était assuré par des lampes au mercure. Certaines étaient encore intactes lors de la visite des lieux;
- Il a été noté la présence sur les lieux d'un baril d'huiles usées contenant approximativement deux (2) gallons impériaux (9 L). Un réservoir enfoui à proximité du garage présentait des odeurs d'hydrocarbures, mais ne contenait plus de liquide. Un autre réservoir enfoui situé à l'écart du garage comprenait sa propre unité de pompage. Stavibel n'a pu déterminer si le réservoir contenait encore des hydrocarbures, mais tout portait à croire que oui (odeur et sol souillé);
- Les installations de traitement du minerai ont été observées à environ 60 mètres à l'est du garage. Le bâtiment du concasseur primaire comportait de la machinerie encore pleine d'huiles et de graisses. Le système de convoyeur était recouvert d'huile et de graisse. Le sol était souillé par des hydrocarbures sur toute sa surface, soit sur approximativement 302 m^2. Les résidus de poussière de fer ainsi que les planchers à l'intérieur du bâtiment montraient une contamination évidente à tous les étages, totalisant près de 900 m^2 de surface souillée par des hydrocarbures. Il a été déterminé que 450 m^3 de résidus contaminés aux hydrocarbures se trouvaient à la base du bâtiment;
- Entre le bâtiment du concasseur primaire et celui secondaire, une superficie de 2000 m^2 présentait une évidence de contamination aux hydrocarbures, soit une coulée d'est en ouest de 200 mètres de longueur et d'une largeur de 20 mètres;
- Une dépression se trouvant à proximité du concasseur présentait des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures. Un baril d'huiles usées était d'ailleurs encore présent sur les lieux. Une superficie de 400 m^2 de sols contaminés a été identifiée entre le concasseur et la fosse;
- Une excavatrice de taille respectable se trouvait également sur le site, à proximité de la fosse Rowe. Cette dernière comportait des traces d'huile et de graisse à sa surface;
- Un autre garage comportant une annexe ayant contenu des unités de chauffage a été identifié à l'ouest de la halde n° 1. Le garage présentait une superficie d'approximativement 2000 m^2. Le plancher était souillé d'huile, plus particulièrement à l'endroit des drains et des trous d'homme. Les trous d'homme contenaient 6,4 m^3 de matériel contaminé. Un second plancher était présent sur le site. Il a été impossible d'identifier son usage, mais le plancher d'une superficie de 900 m^2 était souillé par des hydrocarbures et présentait des odeurs d'essence ou de diesel;

- Un petit bâtiment adjacent au garage et possédant des fours comprenait des matériaux contaminés, soit une quantité approximative de 60 m^3;
- La présence d'un îlot d'approvisionnement en carburant a également été découverte sur ce site, et des odeurs d'hydrocarbures s'en dégageaient. La dalle de béton du poste de carburant présentait une contamination des sols recouvrant la dalle avec une concentration de 1500 ppm (± 20 m^3). La dalle était également imbibée d'essence ou de diesel. Il a été impossible de déterminer si le réservoir contenait encore de l'essence, mais une forte odeur d'hydrocarbures s'en dégageait;
- Il a également été noté la présence de deux (2) unités mobiles comportant des transformateurs à proximité du garage d'entretien mécanique (c'est-à-dire à proximité de la halde n° 1). Un des deux (2) transformateurs contenait encore des huiles. Un échantillon a été prélevé afin de déterminer si cette huile contenait des BPC, mais aucune trace de BPC n'a été identifiée.

Au site Gagnon A

- Le site de concassage du ballast directement au sud la fosse Gagnon A servait de site d'entreposage de matériaux granulaires pour un entrepreneur local. Nous retrouvons sur le site des amas de ferraille et de bois dispersés. Aucun baril ou trace de contamination n'a été décelé à l'intérieur de ces amas;
- Deux (2) bâtiments et une structure d'acier ressemblant à un immense treuil se trouvaient sur le site. Les bâtiments comportaient des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures à leur base. Les bâtiments présents sur le site semblaient être un concasseur et un groupe électrogène. Le sol au pourtour des bâtiments présentait également des traces évidentes de contamination aux huiles et graisses. Ainsi, près du concasseur, une surface de 3021 m^2 était considérée fortement contaminée. Une lampe extérieure comportait encore son ampoule au mercure.

Au site Gagnon

- Tous les bâtiments de ce site ont été démantelés à l'exception d'un poste d'alimentation en électricité. Ce dernier contenait 19 piles contenant de l'acide et du plomb. Un transformateur de type sec de marque GE fabriqué en 1931 se trouvait à proximité de ce dernier;
- Deux (2) bases de béton étaient encore présentes sur le site. Les autres avaient été démantelées et enfouies en bordure de la fosse. Des vestiges du démantèlement étaient visibles sur une centaine de mètres le long de la fosse Gagnon. Des traces de contamination ont été observées sur les bases de béton, incluant des taches de graisse. Trois (3) plaques de graisse, une de 0,6 m^2 de surface et de 60 mm d'épaisseur et deux (2) de 0,05 m^2 de surface et d'une épaisseur de 50 mm ont été mesurées sur le site, à proximité du coin nord-ouest de la dalle de béton. Cette dalle a probablement servi d'assise pour le garage. Deux (2) puits, un en bois et un recouvert d'une dalle de béton, étaient répertoriés sur le site, mais aucune odeur ne s'en émanait. Des échantillons d'eau ont quand même été prélevés afin de déterminer s'il y avait présence d'hydrocarbures;
- Les vestiges d'un poste de transbordement ferroviaire se situaient également sur le site. Le bois retrouvé sous cette structure n'était pas traité et aucune trace de contamination n'apparaissait à proximité de cette structure.

Au site Star Creek

- Aucune trace de bâtiment n'a été identifiée sur ce site. Seul un baril vide comportant des odeurs d'hydrocarbures était entreposé à quelques centaines de mètres du site, le long du chemin d'accès principal. Lors de la visite, des puits de 8" de diamètre, dispersés au pourtour de la fosse ont pu être observés. La profondeur de ces puits était estimée à plus de 20 mètres.

Au site Retty

- La zone Retty comportait encore des infrastructures d'exploitation : un garage d'entretien (entre les zones des haldes n°s 2 et 3); le bâtiment du concasseur primaire et son convoyeur; le bâtiment du concasseur secondaire; et le centre de transbordement ferroviaire (directement à l'est de la fosse). Les bâtiments, tout comme les autres infrastructures décrites précédemment, étaient dans un piètre état. Les accès au centre de transbordement avaient été démantelés;
- L'intérieur du garage comportait des traces de contamination, plus particulièrement à l'intérieur des drains de plancher ainsi qu'à l'intérieur des trous d'homme. Le garage était d'une superficie approximative de 1 500 m^2 incluant la salle d'entreposage des huiles et graisses. Un réservoir enfoui se trouvait à l'est du garage. Il a été impossible de l'échantillonner ou de savoir s'il contenait encore des hydrocarbures. Cependant, une odeur forte et inconnue émanait de ce dernier;
- Le bâtiment du concasseur primaire pour sa part contenait de la machinerie encore pleine d'huile et de graisse. Le système de convoyeur était aussi recouvert d'huile et de graisse. Le sol était souillé par des hydrocarbures sur toute sa surface, soit sur approximativement 300 m^2. Une substance noire sans odeur a été échantillonnée entre le bâtiment du concasseur primaire et celui du concasseur secondaire. Des lampes au mercure encore intactes se retrouvaient à l'intérieur du bâtiment. Un échantillon de peinture provenant du poste de la commande du concasseur primaire a été prélevé afin d'en déterminer les teneurs en plomb. Une concentration de 2 800 ppm de plomb a été observée à l'intérieur de l'échantillon. Les autres échantillons ne présentaient pas de concentrations anormales.

Aux sites Fleming 3 et Fleming 7

- Ces deux (2) sites miniers ne comportaient aucun bâtiment visible. Seulement quelques vestiges de poteaux électriques et de ponceaux en acier galvanisé écrasés ont été retrouvés sur le site. Une petite base de béton a été retrouvée aux abords de la fosse Fleming n° 3. Aucune trace de contamination n'apparaissait sur ces sites.

› Selon le rapport de **Global Environnement daté de juin 2003**[2], cinq (5) barils contenant de l'eau huileuse, sept (7) barils contenant des produits pétroliers (huile ou graisse), 36 condensateurs, 375 litres d'huile isolante, environ 20 litres d'huile; deux (2) transformateurs et 38 batteries ont été récupérés sur les sites à l'étude. Il est présumé que ces matières ont été disposées au dépotoir de la ville ou envoyées aux installations d'IOC à Sept-Îles.

› Une note courriel transmise par M. Levasseur du MENV le 18 décembre 2003 donne une appréciation globale des travaux entrepris :

[2] Global Environnement, 18 juin 2003. *Disposition des matières dangereuses – Site minier de Schefferville*. N/Réf. : QNSL-005-03.

  - Les travaux de restauration réalisés à ce jour ont été jugés très satisfaisants. IOC devait toutefois fournir au MENV l'information demandée relativement aux réservoirs souterrains et à la destination des matières résiduelles dangereuses. Une visite de terrain devait également être effectuée au courant du mois de juin 2004 afin de déterminer si des travaux complémentaires devaient être exigés afin de compléter la restauration de certains lieux. Par la suite, le MENV pourra alors être en mesure de produire un avis portant sur l'acceptation finale des travaux de restauration des sites miniers abandonnés de Schefferville;
  - Cette note indique également qu'en 2003, le site d'enfouissement S-2 (au sud de la fosse French) était toujours en opération.

- Selon le rapport du service de l'environnement du MENV (2003), 3 850 tonnes de débris auraient été enfouies dans le site d'enfouissement localisé au sud de la fosse French (identifié S-2 dans les documents de IOC).
- Un addenda au rapport de 2004 (daté de novembre 2004) indique qu'IOC a procédé au régalage du site de prélèvement de matériel afin de répondre aux spécifications du cahier des charges. Ce même addenda indique qu'il a été constaté que des digues étaient endommagées en raison de surplus d'eau lors de la fonte des neiges, notamment dans la digue nº 84, près de la fosse French (localisation exacte non spécifiée). Des brèches ont donc été aménagées pour favoriser la circulation naturelle de l'eau.
- En 2011, l'administratrice de Schefferville a demandé un financement du MERN afin de caractériser des barils usés sur son territoire. Aucun des documents obtenus n'indiquent la localisation de ces barils, ni comment la situation a été résolue.

2.1.8 Étude de caractérisation environnementale antérieure

Une étude de caractérisation environnementale a été réalisée en 2001-2002 par Stavibel sur les sites miniers de Schefferville[3]. Cette étude avait été faite pour le compte de IOC afin de vérifier les travaux qui restaient à effectuer afin de rendre les lieux conformes aux normes environnementales et en matière de sécurité. Un résumé détaillé de cette étude est inséré à la Section 2.1.7.4.

Aucune autre étude de caractérisation environnementale n'a été faite sur ce site. Toutefois, un document intitulé « Restauration des sites miniers », préparé par IOC[4] en février 2003 présente les travaux que comptait faire IOC durant l'été. Il semblerait aussi que les travaux planifiés en 2003 ne concordent pas totalement avec les observations faites par Stavibel en 2002. Certains éléments de l'étude de caractérisation n'ont ainsi pas été pris en compte par IOC. De plus, aucun rapport de restauration n'a été produit par IOC, ce qui ne nous permet pas de confirmer que tous les travaux proposés par IOC ont été complétés.

Le document d'IOC amène également certains éléments d'information sur l'état du site en 2003.

Parmi les informations intégrées dans le rapport de 2003, notons :

[3] Stavibel, Mars 2002. *Étude de caractérisation environnementale - Sites miniers de Schefferville*. Projet V- 1386.
[4] La Compagnie Minière I.O.C., Février 2003. *Restauration des sites miniers – Schefferville*, Québec. Réf : Démolition. RevD. Fev03

- IOC a répertorié 18 bâtiments ou structures à démolir sur l'ensemble du site, soit : des ateliers; des bâtiments d'entretien et de maintenance; des usines d'ammonium, de nitrate et de calcium; des entrepôts d'explosifs, une sous-station électrique; des concasseurs et un pont, pour un total de plus de 20 000 m^2 de superficie affectée. Il est à noter que IOC prévoyait également démolir un bâtiment administratif se trouvant à l'extérieur du site.
- Les bâtiments et structures font l'objet d'une fiche décrivant les travaux à réaliser. Les instructions suivantes apparaissaient d'intérêt du point de vue environnemental :
  - Les structures devaient être démantelées jusqu'au niveau du sol ou de la dalle de béton sur sol dans le cas de bâtiments;
  - Les dalles des fondations pouvaient demeurer en place, car elles étaient recouvertes d'au moins 1 mètre avec du matériel provenant des haldes des stériles, et ce, afin de permettre la revégétation naturelle;
  - Tous les matériaux et structures non dangereux situés sous terre pouvaient demeurer en place;
  - Les fosses septiques, les réservoirs de carburant et autres réservoirs d'entreposage devaient être vidés et laissés en place, si présents;
  - Les fosses septiques ou les réservoirs en métal ou en fibre de verre devaient être remplis avec des matériaux de remplissage;
  - Les dalles de béton des fondations qui n'étaient pas enlevées devaient être brisées à plusieurs endroits afin d'éviter des accumulations d'eau;
  - Tous les matériaux de rebuts de démolition devaient être transportés hors site aux aires de rebuts désignés;
  - L'équipement lourd et l'équipement électrique au chantier et leurs infrastructures, si présents, devaient être démantelés, enlevés et transportés aux aires de rebuts appropriés;
  - Les rebuts de démolition (incluant les débris se trouvant dans les puits de travail) ainsi que ceux provenant des zones de débris devaient, le cas échéant, être nettoyés pour les rendre inertes (c'est-à-dire non dangereux) avant d'être transportés sur place ou, le cas échéant, dans un lieu d'élimination autorisé.
- IOC a également identifié 14 zones de débris devant être nettoyées. Ces zones totalisaient une superficie de plus de 38 000 m^2. Les débris devaient être transportés vers sept (7) aires d'enfouissement désignées et aménagées à même les sites.
- La fiche descriptive des travaux à réaliser pour le recouvrement des sites d'enfouissement spécifiques indique que :
  - Le recouvrement des sites d'enfouissement était autorisé avec des matériaux provenant des haldes des stériles, exempts de toute contamination et relativement imperméables (ex. silt, till silteux);
  - Les matériaux de recouvrement ne devraient pas contenir des substances susceptibles de se diffuser dans l'atmosphère par l'action du vent;
  - Les matériaux de recouvrement pouvaient être empruntés des piles de matériaux de rebuts démolis, des bancs de gravier tout près du sol ou des haldes des stériles;
  - Les sites de prélèvements des matériaux (haldes de stériles) devaient être aplanis de façon à reproduire la pente originale pour garantir la stabilité et la sécurité des lieux, minimiser l'érosion par les eaux de surface et redonner un aspect dit « naturel »;

- L'épaisseur de la couche finale de remblai devrait être d'au moins 1 mètre pour les piles de matériaux de démolition, et plus particulièrement d'au moins 1,2 mètre pour les piles de matériaux de démolition dépassant 6 mètres de hauteur. La couche finale de remblai devait couvrir toutes les piles de matériaux de démolition;
- Lorsque l'aire d'enfouissement des rebuts était à un endroit relativement plat, la pile finale de rebuts recouverte ne devait pas dépasser le profil moyen avoisinant de plus de 4 mètres en hauteur;
- Les excavations ne devaient jamais s'approcher du niveau de la nappe phréatique de plus de 1 mètre (fonds des tranchées à au moins 1 mètre au-dessus du plus haut niveau des eaux souterraines). Des sondages devaient être effectués afin de vérifier la profondeur de la nappe;
- Lorsque l'aire de rebuts était située sur le bord d'un ancien puits ou d'une dépression naturelle, ou était adjacente à une pente naturelle, la pile de rebuts pouvait atteindre 1 mètre sous le niveau du sol.

› Pour chaque site, IOC a identifié les endroits où les mesures de sécurité devaient être renforcées, et précisé les spécifications suivantes :

- Digues de défense (Levée) : Deux (2) mètres d'élévation avec une ligne de crête équivalente et des parois avec une pente de 1V:2H maximum; Composées de matériaux provenant de haldes des stériles, soit des blocs de roches supérieurs à 1,5 m^3 idéalement afin de former une défense continue ou d'une digue de défense en terre continue; Toutes les mesures de sécurité devaient être mises en place à une distance raisonnable de l'ouverture dangereuse et non pas immédiatement en bordure de la crête. De plus, lorsqu'il y avait risque d'accumulation d'eau due à la mise en place notamment d'une petite digue de défense, une ouverture devait être gardée dans la digue de défense au point où le niveau du sol était le plus bas de façon à assurer la circulation libre de l'eau.
- Fossés (Levée précédée d'un fossé) : Deux (2) mètres de largeur minimum par 1 mètre de profondeur; Parois en pente de 1V:2H; Fond en pente maximum de 0,5 % (pour prévenir l'érosion); Aux endroits indiqués sur les photos aériennes, des fossés devaient être creusés de façon à assurer le drainage de l'eau provenant des terrains environnants et à limiter l'érosion hydrique. La dimension de ce type de fossé devait être ajustée en fonction de l'évaluation du besoin sur le terrain.
- Stabilisation de la pente des haldes à stériles : La pente de la halde devait être adoucie à un rapport de 3H:1V afin d'améliorer sa stabilité. Aux endroits indiqués sur les photos aériennes, un fossé devait être creusé au pied de la halde ainsi qu'un passage hydraulique en travers de la route de façon à permettre la libre circulation de l'eau.
- Panneaux de signalisation de danger (tel que prescrit à l'article 104 du Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure) : À installer dans les secteurs indiqués sur les plans-photos aériennes (entrée du chemin d'accès à la mine, chacune de faces de la clôture ou barrière entourant les ouvrages dangereux); À disposer à intervalles réguliers, permettant d'en assurer la visibilité, distance qui ne pouvait cependant pas excéder 30 mètres; Poteaux installés à 1 mètre dans sol et ancrés avec un coulis de mortier; Devaient comporter au moins le mot « danger » en français et en montagnais.

› Des travaux spécifiques à la halde du lac Denault étaient également prévus afin d'augmenter la stabilité de la pente de la halde à stériles en favorisant un meilleur contrôle de l'écoulement de l'eau de ruissellement provenant des précipitations :

  - Les eaux de ruissellement provenant de la fonte des neiges ou des pluies devaient être dirigées via des fossés exutoires vers la forêt localisée sur le côté de la halde de stériles;
  - La crête de la halde de stériles devait être reprofilée pour diriger les eaux de la fonte des neiges et des pluies vers le sud, les éloignant ainsi des pentes de la halde;
  - La stabilisation de la rive en bordure du lac Denault devait consister en la mise en place d'un couvert végétal composé d'arbres pour stabiliser la partie dénudée localisée au pied de la halde du lac Denault.

› De même un plan de réhabilitation préparé par SIM[5] précise certains éléments concernant les haldes localisées près des fosses Ferriman :

  - Treize (13) des haldes de minerai de fer abandonnées dans la région étaient soumises à des claims miniers alors détenus par la filiale en propriété exclusive de SMI, dont deux (2) faisaient l'objet de ce plan de réhabilitation;
  - Les haldes en question ont été nommées Ferriman C et D, toutefois, ces étiquettes ne correspondaient pas aux appellations historiques. Les haldes en question étaient localisées au nord et à l'est de la fosse Ferriman;
  - IOC a utilisé ces sites pour stocker ce qui était considéré comme des stériles non rentables. Au cours de ces opérations minières, une grande partie de la végétation naturelle a été enlevée et depuis, a connu très peu de repousses. Les chemins d'accès aux haldes sont les seules infrastructures encore présentes;
  - Il n'y a aucune indication de contamination de ces haldes. Cependant, de la contamination liée à l'utilisation d'équipement lourd aurait pu être trouvée;
  - Il était peu probable qu'il y ait une contamination de l'eau puisque les sites étaient situés loin des points d'eau de surface. Les systèmes hydrologiques de surface les plus proches sont à plus de 100 mètres de la limite des haldes les plus proches. Ce sont des points d'eau artificiels résultant des anciennes exploitations minières.
  - Le minerai de fer de la formation Sokoman n'était pas reconnu pour contenir des minéraux de potentiel de drainage rocheux acide (DRA). Cependant, pour confirmer cela, des prélèvements provenant des haldes Ferriman C et D ont été soumis à des analyses de laboratoire sur la concentration de soufre.
  - Les résultats de Ferriman C indiquent qu'il existe un potentiel de DRA associé à quatre (4) prélèvements dans deux (2) des quatorze (14) forages réalisés.
  - Les résultats de l'analyse des forages de Ferriman D indiquent qu'il n'y avait pas de prélèvements avec une concentration de soufre supérieure à 0,3 %. Par conséquent, il a été conclu qu'il n'y a pas de matériel avec un potentiel présent de DRA dans Ferriman D.
  - La hauteur estimée des haldes varie entre 21 et 30,7 mètres.

2.1.9 Inventaires du MELCC

L'inventaire des lieux d'enfouissement sanitaire sur le territoire de la direction régionale de Côte-Nord, la banque de données des dossiers traités par le MELCC dans le cadre de sa

[5] Mines Schefferville inc., 3 octobre 2013 (révision décembre 2014 et juin 2015). *Plan de réhabilitation des haldes de minerai de fer au Québec*.

Politique (Répertoire des terrains contaminés), et l'inventaire des lieux d'élimination de déchets dangereux du Québec (Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels) ont été consultés de même que d'autres documents historiques.

Lieu d'enfouissement sanitaire

Aucun emplacement n'est listé dans la liste des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en exploitation du ministère, datée de mars 2015.

Toutefois, un lieu d'enfouissement est mentionné dans le répertoire des dépôts en tranchée, daté de mars 1996. En effet, la Ville de Schefferville exploiterait un dépôt dont l'adresse d'exploitation est « Bloc 3, Schefferville ». Ce dépôt aurait été ouvert en 1996 et présenterait un volume autorisé de 89 460 m^3. L'année de fermeture du dépotoir serait prévue pour 2060.

Bien que l'emplacement exact ne soit pas précisé, il semble s'agir du dépotoir à ciel ouvert, installé dans la halde localisée au nord-est de la fosse French. Le périmètre de la clôture du dépotoir se trouve à 425 mètres de la paroi de la fosse.

Un second lieu d'enfouissement est mentionné dans le répertoire des dépotoirs à ciel ouvert, daté d'avril 1994. En effet, la Ville de Schefferville exploiterait ou aurait exploité un dépotoir dont l'adresse est « Bloc 3, Schefferville ». La date d'ouverture de ce dépôt serait inconnue. Il aurait reçu un total de 2 500 m^3 de résidus et la fin de sa vie utile était prévue pour 1994.

Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels

Aucun site du Répertoire des dépôts de sols et de résidus industriels n'est identifié dans un rayon de 1 000 mètres autour du site à l'étude. Soulignons que ce site minier n'est pas inscrit à ce répertoire.

Répertoire des terrains contaminés

Aucun site du Répertoire des terrains contaminés n'est identifié dans un rayon de 1 000 mètres autour du site à l'étude.

2.2 Informations tirées des entrevues

Tel que mentionné précédemment, aucune entrevue n'a été réalisée dans le cadre du présent mandat.

2.3 Autres documents

Aucun autre document n'a été mis à la disposition de SNC-Lavalin pour fin de révision.

3 Évaluation environnementale de site - Phase I – Zone French

3.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

3.1.1 Localisation du site

Le site minier French se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 3,5 km à l'ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Le site peut être divisé en six (6) zones (figure 2) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- Les quatre (4) zones des haldes à stériles nos 1, 2, 3 et 4, localisées respectivement à l'est de la fosse, à l'est de la halde nº 1, au sud-ouest de la fosse et à l'ouest de la halde nº 3;
- Le secteur du dépotoir municipal. À noter que ce dernier étant actuellement en activité, il a été exclu de la visite.

Hormis des routes d'accès, des pistes de motoneige/VTT qui longent la bordure nord de la fosse, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès et la piste de motoneige sont recouvertes de sable et graviers ou de stériles concassés.

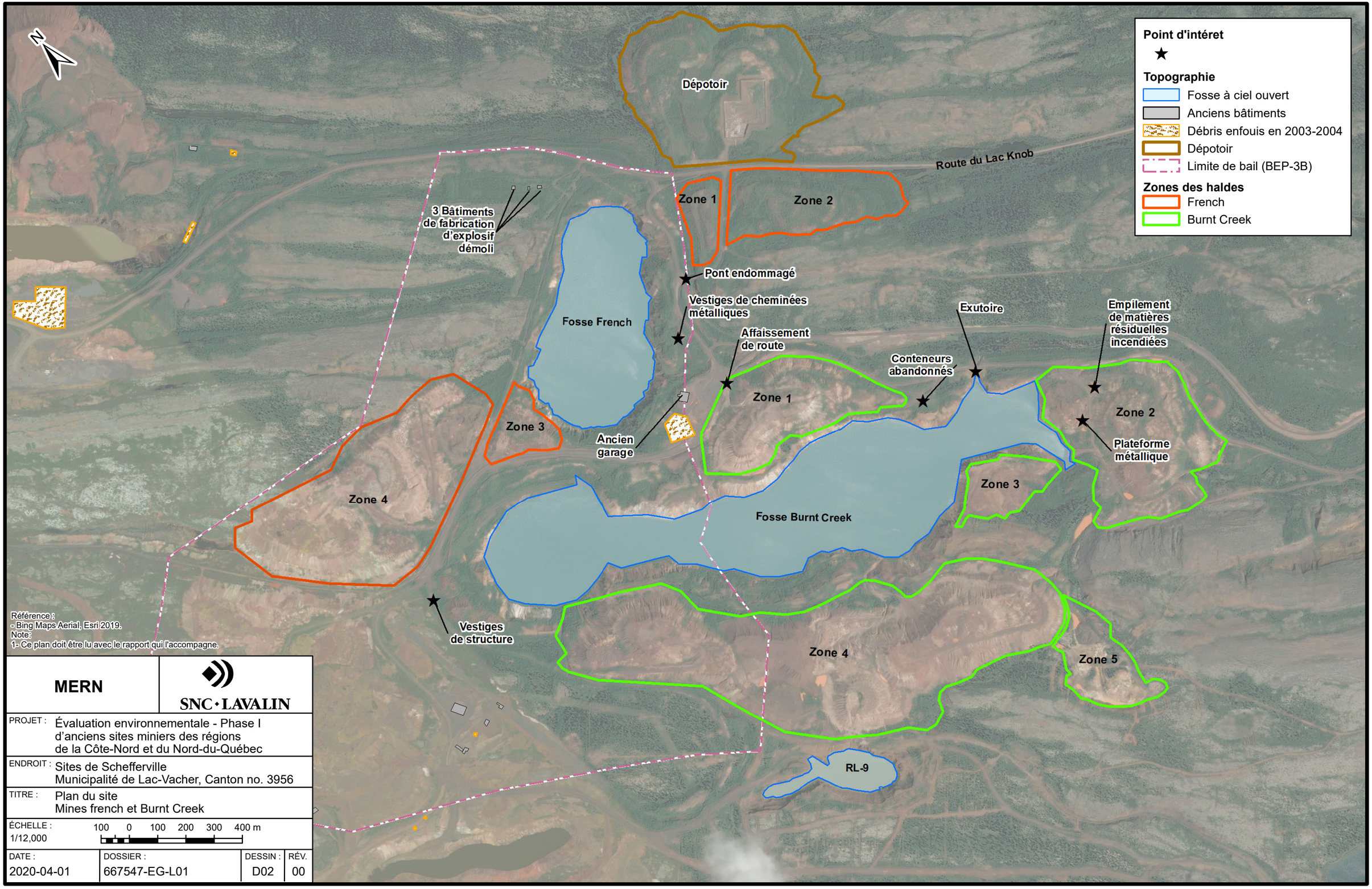
Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de la fosse de l'ancienne mine Burnt Creek (présentée ci-après), localisée au sud et au sud-ouest de la fosse de la mine French.

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 25 hectares pour la fosse;
- 55 hectares pour les quatre (4) haldes, soit 3 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 4 mètres), 12 hectares pour la halde nº 2 (hauteur de 3 mètres), 4 hectares pour la halde nº 3 (hauteur de 4 mètres), et 36 hectares pour la halde nº 4 (hauteur de 6 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 2 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.



Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.
Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site Mines french et Burnt Creek
ÉCHELLE : 1/12,000	100 0 100 200 300 400 m

DATE :	DOSSIER :	DESSIN :	RÉV.
2020-04-01	667547-EG-L01	D02	00

3.1.2 Historique du site

La première évaluation des réserves de la mine French aurait été réalisée en 1946. Initialement, les gisements présents avaient été nommés Burnt Creek nº 1 et Burnt Creek nº 2 et avaient été estimés à 12,5 millions de tonnes de minerai. Mis en exploitation vers 1953, tout de suite après Ruth Lake nº 3 (aujourd'hui appelée Burnt Creek), la mine a été renommée « French » à la demande du gouvernement québécois pour rendre hommage à un ancien ministre.

Afin de développer la mine French, le ruisseau Burnt Creek a dû être détourné pour qu'il se déverse vers le sud dans le lac Silver plutôt que dans le petit lac localisé à l'extrémité sud du gisement. L'excavation dans le roc pour la pose des rails près de l'extrémité sud de la fosse French s'est faite vers la fin de 1953.

Ce gisement est considéré comme épuisé depuis 1970 et la fosse s'est remplie d'eau à la suite de l'arrêt de l'exploitation par IOC.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement des bâtiments, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

3.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site, à l'exception des lignes de distribution ou de transport d'électricité (fonctionnelles).

Les trois (3) bâtiments servant à la fabrication d'explosifs en vrac (localisés au nord-ouest de la fosse) et le garage (localisé au sud-est de la fosse) auraient été démantelés en 2003-2004. Ces emplacements sont maintenant recouverts de gravier et la présence antérieure de ces bâtiments n'est pas perceptible.

3.1.4 Description des aires d'accumulation

Quatre (4) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

La halde localisée au nord-est de la fosse French est présentement utilisée par la ville de Schefferville comme dépotoir. Le centre de cette ancienne halde est clôturé et reçoit les déchets domestiques de la ville depuis 1994, mais aurait également reçu des déchets industriels, tels des barils d'huiles usées. Le pourtour de la halde n'est pas utilisé et de la végétation recouvre les stériles, sauf aux endroits où les pentes sont plus abruptes. Tel que mentionné précédemment, cette portion du site n'a pas été visitée dans le cadre du présent mandat. Il faut également noter que le dépotoir attire de nombreux ours noirs.

De manière générale, les haldes nºs 1 à 4 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux et ne dépassant rarement 5 cm de diamètre. Des blocs de tailles métriques ont toutefois été observés, en particulier au sud de la halde nº 4. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés. Seule exception, le monticule situé dans la

portion est de la halde nº 4 semble contenir un type d'oxyde de fer différent, sa couleur variant de moutarde à ocre, selon l'endroit.

Les haldes nos 1 à 3 semblent avoir été égalisées et végétalisées. Cependant, la halde nº 4 ne semble pas avoir fait l'objet de tels travaux.

3.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 25 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

Le niveau de la fosse French semble en état d'équilibre avec la fosse de la mine Burnt Creek, située à moins de 200 mètres au sud-ouest. Des informations tirées d'un guide technique rédigé par des employés de IOC, intitulé « Twenty-five Year Experience in Dewatering at Canadian Mining Complex », spécifient que :

art. 23-24

Deux (2) levées, précédées, de fossés ont été aménagées près de l'extrémité nord-est de la fosse. Ces levées bloquent l'accès aux véhicules qui ne peuvent rejoindre l'ancienne route se trouvant du côté nord-ouest de la fosse. Cette ancienne route est bordée d'arbustes bien établis, de sorte qu'un randonneur, une motoneige ou un VTT ne pourrait tomber accidentellement dans la fosse.

Du côté sud-est de la fosse, plusieurs levées, sans fossé, et des panneaux de signalisation indiquent la présence d'un danger. Le côté sud-est de la fosse est également bordé de haies arbustives bien établies.

Une levée est également présente de part et d'autre d'un ancien pont se trouvant à environ 150 m à l'est de la fosse French. Ce pont dont la structure est en bois, est en mauvais état et présente des signes de pourriture ainsi qu'un trou en son centre. Bien qu'il ne soit pas accessible aux véhicules routiers, il semble représenter un danger potentiel pour les randonneurs ou les motoneigistes.

3.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment ce qui semble être des vestiges de cheminées ou d'un autre équipement en métal, et une glissière, également en métal, ont été observés. Considérant l'étendue du site et son usage historique, il y a très peu de débris visibles dans le secteur de la mine French.

3.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord-ouest, au nord et à l'est par des zones boisées ou couvertes de toundra. Mentionnons toutefois la présence de la principale route du secteur, la route du Lac-Knob, qui relie, dans un axe sud-est/nord-ouest la ville de Schefferville et le secteur d'activités de la minière Tata Steel dans le cadre de son projet DSO;
- Au sud-est, au sud et au sud-ouest par l'ancienne mine Burnt Creek (décrite ci-après);
- À l'ouest par les haldes des anciennes mines Rowe et Ferriman (décrites ci-après).

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine French, les activités ayant été de même nature.

4 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Burnt Creek

4.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

4.1.1 Localisation du site

Le site minier Burnt Creek se situe à proximité de la route du Lac-Knob, en partie dans le Canton nº 3956, à environ 4,2 km à l'ouest de la ville de Schefferville, au Québec et en partie dans la province de Terre-Neuve et Labrador.

Le site peut être divisé en six (6) zones (voir figure 2) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- Les cinq (5) zones des haldes à stériles nºs 1, 2, 3, 4 et 5, localisées au nord, à l'est et au sud de la fosse.

Il est à noter que l'ensemble de la fosse a été considéré dans cette étude bien que la majeure partie (50 hectares sur un total de 60 environ) soit localisée au Labrador. De même, les haldes et l'emplacement d'anciens bâtiments, également localisés au Labrador, ont été visités et pris en compte dans les conclusions et recommandations.

Hormis des routes d'accès et des pistes de motoneige/VTT qui longent les bordures nord et ouest de la fosse, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. On note la présence d'une paroi rocheuse naturelle à environ 400 mètres au sud-est de la fosse et adjacent au sud de la halde nº 2. Les routes d'accès et les sentiers sont recouverts de sable et graviers ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. On note également des affleurements rocheux. Il faut également noter la présence de la fosse de la mine French au nord, de la mine Ruth Lake nº 9 (RL-9) au sud et de la mine Rowe au sud-ouest de la mine Burnt Creek (Voir la section 3 pour les détails concernant la mine French et la section 5 pour la mine Rowe). La mine Ruth Lake nº 9 ne faisait pas partie du mandat actuel.

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 60 hectares pour la fosse;
- 115 hectares pour les cinq (5) haldes, soit 16 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 12 mètres), 25 hectares pour la halde nº 2 (hauteur de 4 mètres), 5 hectares pour la halde nº 3 (hauteur de 4 mètres), 64 hectares pour la halde nº 4 (hauteur maximale de 12 mètres), et 7 hectares pour la halde nº 5 (hauteur de 2 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 2 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures. Des photographies

du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

4.1.2 Historique du site

Ce site réunit cinq (5) gisements historiques, soit Burnt Creek nº 5 et Burnt Creek nº 6, tous deux (2) localisés au Québec, et Ruth Lake nº 3N, Ruth Lake nº 3S et Ruth Lake nº 6, localisés au Labrador. La première évaluation des réserves de ces gisements aurait été réalisée en 1946. Les gisements Burnt Creek nº 5 et Burnt Creek nº 6 avaient été estimés à 26 millions de tonnes de minerai, alors que 20 millions de tonnes auraient été disponibles du côté des gisements Ruth Lake.

Les premiers puits et tunnels d'exploration ont été creusés en 1947 à l'emplacement de Ruth Lake nº 3 et le tout premier wagon de minerai brut aurait été chargé le 19 juin 1954. En juillet 1954, une usine de criblage et de broyage aurait été mise en opération. La production moyenne était alors d'environ 14 000 tonnes de minerais par jour.

L'excavation dans le roc pour la pose des rails entre la fosse French et le site minier Burnt Creek s'est faite vers la fin de 1953 et l'exploitation de la fosse Burnt Creek aurait également débuté en 1954.

Le gisement Burnt Creek nº 6 se trouvant sous l'emplacement du premier camp minier érigé par IOL, également connu sous le nom « Burnt Creek », ce dernier a dû être déplacé à l'emplacement actuel de Schefferville pour permettre l'exploitation de ce gisement.

L'extraction s'est terminée en 1966 et 1976, respectivement pour les sites miniers Ruth Lake et Burnt Creek. La fosse s'est alors remplie d'eau à la suite de l'arrêt de l'exploitation par IOC.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement des bâtiments, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

4.1.3 Description spécifique des installations

Les installations observées lors de la visite se limitent à des lignes de distribution d'électricité (fonctionnelles), des conteneurs ayant servi à des essais de traitement et un système pour l'échantillonnage de l'eau de l'exutoire de la fosse.

Un système pour tester différentes méthodes de traitement aurait été mis en place à une date inconnue. Toutefois, ni les résultats obtenus ni les intentions quant au démantèlement des installations n'ont été mis à la disposition de SNC-Lavalin dans le cadre du présent mandat. Au moment de la visite, les conteneurs et certains instruments de même qu'un réservoir en plastique (vide) étaient toujours présents, mais laissés à l'abandon. Les portes des conteneurs étaient ouvertes, le réservoir semblait avoir été basculé sur le côté et la tuyauterie en caoutchouc avait été déplacée et entravait le chemin.

À l'inverse, le petit système d'échantillonnage d'eau, localisé près de l'exutoire de la fosse Burnt Creek (limite nord-est), semblait fonctionnel, bien que mis à mal par les éléments.

L'ancien garage, localisé au nord de la fosse Burnt Creek, aurait été démantelé en 2003-2004. Cet emplacement est maintenant recouvert de gravier (ou de stérile concassé) et la présence antérieure d'un bâtiment n'est pas perceptible.

Des notes historiques indiquent que le garage d'entretien avait la particularité d'être chauffé par radiation, le plancher étant muni de tuyaux encastrés, à travers lesquels circulait de l'eau chaude. Ce type de système laisse présumer qu'une chaufferie ou une chaudière alimentée avec un carburant tel que le mazout était également présente.

Il est également à noter que le site d'enfouissement autorisé par le ministère et utilisé en 2003 pour enfouir les matériaux de démolition à l'emplacement de l'ancien garage n'a pas pu être observé, les matériaux étant maintenant enfouis sous plus de 1 mètre de matériaux granulaires (présumément des stériles miniers concassés).

4.1.4 Description des aires d'accumulation

Cinq (5) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes n°s 1 à 5 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés. Seule exception, la halde n° 5 semble contenir un type différent d'oxyde de fer, sa couleur étant généralement plus pâle.

De rares blocs de taille métrique ont été observés, la plupart ont toutefois été déplacées pour former des levées et des barrières le long des routes.

Le pourtour de la fosse et le bas des haldes semblent avoir été végétalisés avec des aulnes. Toutefois les pentes et le sommet ou plateau des haldes n°s 1, 3, 4 et 5 sont à nu, soit parce qu'il n'y a eu aucune plantation, soit parce que les pousses n'ont pas survécu. Ainsi, seule la halde n° 2 présente une végétation éparse.

4.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 60 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

Le niveau de la fosse de la mine Burnt Creek semble en état d'équilibre avec celle de la fosse French, située à moins de 200 mètres au nord. En effet, le guide technique rédigé par des employés de Iron Ore Company of Canada, intitulé « Twenty-five Year Experience in Dewatering at Canadian Mining Complex », spécifie que *« Au cours de la période de sept ans, comprise entre 1970 et 1976 alors que le minerai était extrait de la mine Burnt Creek, les installations de pompage devaient rester opérationnelles dans deux mines adjacentes, Ruth Lake et French, qui avaient respectivement été fermées pour l'exploitation minière en 1966 et 1970. À l'étape finale, la mine French comptait à elle seule 27 installations de puits profonds et pompait plus de 19 000 gallons américains par minute de façon continue ».*

Des levées, avec des poteaux signalant le danger, sont présentes au nord-ouest de la fosse Burnt Creek. Une levée précédée d'un fossé est présente au nord de la fosse, immédiatement à l'ouest de la halde nº 1, afin d'empêcher les véhicules de descendre l'ancienne rampe d'accès. Une autre levée précédée d'un fossé est présente à environ 535 mètres à l'ouest de la fosse.

4.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Des débris ont été observés lors de la visite :

- Des vestiges de structure (poteaux en bois et pieu métallique) ont été observés à environ 215 mètres à l'ouest de la fosse Burnt Creek;
- Une plateforme métallique est présente au pied de la halde nº 2;
- Un empilement de débris calcinés est présent au pied de la halde nº 2. Ces débris inclus des métaux, du bois, des vieux barils, etc.

4.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord par la fosse French et les haldes qui lui sont associées;
- Au nord-est, à l'est et au sud-est par des zones boisées ou couvertes de toundra. Mentionnons toutefois la présence d'un chemin minier et d'une voie ferrée directement au nord-est de la halde nº 1 et de la fosse, suivi par la route du Lac-Knob. Cette route se trouve à environ 800 mètres au nord-est de la fosse. La présence de trois (3) lacs naturels est également notée, soit : Slimy, Bath et Green. Ces lacs se trouvent toutefois à plus d'un kilomètre de la fosse;
- Au sud par la fosse Ruth Lake nº 9 (R-L 9, sur les figures) (ne faisant pas partie du mandat), suivies de zones boisées ou couvertes de toundra. Des chemins de mines et des étangs sont également présents;
- Au sud-ouest et à l'ouest par la fosse et les haldes de la mine Ferriman (décrite ci-après).

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Burnt Creek, les activités ayant été de même nature.

5 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Rowe

5.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

5.1.1 Localisation du site

Le site minier Rowe est joignable en suivant un chemin minier (sans nom) sur une distance d'environ 3 km vers le sud-ouest depuis un embranchement avec la route du Lac-Knob. Cet embranchement se trouve lui-même à environ 3,5 km à l'ouest de Schefferville. La halde n° 1 associée au site Rowe se trouve dans le Canton n° 3956, au Québec, alors que la fosse en tant que telle et les haldes nos 2 et 3 se trouvent entièrement sur le territoire de la province de Terre-Neuve et Labrador.

Le site peut être divisé en cinq (5) zones (voir figure 3) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- Les zones des haldes à stériles nos 1, 2 et 3, localisées respectivement au nord, au nord-est et au sud-est de la fosse;
- Le secteur du garage.

Hormis des routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

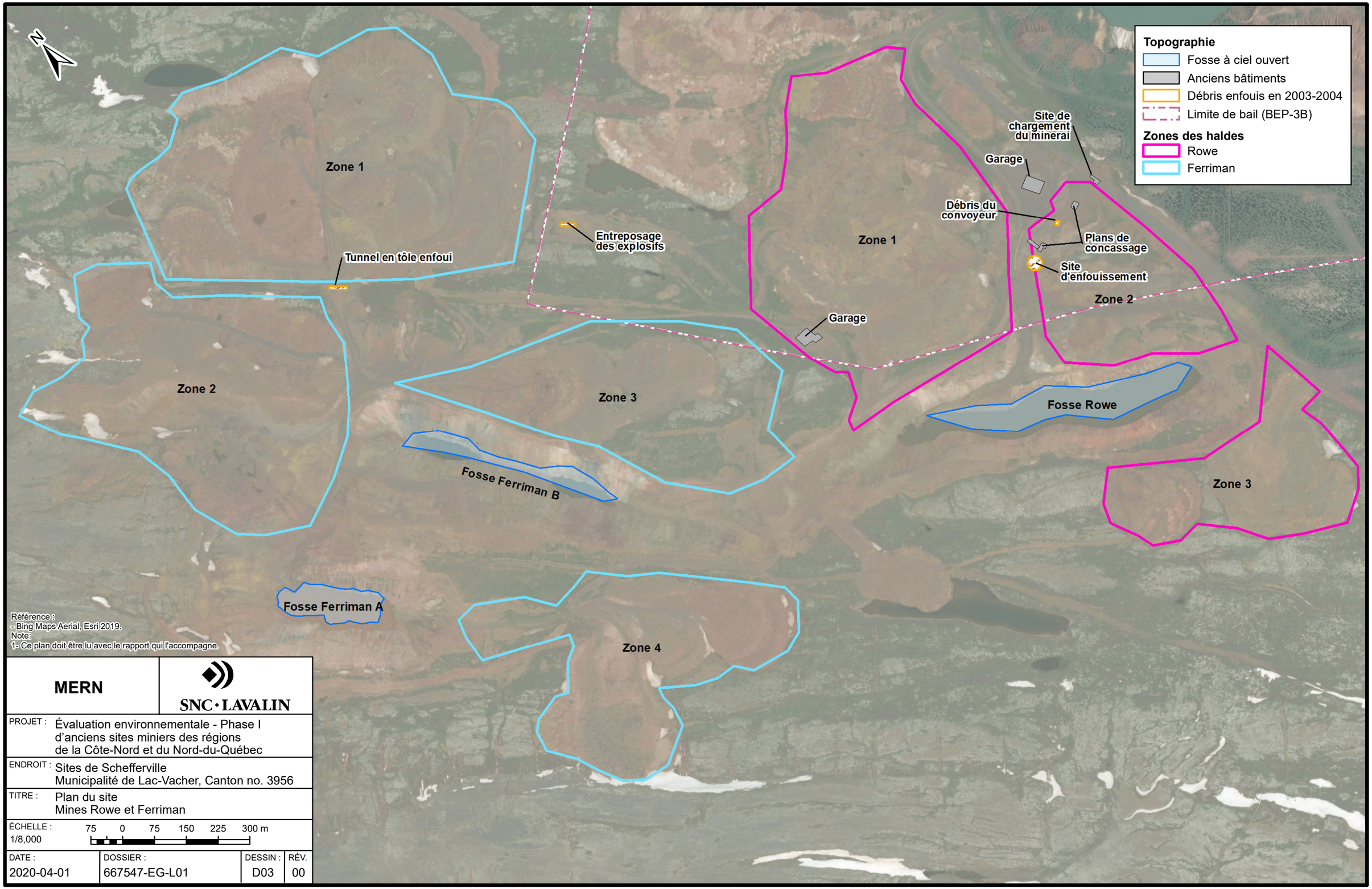
Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de la mine Burnt Creek (au nord-est, présentée à la section précédente) et de la mine Ferriman (au nord-ouest, présentée à la section suivante).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 5 hectares pour la fosse;
- 62 hectares pour les trois (3) haldes, soit 35 hectares pour la halde n° 1 (hauteur de 6 mètres), 13 hectares pour la halde n° 2 (hauteur de 1 mètre), et 13 hectares pour la halde n° 3 (hauteur de 4 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 3 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.



Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.
Note :
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site Mines Rowe et Ferriman
ÉCHELLE : 1/8,000	75 0 75 150 225 300 m

DATE :	DOSSIER :	DESSIN :	RÉV.
2020-04-01	667547-EG-L01	D03	00

11x17

\\Sil.bzna-egec\Projets\667547_MERN_LotB_EES_PI_NQetCoteNord\DAO\L01_Schefferville\4-Plan\2-00\667547-01-EG-L01_D03-00-Site_Row-Ferri_11x17.mxd

5.1.2 Historique du site

La fosse actuellement associée au site minier Rowe correspondait initialement aux gisements Ferriman nº 1S et Ruth Lake nº 7.

Il n'a pas été possible de déterminer les années exactes du début de l'exploitation, une carte datant de 1979 indique cependant que les deux (2) gisements de ce site minier étaient alors épuisés.

En 2014, le MDDELCC a délivré un certificat d'autorisation permettant à SMI de récupérer le matériel des haldes localisées au nord et au nord-est des fosses Ferriman et Rowe et de l'acheminer au Labrador pour le concentrer.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement des bâtiments, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

5.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site.

Les sept (7) bâtiments ou structures localisés dans ce secteur (deux (2) garages, un site de chargement du minerai, deux (2) « plans de concassage », un convoyeur et un poste de branchement électrique) auraient été démantelés en 2003. Ces emplacements sont maintenant recouverts de gravier et la présence antérieure de bâtiment n'est plus perceptible.

De même, le site d'enfouissement autorisé par le ministère et utilisé en 2003 à l'emplacement des anciennes installations de concassage (halde nº 2) pour enfouir les matériaux de démolition n'a pas pu être observé, les matériaux étant maintenant enfouis sous plus de 1 mètre de matériaux granulaires (présumément des stériles miniers concassés).

5.1.4 Description des aires d'accumulation

Trois (3) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes nºs 1 à 3 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés, la couleur est particulièrement rouge vif dans la portion ouest de la halde nº 3.

De rares blocs de taille métrique ont été observés, la plupart ont toutefois été déplacés pour former des levées et des barrières le long des routes.

De manière générale, les pentes et le sommet des haldes ne semblent pas avoir été végétalisés ou ces végétaux n'ont pas survécu.

5.1.5 Fosses

La fosse à ciel ouvert couvre environ 5 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

La rampe d'accès à la fosse semble avoir été végétalisée, toutefois les végétaux ne sont bien établis qu'en bordure de cette rampe.

Aux extrémités est et ouest de la rampe, il a été noté que le minerai est friable et de couleur blanchâtre. En outre, une accumulation d'eau, observée du côté est de la rampe, est apparue laiteuse.

Deux (2) levées, précédées de fossés, ont été aménagées au nord de la fosse Rowe. Toutefois, la levée se trouvant le plus au nord est incomplète et des véhicules routiers ou tout terrain peuvent aisément la contourner. La seconde levée bloque entièrement l'accès à la rampe menant à la fosse.

Du côté nord-ouest de la fosse, des levées avec des panneaux d'avertissement ont été aménagées. Du côté nord et nord-est, seuls des panneaux avertissent du danger. Or, d'une part, certains panneaux ne sont plus présents et d'autre part les véhicules pourraient glisser vers le fossé puisqu'il n'y a pas de barrière physique.

5.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment un ancien poteau de distribution d'électricité et des éclats d'isolateurs en porcelaine, une poutre en bois et un tuyau de drainage ont été observés. Considérant l'étendue du site et son usage historique, il y a très peu de débris dans le secteur de la mine Rowe.

5.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord-est par les zones perturbées des anciennes mines French et Burnt Creek (décrites dans les sections précédentes);
- Directement à l'est par une zone végétalisée, uniquement perturbée par la présence de sentiers et le passage d'une ligne de transport d'électricité. Des haldes, associées à la fosse Burnt Creek se trouvent plus à l'est. La fosse RL-9 se trouve à environ 700 mètres au sud-est;
- Au sud par des zones relativement peu perturbées, boisées ou couvertes de toundra. Un étang ou un petit lac non verbalisé se trouve à environ 340 mètres au sud-ouest de la fosse Rowe;
- À l'ouest et au nord-ouest par les zones perturbées des anciennes mines Ferriman (décrites dans les sections suivantes).

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Rowe, les activités ayant été de même nature.

6 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Ferriman

6.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

6.1.1 Localisation du site

Le site minier Ferriman se situe dans le Canton nº 3956, à environ 6,4 km au sud-ouest de la ville de Schefferville, au Québec. Il est à noter que le site est difficile d'accès et qu'un véhicule routier ne peut faire l'ensemble du trajet. Ainsi, il est suggéré de suivre la route du Lac-Knob sur 3,5 km (à partir du chemin de la Gare, à la sortie de la ville), puis d'emprunter un chemin minier (sans nom) sur une distance d'environ 3 km vers le sud-ouest. Par la suite, il faut laisser le véhicule devant une levée et parcourir 1,1 km vers l'ouest pour atteindre la halde nº 3, ou 1,3 km vers le sud-ouest pour rejoindre la fosse B.

Le site peut être divisé en six (6) zones (voir figure 3) :

- La fosse A et ses environs immédiats. La fosse A couvre environ 11 hectares et sa partie la plus profonde est inondée par de l'eau rougeâtre ou orangée;
- La fosse B couvre environ 13 hectares et est de forme allongée. Elle n'est inondée qu'en deux (2) endroits par de l'eau couleur indigo ou turquoise;
- Les zones des haldes à stériles nºs 1, 2, 3 et 4, localisées respectivement à 260 mètres au nord-est de la fosse B, directement au nord de la fosse B, directement à l'est de la fosse B et au sud-est de la fosse A.

Hormis des anciennes routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et les fosses sont généralement couverts de boisés ou de toundra. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement couverts de toundra et d'affleurements rocheux. De la végétation, constituée principalement d'aulnes, est présente au nord-est des haldes, soit entre le secteur minier Ferriman et ceux de French et Rowe (ces deux (2) secteurs ont été décrits dans les sections précédentes).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 24 hectares pour les deux (2) fosses;
- 105 hectares pour les quatre (4) haldes, soit 42 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 10 mètres), 31 hectares pour la halde nº 2 (hauteur de 8 mètres), 10 hectares pour la halde nº 3 (hauteur de 6 mètres), et 20 hectares pour la halde nº 4 (hauteur de 4 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 3 présente les limites des différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

6.1.2 Historique du site

La fosse sud de la mine Ferriman Sud (fosse A sur le dessin nº 3) correspondait initialement au gisement Ferriman nº 7, tandis que la fosse nord (fosse B) correspondait au gisement Ferriman nº 1.

Les premiers puits et tunnels d'exploration auraient été creusés au gisement Ferriman nº 1 en 1947 et la réserve de minerai y a été évaluée à plus de 24 millions de tonnes. Des notes indiquent qu'il s'agissait d'un emplacement avec une quantité importante de pergélisol et de minerai gelé. L'aménagement de la fosse nord aurait été réalisé en 1955. Il s'agirait de la cinquième mine à être mise en opération dans la région (fin 1956 ou début 1957). L'exploitation de cette fosse aurait arrêté vers 1980.

La seconde fosse, localisée plus au sud, n'aurait été exploitée que durant une courte période soit de 1980 à 1982. En effet, une carte datant de 1979 range le gisement Ferriman 7 parmi les « gisements majeurs », mais n'indique pas la présence d'une mine à cet endroit et, tel que mentionné à la section 2, IOC a cessé l'exploitation de ses mines à Schefferville en 1982.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement du bâtiment d'entreposage d'explosif, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

En 2014, le MDDELCC a délivré un certificat d'autorisation permettant à SMI de récupérer le matériel des haldes localisées au nord et au nord-est des fosses Ferriman et Rowe et de l'acheminer au Labrador pour le concentrer.

6.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site.

Le lieu d'entreposage d'explosifs en vrac (localisés à l'est de la halde nº 1) aurait été démantelé en 2003. Cet emplacement est maintenant recouvert de gravier et la présence antérieure de bâtiment n'est plus perceptible.

De même, le site d'enfouissement autorisé par le ministère et utilisé en 2003 pour enfouir les matériaux de démolition n'a pas pu être observé, les matériaux étant maintenant enfouis sous plus de 1 mètre de matériaux granulaires (présumément des stériles miniers concassés).

Mentionnons toutefois que l'emplacement où un ancien tunnel pour voie ferrée en tôle ondulée a été enfoui est toujours visible au sud-ouest de la halde nº 1.

6.1.4 Description des aires d'accumulation

Quatre (4) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes n°s 1 à 4 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Des blocs de tailles métriques ont toutefois été observés, généralement en périphérie des haldes. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés.

Le chemin d'accès menant à la fosse A a été végétalisé, ce qui ne semble pas avoir été le cas avec les différentes haldes, celles-ci étant entièrement exposées au moment de la visite du site.

6.1.5 Fosses

La fosse A, fosse la plus à l'ouest, présente une forme ovale et couvre environ 11 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue. De l'eau de couleur orangée se trouve dans la partie la plus profonde de la fosse.

Quant à la fosse B, elle présente plutôt la forme d'un long canyon descendant toujours plus profondément et devenant plus large à mesure que l'on se dirige vers le nord-ouest. Deux (2) petites étendues d'eau se trouvent au centre et à l'extrémité nord-ouest de ce « canyon ». La fosse en tant que telle mesure environ 13 hectares, alors que les deux (2) étendues d'eau ne couvrent au total qu'environ un hectare.

Des trous circulaires d'environ 20 cm de diamètre ont été notés dans le fond de la fosse. Il n'a pas été possible de déterminer si ceux-ci ont été causés par de l'infiltration d'eau, des mouvements de terrain ou des anciens forages s'étant comblés avec le temps.

Il a également été noté que la granulométrie des parois des fosses est généralement plus grosse que celle des haldes, les cailloux étant généralement d'environ 30 cm de diamètre, avec la présence occasionnelle de blocs de taille métrique.

Finalement, mentionnons que des sillons sont présents dans les parois des deux (2) fosses, mais possiblement de manière plus prononcée du côté de la fosse A, et que des évidences de glissement de terrain ou de « décrochage » de portion des parois ont été notées.

Une levée précédée d'un fossé est présente à environ 480 mètres à l'est de la fosse B de Ferriman. Cette levée empêche l'accès au canyon localisé entre la fosse de B du site minier Ferriman et la fosse Rowe, mais également à la halde n° 3 de Ferriman. Les environs immédiats de cette levée sont maintenant végétalisés.

Une seconde levée précédée d'un fossé est présente au nord-ouest de la fosse B de la zone Ferriman. Celle-ci empêche l'accès à la fosse A ainsi qu'à la zone de la halde n° 2. Cette levée n'a pas fait l'objet de travaux de végétalisation.

Du côté ouest de la fosse B, une levée, sans fossé, et des panneaux de signalisation indiquant le danger sont présents. La route au sud de la fosse A est également bordée de panneaux de signalisation, mais aucune levée n'est présente.

6.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment des poteaux et des fils de distribution d'électricité arrachés ou cassés ont été notés, de même que des bouts de tuyaux de drainage. Aucune autre matière résiduelle n'a été observée.

6.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, au sud et à l'ouest par des zones boisées ou couvertes de toundra. Des affleurements rocheux sont également clairement visibles. La fosse de la mine Gagnon se trouve à environ 900 mètres au nord de la halde nº 1, alors que la route du Lac-Knob se trouve à environ 950 mètres au nord-est de cette même halde;
- À l'est, par les haldes et les terrains associés à l'ancienne mine Rowe (décrite dans une section précédente).

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes à l'est ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Ferriman, les activités ayant été de même nature.

7 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Gagnon

7.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

7.1.1 Localisation du site

Le site minier Gagnon se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 6,3 km au nord-ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Le site peut être divisé en trois (3) zones (voir figure 4) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- La zone de la halde à stériles nº 1;
- La zone de la halde à stériles nº 2, présentement occupée par une compagnie d'excavation (nom de la compagnie inconnue)

Hormis des routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et graviers ou de stériles concassés.

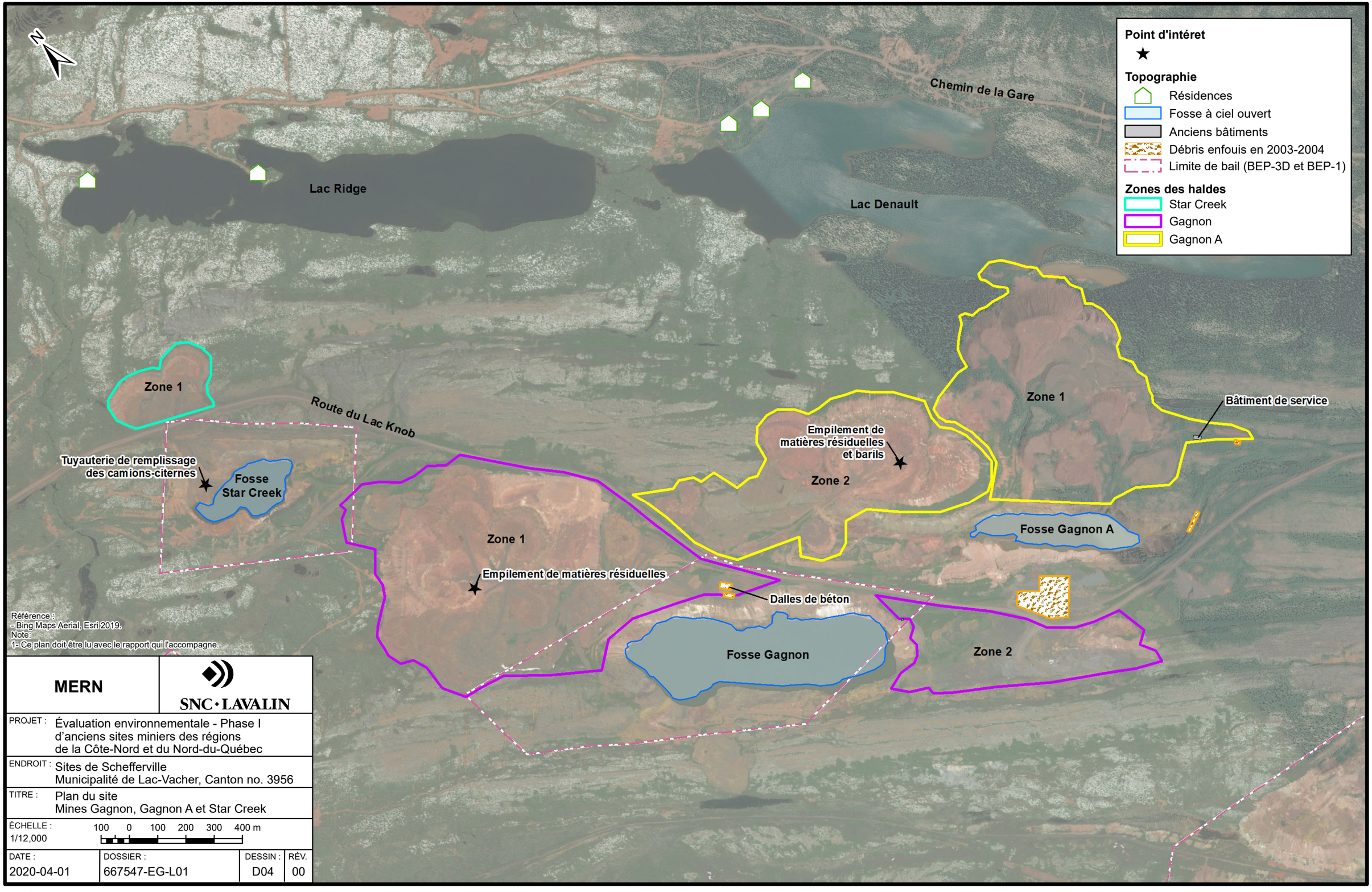
Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence à l'est et au nord-ouest des fosses Gagnon A et Star Creek, respectivement. Ces sites miniers sont présentés dans les sections ci-après.

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 40 hectares pour la fosse;
- 95 hectares pour les deux (2) haldes, soit 75 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 10 mètres), et 20 hectares pour la halde nº 2 (hauteur de 4 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 4 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'annexe A.



Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.
Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site Mines Gagnon, Gagnon A et Star Creek
ÉCHELLE : 1/12,000	100 0 100 200 300 400 m

DATE :	DOSSIER :	DESSIN :	RÉV.
2020-04-01	667547-EG-L01	D04	00

11x17

\\Sll.bz\na-egec\Projets\667547_MERN_LotB_EES_PI_NQetCoteNord\DAO\L01_Schefferville\4-Plan\2-00\667547-01-EG-L01_D04-00-Site_Gagnon-StarCreeki_11x17.mxd

7.1.2 Historique du site

Le site minier Gagnon correspondait initialement aux gisements Ferriman nos 3 et 5N et était identifiée « Gagnon A » et « Gagnon B ». Il est à noter que le site minier désigné Gagnon A dans les documents du MERN correspondait antérieurement à « Gagnon C », soit Ferriman no 5S, et sera traité à la section 8.

La première évaluation des réserves des gisements Ferriman aurait été réalisée en 1947 et les forages et les fouilles auraient été complétés en 1953. Par la suite, le site aurait été renommé « Gagnon » à la demande du gouvernement québécois pour rendre hommage à un ancien ministre. L'aménagement aurait débuté vers 1955.

La monographie « L'héritage de Caïn »[6] indique que durant la seule année 1957, 4,6 millions de tonnes de minerai de fer auraient été produites par la mine Gagnon (il est présumé qu'il s'agit de la production combinée des trois (3) gisements). L'exploitation aurait cessé vers 1967.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement des bâtiments, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

7.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site, outre des vestiges d'une structure en bois dont il sera question ci-après.

Les trois (3) dalles de béton et la guérite du contrôleur auraient été démantelées ou enfouies en 2003. Ces emplacements sont maintenant recouverts de gravier et la présence antérieure de bâtiment n'est pas perceptible.

7.1.4 Description des aires d'accumulation

Deux (2) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

La halde no 1 est localisée au nord de la fosse. De manière générale, les stériles miniers présentent une granulométrie se trouvant entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Des blocs de tailles métriques sont également présents, principalement dans la portion sud-ouest de la halde. Il a été noté que la surface du plateau de cette halde était meuble et que les véhicules tout terrain y laissent des sillons qui deviennent des chemins préférentiels pour l'infiltration de l'eau de pluie. En outre, trois (3) rigoles se sont formées du côté nord-ouest de la halde créant une petite zone d'épanchement.

La zone de la halde no 2, localisée au sud-est de la fosse Gagnon, semble inclure le début d'une nouvelle excavation et une zone où les déblais d'excavation étaient empilés. La portion excavée, donc en contrebas de la route du Lac-Knob, est présentement occupée par ce qui semble être une compagnie d'excavation ou d'entretien des routes. Les stériles miniers et les

[6] Gere, Richard, 1990. *L'héritage de Caïn : histoire de la compagnie minière IOC*. Sept-Îles : IOC. 351 p.

matériaux présents en surface à cet endroit sont généralement d'une couleur ardoise, et de granulométrie très fine, à l'exception de l'extrémité sud-est de cette zone où les stériles semblent oxydés, comme en témoigne leur couleur orangée.

Ni l'une ni l'autre de ces haldes ne semble avoir fait l'objet de travaux de végétalisation.

7.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 40 hectares. La partie la plus profonde de celle-ci est remplie d'eau de couleur bleue tirant légèrement sur le vert. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue, toutefois, la partie visible de la paroi semble avoir près de 100 mètres de hauteur.

Deux (2) levées, précédées de fossés, ont été aménagées près de l'extrémité nord-ouest de la fosse Gagnon. Ces levées bloquent l'accès aux véhicules qui ne peuvent rejoindre la rampe de la fosse ni le plateau de la halde n° 1 au nord-ouest de la fosse.

Selon les plans préparés en 2004, une troisième levée précédée d'un fossé devait être aménagée au nord-ouest des deux (2) premières, près de la route du Lac-Knob. Or, soit cette levée n'a pas été aménagée tel que prévu, soit elle a fait l'objet de travaux ultérieurs. En effet, au moment de la visite, aucun fossé n'était présent devant la levée et celle-ci semblait incomplète puisqu'un véhicule routier pouvait aisément la contourner vers le sud.

Des plantations d'aulnes crispés sont présentes près de la fosse et des levées. Toutefois, l'implantation n'est pas toujours complète et dans certaines zones les arbustes sont peu fournis. C'est le cas, par exemple, sur la rampe menant à la fosse Gagnon.

Une série de levées, parsemées de panneaux de signalisation, mais sans fossé, est présente de part et d'autre de la route du Lac-Knob, du côté nord-est de la fosse.

Mentionnons que la rampe a été endommagée avant le milieu des années 1980 et que celle-ci se termine abruptement, à plusieurs mètres au-dessus du niveau de l'eau accumulée au fond de la fosse. Jumelée au fait que la végétation n'est pas bien implantée à cet endroit, cette situation peut constituer un risque pour les utilisateurs de VTT.

7.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment ce qui semble être des vestiges des pilotis en bois d'un convoyeur, sont visibles près du niveau de l'eau au fond de la fosse (du côté nord-est), ainsi que des poutres de métal sur l'un des paliers de la fosse (également du côté nord-est). Un tuyau ou tunnel métallique d'environ 1 mètre de diamètre a également été observé, près de la limite sud-est de la fosse (sur un palier en contrebas du rebord de la fosse). Finalement, un empilement de débris métalliques, des rouleaux pour câble en bois, un pneu, un baril vide et d'autres débris du même type ont été observés à divers endroits de la halde à stérile n° 1.

7.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, par la mine Star Creek (décrite à la section 9);
- Au nord-est, par des terrains non développés, couverts de forêts ou de toundra. On note la présence d'affleurements rocheux et le lac Ridge, ce dernier se trouvant à environ 800 mètres au nord-est de la halde nº 1;
- À l'est par la route du Lac-Knob, suivi de la mine Gagnon A (décrite ci-après);
- Au sud à l'ouest et au nord-ouest, par des terrains non développés, couverts de forêt ou de toundra où l'on note la présence d'affleurements rocheux. Une des haldes de la mine Ferriman se trouve à environ 875 mètres au sud-ouest de la fosse Gagnon, tandis que le lac Star Creek se trouve à environ 790 mètres au nord-ouest de la halde nº 1 de la zone Gagnon.

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre. Il est toutefois à noter que deux (2) habitations sont présentes sur la berge du lac Ridge, à un peu plus d'un kilomètre de la zone perturbée par la mine Gagnon.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Gagnon, les activités ayant été de même nature.

8 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Gagnon A

8.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

8.1.1 Localisation du site

Le site minier Gagnon A se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 5,2 km à l'ouest de la ville de Schefferville, au Québec

Le site peut être divisé en trois (3) zones (Figure 4) :

› La fosse et ses environs immédiats;

› Les zones des haldes à stériles nos 1 et 2.

Hormis les routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de l'ancien site minier Gagnon au nord-ouest (présenté précédemment).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

› 10 hectares pour la fosse;

› 87 hectares pour les deux (2) haldes, soit 40 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 8 mètres), et 47 hectares pour la halde nº 2 (hauteur maximale de 12 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 4 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

8.1.2 Historique du site

Le site minier Gagnon A portait antérieurement l'étiquette « Gagnon C » et correspondait au gisement Ferriman 5 S.

La première évaluation des réserves de ce gisement aurait été réalisée en 1947 et les réserves de Ferriman 5 étaient estimées à 21,3 millions de tonnes. Par la suite, le site aurait été renommé « Gagnon » à la demande du gouvernement québécois. L'aménagement du site minier aurait débuté vers 1955.

La monographie « L'héritage de Caïn » indique que durant la seule année 1957, 4,6 millions de tonnes de minerai de fer auraient été produites par la mine Gagnon (il est présumé qu'il s'agit

de la production combinée des trois (3) gisements). L'exploitation de Gagnon C y était décrite comme se faisant dans des conditions idéales : le mort terrain était superficiel et pouvait être facilement enlevé par des tracteurs et le minerai était de type limoneux, nécessitant peu de dynamitage. L'exploitation aurait cessé vers 1967.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement du bâtiment de services, de sécurisation des abords de la fosse, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003. Des travaux supplémentaires ont eu lieu en 2004 ciblant spécifiquement la halde n° 1. Ces travaux ont inclus l'ajout d'un système de drainage et un bassin de captation pour les eaux pluviales et de ruissellement, la modification des pentes de cette halde et la revégétalisation de la halde et des berges du lac Denault.

8.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site.

Le bâtiment de services qui se trouvait au sud-est de la halde n° 1 de Gagnon A aurait été démantelé en 2003. Ces emplacements sont maintenant recouverts de gravier et la présence antérieure de bâtiment n'est pas perceptible.

Il est également à noter que le site d'enfouissement autorisé par le ministère et utilisé en 2003 pour enfouir les matériaux de démolition entre la fosse Gagnon A et la route du Lac-Knob n'a pas pu être observé, les matériaux étant maintenant enfouis sous plus de 1 mètre de matériaux granulaires (présumément des stériles miniers concassés).

8.1.4 Description des aires d'accumulation

Deux (2) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes n°s 1 et 2 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés.

Mentionnons que des travaux de végétalisation plus complets que dans les autres secteurs miniers de Schefferville ont été réalisés aux abords de Gagnon A. En effet, en plus des travaux initiaux réalisés en 2003, IOC a fait réaliser des travaux supplémentaires en 2004 pour stabiliser les parois de la halde n° 1 et protéger le lac Denault d'éventuels épanchements provenant de cette halde. Ainsi, bien que les plus hauts plateaux soient dépourvus de végétation, les rampes d'accès et les flancs de la halde n° 1 sont couverts d'arbustes.

La halde n° 2 a fait l'objet de travaux d'égalisation et de végétalisation. Toutefois, les plateaux de cette halde sont toujours exposés et la végétation se concentre sur le pourtour et dans les crevasses. Il a été noté au moment de la visite que cette halde était gorgée d'eau et que la surface était très meuble.

8.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 10 hectares et sa partie la plus profonde est remplie d'eau opaque, chargée de particules en suspension, et de couleur jaune verdâtre. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

Deux (2) levées précédées de fossés empêchent l'accès à la halde nº 1 de Gagnon A. L'une est localisée dans la portion sud-ouest de la halde à proximité de l'emplacement de l'ancien bâtiment de service, et l'autre vers le milieu de la halde en travers de la rampe d'accès menant à la portion la plus au nord.

Trois (3) levées, précédées de fossés, empêchent l'accès à la halde nº 2 de Gagnon A. Toutes trois (3) sont localisées à proximité de la route du Lac-Knob et, de manière générale, la végétation est bien établie dans leurs environs immédiats.

Deux (2) levées avec fossés devaient également être aménagées à proximité de la fosse Gagnon A. Le couvert végétal était toutefois trop dense au moment de la visite des lieux pour pouvoir vérifier la présence et l'intégrité de ces levées. On peut toutefois présumer que cette portion du site est sécuritaire, puisqu'il semble improbable que des véhicules routiers ou VTT puissent accidentellement traverser les bosquets d'aulnes crispés.

Une série de levées, parsemées de panneaux de signalisation, mais sans fossé, est présente de part et d'autre de la route du Lac-Knob, du côté sud-ouest de la fosse Gagnon A.

8.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment des empilements de matières résiduelles en bois et en métal ainsi que des barils vides ont été observés à divers endroits sur la halde nº 2.

8.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, à l'est et au sud-est par des zones boisées ou couvertes de toundra. Mentionnons la présence du lac Denault directement au nord-est de la halde nº 1 et du chemin de la Gare à environ 565 mètres au nord-est de cette même halde;
- Au sud par un terrain vacant servant possiblement de cour de voirie, suivie par la route du Lac-Knob, qui relie, selon un axe sud-est/nord-ouest la ville de Schefferville et le secteur d'activité de la minière Tata Steel dans le cadre de son projet DSO;
- Au sud-ouest et à l'ouest par les terrains associés à la mine Gagnon (décrites précédemment).

Des résidences sont présentes aux abords du lac Denault. Une de celles-ci se trouve à environ 800 mètres à l'est de la halde nº 1, à l'extrémité sud-est du lac, tandis qu'un autre groupe de résidences ou d'habitation de plaisance est localisé à un peu moins de 1 000 mètres au nord de la halde nº 1.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Gagnon A, les activités ayant été de même nature.

9 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Star Creek

9.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

9.1.1 Localisation du site

Le site minier Star Creek se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 8,3 km à l'ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Le site peut être divisé en deux (2) zones (voir figure 4) :

› La fosse et ses environs immédiats;

› La zone de la halde à stériles nº 1.

Hormis des routes d'accès, les secteurs non occupés par la halde et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès et la piste de motoneige sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence, au sud d'une halde de la mine Gagnon (présentée précédemment).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

› 4 hectares pour la fosse;

› 71 hectares pour la halde (hauteur de 4 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 4 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

9.1.2 Historique du site

Les réserves du gisement Star Creek nº 1 auraient initialement été évaluées à environ 4 millions de tonnes.

Des informations contradictoires ont été colligées concernant le site minier Star Creek. En effet, selon certaines sources, celle-ci aurait été exploitée de 1954 à 1958; tandis que selon d'autres sources, l'exploitation aurait eu lieu de 1965 à 1971. En outre, une carte datée de 1979 indique que la mine aurait été « abandonnée » et que des réserves exploitables subsistaient. Cela semble également correspondre à l'étude des photographies aériennes, celles de 1973 montrant une fosse peu profonde comparativement aux autres exploitations localisées à proximité.

Il est présumé que les gisements Star Creek nº 2 et Star Creek nº 3, localisés à l'ouest de Star Creek nº 1, n'aurait jamais fait l'objet d'une exploitation commerciale.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de sécurisation des abords de la fosse, de régalage des pentes de la halde et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

9.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site, à l'exception d'une structure faite de tuyaux métalliques servant à pomper de l'eau souterraine, puis à remplir des camions-citernes. Ces citernes servent à asperger les chemins pour abattre la poussière.

Les documents historiques consultés semblent démontrer qu'il n'y a pas eu de bâtiments ou d'installation significative sur le site minier Star Creek.

9.1.4 Description des aires d'accumulation

Une halde est aménagée sur le site à l'étude. Outre cette halde, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, la halde est composée de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et les cailloux, dépassant rarement 5 cm de diamètre. Cette halde présente des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés.

La halde ne semble pas avoir fait l'objet de travaux de végétalisation.

9.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 4 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

Un total de six (6) levées, précédées d'un fossé, sont présentes autour de la fosse Star Creek. Toutefois, la levée localisée au nord de la fosse semble avoir été modifiée de sorte qu'un véhicule peut se rendre aisément jusqu'au bout de la rampe d'accès.

Des panneaux de signalisation, sans levée, sont présents le long de la route du Lac-Knob, soit au nord-est de la fosse ainsi qu'au sud de celle-ci.

Des travaux de végétalisation semblent avoir eu lieu, en particulier du côté sud-est de la fosse. Toutefois, en général, il a plutôt été noté que des conifères, tels des mélèzes et des épinettes, poussaient naturellement dans plusieurs zones perturbées du site minier Star Creek.

9.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol n'a été observée au cours de la visite.

Une faible odeur d'hydrocarbures a été détectée à proximité de la structure servant au remplissage des camions-citernes.

Un dépôt sauvage constitué d'une bâche en plastique remplie de sacs de déchets domestiques a été observé près de la levée localisée au nord de la fosse Star Creek. Quelques vestiges de structure ont également été observés. En plus de la structure de tuyaux mentionnée ci-haut, des poutres en bois et en métal ont été observées près de la rampe d'accès, soit au nord de la fosse.

Finalement, des matières résiduelles composées d'un seau métallique et d'une vieille vadrouille ont été observées dans la portion nord-est de la halde.

9.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- De toute part, à l'exception du sud-est, par des zones boisées ou couvertes de toundra. Des affleurements rocheux sont présents, en particulier du côté nord-est et est. Le lac Ridge se trouve à environ 420 mètres au nord-est de la halde Star Creek. Un ruisseau, semblant prendre sa source au pied (côté nord-ouest) de la halde, s'écoule vers le lac Ridge, alors qu'un second ruisseau, reliant le lac Star et le lac La Cosa, est présent à environ 445 mètres au nord-ouest de la fosse Star Creek. Le lac Star se trouve à environ 625 mètres au sud-ouest de la fosse, tandis que le lac La Cosa se trouve à plus de 1,5 km de la halde;
- Au sud-est, par la halde n° 1 de la mine Gagnon (décrite précédemment).

Mentionnons que les deux (2) parties du site, fosse et halde, sont séparées par la route du Lac-Knob.

Trois (3) habitations sont présentes à moins d'un kilomètre du site. Ces habitations se trouvent sur les berges du lac Ridge et se situent entre 660 et 700 mètres de distance de la halde Star Creek.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Star Creek, les activités ayant été de même nature.

10 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Knox

10.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

10.1.1 Localisation du site

Le site minier Knox se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 11,2 km au nord-ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Le site peut être divisé en trois (3) zones (voir figure 5) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- La zone de la halde à stérile nº 1, localisée au nord-ouest de la fosse;
- La zone de la halde à stérile nº 2, localisée directement au sud de la fosse.

Hormis les routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et graviers ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de l'ancien site minier Retty au nord-ouest et à l'ouest (présentée dans une section suivante).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 15 hectares pour la fosse;
- 6 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 3 mètres);
- 7 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 3 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 5 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

N

Route du Lac Knob

Zone 4

Zone 3

Zone 1

Garage

Site d'enfouissement

Zone 2

Vestige de pompe

Fosse Knox

Site de chargement

Plan de concassage

Débris du convoyeur

Zone 2

Plan de concassage

Site d'enfouissement

Vestige d'une structure métallique

Fosse Retty

Zone 1

Voie ferrée

Point d'intéret

★

Topographie

- Fosse à ciel ouvert
- Anciens bâtiments
- Débris enfouis en 2003-2004
- Limite de bail (BEP-3J)

Zones des haldes

- Knox
- Retty

Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.

Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN

SNC·LAVALIN

PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site Mines Knox et Retty
ÉCHELLE :	1/10,000 — 100 0 100 200 300 400 m

DATE :	DOSSIER :	DESSIN :	RÉV.
2020-04-02	667547-EG-L01	D05	00

11x17

\\Sil.bz\na-egec\Projets\667547_MERN_LotB_EES_PI_NQetCoteNord\DAO\L01_Schefferville\4-Plan\2-00\667547-01-EG-L01_D05-00-Site_Retty-Knox_11x17.mxd

10.1.2 Historique du site

Cette ancienne mine de fer correspond au gisement Fleming nº 8. Les réserves de ce gisement n'avaient pas été identifiées ou quantifiées avant 1953. De plus, les photos aériennes de 1973 semblent démontrer que le site n'était toujours pas exploité à ce moment-là. Une carte montre cependant que la fosse était toujours en opération en 1979. Il est donc estimé que l'exploitation de ce site minier se serait concentrée entre le milieu des années 1970 et 1982, moment du retrait définitif d'IOC.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

10.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site.

Les documents historiques consultés semblent démontrer qu'il n'y a pas eu de bâtiments ou d'installations significatives près du site minier Knox.

10.1.4 Description des aires d'accumulation

Deux petites haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès. Considérant la taille de la fosse en comparaison à la taille des haldes, il est présumé qu'une partie des stériles a été acheminée plus à l'ouest, soit du côté des haldes associées au site minier Retty.

De manière générale, les haldes nº 1 et nº 2 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux, ne dépassant rarement 5 cm de diamètre. Ces deux haldes présentent des signes d'oxydation, la roche présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés. La rampe menant à ced deux haldes semblent avoir été végétalisée, toutefois, le plateau est toujours dénué d'arbre.

10.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 15 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celle-ci n'a pu être obtenue.

Sept (7) levées, précédées de fossés, sont aménagées du côté nord-est de la fosse. Ces levées doivent bloquer l'accès, à partir de la route du Lac-Knob, aux abords de la fosse. Toutefois, la levée localisée à l'extrémité nord-ouest de la fosse n'est plus présente et l'accès à la rampe se fait sans problème avec un véhicule routier. Une levée précédée d'un fossé est présente à l'entrée de la halde nº 1.

De manière générale, la végétation est relativement bien établie aux abords de la fosse Knox où l'on trouve un mélange d'aulnes et de conifères, sauf aux endroits où les pentes sont trop abruptes.

10.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris, notamment ce qui semble être un système de pompage, des vestiges de poteaux de distribution d'électricité, des tubages métalliques (pour le drainage ou utilisés comme coffrage pour les forages) et une poubelle en métal ont été observés.

10.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- De toute part, à l'exception du nord-ouest et de l'ouest, par des zones boisées ou couvertes de toundra. Mentionnons toutefois la présence de la principale route du secteur, la route du Lac-Knob, localisée à environ 110 mètres au nord de la halde et de plusieurs étangs naturels à environ 500 mètres à l'est de la fosse. Finalement, une zone marécageuse se trouve à environ 850 mètres au sud-est de la fosse;
- Au nord-ouest et de l'ouest par l'ancien site minier Retty (décrite ci-après).

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre du site.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Knox, les activités ayant été de même nature.

11 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Retty

11.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

11.1.1 Localisation du site

Le site minier Retty se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 13 km à l'ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Le site peut être divisé en cinq (5) zones (voir figure nº 5) :

- La fosse et ses environs immédiats;
- Les zones des haldes à stériles nos 1, 2, 3 et 4, localisées respectivement au sud de la fosse, au nord de la fosse, au nord-est de la halde nº 2 et au nord-est de la halde nº 1.

Hormis des routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont généralement végétalisés. Des affleurements rocheux sont toutefois présents par endroit. Les routes d'accès sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de l'ancien site minier Knox à l'est (présenté précédemment).

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 20 hectares pour la fosse;
- 68 hectares pour les quatre (4) haldes, soit 15 hectares pour la halde nº 1 (hauteur de 4 mètres), 12 hectares pour la halde nº 2 (hauteur de 4 mètres), 27 hectares pour la halde nº 3 (hauteur de 10 mètres), et 12 hectares pour la halde nº 4 (hauteur de 8 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 5 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

11.1.2 Historique du site

Le site minier Retty correspondrait au gisement Fleming nº 5 et ses réserves auraient initialement été évaluées à plus de 16 millions de tonnes de minerai. Selon l'information transmise par le ministère, cette mine aurait été exploitée de 1968 à 1976. Effectivement, une photo aérienne de 1973 montre que la fosse est en cours d'excavation, alors qu'une carte de 1979 indique que la mine est « abandonnée ».

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de démantèlement des bâtiments, de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

11.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site, outre de la machinerie servant au concassage de pierres et de résidus miniers. Il n'y avait aucune indication quant au propriétaire de cette machinerie et celle-ci n'était pas en opération lors de la visite du site.

Le garage qui se trouvait au nord-est de la fosse, les deux (2) « plans de concassage » et le site de chargement du minerai qui se trouvait à l'est de la fosse Retty auraient été démantelés en 2003-2004. Ces emplacements sont maintenant recouverts de gravier et la présence antérieure de bâtiment n'est plus perceptible.

De même, les deux (2) sites d'enfouissement autorisés par le ministère et utilisés en 2003 pour enfouir les matériaux de démolition n'ont pas pu être observés, les matériaux étant maintenant enfouis sous plus d'un mètre de matériaux granulaires (présumément des stériles miniers concassés). Ces sites d'enfouissement seraient localisés près de l'ancien garage (halde nº 2) et près des anciens plans de concassage, directement au nord de la fosse.

11.1.4 Description des aires d'accumulation

Quatre (4) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes nºs 1 à 4 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et des cailloux dépassant rarement 5 cm de diamètre. Des blocs de tailles métriques ont toutefois été observés par endroits. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés. Certains emplacements semblent contenir du soufre ou différents types d'oxyde de fer, leurs couleurs variant de moutarde à ocre. C'est particulièrement le cas à l'extrémité sud-est de la halde nº 2, à l'extrémité nord de la halde nº 3 et à l'extrémité sud-ouest de la halde nº 4.

L'approche (côté nord) de la halde nº 1 semble avoir fait l'objet de travaux de végétalisation et le matériel granulaire de la portion est de la halde nº 2 semble avoir été prélevé et utilisé à d'autres fins. Les autres haldes ne semblent pas avoir fait l'objet de tels travaux.

11.1.5 Fosse

La fosse à ciel ouvert couvre environ 20 hectares. La partie la plus profonde, couvrant environ 14 hectares, est remplie d'eau verdâtre. Aucune donnée quant à la profondeur de la fosse n'a pu être obtenue.

Trois (3) levées, précédées de fossés, ont été aménagées près de l'extrémité sud-est de la fosse. Ces levées bloquent l'accès à la rampe ainsi qu'au chemin d'accès qui contourne la fosse du côté ouest.

Une levée, précédée d'un fossé, est présente à environ 220 mètres au nord de la fosse. Celle-ci, combinée à une autre levée, sans fossé, est localisée plus à l'ouest et isole un tronçon de

chemin minier qui se trouvait entre la fosse et la zone de la halde nº 2. Ce chemin n'est donc plus accessible aux véhicules routiers.

Une levée, précédée d'un fossé, est présente à environ 250 mètres à l'ouest de la fosse, empêchant l'accès à la paroi ouest de la fosse via un chemin qui longe la voie ferrée.

Finalement, une levée, précédée d'un fossé, est présente à l'entrée de la halde nº 3 et des panneaux de signalisation indiquant le danger sont présents aux deux (2) extrémités de la fosse.

11.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Outre des débris métalliques, tels que des poutres d'ancrage et des tuyaux de drainage, aucune matière résiduelle n'a été observée sur le site à l'étude.

11.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, au nord-est, au sud, et à l'ouest par des zones boisées ou couvertes de toundra. Mentionnons que des affleurements rocheux sont visibles, en particulier à l'ouest du site, que le lac de l'Hématite est présent à environ 1,1 km à l'ouest de la fosse et qu'un plus petit étang, non verbalisé, est présent directement à l'ouest de la halde nº 3;
- À l'est par l'ancien site minier Knox.

Mentionnons que la principale route du secteur, la route du Lac-Knob, traverse le site d'est en ouest et qu'aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Retty, les activités ayant été de même nature.

12 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Fleming 3

12.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

12.1.1 Localisation du site

Le site minier Fleming 3 se situe à proximité de la route du Lac-Knob, à environ 14 km au nord-ouest de la ville de Schefferville.

Le site peut être divisé en cinq (5) zones (voir figure 6) :

- La zone au sud du site où se trouvent les deux (2) fosses. La fosse A présente la forme d'un « h », tandis que la fosse B, localisée au nord-ouest de la première, a une forme ovoïde;
- Les zones des haldes à stériles n°s 1, 2, 3 et 4, localisées respectivement au nord-ouest de la fosse B, à l'est de la zone des fosses, entre la zone des fosses et le lac de l'Hématite, et finalement, au nord de la route du Lac-Knob.

Hormis les routes d'accès, les secteurs non occupés par les haldes et la fosse sont, soit végétalisés, soit caractérisés par la présence d'affleurements rocheux. Les routes d'accès et une piste de VTT/motoneige sont recouvertes de sable et gravier ou de stériles concassés.

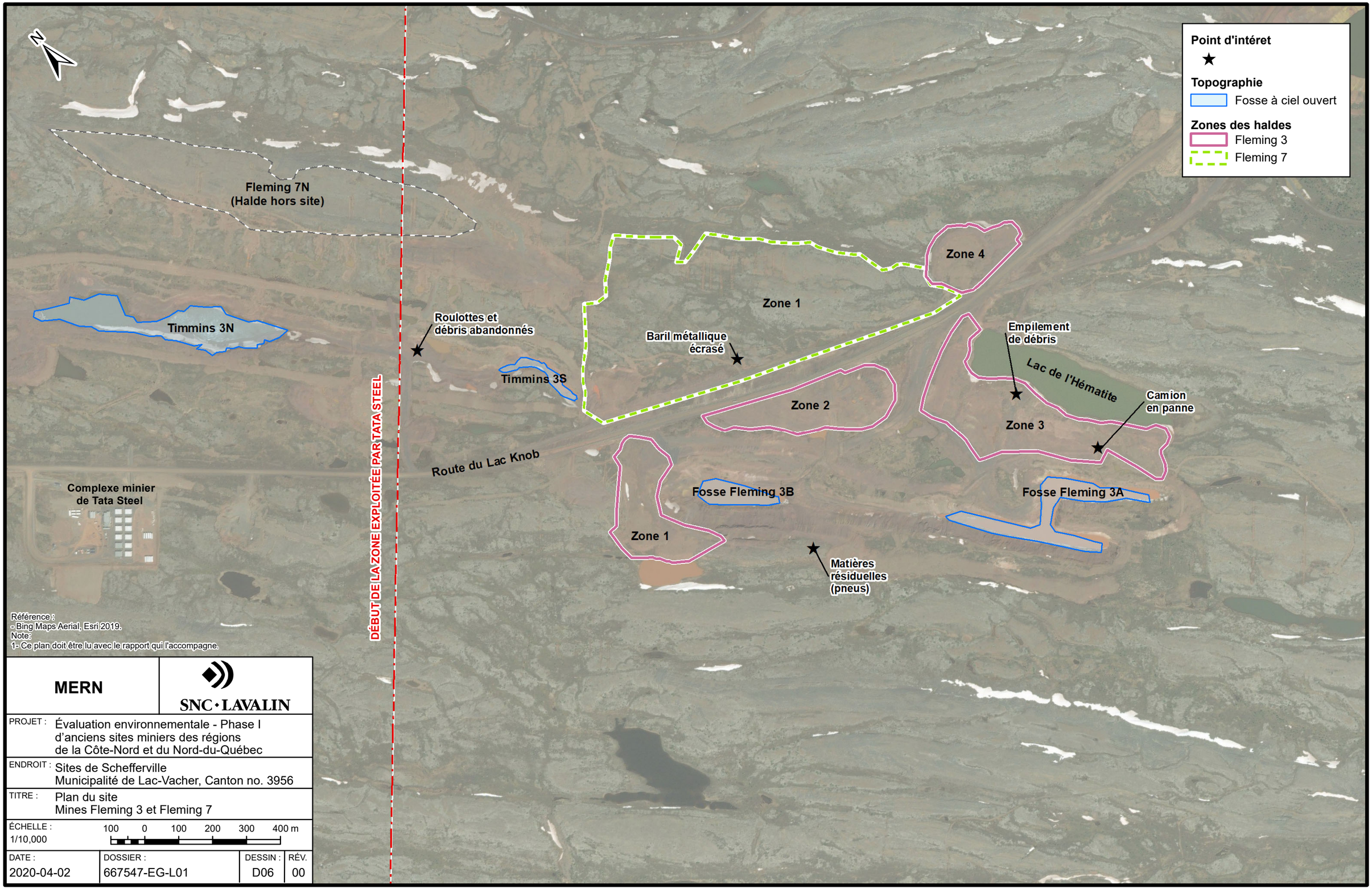
Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés. Il faut toutefois noter la présence de la zone minière Fleming 7 - Extension (présentée à la section suivante) au nord de Fleming 3, et des zones minières Timmins et Fleming 7 Nord au nord-ouest. À noter que ces dernières faisaient partie des claims exploités par Tata Steel au moment de la visite de site.

Les superficies estimées à partir de la visite du site et de l'évaluation des photographies aériennes actuelles et historiques sont de l'ordre d'environ :

- 4 hectares pour les deux (2) fosses (1 hectare pour la fosse A et 3 hectares pour la fosse B);
- 28 hectares pour les quatre (4) haldes, soit 6 hectares pour la halde n° 1 (hauteur de 2 mètres), 6 hectares pour la halde n° 2 (hauteur de 3 mètres), 12 hectares pour la halde n° 3 (hauteur de 3 mètres), et 4 hectares pour la halde n° 4 (hauteur de 10 mètres).

Les quantités de stériles miniers n'ont pu être estimées dans le cadre de ce mandat.

La figure 6 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.



Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.
Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site Mines Fleming 3 et Fleming 7
ÉCHELLE : 1/10,000	100 0 100 200 300 400 m

DATE :	DOSSIER :	DESSIN :	RÉV.
2020-04-02	667547-EG-L01	D06	00

\\Sli.bzlna-egec\Projets\667547_MERN_LotB_EES_PI_NQetCoteNord\DAO\L01_Schefervillel4-Plan\2-00\667547-01-EG-L01_D06-00-Site_Fleming3-7_11x17.mxd

11x17

12.1.2 Historique du site

Cette ancienne mine de fer correspond aux gisements Fleming 3N et 3S. Les réserves de ces gisements ont été évaluées à 2,6 millions de tonnes de minerai en 1953. Selon les documents transmis par le MERN, le minerai a été extrait d'une fosse à ciel ouvert de 1973 à 1977. Cette information semble être confirmée par une photographie aérienne datant de 1973 montrant que l'extrême nord-ouest de Fleming 3 (fosse Fleming 3B sur la figure 6) est en partie excavé, et une carte datée de 1979 indique que le site n'est plus en opération.

À la suite d'une entente intervenue entre le MERN et IOC, des travaux de sécurisation des abords des fosses, de régalage des pentes des haldes et de végétalisation du site ont eu lieu en 2003.

12.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site. Selon l'interprétation des documents historiques, il n'y aurait pas eu de bâtiment dans cette zone.

12.1.4 Description des aires d'accumulation

Quatre (4) haldes sont aménagées sur le site à l'étude. Outre ces haldes, les stériles miniers ont été utilisés pour l'aménagement des installations minières et pour la plupart des chemins d'accès.

De manière générale, les haldes n°s 1 à 4 sont composées de stériles miniers dont la granulométrie se trouve entre le sable et les cailloux, dépassant rarement 5 cm de diamètre. Ces haldes présentent toutes des signes d'oxydation, le minerai présentant des tons de rouille et de brique plus ou moins prononcés.

Aucune des haldes ne semble avoir fait l'objet de travaux de végétalisation ciblés.

12.1.5 Fosse

Les fosses à ciel ouvert couvrent une superficie totale d'environ 4 hectares. Aucune donnée quant à la profondeur de celles-ci n'a pu être obtenue.

Trois (3) levées, précédées de fossés, ont été aménagées entre la zone des fosses et la route du Lac-Knob afin d'empêcher l'accès à la rampe centrale.

Une autre levée a été aménagée immédiatement à l'est de la fosse A. Cette levée est précédée d'un fossé dont la fonction principale est d'amener l'eau de ruissellement vers la fosse.

Du côté nord-est de la fosse A, plusieurs levées sans fossé et des panneaux de signalisation indiquant le danger sont présents. De tels panneaux sont également présents à intervalle régulier le long du côté est de la zone des fosses.

Il est à noter qu'il n'y a aucune levée et aucun panneau du côté ouest des fosses.

12.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite.

Quelques débris ont été observés lors de la visite, notamment :

- Cinq (5) pneus surdimensionnés, à l'ouest de la fosse B;
- Un camion en panne ou abandonné entre la fosse A et le lac de l'Hématite;
- Un empilement de débris divers, dont plusieurs barils, à la limite entre la halde nº 3 et le lac de l'Hématite.

12.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, par la route du Lac-Knob, par-delà laquelle se trouve la zone minière Fleming 7 - Extension (décrite à la section suivante);
- À l'est, au sud et à l'ouest, par des secteurs non développés, couverts de forêt, de toundra ou d'affleurements rocheux. Mentionnons que la halde nº 3 empiète sur l'emplacement naturel du lac de l'Hématite, localisé directement à l'est de celle-ci;
- Au nord-ouest, par les zones minières Timmins 3 Sud, Timmins 3 Nord et Fleming 7 Nord, lesquelles font partie des claims exploités par Tata Steel. Au moment de la visite, ces sites n'étaient pas exploités et les bâtiments les plus rapprochés se trouvaient à plus de 1 000 mètres.

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre. Toutefois, il faut noter la présence d'un camp de travail associé à la compagnie minière Tata Steel Minerals Canada Ltd (Tata Steel), localisé à environ 1,5 km au nord-ouest de la halde nº 1 de Fleming 3. Il n'a pas été possible dans le cadre du présent mandat de déterminer si des travailleurs dormaient, mangeaient ou participaient à des activités de loisir à cet endroit.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Fleming 3, les activités ayant été de même nature.

13 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone Fleming 7

13.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

13.1.1 Localisation du site

Le site minier Fleming 7 (aussi appelé Fleming 7 - Extension) se situe à proximité de la route du Lac-Knob, dans le Canton nº 3956, à environ 14,6 km au nord-ouest de la ville de Schefferville, au Québec.

Les cartes consultées indiquent que deux (2) portions de terrains ont reçu le titre de « Fleming 7 » :

- Fleming 7N (coordonnées 54.881509° N, -67.046871° O), se trouvant en majeure partie sur le territoire exploité par Tata Steel, à environ 16,2 km de Schefferville. Aucune fosse à ciel ouvert n'est présente et aucune exploitation n'aurait eu lieu à ce jour;
- Fleming 7 - Extension (coordonnées 54.869894° N, 67.033731° O), à environ 14,7 km de Schefferville. Aucune fosse à ciel ouvert n'est présente et aucune exploitation n'aurait eu lieu à ce jour.

SNC-Lavalin n'ayant pas été autorisée par la minière Tata Steel à avoir accès à ses installations, les observations détaillées dans les sections suivantes concernent uniquement « Fleming 7 - Extension », que nous appellerons « Fleming 7 ».

Le minerai du site de Fleming 7 n'aurait pas été excavé durant la période d'exploitation par IOC. Cet emplacement paraît cependant avoir été perturbé. Il est donc probable que des travaux d'exploration et de préparation préliminaire du terrain aient été réalisés et/ou que le terrain ait reçu des stériles miniers provenant d'autres sites miniers, les fosses Fleming 3 et Timmins 3 se trouvant relativement près.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés et couverts de toundra ou caractérisés par la présence d'affleurements rocheux. Il faut toutefois noter la présence, au sud de l'ancien site minier Fleming 3 (présenté précédemment) et, au nord-ouest, du site minier Timmins 3 (non traité dans le cadre de ce mandat).

La figure 6 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

13.1.2 Historique du site

Peu d'information semble être disponible concernant Fleming 7N, Fleming 7S et Fleming 7 – Extension. Il semble que les gisements Flemming 7N et Fleming 7S n'aient pas été exploités. Tel que mentionné ci-haut, ces sites miniers se trouvant actuellement sur le territoire exploité par Tata Steel, ils n'ont pas été couverts par le présent mandat.

Quant à Fleming 7N - Extension, il n'apparaît ni dans le registre des gisements de 1953, ni sur la carte de 1973 présentant les sites miniers exploités ou en exploitation ainsi que les sites de gisements majeurs.

Il est donc considéré qu'il est possible que IOC ait envisagé d'exploiter ce gisement, mais n'ait pas eu le temps d'exécuter ce plan avant l'arrêt définitif de ses activités.

En outre, selon les observations de terrains et les cartes disponibles, il appert que le site sécurisé en 2003-2004 et désigné comme « Fleming 7 » correspond plutôt à un site minier appelé « Timmins 3N », actuellement localisé dans la portion du territoire exploitée par Tata Steel. Ainsi, le site correspondant à Fleming 7 n'aurait pas été sécurisé comme c'est le cas pour les autres sites miniers couverts dans le cadre du présent mandat.

13.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site et, selon toute vraisemblance, aucune infrastructure et aucune installation permanente ne s'est trouvée à cet endroit.

13.1.4 Description des aires d'accumulation

Il ne semble pas y avoir de halde à proprement parler à cet endroit. Des déblais sont présents, principalement le long de la route du Lac-Knob et à proximité de la crête qui délimite la frontière nord du site.

De manière générale, les stériles ou déblais présents sont de moins de 5 cm de diamètre. Il ne semble pas y avoir eu de travaux d'égalisation ou de végétalisation dans ce secteur.

13.1.5 Fosse

Tel que mentionné précédemment, il n'y a pas de fosse à ciel ouvert dans ce secteur.

Des travaux de sécurisation et de canalisation des eaux de ruissellement ont été réalisés en bordure de la fosse Timmins 3S, soit directement à l'ouest du site à l'étude. Aucun travail de cette nature n'a eu lieu au site à l'étude.

13.1.6 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol ni aucune odeur particulière n'a été observée au cours de la visite. Quelques débris, notamment un seau en plastique de 20 L et un baril ont été observés sur le site à l'étude.

Un empilement de débris de même que trois (3) roulottes de chantier abandonnées ont été observés sur le terrain adjacent à l'ouest (entre les secteurs sud et nord de Timmins 3). Il n'a pas été possible de déterminer si ces débris étaient présents au moment de la réalisation des travaux réalisés en 2003-2004.

13.1.7 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord et à l'est par des zones boisées ou couvertes de toundra;
- Au sud par la principale route du secteur, la route du Lac-Knob, qui relie, dans un axe sud-est/nord-ouest la ville de Schefferville et le secteur d'activité de la minière Tata, suivi de l'ancien site minier Fleming 3 (décrit précédemment);
- À l'ouest et au nord-ouest, par les anciens sites miniers de Timmins 3 (sud et nord) et Fleming 7 N.

Aucune habitation n'est présente à moins d'un kilomètre. Toutefois, il faut noter la présence d'un camp de travail associé à la mine Tata, localisé à environ 1,5 km au nord-ouest de la halde nº 1 de Fleming 3. Il n'a pas été possible dans le cadre du présent mandat de déterminer si des travailleurs dormaient, mangeaient ou participaient à des activités de loisir à cet endroit.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux issus des activités de la mine Fleming 7, les activités ayant été de même nature.

14 Évaluation environnementale de site Phase I – Zone des réservoirs

14.1 Résultats de la visite du site et des terrains adjacents

14.1.1 Localisation du site

Les trois (3) anciens réservoirs de carburant qui servaient à alimenter la machinerie et les véhicules d'IOL sont toujours présents à environ 255 mètres à l'ouest de l'intersection de la route du Lac-Knob et du chemin de la Gare, dans le Canton nº 3956, à Schefferville au Québec.

Ces anciens réservoirs hors sol ont été installés entre 1954 et 1975. Ceux-ci sont décrits ci-après :

- Réservoir turquoise : Le plus grand des trois (3), localisé au sud-est des deux (2) autres. Selon la plaque qui y est apposée, il aurait été installé en 1954 et aurait une capacité de 32 900 barils, soit 5 230 682 L;
- Réservoir blanc : Celui-ci est localisé entre les deux (2) autres réservoirs. Selon la plaque qui y est apposée, il aurait été en 1955 et sa capacité serait de 14 000 barils, soit 2 225 822 L;
- Réservoir bleu : Le plus petit des trois (3) est localisé au nord-ouest des deux (2) autres. Selon la plaque qui y est apposée, il aurait été installé en 1975 et posséderait une capacité de 7157 barils, soit 1 137 872 L.

Les environs immédiats des réservoirs sont végétalisés et des bosquets denses d'aulnes crispés rendent l'accès aux équipements difficile.

Les terrains adjacents sont généralement végétalisés ou boisés, toutefois les terrains au sud sont en terre battue et occupés par un entrepreneur général. Il a été noté que celui-ci exploite un poste de distribution de carburant (possiblement du diesel) pour sa machinerie.

La figure 7 présente les limites de cette portion du site à l'étude et les différentes zones, les infrastructures présentes ainsi que les vestiges des principales structures, s'il y a lieu. Des photographies du site prises par SNC-Lavalin lors de la visite de septembre 2019 sont présentées à l'Annexe A.

Réservoirs

Topographie

- Anciens bâtiments
- Débris enfouis en 2003-2004
- Limite de bail (BEP-3A)

Lac Pearce

Chemin de la Gare

Tshiuetin Rail Transportation Inc.

Schefferville

Lac Red

Lac Knob

Route du Lac Knob

bing

Référence :
- Bing Maps Aerial, Esri 2019.

Note:
1- Ce plan doit être lu avec le rapport qui l'accompagne.

MERN	SNC·LAVALIN
PROJET :	Évaluation environnementale - Phase I d'anciens sites miniers des régions de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec
ENDROIT :	Sites de Schefferville Municipalité de Lac-Vacher, Canton no. 3956
TITRE :	Plan du site - Réservoirs
ÉCHELLE : 1/4,000	25 0 25 50 75 100 125 m
DATE : 2020-04-02	DOSSIER : 667547-EG-L01 / DESSIN : D07 / RÉV. 00

14.1.2 Historique du site

Peu d'informations sont disponibles concernant l'historique du site, outre les années d'installations de réservoirs (soit 1954, 1955 et 1975). Il est présumé que les réservoirs ont été en utilisation au moins jusqu'à l'arrêt des activités d'IOC en 1982. Il n'a toutefois pas été possible de confirmer que les réservoirs ont été vidés et nettoyés avant le départ de l'exploitant. En outre, il semble que ces réservoirs n'aient pas été inclus dans l'entente intervenue entre IOC et le MERN et que, par conséquent, aucun travail de réhabilitation n'ait été effectué en 2003-2004, au moment où les sites miniers ont fait l'objet d'effort de sécurisation.

14.1.3 Description spécifique des installations

Aucune installation n'a été observée lors de la visite du site, à l'exception des réservoirs et la tuyauterie attenante.

La station de pompage qui se trouvait au sud-est des réservoirs n'est plus présente et il ne semblait pas y avoir de vestiges de celle-ci lors de la visite des lieux en septembre 2019. Si de tels vestiges avaient été présents, ils se seraient trouvés sur le terrain occupé par l'entrepreneur général, au sud des réservoirs.

14.1.4 Description des aires d'accumulation et des fosses

Sans objet.

14.1.5 État des lieux – remblai, débris et taches au sol

Aucune tache au sol n'a été observée au cours de la visite. Toutefois, il est à noter que la végétation autour des réservoirs est très dense.

Une faible odeur d'hydrocarbures a été notée. Toutefois, il est possible que celle-ci ait été causée par la présence du poste de distribution de carburant à une cinquantaine de mètres.

Quelques débris, notamment de la tuyauterie et des valves, ont été observés autour des réservoirs.

14.1.6 Description des terrains adjacents

Le site à l'étude est limité :

- Au nord, à l'est et à l'ouest par des zones boisées ou arbustives. Mentionnons, la présence de :
  - Un sentier pour VTT/ motoneige à environ 30 mètres au nord-est;
  - Le chemin de la Gare à environ 75 mètres au nord-est;
  - Un chemin d'accès à environ 75 mètres à l'ouest;
  - Le lac Pearce à environ 95 mètres au nord-est;
  - Une station d'épuration équipée d'un bassin de décantation à environ 200 mètres au nord;
  - Une voie ferrée à environ 285 mètres à l'ouest du site.

› Au sud par les installations et les équipements d'un entrepreneur général, incluant ce qui semble être une station de mixage ou de fabrication de ciment. Mentionnons également la présence de la route du Lac-Knob à environ 110 mètres au sud, et d'une sous-station électrique à environ 190 mètres au sud-est. En outre, une ligne de distribution aérienne d'électricité est présente le long de la route du Lac-Knob.

La résidence particulière la plus rapprochée se trouve à environ 425 mètres au sud-est des réservoirs. De nombreuses résidences sont présentes dans un rayon de 1000 mètres, le centre de Schefferville se trouvant à environ 1 km au sud-est. En outre, le dispensaire de Matimekush et l'école Kanatamat Tshitipenitamunu (90 élèves) se trouvent également à moins de 1 000 m au sud-est des réservoirs.

Il est considéré que si les activités liées aux propriétés adjacentes ont eu un impact sur le terrain à l'étude, ces impacts sont indissociables de ceux associés aux réservoirs, des hydrocarbures ayant été utilisés de part et d'autre.

15 Interprétation

15.1 Sommaire des enjeux environnementaux

Les sites à l'étude ont été occupés pendant une trentaine d'années par des installations minières afin d'y extraire du minerai de fer.

Vingt ans après leur fermeture, des travaux de restauration ont été planifiés tels que présentés dans le rapport d'IOC intitulé « Restauration des sites miniers » en date de février 2003. Des travaux ont effectivement eu lieu durant les étés 2003 et 2004, et ont permis de sécuriser/restaurer certaines infrastructures en les démantelant ou en les enfouissant, ainsi qu'en sécurisation les haldes et les fosses, notamment en les reprofilant ou en bloquant leurs accès. Il ne nous est cependant impossible de confirmer que tous ces travaux ont réellement eu lieu en totalité en l'absence d'un rapport de restauration. Il est également possible que des matières souillées ou dangereuses aient été enfouies sur place, et non pas disposées dans les différents sites d'enfouissement, tel que planifié.

Finalement, ces activités, notamment l'accumulation de stériles miniers, les activités d'entretien de véhicules et les activités d'entreposage de produits pétroliers ont pu porter atteinte à la qualité environnementale des sols, des stériles miniers, des sédiments, de l'eau de surface et de l'eau souterraine.

De manière générale, les activités ayant eu cours sur les terrains adjacents ne comportent aucun risque significatif pour l'environnement. Toutefois, les anciens réservoirs sont localisés dans un secteur industriel de la ville de Schefferville qui pourrait avoir eu des impacts spécifiquement sur ce site. De même, un dépotoir a été aménagé au nord de la fosse French, ce qui pourrait représenter des enjeux spécifiques à cet emplacement. Finalement, Tata Steel opère actuellement des mines à ciel ouvert au nord-ouest des fosses Fleming 3 et de la zone Fleming 7.

Les emplacements des enjeux environnementaux significatifs sur la base des données recueillies et de la visite de terrain sont présentés au tableau 5.

La potentielle contamination en métaux reliée aux poussières lors de l'exploitation minière, et à l'utilisation de stériles miniers pour l'aménagement du site pendant et après les opérations n'est pas présentée dans ce tableau. Pour ces deux enjeux, un risque de contamination des sols, des sédiments, des eaux de surface et souterraine par des métaux est aussi envisageable.

Tableau 5 Sommaire des enjeux environnementaux

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site de la mine French				
Bâtiments de fabrication d'explosifs	Résidus d'explosifs	Sol Eau souterraine	Composés benzéniques non chlorés (CBNC)	Rapport Stavibel, 2002. Photos et plans historiques
Matériaux de démolition enfouis à l'emplacement des bâtiments de fabrication d'explosifs	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	CBNC Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Traces évidentes de contamination aux huiles et graisses dans le réseau de drainage	Huiles et graisses	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002.
Haldes n°s 1, 2, 3 et 4	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH Potentiel de génération acide (PGA)	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site de la mine Burnt Creek				
Garage	Entretien mécanique, fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV Métaux	Rapport Stavibel, 2002. Photos et plans historiques
Matériaux de démolition enfouis à l'emplacement du garage	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Empilements de matières résiduelles incendiées	Lixiviat issu des matières résiduelles	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50} Dioxines et furanes	Visite de site
Haldes n°s 1, 2, 3, 4 et 5	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH Potentiel de génération acide (PGA)	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site minier Ferriman				
Haldes n°s 1, 2, 3 et 4	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site
Site minier Rowe				
Deux (2) garages	Entretien mécanique, fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV Métaux	Rapport Stavibel, 2002. Photos et plans historiques
Réservoir de distribution de carburant et deux (2) réservoirs enfouis (à proximité du garage de la halde n° 2)	Fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002.
Sols autour de l'ancien concasseur (surface de 300 m^2 souillée d'hydrocarbures)	Fuite d'huiles et graisses	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002.
Matériaux de démolition enfouis à l'emplacement des plans de concassage	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Emplacement de l'ancien poste de carburant (près du garage de la halde n° 1)	Fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Haldes nos 1, 2 et 3	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site
Site minier Gagnon				
Dalles de béton enfouies à l'emplacement d'anciens bâtiments où des traces de contamination aux hydrocarbures ont été observées	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Stavibel, 2002. Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Empilement de matières résiduelles	Lixiviat issu des matières résiduelles	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Visite de site
Haldes nos 1 et 2	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site Gagnon A				
Site d'enfouissement de matériaux de démolition (localisé entre la fosse et la route du Lac-Knob)	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Bâtiment de service	Entretien mécanique, fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV Métaux	Rapport Stavibel, 2002. Photos et plans historiques
Haldes n°s 1 et 2	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site
Site minier Star Creek				
Halde n° 1	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site minier Retty				
Site d'enfouissement de matériaux de démolition, près de l'ancien garage	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Garage	Entretien mécanique, fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV Métaux	Rapport Stavibel, 2002. Photos et plans historiques
Réservoir enfoui à l'est du garage	Fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002
Matériaux de démolition enfouis à l'emplacement de l'ancien plan de concassage	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Sols souillés d'huiles autour de l'ancien concasseur sur une superficie de 300 m^2	Fuites d'huiles et de graisse	Sols Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Rapport Stavibel, 2002

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Haldes nos 1, 2, 3 et 4	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site
Site minier Knox				
Sols présentant des odeurs d'hydrocarbures (à proximité d'une pompe pour le ravitaillement en eau)	Fuite d'hydrocarbures	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	HAP C_{10}-C_{50} COV	Visite de site
Haldes nos 1 et 2	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site minier Fleming 3				
Empilement de matières résiduelles	Lixiviat issu des matières résiduelles	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Rapport Global Environnement, 2003. MERN
Camionnette en panne ou abandonnée	Fuite de carburant, d'huile à moteur ou autres fluides	Sol/Stériles Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Visite
Haldes n°s 1, 2, 3 et 4	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA	MERN Photos et plans historiques Visite de site

Emplacement	Sources potentielles de contamination	Médias impactés	Paramètres d'analyses recommandés	Référence
Site minier Fleming 7				
Résidus miniers	Accumulation de stériles miniers	Sol/Stériles Eau souterraine Eau de surface Sédiments	Métaux Soufre Composés lixiviables (TCLP, EPA 1311) (Al, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr III, Cr IV, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, U, Zn, Cl^-, F^-, NO_3^-) MES pH PGA)	MERN Photos et plans historiques Visite de site
Réservoirs				
Trois (3) réservoirs de produits pétroliers et tuyauterie afférente	Fuite ou déversement accidentel de produits pétroliers	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Visite Photos historiques
Terrains adjacents				
Entreprise munie d'un poste de distribution de carburant (directement au sud des réservoirs)	Fuite et déversement de carburant	Sol Eau souterraine	HP C_{10}-C_{50} HAP COV	Visite
Dépotoir (localisé au nord-est du site minier French)	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Visite Photos et plans historiques Correspondance de la ville de Schefferville
Roulottes et matières résiduelles abandonnées (localisées à environ 450 m à l'ouest de Fleming 7)	Lixiviat issu des matières résiduelles enfouies	Sol Eau souterraine	Métaux COV Phénols HAP C_{10}-C_{50}	Visite

15.2 Évaluation des besoins liés à la sécurisation du site

Il y a 14 fosses à ciel ouvert répertoriées sur le territoire autrefois exploité par IOC près de Schefferville (si l'on compte l'ancienne mine Ruth Lake n° 9 et que l'on exclue la zone actuellement en exploitation par Tata Steel). Les fosses à ciel ouvert sont actuellement remplies d'eau. Ces activités minières ont débuté en 1954 et se sont terminées en 1982.

La sécurisation du site touche plusieurs aspects importants, soit les bâtiments, les infrastructures de gestion des stériles miniers, les infrastructures de gestion des eaux et les infrastructures d'exploitation du minerai.

Les informations récoltées au terme de cette étude permettent de mettre en lumière certains enjeux :

- Onze (11) fosses à ciel ouvert, la plupart profondes et remplies d'eau, ont été observées sur le territoire autrefois exploité par IOC près de Schefferville dans le cadre du présent mandat. Ces fosses ont généralement été sécurisées d'un seul côté (c'est-à-dire sécurisées en fonction de véhicules routiers qui tenteraient d'atteindre les sites miniers en utilisant la route du Lac-Knob). Or, d'une part, de nombreux sentiers aménagés à proximité des fosses démontrent une fréquentation des anciens sites miniers par des randonneurs, des motoneigistes et des utilisateurs de véhicules tout-terrain. D'autre part, certaines levées ont été endommagées par les éléments ou volontairement modifiées. Ainsi, plusieurs fosses devraient faire l'objet d'une sécurisation de tous les côtés et les levées devraient être réparées ou prolongées;
- Une partie des aires d'accumulation de stériles miniers est végétée, mais de nombreuses haldes ne comportent aucune végétation et sont propices à l'érosion hydrique et éolienne entraînant une instabilité potentielle des infrastructures. Cette possible problématique de stabilité physique des haldes constitue un important enjeu de sécurisation;
- La gestion des eaux de surface n'est pas optimale : des accumulations importantes d'eau sont présentes à différents endroits au pourtour des haldes et des fosses;
- Une station d'échantillonnage est présente près de l'exutoire de la fosse Burnt Creek (du côté du Labrador) or, aucun résultat d'analyse n'a été mis à la disposition de SNC-Lavalin pour fin de révision. Cela démontre potentiellement le manque d'échange d'information entre divers intervenants;
- L'exploitation du minerai a été réalisée par fosse à ciel ouvert. Aucune exploitation souterraine n'a été réalisée. Peu d'indices d'instabilité de terrain ont été notés aux abords des fosses à ciel ouvert. Toutefois, dans certains cas des fissures ont été observées. En outre, une partie de la rampe d'accès de la fosse Gagnon semble s'être effondrée;

16 Conclusions et recommandations

16.1 Conclusions

L'évaluation environnementale de site - Phase I effectué sur les anciens sites miniers de Schefferville permet de présenter les conclusions suivantes :

- Les mines de fer ont été en opération de 1954 à 1982. Elles ont été aménagées sur un territoire vierge couvert de rivières, de lacs, de marécages et de forêts. Afin d'exploiter le gisement présent sous forme d'affleurement rocheux et de lentilles dépassant rarement 100 mètres de profondeur, le sol a été creusé et le minerai dégagé à l'aide d'explosifs et de pelles mécaniques;
- Des travaux de restauration des sites ont été effectués en 2003 et 2004, laissant pour le MELCC ces terrains dans un état satisfaisant, et ce bien qu'aucun rapport de restauration ne semble avoir été produit;
- Depuis 1982, à l'exception des travaux de restauration entrepris en 2003, peu d'activités ont eu lieu sur le site et sur les terrains immédiatement adjacents à l'exception de l'utilisation des routes et des sentiers à des fins de transport ou de loisir. Il a cependant été noté que des prélèvements de stériles miniers ont été autorisés par le ministère de l'Environnement dans les haldes localisées près des fosses Rowe et Ferriman. De plus, des entrepreneurs ou des services de voirie semblent utiliser les sites pour de l'entreposage ou du prélèvement de matériaux granulaires;
- Sur la base des informations historiques et actuelles recueillies dans le cadre de ce mandat, l'activité minière et les activités associées (garage, entreposage) et l'utilisation de produits pétroliers sont susceptibles d'avoir porté atteinte à la qualité des sols, des résidus miniers, des sédiments, de l'eau souterraine et de l'eau de surface;

16.2 Recommandations

16.2.1 Recommandations relatives à la qualité des sols, résidus miniers, sédiments, eaux de surface et souterraines

art. 37

art. 37

16.2.2 Recommandations quant à la sécurisation du site

art. 37

Références

Atlas du Canada- Toporama 2019-2020. Site du Ministère des Ressources naturelles du Canada, consulté au https://atlas.gc.ca/toporama/fr/index.html

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, *Document d'archives numériques*, consulté au : http://numerique.banq.qc.ca/

Compagnie minière IOC, novembre 2004. *Restauration des sites miniers – Schefferville*. Addenda au rapport final des travaux (P001115).

CSA. 2002. *Évaluation environnementale de site, phase I*. Norme CSA Z768-01 (Rév. 2016), Association canadienne de normalisation. 24p.

Geren Richard et McGullogh Blake, 1990. L'héritage de Caïn : Histoire de la Compagnie minière IOC. Livre.

GESTIM, MERN 2019 et 2020. Gestion des titres miniers, consulté au : https://gestim.mines.gouv.qc.ca/MRN_GestimP_Presentation/ODM02201_menu_base.aspx

Global Environnement, juin 2003. *Disposition de matières dangereuses – Site minier de Schefferville*. Rapport (QNSL-005-03).

GOOGLE. *Image satellite Google Earth Pro*

Groupe Stavibel, mars 2002. *Étude de caractérisation environnementale – Sites miniers de Schefferville.* Rapport (V-1386).

Ministère de l'Environnement du Québec, 2003. *Guide de caractérisation des terrains. Direction des politiques du secteur industriel - Service des lieux contaminés du MENV*. Les Publications du Québec, Sainte-Foy, Québec, 111p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, mars 2019. *Guide d'intervention – Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés.* Direction des lieux contaminés, Les Publications du Québec, Sainte-Foy, 267p.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, 2019 et 2020. *Navigateur Cartographique*, consulté au : https://www.pes1.enviroweb.gouv.qc.ca/Atlas/NavigateurCartographique.aspx

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, 2019 et 2020. *Répertoire des dépôts de sol et de résidus industriels*, consulté au : http://www.mddep.gouv.qc.ca/sol/residus_ind/recherche.asp

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, 2019 et 2020. *Répertoire des lieux d'enfouissement technique (LET) autorisés et en*

exploitation, consulté au : http://www.environnement.gouv.qc.ca/ministere/accesprotect/doc-demande-acces/LET_en_exploitation_2014.pdf

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, 2019-2020. *Répertoire des terrains contaminés*, consulté au http://www.mddep.gouv.qc.ca/sol/terrains/terrains-contamines/recherche.asp

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec, *Système d'information hydrogéologique* (SIH) - consulté au http://www.MDDELCC.gouv.qc.ca/eau/souterraines/sih/index.htm

Ministère des Ressources naturelles du Québec, 2019-2020. *Site en ligne Infolot,* consulté au https://appli.mern.gouv.qc.ca/infolot/

QUÉBEC, novembre 2019. *Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains*. RRQ. c. Q-2, r. 37. Assemblée nationale du Québec, Québec, 46p.

QUÉBEC, octobre 2019. *Loi sur la qualité de l'environnement*. L.R.Q., c. Q-2. Assemblée nationale du Québec, Québec, 176p.

Régie du Bâtiment du Québec. 2019-20. *La liste des titulaires de permis d'utilisation pour des équipements pétroliers à risque élevé,* consulté au https://www.rbq.gouv.qc.ca/domaines-dintervention/equipements-petroliers/liste-des-titulaires-dun-permis-dutilisation.html

Régie du Bâtiment du Québec. 2019-20. *Répertoire des sites d'équipements pétroliers,* consulté au : https://www.rbq.gouv.qc.ca/domaines-dintervention/equipements-petroliers/repertoire-des-sites-dequipements-petroliers.html

SIGEOM 2019-2020. Système d'information géominière du Québec, consulté au http://sigeom.mines.gouv.qc.ca

Annexe A

Photographies du site

Annexe A - Photographies du site
Zone French



Photographie n° 1
Vue générale de la fosse French. Vue vers le sud.



Photographie n° 2
Extrémité nord-est de la fosse. Vue vers l'est.



Photographie n° 3
Sentier de motoneige ou de VTT. La limite ouest de la fosse (à gauche) est sécurisée par une haie d'aulnes et des panneaux de signalisation. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 4
Détail de la paroi est. Vue vers le sud-est.



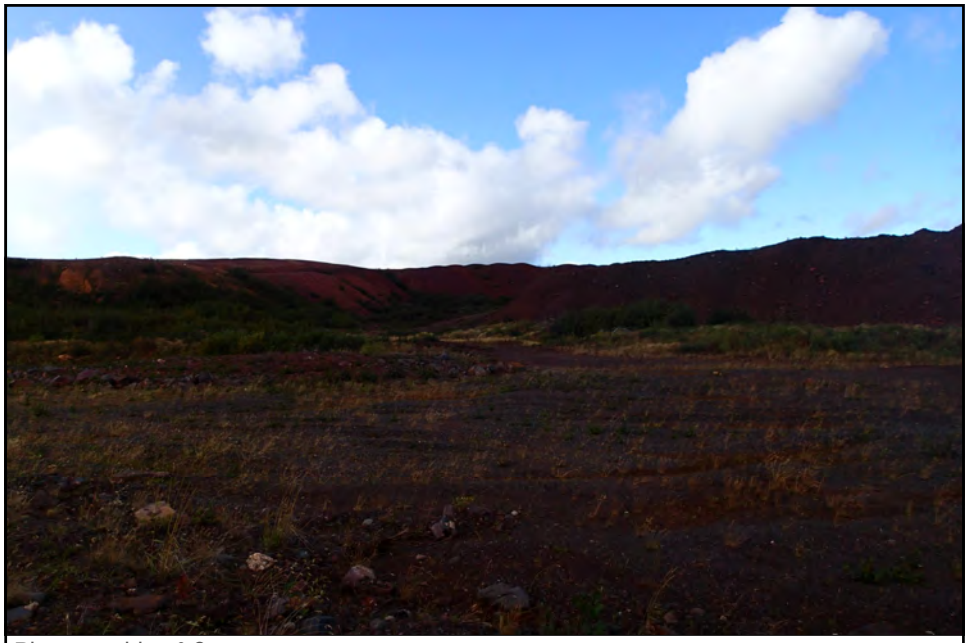
Photographie n° 5
Extrémité sud-ouest de la fosse. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 6
Halde localisée à l'ouest de la fosse (halde nº 4). Vue vers le sud.



Photographie n° 7
Détails de la halde localisée à l'ouest de la fosse. Aucune autre matière résiduelle telle que cette glissière n'a été observée. (Stylo présent pour fin de comparaison)



Photographie n° 8
Vue générale de la halde localisée l'ouest de la fosse French (halde nº 4). Vue vers le nord-ouest.



Photographie N° 9
Détail de la halde localisée au nord-ouest de la fosse French (Halde nº 4). Vue vers le sud.



Photographie n° 10
Vue de la voie ferrée et de la route au sud de la halde localisée à l'ouest de la fosse. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 11
L'accès au pont localisé à l'est de la fosse French est accessible, car la haie de végétation a été endommagée. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 12
Dommage visible dans le tablier du pont, localisé à l'est de la fosse French. Vue vers l'est.



Photographie n° 13
Cheminées ou tuyauteries localisées à l'est de la fosse French. Non accessible de la route. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 14
Extrémité sud-ouest de la fosse French. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 15
Rigole ayant emportée une partie de la levée au sud de la fosse French. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 16
Route au sud de la fosse French. Plusieurs panneaux de signalisation ont été endommagés et la butte n'est pas sécuritaire. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 17
Piles de rails entreposées entre les haldes nos 3 et 4 et la voie ferrée au sud. Vue vers le sud-ouest.

Annexe A - Photographies du site
Zone Burnt Creek



Photographie n° 18
Vue générale de la portion centrale de la fosse Burnt Creek (section Ruth Lake). Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 19
Vue générale de la fosse Burnt Creek à partir de l'extrémité sud-est (Ruth Lake).



Photographie n° 20
Détail de la paroi ouest de la fosse Burnt Creek (section Ruth Lake et halde nº 3). Vue vers l'ouest.



Photographie n° 21
Paroi ouest de la fosse Burnt Creek (halde nº 4 en arrière plan). Vue vers l'ouest.



Photographie n° 22
Paroi et halde nº 1, côté nord de la fosse Burnt Creek (section Ruth Lake). Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 23
Deux (2) conteneurs abandonnés sont présents à l'est de la fosse Burnt Creek. Ceux-ci semblent avoir servi à un système de traitement d'eau. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 24
Réservoir en plastique abandonné près des conteneurs. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 25
Vue de l'intérieur d'un des conteneurs.



Photographie n° 26
Extrémité sud-est de la fosse Burnt Creek (section Ruth Lake) et son effluent. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 27
Sortie de l'effluent de la fosse Burnt Creek. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 28
Effluent de la fosse Burnt Creek. La membrane géotextile est déchirée par endroits. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 29
Plateforme métallique abandonnée, à l'est de la fosse Burnt Creek. Vue vers le sud.



Photographie n° 30
Paroi ouest de la halde nº 2 au sud-est de la fosse Burnt Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 31

Résidus de matières résiduelles incendiées, localisés au sud-est de la fosse Burnt Creek (halde nº 2). Des poutres en bois et des débris métalliques divers sont visibles.



Photographie n° 32

Paroi rocheuse localisée au sud–ouest de la halde nº 2 de Burnt Creek. Vue vers le sud.



Photographie n° 33

Étang d'environ 2 500 m^2 avec résidus ferreux oxydés localisé au sud de la fosse Burnt Creek. L'étang semble se déverser plus à l'ouest. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 34

Second étang oxydé, localisé au sud-ouest de la halde de Burnt creek (au pied de la halde nº 2), mesurant environ 650 m^2. Vue vers le nord.



Photographie n° 35

Affaissement de terrain et bordure de blocs déplacée, localisés à l'est de la halde nº 1 de Burnt Creek. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 36

Plusieurs rigoles se sont formées à l'est de la halde nº 2 de Burnt Creek. Les rochers servant de garde-fous ont glissé vers une dépression le long de la route.



Photographie n° 37
Section nord-ouest de la fosse Burnt Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 38
Section nord-ouest de la fosse Burnt Creek. Vue vers l'est.



Photographie n° 39

Vue rapprochée de la paroi sud-ouest de la fosse Burnt Creek. Début de la halde nº 4 localisée au sud (coin en haut à gauche sur la photo).



Photographie n° 40

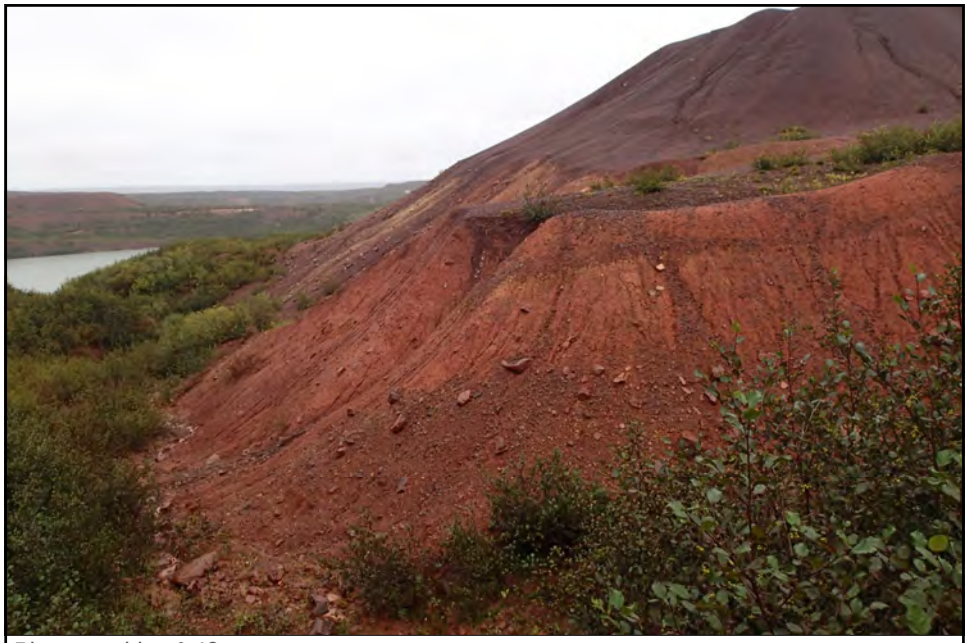
Vestiges d'anciennes structures et accumulation d'eau contenant des résidus ferreux oxydés à proximité de l'extrémité nord-ouest de Burnt Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 41
Levée protectrice le long de l'extrémité nord-ouest de la fosse Burnt Creek. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 42
Série de haldes le long de la limite ouest de la fosse Burnt Creek (halde nº 4). Vue vers le sud-est.



Photographie n° 43

Vue rapprochée de la halde nº 4 localisée à l'ouest de la fosse Burnt Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 44

Levée, suivie d'un fossé, suivie de rochers, bloquant l'ancienne route vers Rowe et Ruth Lake 9, localisée à l'ouest de la fosse Burnt Creek. Vue vers le sud-ouest



Photographie n° 45
Panneau de signalisation manquant, près du sentier de VTT localisé au sud de Burnt Creek. Vue vers l'est.



Photographie n° 46
Affaissement de terrain à proximité du sentier au sud de Burnt Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 47
Les éléments ont créé des rigoles dans les haldes à l'ouest de la fosse Burnt Creek (halde nº 4) et transporté les débris les plus fins au pied de la pente. Vue vers l'est.



Photographie n° 48
L'eau de ruissellement, chargée de résidus ferreux oxydés provenant de la halde nº 4, à l'ouest de la fosse Burnt Creek, s'accumule au pied de la pente. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 49
Les résidus s'accumulent également sur le sentier de VTT 9 de l'ancien chemin minier). Vue vers le nord.



Photographie n° 50
Fosse Ruth Lake 9, localisé à environ 650 m au sud-ouest de la portion centrale de la fosse Burnt Lake.



Photographie n° 51
Paroi nord de la fosse Ruth Lake 9. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 52
Vue générale de la fosse Ruth Lake. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 53
Vestiges d'un poteau de distribution d'électricité, localisés à l'est de la fosse Ruth Lake 9. Vue vers l'est.



Photographie n° 54
Halde nº 4, localisée à l'ouest de Burn Creek. Les éléments ont creusé un important sillon, du sommet de la halde jusqu'à la fosse Ruth Lake 9. Vue vers l'est.



Photographie n° 55
Glissement de terrain, pierre déplacée et sillon d'une rigole se déversant dans la fosse Ruth Lake 9. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 56
À l'arrière plan, halde nº 4, localisée à l'ouest de la fosse Burnt Creek (section la plus au sud). Vue vers l'est.

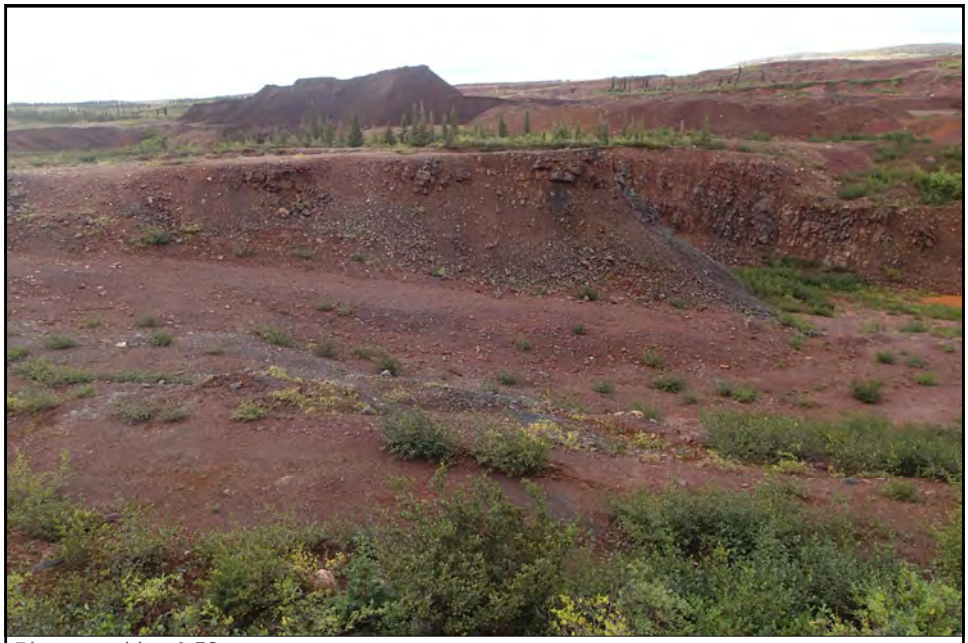
Annexe A - Photographies du site
Zone Rowe



Photographie n° 57
Extrémité ouest de la fosse Ruth Lake 9. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 58
Contenant métallique flottant dans la fosse Ruth Lake 9. Vue vers le nord.



Photographie n° 59
Entrée d'une fosse en « U » localisée à environ 300 m au nord de la fosse Rowe dont les abords ne sont pas sécurisés. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 60
Route non sécurisé à environ 225 m au nord-est de la fosse Rowe. Vue vers le sud.



Photographie n° 61
Vue générale de la fosse Rowe. Vue vers le nord.



Photographie n° 62
Extrémité sud-est de la fosse Rowe. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 63
Paroi ouest de la fosse Rowe. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 64
Détail de la paroi est de la fosse Rowe. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 65
La surface de la route à l'ouest de la fosse Rowe est molle et les véhicules laissent des ornières. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 66
Les éléments créent également des sillons dans la surface de la route à l'ouest de la fosse Rowe. Vue vers le sud-est.



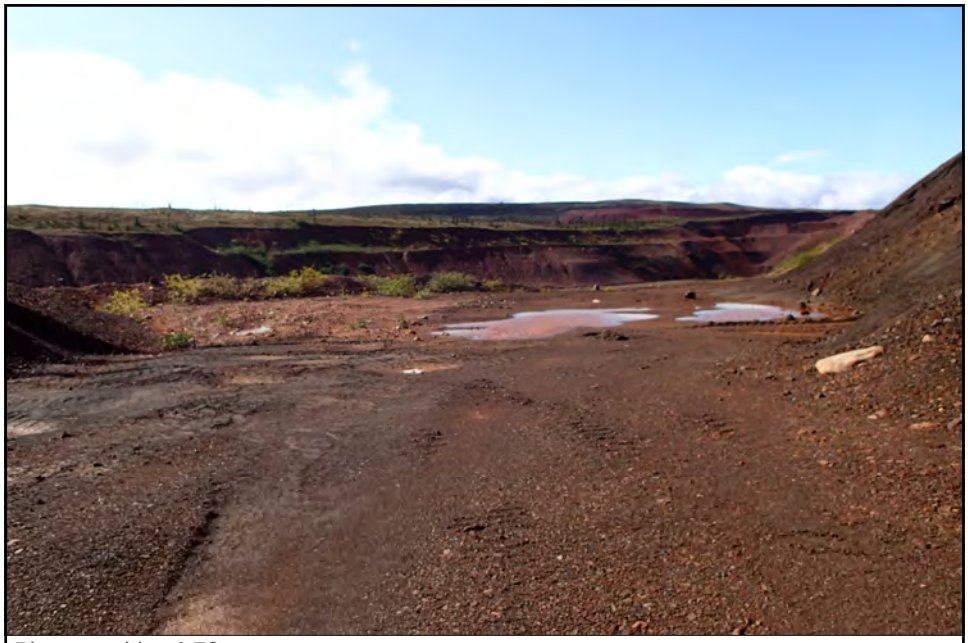
Photographie n° 67
Rampe de la fosse Rowe localisée du côté est, vue à partir de la paroi ouest. Vue vers le nord.



Photographie n° 68
Route du côté est de la fosse Rowe. Plusieurs panneaux sont manquants et aucune barrière physique ne se trouve entre la route et le fossé. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 69
Pallier de la fosse Rowe, localisé du côté est. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 70
Le pallier de la fosse Rowe est accessible en véhicule motorisé, la barrière physique étant incomplète. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 71
Rampe de la fosse Rowe vue du pallier. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 72
Une barrière physique est présente pour empêcher les véhicules d'accéder à la rampe de la fosse Rowe. Toutefois, la végétalisation est incomplète. Vue vers le sud.



Photographie n° 73
Tuyau localisé sous le pallier et se déversant sur la rampe de la fosse Rowe. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 74
Vestige d'une structure et accumulation d'eau du côté sud de la rampe (au pied du pallier). Vue vers le nord.



Photographie n° 75
Poteau et résidus de porcelaine provenant d'isolateurs localisés sur la rampe de la fosse Rowe. Vue vers le nord.



Photographie n° 76
Les abords de la rampe ont été endommagés par les éléments et l'eau y a creusé des sillons. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 77
Détail de la paroi à l'extrémité est de la rampe. Vue vers le nord-est.



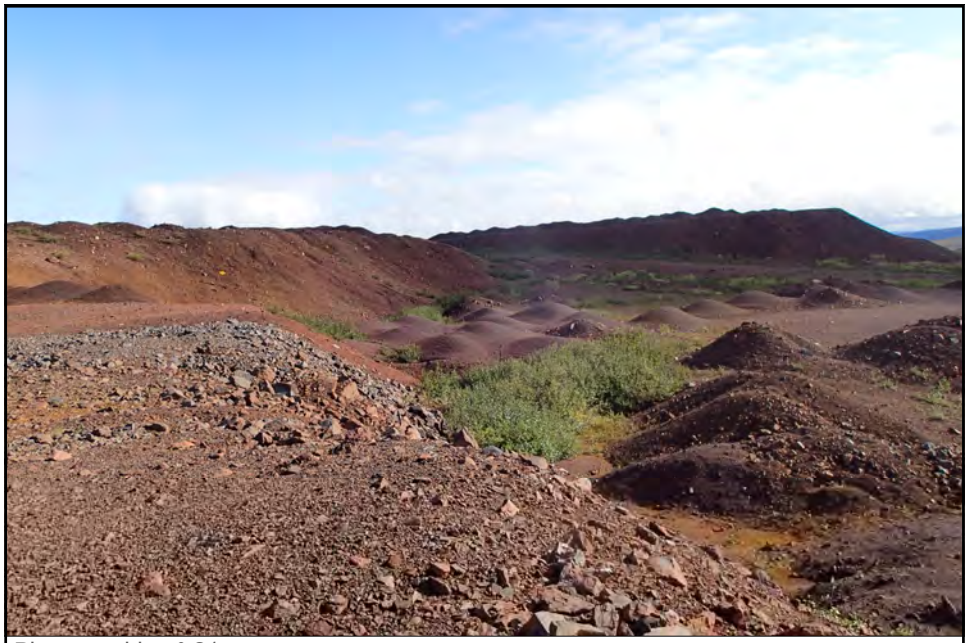
Photographie n° 78
Extrémité nord-ouest de la fosse Rowe, vue du bout de la rampe. Vue vers le nord-ouest.



Photographie nº 79
Des blocs de différentes tailles se détachent de la paroi est et atterrissent sur la rampe de la fosse Rowe. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 80
Rampe vers la halde nº 1 de Rowe. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 81
Vue générale de la halde nº 1 de Rowe. Vue vers le nord-est.

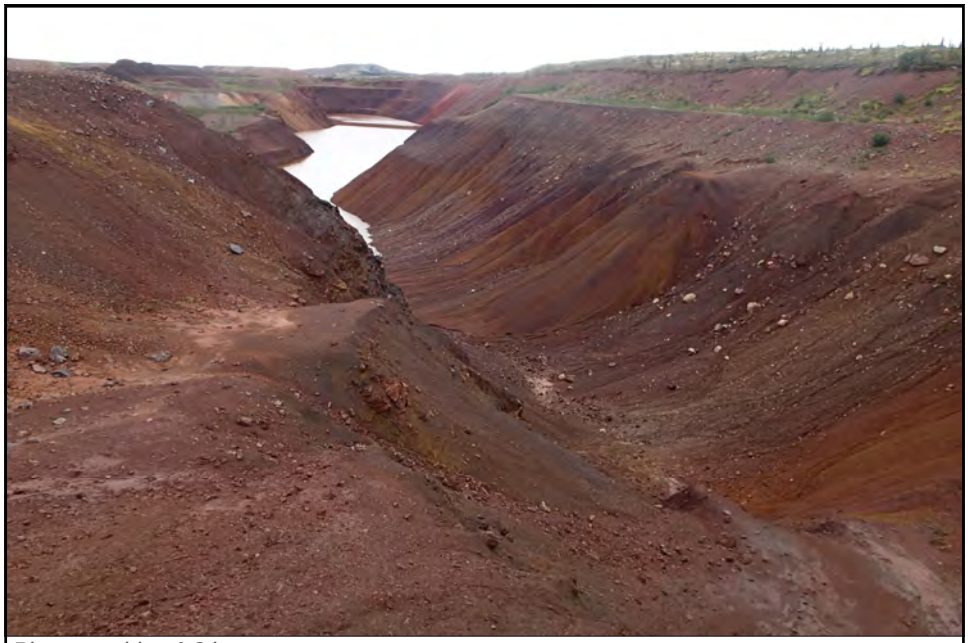


Photographie n° 82
Détails de la taille de résidus de la halde nº 1 de Rowe. Stylo pour fin de comparaison.

Annexe A - Photographies du site
Zone Ferriman



Photographie n° 83
Levée empêchant les véhicules d'atteindre la partie sud-est de la fosse Ferriman « canyon ». Un des panneaux d'avertissement est manquant. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 84
Portion ouest de la fosse Rowe. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 85
Le palier à l'ouest de la fosse Rowe est crevassé par les éléments. Vue vers le sud.



Photographie n° 86
Entrée du canyon, menant vers la partie sud-est de la fosse Ferriman (fosse B). Vue vers l'ouest.



Photographie n° 87

Des mouvements de sols ont créé des trous dans la rampe se rendant au canyon. Tablette à pince utilisée pour fins de comparaison.



Photographie n° 88

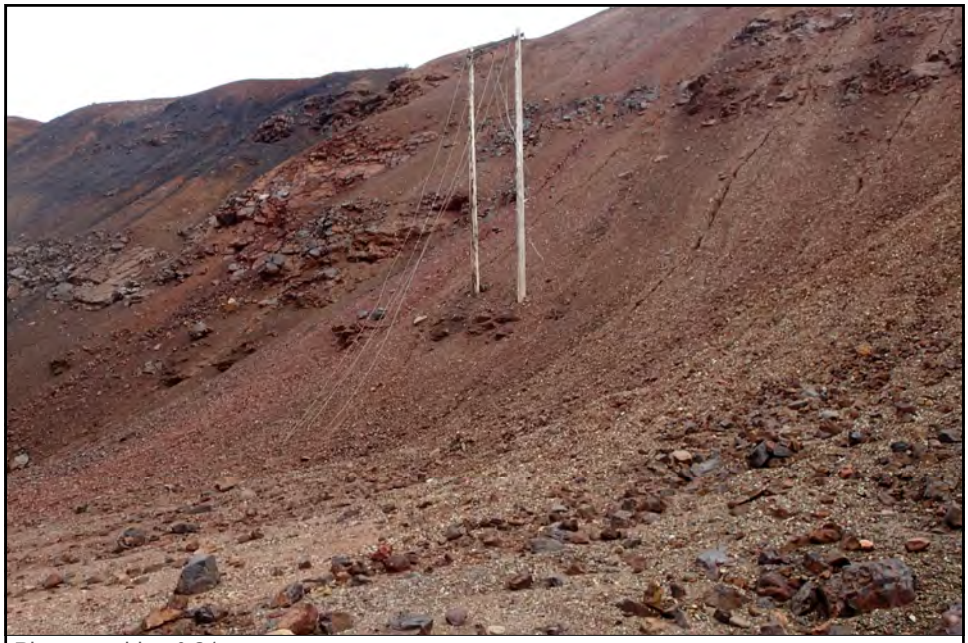
Des pierres tombent de la falaise de part et d'autre du canyon. Tablette à pince pour fins de comparaison. Vue vers le nord.



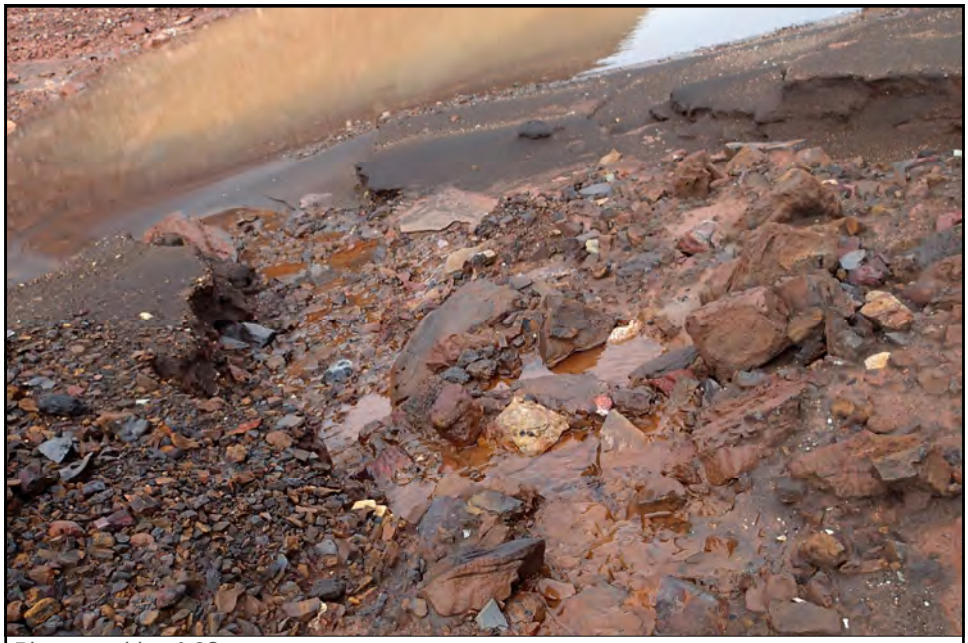
Photographie n° 89
Falaise côté sud du canyon. On note un bloc détaché de la paroi. Vue vers le sud.



Photographie n° 90
Accumulation d'eau au bout du canyon, faisant partie de la fosse B de Ferriman (partie sud-est). Vue vers l'ouest.



Photographie n° 91
Les vestiges de ligne de distribution d'électricité sont présents de part et d'autre du canyon. Vue vers le nord-ouest.

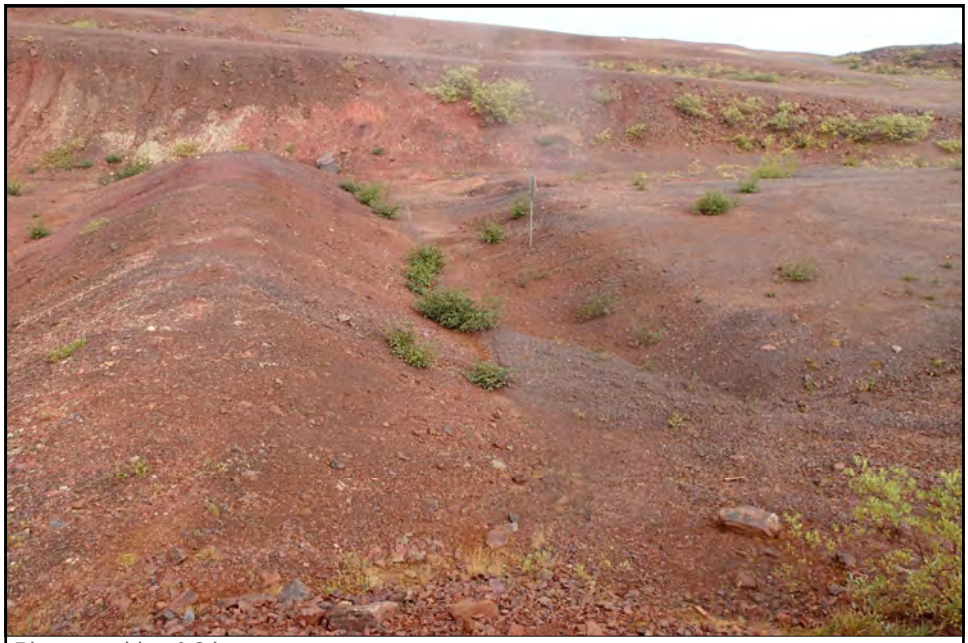


Photographie n° 92
Un ruisseau s'écoule vers le fond du canyon. Vue vers le sud-ouest



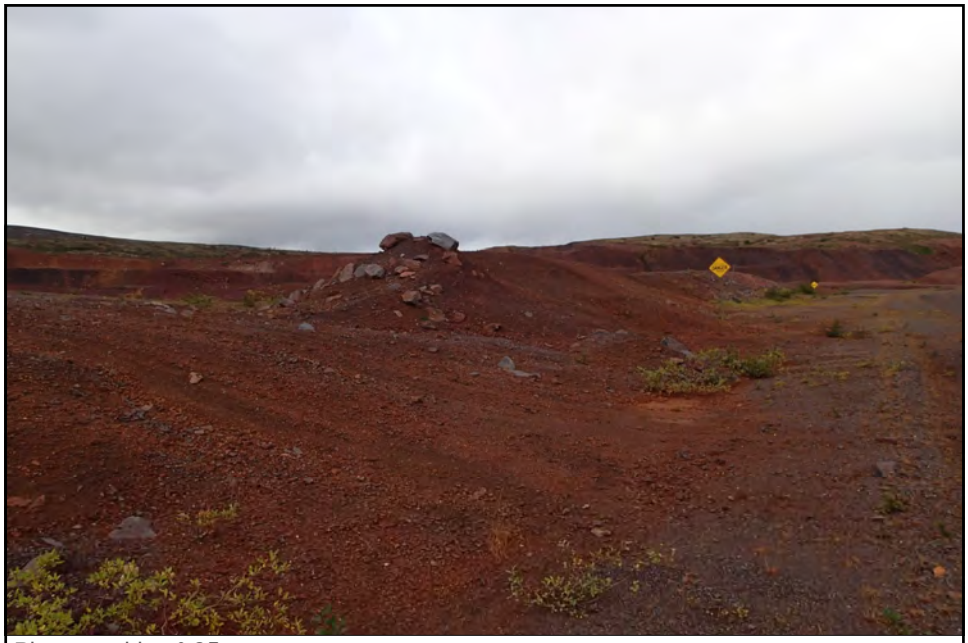
Photographie n° 93

Un tuyau de déversement est présent au-dessus de l'accumulation d'eau, au fond du canyon (visible dans le haut de la photo). Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 94

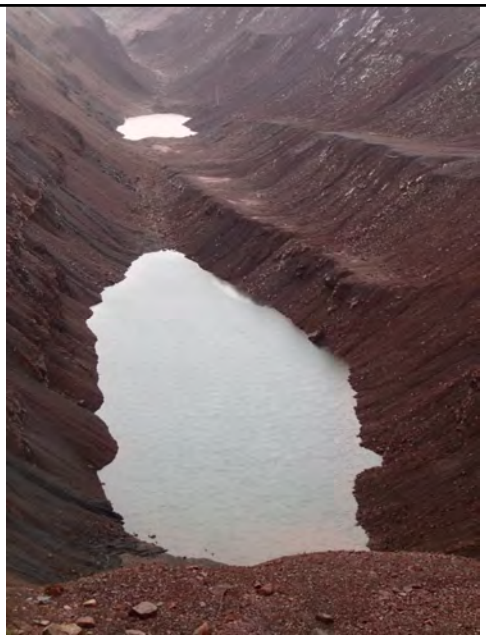
Vue latérale de la levée protectrice empêchant l'accès à la partie nord-est de la fosse B de Ferriman. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 95
Une levée empêchant l'accès aux fosses Ferriman est présente (à droite). Mais, une autre entrée est possible à quelques mètres au sud (à gauche). Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 96
Portion sud de la fosse Ferriman B et parois ouest de la fosse. Vue vers le sud-ouest.



Photographie nº 97
Vue générale de la fosse Ferriman B. La seconde accumulation d'eau est accessible via le canyon décrit précédemment. Vue vers le sud-est.

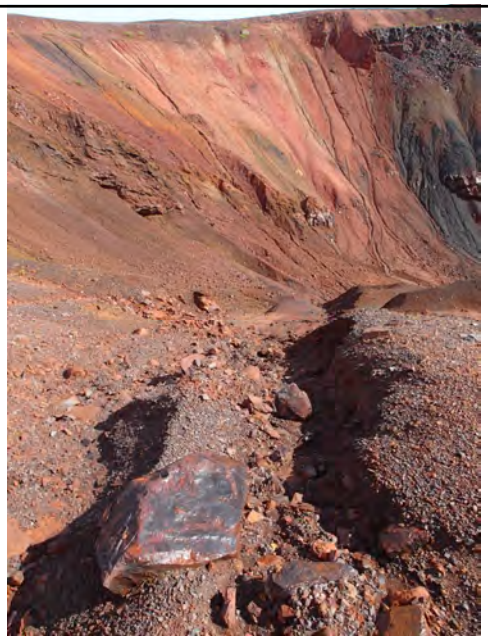


Photographie n° 98
Extrême nord de la fosse Ferriman. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 99

Certains types d'oxydation du fer créent un minerai friable de couleur rose. Stylo pour fins de comparaison. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 100

Les éléments ont créé des sillons aux abords de la fosse Ferriman, emportant des pierres et érodant les parois. Vue vers l'est.



Photographie n° 101
Tuyau se déversant dans la portion nord-ouest de la fosse Ferriman B. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 102
Éboulement d'une partie de la paroi ouest de la fosse Ferriman B (partie nord-ouest).



Photographie n° 103
Évidence de forage localisé dans la fosse Ferriman B (section nord-ouest).



Photographie n° 104
Section nord-ouest de la fosse Ferriman B. Vue vers le nord.



Photographie n° 105
Rampe vers la fosse Ferriman A. Vue vers l'ouest



Photographie n° 106
Écoulement rougeâtre provenant de la paroi nord, de la fosse Ferriman A. Vue vers le nord.



Photographie n° 107
Les éléments ont creusé une rigole dans la rampe menant vers la fosse Ferriman A.



Photographie n° 108
Surface de la rampe menant à la fosse Ferriman A. Stylo pour fins de comparaison.



Photographie n° 109
Cadre d'un vieux téléviseur, observé dans la fosse Ferriman A.



Photographie n° 110
La rigole a creusé un sillon de plus en plus profond aux abords de la fosse Ferriman A. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 111

Poteaux de transport d'électricité et section de tuyau emportés par un glissement de terrain en bordure de la fosse Ferriman A. Vue vers le sud



Photographie n° 112

Halde Ferriman (halde nº 2). Les éléments ont créé des sillons dans la paroi ouest. Vue vers l'ouest.



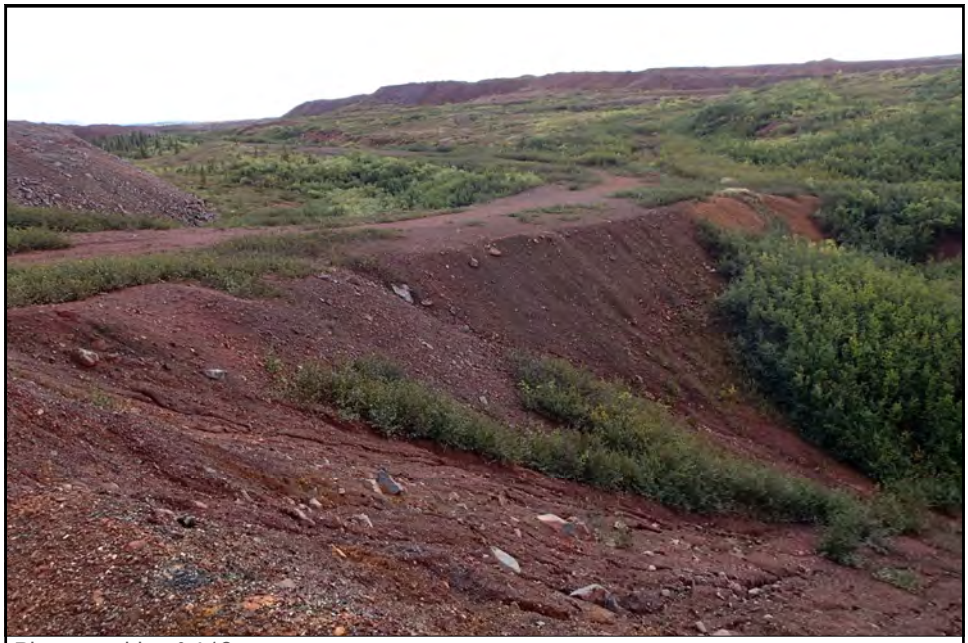
Photographie n° 113
Forage ou puits d'observation localisé dans la halde Ferriman A.



Photographie n° 114
Résidus ferreux au pied de la paroi nord de la halde nº 2 de Ferriman. Aucune accumulation d'eau à cet endroit. Vue vers le nord.



Photographie n° 115
Rampe menant à la halde nº 1 de Ferriman. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 116
Les routes ou sentiers autour de la halde nº 1 de Ferriman ne sont pas balisés ou munis de garde-fous. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 117

L'accès sud à la halde nº 1 est étroit et non balisé. L'ancienne route (avant plan) est végétalisée. Un tunnel en tôle est enterré à gauche du chemin. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 118

Ancienne route contournant la halde Ferriman nº 1 vers l'est, dont l'accès sud est maintenant bloqué. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 119
Terrains adjacents à la Halde Ferriman (halde nº 1). Vue vers le nord-ouest.

Annexe A - Photographies du site
Zone Gagnon



Photographie n° 120
Vue générale de la fosse Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 121
Rocher servant de barrière localisé au sud-est de la fosse Gagnon. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 122
Panneau d'avertissement endommagé localisé au sud de la fosse Gagnon. Vue vers le nord.



Photographie n° 123
Escarpement du côté sud de la fosse Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 124
Falaise et paroi à l'extrémité sud de la fosse Gagnon.



Photographie n° 125
Paroi est de la fosse Gagnon. Vue vers le nord.



Photographie n° 126
Vestiges d'une structure en bois localisée sur la paroi est de la fosse Gagnon. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 127
Vestiges de structures métalliques sur un palier du côté est de la fosse Gagnon. Vue vers le nord.



Photographie n° 128
Paroi ouest de la fosse Gagnon. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 129
Détails de la paroi ouest de la fosse Gagnon. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 130

Route menant à la rampe de la fosse (vers la gauche sur la photo) et vers la halde nº 1 de la mine Gagnon (à droite). Vue vers l'ouest.



Photographie n° 131

Une levée est présente à l'entrée de la rampe, toutefois une route a été aménagée au sud de celle-ci et un véhicule pourrait passer sans problème. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 132
Au sud-est de la première levée se trouve une seconde barrière empêchant l'accès à la rampe de la fosse Gagnon. Vue vers le sud.



Photographie n° 133
Vue générale de la rampe menant à la fosse Gagnon. Vue vers le sud.



Photographie n° 134
Extrémité nord-ouest de la fosse Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 135
Vue générale de la fosse Gagnon. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 136
Les éléments ont creusé d'importants sillons dans la paroi nord de la fosse Gagnon déplaçant des pierres mesurant jusqu'à 1 m^3. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 137
La rampe de la fosse Gagnon termine abruptement, plusieurs mètres au-dessus du niveau de l'eau de la fosse. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 138
Autre angle montrant la fin abrupte de la rampe de la fosse Gagnon. Vue vers le nord.



Photographie n° 139
Vue rapprochée de la paroi sud. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 140
L'eau s'infiltre aux limites de la paroi nord, créant des sillons et, éventuellement, l'effondrement d'une couche de la paroi.



Photographie n° 141
Tuyau de drainage localisé dans la paroi nord de la fosse Gagnon. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 142
Tuyau de drainage localisé dans la paroi nord de la fosse Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 143
Une structure en bois, dont on voit les vestiges de part et d'autre entre les paliers, devait être localisée du côté nord de la fosse Gagnon. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 144

Tuyau de drainage (à gauche) et tuyau métallique de plus grand diamètre (à droite) du côté nord de la fosse Gagnon. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 145

Palier localisé du côté nord de la fosse Gagnon et tuyau d'environ 1 m de diamètre. Vue vers le sud-ouest.



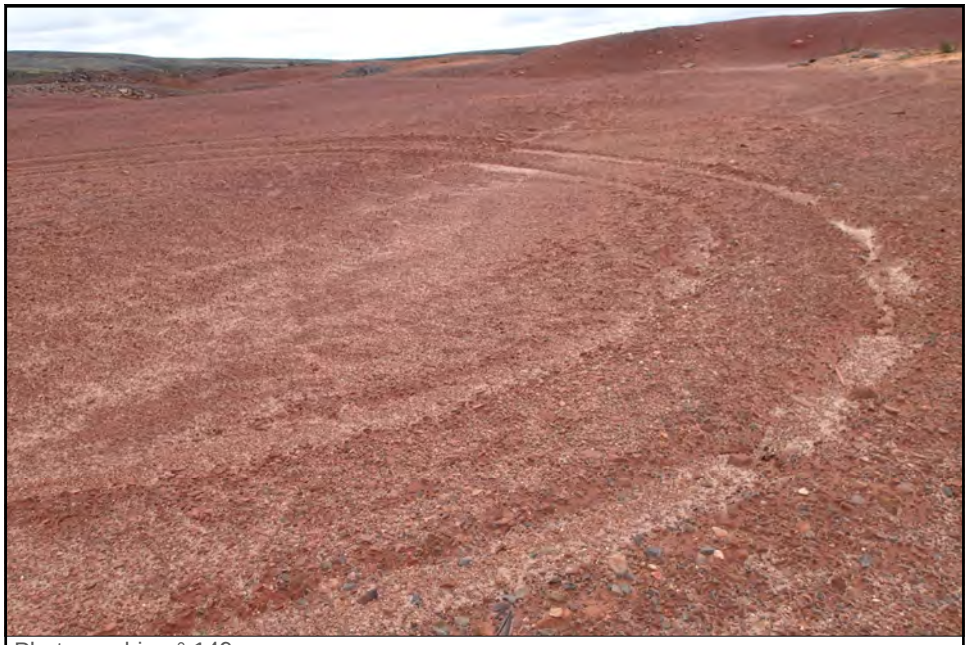
Photographie n° 146
Des résidus blanchâtres s'accumulent au pied de la halde nº 1 de Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 147
Vue générale de la halde nº 1 de Gagnon. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 148
Détails de la surface de la halde nº 1 de Gagnon. Stylo pour fins de comparaison.



Photographie n° 149
La surface de la halde Gagnon est meuble : les traces des VTT restent bien visibles et semblent constituer des points d'infiltrations d'eau. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 150
La portion sud-ouest de la halde est parsemée de blocs de pierre pouvant atteindre 2 m^3. Tablette à pince pour fins de comparaison.



Photographie n° 151
Matières résiduelles (bois et métaux) observées près du centre de la halde nº 1.



Photographie n° 152
Tuyau localisé entre deux (2) monticules de la halde nº 1 de Gagnon. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 153
Tuyau de drainage localisé dans la portion nord de la halde nº 1 de Gagnon.



Photographie n° 154

Tuyau de drainage localisé à la limite nord de la halde nº 1 de Gagnon. Le lac Star est visible en arrière plan. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 155

Limite nord-est de la halde nº 1 de Gagnon. Quelques débris sont visibles à différents endroits aux limites nord et est. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 156

La fosse Gagnon (à gauche) et le lac Ridge sont visibles à partir de la halde nº 1 de Gagnon. Vue vers le nord.



Photographie n° 157

Point d'accumulation d'eau dans la portion est de la halde nº 1 de Gagnon. Un pneu est visible au milieu de la photo. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 158
Baril vide observé dans la portion est de la halde nº 1 de Gagnon. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 159
Portion de la route le long de la mine Gagnon, dont on voit la paroi sud (à droite). Une tranchée, suivi d'une levée végétalisée sont présentes. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 160
Barrière physique du côté ouest de la route du Lac-Knob (entre la route et la fosse Gagnon). Vue vers le sud-est.



Photographie n° 161
Une compagnie d'excavation semble occuper le terrain localisé au sud-est de la fosse Gagnon. Vue vers le sud.

Annexe A - Photographies du site
Zone Gagnon A



Photographie n° 162
Le terrain au sud de la fosse Gagnon A est recouvert de gravier et sert possiblement de cour de voirie. Un site d'enfouissement y a été aménagé en 2003. Vue vers le sud.



Photographie n° 163
Certains panneaux d'avertissement sont manquants du côté ouest de la fosse Gagnon A. Vue vers l'est.



Photographie n° 164
Vue générale de la portion nord-ouest de la fosse Gagnon A. Vue vers le nord.



Photographie n° 165
Vue générale de la portion sud-est de la fosse Gagnon A. Vue vers l'est.



Photographie n° 166
Limite sud-est de la fosse Gagnon A. Le trajet suivi par l'eau de ruissellement est visible, la paroi formant un entonnoir. Vue vers l'est.



Photographie n° 167
Plateau au-dessus de l'extrémité sud-est de la fosse Gagnon A. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 168
Les éléments ont creusé un large sillon dans la paroi ouest de la fosse Gagnon A. Vue vers le nord.



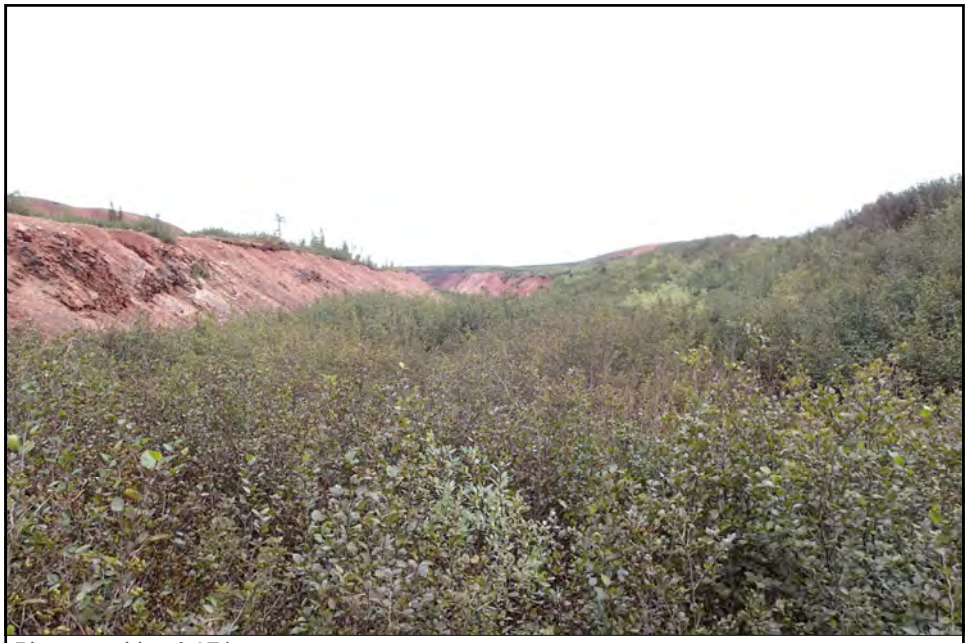
Photographie n° 169

En s'évaporant, l'eau laisse des dépôts de sels minéraux, visibles en surface à plusieurs endroits (dépôts blanchâtres sur le palier et dans la fosse). Vue vers le nord.



Photographie n° 170

Levée végétalisée bloquant l'accès à la rampe de Gagnon A. Un panneau est manquant. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 171
La rampe menant à la fosse Gagnon A est en pente douce et entièrement végétalisée. L'accès est difficile voir impossible en VTT. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 172
Vue générale de l'approche de la halde nº 2 de Gagnon A. Vue vers le nord.



Photographie n° 173

Fosse Gagnon A en arrière plan. Il a été noté que le plateau le long de la paroi sud est végétalisé. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 174

La halde nº 2 de Gagnon A semble inactive depuis plusieurs années, permettant aux mousses, lichens et arbrisseaux indigènes de s'implanter en périphérie.



Photographie N° 175
Type de résidus présents à la surface de la halde nº 2 de Gagnon A. Stylo pour fins de comparaison.



Photographie n° 176
Deux (2) plateaux de la halde nº 2 de Gagnon A ,suivis de la fosse en arrière plan.
Vue vers le sud-est.



Photographie n° 177
Matières résiduelles observées sur le plateau de la halde nº 2 de Gagnon A.



Photographie n° 178
Parmi les détritus observés sur la plateau de la halde nº 2 de Gagnon A, des barils vides d'environ 50 L ont été notés. Vue vers l'est.



Photographie n° 179

Contrairement aux autres haldes visitées, la halde nº 2 de Gagnon A était gorgée d'eau et la surface était très meuble par endroit.

Annexe A - Photographies du site
Zone Star Creek



Photographie n° 180
Chemin à une voie se rendant près de la limite est de la fosse Star Creek. Vue vers l'est.



Photographie n° 181
Vue générale de la fosse Star Creek. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 182
Vue générale de la fosse Star Creek. Vue vers l'est.



Photographie n° 183
Levée empêchant l'accès à la partie centrale de la fosse Star Creek. Vue vers le nord.



Photographie n° 184
Rampe vers la portion centrale de Star Creek. Vue vers le nord.



Photographie n° 185
Paliers du côté sud-ouest de la fosse Star Creek. On note la présence de sels minéraux en surface où de l'eau s'est accumulée puis évaporée. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 186
Vue rapprochée des sels laissés en surface des paliers autours de la fosse Star Creek. Vue vers le nord.



Photographie n° 187
Évidence de forage réalisé sur un palier du côté sud de la fosse Star Creek. Tablette à pince pour fins de comparaison.



Photographie n° 188
Levée empêchant l'accès à la bordure nord de la fosse Star Creek et à sa rampe. Des panneaux sont manquants. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 189
Un chemin a été créé à l'ouest de la levée, rendant celle-ci inutile. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 190
Détritus laissés devant la levée près de la rampe vers la fosse Star Creek.



Photographie n° 191
Vestiges d'une structure au nord de la fosse Star Creek. Vue vers le sud.



Photographie n° 192
Rampe de Star Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 193
Vestige d'une seconde structure près de la rampe de la fosse Star Creek. Vue vers l'est.



Photographie n° 194
Chemin menant de la fosse Star Creek vers la halde nº 1 de Gagnon, visible en arrière plan.



Photographie n° 195
Paroi au nord de la rampe de la fosse Star Creek. Vue vers le nord.



Photographie n° 196

Structure servant au remplissage de camions-citernes, localisée au bout de la rampe de la fosse Star Creek. Une faible odeur d'hydrocarbures a été notée. Vue vers le nord.



Photographie n° 197

Matières résiduelles localisées au bout de la rampe de la fosse Star Creek. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 198
Tube en PVC et ancien marqueur d'emplacement, localisés sur un promontoire à l'ouest de la rampe de la fosse Star Creek.



Photographie nº 199
Une craque est apparue le long de la lisière du promontoire. Vue vers le sud.



Photographie n° 200
Deux (2) forages réalisés dans le promontoire localisé dans la portion ouest de la fosse Creek. Vue vers le sud.



Photographie n° 201
Extrême nord-ouest de la fosse Star Creek. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 202
Vestiges d'une ancienne structure localisée à l'extrême nord-ouest de la fosse Star Creek.



Photographie n° 203
Approche de la halde nº 1 de Star Creek, localisée au nord de la fosse. Vue vers le nord.



Photographie n° 204
Vue générale de la halde nº 1 de Star Creek. Le lac Ridge se trouve en arrière plan. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 205
Matières résiduelles localisées à l'extrême nord-est de la halde Star Creek.



Photographie n° 206
Terrains adjacents au nord-est de la halde Star Creek. Le lac Ridge suivi du lac La Cosa sont visibles en arrière plan. Vue vers le nord-est.

Annexe A - Photographies du site
Zone Knox



Photographie n° 207
Vue générale de la fosse Knox. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 208
Vue générale de la fosse Knox. Vue vers le nord.



Photographie n° 209
Il n'y a pas ou plus de levée empêchant l'accès à la rampe de la fosse Knox. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 210
Une pompe a été observée près de la rampe de la fosse Knox.



Photographie n° 211
Forage muni d'un tubage métallique localisé à l'ouest de la rampe d'accès à la fosse Knox.



Photographie n° 212
Isolateurs observés non loin de la limite nord de la fosse Knox.



Photographie n° 213

Route en gravier accessible à partir de la route du Lac-Knob, localisée le long de la limite ouest de la fosse Knox. Vue vers le sud-est.

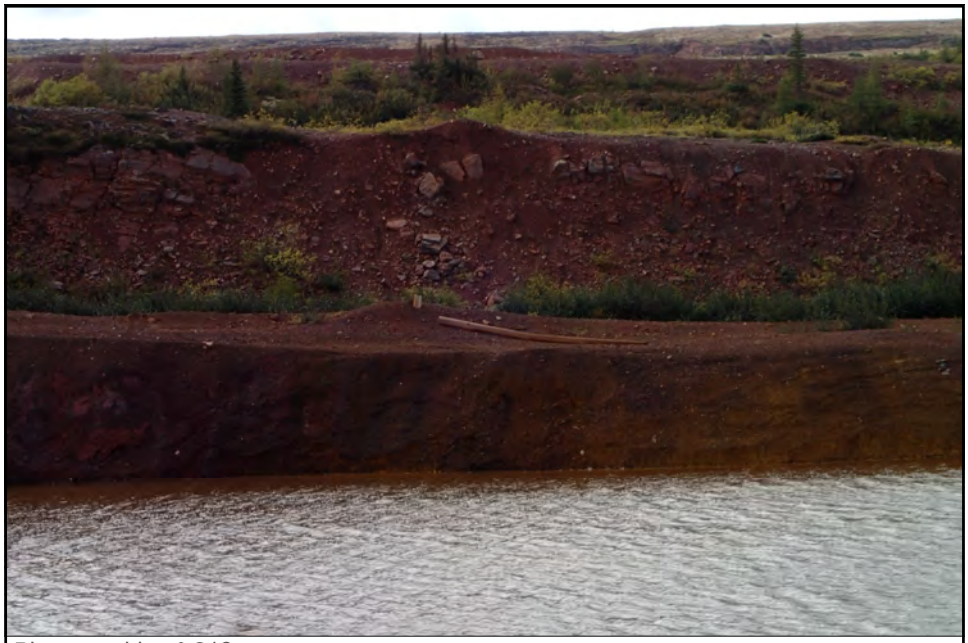


Photographie n° 214

Poteaux d'anciennes lignes de distribution d'électricité observés sur la berge ouest de la fosse Knox (près du centre de celle-ci). Vue vers l'est.



Photographie n° 215
Poubelle métallique observée près de la berge ouest de la fosse Knox.



Photographie n° 216
Poteau, vraisemblablement d'une ligne de distribution d'électricité, localisé sur la berge est de la fosse Knox. Vue vers l'est.



Photographie n° 217
Forage muni d'un tubage métallique localisé près de la berge ouest de la fosse Knox.



Photographie n° 218
Tuyau de drainage localisé sous la route, à l'ouest de la fosse Knox. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 219

Accumulation d'eau localisée entre la route et la fosse Knox, près de la limite sud de celle-ci. Vue vers le nord-est.

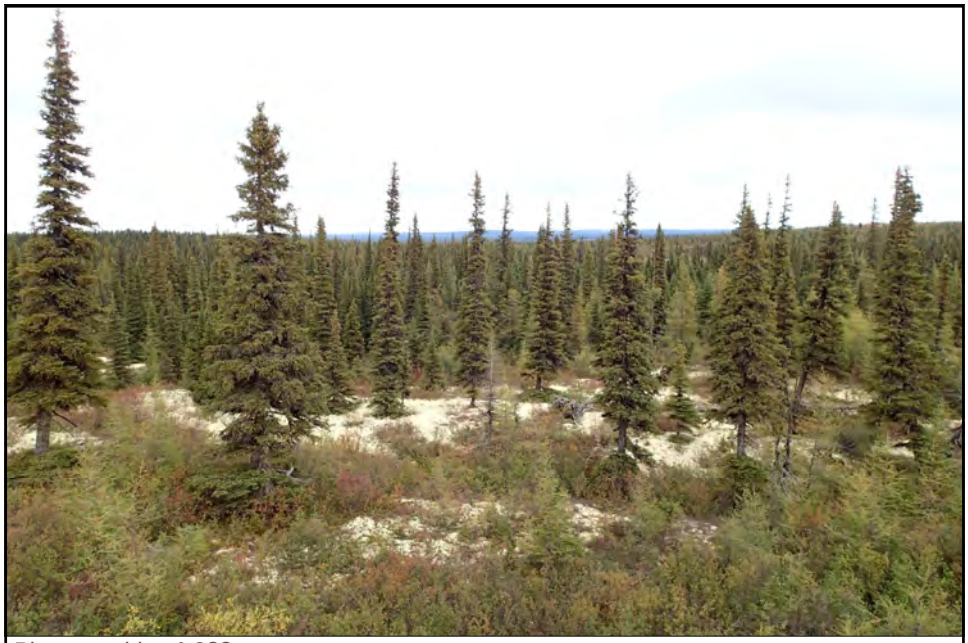


Photographie n° 220

Des mouvements de terrain ou des crues plus abondantes ont créé une « baie » de la fosse Knox, là où un palier se trouvait. Vue vers le sud.



Photographie n° 221
Poteau en avant plan et vue générale de la fosse Knox. Vue vers le nord.



Photographie n° 222
Terrain adjacent à l'ouest de la fosse Knox.

Annexe A - Photographies du site
Zone Retty



Photographie N° 223
Vue générale de la fosse Retty. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 224
Vue générale de la section nord-ouest de la fosse Retty. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 225
Vue de la paroi nord-est de la fosse Retty. Vue vers le nord.



Photographie n° 226
Vue générale de la portion centrale de la fosse Retty. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 227
Vue générale de la section sud-est de la fosse Retty. Vue vers sud-est.



Photographie n° 228

Deux (2) isolateurs, vestiges d'une ligne de distribution d'électricité. Le poteau a également été observé quelques mètres plus loin.



Photographie n° 229

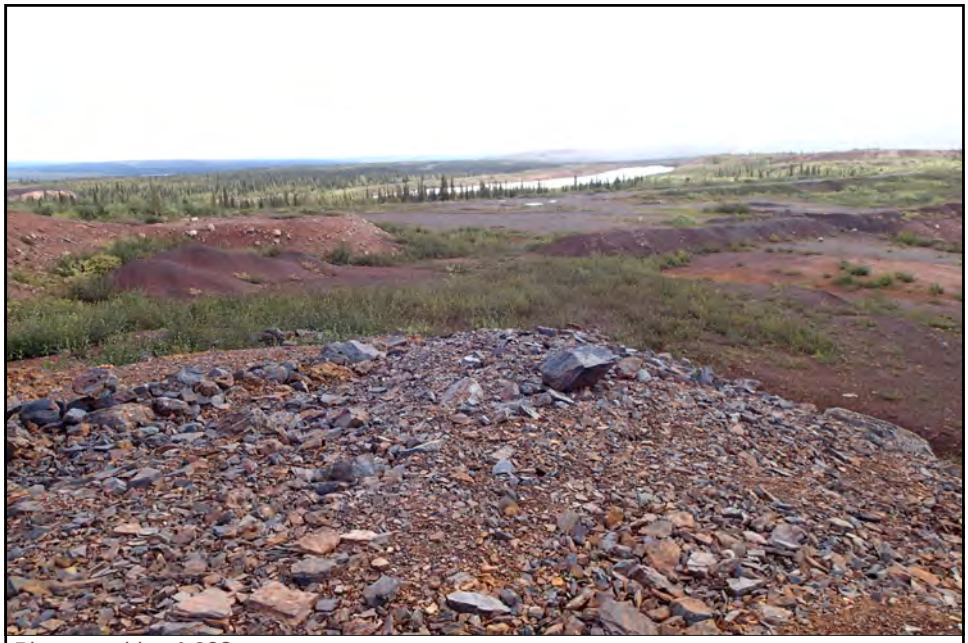
Des infiltrations d'eau alignées le long d'un palier près du centre de la fosse Retty laissent croire que cette section pourrait éventuellement se détacher.



Photographie n° 230
Surface de la halde nº 1, à l'est de la fosse Retty. Stylo pour fins de comparaison.



Photographie n° 231
Des sillons se s'ont formés sur les pourtours de la halde nº 1. L'eau rigole vers l'ouest soit vers la fosse Retty. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 232
Vue en contre-plongée de l'une des levées empêchant l'accès à la fosse Retty. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 233
Vue générale de la rampe localisée le long de la paroi est de la fosse Retty. Vue vers le nord.



Photographie n° 234
Vue prise du bout de la rampe donnant sur la fosse Retty. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 235
Des sillons ont été creusés dans la paroi est de la fosse Retty, devenant des chemins préférentiels pour l'eau de ruissellement. Vue vers le sud.



Photographie n° 236
Tuyau de drainage arraché ou endommagé, observé près de la limite sud-est de la fosse Retty. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 237
Vestige d'une ancienne structure localisée sur la paroi est de la fosse Retty. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 238
Seconde rampe (localisée au sud de la première) du côté est de la fosse Retty. Des pierres de plus d'un m^3 ont glissées de la paroi. Vue vers le nord.



Photographie n° 239
Bout de la rampe sud de la fosse Retty. Vue vers le nord.



Photographie n° 240
Vestige d'une structure métallique observée au sud de la fosse Retty. Vue vers le nord.



Photographie n° 241
Fossé de drainage localisé près de la limite sud-est de la fosse Retty. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 242
Secteur où les anciens bâtiments se seraient trouvés, à l'est de la fosse Retty. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 243
Vue vers le nord-est. Des levées empêchant l'accès à la fosse Retty. Vue vers le nord.



Photographie n° 244
Des véhicules semblent toutefois passer entre la levée et la halde nº 1.



Photographie n° 245
Halde nº 3 localisée au nord-est de la fosse Retty. Vue vers le nord-ouest.

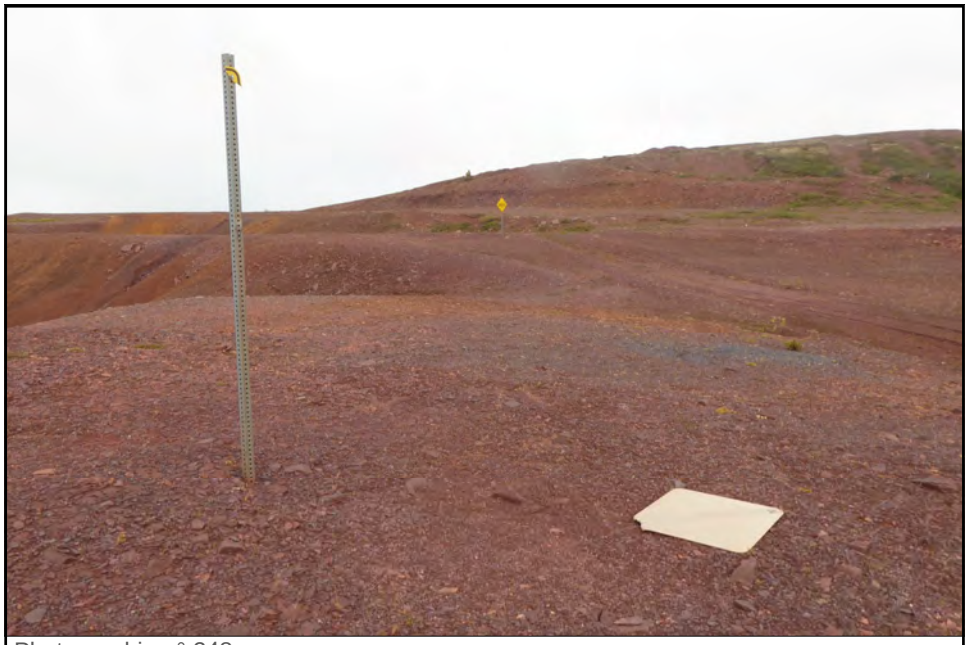


Photographie n° 246
Des activité de concassage de pierres ont lieu au nord-est de la fosse Retty. Vue vers le nord.

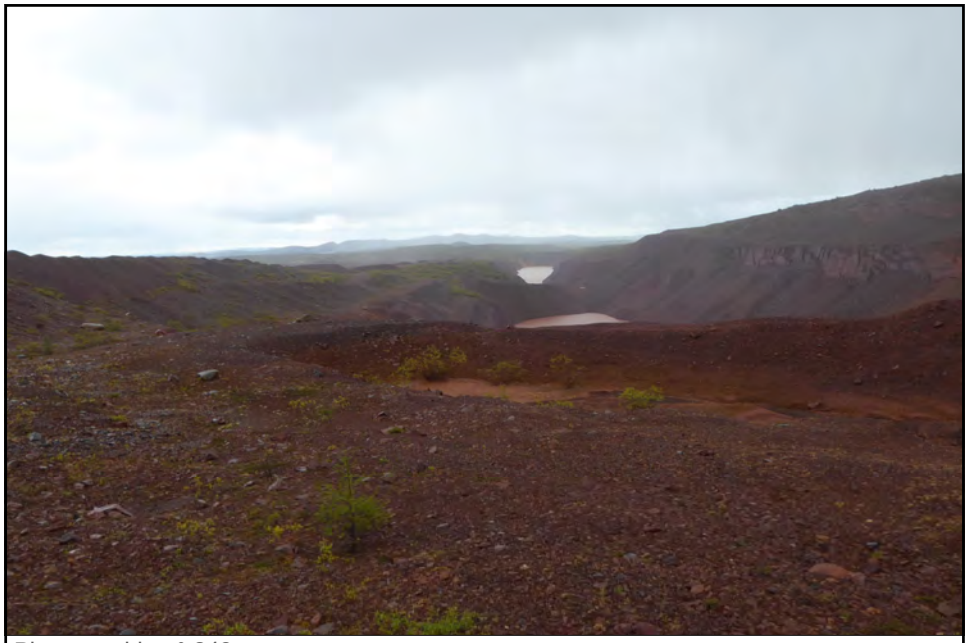
Annexe A - Photographies du site
Zone Fleming 3



Photographie n° 247
Barrière de blocs limitant l'accès à la partie nord de Fleming 3. Vue vers l'ouest.



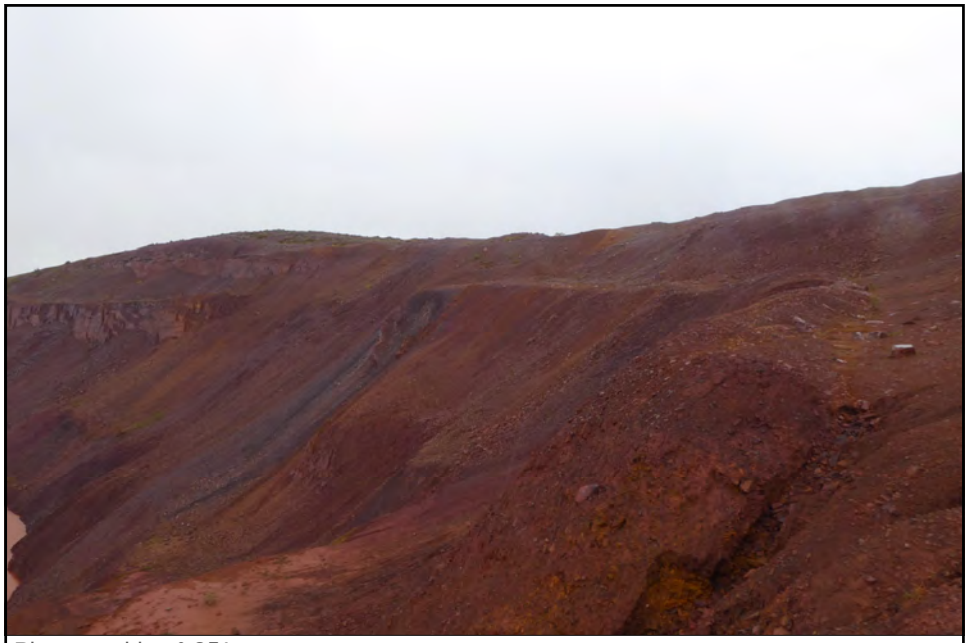
Photographie n° 248
Panneau d'avertissement s'étant détaché de son poteau. Environ 50 % des panneaux autours de la fosse Fleming 3 sont manquants ou endommagés. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 249
Levée présente au nord de la fosse Fleming 3. Celle-ci peut être contournée par l'est. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 250
Fosse B de Fleming 3. La fosse A est visible en arrière plan. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 251
Vue rapprochée de la paroi à l'extrême nord-ouest de la fosse B de Fleming 3. Une portion du palier s'est effondrée. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 252
Panneau localisé le plus loin au nord-ouest par rapport à la fosse B de Fleming 3. Il n'y a aucun panneau le long de la paroi ouest. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 253
Étang ou accumulation d'eau localisé à l'ouest de la fosse B de Fleming 3. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 254
Évidence de présence de caribous sur le site de Fleming 3.



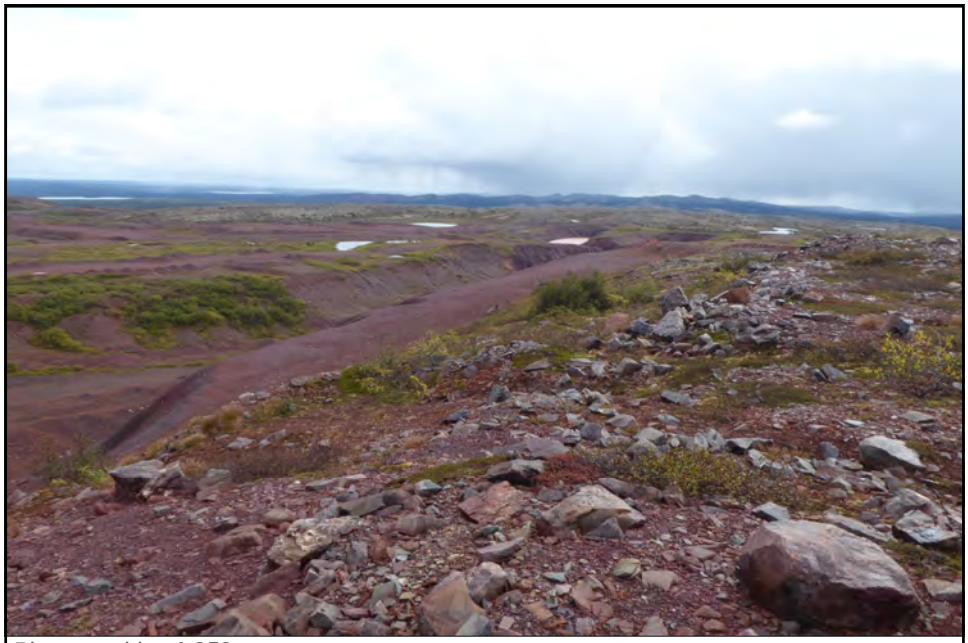
Photographie n° 255
Paroi est de la fosse B de Fleming 3. Vue vers l'est.



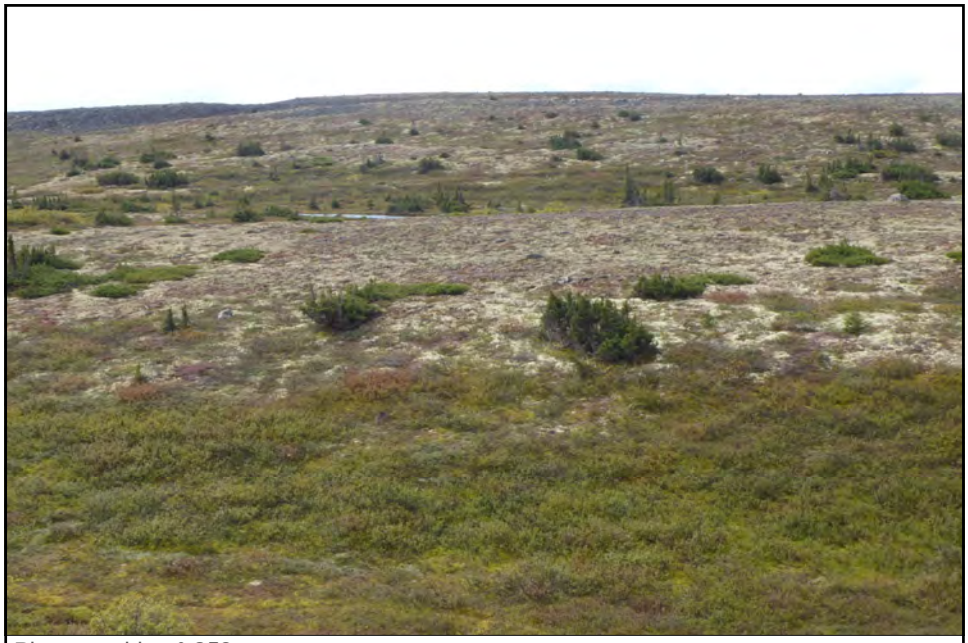
Photographie n° 256
Vue rapprochée de la paroi est de la fosse B. La présence d'un ancien poteau de distribution d'électricité dont les lignes ont été sectionnées est notée. Vue vers l'est.



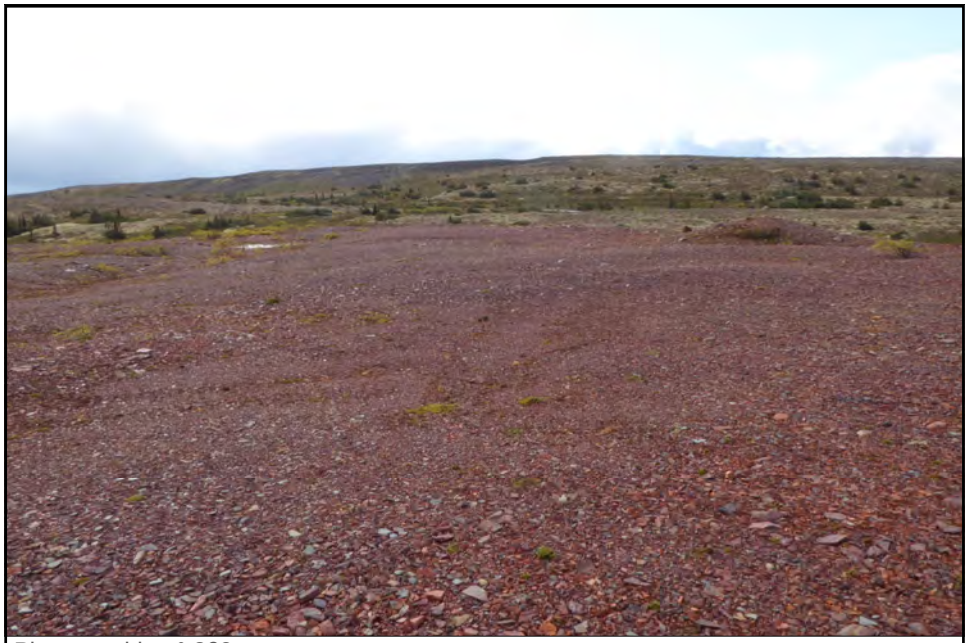
Photographie n° 257
La portion centrale entre les deux (2) fosses de Fleming 3 a également été excavée, mais est moins profonde et n'est pas inondée. Vue vers l'est.



Photographie n° 258
Vue générale de la portion centrale du site Fleming 3. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 259
Terrains adjacents à l'ouest de Fleming 3. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 260
Petite halde d'environ 5 500 m^2, localisée à l'ouest de la portion centrale de la fosse Fleming 3.



Photographie n° 261
Cinq (5) pneus de machinerie abandonnés sur le flanc ouest des terrains perturbés de Fleming 3. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 262
Route en bordure ouest de la section sud de la fosse Fleming 3. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 263
Vue générale de la fosse A de Fleming 3, dont on peut apercevoir la forme en « h ». Vue vers l'est.



Photographie n° 264
Branche ouest de la portion sud de la fosse A de Fleming 3. Vue vers le nord.



Photographie n° 265
Tuyaux métalliques localisés à l'extrême sud-ouest de la fosse A de Fleming 3.



Photographie n° 266
Branche transversale du « h » de la fosse A de Fleming 3. Une partie de la rampe d'accès est également visible. Vue vers le nord.



Photographie n° 267
Branche est de la partie sud de la fosse A de Fleming 3. Vue vers le nord.



Photographie n° 268
Extrémité sud-est de la fosse A de Fleming 3. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 269
Vue générale de la branche est de la fosse A de Fleming 3. La rampe d'accès est visible en arrière plan.



Photographie n° 270
Tuyau localisé du côté est de la branche est de la fosse A de Fleming 3. Vue vers le sud-ouest.



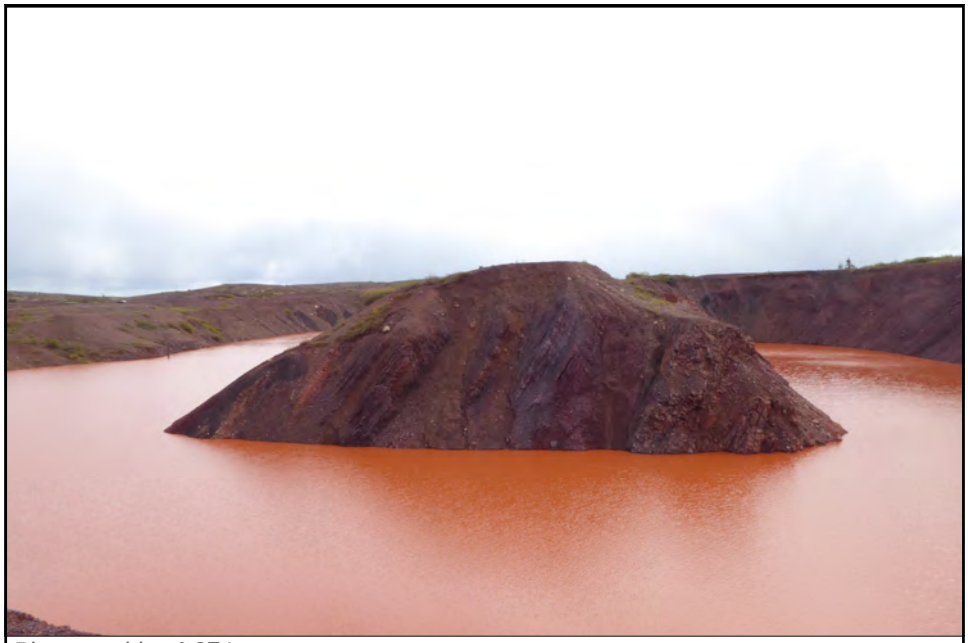
Photographie nº 271
Tels que mentionnés précédemment, plusieurs panneaux sont manquants et les levées peuvent être contournées par des véhicules ou des VTT. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 272
Vue générale de la rampe d'accès à la fosse A de Fleming 3. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 273
Approche de la rampe d'accès à la fosse A de Fleming 3. Vue vers le sud.



Photographie n° 274
Monticule localisé entre les deux (2) branches sud de la fosse A de Fleming 3. Vue vers le sud.



Photographie n° 275
Extrémité de la rampe d'accès à la fosse A de Fleming 3. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 276
Vue générale du site entre la fosse Fleming 3 et la route du Lac-Knob. Le sol a été perturbé, sans constituer une halde en tant que telle. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 277
Les panneaux sont plus nombreux du côté est de la fosse Fleming 3 (entre la route et la fosse). Toutefois, certains sont manquants ou mal installés. Vue vers le sud.



Photographie n° 278
Lac de l'Hématite localisé à l'est de Fleming 3. Vue vers le nord.



Photographie n° 279
Camion vraisemblablement en panne ou abandonné, localisé entre la fosse Fleming 3 et le lac de l'Hématite. Vue vers le nord.



Photographie n° 280
Tuyau de drainage visible de la berge ouest du lac de l'Hématite. Vue vers l'est.



Photographie n° 281
Débris divers observés sur la berge ouest du lac de l'Hématite. Vue vers le nord.



Photographie n° 282
Vue rapprochée du dépôt de matières résiduelles près du lac de l'Hématite.



Photographie n° 283
Vue rapprochée du dépôt de matières résiduelles. Des tuyaux de drainage sont visibles à l'arrière plan. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 284
Vue générale de la halde nº 3 localisée entre la fosse Fleming 3 et le lac de l'Hématite. Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 285

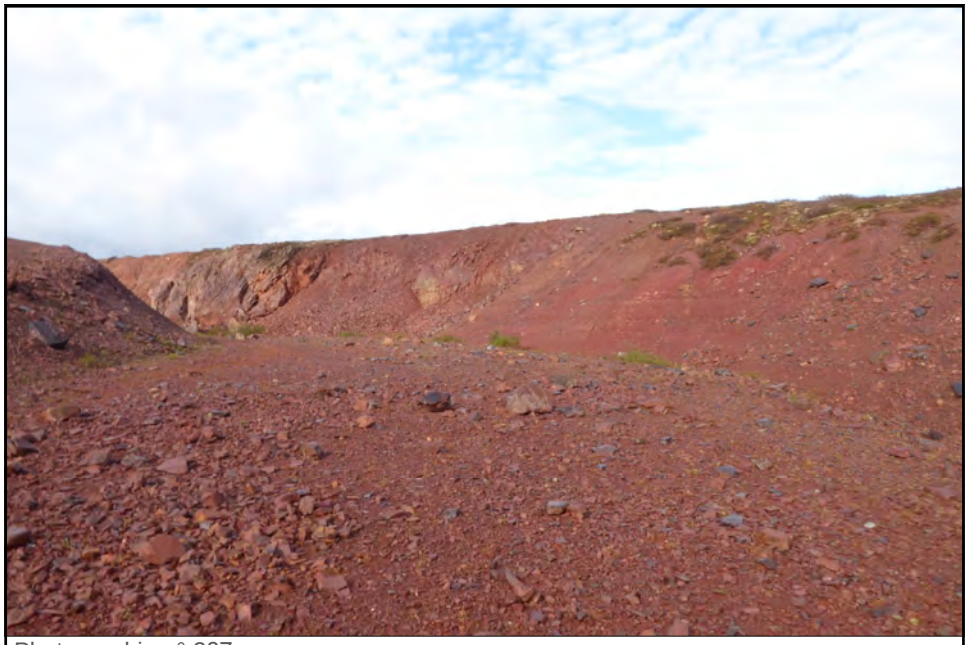
Plusieurs petits étangs dont l'eau paraît claire se trouvent sur le pourtour de la fosse Fleming 3. Vue vers le nord.



Photographie n° 286

Vue rapprochée d'un petit étang. Ici, la prèle est bien présente (ce qui n'était pas le cas près d'autres fosses).

Annexe A - Photographies du site
Zone Fleming 7



Photographie n° 287
Le site de Fleming 7 est perturbé, mais ne présente pas de fosse profonde comme les autres sites visités à proximité de Schefferville.



Photographie n° 288
Accumulation d'eau se transformant en ruisseau, dans la portion ouest de Fleming 7. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 289
Le ruisseau s'écoule vers le sud, puis disparaît sous une butte. La faille par laquelle l'eau s'écoule n'est pas visible.



Photographie n° 290
Bidon contenant un liquide inconnu, observé dans l'enceinte de Fleming 7.



Photographie n° 291
Accumulation d'eau près d'une portion du terrain remblayé ou perturbé de Fleming 7.
Vue vers le sud-ouest.



Photographie n° 292
Tuyau flexible observé dans une portion perturbée de Fleming 7.



Photographie n° 293
Seau en plastique de 20L de produits pétroliers. Observé sur le territoire de Fleming 7.



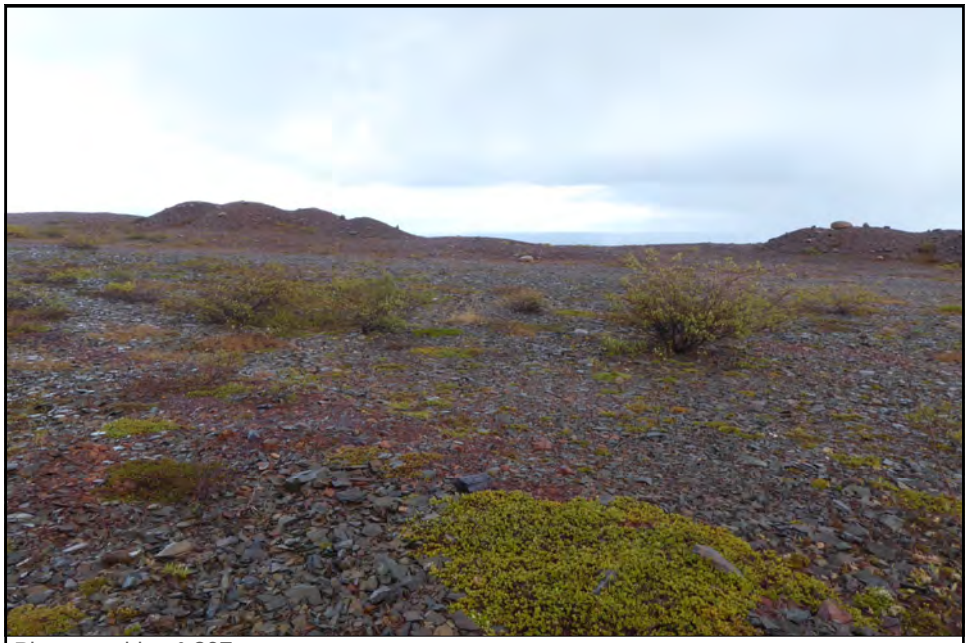
Photographie n° 294
Baril métallique écrasé, observé dans la portion sud du site Fleming 7. Vue vers l'est.



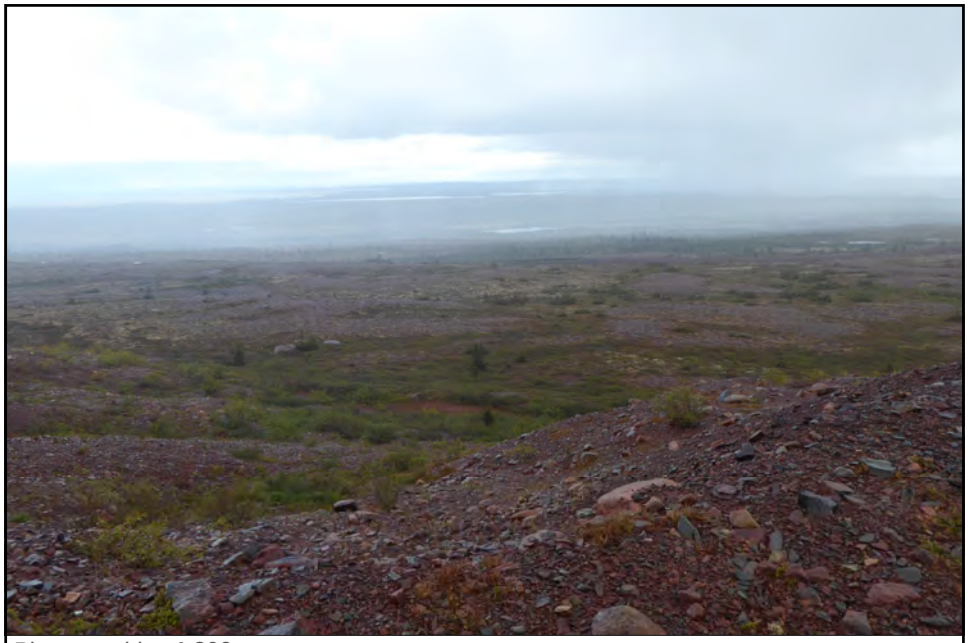
Photographie n° 295
Vestige de poteau électrique, observé dans la portion sud du site Fleming 7. Vue vers le nord-ouest.



Photographie n° 296
Accumulation d’eau dans une tranchée de la portion sud du site de Fleming 7. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 297
Une crête limite le secteur de Fleming 7 au nord-est. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 298

Par delà la crête à l'est de Fleming 7, le territoire est minimalement perturbé. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 299

Vue générale des terrains localisés au sud-est de Fleming 7. La halde visible en arrière plan serait associée à Fleming 3. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 300
Chemin parallèle à la route du Lac-Knob, localisé le long de la limite sud du territoire de Fleming 7. Vue vers l'est.



Photographie n° 301
Vestige d'un poteau de distribution d'électricité, à la limite sud de Fleming 7. Vue vers le nord.



Photographie n° 302
Trois (3) roulottes et la partie arrière d'une remorque ont été observés sur les terrains adjacents au nord-ouest de Fleming 7. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 303
Dépôt de matières résiduelles près des roulottes. Vue vers l'est.



Photographie n° 304
Vue rapprochée des matières résiduelles observées. Vue vers le sud-est.



Photographie n° 305
Baril ayant contenu des lubrifiants, observé près des roulottes. Vue vers l'est.



Photographie n° 306
Intérieur d'une des roulottes.



Photographie n° 307
Intérieur d'une seconde roulotte.



Photographie n° 308
Vue extérieure de la troisième roulotte. Vue vers l'est.



Photographie n° 309
Des tranchées semblent avoir été réalisées en surface afin de canaliser l'eau de ruissellement. Vue vers l'ouest.

Annexe A - Photographies du site
Zone des réservoirs



Photographie n° 310
Vue générale des trois (3) réservoirs installés par IOL pour ses activités dans les années 1950-1970. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 311
Tuyaux d'alimentation des réservoirs localisés à l'ouest de ceux-ci. Vue vers l'ouest.



Photographie n° 312
Tuyau d'alimentation endommagé observé à l'ouest des réservoirs.



Photographie n° 313
Tuyaux et valves observés sur le terrain adjacent au sud-ouest des réservoirs. Vue vers le sud.



Photographie n° 314
Tuyau d'alimentation du réservoir turquoise. Une légère odeur de produits pétroliers a été discernée. Vue vers le nord-est.



Photographie n° 315
Plaque du réservoir blanc indiquant qu'il a été installé en 1954 et que sa capacité pouvait atteindre 32 900 barils (5230682).



Photographie n° 316
Valve d'alimentation du réservoir blanc. Vue vers le nord.



Photographie n° 317

Plaque du réservoir blanc indiquant que celui-ci a été installé en 1955 et qu'il pouvait contenir jusqu'à 14 000 barils (2 225 822 L).



Photographie n° 318

Tuyauterie d'alimentation du réservoir bleu. Vue vers le nord.



Photographie n° 319
Valve démantelée, observée non loin du réservoir bleu.



Photographie n° 320
Plaque du réservoir bleu indiquant qu'il a été installé en 1975 et qu'il peut contenir jusqu'à 7 157 barils (1 137 872 L).



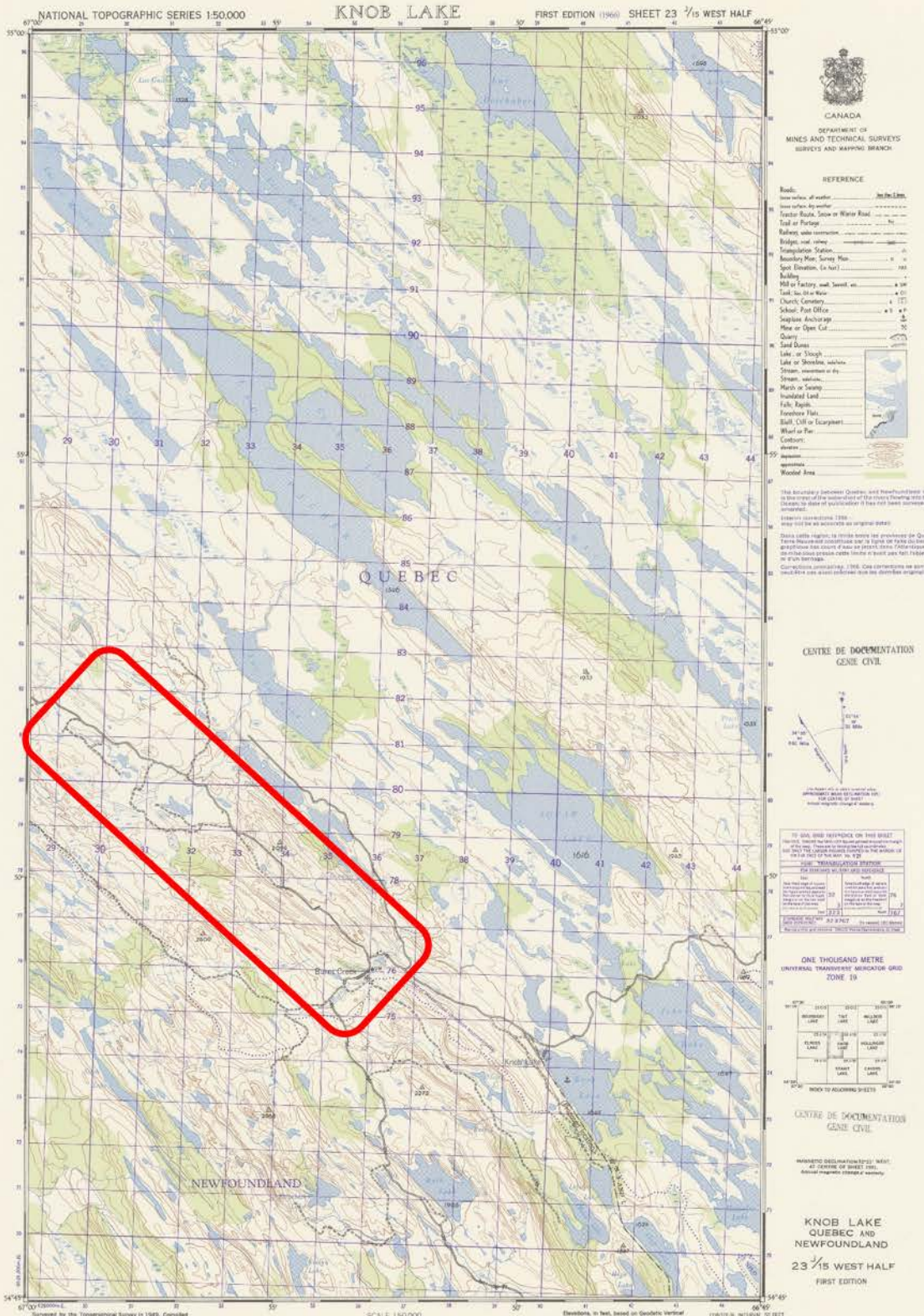
Photographie n° 321
Activité de concassage de pierres localisée au sud des réservoirs. La présence d'une pompe distributrice de carburant a été notée. Vue vers le nord-est.



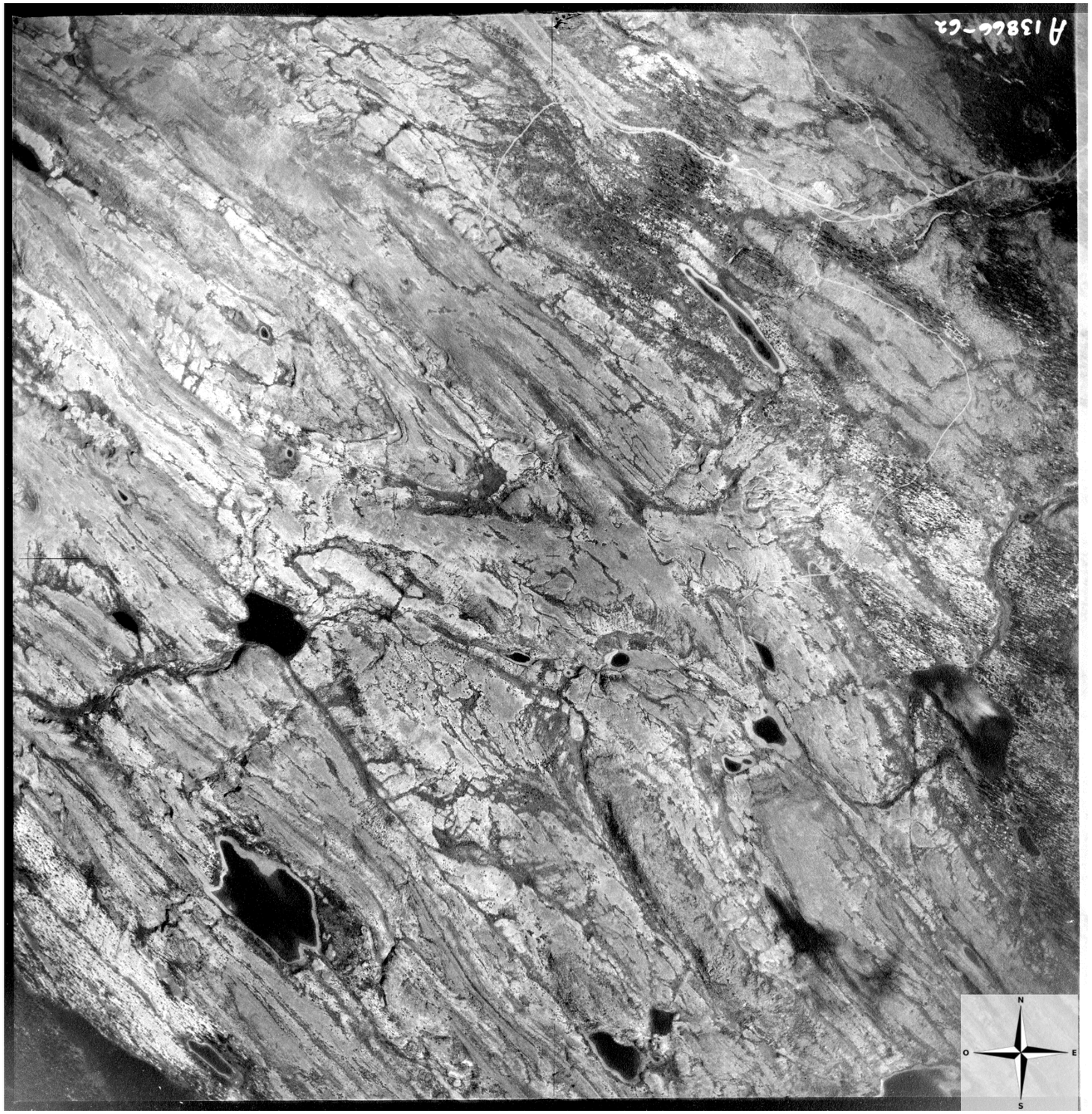
Photographie n° 322
Des citernes et des roulottes de chantier ont été observés au sud-ouest des réservoirs. Vue vers le nord-ouest.

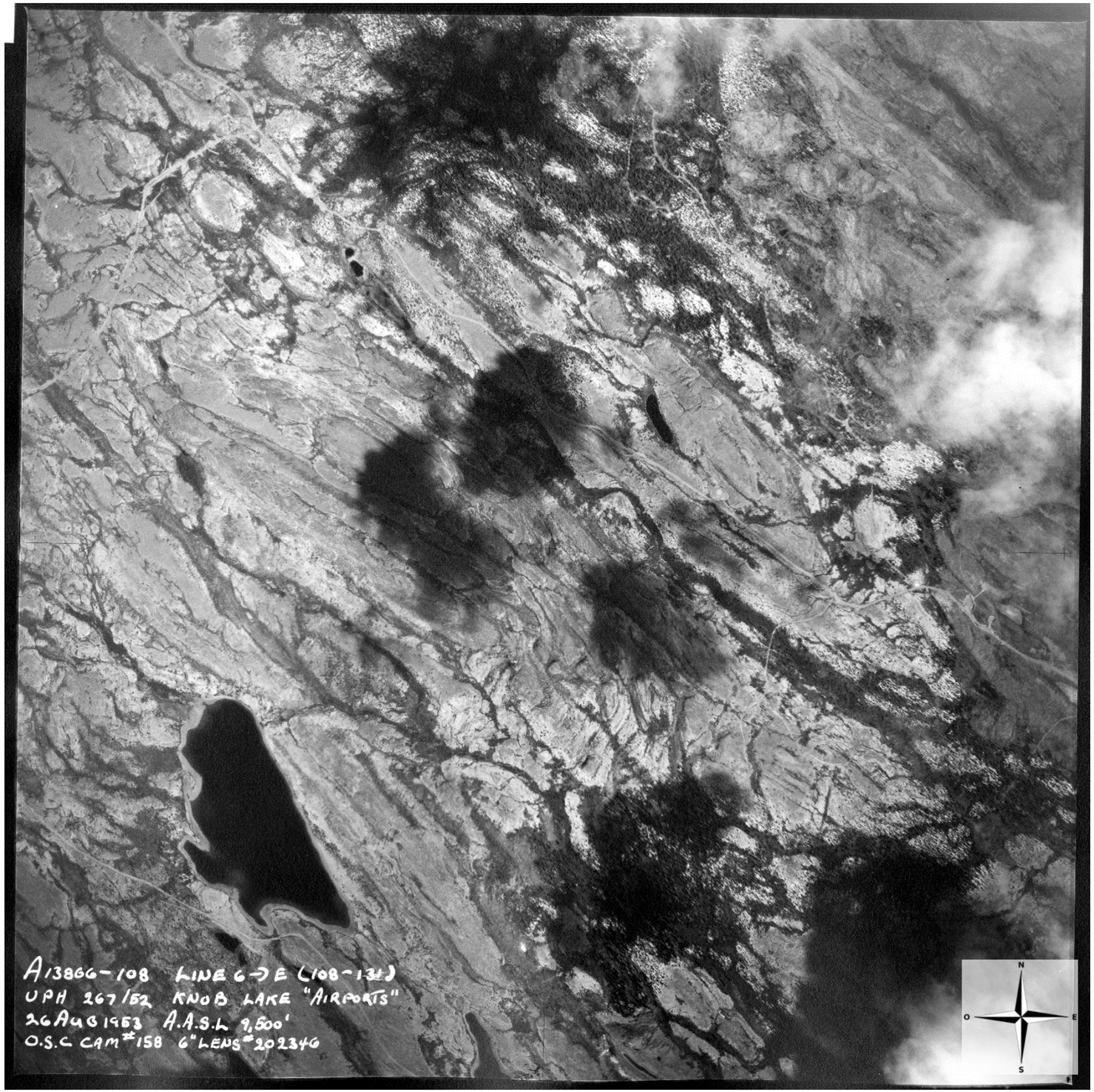
Annexe B

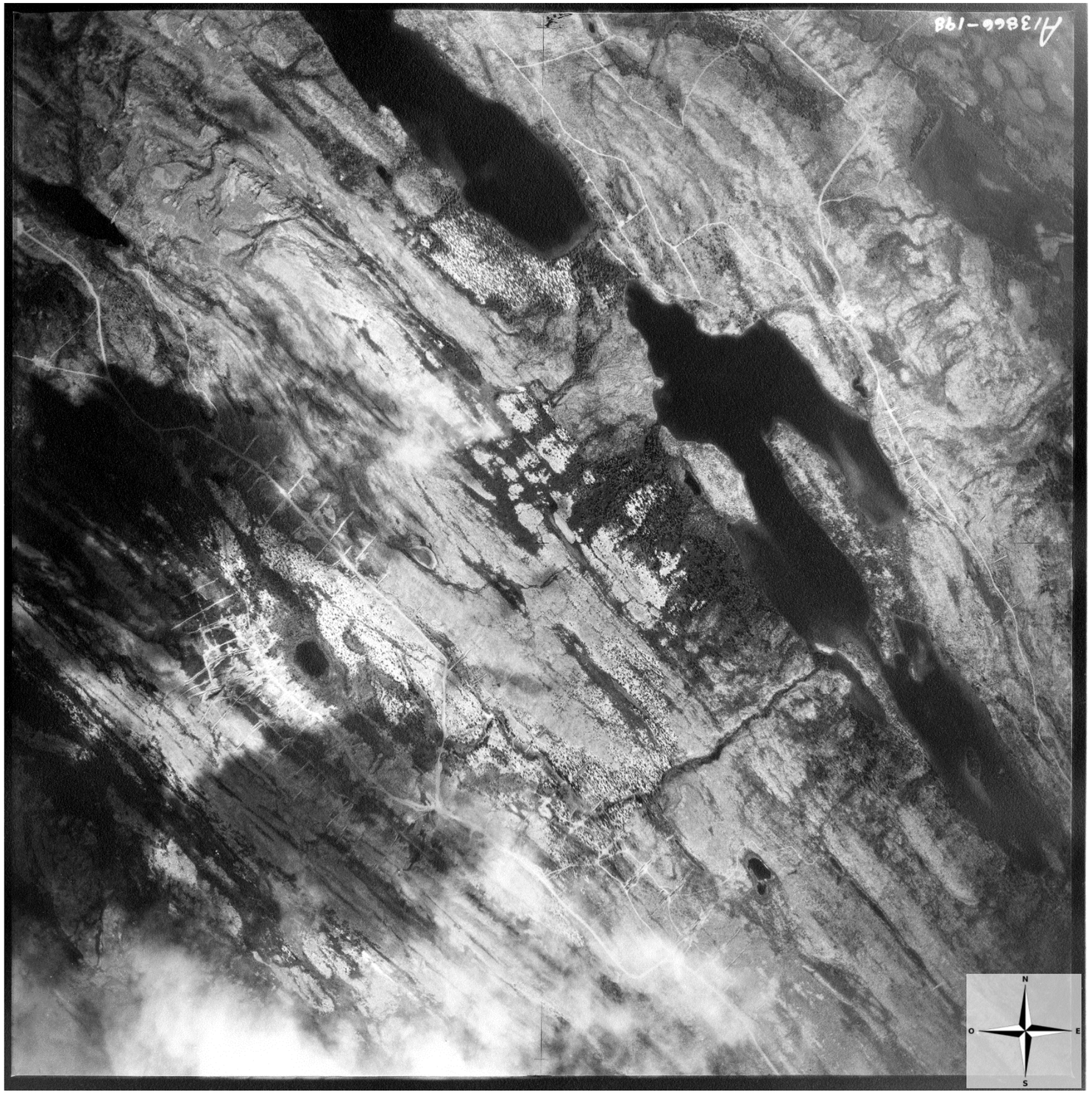
Photographies aériennes et cartes historiques



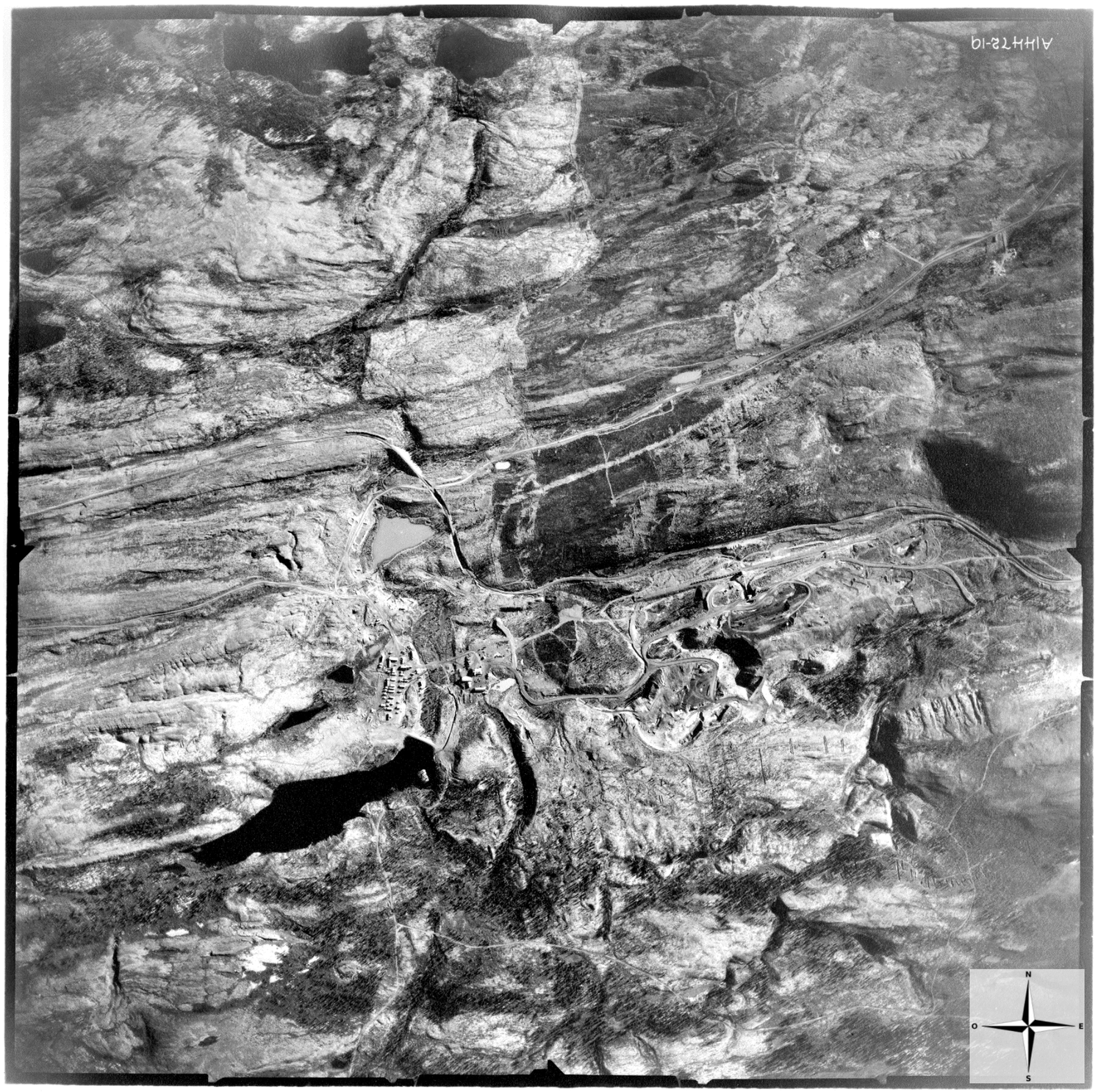
G3400 A50 C37 23-J-15-W1953 BAR


A 13866-62
N
O
E
S


A1386G-108 LINE 6→E (108-134)
UPH 267/52 KNOB LAKE "AIRPORTS"
26 AUG 1953 A.A.S.L. 9,500'
O.S.C. CAM #158 6" LENS #202346
N
O
E
S

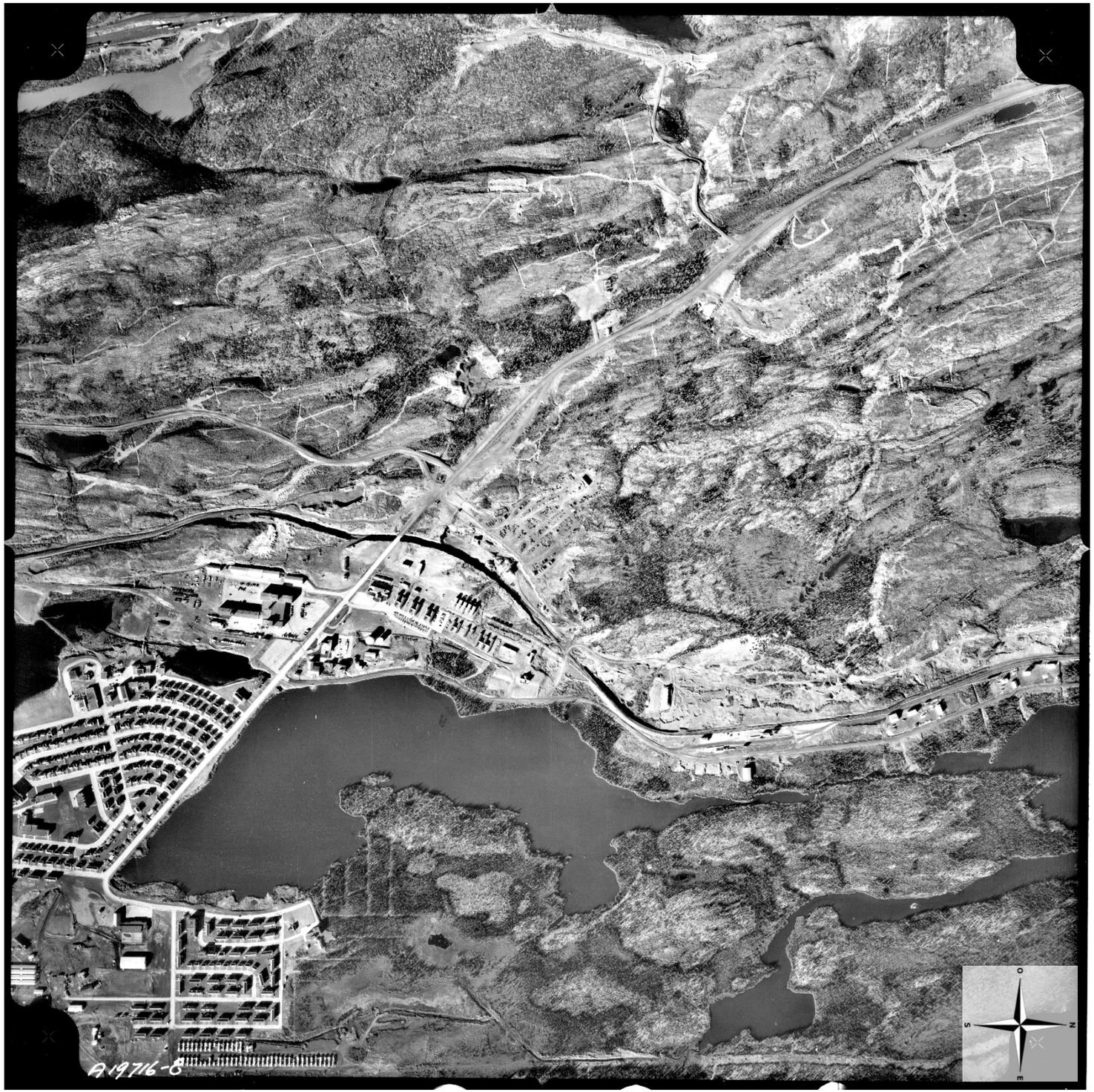

A13866-198
N
O
E
S


AIH72-1H
N
O
E
S


A1HH72-19
N
O
E
S


A19716-9
N
O
E
S

94
V RR2612 408 RCAF 18 JUN 64-
4500 FT 151.85MM KNOB LAKE P.O.
N
O
E
S


A 19716-8
O
S
N
E

23 J 1:250,000 CANADA EDITION 1 23 J

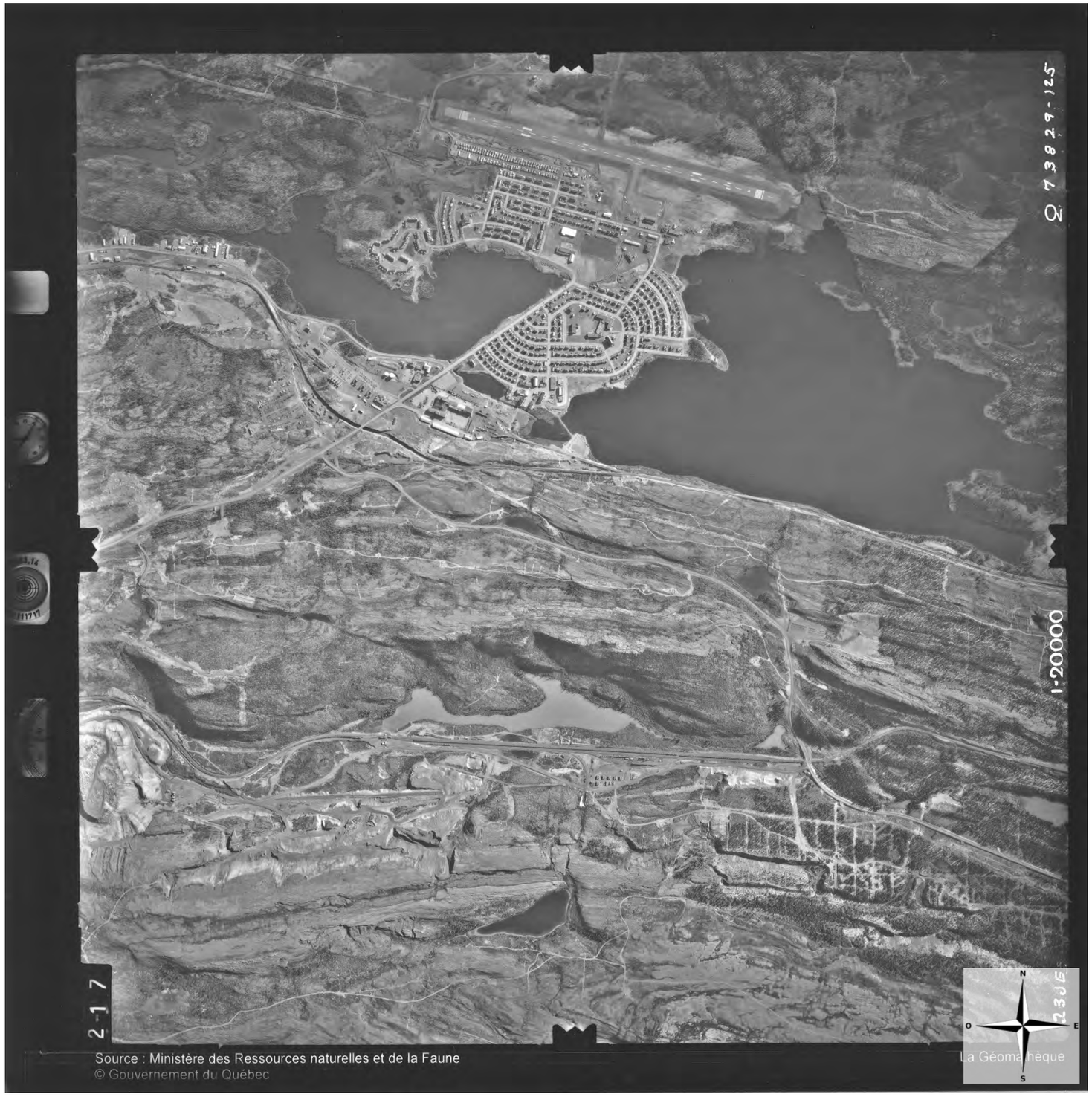
SCHEFFERVILLE
NEWFOUNDLAND - QUÉBEC

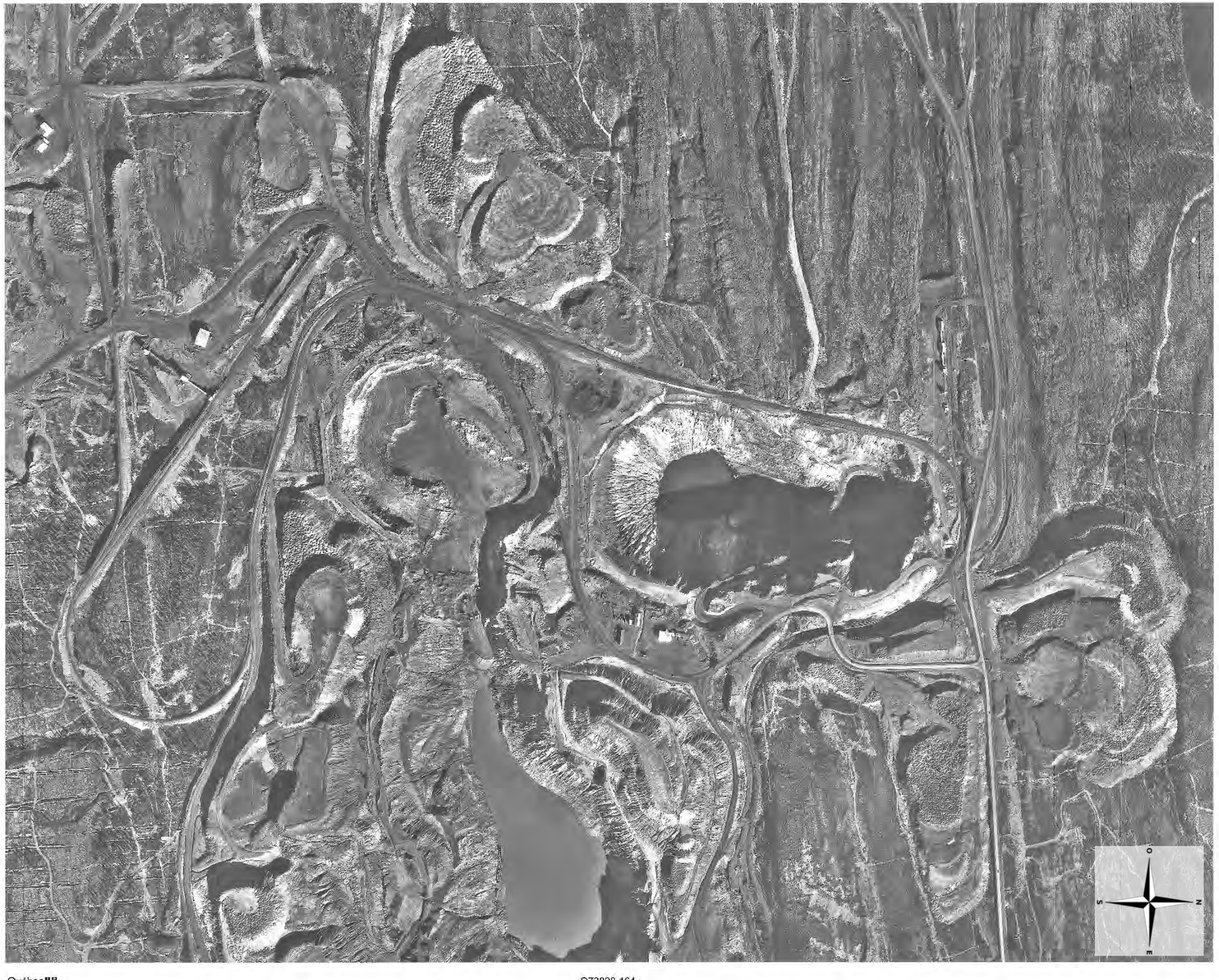
Scale 1:250,000 Échelle

TEN THOUSAND METRE
UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR GRID
ZONE 19

G3400 s250 C37 23J 1967 OCA

SCHEFFERVILLE
23 J
EDITION 1


Q 73829-125
1:20000
2-17
N
O
E
S
23J6
Source : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
© Gouvernement du Québec
La Géomathèque



Québec
Ministère des
Ressources naturelles, Faune et Parcs
© Tous droits réservés 2000

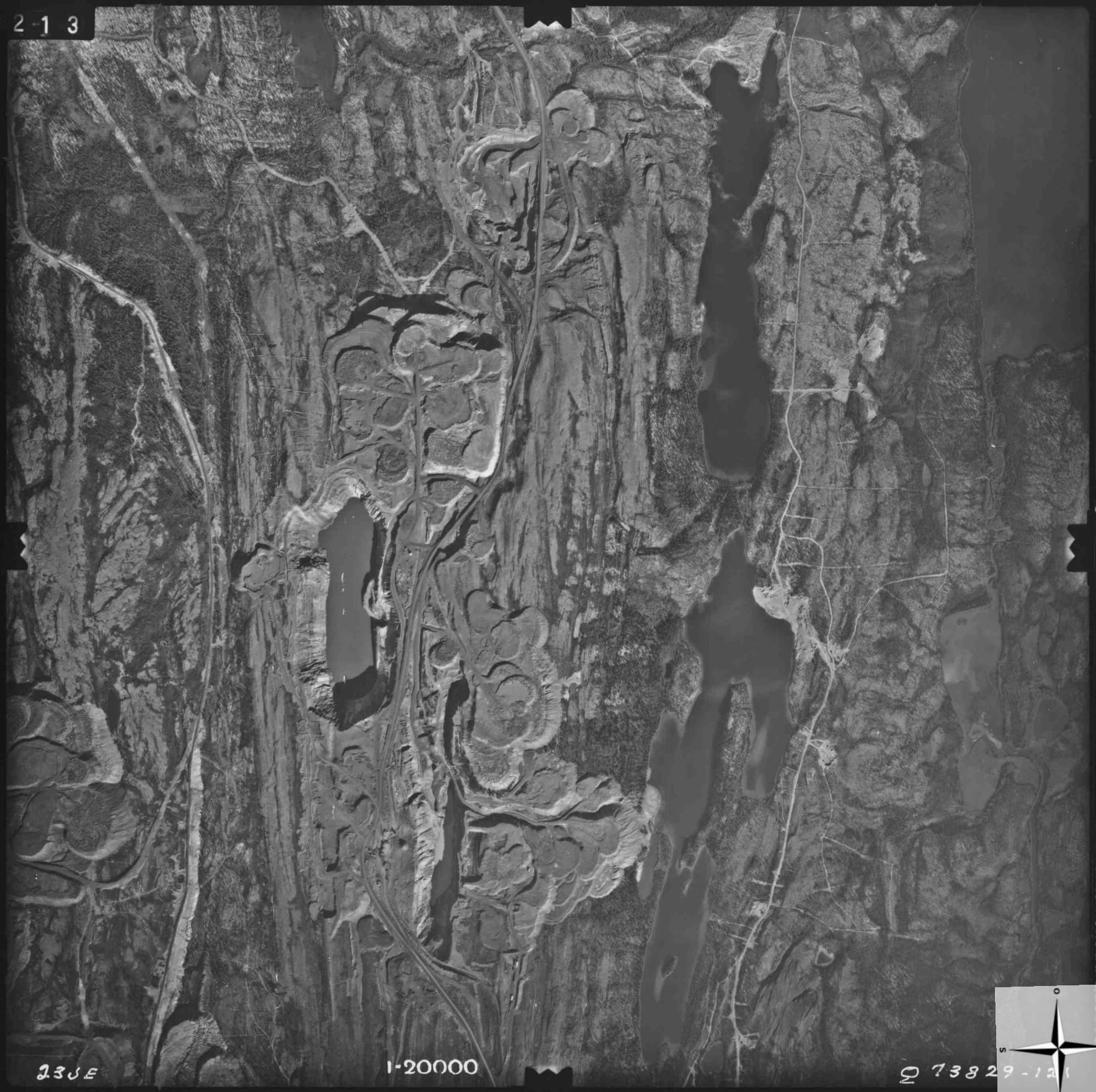
Q73828-164
1:5000



Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

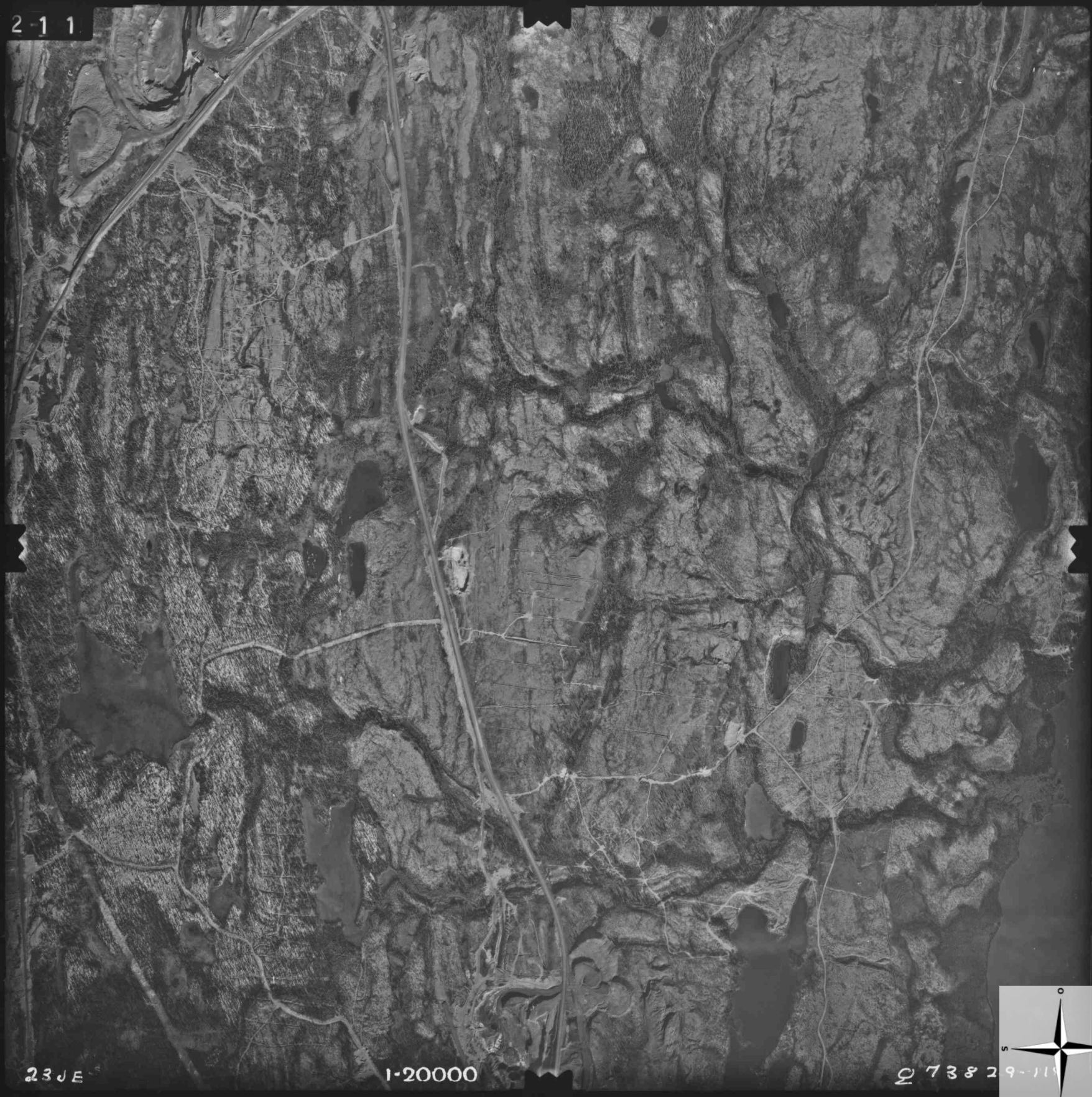
Q73828-163
1:5000

Document #14



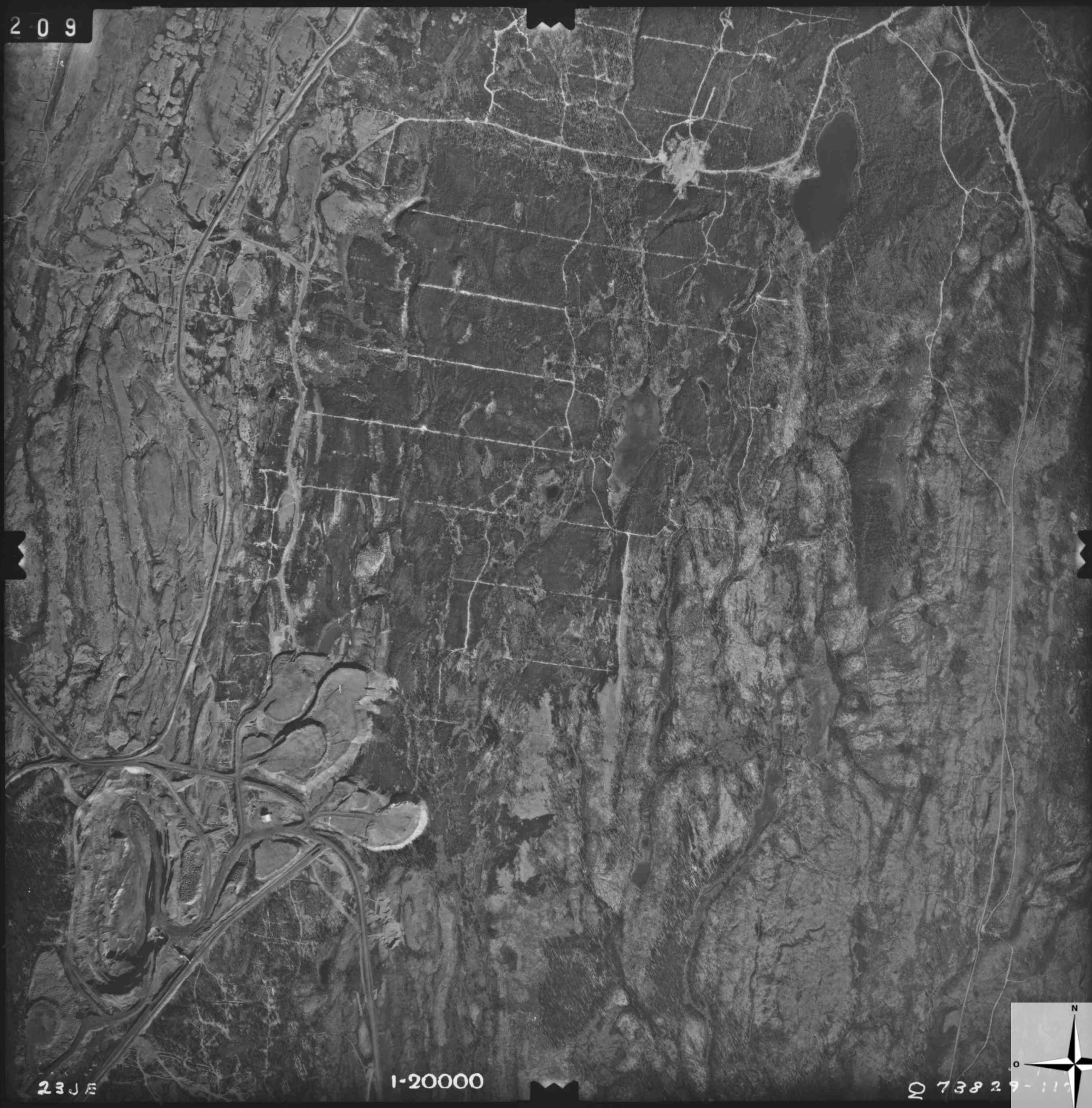
La Géomathèque Source : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles © Gouvernement du Québec

Document #15



Source : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles © Gouvernement du Québec

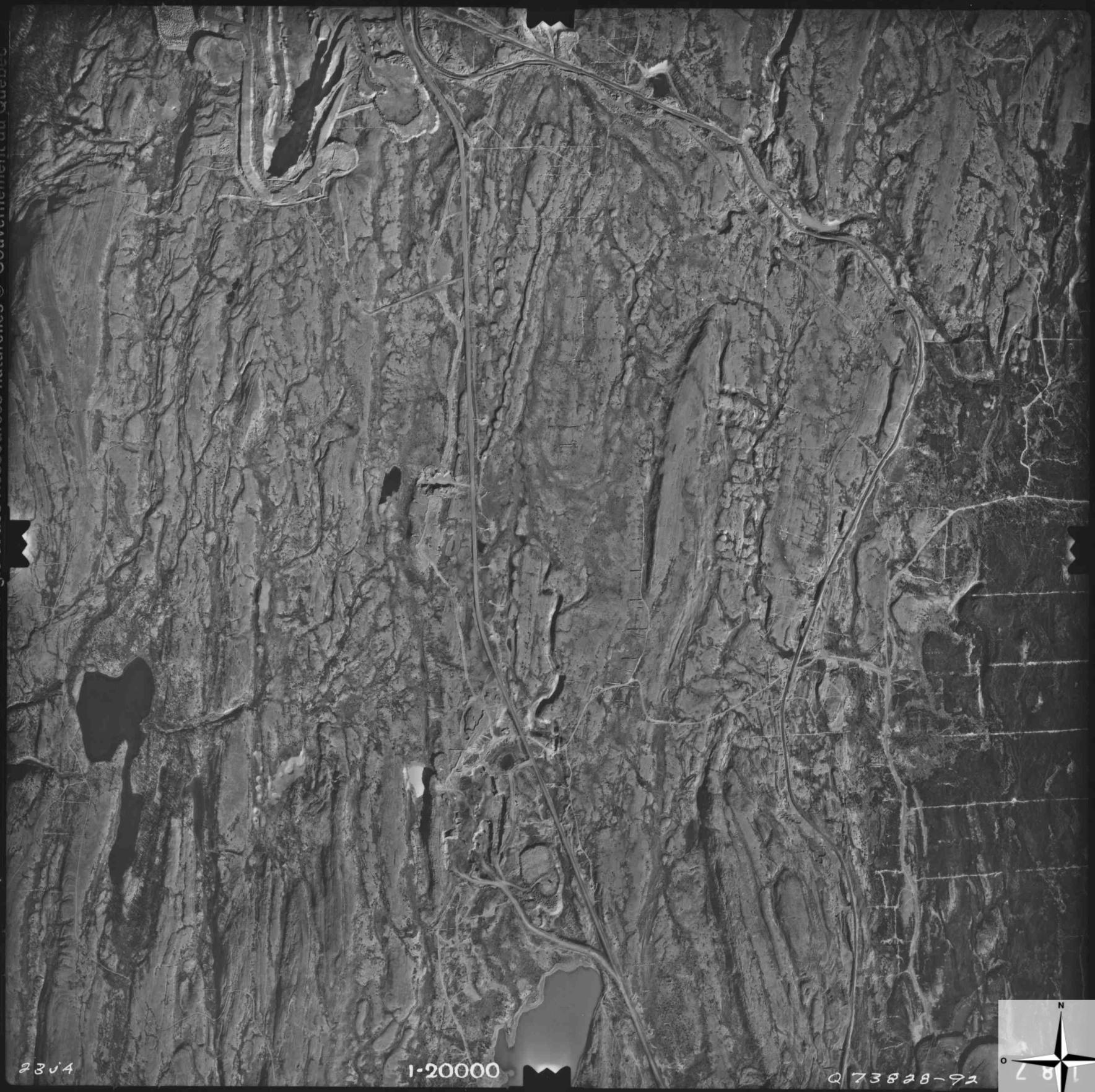
Document #16



Source : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles © Gouvernement du

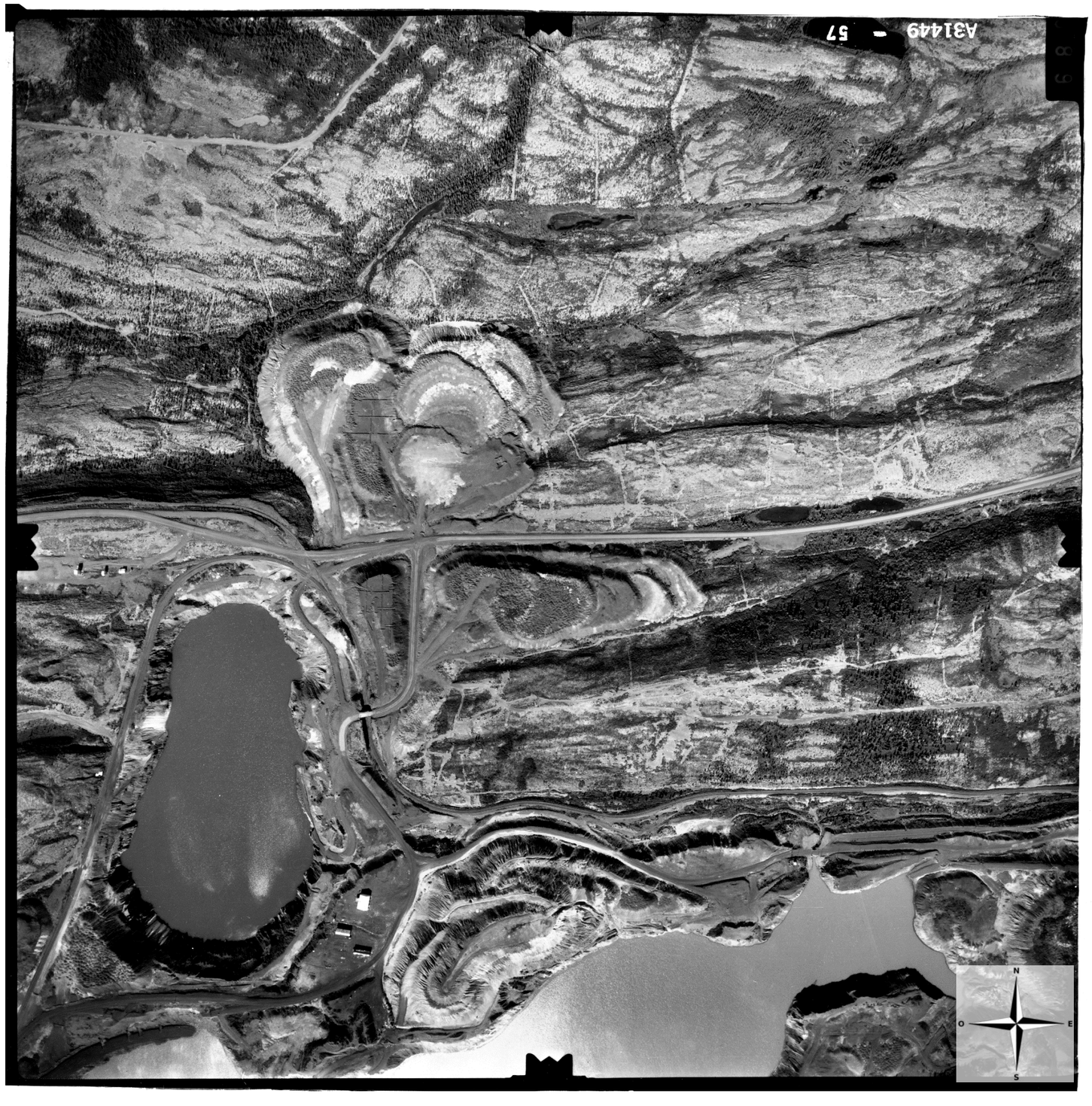
Document #17

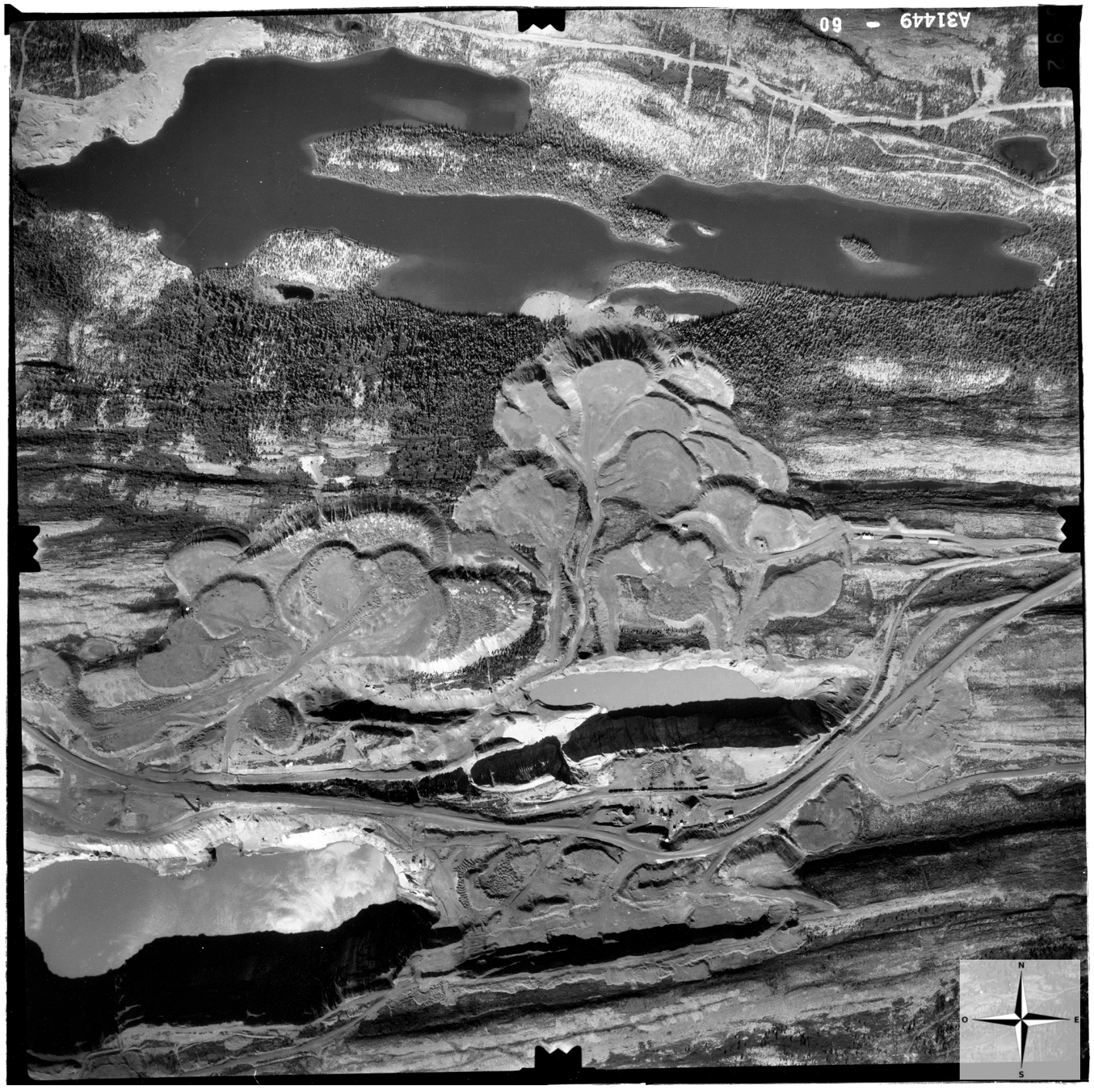
Source : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles © Gouvernement du Québec

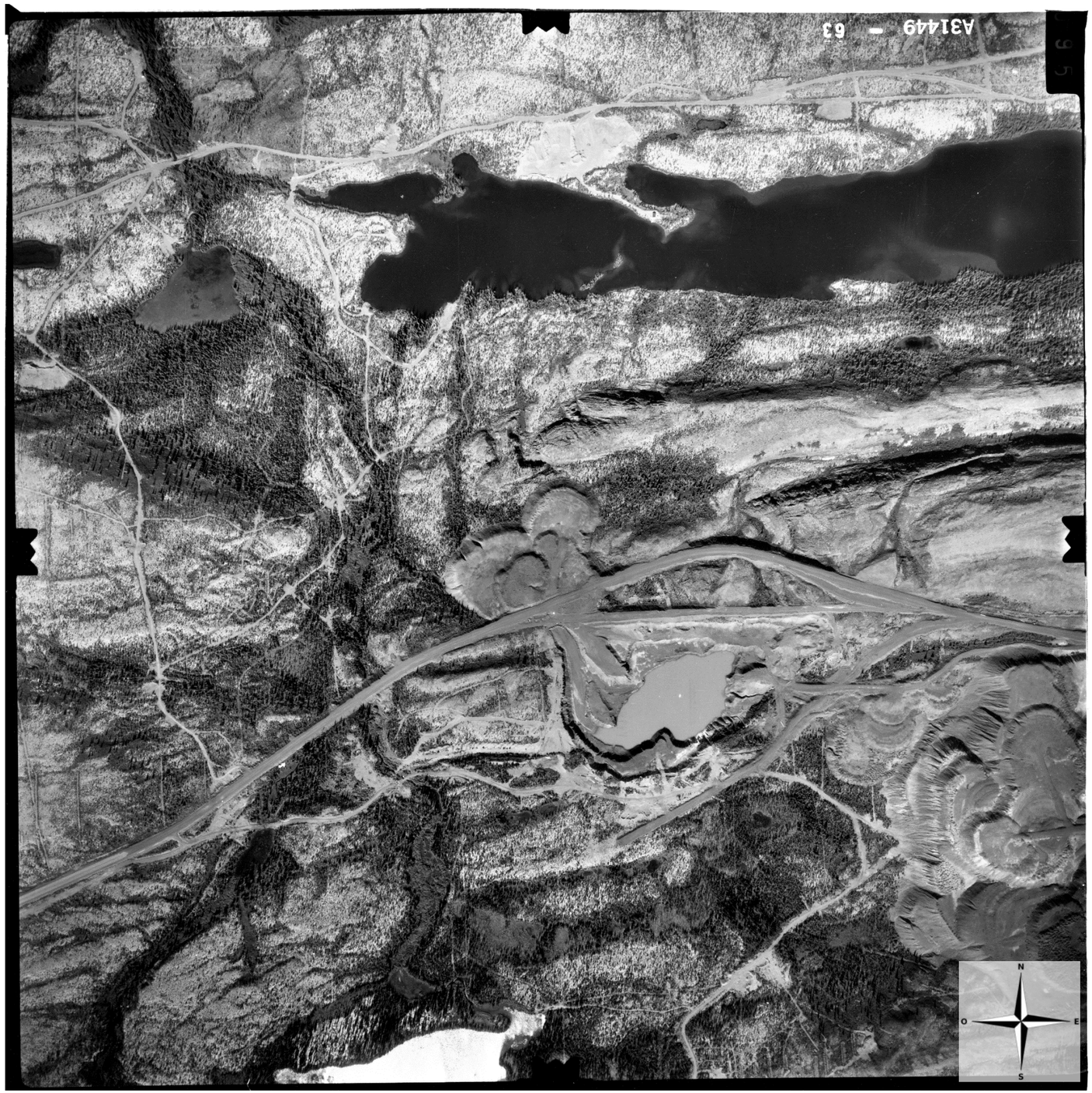


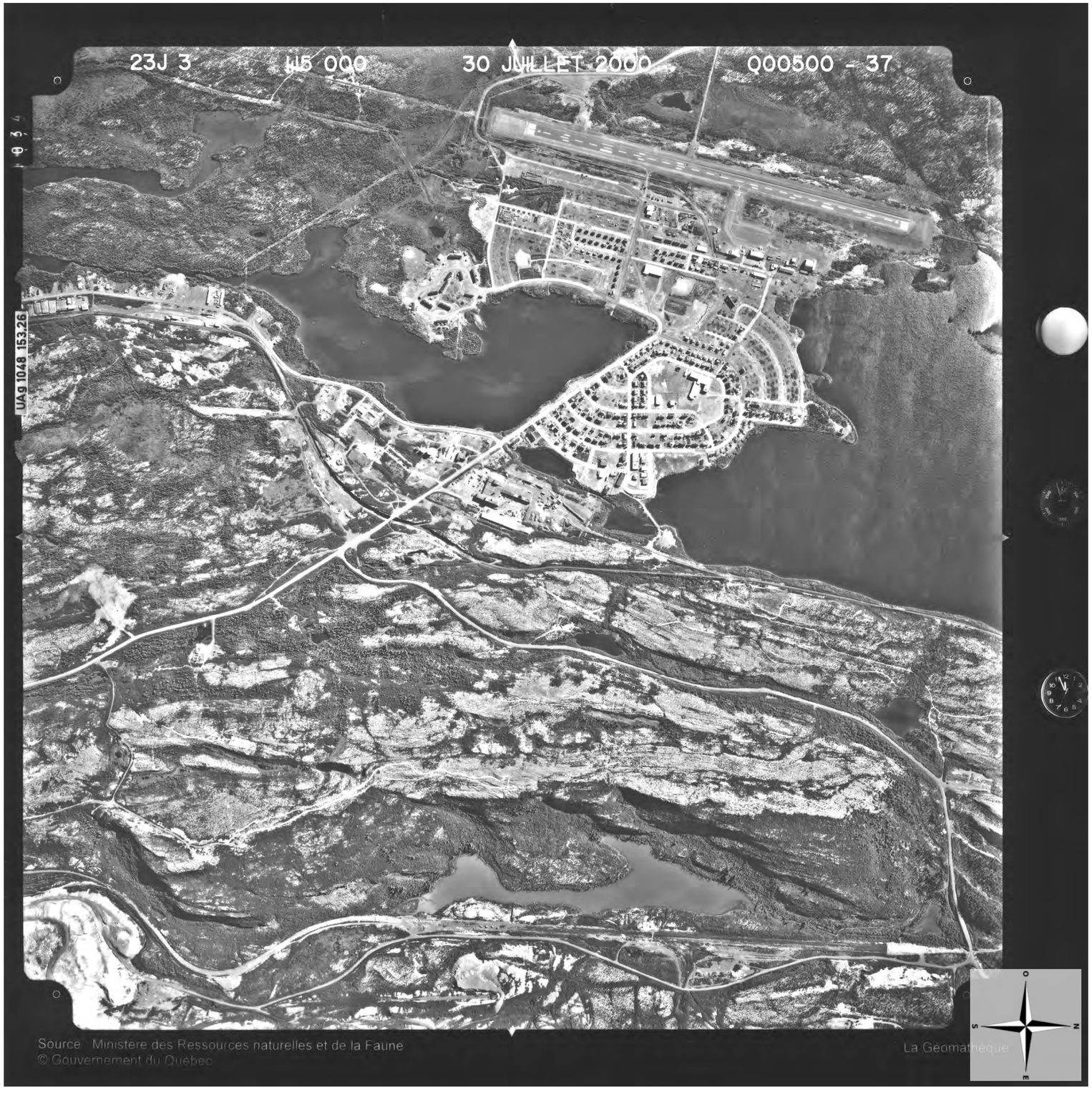

A3|383
N
O
E
S

A31449 - 13
N
O
E
S


A31449 - 57
N
O
E
S


A31449 - 60
N
O
E
S

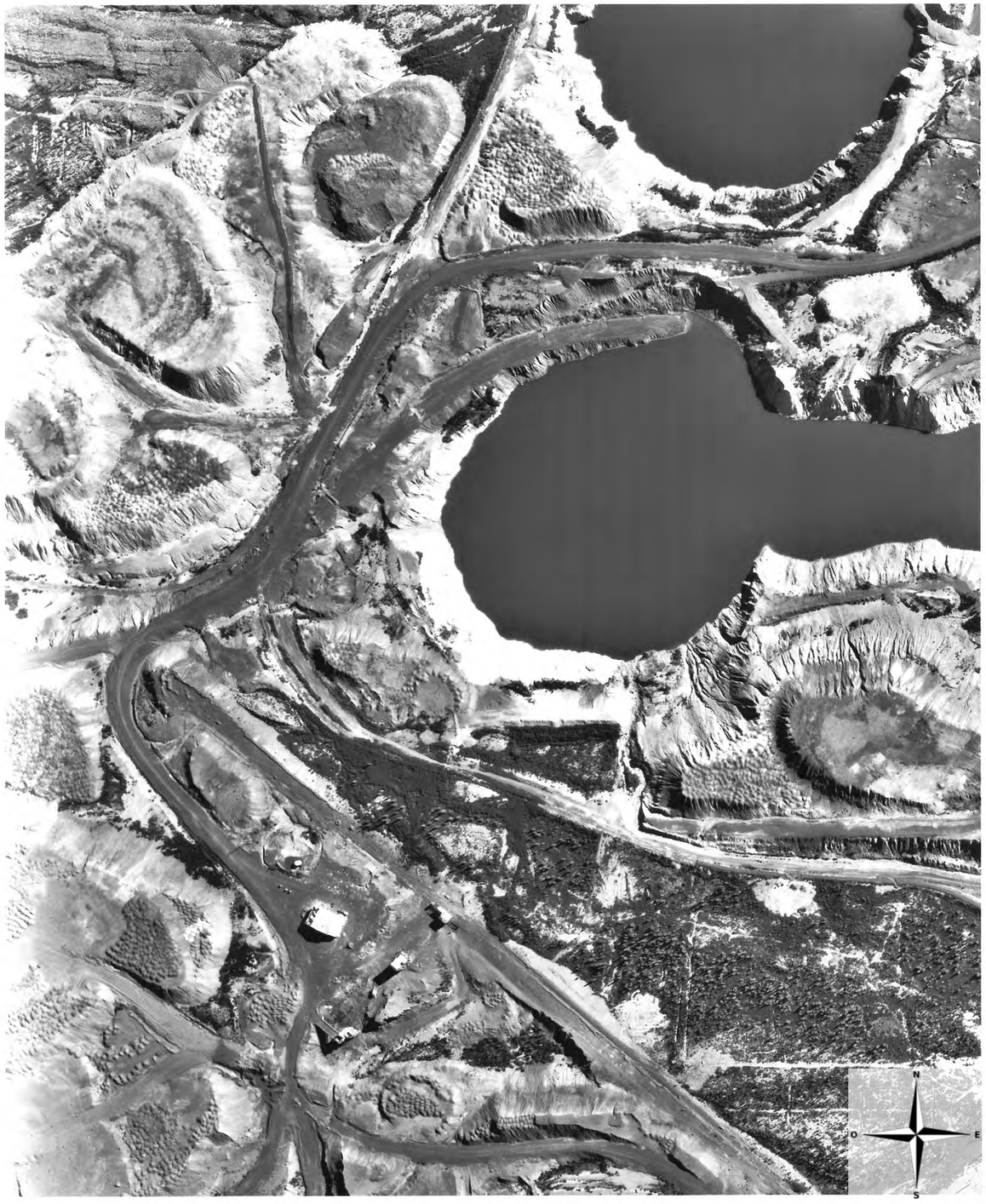

A31449 — 63
N
O
E
S


23J 3
W5 000
30 JUILLET 2000
000500 - 37
UAG 1048 153.26
Source Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
© Gouvernement du Québec
La Géomathèque



Québec
Ministère des Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-34
1:3750



Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

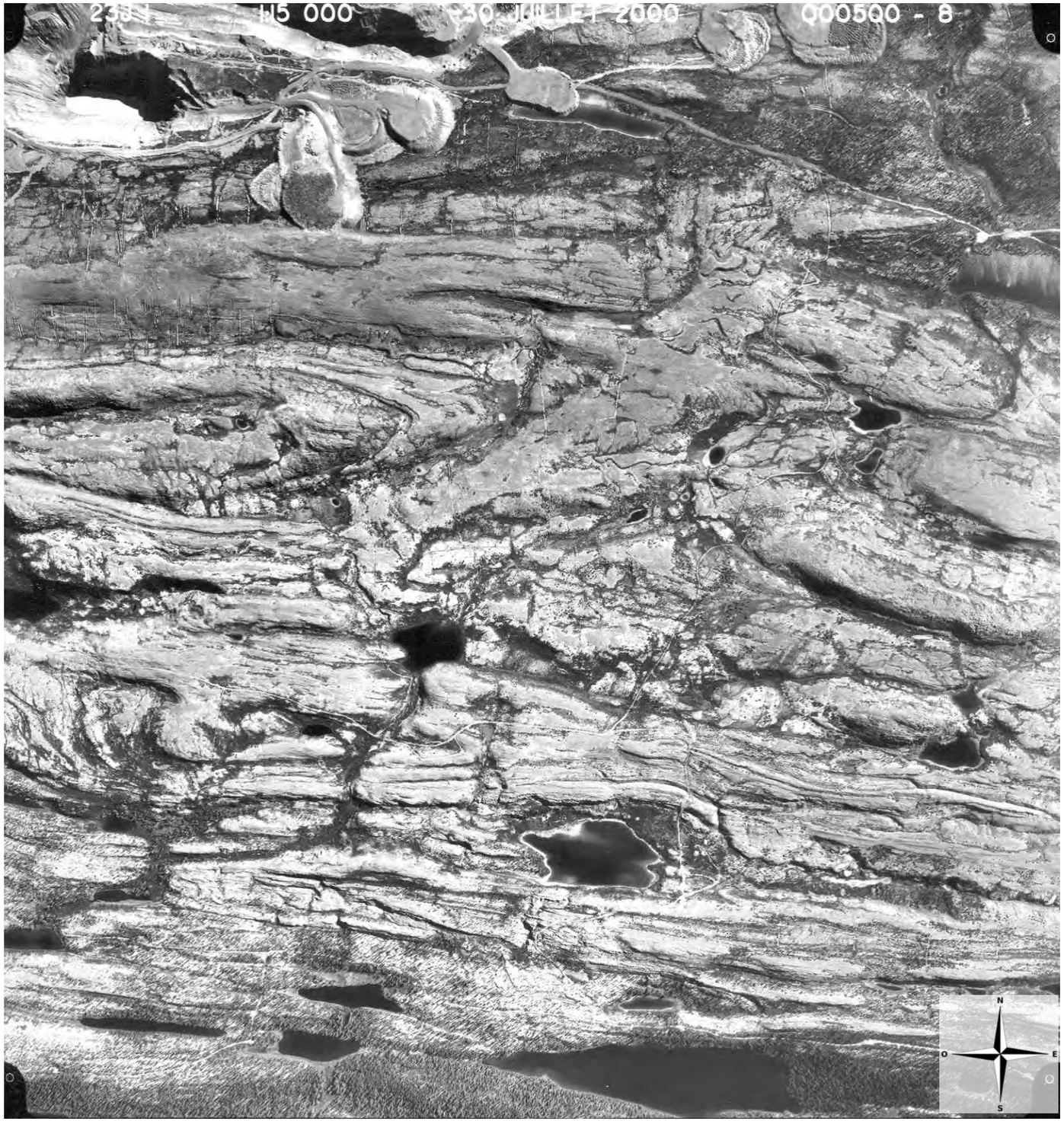
Q00500-48
1:3750

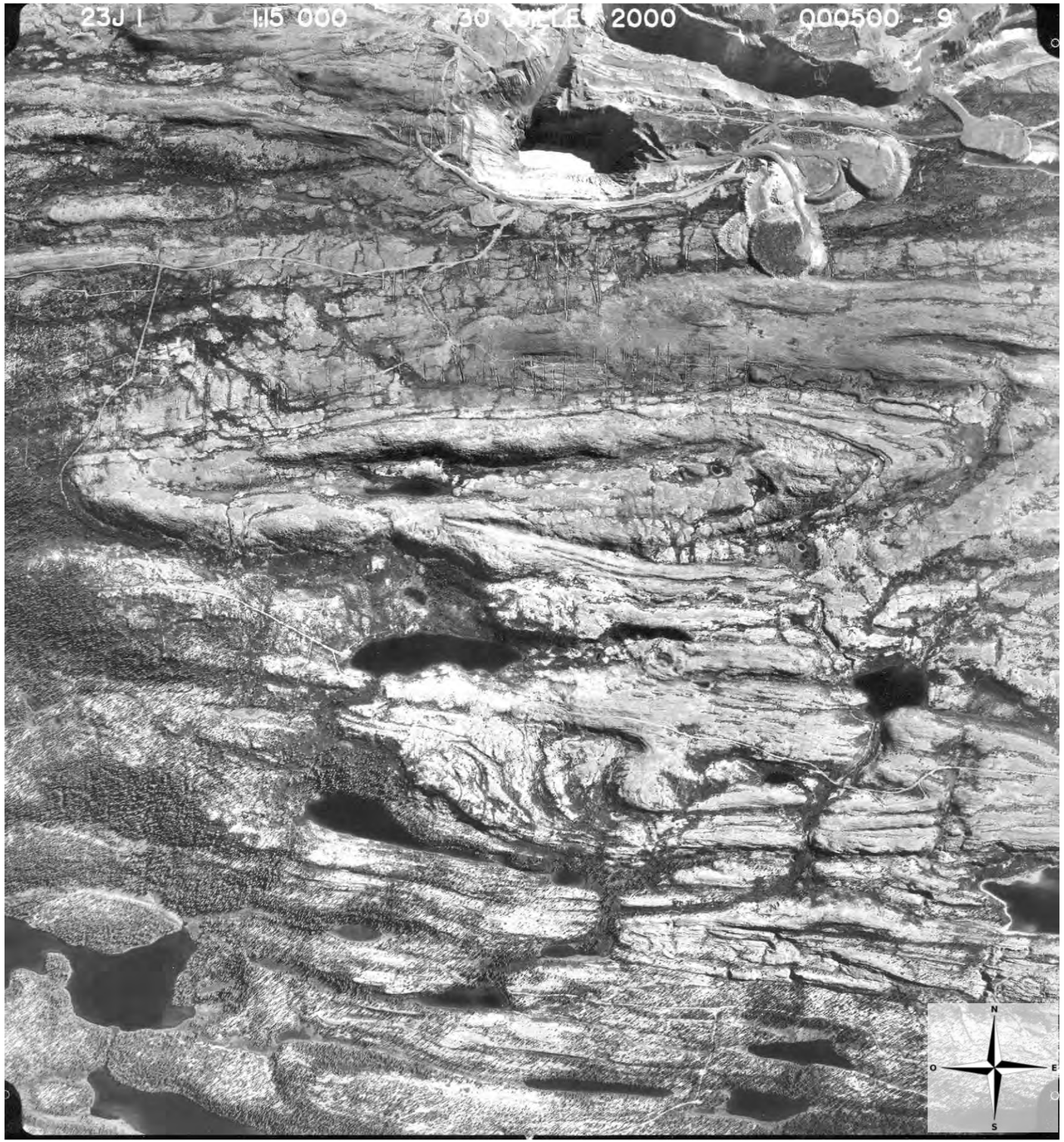


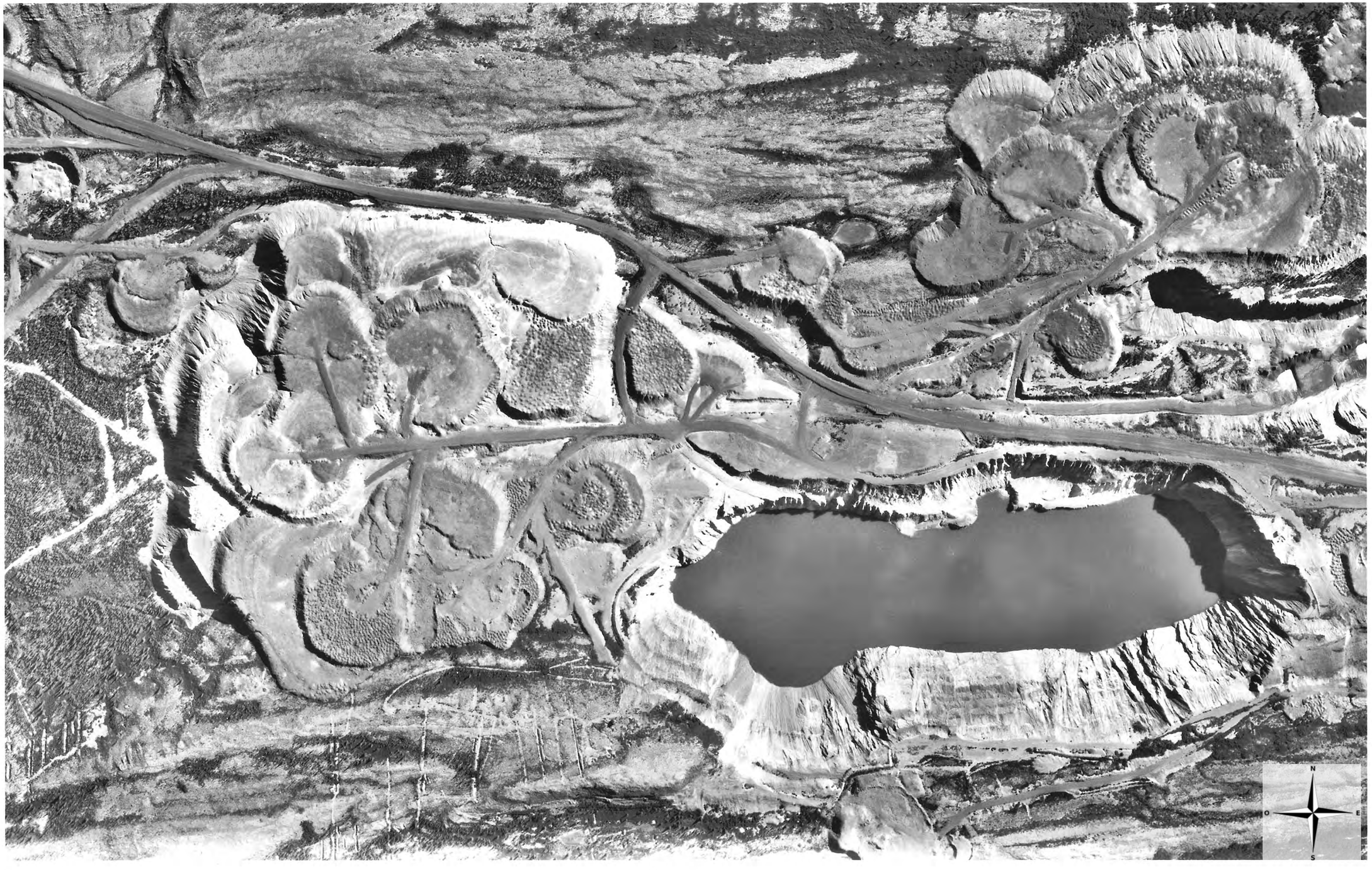
Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-49
1: 3750


N
O
E
S

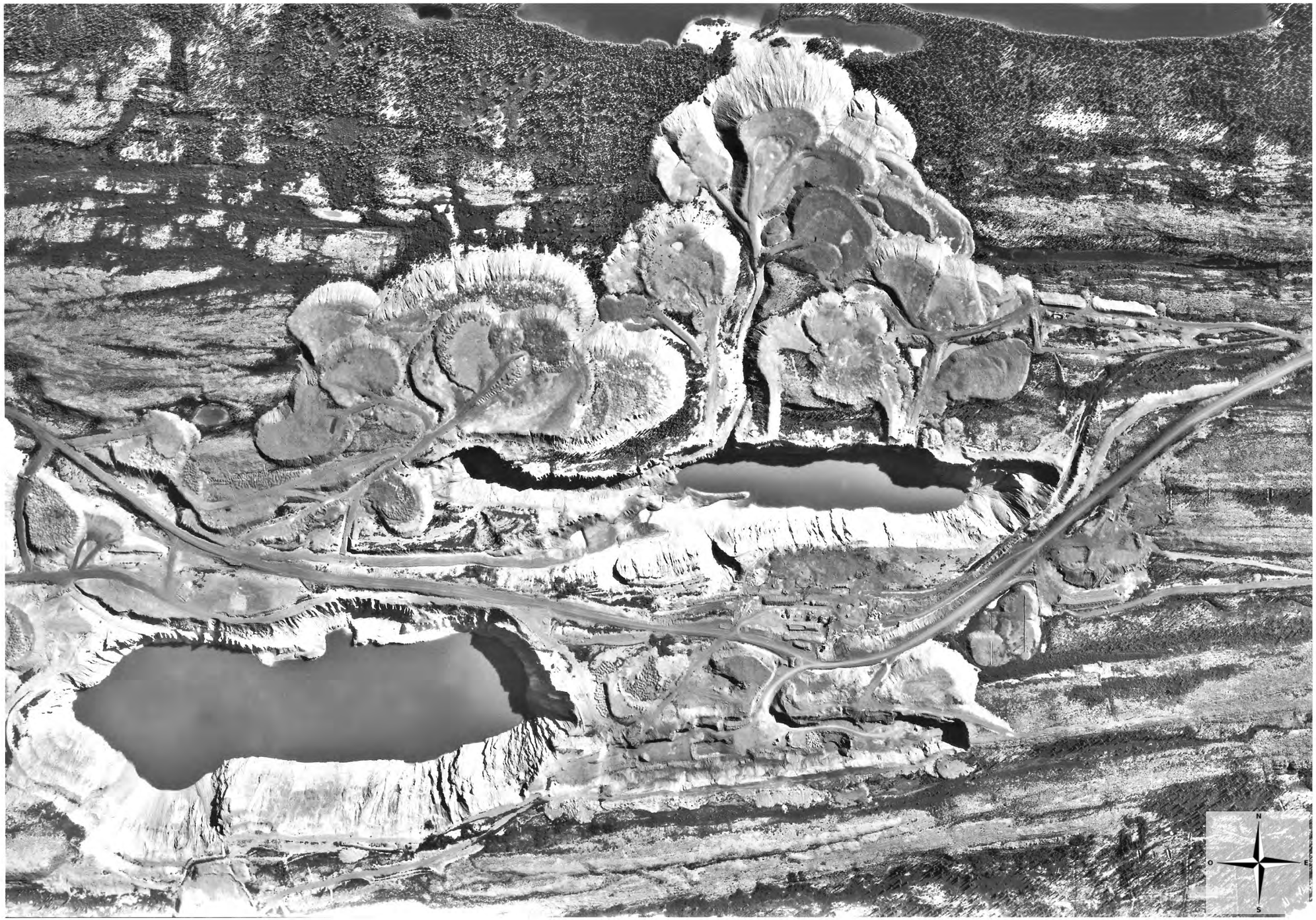

235
H5 000
30 JUILLET 2000
000500 - 8
N
O
E
S


23J I
1:5 000
2000
000500 - 9
N
O
E
S



Québec
Ministère des Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-32
1:5000



Québec
Ministère des Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-33
1:5000



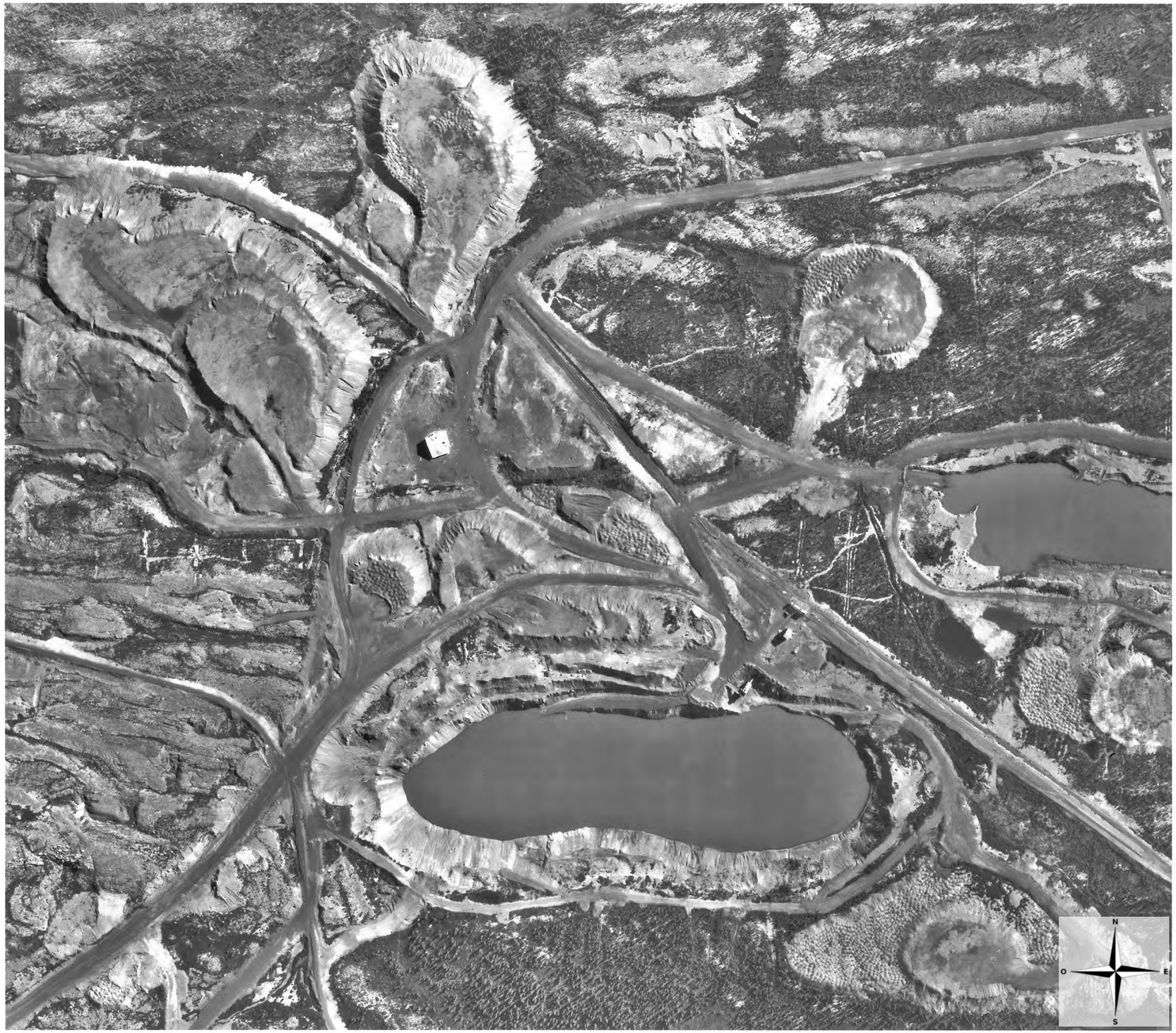
Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

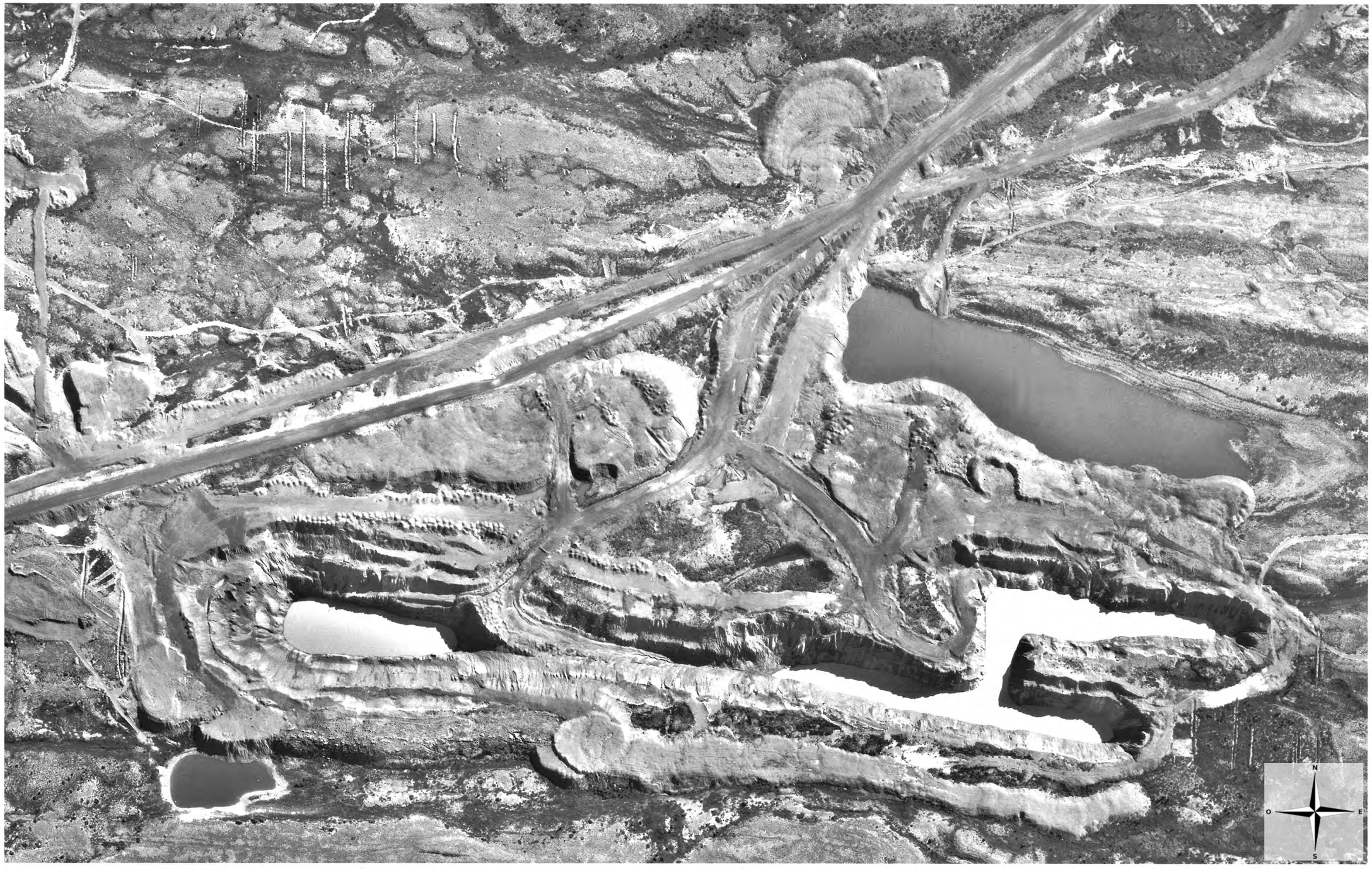
Q00500-31
1:2500



Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-54
1: 2500


N
O
E
S



Québec
Ministère des
Ressources naturelles Photocartothèque québécoise
© Tous droits réservés 2000

Q00500-15
1:3750

Annexe C

Documents reçus à la suite de la demande d’accès à l’information auprès du MELCC

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FAUNE ET DES PARCS

TÉLÉCOPIE

À : Madame Marcella Brandoin	**DE :** JEAN DIONNE, ING.
TÉLÉCOPIE : 418-295-4955	**DATE :** 03-06-10
SOCIÉTÉ :	**NOMBRE DE PAGES(1ÈRE PAGE INCLUSE):** 6
TÉLÉPHONE : 418-295-4241	**NUMÉRO DE RÉFÉRENCE EMETTEUR :**
RE :	:

URGENT ☐ **DONNER SUITE S.V.P.** ☐ **POUR AVIS** ☐ **POUR INFORMATION** ☐

NOTES/COMMENTAIRES:

Madame Brandoin,

tel que demandé, vous trouverez ci-joint copie de la correspondance adressée aux occupants.

Merci de votre collaboration

Jean Dionne

5700 4 IÈME AVENUE OUEST, LOCAL C-408 • CHARLESBOURG (QUÉBEC) • G1H 6R1
TÉLÉPHONE : (418) 627-6365, POSTE 5382 • TÉLÉCOPIE : (418) 643-3803

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles

Service des titres d'exploitation

Certifié

SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 3 mai 2000

Monsieur Walter Pasher
Service Énergie Kawawachikamak
1261, rue St-Joseph
Prévost (Québec)
J0R 1J0

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint copie d'une lettre adressée à monsieur Fenton Scott des compagnies Hollinger North Shore et Groupe Platine de la Fosse concernant le démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant notamment sur le site industriel localisé à proximité de la ville de Schefferville. Ainsi, le bâtiment que vous occupez présentement (portes 63 et 64) fait partie de ces derniers et pourrait donc faire l'objet d'un démantèlement.

Cependant, le MRN est prêt à ne pas démanteler le bâtiment que vous occupez à la condition que vous vous engagiez formellement et par écrit à assurer l'entretien et l'état sécuritaire de celui-ci. Cette responsabilité consistera à remettre le bâtiment en bon état, en assurer l'entretien tant et aussi longtemps que vous en serez occupant et assumer la responsabilité de tout dommage pouvant découler de l'état des lieux ou de vos activités. De plus, à défaut de vous conformer à cette obligation à l'entière satisfaction du MRN, le bâtiment pourra être démantelé suivant un avis d'éviction de 15 jours.

Si cette proposition vous convient, nous désirons recevoir, dans un délai de 15 jours, une confirmation écrite que vous vous engagez à respecter ces conditions.

...2

5700, 4e Avenue Ouest, bureau A-115, Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Tél. : 627-6290 - Téléc. : (418) 643-4264

Si nous n'avons aucune confirmation de votre part que vous acceptez la responsabilité de remise en état, d'entretien et de sécurité des lieux dans le délai imparti, le MRN procédera au démantèlement de ce bâtiment sans autre délai ni avis.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Christian Morin, ing.
Chef de service

Gouvernement du Québec
Ministère des
Ressources naturelles
Service des titres d'exploitation

Certifié

SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 3 mai 2000

Monsieur Fenton Scott
Hollinger North Shore
170 The Donway West, Suite 301
Don Mills (Ontario)
M3B 2G3

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Le 1er mars 1999, le ministère des Ressources naturelles vous mettait en demeure de nous faire part, avant le 9 mars 1999, de vos intentions concernant notamment chacun des bâtiments se trouvant sur les titres miniers que vous détenez dans la région de Schefferville et de nous préciser le calendrier de réalisation des travaux de démantèlement et de sécurisation ainsi que l'estimation de leurs coûts. Il vous informait qu'en cas de défaut, nous avions l'intention d'utiliser tous les pouvoirs à notre disposition, notamment les pouvoirs d'ordonnance.

Le 17 mars 1999, vous nous signifiez par écrit vos intentions quant aux demandes que nous vous avions formulées. De plus, vous nous indiquiez qu'il était de votre intention de compléter les préparatifs nécessaires aux travaux d'ici le 1er août 1999 et de commencer les travaux au plus tard le 15 septembre 1999.

Le 23 septembre 1999, le ministère des Ressources naturelles (MRN) vous mettait en demeure de nous faire part de l'état d'avancement de vos démarches de financement et d'effectuer les travaux d'ici la fin de l'année 1999.

...2

5700, 4e Avenue ouest, bureau A-115, Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Tél. : 627-6290 - Téléc. : (418) 643-4254

Le 1er novembre 1999, vous nous signifiez qu'il était toujours de votre intention de procéder aux travaux de démantèlement des bâtiments se trouvant sur le site industriel avant l'expiration de votre bail (BEP-3a). Aucune mention n'était faite à l'égard des autres bâtiments et infrastructures pouvant se trouver sur votre bail 12566A qui englobe les baux d'exploitation miniers suivants : BEP-1, BEP-2, BEP-3b à BEP-3h, BEP-3j à BEP-3l, BEP-3n, BEP-3p, BEP-3q, BEP-4, BEP-6 et BEP-20. De plus, vous nous informiez que des démarches étaient en cours visant la vente de vos propriétés.

Le 15 mars 2000, le MRN refusait votre demande de diminution de la superficie de votre bail minier 12566A et vous indiquait qu'une telle demande devait être faite en accord avec les prescriptions de l'article 122 de la *Loi sur les mines*. De plus, il vous signifiait de nous faire parvenir un montant additionnel de 7 911,30 $ pour couvrir les sommes dues pour le loyer annuel de ce même bail minier.

Lors des différentes communications avec la compagnie Hollinger North Shore (HNS), le MRN a toujours fait valoir l'urgence d'agir devant l'état de délabrement avancé des bâtiments et infrastructures et la nécessité d'assurer la sécurité du public.

Le MRN vous a aussi clairement signifié qu'en tant que détenteur des droits miniers dans la région de Schefferville, la responsabilité des bâtiments et infrastructures se trouvant sur vos titres miniers vous revient de plein droit et en conséquence, vous devez en assumer les conséquences.

La compagnie Hollinger North Shore malgré nos demandes répétées, n'a jusqu'à ce jour entrepris aucuns travaux de démantèlement de ces bâtiments et infrastructures ni pris aucune mesure visant à assurer la sécurité des lieux, ce qui constitue un non-respect de la loi en vigueur. Devant cette situation, le MRN a entrepris des démarches auprès de la compagnie minière IOC pour que conjointement, des travaux de démantèlement soient réalisés sur les bâtiments et infrastructures (incluant les bâtiments situés sur le site industriel où l'on retrouve des occupants) se trouvant sur vos titres miniers. Sur confirmation écrite de votre part qu'en aucun temps Hollinger North Shore, Platine de la Fosse et leurs administrateurs, n'entreprendront de recours légaux d'aucune sorte contre la compagnie minière IOC et le ministère des Ressources naturelles, nous entendons ne pas vous facturer les coûts qu'engendreront les présents travaux. De plus, HNS pourra conserver les droits miniers qu'elle détient dans le secteur de Schefferville si elle paie les loyers annuels requis.

...3

Cette proposition vous est faite sous réserve des droits du MRN notamment celui de vous signifier une ordonnance en vertu de l'article 231 de la *Loi sur les mines* si nécessaire.

En conséquence, si cette proposition vous satisfait, nous vous demandons de signer la présente lettre et de nous faire parvenir l'originale accompagnée d'une résolution du conseil d'administration de Hollinger North Shore et du Groupe Platine de la Fosse vous autorisant à prendre cet engagement et cela dans les 15 jours suivant la réception de la présente.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Christian Morin, ing.
Chef de service

Signé le _____, à _____, _____
(date) (ville) (nom)

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, DE LA FAUNE ET DES PARCS

TÉLÉCOPIE

À : MADAME MARCELLA BEAUDOIN	**DE :** JEAN DIONNE, ING.
TÉLÉCOPIE : 418-295-4955	**DATE :**
SOCIÉTÉ :	**NOMBRE DE PAGES(1ÈRE PAGE INCLUSE):** 6
TÉLÉPHONE : 418-295-4241	**NUMÉRO DE RÉFÉRENCE EMETTEUR :**
RE :	:

URGENT ☐ **DONNER SUITE S.V.P.** ☐ **POUR AVIS** ☐ **POUR INFORMATION** ☑

NOTES/COMMENTAIRES:

Bonne Journée

5700 4 IÈME AVENUE OUEST, LOCAL C-408 • CHARLESBOURG (QUÉBEC) • G1H 6R1
TÉLÉPHONE : (418) 627-6365, POSTE 5382 • TÉLÉCOPIE : (418) 643-3803

Québec

Service du développement et du milieu miniers

Certifié SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 22 avril 2003

Monsieur Gilles Porlier
Gestion Porlier
C.P. 1119
Schefferville (Québec) G0G 2T0

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Le site industriel localisé à proximité de la ville de Schefferville fait l'objet d'un droit minier que le gouvernement du Québec a consenti à Hollinger North Shore en 1953. Sur ce droit minier, nous retrouvons différentes bâtisses dont certaines ont été laissées à l'abandon. Le ministère des Ressources naturelles (MRN) a conclu récemment une entente avec la compagnie minière IOC concernant notamment le démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant sur ce site industriel. Ainsi, la portion du bâtiment que vous désirez occuper pourrait faire l'objet d'un démantèlement, si le MRN le juge opportun.

Cependant, le MRN est prêt à ne pas démanteler le bâtiment que vous désirez occuper à la condition que vous vous engagiez formellement, et par écrit, à assurer l'entretien et l'état sécuritaire de celui-ci. Cette responsabilité consistera à remettre le bâtiment en bon état, en assurer l'entretien tant et aussi longtemps que vous en serez occupant, et assumer la responsabilité de tout dommage pouvant découler de l'état des lieux ou de vos activités. De plus, à défaut de vous conformer à cette obligation à l'entière satisfaction du MRN, le bâtiment pourrait être démantelé suivant un avis d'éviction de 15 jours.

Si cette proposition vous convient, nous désirons recevoir, dans un délai de 15 jours, une confirmation écrite que vous vous engagez à respecter ces conditions.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Jean Dionne, ing.

5700, 4e Avenue Ouest, C-408
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6365
Télécopieur : (418) 643-3803

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Service des titres d'exploitation

Certifié

SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 3 mai 2000

Monsieur Théo Mazerolle
Construction Murgi Inc.
229, Laurentide
Schefferville (Québec)
G0G 2T0

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint copie d'une lettre adressée à monsieur Fenton Scott des compagnies Hollinger North Shore et Groupe Platine de la Fosse concernant le démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant notamment sur le site industriel localisé à proximité de la ville de Schefferville. Ainsi, le bâtiment que vous occupez présentement (porte 41) fait partie de ces derniers et pourrait donc faire l'objet d'un démantèlement.

Cependant, le MRN est prêt à ne pas démanteler le bâtiment que vous occupez à la condition que vous vous engagiez formellement et par écrit à assurer l'entretien et l'état sécuritaire de celui-ci. Cette responsabilité consistera à remettre le bâtiment en bon état, en assurer l'entretien tant et aussi longtemps que vous en serez occupant et assumer la responsabilité de tout dommage pouvant découler de l'état des lieux ou de vos activités. De plus, à défaut de vous conformer à cette obligation à l'entière satisfaction du MRN, le bâtiment pourra être démantelé suivant un avis d'éviction de 15 jours.

Si cette proposition vous convient, nous désirons recevoir, dans un délai de 15 jours, une confirmation écrite que vous vous engagez à respecter ces conditions.

...2

5700, 4e Avenue Ouest, bureau A-115, Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Tél. : 627-6290 - Téléc. : (418) 643-4264

Si nous n'avons aucune confirmation de votre part que vous acceptez la responsabilité de remise en état, d'entretien et de sécurité des lieux dans le délai imparti, le MRN procédera au démantèlement de ce bâtiment sans autre délai ni avis.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Christian Morin, ing.
Chef de service

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Service des titres d'exploitation

Certifié

SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 3 mai 2000

Monsieur Renaud Salvail
101, Laurentide
Schefferville (Québec)
G0G 2T0

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint copie d'une lettre adressée à monsieur Fenton Scott des compagnies Hollinger North Shore et Groupe Platine de la Fosse concernant le démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant notamment sur le site industriel localisé à proximité de la ville de Schefferville. Ainsi, le bâtiment que vous occupez présentement (portes 55 à 60) fait partie de ces derniers et pourrait donc faire l'objet d'un démantèlement.

Cependant, le MRN est prêt à ne pas démanteler le bâtiment que vous occupez à la condition que vous vous engagiez formellement et par écrit à assurer l'entretien et l'état sécuritaire de celui-ci. Cette responsabilité consistera à remettre le bâtiment en bon état, en assurer l'entretien tant et aussi longtemps que vous en serez occupant et assumer la responsabilité de tout dommage pouvant découler de l'état des lieux ou de vos activités. De plus, à défaut de vous conformer à cette obligation à l'entière satisfaction du MRN, le bâtiment pourra être démantelé suivant un avis d'éviction de 15 jours.

Si cette proposition vous convient, nous désirons recevoir, dans un délai de 15 jours, une confirmation écrite que vous vous engagez à respecter ces conditions.

...2

5700, 4e Avenue Ouest, bureau A-115, Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Tél. : 627-6290 - Téléc. : (418) 643-4264

Si nous n'avons aucune confirmation de votre part que vous acceptez la responsabilité de remise en état, d'entretien et de sécurité des lieux dans le délai imparti, le MRN procédera au démantèlement de ce bâtiment sans autre délai ni avis.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Christian Morin, ing.
Chef de service

art. 48

art. 48

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec

Service du développement et du milieu miniers

Charlesbourg, le 29 mai 2003

Madame Marcella Beaudoin
Ville de Schefferville
C.P. 1600
Schefferville (Québec) G0G 2T0

OBJET : *Occupation des lieux au site industriel de Hollinger North Shore*

Madame,

La présente fait suite à notre conversation téléphonique du 28 mai 2003 en rapport avec le sujet mentionné en rubrique. Comme vous le savez, des travaux de restauration seront réalisés sur les sites miniers de la région de Schefferville incluant celui situé dans le parc industriel de la ville. Les travaux visés comprennent notamment, le démantèlement des bâtiments et infrastructures ainsi que la disposition des rebuts se trouvant sur ces sites miniers.

Sur le site industriel, un bâtiment ne fera pas l'objet de travaux de démolition, compte tenu que celui-ci est occupé par des entreprises ou personnes locales et, que ces dernières sont d'accord pour maintenir le bâtiment en bon état (voir carte de localisation ci-jointe). Les occupants sont les mêmes personnes que vous nous aviez indiquées dans votre correspondance du 3 mai 1999 (voir copie ci-jointe).

J'espère que ces précisions répondent à vos attentes. Si vous désirez de plus amples informations ou des précisions additionnelles, n'hésitez pas à nous contacter. Je vous prie d'accepter, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Jean Dionne, ing.

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec

Service du développement
et du milieu miniers
5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-408
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6365 poste 5382
Télécopieur : (418) 643-3803
jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca

Jean Dionne, ing.

art. 48

art. 48

art. 48

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec
Bureau du sous-ministre

REÇU le
2003
Réf.

Le 25 juillet 2003

Madame Marcella Beaudoin
Administrateur
Ville de Schefferville
Casier postal 1600
Schefferville (Québec) G0G 2T0

Madame,

La présente fait suite à votre lettre du 27 juin 2003 dans laquelle la Ville de Schefferville art. 48

art. 48

À cette fin, j'ai mandaté M. Jean-Marc Charbonneau, directeur du développement minéral, pour qu'il prenne contact avec vous afin de prévoir rapidement une rencontre pour discuter des préoccupations de la Ville de Schefferville.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le sous-ministre des Ressources naturelles,
de la Faune et des Parcs,

original signé

Michel Boivin

5700, 4e Avenue Ouest, A 303
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6370
Télécopieur : (418) 643-1443
Courriel : bsm@mrn.gouv.qc.ca

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

Annexe D

Documents fournis par la Ville et obtenus auprès de la base de données du SIGEOM

art. 48

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles

TRANSMISSION PAR TÉLÉCOPIEUR

TRANSMIS PAR: *Jean Dionne*

DESTINATAIRE

Nom: Michel Levasseur
Compagnie : Ministère de l'Environnement (Dir. de la Côte-nord)
Adresse : 818, boul. Laure — N° Téléphone : (418) 964-8888
Sept-Iles (Québec) G4R 1Y8 — N° Télécopieur : (418) 964-8023

EXPÉDITEUR

SERVICE DU DÉVELOPPEMENT ET DU MILIEU MINIERS

CORRESPONDANT : *Jean Dionne* — N° téléphone : **(418) 627-6365 poste # 5382**
N° télécopieur : **(418) 643-3803**

NOMBRE DE PAGES 4 (INCLUANT CELLE-CI) FORMAT (8 1/2 X 11) X (8 1/2 X 14) ____

Tel que demandé ____ Pour votre information X
Donner suite S.V.P. ____ Urgent ____

OBJET : ***Dossier Schefferville***

REMARQUES : ***Bonjour Michel, tel que demandé, voici copie de la lettre De l'entente avec HNS.***

Suivra, la lettre du MRN.

Bonne journée.

original signé

DATE : 2002-06-03 Signature :

5700, 4e Avenue Ouest
Bureau C-408
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1 Internet : jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca

art. 23-24

art. 23-24

PROTOCOLE D'ENTENTE ENTRE

LE MINISTÈRE DES RESSOURCS NATURELLES

ET

EXPLORATION HOLLINGER CÔTE-NORD INC.

ET

LE GROUPE PLATINE DE LA FOSSE INC.

SUR

LA RESTAURATION DES SITES MINIERS DE LA RÉGION DE SCHEFFERVILLE

ATTENDU QUE Exploration Hollinger Côte Nord inc. et le Groupe Platine de la Fosse inc. sont détenteurs du bail minier 12566A qui englobe notamment les blocs miniers suivants : BEP-1, BEP-2, BEP-3b à BEP-3b, BEP-3j à BEP-3l, BEP-3n, BEP-3q, BEP-4, BEP-6 et BEP-20;

ATTENDU QU'il y a lieu de remettre ces terrains dans un état sécuritaire pour la population et que des travaux sont requis pour éviter tout dommage;

ATTENDU QUE la présente entente ne dispense pas Exploration Hollinger Côte-Nord inc. et Le Groupe Platine de la Fosse inc. de respecter tout autre obligation en vertu de la *Loi sur les mines* et ses règlements d'application ou en vertu de tout autre loi ou règlement, le cas échéant;

ATTENDU QUE la présente entente est faite sous réserve des droits du ministère des Ressources naturelles notamment de signifier une ordonnance en vertu de l'article 231 de la Loi sur les mines si nécessaire;

EN CONSÉQUENCE, les parties conviennent de ce qui suit :

EXPLORATION HOLLINGER CÔTE-NORD INC. ET LE GROUPE PLATINE DE LA FOSSE INC. et leurs administrateurs consentent à ce que le ministère des Ressources naturelles et la Compagnie minière IOC inc. procèdent aux travaux requis pour prévenir tout dommage notamment le démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant sur ledit bail et certains travaux sur les aires d'accumulation;

.../2

REÇU AU BUREAU DU REGISTRE

EXPLORATION HOLLINGER CÔTE-NORD INC. ET LE GROUPE PLATINE DE LA FOSSE INC. et leurs administrateurs consentent à n'entreprendre aucun recours légal d'aucune sorte contre le ministère des Ressources naturelles et la Compagnie minière IOC inc. relativement aux travaux réalisés, aux bâtiments qui ne seront pas démantelés ainsi que des dommages qu'elles pourraient subir suite à ces travaux;

LE MINISTÈRE DES RESSOUCES NATURELLES ne réclamera aucun frais à Exploration Hollinger Côte-Nord inc. et le Groupe Platine de la Fosse inc. concernant les coûts engendrés par la réalisation des présents travaux;

EXPLORATION HOLLINGER CÔTE-NORD INC. ET LE GROUPE PLATINE DE LA FOSSE INC. pourront conserver les droits miniers qu'elles détiennent dans la région de Schefferville ou les abandonner à leur guise, à condition qu'elles respectent les dispositions de la *Loi sur les mines* notamment en ce qui concerne le paiement annuel du loyer du bail minier.

EN FOI DE QUOI, la présente entente a été signée le 28 juin 2000.

POUR LE MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, représenté par M. Christian Morin, chef du Service des titres d'exploitation de la Direction des redevances et des titres miniers, dûment habilité par l'article 7 du Règlement sur la délégation de l'exercice des pouvoirs attribués au ministre des Ressources naturelles par la Loi sur les mines, édicté par l'arrêté ministériel numéro 92029 publié dans la Gazette officielle du Québec le 19 février 1992.

original signé

Monsieur Christian Morin, ing.
Chef de service

POUR EXPLORATION HOLLINGER CÔTE NORD INC. ET LE GROUPE PLATINE DE LA FOSSE INC., dont les sièges sociaux sont situés au 170, Donway West, Suite 301, Don Mills (Ontario), M3B 2G3, représentées par Monsieur Peter Ferderber, dûment autorisé par un résolution des conseils d'administration de chacun de ces compagnies adoptées le(s) 19 juin 2000 et dont copies sont jointes à la présente entente.

original signé

Monsieur Peter Ferderber



art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

Québec

Service du développement et du milieu miniers

Charlesbourg, le 15 octobre 2002

Ministère de l'Environnement
21 OCT 2002
Service de l'Environnement
Secteur Est

Monsieur Michel Levasseur
Ministère de l'Environnement du Québec
Direction régionale de la Côte-Nord
818, boul. Laure
Sept-Îles (Québec) G4R 1Y8

OBJET : Emplacement destiné à l'entreposage des rebuts de démantèlement des bâtiments et infrastructures se trouvant sur les sites miniers abandonnés de Schefferville

Monsieur,

La présente vise à donner l'avis du Secteur des mines du ministère des Ressources naturelles (MRN) quant à l'émission, par le ministère de l'Environnement (MENV), d'une autorisation pour l'emplacement de sept (7) sites d'enfouissement destinés aux activités de réaménagement et de restauration des sites miniers de la région de Schefferville.

La compagnie minière IOC (IOC) a cessé ses opérations minières dans la région de Schefferville en novembre 1982. De 1952 jusqu'à la cessation des activités, elle a exploité les gisements de fer de la région par l'entremise d'un sous-bail que lui avait consenti le détenteur des baux miniers, la compagnie Holinger North Shore (HNS). Lors de la cessation des activités minières, IOC a réalisé certains travaux de sécurisation, de récupération et de nettoyage sur les sites miniers. Toutefois, depuis ce temps, les sites miniers ont été laissés à l'abandon par HNS et certains bâtiments et infrastructures, ainsi que certaines fosses à ciel ouvert, peuvent être considérés comme étant dangereux pour la population.

Afin de solutionner ce problème, le MRN et le MENV ont entamé des discussions avec IOC pour que les travaux de réaménagement et de restauration soient réalisés sur les sites miniers. Une proposition de travail englobant les travaux prioritaires a été soumise à la compagnie IOC à la fin 2000. Lors d'une rencontre avec le MRN et le MENV, en janvier 2002, IOC nous a avisés que, pour respecter son budget et permettre la réalisation de la majeure partie des travaux contenus dans la proposition de travail, il était nécessaire de disposer de 7 sites de dépositions des rebuts de démantèlement.

5700, 4e Avenue Ouest, C-408
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6365
Télécopieur : (418) 643-3803

...2

M. Michel Levasseur

Compte tenu des enjeux environnementaux associés au réaménagement et à la restauration des sites miniers de Schefferville, et à l'opportunité unique offerte par IOC d'agir à titre de maître d'œuvre, le Secteur des mines du MRN ne voit aucune objection à ce que le MENV autorise 7 sites d'enfouissement aux emplacements proposés par IOC, dans la mesure où les terrains visés par ces derniers appartiennent à l'État et ne font l'objet d'aucun droit émis par le Secteur du territoire de notre Ministère. Une visite des lieux devra toutefois être faite pour situer, à l'aide d'un GPS, les 7 endroits retenus et en vérifier la tenure.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

original signé

Jean Dionne, ing.

Copie 22

Levasseur, Michel

De: Levasseur, Michel
Envoyé: 21 février, 2003 12:00
À: 'jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca'
Objet: RE: Schefferville

art. 48

Salutations!

Michel Levasseur

-----Message d'origine-----
De: jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca [mailto:jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca]
Date: 12 février, 2003 16:49
À: michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca
Objet: Schefferville

Bonjour Michel,

J'ai discuté avec Pierre Blackburn cet après-midi concernant l'entente. art. 48

art. 48

Bonne soirée.

Jean Dionne, ing.
Service du Développement et milieu miniers
Ministère des Ressources naturelles
5700 4 ième Avenue Ouest, Local C-408
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Tel : (418) 627-6365, poste 5382
Fax : (418) 627-3803

> Avis de confidentialité
>
> Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. Toute diffusion, utilisation ou copie de ce message ou des renseignements qu'il contient par une personne autre que le (les) destinataire(s) désigné(s) est interdite. S'il vous a été transmis par mégarde,veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci !
>
This e-mail may be confidential . Any distribution, use or copying of this e-mail or the information it contains by other than an intended recipient is unauthorized. If you received this e-mail in error, please advise us (by return e-mail or otherwise) immediately. Thank you!

Copie 21

Levasseur, Michel

De: jean.dionne@mrn.gouv.qc.ca
Envoyé: 20 février, 2003 08:32
À: michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca
Objet: TR: Réf. : Schefferville

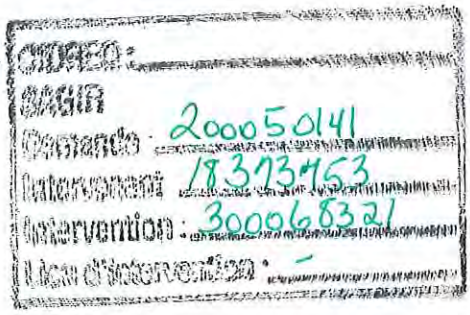

Microsoft PowerPoint 97

J'attend tes commentaires.

Bonne journée.

Jean Dionne, ing.
Service du Développement et milieu miniers
Ministère des Ressources naturelles
5700 4 ième Avenue Ouest, Local C-408
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Tel : (418) 627-6365, poste 5382
Fax : (418) 627-3803



> Avis de confidentialité
>
> Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. Toute diffusion, utilisation ou copie de ce message ou des renseignements qu'il contient par une personne autre que le (les) destinataire(s) désigné(s) est interdite. S'il vous a été transmis par mégarde,veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci !
>
This e-mail may be confidential . Any distribution, use or copying of this e-mail or the information it contains by other than an intended recipient is unauthorized. If you received this e-mail in error, please advise us (by return e-mail or otherwise) immediately. Thank you!

> -----Message d'origine-----
> De: Pierre Blackburn [SMTP:blackbup@ironore.ca]
> Date: jeudi 20 février, 2003 08:09
> À: Dionne, Jean (DDM)
> Objet: Réf. : Schefferville
>
>
>
> Salut Jean!
>
> Voici le petit document pour le Lac Denault seulement.
>
> SVP commentaires
>
> (See attached file: PP-DENAULT-RevC PB.ppt)> > <<Microsoft PowerPoint 97>>

Convention intervenue à Québec, ce jour de mars 2003.

ENTRE :

La Compagnie Minière IOC, personne morale légalement constituée, ayant son siège et sa principale place d'affaires au 1000, rue Sherbrooke Ouest, Bureau 1920 à Montréal, H3A 3G4, ici représentée par M. Terence F. Bowles, Président et chef de direction, dûment autorisé tel qu'il le déclare ;

(Ci-après nommée « IOC ») ;

ET

Le ministère des Ressources naturelles, pour et au nom du gouvernement du Québec, dont sa place d'affaires est situé au 5700, 4ième Avenue Ouest, à Charlesbourg, G1H 6R1, ici représenté par M. Jean-Louis Caty, sous-ministre associé aux mines, dûment autorisé en vertu de l'article 2 de l'arrêté no 453 du ministre des Ressources naturelles concernant la délégation de l'exercice des pouvoirs attribués au ministre des Ressources naturelles par la Loi sur les mines, à l'exception de ceux relatifs au pétrole, au gaz naturel, à la saumure et aux réservoirs souterrains en date du 31 mai 2001 ;

(Ci-après nommée « MRN »).

CONVENTION POUR LA RESTAURATION DE SITES MINIERS DANS LA RÉGION DE SCHEFFERVILLE

ATTENDU QU'IOC a mené, dans le passé, certaines activités sur des sites miniers dans la région de Schefferville sur le territoire de la province de Québec ;

ATTENDU QUE le MRN est responsable de l'application de la *Loi sur les mines* ;

ATTENDU QUE le MRN désire que certains travaux de sécurisation et de restauration soient effectués sur les divers sites miniers en conformité avec la *Loi sur les mines* et son Règlement ;

ATTENDU QU'IOC est disposée à procéder au démantèlement de certains équipements et infrastructures, à la sécurisation de certaines haldes à stériles et fosses à ciel ouvert ainsi qu'à procéder à la restauration de certaines haldes à stériles ;

ATTENDU QUE le MRN et IOC désirent s'entendre sur l'étendue des travaux à être réalisés et sur la responsabilité de chacun à cet égard.

EN CONSIDÉRATION DE CE QUI PRÉCÈDE, LES PARTIES DÉSIRENT FAIRE LES DÉCLARATIONS ET CONVENTIONS SUIVANTES :

1. Les parties reconnaissent que les travaux à effectuer sont ceux décrits dans le document intitulé : Restauration des sites miniers, Schefferville, Québec dont copie est jointe à la présente convention comme annexe 1.

2. Sous réserve de conditions d'exécution ou d'événements qui pourraient autrement enfreindre la bonne exécution des travaux décrits à l'annexe 1 et étant totalement hors contrôle d'IOC, IOC s'engage à effectuer avant le 31 décembre 2003, les travaux décrits à l'annexe 1 et qui peuvent être résumés de la façon suivante :

   a) La stabilisation de pentes de certaines haldes à stériles ;
   b) La sécurisation de certaines haldes à stériles et fosses à ciel ouvert ;
   c) Le démantèlement de certains bâtiments et infrastructures miniers.

3. Le MRN reconnaît que les travaux décrits à l'annexe 1 constituent les seules demandes qu'il a formulées à IOC à l'égard des sites miniers de la région de Schefferville et qu'un certificat de libération en vertu des prescriptions de l'article 232.10, lui sera accordé, la dégageant de toutes ses obligations prévues à la *Loi sur les mines* après l'exécution complète des travaux décrits à l'annexe 1, et donnera quittance pour autant à IOC.

4. Le MRN prendra fait et cause pour et au nom d'IOC à l'égard de toute demande ou toute poursuite découlant, directement ou indirectement, de la réalisation des engagements convenus au présent protocole et de leurs conséquences. Sans limiter la généralité de ce qui précède, cette clause s'étendra tant sur la période requise pour la réalisation des engagements qu'après la réalisation des travaux et à l'égard de l'état des lieux suite à la réalisation des travaux convenus au présent protocole, ainsi que des bâtiments ou des équipements présents après la fin des travaux.

   Le MRN n'assumera aucune responsabilité à l'égard de tous dommages matériels ou corporels, y compris le décès, suite à une faute lourde, une faute intentionnelle ou à la négligence grossière de la compagnie minière IOC, ses employés, agents, représentants ou sous-traitants, commise dans le cours ou à l'occasion de la réalisation des travaux convenus à la présente convention, y compris le dommage résultant d'un manquement à un engagement pris en vertu du présent contrat.

5. La signature de la présente convention ne saurait constituer pour IOC une quelconque reconnaissance de responsabilité ou d'obligations à l'égard des divers sites miniers de la région de Schefferville, autres que celles prévues dans la présente convention.

6. Les parties reconnaissent qu'il s'agit de la seule convention les liant à l'égard de la sécurisation et de la restauration de sites miniers dans la région de Schefferville et qu'elle remplace et annule tout autre document échangé entre les parties sur ces questions.

7. Les parties conviennent que le contenu de la présente convention et son annexe sont confidentiels sous réserve :

   1. Pour le MRN, d'une divulgation obligatoire en vertu de la *Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels* (L.R.Q., c. A-2.1) qui est d'ordre public ; et

   2. Pour IOC, d'une divulgation qui serait requise par les autorités compétentes en matière de valeurs mobilières au Canada en vertu de leurs législations, règlements et politiques et advenant qu'une divulgation soit ainsi requise, IOC s'engage à soumettre au préalable le texte pour approbation du MRN ; et

   3. Pour le MRN et IOC, de remettre copie de la présente convention et de son annexe à la Direction régionale de la Côte-Nord du ministère de l'Environnement aux fins d'obtention des avis, autorisations et certificat de conformité nécessités par les travaux décrits à l'annexe 1.

EN FOI DE QUOI LES PARTIES ONT SIGNÉ : original signé

M. Terence F. Bowles
Président et chef de direction
Compagnie Minière IOC

original signé

M. Jean-Louis Caty
Sous-ministre associé aux Mines
Ministère des Ressources naturelles

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec
Service du développement et du milieu miniers

REÇU le
14 AVR. 2003
DIRECTION
RÉGIONALE

Charlesbourg, le 11 avril 2003

Monsieur Pierre Bertrand, directeur
Direction régionale de la Côte-Nord
Ministère de l'Environnement du Québec
818, boulevard Laure
Sept-Îles (Québec) G4R 1Y8

Objet : ***<u>Restauration des sites miniers de la région de Schefferville</u>***

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint, copie de l'entente intervenue le 14 mars 2003 entre le ministères des Ressources naturelles (MRN) et la compagnie minière IOC (IOC) pour la réalisation de certains travaux de restauration sur les sites miniers de la région de Schefferville.

Cette entente vient finaliser les démarches entreprises depuis 1996 par le MRN et ce, en étroite collaboration avec le MENV, pour définir l'étendue des travaux demandés à IOC. La conclusion de cette entente n'est toutefois pas étrangère à l'ouverture que votre direction a démontré notamment sur la question des lieux d'élimination des rebuts de démolition.

La prochaine étape consistera en la réalisation des travaux de restauration par IOC d'ici la fin de l'année 2003. Aussi, votre direction sera à nouveau sollicitée pour collaborer au suivi que nécessitera la réalisation de ces travaux.

Pour de plus amples informations ou des précisions sur ce dossier, nous vous prions de contacter, monsieur Jean Dionne, du Service du développement et du milieu miniers, au numéro (418) 627-6365, poste 5382.

Je vous prie d'accepter, Monsieur le directeur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le chef de service,

original signé

André Jean, ing.

p. j.

Ministère de l'Environnement
14 AVR 2003
Service de l'Environnement
Secteur Est

5700, 4e Avenue Ouest, C-408
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6365, #5612
Télécopieur : (418) 643-3803
andré.jean@.mrn.gouv.qc.ca

art. 48

art. 48

art. 48

Service du développement et du milieu miniers

Certifié

SOUS TOUTES RÉSERVES

Charlesbourg, le 16 mai 2003

Monsieur Théo Mazerolle
Construction Murgi inc.
229, Laurentide
Schefferville (Québec) G0G 2T0

Objet : Restauration des sites miniers de Schefferville

Monsieur,

Nous désirons vous aviser que des travaux de restauration seront entrepris sur les sites miniers de la région de Schefferville à compter du 9 juin 2003, et plus particulièrement sur le site industriel localisé à proximité de la ville de Schefferville.

Par conséquent, nous vous demandons de bien vouloir dégager les lieux (voir photo ci-jointe illustrant l'aire des travaux dans le secteur du site industriel) qui feront l'objet de travaux de démolition et de nettoyage de tous les biens, équipements et machinerie qui vous appartiennent, afin de permettre la réalisation de ces derniers et de vous éviter tout dommage.

Nous tenons aussi à vous rappeler que le ministère des Ressources naturelles, ainsi que la compagnie minière IOC, n'assumeront aucune responsabilité à l'égard des biens, équipements et machinerie qui se trouveront sur le site industriel lors de la réalisation des travaux.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Le chef de service,

André Jean, ing.

c. c. Mme Manon Beauchemin, IOC

5700, 4e Avenue Ouest, C-408
Charlesbourg (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6365
Télécopieur : (418) 643-3803

Copie 19

Levasseur, Michel

De: Pierre Blackburn [blackbup@ironore.ca]
Envoyé: 20 mai, 2003 15:59
À: michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca
Cc: Louis Gravel; Luc Masse
Objet: Réf. : TR: Demande de CA pour les lieux d'élimination à Schefferville


Internet HTML



Adobe Portable Document

Bonjour Michel!

Voici les réponses pour la demande de CA. Me rappeler pour tout commentaires

(See attached file: Lettre réponse 19-05-03.pdf)

Salutations!

michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca le 14-05-2003 14:00:07

Pour : Pierre Blackburn/ZV/IOC/North@IOC
cc :
Objet : TR: Demande de CA pour les lieux d'élimination à Schefferville

art. 48

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

Copie 18

Levasseur, Michel

De: Jean.Dionne@mrnfp.gouv.qc.ca
Envoyé: 30 mai, 2003 10:58
À: blackbup@ironore.ca
Cc: michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca
Objet: Occupants sur le site industriel



Mazzerolle-locataire-avi s 15 j...

Bonjour Pierre,

Tu trouveras ci-joint, copie de la correspondance que j'ai transmise aux occupants du bâtiment qui ne fera pas l'objet d'une démolition. Manon Beauchemin a été mise en copie conforme tel que convenu. D'autre part, la ville de Schefferville a formulé verbalement son intérêt pour conserver le bâtiment encerclé sur la photo qui te sera transmise par fax , pour la formation des pompiers. Nous attendons une demande écrite de la part de madame Marcella Beaudoin.

<<Mazzerolle-locataire-avis 15 jours-14mai03.doc>>

Bonne journée.

Jean Dionne, ing.
Service du Développement et milieu miniers
Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
5700 4 ième Avenue Ouest, Local C-408
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

Tel : (418) 627-6365, poste 5382
Fax : (418) 643-3803

> Avis de confidentialité
>
> Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. Toute diffusion, utilisation ou copie de ce message ou des renseignements qu'il contient par une personne autre que le (les) destinataire(s) désigné(s) est interdite. S'il vous a été transmis par mégarde,veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci !
>
This e-mail may be confidential . Any distribution, use or copying of this e-mail or the information it contains by other than an intended recipient is unauthorized. If you received this e-mail in error, please advise us (by return e-mail or otherwise) immediately. Thank you!

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

Levasseur, Michel

De: Pierre Blackburn [blackbup@ironore.ca]
Envoyé: 17 juillet, 2003 13:42
À: Jean.Dionne@mrnfp.gouv.qc.ca
Cc: michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca; Louis Gravel; Luc Masse
Objet: Réf. : Schefferville



Adobe Portable Document

Bonjour Jean!

Voici la lettre de réponse

(See attached file: Lettre 15 juillet 2003.pdf)

Jean.Dionne@mrnfp.gouv.qc.ca le 11-07-2003 13:14:45

Pour : Pierre Blackburn/ZV/IOC/North@IOC
cc : michel.levasseur@menv.gouv.qc.ca
Objet : Schefferville

Bonjour Pierre,

Lors de notre visite des sites miniers de Schefferville le 9 juillet dernier, vous avez demandé des modifications aux mesures de restauration contenues à l'entente pour :

art. 23-24

Afin de pouvoir apporter une modification à l'entente, vous serait-il possible de me transmettre une demande écrite, avec copie conforme au MENV afin qu'il puisse formuler des commentaires en vue de notre approbation.

Par ailleurs, après discussion avec Michel Levasseur, nous en sommes venus à la conclusion que la vieille pelle devra être envoyée au site d'enfouissement le plus près ou récupérée pour la ferraille si l'entrepreneur le juge opportun.

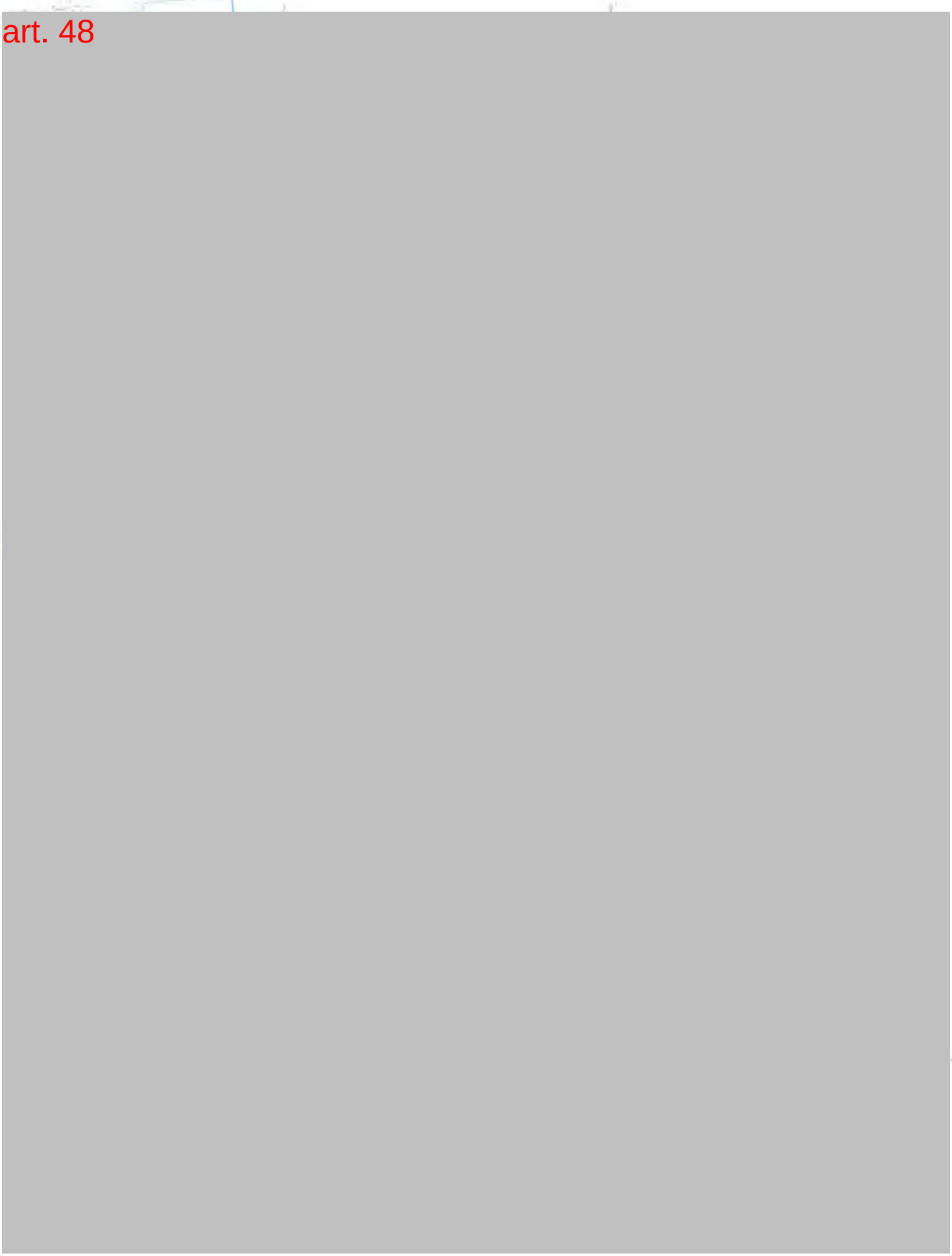
Quant à la halde du Lac Denault, nous serons en mesure de vous formuler lundi, nos commentaires quant aux travaux que vous suggérez.

Jean Dionne, ing.
Service du Développement et milieu miniers
Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs
5700 4 ième Avenue Ouest, Local C-408
Charlesbourg (Québec)
G1H 6R1

art. 23-24

art. 23-24

art. 48



art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

MDDEP
REÇU LE
27 DEC. 2012
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Côte-Nord

Hollinger North Shore Exploration Inc. /
Exploration Hollinger Côte-Nord Inc.
220 Bay Street, Suite 700, Toronto, Ontario, Canada M5J 2W4
Tel: (647) 728-4125; Fax: (416) 368-5344

Monsieur Michel Renaud
Ministère du Développement durable,
Environnement, Faune et Parcs
Bureau régional de Sept-Îles
818, Boulevard Laure
Sept-îles (Québec) G4R 1Y8

20 December 2012

Re: Your reference file number 400987178 - Récupération de haldes de minerai; Hollinger – SMI Operating Agreement; Mining Lease 12566-A

Dear Mr. Renaud,

This letter confirms that Hollinger North Shore Exploration Inc. ("Hollinger") has entered into an Operating and Licence Agreement (the "Agreement") with Schefferville Mines Inc. ("SMI").

Under the Agreement, Hollinger has appointed SMI as Operator of the Hollinger properties covered by Quebec Mining Lease 12566-A (the "Lease"). As the exclusive Operator of the property, SMI has been granted the full and exclusive authority to manage and carry out mining operations on the Lease properties, including the stockpiles located thereon, and all activities relating thereto.

Yours truly,

original signé

Graeme Scott
Director
Hollinger North Shore Exploration Inc.

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

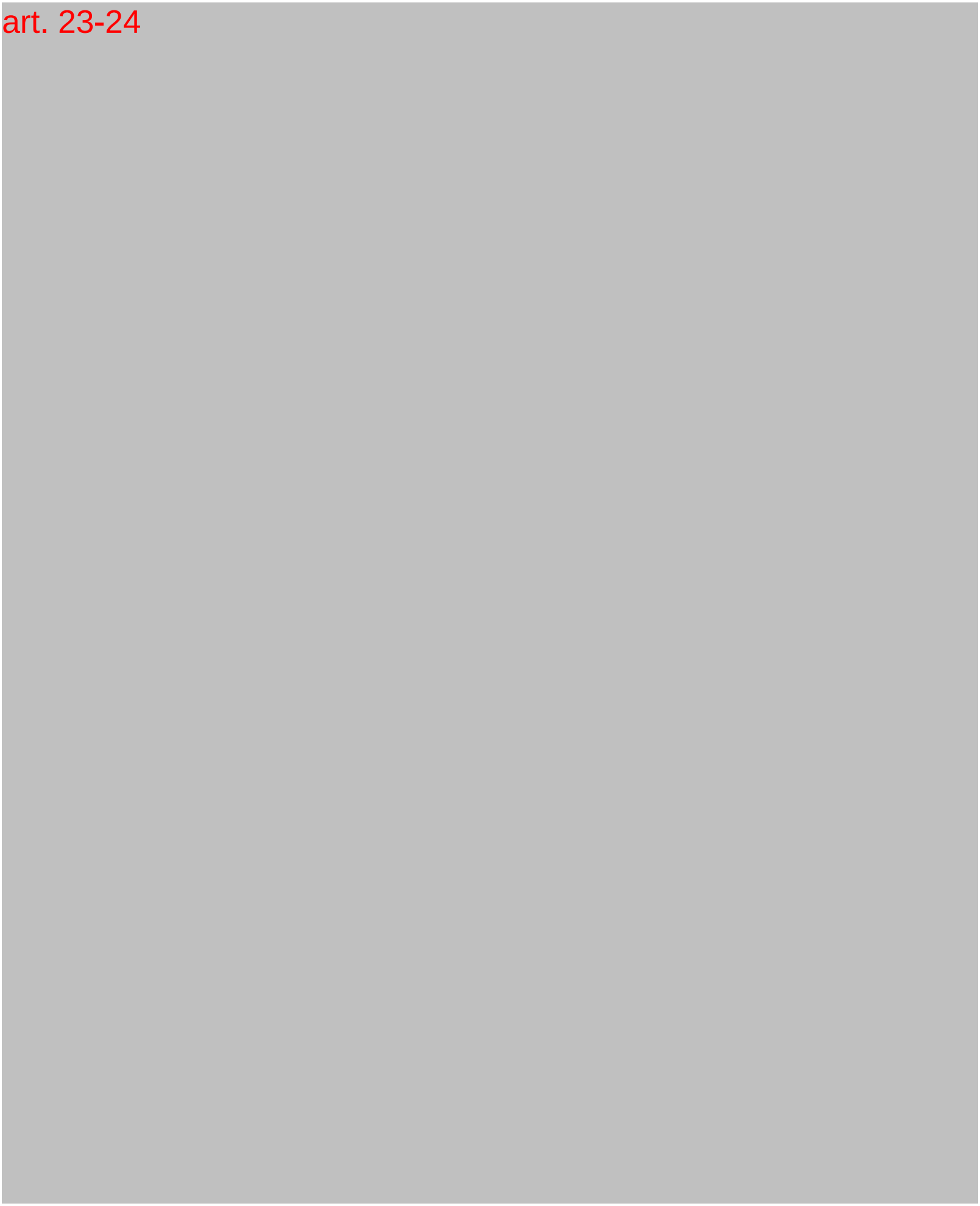
art. 23-24

art. 23-24

From: Sylvain.Boulianne@mddefp.gouv.qc.ca [mailto:Sylvain.Boulianne@mddefp.gouv.qc.ca]
Sent: July-23-13 11:05 AM
To: Michel Cormier; Michel.Renaud@mddefp.gouv.qc.ca
Cc: Larry LeDrew; Aiden Carey

art. 48

art. 23-24



art. 23-24

art. 23-24

[redacted]

-----Original Message-----
From: Michel.Renaud@mddefp.gouv.qc.ca [mailto:Michel.Renaud@mddefp.gouv.qc.ca]
Sent: April-02-14 1:24 PM
To: Michel Cormier
Cc: Sylvain.Boulianne@mddefp.gouv.qc.ca

art. 48

[redacted]

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec

Copie 11

MDDEFP
REÇU LE
15 JAN. 2014
Direction régionale de l'analyse
et de l'expertise de la Côte-Nord

Direction de la restauration des sites miniers

Québec, le 10 janvier 2014

Monsieur Michel Renaud
Ministère du Développement durable, de
l'Environnement, de la Faune et des Parcs
818, boulevard Laure
Sept-Îles (Québec) G4R 1Y8

Objet : Transmission du plan de restauration de Mines Schefferville inc.

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint le document intitulé *« Plan de réhabilitation des haldes de minerai de fer au Québec »*, conçu en vertu de l'article 232.2 de la Loi sur les mines.

Nous aimerions obtenir l'avis du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP) concernant le contenu de ce plan de restauration. Tel qu'il a été convenu dans le protocole d'entente conclu entre nos deux ministères, nous vous saurions gré de nous faire parvenir vos commentaires relatifs aux haldes de minerai de fer d'ici le 11 avril 2014, soit un délai d'environ 90 jours.

Si vous désirez obtenir plus de renseignements ou de précisions additionnelles concernant ce dossier, n'hésitez pas à communiquer avec la soussignée au 418 627-6292, poste 5337.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

original signé

Olivia Dawson, ing. jr, M.Sc.A

OD/ed

p. j. (1)

CIDREQ:
SAGIR
Demande: 2003892240
Intervenant: 1837353
Intervention: 3008888888
Lieu d'intervention:

5700 4e avenue ouest, bureau C-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6292, poste 5337
Télécopieur : (418) 643-9297
Courriel :olivia.dawson@mrn.gouv.qc.ca

art. 48

art. 48

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec
Direction de la restauration des sites miniers

Copie 10

MDDELCC
REÇU LE
23 JUIN 2014
Direction régionale de l'analyse
et de l'expertise de la Côte-Nord

Québec, le 18 juin 2014

RECOMMANDÉ

Monsieur Larry LeDrew
Mines Schefferville inc.
220, Bay Street, Suite 700
Toronto (Ontario) M5J 2W4

Objet : Plan de restauration de l'exploitation des haldes de minerai de fer – Mines Shefferville

Monsieur,

Le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) a procédé à l'analyse du plan de restauration de la propriété Mines Schefferville, soumis le 3 octobre 2013, et a consulté le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC).

L'analyse du document a démontré que ce dernier était incomplet. Certains éléments sont partiellement ou totalement absents. Le plan doit être réalisé selon le « *Guide et les modalités de préparation du plan de restauration* » du MERN.

Le plan devra être modifié afin d'inclure, notamment, les points suivants :

- Une carte de localisation indiquant les titres miniers;
- L'analyse chimique de la composition du minerai;
- Les résultats (certificat d'analyse) des tests du potentiel de génération d'acide (si applicable) et de lixiviation du minerai;
- À la section 2.1.1, il est indiqué que les ressources minérales indiquées sont de 2.717 tonnes de minerai. S'agit-il bien de millions de tonnes?
- À la section 2.1.5, il est mentionné que l'eau de ruissellement sera dirigée vers une zone de végétation. Le mode de gestion des eaux devra rencontrer les normes en vigueur. Une zone de végétation ne constitue pas un traitement approprié;

...2

5700, 4e avenue Ouest, bureau C-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-6292, poste 5321
Sans frais : 1-800 363-7233
Télécopieur : 418 643-9297
Alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

- Le programme de restauration du site devra être revu afin d'inclure des travaux permettant d'atteindre l'état satisfaisant que ce soit à la fin des travaux prévus ou si les travaux font l'objet d'arrêts temporaires. Ces travaux devront permettre de contrôler l'érosion possible et la stabilité du minerai restant ou du matériel situé sous les haldes;
- Un plan d'urgence conforme aux exigences;
- L'évaluation des coûts de restauration.

De plus, vous devrez tenir compte des commentaires fournis par le MDDELCC joints au présent document.

Pour toute question concernant le présent dossier, je vous invite à communiquer avec le soussigné au 418 627-6292, poste 5321 ou par courriel à alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

original signé

Alexandre Couturier Dubé, ing.

ACD/ed

p. j. Commentaires du MDDELCC

c. c. M. Michel Renaud, ing.
Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de la Côte-Nord
Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Ministère
des Ressources
naturelles
Québec

Direction de la restauration des sites miniers

Copie 9

MDDELCC
REÇU LE
2 8 JUIL. 2014
Direction régionale de l'analyse
et de l'expertise de la Côte-Nord

Québec, le 23 juillet 2014

Monsieur Michel Renaud
Ministère du Développement durable, de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques
818, boulevard Laure
Sept-Îles (Québec) G4R 1Y8

Objet : Transmission du plan de restauration révisé de Mines Schefferville inc.

Monsieur,

Vous trouverez ci-joint le document intitulé *« Plan de réhabilitation des haldes de minerai de fer au Québec, révision du 10 juillet 2014 »*, conçu en vertu de l'article 232.2 de la Loi sur les mines.

Nous aimerions obtenir l'avis du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) concernant le contenu de ce plan de restauration révisé. Cette révision doit répondre aux questions soulevées par votre ministère.

Si vous désirez obtenir plus de renseignements ou de précisions additionnelles concernant ce dossier, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné au 418 627-6292, poste 5321.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

original signé

Alexandre C. Dubé, ing.

ACD/ed

p. j. (1)

CIDREQ:
SAGIR
Demande: 2004610128
Intervenant: 10373753
Intervention: 350902402
Lieu d'intervention:

5700 4e avenue ouest, bureau C-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : (418) 627-6292, poste 5321
Télécopieur : (418) 643-9297
Courriel :alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

Copie 6

Kouassi, Soualiho

De: Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca
Envoyé: 17 décembre 2014 11:12
À: Kouassi, Soualiho
Objet: TR : Ferriman Stockpile Sulphur Analysis



Plan de
:habilitation des hal.

Pour commentaire

Alexandre C.Dubé, ing.
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Direction de la restauration des sites miniers
5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-318
Québec (Québec) G1H 6R1
Tel: 418 627-6292 poste 5321
Sans frais: 1 800 363-7233
Fax: 418 643-9297
alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Larry LeDrew [mailto:Ledrew.L@labradorironmines.ca]
Envoyé : 16 décembre 2014 16:46
À : Couturier Dubé, Alexandre (DRSM)
Objet : RE: Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Alexandre,

Here is the revised report with the agreed upon revisions included.

Regards,

Larry

-----Original Message-----
From: Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca
[mailto:Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca]
Sent: December-16-14 3:29 PM
To: Larry LeDrew
Subject: RE : Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Le MDDELCC doit me rappeler demain matin Est-ce que vous pouvez m'envoyer 2 exemples de certificat d'analyse pour les échantillons qui avaient plus de 0.3% de soufre?

Alexandre C.Dubé, ing.
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction de la restauration des sites miniers 5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-318 Québec (Québec) G1H 6R1
Tel: 418 627-6292 poste 5321
Sans frais: 1 800 363-7233
Fax: 418 643-9297
alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Larry LeDrew [mailto:Ledrew.L@labradorironmines.ca]
Envoyé : 16 décembre 2014 09:05
À : Couturier Dubé, Alexandre (DRSM)
Objet : RE: Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Alexandre,

Merci, je voudrais obtenir le document final présenté avant la pause de Noël.

Larry

-----Original Message-----
From: Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca
[mailto:Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca]
Sent: December-16-14 10:29 AM
To: Larry LeDrew
Subject: RE : Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Je ne connais pas leur délais, je vais m'informer

Alexandre C.Dubé, ing.
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction de la restauration des sites miniers 5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-318 Québec (Québec) G1H 6R1
Tel: 418 627-6292 poste 5321
Sans frais: 1 800 363-7233
Fax: 418 643-9297
alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Larry LeDrew [mailto:Ledrew.L@labradorironmines.ca]
Envoyé : 16 décembre 2014 08:56
À : Couturier Dubé, Alexandre (DRSM)
Objet : RE: Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Alexandre,

Serait-il possible d'obtenir une réponse cette semaine?

Larry

-----Original Message-----
From: Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca
[mailto:Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca]
Sent: December-16-14 10:23 AM
To: Larry LeDrew
Subject: RE : Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Bonjour,

Je transferts le document au MDDELCC et on se reparle

Bonne journée

Alexandre C.Dubé, ing.
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction de la restauration des sites miniers 5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-318 Québec (Québec) G1H 6R1
Tel: 418 627-6292 poste 5321
Sans frais: 1 800 363-7233
Fax: 418 643-9297
alexandre.couturierdube@mern.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Larry LeDrew [mailto:Ledrew.L@labradorironmines.ca]
Envoyé : 16 décembre 2014 08:44
À : Couturier Dubé, Alexandre (DRSM)
Objet : RE: Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Alexandre,

Voici Section 2 en francais.

Regards,

Larry

-----Original Message-----
From: Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca
[mailto:Alexandre.CouturierDube@mern.gouv.qc.ca]
Sent: December-10-14 6:04 PM
To: Larry LeDrew
Subject: Re: Ferriman Stockpile Sulphur Analysis

Larry,

Sorry for delay, I m not a the office
I work on a site tomorrow to

I will check your document as soon as possible

Alexandre

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

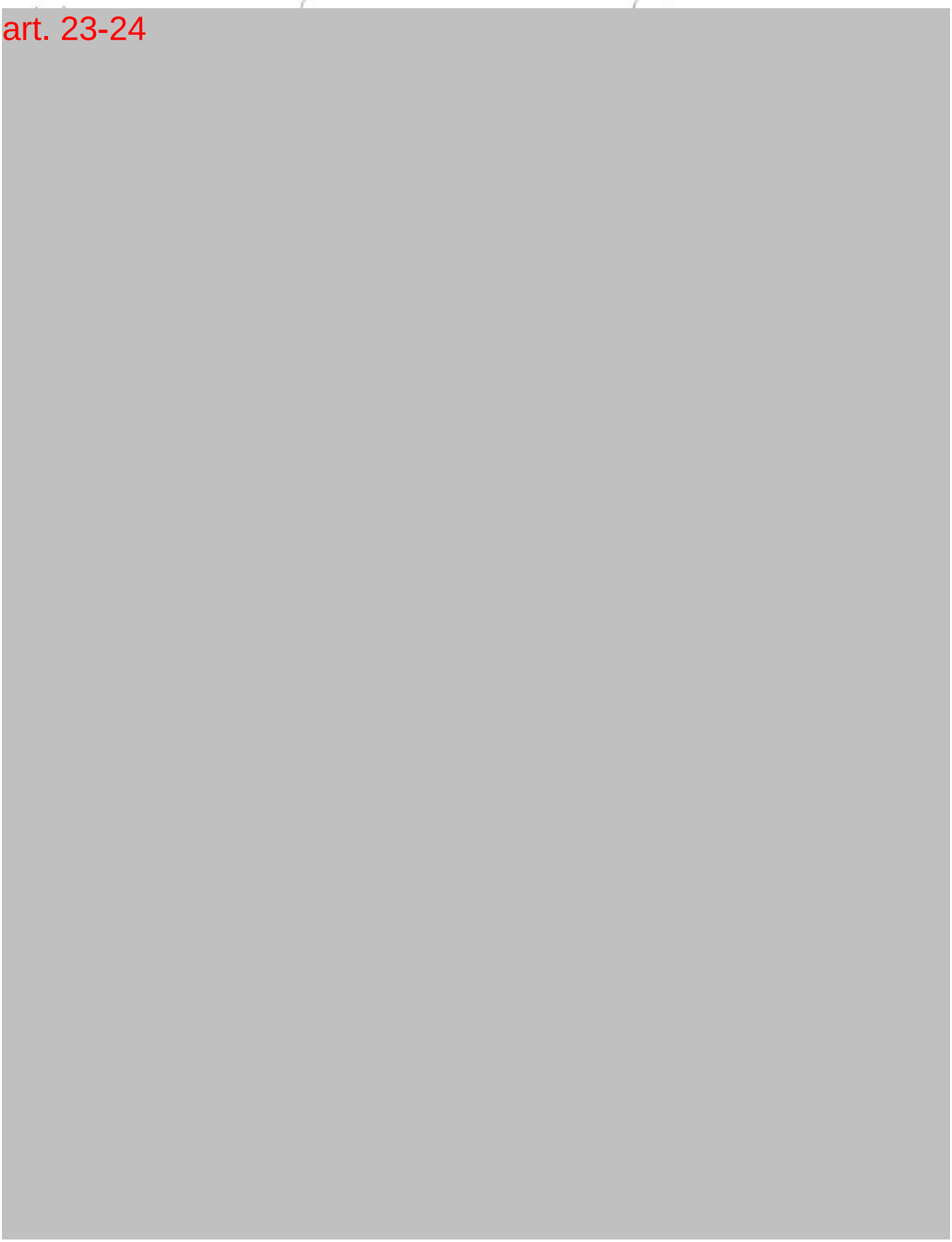
art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

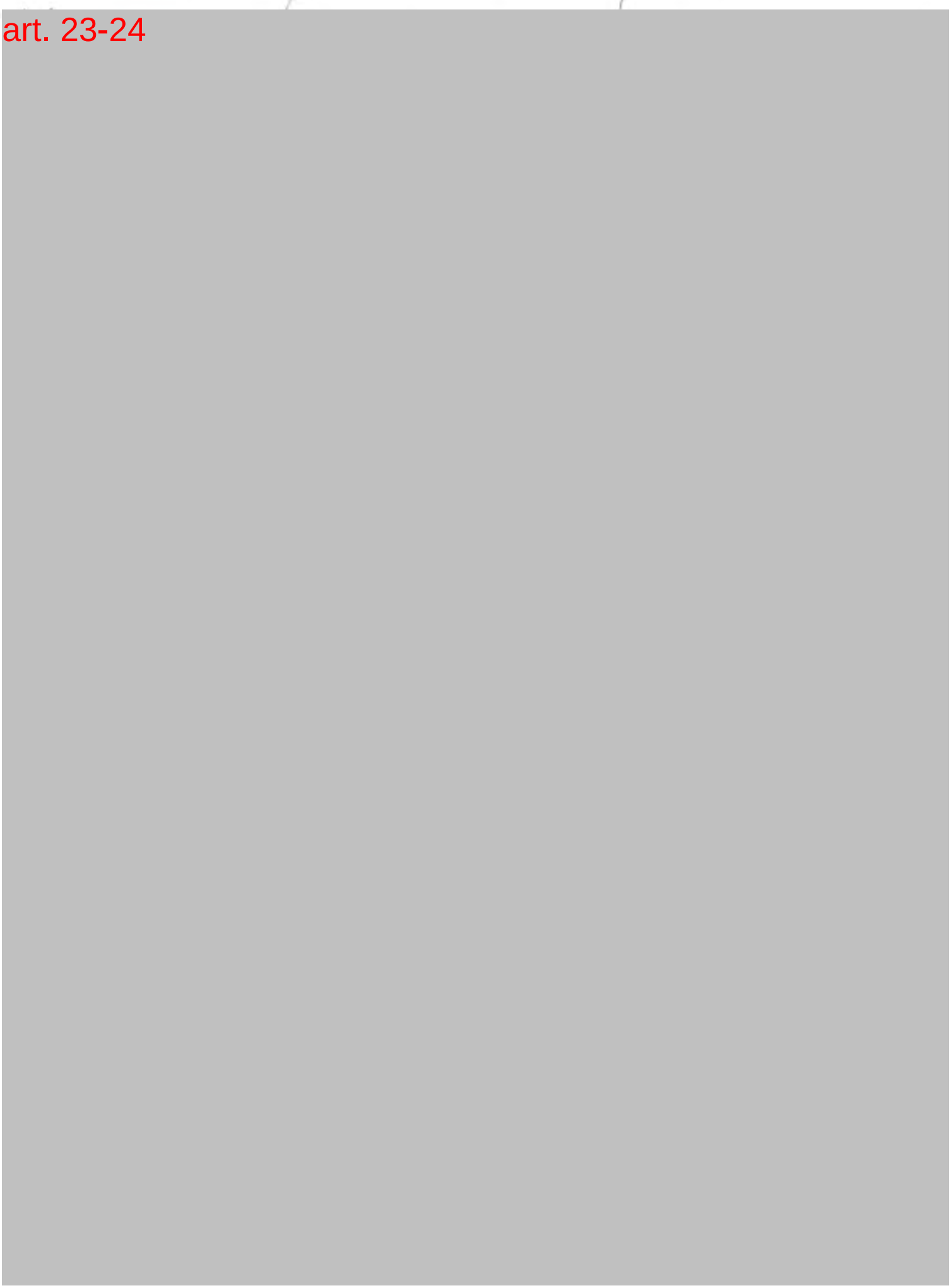


art. 23-24



art. 23-24

art. 23-24



art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

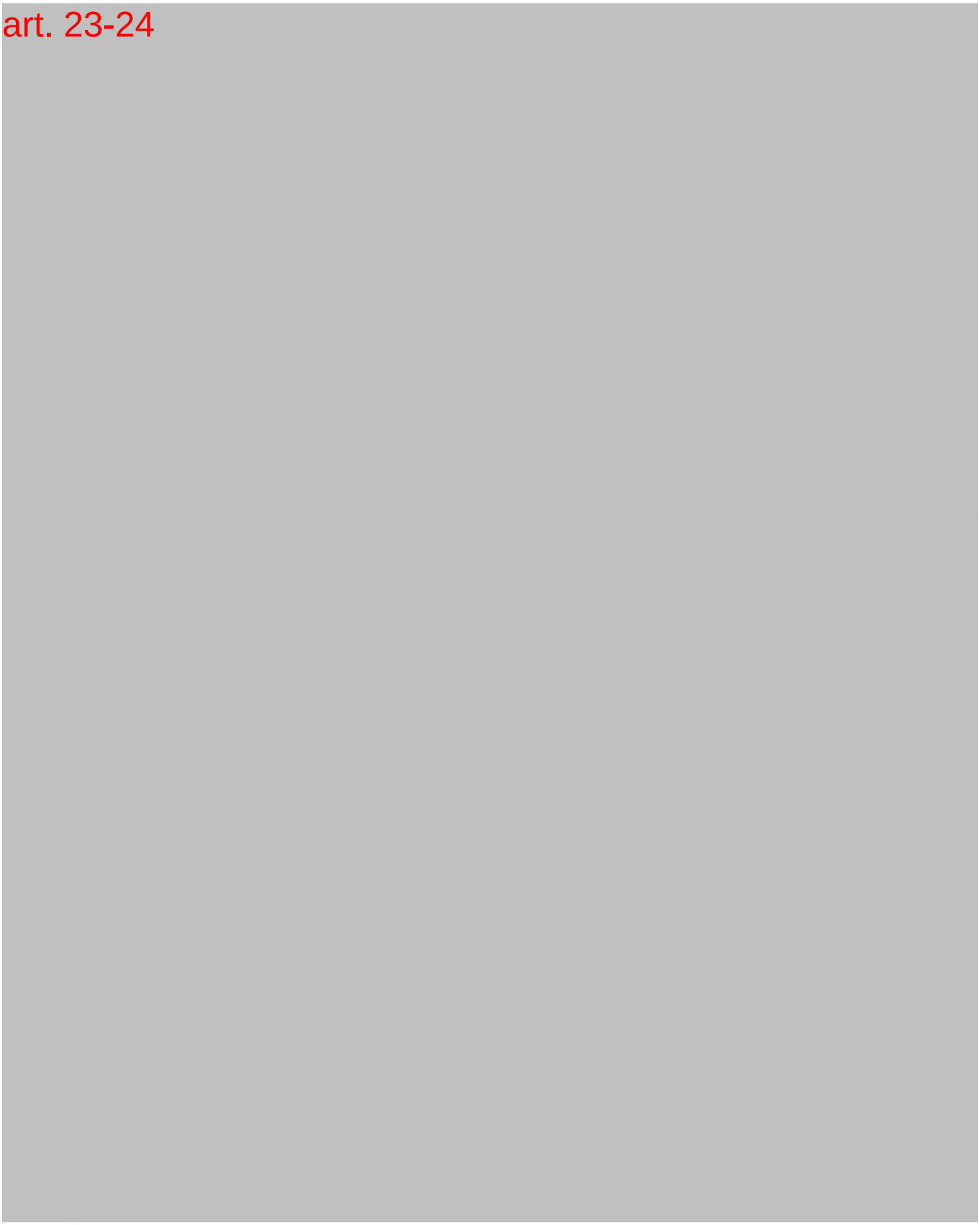
art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24



art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24



art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 48

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES

SITES MINIERS DE SCHEFFERVILLE

PROJET V-1386

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE

GROUPE STAVIBEL INC.
Consultants en ingénierie

Novembre 2001
Révision Mars 2002

Groupe STAVIBEL

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES

SITES MINIERS DE SCHEFFERVILLE

PROJET V-1386

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE

PRÉPARÉE PAR:

original signé

Guy Rouleau, biologiste

VÉRIFIÉE ET APPROUVÉE PAR:

original signé

Gilles Marcotte, ing.
Chargé de projet

GROUPE STAVIBEL INC.
Consultants en ingénierie

Novembre 2001
Révision Mars 2002

Groupe STAVIBEL

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES

SITES MINIERS DE SCHEFFERVILLE

PROJET V-1386

ÉTUDE DE CARACTRISATION ENVIRONNEMENTALE

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION 1

2. DESCRIPTION DES LIEUX 2

2.1 Garage, entrepôts et bâtiment administratif 2
2.2 Site de la fosse French 4
2.3 Site des fosses Burnt Creek, Rowe et Ferriman 5
2.4 Site de préparation des explosifs 6
2.5 Site de la fosse Gagnon A 6
2.6 Site de la fosse Gagnon 7
2.7 Site de la fosse Star Creek 7
2.8 Site des fosses Knox et Retty 8
2.9 Site des fosses Fleming # 3 et Fleming # 7 8

3. TRAVAUX DE CARACTÉRISATION 9

3.1 Échantillonnage 9
3.2 Programme analytique 9

4. RÉSULTATS 10

4.1 Nature et caractéristiques des matériaux rencontrés 10

5. CONSTRAT ENVIRONNEMENTAL 14

5.1 Qualité des échantillons 14
5.2 Programme d'assurance qualité 17

6. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS 18

ANNEXE 1
RÉSULTATS DES CERTIFICATS D'ANALYSES

ANNEXE 2
CARTE D'INDEX

ANNEXE 3
PHOTOGRAPHIES

1. INTRODUCTION

Le ministère des Ressources naturelles, a mandaté le Groupe STAVIBEL inc. afin d'effectuer une étude de caractérisation environnementale sur les anciens sites miniers de la compagnie IOC à Schefferville. Suite à la cessation des activités minières en novembre 1982, le ministère de l'Environnement du Québec, direction de la Côte-Nord a émis, en 1987, des directives environnementales en vue du démantèlement des installations industrielles de la minière. Certains travaux ont été effectués en 1987 par IOC. Notre mandat consistait à investiguer les lieux afin de vérifier ce qu'il restait à effectuer pour rendre les lieux conformes aux normes environnementales et en matière de sécurité. Notre visite s'est échelonnée du 14 au 20 août 2001 inclusivement.

Ce rapport précise le cadre de l'étude et décrit la méthode utilisée sur le terrain de même que le programme d'analyses réalisées en laboratoire. Nous y présentons une description générale des sols et des infrastructures ainsi que tous les résultats d'analyses chimiques réalisées.

Dans l'ensemble, ce mandat comporte les éléments suivants :

- Prélèvement d'échantillons à des endroits potentiellement contaminés soit, à l'endroit des anciens réservoirs et des îlots de pompage, près des infrastructures ayant abrité des hydrocarbures et aux endroits où des traces visuelles apparaissaient ;
- Exécution d'analyses chimiques sur les échantillons prélevés ;
- Vérification de la stabilité des bâtiments et des carrières en vue d'une sécurisation des lieux ;
- Production d'un rapport faisant état des résultats des travaux de chantier et des analyses en laboratoire.

2. DESCRIPTION DES LIEUX

Les terrains à l'étude sont occupés par une série de bâtiments en piètre état ayant servi à la réalisation des activités d'exploitation minière dans la région de Schefferville. À partir de Schefferville, un chemin d'accès mène vers les sites d'exploitation. Notre mandat s'étend sur le territoire québécois seulement, c'est-à-dire jusqu'au site minier de Fleming #7, situé à environ 18 kilomètres de Schefferville par la route d'accès. Nous décrivons brièvement chacun des sites, du moins éloigné au plus éloigné de la Ville de Schefferville.

2.1 GARAGE, ENTREPÔTS ET BÂTIMENT ADMINISTRATIF

À 300 mètres à l'ouest de Schefferville, du côté droit du chemin d'accès, nous retrouvons l'édifice administratif et du côté gauche des bâtiments ayant servi de garage d'entretien et de bâtiments de services. Ces infrastructures se retrouvent en terrain relativement plat avec une légère pente vers le nord-est, soit en direction du lac Dauriat.

Le bâtiment administratif occupe une superficie d'approximativement 1800 m^2. Il est constitué d'une base en blocs de béton préfabriqué, d'une structure composée principalement d'acier et de bois recouverte de tôles et de panneaux d'amiante. L'isolation est composée de laine minérale. La toiture de ce dernier est plate et recouverte d'une couche de bitume pouvant atteindre près de 10 cm d'épaisseur à certains endroits. L'accès à l'intérieur et au toit est très facile. La toiture ne possède aucune bordure ce qui comporte un certain danger pour les gens s'aventurant sur cette dernière. La toiture montre également des traces de faiblesses à certains endroits, plus particulièrement là où la couche de bitume est fissurée. Étant donné la proximité de Schefferville, ce site est sans contredit le plus fréquenté de tous. Des graffitis, des bouteilles, des cannettes vides et même des excréments témoignent de ce fait.

Le chauffage du bâtiment est assuré par un système de circulation d'eau, chauffé par une fournaise alimentée au mazout. À l'est du bâtiment nous retrouvons l'endroit où se situe le réservoir de mazout enfoui. Celui-ci semble ne pas avoir fait l'objet d'un démantèlement.

L'intérieur du bâtiment comporte une chambre électrique où l'on retrouve trois (3) petits transformateurs vides, un baril plein d'huile et un vide, tous deux ayant contribué à souiller le plancher abondamment.

La salle de chaufferie comporte trois (3) réservoirs d'eau vides et de la tuyauterie. Aucune trace de contamination n'est observée dans cette pièce.

La peinture à l'intérieur du bâtiment s'écaille facilement. Un échantillon a été prélevé afin de déterminer sa teneur en plomb.

Il est a noté qu'un amas de ferraille semble avoir été enfoui entre le lac Dauriat et l'édifice des bureaux administratifs. Des vestiges métalliques sont apparents ça et là sur le terrain ayant fait l'objet d'un remblaiement.

À la même latitude que le bâtiment administratif mais du côté gauche du chemin d'accès, nous retrouvons le garage principal et le bâtiment de services. L'investigation s'est arrêtée au garage principal seulement car le bâtiment de services sert présentement à un entrepreneur local et à la compagnie Hydro-Naskapi.

Le garage principal possède une superficie d'approximativement 12 300 m². Il est constitué d'une base de béton surplombée par une structure d'acier recouverte de tôles et de plaques d'amiante. L'isolation du bâtiment est constituée de laine minérale et la toiture est du même type que le bâtiment administratif. Dû à sa proximité de la Ville, ce bâtiment fait également l'objet de fréquentes visites indésirables. Le bâtiment est en piètre état, la toiture s'est affaissée par endroit et la structure d'acier a fait l'objet d'un démantèlement de certaines poutrelles d'acier pour les besoins locaux, affaiblissant la structure globale du bâtiment.

Notre investigation nous a permis de découvrir à l'intérieur du bâtiment;

- 35 barils vides souillés d'huile entreposés près de la porte principale;
- 6 réservoirs d'huile à chauffage vides;
- 3 barils pleins d'huiles usées;
- 2 barils vides renversés sur le plancher;
- environ 50 contenants de Duramet™ dont plusieurs renversés;
- plusieurs piles pour camion;
- 1 transformateur de 82 gallons impériaux ayant souillé d'huile le plancher sur 50 m²;
- plusieurs lampes au mercure ainsi que plusieurs ballasts.

Tout le réseau de drainage se retrouvant à l'intérieur du bâtiment est contaminé par les hydrocarbures. Les trous d'homme présents à l'intérieur sont également contaminés par les hydrocarbures.

En ce qui concerne l'extérieur du bâtiment nous retrouvons;

- 6 poutres de bois de 25 cm X 25 cm d'une longueur de ± 5 m traitées au créosote;
- 1 baril de solvant et un d'huiles usées percé dans le haut et contenant ± 6 gallons;
- 1 fosse contenant de la tuyauterie et présentant des traces de contamination au fond;
- 1 système de convoyeur et concasseur;
- 1 baril plein d'huiles usées près du groupe électrogène sur rail;
- 1 transformateur de 28 gallons impériaux datant de 1969 de marque Ferranti-Packard;
- 4 gros réservoirs vides (2 de ± 5000 gallons imp. et 2 de ± 3500 gallons imp.);

- 2 bouteilles de gaz pour soudure vides;
- un amas de 35 barils d'huiles usées (30 vides et 5 pleins);
- 14 pneus de camion;
- 5 barils d'hydrocarbures écrasés et ayant souillé le sol;
- 2 amas de ferraille et de bois contenant des sols contaminés;
- enchevêtrement d'une dizaine de poteaux électriques traités au créosote;
- 2 piles de camion écrasées.

2.2 SITE DE LA FOSSE FRENCH

C'est à approximativement 3,5 km à l'ouest de Schefferville par le chemin d'accès principal, et en empruntant un chemin secondaire en direction sud-ouest, que nous retrouvons les installations de la fosse French. Sur le site l'on constate la présence d'une base de béton de 25 m x 35 m ayant autrefois accueilli un garage d'entretien et une autre base de 15 m x 10 m ayant probablement servi d'entrepôt.

Un amas de bois et de ferraille à découvert issus du démantèlement se retrouve à proximité des deux bases de béton. D'autres matériaux sont enfouis dans la section ouest du site, c'est-à-dire en direction de la fosse. Les matériaux remblayés sont visibles sur 200 mètres de longueur et 20 mètres de largeur le long du talus longeant la fosse. Un baril d'huile intact se retrouve sur le site tandis que d'autres barils écrasés sont partiellement visibles parmi les matériaux enfouis. À proximité de ce qui reste du bâtiment entrepôt se trouve un amas d'approximativement 100 poches de 22,7 kg de Quick-Gel de la compagnie Baroid™. Ce produit (bentonite) servait lors de forage.

Un transformateur sec de catégorie 45-A-19 de 25 MVA à quatre phases fut également retrouvé sur le site. Tout comme pour le garage principal sur le site industriel, le trou d'homme et le réseau de drainage comportent des traces évidentes de contamination aux huiles et graisses.

Nous avons également observé plusieurs tuyaux de métal de 10" de diamètre sortant de terre. Nous n'avons pas pu déterminer l'utilité de ceux-ci.

2.3 SITE DES FOSSES BURNT CREEK, ROWE ET FERRIMAN

À 650 mètres au sud-ouest de la fosse French par le chemin d'accès secondaire, nous retrouvons les installations de la fosse Burnt Creek et Rowe. Sur le site nous avons constaté la présence d'un réservoir d'approvisionnement en carburant d'approximativement 140000 gallons imp. Une station de pompage se trouve à proximité. Des odeurs d'hydrocarbure apparaissent à ces deux endroits.

Un garage d'entretien mécanique d'une superficie approximative de 2057 m^2 se retrouve également sur le site. Ce dernier n'a pas fait l'objet d'un démantèlement mais est en piètre état. Plusieurs tôles ont été arrachées par le vent et certaines poutrelles d'acier sont manquantes. Le réseau de drainage situé à l'intérieur, de même que les trous d'homme, démontrent des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures. Le garage comporte également une salle de fournaise et un entrepôt pour les huiles et les graisses. Ces deux sections démontrent des traces de contamination suite à plusieurs déversements ponctuels.

L'éclairage du bâtiment est assuré par des lampes au mercure. Certaines étaient encore intactes lors de la visite des lieux. Le bâtiment est similaire aux autres en ce qui a trait au matériaux utilisés pour la construction.

Nous avons dénoté la présence sur les lieux d'un baril d'huiles usées contenant approximativement 2 gallons imp. Un réservoir enfoui à proximité du garage comporte des odeurs d'hydrocarbures mais ne contient pas de liquide.

Un autre réservoir enfoui situé à l'écart du garage comporte sa propre unité de pompage. Nous n'avons pu déterminer si le réservoir contient encore des hydrocarbures mais tout portait à croire que oui (odeur et sol souillé).

À quelques 60 mètres à l'est du garage nous retrouvons les installations de traitement du minerai. Le bâtiment du concasseur primaire comporte de la machinerie encore pleine d'huile et de graisse. Le système de convoyeur est recouvert d'huile et de graisse. Le sol est souillé par les hydrocarbures sur toute sa surface, soit approximativement 302 m^2. Une dépression se trouvant à proximité du concasseur comporte des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures, un baril d'huiles usées apparaît d'ailleurs sur les lieux.

Les bâtiments de traitement du minerai sont en piètre état, plus particulièrement la station de transbordement ferroviaire. En effet, plusieurs poutres d'acier sont prélevées, affectant la stabilité de la structure.

Une excavatrice de taille respectable se retrouve également sur le site, à proximité de la fosse Rowe. Cette dernière comporte des traces d'huile et de graisse à sa surface.

Plus loin vers l'ouest, soit à 1,5 km des installations de la fosse Rowe, nous retrouvons le site de Ferriman qui comprend un autre garage comportant un annexe ayant contenu des unités de chauffage. Le garage est d'une superficie d'approximativement 2000 m^2 et le plancher est souillé d'huile, plus particulièrement à l'endroit des drains et du trou d'homme. Un second plancher apparaît sur le site. Il est impossible d'identifier son rôle mais le plancher d'une superficie de 900 m^2 est souillé par des hydrocarbures et comporte des odeurs d'essence diesel.

La présence d'un îlot d'approvisionnement en carburant est également découvert sur ce site et des odeurs d'hydrocarbures s'en dégagent. La pente du terrain se dirigeant vers l'est suppose la migration des hydrocarbures dans cette direction.

Il est également noté la présence de deux unités mobiles comportant des transformateurs à proximité du garage d'entretien mécanique. Un des deux transformateurs comprend encore des huiles. Un échantillon a été prélevé afin de déterminer s'il contient des BPC.

2.4 SITE DE PRÉPARATION DES EXPLOSIFS

Situé entre la fosse Gagnon A et la fosse French, nous retrouvons trois (3) petits bâtiments dont un complètement écrasé, servant autrefois pour la préparation des explosifs. Aucune trace de contamination ne se retrouve à l'intérieur de ces derniers. Cependant une poudre blanche découverte sur le sol est prélevée afin d'en déterminer sa composition. Les infrastructures sont bien conservées quoi que périlleuses d'accès (gardes-corps arrachés, échelles manquantes). Des réservoirs, au nombre de quatre, sont retrouvés sur le site. Deux (2) d'entre eux sont des réservoirs d'eau et les deux autres ne nous ont pas permis de déterminer ce qu'ils contiennent. Toutefois, aucune odeur ne s'en dégage.

2.5 SITE DE LA FOSSE GAGNON A

Le site de concassage du ballast près de la fosse Gagnon A se situe à 6,25 km de Schefferville à droite (nord-est) du chemin d'accès principal. Cet endroit sert de site d'entreposage de matériaux granulaires pour un entrepreneur local. Nous retrouvons sur le site des amas de ferraille et de bois dispersés ça et là. Aucun baril ou traces de contamination ne sont décelés à l'intérieur de ces amas.

Deux (2) bâtiments et une structure d'acier ressemblant à un immense treuil se retrouvent sur le site. Les bâtiments sont au 2/3 détruits et comportent des traces évidentes de contamination aux hydrocarbures à leur base. Les bâtiments présents sur le site semblent être un concasseur et un groupe électrogène. Le sol au pourtour des bâtiments comporte également des traces évidentes de contamination aux huiles et graisses. Une lampe extérieure comporte encore son ampoule au mercure.

2.6 SITE DE LA FOSSE GAGNON

À 7 km de Schefferville par le chemin d'accès principal, nous retrouvons à gauche de ce dernier le site ayant contenu les bâtiments de la fosse Gagnon. Tous les bâtiments de ce site sont démantelés à l'exception d'un poste d'alimentation en électricité. Ce dernier contient 19 piles contenant de l'acide et du plomb. Un transformateur de type sec de marque GE fabriqué en 1931 se retrouve à proximité de ce dernier.

Deux bases de béton demeurent sur le site. Les autres ont été démantelées et enfouies en bordure de la fosse. Des vestiges du démantèlement sont visibles sur une centaine de mètres le long de la fosse Gagnon.

Des traces de contamination sont visibles sur les bases de béton et des tâches de graisse sont présentes. Deux puits, un en bois et un recouvert d'une dalle de béton, sont répertoriés sur le site mais aucune odeur ne s'en émane. Des échantillons d'eau sont quand même prélevés afin de déterminer s'il y a présence d'hydrocarbures.

Les vestiges d'un poste de transbordement ferroviaire se retrouvent également sur le site. Le bois retrouvé sous cette structure n'est pas traité et aucune trace de contamination n'apparaît près de cette structure.

2.7 SITE DE LA FOSSE STAR CREEK

C'est à 9 km de Schefferville que nous retrouvons le site de la fosse Star Creek. Aucune trace de bâtiment n'est présente sur le site, seul un baril vide comportant des odeurs d'hydrocarbures est retrouvé à quelques centaines de mètres du site, le long du chemin d'accès principal. Lors de notre visite nous observons des puits de 8" de diamètre dispersés au pourtour de la fosse. La profondeur de ces puits est estimée à plus de 20 mètres.

2.8 SITE DES FOSSES KNOX ET RETTY

Situé à environ 14 km de Schefferville par le chemin d'accès principal, le site de la fosse Knox et Retty comporte encore ces infrastructures d'exploitation. Ainsi nous retrouvons un garage d'entretien, le bâtiment du concasseur primaire et son convoyeur, le bâtiment du concasseur secondaire et le centre de transbordement ferroviaire. Les bâtiments, tout comme les autres infrastructures décrites précédemment, sont dans un piètre état. Les tôles et les panneaux d'amiante se retrouvent dispersés sur le site tandis que les aménagements de sécurité (gardes-corps) sont pour la plupart arrachés. Les accès au centre de transbordement sont démantelés.

L'intérieur du garage comporte des traces de contamination à l'intérieur des drains de plancher ainsi qu'à l'intérieur des trous d'homme. Le garage est d'une superficie approximative de 1500 m^2 incluant la salle d'entreposage des huiles et graisses. Un réservoir enfoui se trouve à l'est du garage. Il est impossible de l'échantillonner ou de savoir s'il contient encore des hydrocarbures. Cependant, une odeur forte et inconnue émane de ce dernier.

Le bâtiment du concasseur primaire pour sa part contient de la machinerie encore pleine d'huile et de graisse. Le système de convoyeur est recouvert d'huile et de graisse. Le sol est souillé par les hydrocarbures sur toute sa surface, soit approximativement 300 m^2. Une substance noire sans odeur est échantillonnée entre le bâtiment du concasseur primaire et celui du concasseur secondaire. Des lampes au mercure encore intactes se retrouvent à l'intérieur du bâtiment. Un échantillon de peinture provenant du poste du commande du concasseur primaire est prélevé afin d'en déterminer les teneurs en plomb.

2.9 SITE DES FOSSES FLEMING #3 ET FLEMING #7

Situés à respectivement 15,5 km et 16,8 km de Schefferville par le chemin d'accès principal, ces deux sites miniers ne comportent aucun bâtiment visible. Seulement quelques vestiges de poteaux électriques et ponceaux en acier galvanisé écrasés sont retrouvés sur le site. Une petite base de béton est retrouvée aux abords de la fosse Fleming #3. Aucune trace de contamination n'apparaît sur ces sites.

3. TRAVAUX DE CARACTÉRISATION

Afin de tracer un portrait représentatif de la situation, des échantillons de sol, d'eau ou de produits divers sont prélevés aux endroits ou le potentiel de contamination est le plus grand. Certains endroits tel que les drains de plancher des garages ou les planchers des concasseurs ne nécessitent pas de prélèvement d'échantillons étant donné les preuves évidentes d'une contamination. Les volumes de matériaux contaminés sont évalués lorsque possible. Dans le cas des sols, seulement des échantillons de surface sont prélevés aux endroits où des traces de contamination visuelle ou olfactive apparaissent. Aucun forage n'est effectué lors de notre investigation.

3.1 ÉCHANTILLONNAGE

Au total, vingt-deux (22) échantillons sont prélevés aux endroits potentiellement contaminés. Tous ces échantillons sont soumis à l'analyse en laboratoire. Ils sont analysés pour les paramètres usuellement rencontrés selon l'endroit du prélèvement. Les opérations de prélèvement d'échantillons, de nettoyage des instruments d'échantillonnage sont effectués conformément aux prescriptions et spécifications du ministère de l'Environnement du Québec (MENV).

3.2 PROGRAMME ANALYTIQUE

Toutes les analyses chimiques sur les échantillons de sols sont effectuées par les laboratoires de BODYCOTE Technitrol-Eco de Pointe-Claire. Les analyses de contrôle faisant partie du programme contrôle de la qualité sont également réalisées par ces firmes. Dans tous les cas, les analyses sont exécutées conformément aux spécifications du « Guide des méthodes de conservation et d'analyses des échantillons d'eau et de sol » du ministère de l'Environnement du Québec (mai 1990).

Les paramètres à analyser sont sélectionnés en fonction des infrastructures retrouvées sur les sites ou en fonction des paramètres organoleptiques. Ainsi cinq (5) types d'analyses sont effectués soient :

- Identification de produits pétroliers (IPP) ou autres
- Hydrocarbures pétroliers C_{10} - C_{50} par GC/FID
- BPC et congénères
- Le pH
- Métaux

Tous les résultats d'analyses sont commentés dans la section suivante tandis que les certificats d'analyses apparaissent à l'annexe I.

4. RÉSULTATS

4.1 NATURE ET CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX RENCONTRÉES

La nature et quelques propriétés des matériaux échantillonnés sont déterminées à partir des travaux sur le terrain. La description des sols est effectuée sur la base d'un examen visuel des échantillons récupérés. Les endroits comportant une contamination évidente sont mesurés afin d'en déterminer une surface.

Ainsi à l'endroit du bureau administratif, un seul échantillon est prélevé dans la salle des transformateurs afin d'évaluer s'il y a présence de BPC. Une contamination aux huiles d'une superficie de 2,6 m^2 est retrouvée au sous-sol de ce même bâtiment. Des barils d'huiles usées présents sur le site sont à l'origine de cette contamination.

Pour ce qui est du garage principal situé près de la Ville de Schefferville, six (6) échantillons sont prélevés à des endroits stratégiques afin de déterminer si une contamination au BPC ou aux hydrocarbures est présente. Des traces visuelles évidentes de contamination sont observées sur le site, mis à part les barils pleins d'huiles usées se retrouvant sur la propriété. Ainsi, nous calculons que 67,5 m^3 de sols contaminés aux hydrocarbures se retrouvent à l'intérieur des trous d'homme et des drains de plancher du bâtiment. Une contamination de 50 m^2 de la dalle de béton sous un transformateur contaminé par ce dernier et suite à l'analyse des BPC est retrouvée (échantillon garage #1). Un échantillonnage par frottis est effectué sur la dalle de béton à un endroit représentatif de l'ensemble du plancher du garage afin de vérifier le degré de contamination de ce dernier (garage #3). Une concentration de 1500 ppm est observée, ce qui situe notre échantillon à l'intérieur de la plage B-C. Une quantité d'eau indéterminée démontre une contamination (phase flottante) à l'intérieur du réseau de drainage intérieur du garage (garage #4). À l'extérieur du bâtiment, six (6) endroits comportent une contamination des matériaux granulaires par des hydrocarbures totalisant une superficie de 681 m^2. La section extérieure située à l'avant des portes du garage est la section la plus contaminée de ce site avec des teneurs en hydrocarbures de 15 000 ppm, soit un peu plus de 4 fois le critère « C » (garage #5 et #6). Un échantillon d'eau (garage #2) est prélevé à l'intérieur d'une chambre de pompage pour l'eau potable, seule une faible contamination est décelée.

Le site de la fosse French comporte deux (2) échantillons. Un frottis est effectué à un endroit représentatif de l'ensemble du plancher de l'ancien garage (French #1) afin de déterminer la concentration en hydrocarbure sur sa surface. Ce dernier a permis de situer notre échantillon à l'intérieur de la plage B-C. Le deuxième échantillon est prélevé à l'intérieur d'un des deux trous d'homme (French #2) totalisant à eux deux près de 120 m^3 de sol. Une concentration de 16 000 ppm en hydrocarbure est observée, situant notre échantillon bien au-delà du critère C. Une plaque de graisse de 8 m^2 de surface, adjacente à la base du garage est présente, 16 m^2 de sol contaminé aux hydrocarbures sont retrouvés en bordure de la base de béton.

Un résidu blanchâtre est prélevée à l'endroit d'un des bâtiments ayant servi vraisemblablement à la fabrication d'explosifs situé près du site du garage de la fosse French. Il appert que ces résidus sont formés en majorité d'aluminosilicates. Cette matière est souvent employée comme supplément au béton afin d'améliorer sa résistance. Il est sans danger et inerte.

Sur le site des fosses Burnt Creek, Rowe et Ferriman, quatre (4) échantillons sont prélevés. Un échantillon est prélevé près du grand réservoir hors-terre localisé à proximité du garage soit entre la fosse Burnt Creek et Rowe. Ce dernier confirme que les sols de l'endroit sont contaminés avec une concentration en hydrocarbure de 3000 ppm (Burnt #1), soit à l'intérieur de la plage B-C. Une superficie de 400 m^2 de sols contaminés est mesurée. La profondeur de la contamination n'est pas déterminée. Une faible pente vers l'ouest est observée à cet endroit. À l'intérieur du garage nous observons une contamination de la dalle sur une superficie de plus de 1650 m^2 sans compter les drains et les trous d'homme qui présentent une contamination évidente. Une identification de produits pétroliers (IPP) est effectuée sur un liquide retrouvé dans un baril situé à l'intérieur du garage (Burnt #2). Le résultat démontre qu'il s'agit d'huile à moteur.

Le bâtiment du concasseur primaire pour sa part démontre des évidences de contamination à l'intérieur comme à l'extérieur. Pour ce qui est de l'extérieur, une superficie de 400 m^2 de sols contaminés est mesurée du concasseur vers la fosse (vers l'ouest). Les résidus de poussière de fer ainsi que les planchers à l'intérieur du bâtiment démontrent une contamination évidente de tous les étages totalisant près de 900 m^2 de surface contaminés par des hydrocarbures. Nous avons déterminé que 450 m^3 de résidus contaminés aux hydrocarbures se retrouvent à la base du bâtiment. La machinerie à l'intérieur du bâtiment contient de l'huile et de la graisse. Entre le bâtiment du concasseur primaire et celui secondaire, une superficie de 2000 m^2 présente une évidence de contamination aux hydrocarbures soit une coulée d'est en ouest de 200 m de longueur et d'une largeur de 20 m.

Sur le site de Ferriman se trouve deux (2) unités électrogènes mobiles dont une contient encore des huiles. Un échantillon de cette huile est échantillonné dans le but de savoir si elle contient des BPC (Burnt #3) mais aucune trace de BPC n'est décelée. Une quantité d'approximativement 27 litres d'huile se trouve à l'intérieur. Le garage se retrouvant sur le site présente les mêmes caractéristiques que les autres, soit, plancher souillé, drain et trous d'homme contaminés. Les trous d'homme contiennent 6,4 m^3 de matériel contaminé. Le plancher totalisant 2000 m^2 est souillé d'huile et de graisse et le plancher de l'entrepôt de produits pétroliers, totalisant 900 m^2, également. Un petit bâtiment connexe au garage et possédant des fours, comprend des matériaux contaminés pour une quantité approximative de 60 m^3. À l'écart du garage, un poste de pompage possédant un réservoir enfoui, et une dalle de béton, présente une contamination (Burnt #4) à l'endroit des sols recouvrant la dalle. Une concentration de 1500 ppm est observée pour les sols recouvrant la dalle (± 20 m^3) et la dalle elle-même est imbibée d'essence diesel. Une pente prononcée vers l'est laisse croire qu'une contamination des sols aurait migrer dans cette direction. Il est impossible de déterminer si le réservoir contient encore de l'essence, mais une forte odeur d'hydrocarbures s'en dégage.

Sur le site de la fosse Gagnon apparaît un endroit ayant fait l'objet d'un démantèlement. Seul un petit bâtiment ayant contenu des installations électriques demeure sur le site. Ce bâtiment comporte une série de dix-neuf (19) piles contenant du plomb et encore de l'acide pour certaines. Le résultat de l'analyse prise à l'intérieur d'une de celles-ci (Gagnon #4) confirme cette affirmation. Deux (2) échantillons d'eau (Gagnon #1 et Gagnon #3) sont prélevés à l'intérieur de deux fosses découvertes sur le site, mais aucune ne contient de trace de contamination aux hydrocarbures. Un autre échantillon (Gagnon #2) est prélevé directement sur une dalle de béton retrouvée sur le site. Malgré sa coloration noir, l'échantillon ne comporte aucune trace d'hydrocarbure. Cependant, trois (3) plaques de graisse, une de 0,6 m^2 de surface et de 60 mm d'épaisseur et deux (2) de 0,045 m^2 de surface et d'une épaisseur de 50 mm sont retrouvées sur le site, à proximité du coin nord-ouest de la dalle de béton ayant probablement servit d'assise pour le garage.

Sur le site de Gagnon A, aucun échantillon n'est prélevé dû à l'évidence des contaminations observées. Ainsi, près du concasseur, 3021 m^2 de surface sont mesurés comme étant fortement contaminés. Le béton constituant les bâtiments présents sur le site présente également des traces de déversement d'hydrocarbure. La présence de rebus à l'intérieur des bâtiments et la piètre solidité structurale ne nous a pas permis de vérifier les surfaces en cause.

À la fosse Star Creek, aucun bâtiment n'est observé, seul un baril vide comportant des odeurs d'hydrocarbure est retrouvé sur le site.

Les installations des fosses Retty et Knox comportent des traces évidentes de contamination à l'intérieur du garage d'entretien et du bâtiment du concasseur primaire. Tout comme les autres garages, une contamination du plancher de béton, des drains et des trous d'homme est observée. À quelques mètres du garage se trouve un réservoir enfoui. Ce dernier comporte une odeur forte d'origine inconnue. Il a été impossible d'échantillonner l'intérieur de ce dernier mais l'odeur détectée permet de croire que certains contaminants s'y retrouvent.

L'échantillon Retty #1 a été prélevé à l'intérieur de la salle des transformateurs du concasseur afin d'y être analysé pour les hydrocarbures pétroliers et les BPC. Aucune trace de contamination n'a été détectée. Un échantillon de peinture de l'intérieur du concasseur a été également prélevé afin de déterminer sa concentration en plomb (Retty #2). Une concentration de 2800 ppm de plomb a été observée à l'intérieur de notre échantillon. La machinerie présente à l'intérieur du concasseur contient encore des quantités considérables d'huile et de graisse. Le suintement de celle-ci a provoqué la contamination des planchers du bâtiment.

Un échantillon de résidus occasionné par la pulvérisation de blocs de minerai a été prélevé à la base du bâtiment du concasseur afin d'en vérifier la teneur en hydrocarbures (Retty #3). Le résultat démontre que la concentration est plus petite que 300 ppm et se retrouve donc en deçà du critère A du ministère de l'Environnement. Un quatrième échantillon (Retty #4) a été prélevé entre le bâtiment du concasseur primaire et celui du secondaire. Ce dernier a une couleur noirâtre mais ne possède aucune odeur particulière. Le résultat nous a permis de déterminer que les sols échantillonnés possèdent une concentration plus petite que 300 ppm d'hydrocarbures, donc en deçà du critère A. Le dernier échantillon (Retty #5) a été prélevé à l'intérieur d'un réservoir enfoui se retrouvant à proximité du bâtiment du concasseur secondaire. Le résultat obtenu démontre qu'aucune trace d'hydrocarbure ne s'y retrouve.

Pour ce qui est des sites miniers Fleming #3 et #7, aucune trace apparente de contamination n'a été décelée lors de notre investigation.

5. CONSTAT ENVIRONNEMENTAL

5.1 QUALITÉ DES ÉCHANTILLONS

Les résultats des analyses chimiques effectuées sur les échantillons récupérés sont présentés au tableau 1 de la page suivante. Ces résultats ont été comparés aux critères indicatifs de contamination suggérés par le ministère de l'Environnement du Québec pour chacun des paramètres analysés. Les rapports d'analyse du laboratoire se retrouvent à l'annexe 1.

Des échantillons d'eau ont été prélevés à l'intérieur des fosses Fleming #3, Retty, Knox et Star Creek afin d'y être analysés pour les métaux suivants;

Arsenic,
Cadmium,
Chrome,
Cuivre,
Fer,
Mercure,
Nickel,
Plomb,
Zinc.

Les résultats obtenus apparaissent au tableau 2.

TABLEAU I
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
SERVICE DU DÉVELOPPEMENT ET DU MILIEU MINIERS
COMPILATION DES RÉSULTATS D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES
SITES MINIERS DE SCHEFFERVILLE

Identification de l'échantillon	Paramètres analysés	Concentration (ppm)	Critères de sol (ppm) de matière sèche *			Critères eau de surface (ppm) *	Critère de l'échantillon
			A	B	C		
Retty #1	BPC (congénères)	Non détecté	<0,3	1	10		A
	C10-C50	<300	<300	700	3500		A
Retty #2	Plomb	2800	50	500	1000		C
Retty #3	C10-C50	<300	<300	700	3500		A
Retty #4	C10-C50	<300	<300	700	3500		A
Retty #5 (eau)	C10-C50	<0,1				3,5	A
Gagnon #1 (eau)	C10-C50	<0,1				3,5	A
Gagnon #2	C10-C50	<300	<300	700	3500		A
Gagnon #3 (eau)	C10-C50	<0,1				3,5	A
Gagnon #4 (batterie)	PH	0,4 unité de pH	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Plomb	17	1	3	10	0,034	C
Burnt #1	C10-C50	3000	<300	700	3500		B-C
Burnt #2 (liquide dans baril)	IPP	Huiles à moteur					C
Burnt #3 (huile à transfo)	BPC (congénères)	Non détecté				0.0000045	N/A
Burnt #4	C10-C50	1500	<300	700	3500		B-C
Administration #1 (eau)	BPC (congénères)	4,9 µg/L				0,0000045	N/A
French #1 (frottis)	C10-C50	2200	<300	700	3500		B-C
French #2	C10-C50	16000	<300	700	3500		C
Garage #1 (frottis)	BPC (congénères)	2,8 µg/L	<0,3	1	10		N/A
	C10-C50	15000				3,5	C
Garage #2 (eau)	C10-C50	0,1					A
Garage #3 (frottis)	C10-C50	1500	<300	700	3500		B-C
Garage #4 (eau)	C10-C50	220				3,5	C
Garage #5	C10-C50	15000	<300	700	3500		C
Garage #6	C10-C50	4200	<300	700	3500		C

* Critères applicables aux cas de contamination des eaux souterraines ou du sol,
Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés,
Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Juin 1998, ISBN 2-551-18001-5

TABLEAU 2
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES
SERVICE DU DÉVELOPPEMENT ET DU MILIEU MINIERS
COMPILATION DES RÉSULTATS D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES
SITES MINIERS DE SCHEFFERVILLE

Identification de l'échantillon	Paramètres analysés	Concentration (mg/L)	Critère d'usage Eau de surface (mg/L) *
Eau fosse Fleming #3	arsenic	<0,01	0,014
	cadmium	<0,01	0,0018
	chrome	<0,01	0,016
	cuivre	<0,001	0,0092
	fer	17	N/A
	mercure	<0,1	0,00013
	nickel	<0,01	0,79
	plomb	<0.01	0,034
	zinc	<0,09	0,065
Eau fosse Retty	arsenic	<0,01	0,014
	cadmium	<0,01	0,0018
	chrome	<0,01	0,016
	cuivre	<0,001	0,0092
	fer	0,06	N/A
	mercure	<0,1	0,00013
	nickel	<0,01	0,79
	plomb	<0,01	0,034
	zinc	0,02	0,065
Eau fosse Knox	arsenic	<0,01	0,014
	cadmium	<0.01	0,0018
	chrome	<0,01	0,016
	cuivre	<0,001	0,0092
	fer	0,04	N/A
	mercure	<0,01	0,00013
	nickel	<0,01	0,79
	plomb	<0,01	0,034
	zinc	0,04	0,065
Eau fosse Star Creek	arsenic	<0,01	0,014
	cadmium	<0,01	0,0018
	chrome	<0,01	0,016
	cuivre	<0,001	0,0092
	fer	0,04	N/A
	mercure	<0,1	0,00013
	nickel	<0,01	0,79
	plomb	<0,01	0,034
	zinc	0,02	0,065

* Critères applicables aux cas de contamination des eaux souterraines,
Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés,
Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Juin 1998, ISBN 2-551-18001-5

5.2 PROGRAMME D'ASSURANCE QUALITÉ

Tous les échantillons prélevés et analysés l'ont été en conformité avec le contenu du « Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales » émis par le ministère de l'Environnement et de la Faune du Québec, direction des laboratoires.

6. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

Lors de notre investigation des différents sites miniers, nous avons observé un état de détérioration avancé des bâtiments rencontrés. Tous les bâtiments sans exception peuvent entraîner un risque considérable pour les personnes qui s'y aventurent. Les toitures sont, ou effondrés, ou sur le point de l'être et la plupart des bâtiments et infrastructures ont fait l'objet de vandalisme. De plus, ils sont facilement accessibles à qui veut bien y pénétrer. Les tôles de recouvrement des bâtiments sont pour la plupart envolées au vent et celles qui restent sont sur le point de se décrocher, occasionnant ainsi un risque de blessures graves. Les sites de Retty, Star Creek et Gagnon possèdent des fosses ou des excavations à ciel ouvert pouvant occasionner des blessures graves.

Les piles retrouvées à l'intérieur du garage principal (près de Schefferville) et au bâtiment électrogène de la fosse Gagnon représentent également un danger pour la santé humaine s'il ne sont pas manipulées avec soin. Le liquide que ces piles contiennent possède un pH très bas donc très corrosif, sans parler de la présence du plomb à l'intérieur de celles-ci. Le plomb peu occasionner chez l'humain certains problèmes, même à de faibles concentrations. En voici des exemples;

Enfant	mg/L	Adulte
Mort	1,5	Encéphalopathie
Encéphalopathie	1,0	Anémie
Néphropathie	0,5	Baisse de synthèse de l'hémogolobine
Anémie	0,4	Néphropathie
Baisse de synthèse de l'hémoglobine	0,2	Hausse du taux de protoporphyrines (homme)
Hausse du taux de protoporphyrines	0,1	Hausse du taux de protoporphyrines (femme)

La peinture retrouvée à l'intérieur des bâtiments possède également des teneurs en plomb très élevées.

Des lampes au mercure intactes sont encore présentes sur les différents sites. Au Canada, le mercure fait partie de la Liste des Substances toxiques en vertu de la Loi canadienne sur la protection de l'Environnement (Annexe I de la LCPE) depuis le 28 juin 1988.

Des contaminations aux hydrocarbures se sont retrouvées près ou à l'intérieur des bâtiments, principalement aux garages d'entretien et aux bâtiments des concasseurs. Les huiles et graisses retrouvées à l'intérieur des bâtiments se concentrent dans les drains de plancher et sous la machinerie. Plusieurs barils vides ou contenant encore des produits pétroliers ont été retrouvés sur les sites. Les planchers de béton sont pour la plupart souillés par des huiles et graisses. Le tableau suivant présente un résumé de la contamination selon les différents médiums, ainsi qu'une estimation des quantités (surface et volume).

Tableau 3 : Estimation des volumes, surfaces et unités en lien avec le type de contaminant et du médium

Site	Médium	Type contaminant	Volume	Surface	Unité	Concentration	Norme ou critère
Bureau administratif							
1. Salle des transformateurs	Eau	BPC	± 5 litres			4,9 µg / L	0,0045 µg / L
2. Sous-sol sud	Béton	Huiles		2,6 m²		évidence	C
3. Sous-sol sud	Barils	Huiles			2		
4. Toiture	Matériaux	Goudron		1800 m²			
Garage principal							
1. Trous d'homme	Sol	Huiles et graisses	67,5 m³			évidence	visuelle
2. Salle des tranformateurs est	Béton	BPC		50 m²		2,8 µg / L	300 µg / L (A)
3. Ensemble de la fondation	Béton	Huiles et graisses		12300 m²		1500 ppm	Plage B-C
4. Toiture	Matériaux	Goudron		12300 m²			
5. Intérieur du bâtiment	Barils vides	Huiles			37		
	barils pleins	Huiles			3		
	Réservoirs vides	Huiles			6		
	Piles	Plomb			7		
	transformateur	BPC et huile			1 (vide)		
6. Extérieur du bâtiment	Bois	Créosote	3,875 m³				
	Barils vides	Huiles			35		
	barils pleins	Huiles			5		
	Baril	Solvant et huiles usées	27,3 litres		1		
	Baril	Huiles usées	205 litres		1		
	transformateur	Huiles (BPC ?)	127,3 litres		1		
	Réservoirs vides	Huiles			4		
	Pneus				14		
	Piles	Plomb			2		
	Sol	Huiles et graisses		681 m²		15000 ppm	C
Fosse French							
Fondation du garage	Béton	Huiles		875 m²		3000 ppm	Plage B-C
Trous d'homme	Sol	Huiles et graisses	120 m³			16000 ppm	C
Extérieur du garage	Sol	Huiles et graisses		24 m²		évidence	visuelle
Fosse Burnt Creek, Rowe, Ferriman							
Grand réservoir (140000 gals.)	Sol	Essence diésel		400 m²		3000 ppm	Plage B-C
	Réservoir vide	Essence diésel				évidence	odeurs
Garage d'entretien	Béton	Huiles et graisses		1650 m²		évidence	visuelle
Trous d'homme	Sol	Huiles et graisses	10 m³			évidence	visuelle
Concasseur	Sol	Huiles		400 m²		évidence	visuelle
	Planchers	Huiles et graisses		302 m²		évidence	visuelle
	Machinerie	Huiles et graisses	indéterminé			évidence	huiles & graisses usées
Excavatrice	Métal	Huiles et graisses	indéterminé			évidence	visuelle
Garage Ferriman	Béton	Huiles et graisses	15 m³	2000 m²		évidence	visuelle
Base de béton, indéterminé	Béton	Huiles et graisses		900 m²		évidence	visuelle
Îlot de pompage, carburants	Sol	Essence diésel		200 m²		1500 ppm	B-C
Transformateur		Huiles à transformateur	7 gallons			évidence	huiles sans BPC
Fosse Gagnon A	Béton	Huiles		6 m²		évidence	visuelle
	Sol	Huiles	31,5 m³			évidence	visuelle
Fosse Gagnon	Sol	Graisse	0,042 m³			évidence	visuelle
	Piles	Acide et plomb			19	pH : 0,4; Pb : 17 ppm	
Fosse Retty							
Concasseur	Peinture sur murs	Plomb				2800 ppm	
	Machinerie	Huiles et graisses	indéterminé			évidence	visuelle
Tamiseur et convoyeur	Machinerie	Huiles et graisses	indéterminé			évidence	visuelle
Garage d'entretien	Réservoir enfouis	Inconnue				évidence	odeur indéterminée
	Béton	Huiles et graisses		1500 m²		évidence	visuelle
	Sol	Huiles et graisses	5 m³			évidence	visuelle

À la lumière des informations obtenues lors des travaux et des observations effectués sur le terrain, nous recommandons de prendre les mesures suivantes;

- Nettoyer les planchers souillés par les huiles et graisses;
- Vider les trous d'homme et les drains de planchers;
- Vider et nettoyer toute machinerie, réservoirs ou barils, comportant des huiles et graisses;
- Entreposer les matériaux dangereux (lampes au mercure, huiles et graisses, piles, BPC) dans des barils ou contenants adaptés aux différents produits et les entreposer dans des conteneurs étanches et fermés à clef .

Les sols contaminés se retrouvant à l'extérieur des bâtiments devront faire l'objet d'une étude de caractérisation phase III afin de déterminer les volumes en cause. Une campagne de travaux d'excavation permettra d'évaluer avec précision les quantités de sol en cause. Cette dernière permettra également d'effectuer une inspection des sols au pourtour des réservoirs enfouis et de déterminer s'il contiennent encore des hydrocarbures.

Tous travaux de décontamination, de disposition ou d'entreposage de matériel contaminé ou dangereux, devront faire l'objet d'une autorisation du ministère de l'Environnement avant leur réalisation.

Suite au travaux de nettoyage des bâtiments, un démantèlement pourra s'effectuer. Certains bâtiments comportent un risque d'effondrement, et devront faire l'objet de mesures particulières de sécurité lors des travaux.

La disposition des matériaux exempts de contaminant pourra s'effectuer dans un site préalablement autorisé par le ministère de l'Environnement ou être récupérés.

Les matériaux issus du nettoyage des infrastructures, de la machinerie, des réservoirs et autres qui seront à l'intérieur des conteneurs étanches devront faire l'objet d'une disposition dans un site autorisé par le ministère de l'environnement. Un permis de transport de matières dangereuses sera nécessaire afin de disposer de ces matériaux hors du site.

ANNEXE I

RÉSULTATS DES CERTIFICATS D'ANALYSES

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse / Certificate of analysis

Certificat d'analyse no.: 42845-01

Emis le: 25 septembre, 2001

Demande d'analyse no. 01-113063

Demande d'analyse reçu le: 11 septembre, 2001

Requérant

Guy Rouleau
GROUPE STAVIBEL INC.
762 AVENUE DE L`INDUSTRIE
AMOS, QUÉBEC, CANADA
J9T 4L9

Information sur votre projet

Votre Projet V-1386

Bon de commande: Non disponible

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execple in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE FLEMMING #3**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531031	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Arsenic	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Arsenic	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cadmium	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Cadmium	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Chrome	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Chrome	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cuivre	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Cuivre	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	0.99 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Fer	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Fer	17 mg/L	0.02 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE FLEMMING #3**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531031	Matrice:	Eau

Mercure	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Mercure	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Nickel	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Nickel	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Plomb	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Plomb	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Zinc	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-14	01-09-13	01-09-13		
Zinc	0.09 mg/L	< 0.01 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execple in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE RETTY**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531032	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Arsenic	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Arsenic	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cadmium	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cadmium	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Chrome	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Chrome	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cuivre	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cuivre	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	0.99 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Fer	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Fer	0.06 mg/L	0.02 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE RETTY**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531032	Matrice:	Eau

Mercure	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Mercure	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Nickel	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Nickel	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Plomb	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Plomb	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Zinc	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Zinc	0.02 mg/L	< 0.01 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE KNOX**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531033	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Arsenic	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Arsenic	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cadmium	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cadmium	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Chrome	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Chrome	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cuivre	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cuivre	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	0.99 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Fer	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Fer	0.04 mg/L	0.02 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE KNOX**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531033	Matrice:	Eau

Mercure	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Mercure	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Nickel	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Nickel	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Plomb	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Plomb	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Zinc	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Zinc	0.04 mg/L	< 0.01 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced excepte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE STAR CREEK**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531034	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Arsenic	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Arsenic	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cadmium	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cadmium	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Chrome	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Chrome	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Cuivre	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Cuivre	< 0.001 mg/L	< 0.001 mg/L	0.99 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Fer	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Fer	0.04 mg/L	0.02 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**EAU FOSSE STAR CREEK**	Date de prélèvement:	2001-08-19
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531034	Matrice:	Eau

Mercure	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Mercure	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Nickel	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Nickel	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Plomb	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Plomb	< 0.01 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Zinc	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-13	01-09-13	01-09-13		
Zinc	0.02 mg/L	< 0.01 mg/L	1.1 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS
Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**RETTY #1**	Date de prélèvement:	2001-08-15
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531037	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Biphényles polychlorés	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-18	01-09-10	01-09-10		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-11	01-09-11		
Aroclor 1242	< 0.1 mg/kg	< 0.1 mg/kg			
Aroclor 1248	< 0.1 mg/kg	< 0.1 mg/kg	48 mg/kg	(42-110)	
Aroclor 1254	< 0.1 mg/kg	< 0.1 mg/kg			
Aroclor 1260	< 0.1 mg/kg	< 0.1 mg/kg			
Total	ND	ND			
Pourcentage de récupération					
Décachlorobiphényle	98 %	88 %	92 %		

Méthode: Biphényles Polychlorés par Aroclors (CG-DCE) / Polychochlorinated Biphenyls by Aroclors(GC-ECD) (résultats sur bases sèches.)

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 300 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**RETTY #2**	Date de prélèvement:	2001-08-15
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531039	Matrice:	Solide

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

			Contrôle certifié		
Plomb	**Échantillon**	**BLANC**	**Obtenu**	**Attendu**	**Duplicata**
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-14		01-09-14
Date d`analyse	01-09-14	01-09-14	01-09-14		01-09-14
Plomb	2800 mg/kg	< 10 mg/kg	58 mg/kg	(51.1-83.2)	2400 mg/kg

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS

Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun

Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**RETTY #3**	Date de prélèvement:	2001-08-15
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531040	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 300 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**RETTY #4**	Date de prélèvement:	2001-08-15
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531041	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié		Duplicata
			Obtenu	Attendu	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 300 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**RETTY #5**	Date de prélèvement:	2001-08-15
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531042	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	2.3 mg/L	(1 1-2 8)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GAGNON #1**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531047	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié		Duplicata
			Obtenu	Attendu	
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	2.3 mg/L	(1.1-2.8)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GAGNON #2**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531044	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 300 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases séches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GAGNON #3**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531048	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié		Duplicata
			Obtenu	Attendu	
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	< 0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	2.3 mg/L	(1.1-2.8)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instrucled, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GAGNON #4**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531051	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

pH	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-14		01-09-14		
Date d'analyse	01-09-14		01-09-14		
pH	0.4		9.1	(8.98-9.38)	

Méthode: pH-mètre / pH-meter

Plomb	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-14		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Plomb	17 mg/L	< 0.01 mg/L	1.0 mg/L	(0.85-1.15)	

Appareil Analytique utilisé: ICP-IRIS

Méthode: Métaux par ICP / Metals by ICP-IRIS

Commentaire: Aucun

Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**BURNT #1**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531045	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	3000 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execple in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**BURNT #2**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531056	Matrice:	Liquide

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Identification de produits pétroliers	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-19				
Date d'analyse	01-09-19				
Identification produits pétroliers	IPP				

Méthode: Hydrocarbures pétrolier par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons by GC-FID

Commentaire: IPP: Hydrocarbures pétroliers éluant dans la plage des huiles à moteur.
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execple in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**BURNT #3**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531057	Matrice:	Huile

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Biphényles polychlorés	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-17	01-09-14	01-09-14		
Date d`analyse	01-09-18	01-09-17	01-09-17		
Aroclor 1242	< 0.15 mg/kg	< 0.15 mg/kg			
Aroclor 1248	< 0.15 mg/kg	< 0.15 mg/kg			
Aroclor 1254	< 0.15 mg/kg	< 0.15 mg/kg	100 mg/kg	(82.2-179)	
Aroclor 1260	< 0.15 mg/kg	< 0.15 mg/kg			
Total	ND	ND			
Pourcentage de récupération					
Décachlorobiphényle	95 %	90 %	98 %		

Méthode: Biphényles Polychlorés par Aroclors (CG-DCE) / Polychochlorinated Biphenyls by Aroclors(GC-ECD)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**BURNT #4**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531046	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié		Duplicata
			Obtenu	Attendu	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d`analyse	01-09-11	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	1500 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**ADMINISTRATION #1**	Date de prélèvement:	2001-08-17
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531058	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Biphényles polychlorés	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié Obtenu	Contrôle certifié Attendu	Duplicata
Date de préparation	01-09-18	01-09-13	01-09-13		
Date d`analyse	01-09-18	01-09-13	01-09-13		
Aroclor 1242	3.6 µg/L	< 0.1 µg/L			
Aroclor 1248	< 2.7 µg/L	< 0.1 µg/L	1.0 µg/L	(0.75-1.5)	
Aroclor 1254	0.6 µg/L	< 0.1 µg/L			
Aroclor 1260	0.7 µg/L	< 0.1 µg/L			
Total	4.9 µg/L	ND			
Pourcentage de récupération					
Décachlorobiphényle	96 %	95 %	86 %		

Méthode: Biphényles Polychlorés par Aroclors (CG-DCE) / Polychochlorinated Biphenyls by Aroclors(GC-ECD)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**FROTTIS FRENCH #1**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531054	Matrice:	Frottis

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d`analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	2200 mg/m2	0.0 mg/m2	26 mg/m2	(12-31)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**FRENCH #2**	Date de prélèvement:	2001-08-16
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531049	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d`analyse	01-09-18	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	16000 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execple in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**TRANSFO GARAGE #1**	Date de prélèvement:	2001-08-17
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531059	Matrice:	Frottis

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Biphényles polychlorés	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Aroclor 1242	< 0.47 mg/m2	< 0.01 mg/m2			
Aroclor 1248	< 0.47 mg/m2	< 0.01 mg/m2			
Aroclor 1254	0.86 mg/m2	< 0.01 mg/m2			
Aroclor 1260	1.90 mg/m2	< 0.01 mg/m2	1.06 mg/m2	(0.59-1.41)	
Total	2.8 mg/m2	ND	1.1 mg/m2		
Pourcentage de récupération					
Décachlorobiphényle	104 %	93 %	104 %		

Méthode: Biphényles Polychlorés par Aroclors (CG-DCE) / Polychochlorinated Biphenyls by Aroclors(GC-ECD)

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	15000 mg/m2	0.0 mg/m2	26 mg/m2	(12-31)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GARAGE #2**	Date de prélèvement:	2001-08-17
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531060	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-17	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	0.1 mg/L	< 0.1 mg/L	2.3 mg/L	(1.1-2.8)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certificates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GARAGE #3**	Date de prélèvement:	2001-08-17
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531066	Matrice:	Frottis

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	1500 mg/m2	0.0 mg/m2	26 mg/m2	(12-31)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

original signé

CHIMISTE Yves Moras 94-006 QUÉBEC

Chimiste

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GARAGE #4**	Date de prélèvement:	2001-08-18
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531061	Matrice:	Eau

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-14	01-09-14	01-09-13		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-18	01-09-18		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	220 mg/L	< 0.1 mg/L	2.3 mg/L	(1.1-2.8)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID.

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GARAGE #5**	Date de prélèvement:	2001-08-18
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531062	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	Échantillon	BLANC	Contrôle certifié		Duplicata
			Obtenu	Attendu	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d`analyse	01-09-18	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	15000 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

Bodycote MATERIALS TESTING CANADA INC. www.na.bodycote-mt.com

121 HYMUS BLVD., POINTE-CLAIRE, QUEBEC CANADA H9R 1E6 • TEL: (514) 697-3273 • FAX: (514) 697-2090

Certificat d'analyse

Identification de l'échantillon

Identification:	**GARAGE #6**	Date de prélèvement:	2001-08-18
		Lieu de prélèvement:	NA
No Demande:	113063	Échantillonneur:	CLIENT
No laboratoire:	531063	Matrice:	Sol

Résultats d'analyses de l'échantillon et des contrôles de qualité

Hydrocarbures pétroliers (C10-C50)	**Échantillon**	**BLANC**	**Contrôle certifié**		**Duplicata**
			Obtenu	**Attendu**	
Date de préparation	01-09-17	01-09-17	01-09-17		
Date d'analyse	01-09-18	01-09-17	01-09-17		
Hydrocarbures pétroliers C10-C50	4200 mg/kg	< 300 mg/kg	2500 mg/kg	(1622-2714)	

Méthode: Hydrocarbures pétroliers C10 à C 50 par CG-DIF / Petroleum hydrocarbons C10 to C50 by GC-FID. (résultats sur bases sèches.)

Commentaire: Aucun
Non Conformité: Aucun

Note: Ces résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis pour analyse.

Ce certificat ne doit pas être reproduit, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire. Les échantillons mentionnés plus haut seront conservés pendant 30 jours à partir de la date du rapport à moins d'instruction écrites du client.

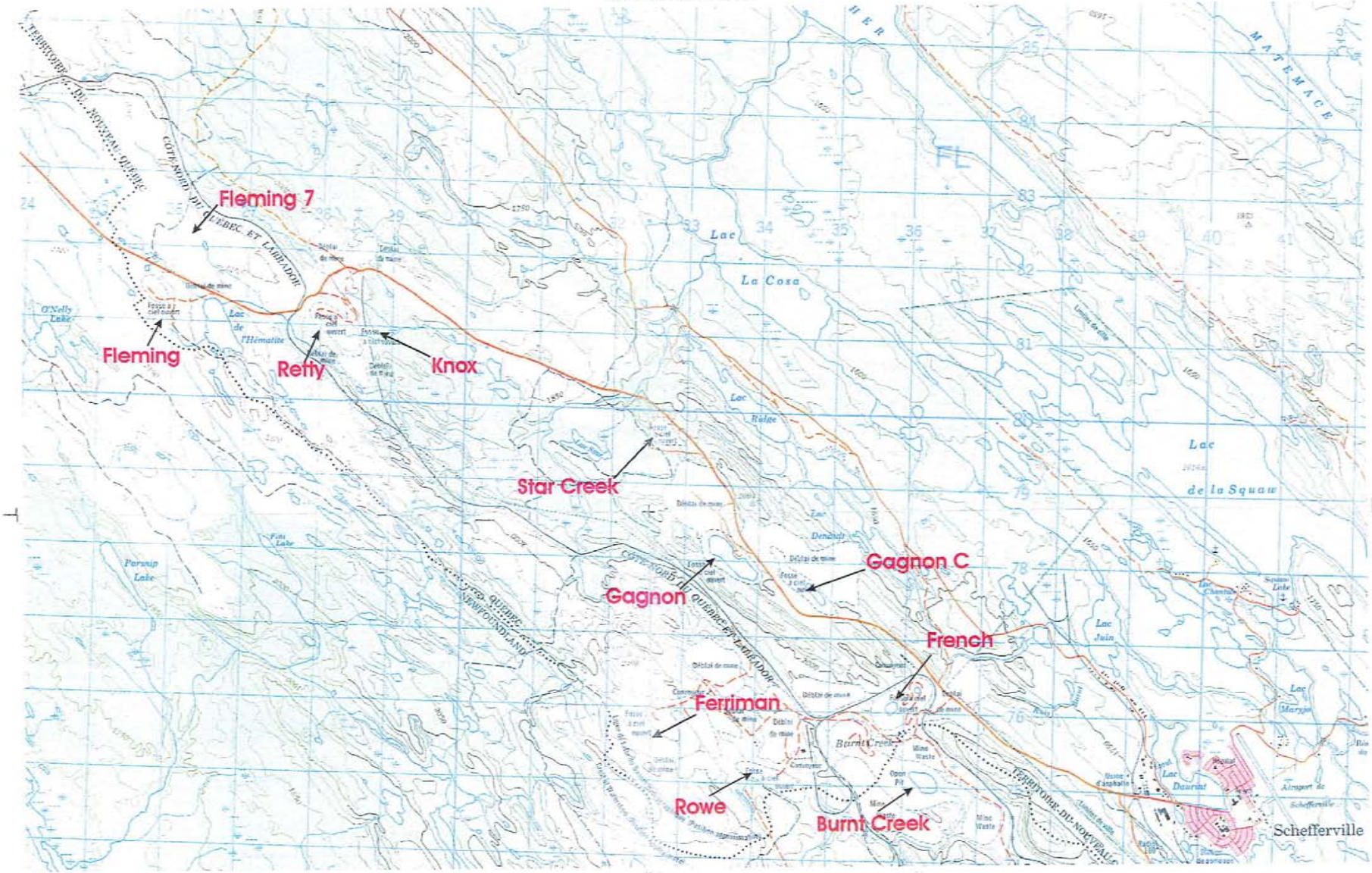
This certirficates may not be reproduced execpte in its entirety, without the written approval of the laboratory. Sample pertaining to this report will be kept for 30 days after the date of the report unless otherwise instructed, in writing, by the client.

ANNEXE 2

CARTE D'INDEX

(1, 1) (2, 1)

CARTE INDEXE



ANNEXE 3

PHOTOGRAPHIES

PHOTOGRAPHIES DU BÂTIMENT ADMINISTRATIF

Groupe STAVIBEL



Vue du recouvrement extérieur composé de tôles, de plaques d'amiante et de laine minérale.



art. 53-54

Inspection du trou d'homme situé à l'est du bâtiment administratif. Il comportait une jonction de conduites d'alimentation en eau potable.

Groupe STAVIBEL



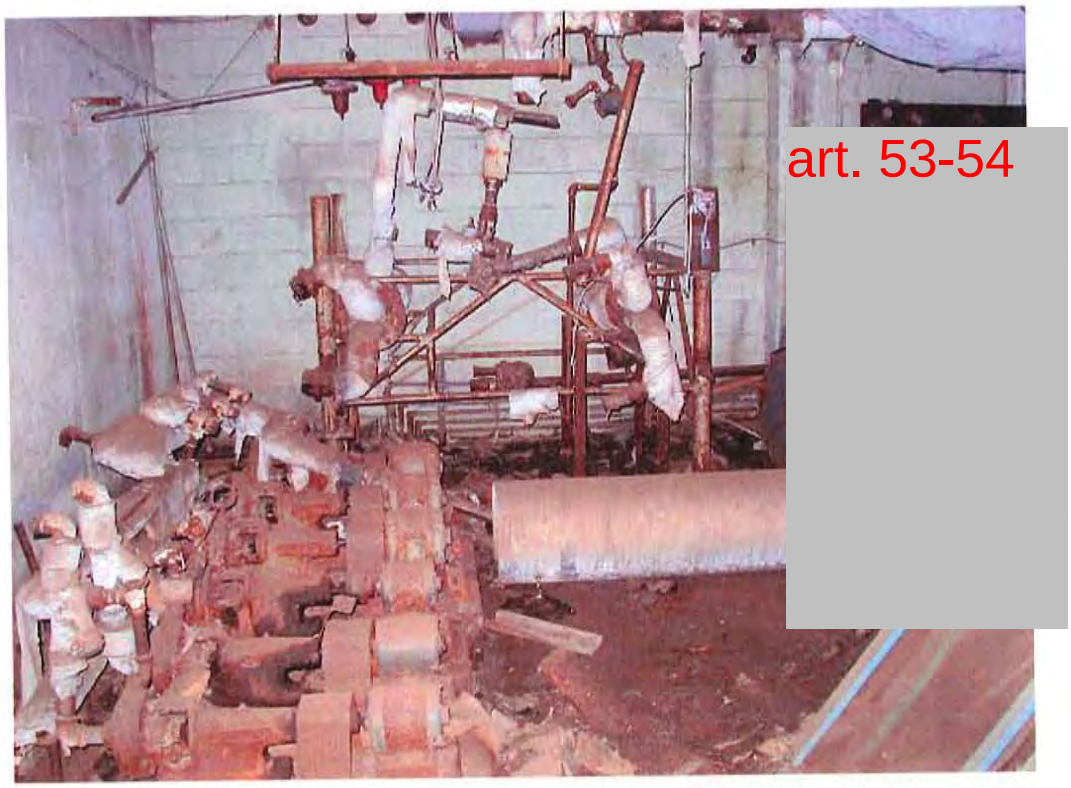
→ Emplacement du réservoir d'huile à chauffage, situé à l'est du bâtiment. Probabilité qu'il soit encore enfoui.

Vue de la toiture où l'on peut observer une fissure dans le bitume.

↑



Groupe STAVIBEL



Photographie du système de circulation d'eau de la chaufferie.



Vue de la fournaise et du système de circulation d'air.



Vue de la toiture. Remarquez l'affaissement entre la poutrelle centrale et la bordure droite de la toiture. Remarquez également les fissures à certains endroits occasionnant l'infiltration d'eau.



Photographie de la chaufferie prise au sous sol du bâtiment administratif.

Groupe STAVIBEL



Vue de l'emplacement au sous sol où se trouve les transformateurs. L'échantillon prélevé à cet endroit confirme la présence de BPC sur le sol.



Photographie prise au deuxième étage du bâtiment démontrant l'état de la peinture. L'échantillon de celle-ci confirme la présence de plomb.

Groupe STAVIBEL

PHOTOGRAPHIES DU GARAGE PRINCIPAL



Photographie démontrant l'emplacement d'une contamination aux huiles. Cette contamination se retrouve à gauche de la porte principale du garage et avait 1,5 m de long par 1,0 m de large, sur une profondeur de 0,04 m. Sous cette couche de matériel granulaire se trouve une couche de béton.



Photographie démontrant des piles écrasées sur le site.

Photographies démontrant la présence de barils au sous sol du bâtiment. La photographie du haut démontre la présence d'un baril plein d'hydrocarbures ayant souillé le plancher et celle du bas un baril vide ayant également souillé ce dernier.





art. 53-54

Groupe STAVIBEL



Photographie prise au sud-ouest du garage montrant 2 barils d'huile ayant contaminés le sol sur une superficie de 25 m².



Vue d'une superficie de 400 m² contaminée aux hydrocarbures située au sud-ouest du garage, incluant les deux barils de la photographie précédente.

Groupe STAVIBEL

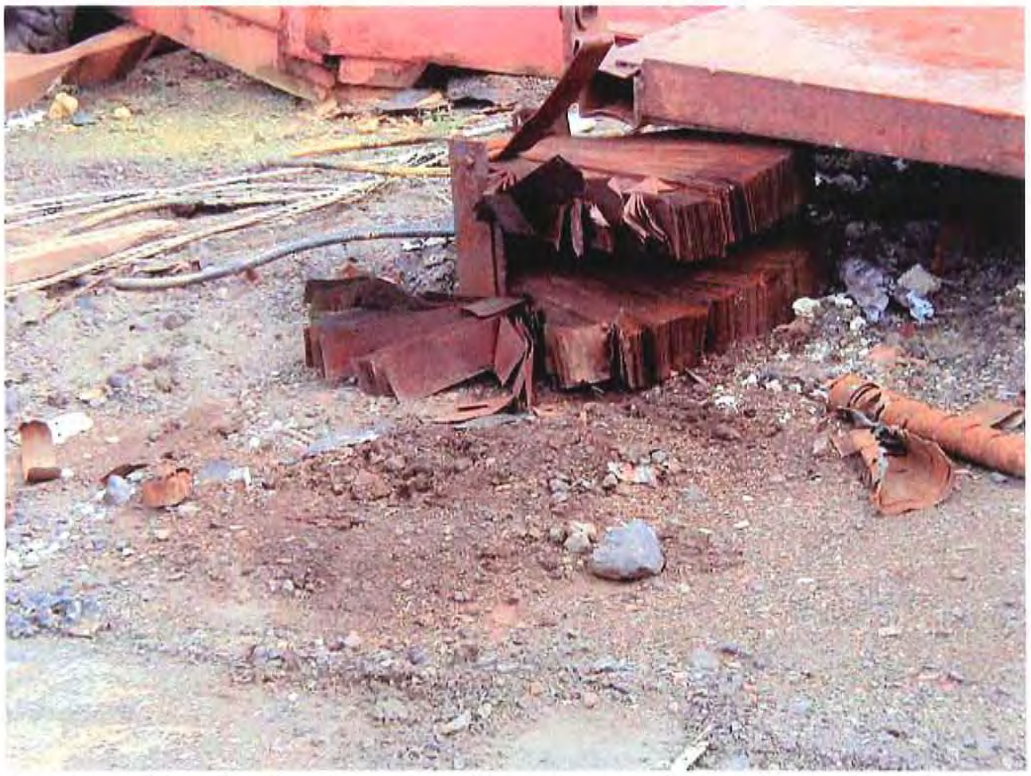


art. 53-54

Barils se trouvant devant la porte #9 du bâtiment de services. Un de ceux-ci comporte approximativement 12 gallons d'huile à moteur, tandis que les autres sont vides.



Présence d'une superficie de 50 m² de sol contaminé sur 0,04 m de profondeur à droite de la porte principale du garage.



Photographie prise dans la cours arrière, montrant des traces de contamination dispersées entre les amas de ferraille.



Vue d'ensemble de l'amas de ferraille situé à l'extémité sud-ouest du garage principal.



Enchevêtrement de métaux et de pneus dans la partie sud-ouest du garage.



Photographie démontrant la possibilité de retrouver un réservoir enfoui dans le secteur sud-ouest du garage.



Enchevêtrement de poteaux électriques traités au créosote dans la section sud-ouest du garage. On remarque également la présence de réservoirs vides en arrière plan.



Photographie de trois réservoirs vides situés dans le secteur sud-ouest du garage.



Amas de ferraille contenant des sols contaminés aux hydrocarbures situé au sud-ouest du garage.



Photographie prise à proximité de l'amas de ferraille de la photographie précédente démontrant trois barils dont un contenant encore de l'huile moteur.

Photographies prises au sud-ouest du garage démontrant 17 pneus de taille considérable. Le bâtiment en arrière plan est présentement utilisé par un entrepreneur local et l'entreprise Hydro-Maskapi.





Groupe STAVIBEL



Photographie prise à l'extrême sud-ouest du garage montrant 26 barils vides.



Photographie de 5 barils pleins d'huile usée à proximité des 26 barils vides.
De l'huile s'est déversée et a contaminée les sols sous jacents.

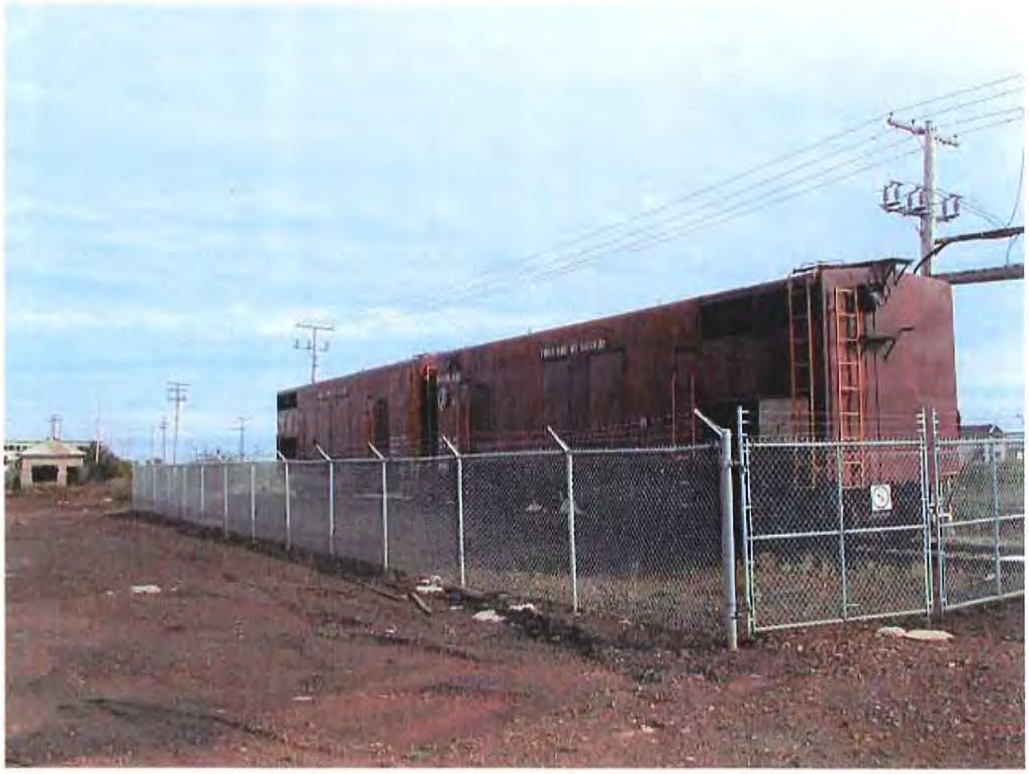
Montage photographique montrant le côté sud-ouest du garage. Dans le coin inférieur droit, une contamination de 105 m² de sol par des hydrocarbures.



Groupe STAVIBEL



Amas de bitume d'approximativement 8 m³ situé au sud du garage.



Groupe électrogène mobile sur rail utilisé en cas de nécessité par la municipalité. Il est situé du côté est du garage.



Transformateur se trouvant à proximité du groupe électrogène mobile. Il s'agit d'un transformateur de marque Ferranti-Packard de 75 KVA contenant 28 gallons imp. d'huiles et datant de 1969. Grande possibilité d'y retrouver des huiles contaminées aux BPC.



Baril plein d'huile usée de trouvant à 11 mètres au nord du groupe électrogène mobile.



Bâtiment se trouvant à l'est du garage et au nord du groupe électrogène ayant autrefois servi d'entrepôt d'alimentation de gaz à soudure (acétylène). Les sols longeant la clôture comporte du bitume.



Trou d'homme situé au nord-est du garage comportant des jonctions de conduites destinées à l'alimentation en eau potable.



Amas de ferraille situé au nord-est du garage.



Tamiseur situé au nord du garage encore en état de fonctionner.



Trou d'homme situé au nord du garage comportant des sols et de l'eau fortement contaminés par des hydrocarbures. Fosse raccordant probablement les drains de planchers.



Vue prise à l'intérieur du trou d'homme précédent.



Fosse située au nord du garage semblant communiquer avec le trou d'homme précédent et se trouvant à l'ouest de ce dernier. L'eau se trouvant à l'intérieur comportait des traces de contamination.



art. 53-54

Baril contenant approximativement 6 gallons imp. d'huiles usées et de solvants.

Photographies du secteur nord du garage démontrant un amas de bois traité au créosote, de ferraille et de faibles quantités de sols contaminés.





Groupe STAVIBEL



Photographie prise lors de l'échantillonnage du plancher du garage à un endroit représentatif de l'ensemble (Garage #3).



Photographie d'une lampe au mercure à l'intérieur du garage.



Carcasse de camionnette retrouvée à l'intérieur du garage.



2 barils pleins avec fuite sur un de ceux-ci. Photographie prise dans la dernière pièce située au sud, à l'intérieur du garage.



Réservoir vide d'huile à chauffage.



Réseau de drainage intérieur. 1 mètre de largeur par 1 mètre de profondeur, sur près de 400 mètres de longueur.



Fosse à l'extrémité du réseau de drainage, coin nord-est du garage. La fosse contient des hydrocarbures en phase flottante.

art. 53-54



Fosse ayant fait l'objet de la prise d'échantillon "garage#2". Une très faible concentration en hydrocarbures fut retrouvée (0,1 ppm).



Transformateur de 82 gallons impériaux s'étant vidé sur le plancher. Ce dernier se retrouve du côté nord dans une pièce située au centre du garage.



Prise de l'échantillon "garage #1" ayant confirmé la présence de BPC à l'intérieur du transformateur de la photographie précédente.

Groupe STAVIBEL



Série de piles retrouvées au deuxième étage, côté nord-ouest du garage.



Amas de 50 barils de Duramet™ dans le secteur nord-est du garage.



Barils de Duramet™ renversés sur le sol du garage (± 1m³).



Baril plein d'huile usée retrouvé dans le secteur sud-ouest du garage.



Réservoir d'huile déversé sur le plancher du garage, ± 35 m² de surface contaminée.



Baril d'huile renversé à proximité du drain de plancher nord-est du garage.

PHOTOGRAPHIES DU SITE BURNT-CREEK

Groupe STAVIBEL



Photographie du poste de pompage et de son réservoir en arrière plan.



Photographie de la prise d'échantillon près de l'îlot d'approvisionnement (Burnt#1).



Réservoir d'huile à chauffage vide se trouvant dans la partie centrale du garage



Amas de barils vides à l'entrée de la porte principale ouest.



Vue de l'extérieur du garage d'entretien situé à proximité des fosses Burnt-Creek et Rowe.



Photographie du trou d'homme prise à l'intérieur du garage et démontrant des traces évidentes de contamination par des hydrocarbures.



Vue du mur ouest et d'une section de la toiture effondrée démontrant l'état de la structure.



Chambre de distribution des huiles et des graisses situé a l'intérieur du garage. Le plancher démontre une contamination de 150 m² de surface.



Photographie du plafond démontrant des lampes au mercure et l'état fragile de la structure.



Photographie du trou d'homme et d'un baril contenant un fond d'huiles usées (Burnt #2)



Emplacement d'un réservoir souterrain à proximité du garage. Ce dernier ne comportait pas de liquide mais des odeurs d'hydrocarbures s'en dégageaient.



Bâtiment de chargement des trains.

Photographie du bâtiment du concasseur et de la descente vers le concasseur.



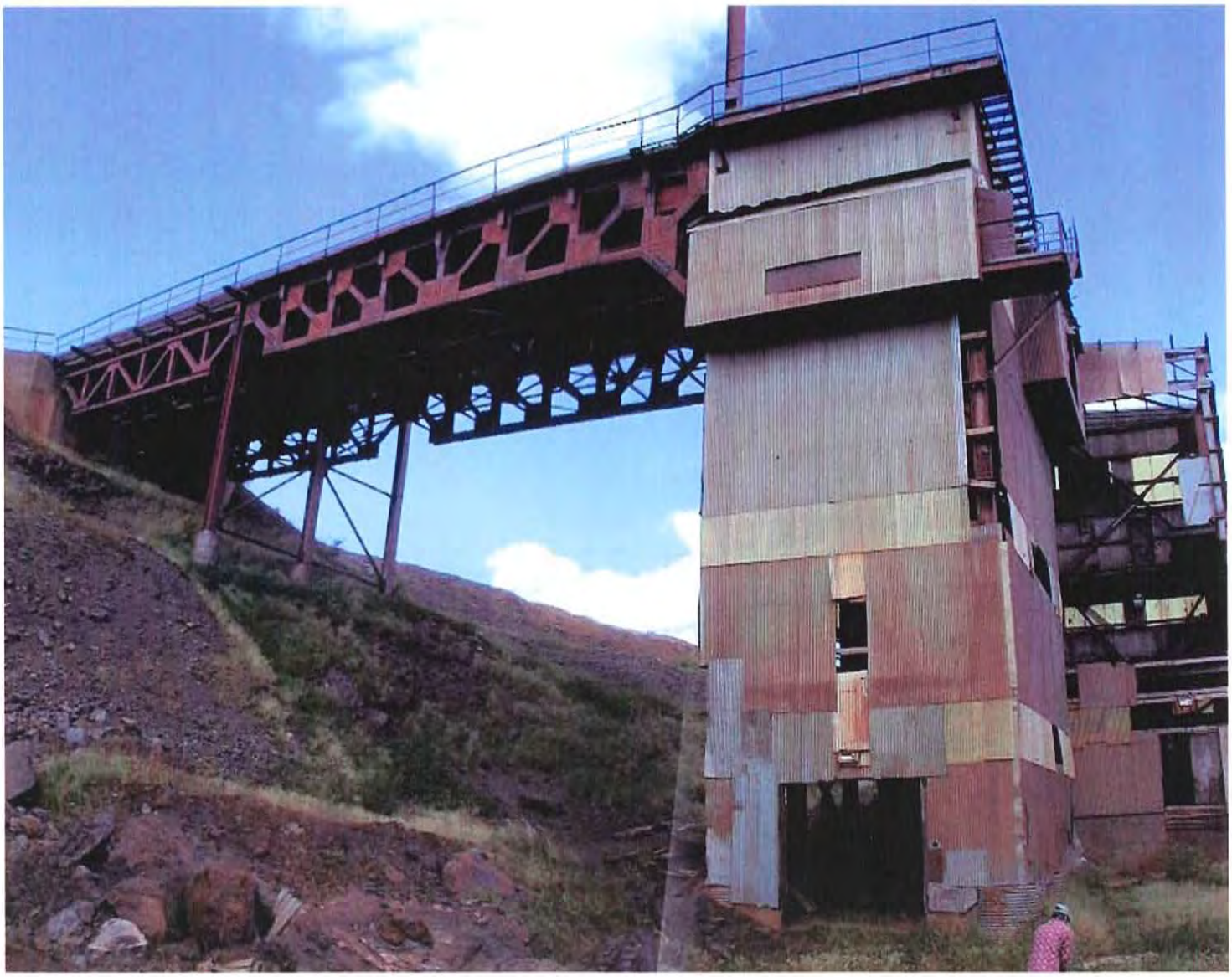
Groupe STAVIBEL



Photographie prise en amont du concasseur montrant la pelle en arrière plan.



Photographie de la pelle mécanique localisée près de la fosse Rowe.

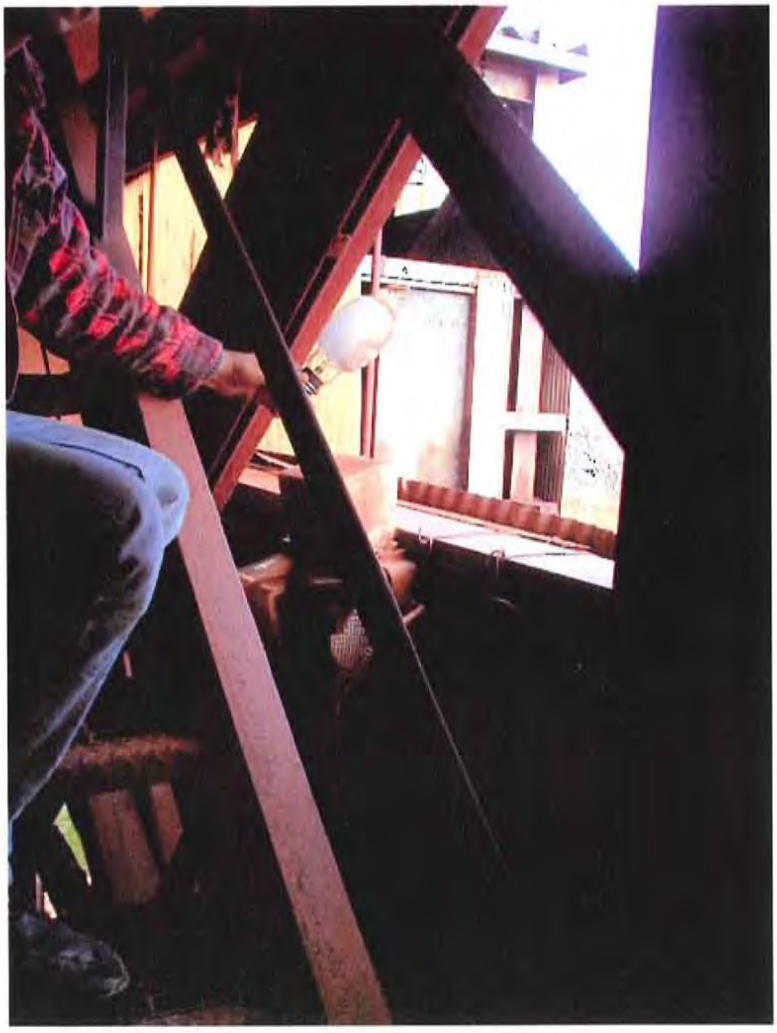


Montage photographique montrant l'extérieur du concasseur dans son ensemble.

Groupe STAVIBEL

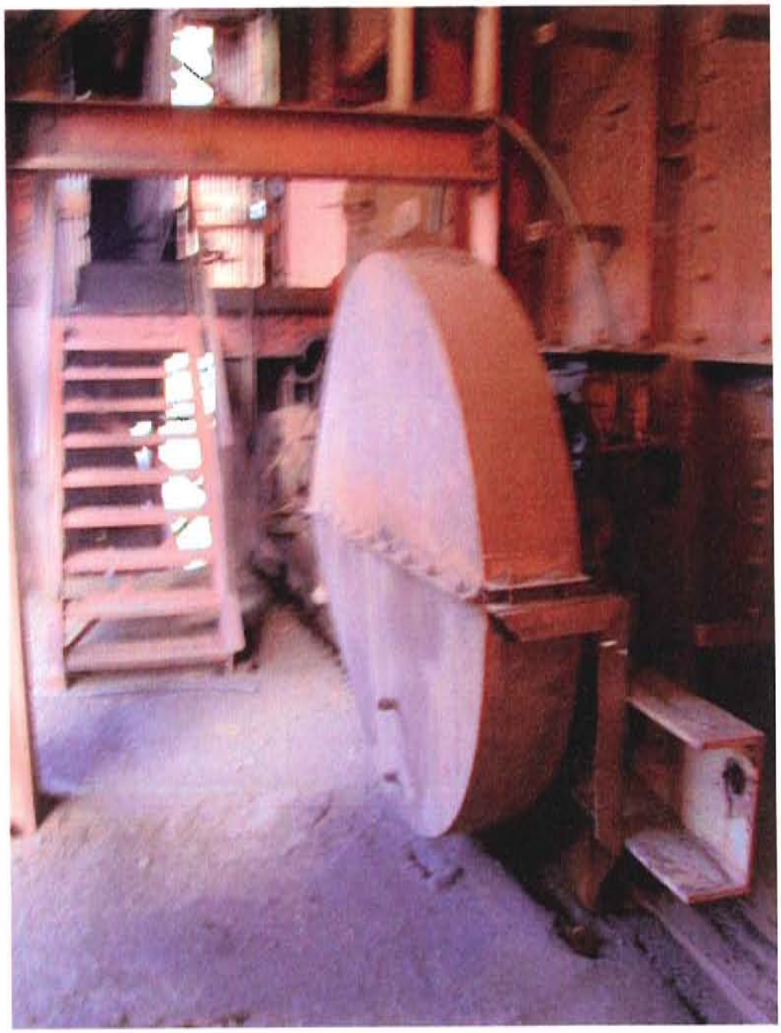


Baril d'huile à la base du concasseur avec trace de déversement.



Lampe au mercure intacte retrouvée à l'intérieur du concasseur.

Groupe STAVIBEL



Couvert d'engrenage plein d'huile retrouvé à l'intérieur du concasseur.

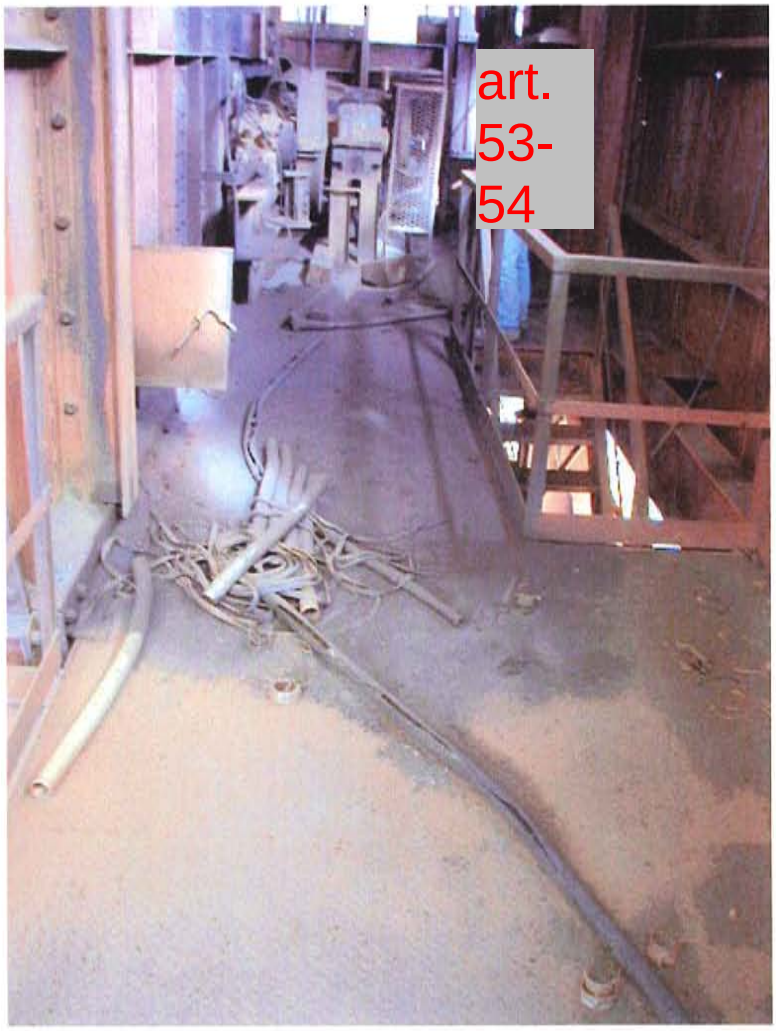


Série de roulements du convoyeur à la base du concasseur, démontrant de la graisse.

Groupe STAVIBEL



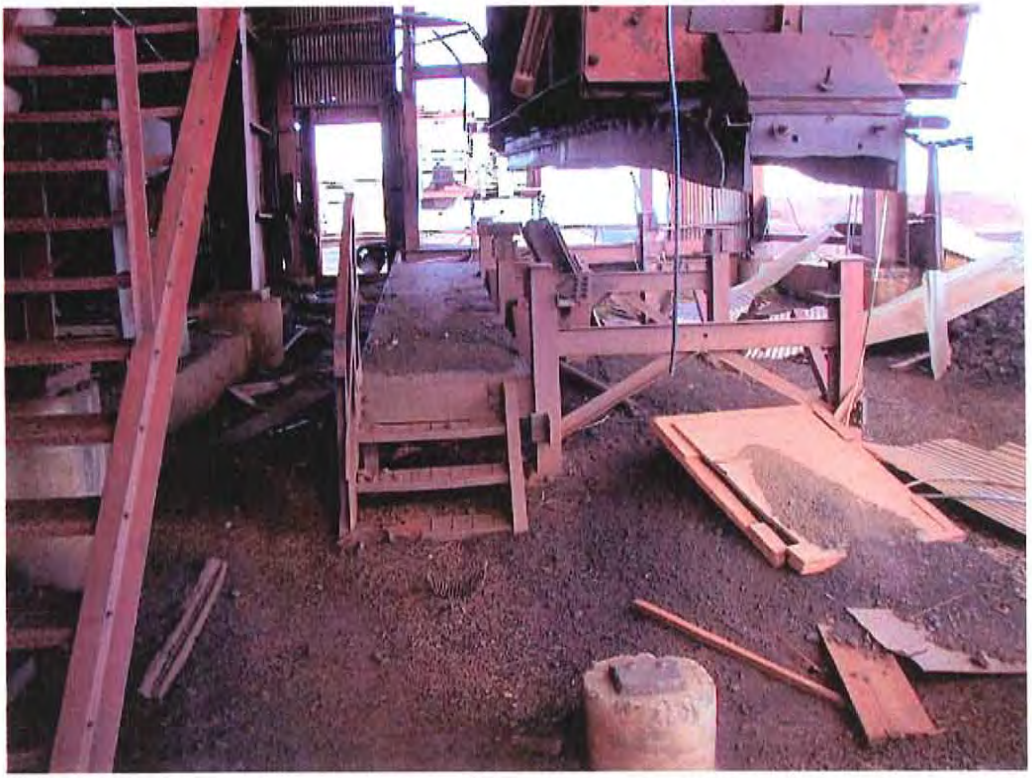
Trace de contamination sur les parois intérieures du concasseur.



art. 53-54

Photographie prise au deuxième étage du concasseur, démontrant une contamination sur le plancher.

Groupe STAVIBEL



Sol souillé par les hydrocarbures à la base du concasseur, ± 450 m³.



art. 53-54

Moteur vidé de ses huiles retrouvé à l'intérieur du concasseur.

Groupe STAVIBEL



Photographie prise du concasseur secondaire vers le concasseur démontrant la contamination des sols (±2000 m²), avec une pente en direction ouest.

Groupe STAVIBEL

PHOTOGRAPHIES DU SITE FERRIMAN

Groupe STAVIBEL



Photographie prise lors de l'échantillonnage de Burnt #3, à l'intérieur d'un transformateur mobile retrouvé près de la fosse Ferriman.



Photographie prise à l'intérieur du garage d'entretien situé près de la fosse Ferriman.

Groupe STAVIBEL

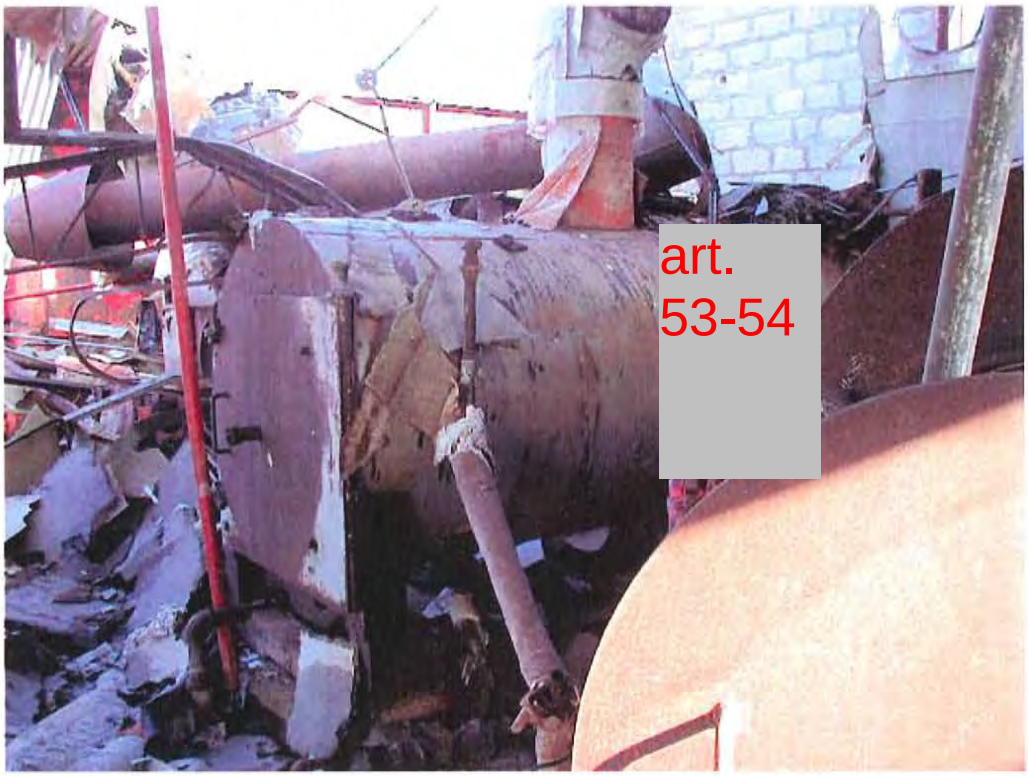
Photographie d'une base de 2000 m² en béton retrouvée à proximité d'un bâtiment contenant des fours, situé à quelques mètres à l'est du garage. Cette base présentait des traces évidentes de contamination par des hydrocarbures.



art. 53-54

Groupe STAVIBEL

Photographies prises à l'intérieur du bâtiment contenant des fours. Il semblait lié à la production de vapeur.





Groupe STAVIBEL

Réservoir enfoui près de la fosse Ferriman. Des odeurs s'en dégageaient et la base de béton en surplomb était contaminé. Endroit du prélèvement de Burnt #4 .



art. 53-54



Groupe STAVIBEL

PHOTOGRAPHIES DU SITE FRENCH

Groupe STAVIBEL



Photographie du garage démantelé situé à proximité de la fosse French.



Amas de ferraille et de bois issus du démantèlement, situé à quelques mètres au sud de la base de béton du garage.



Baril retrouvé dans les décombres indiquant la probabilité de découvrir d'autre barils enfouis avec les vestiges du démantèlement.



Amas de Quick-gel retrouvé à 6 mètres au sud de la base de béton du garage.



Autre base de béton située a moins de 20 mètres au sud du garage.



Série de pieux en acier retrouvés à 60 mètres au sud du garage.



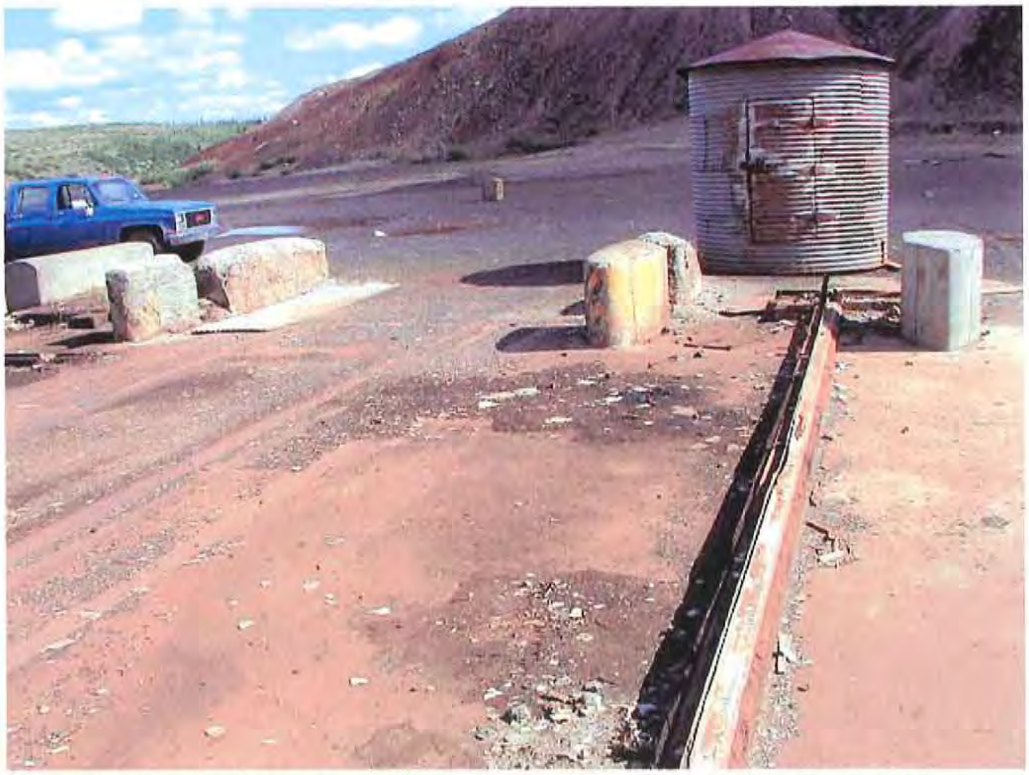
Prise d'échantillon French #1 sur la base de béton du garage (2200 ppm).



Prise de l'échantillon French #2 à l'intérieur du drain de plancher du garage (16000 ppm). Estimation de 120 m³ de sol contaminé.



Plaque d'huile de 5 m² au sud du garage.



Traces de déversements d'huile sur le plancher du garage (11 m²).



Présence de débris de démantèlement longeant la fosse French (200 m de long).

Photographie de deux bâtiments situés à l'ouest de la fosse French ayant vraisemblablement été utilisés comme laboratoire pour la fabrication d'explosifs.



Groupe STAVIBEL



Photographies prises à l'intérieur du bâtiment de chargement d'aluminosilicate.



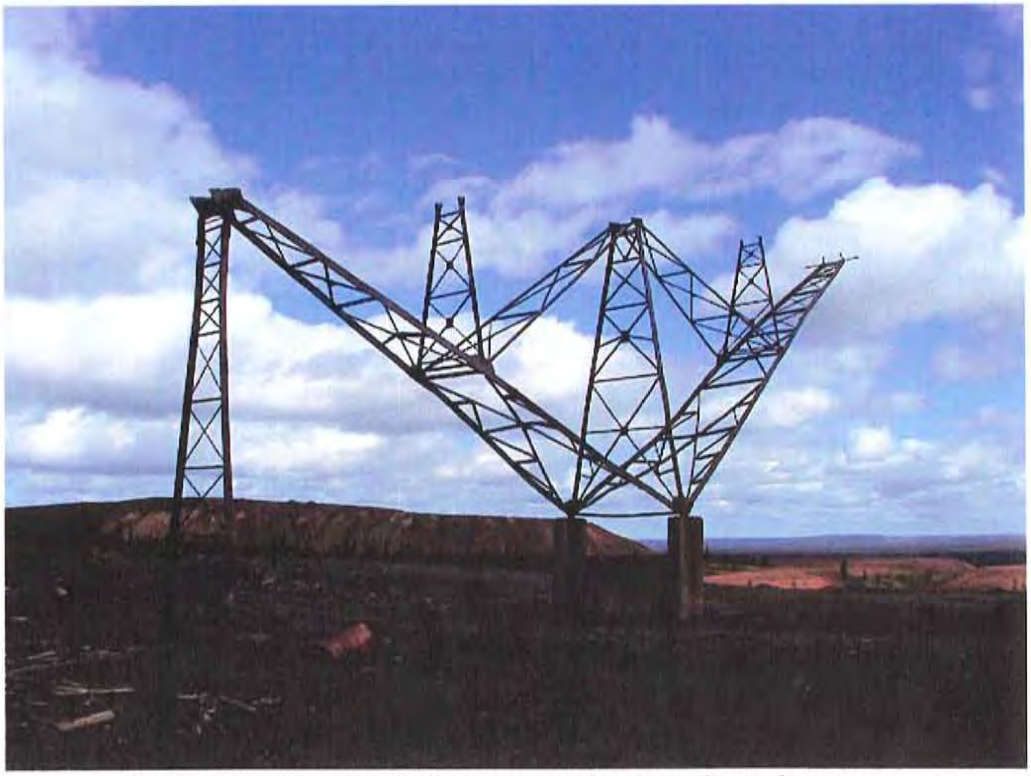
Groupe STAVIBEL

PHOTOGRAPHIES DU SITE DE CONCASSAGE DU BALLAST SITUÉ PRÈS DE LA FOSSE GAGNON A

Groupe STAVIBEL



Vue d'ensemble du site de concassage du ballast situé près la fosse Gagnon A montrant un amas de résidus issus d'un démantèlement partiel.



Poutres d'acier assemblées comme structure de soulèvement.



Photographie prise du chemin principal montrant les infrastructures de concassage du ballast.



Traces de contamination et enlèvement de poutres à l'aide de torches affaiblissant la structure générale du convoyeur (Site de concassage du ballast).



Point bas situé à la base du convoyeur.



Traces de déversement à la base du convoyeur.

Groupe STAVIBEL

Photographies prises à la base du convoyeur démontrant des traces de contamination.





Groupe STAVIBEL

Photographies du poste électrique situé à l'est de la fosse Gagnon.





Groupe STAVIBEL



Photographie d'une série de piles à l'intérieur du bâtiment.



Prise de l'échantillon Gagnon #4 (pH= 0,4 et plomb, 17 ppm).

Montage photographique démontrant la base de béton retrouvée aux abords de la fosse Gagnon.



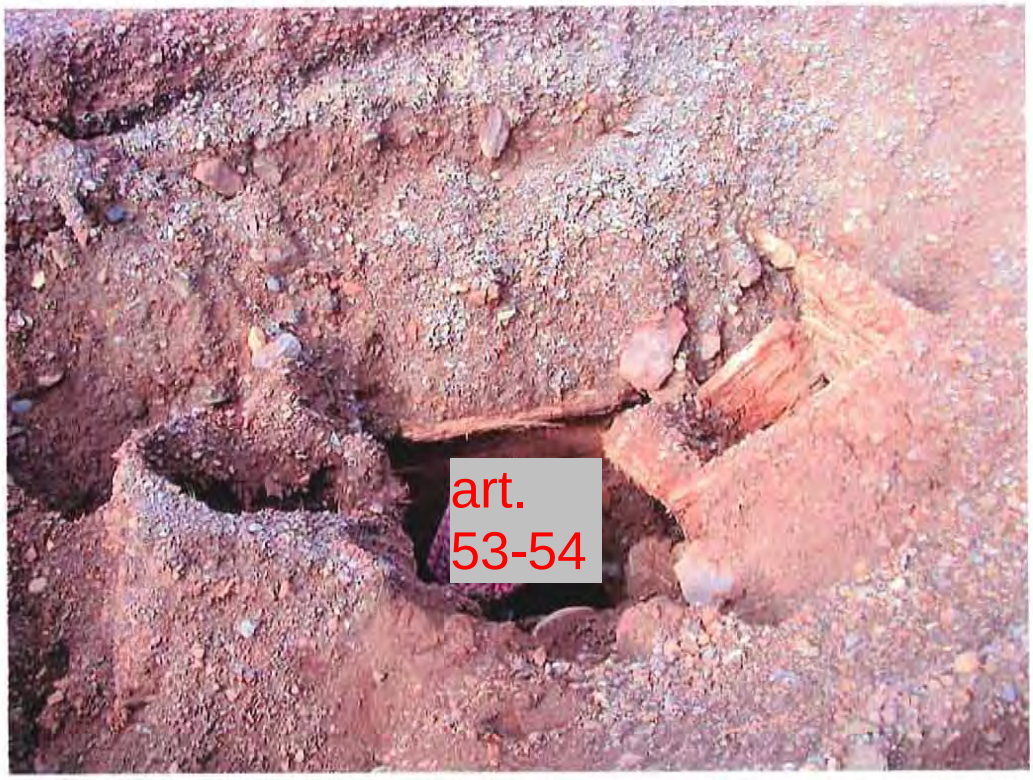
Groupe STAVIBEL



Photographie de vestiges enfouis sur 100 mètres, le long de la fosse Gagnon.



Poste de chargement des trains.



Fosse se situant à proximité de la zone de chargement des trains. Prise l'échantillon Gagnon #1.



Fosse des drains de plancher ayant fait l'objet du prélèvement Gagnon #3.



Base de béton de l'ancien garage et ayant fait l'objet de la prise de l'échantillon Gagnon #2.



Plaque de graisse situé à proximité du garage.

Groupe STAVIBEL



Photographie d'un puits d'assèchement retrouvé au sud de la fosse Star creek.

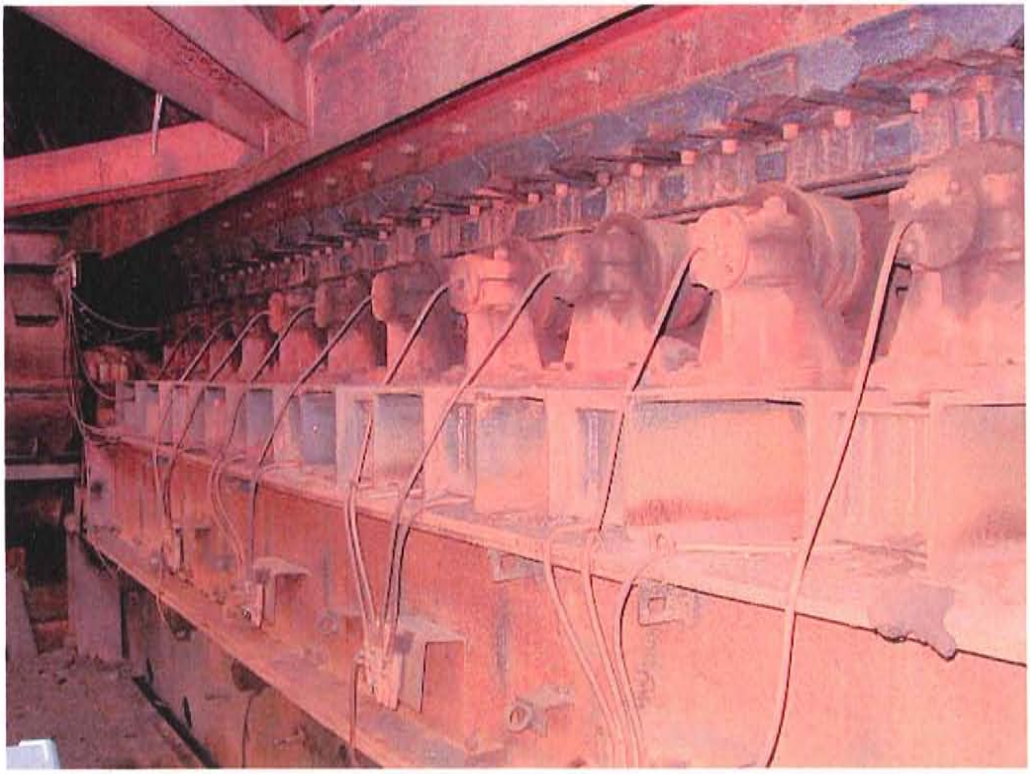
PHOTOGRAPHIES DU SITE RETTY

Groupe STAVIBEL

art. 53-54



Photographie prise à l'intérieur de la salle des transformateurs du concasseur situé à proximité de la fosse Retty. (Prise de l'échantillon Retty #1).



Photographie du convoyeur situé à la base du concasseur. Les pièces de roulement contiennent encore des huiles et graisses.

Groupe STAVIBEL

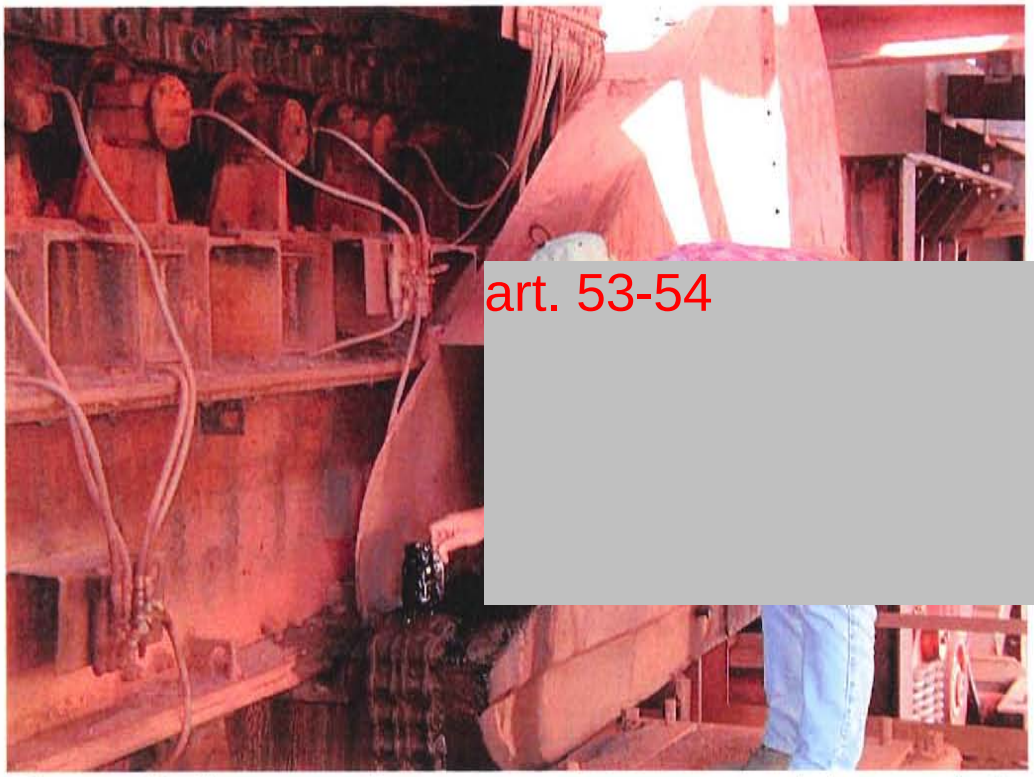


Base du concasseur démontrant un suintement d'huile.

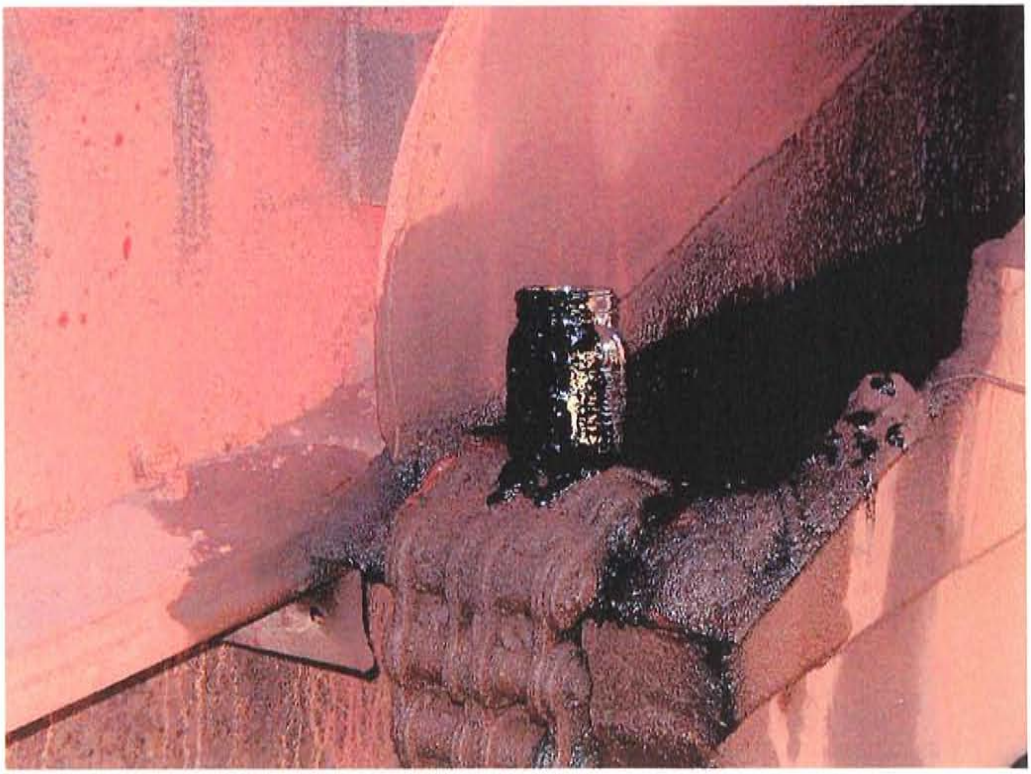


Couvert d'engrenage démontrant un suintement d'huile et une contamination du plancher à l'intérieur du concasseur.

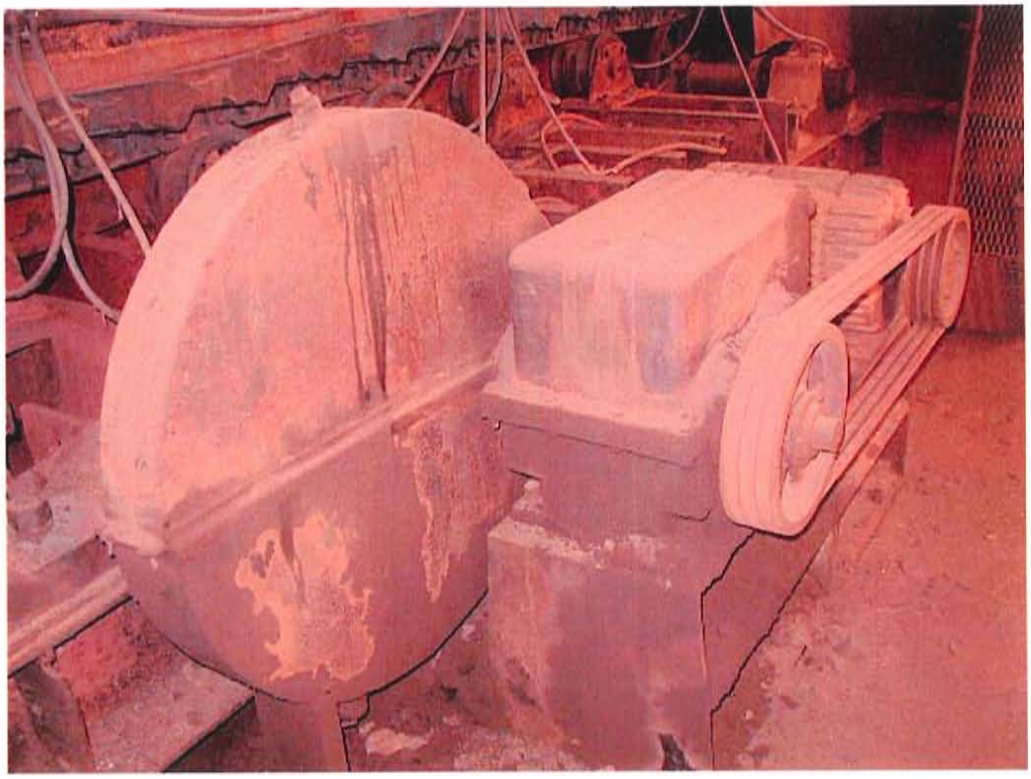
Groupe STAVIBEL



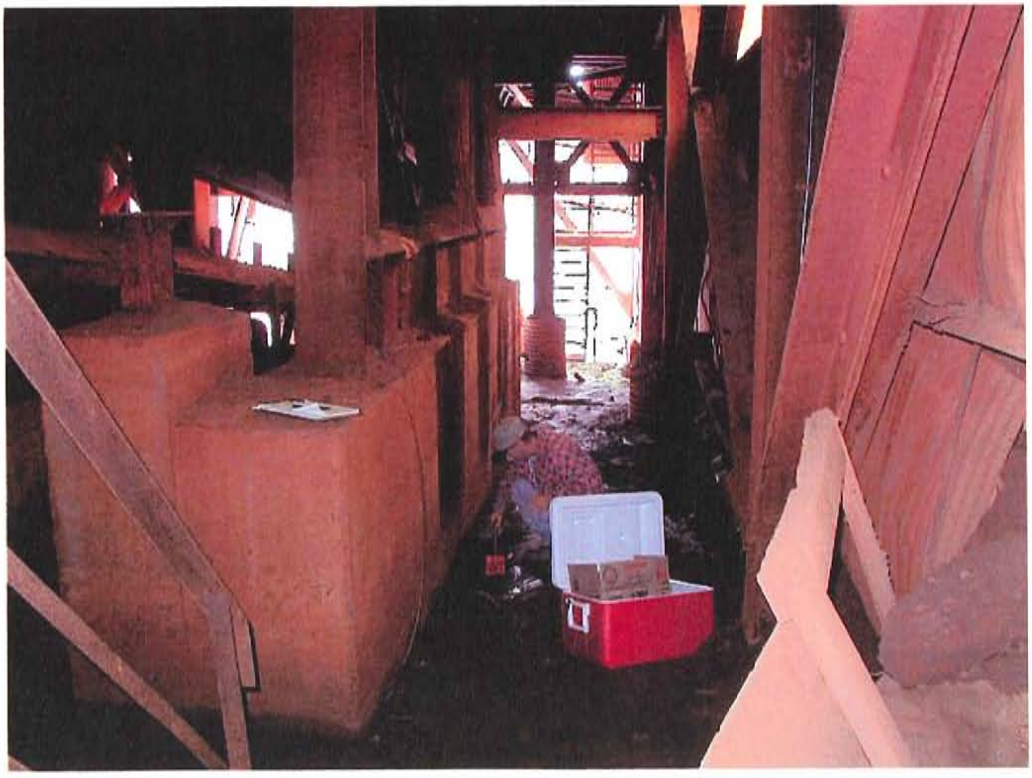
Photographie d'un couvert d'engrenage ouvert, montrant sa chaîne et son huile.



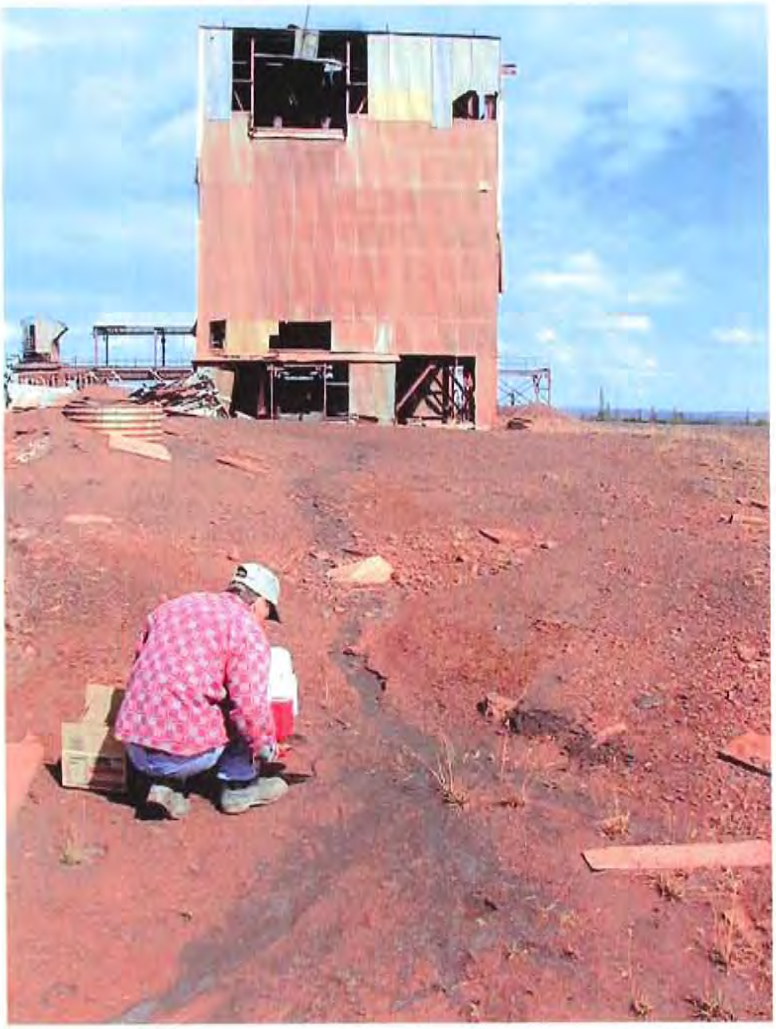
Gros plan de la photographie précédente. (240 litres d'huile).



Autre couvert d'engrenage contenant son huile.



Photographie prise à la base du concasseur où un échantillon (Retty #3) fut prélevé pour vérification sous une fuite. (Résultat <300 ppm)



Prise de l'échantillon Retty #4 à même un dépôt noir situé entre le concasseur et le bâtiment du concasseur secondaire. Vue de l'état de la structure du treuil.



Photographie de l'emplacement d'un réservoir enfoui. Prise de l'échantillon Retty #5 à l'intérieur, résultat <0,1 ppm.

Groupe STAVIBEL



Autre réservoir souterrain retrouvé à proximité du garage, impossible à échantillonner mais comportant une odeur forte et inconnue.



Photographie de l'intérieur du garage d'entretien.

Groupe STAVIBEL

art. 53-54



Photographie du drain de plancher à l'intérieur du garage. Le fond est rempli de matériel fortement contaminé.



Réservoir d'huile à chauffage vide retrouvé au deuxième étage du garage.

Groupe STAVIBEL

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 48

art. 48

art. 48



art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

Ministère des
Ressources naturelles
et de la Faune
Québec

Le sous-ministre associé aux Mines

Le 22 juillet 2011

Madame Marcella Beaudoin
Administratrice
Casier postal 1600
Schefferville (Québec) G0G 2T0

Objet : Demande de financement pour la caractérisation des barils usés sur le territoire de la Ville de Schefferville

Madame l'Administratrice,

J'ai pris connaissance de votre lettre du 17 mai 2011, concernant le sujet en objet, ainsi que de la situation des barils de matières résiduelles sur le territoire de la Ville de Schefferville. Je comprends bien vos préoccupations et souhaite vous informer des actions entreprises par le Secteur des mines du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF).

Tout d'abord, selon les informations dont nous disposons, les barils vides laissés sur votre territoire ne font pas partie du passif environnemental sous la responsabilité du Ministère, soit le Programme national des terrains contaminés sous la responsabilité de l'État.

Selon mes informations provenant du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), la direction régionale du MDDEP est aussi impliquée dans ce dossier, notamment pour l'obtention des autorisations nécessaires à la gestion de ces matières résiduelles.

Par ailleurs, la direction générale régionale du MRNF et la direction régionale du ministère des Affaires municipales, des régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) ont aussi été informées de la situation à Schefferville, il y a déjà plusieurs semaines. D'ailleurs, j'ai le plaisir de vous informer que nos deux ministères s'affairent à mettre sur pied un bureau de coordination sous la responsabilité de la direction régionale du

... verso

880, chemin Sainte-Foy, 3e étage
Québec (Québec) G1S 4X4
Téléphone : (418) 627-8652
Télécopieur : (418) 528-1278

Mme Marcella Beaudoin

MAMROT, afin d'accompagner les municipalités aux prises avec la croissance soudaine des activités industrielles dans la région de la Côte-Nord.

J'ai également fait savoir à nos partenaires gouvernementaux que, bien que ce dossier ne relève pas de sa responsabilité, le MRNF était prêt à contribuer avec eux au financement de votre projet de caractérisation des barils dits « orphelins ».

Enfin, comme vous nous l'aviez demandé, nous vous avons transmis la liste des titulaires de droits miniers dans un rayon de 300 km de Schefferville. Nous sommes également prêts à cosigner une lettre demandant aux compagnies qui oeuvrent dans la région et qui transitent par Schefferville d'assumer leurs responsabilités en matière de gestion des matières résiduelles. La Commission géologique de Terre-Neuve-et-Labrador nous a aussi confirmé qu'elle fournirait une liste semblable des compagnies qui oeuvrent au Labrador à partir de Schefferville.

Soyez assurée que, tout comme vous, nous désirons parvenir à une solution durable et définitive.

Je vous prie d'agréer, Madame l'Administratrice, l'expression de mes sentiments les meilleurs,

Le sous-ministre associé aux Mines,

original signé

Jean-Sylvain Lebel, ing. f.

c. c. MM. Sylvain Boucher, sous-ministre, MAMROT
Robert Sauvé, sous-ministre, MRNF
Michel Rousseau, sous-ministre adjoint, MDDEP
Pierre Grenier, sous-ministre associé, MRNF
Mmes Diane Jean, sous-ministre, MDDEP
Linda Morin, sous-ministre adjointe, MAMROT

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-20 09:34
Lot :	3-5 du Bloc 3	**Radiations :**	2019-09-03 10:41
Date d'établissement :	2011-12-02 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :	Ce lot subdivise une partie du lot Bloc 3.		

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 213 711 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-20 09:34
Lot :	3-6 du Bloc 3	**Radiations :**	2019-09-03 10:41
Date d'établissement :	2011-12-02 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :	Ce lot subdivise une partie du lot Bloc 3.		

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 213 712 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-20 09:34
Lot :	3-7 du Bloc 3	**Radiations :**	2019-09-03 10:41
Date d'établissement :	2011-12-02 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :	Ce lot subdivise une partie du lot Bloc 3.		

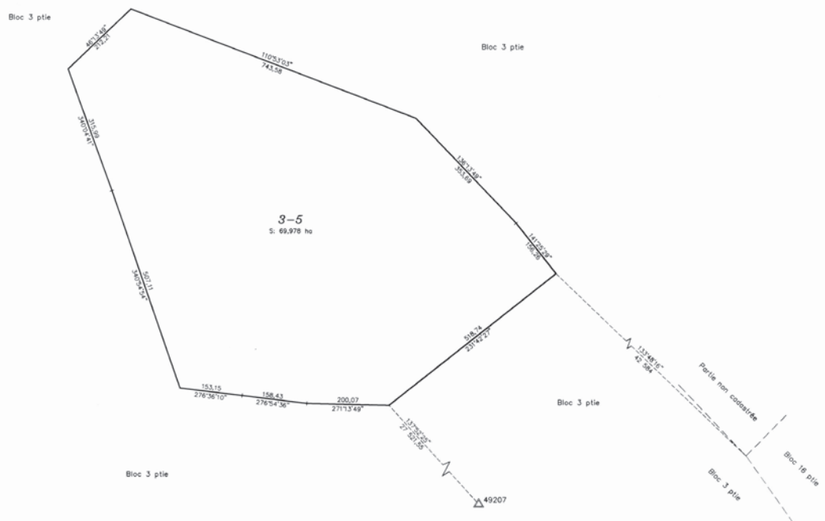
Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 213 713 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						

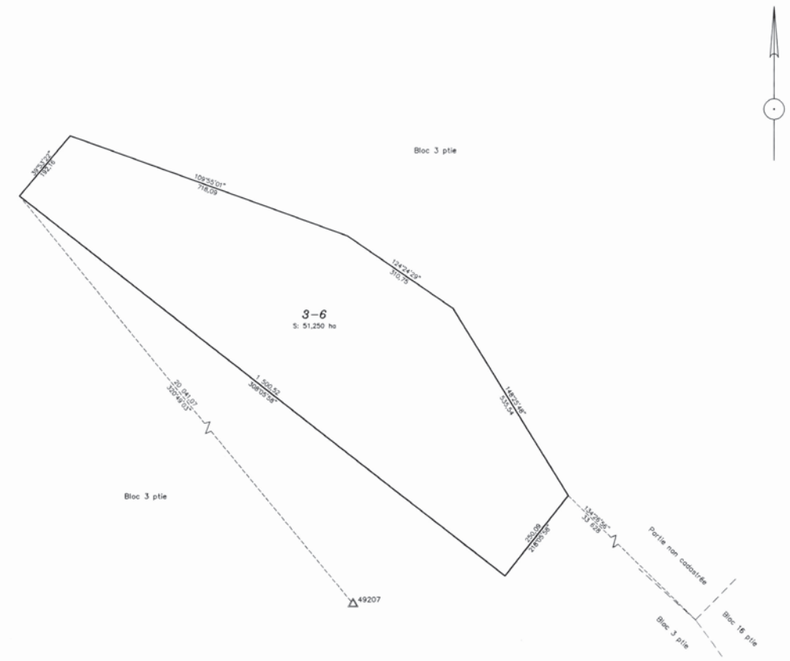
Index des immeubles - Section informatisée

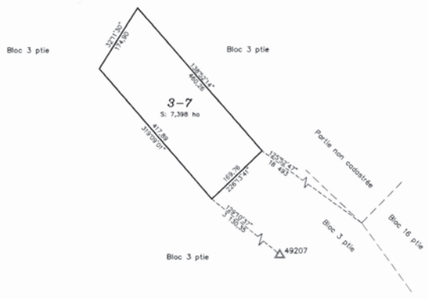
Index des immeubles

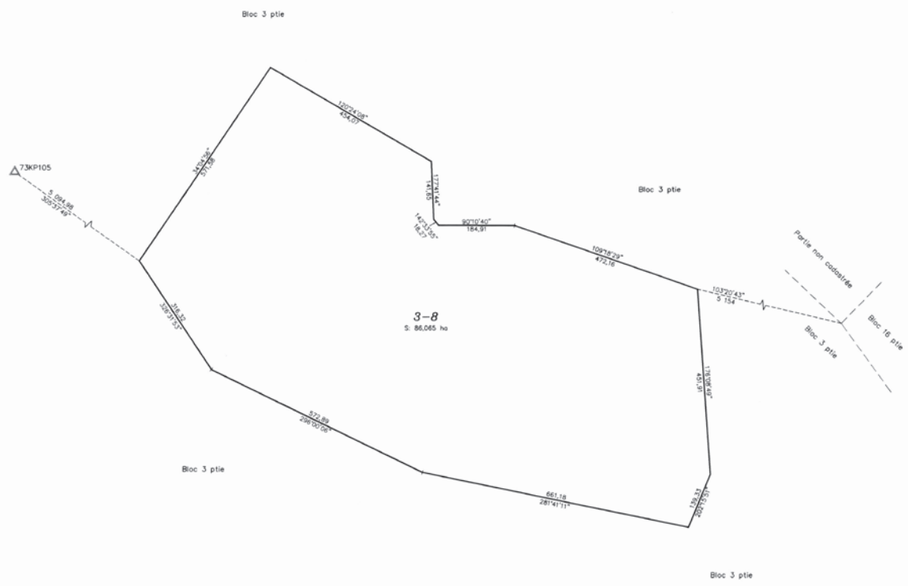
Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-20 09:34
Lot :	3-8 du Bloc 3	**Radiations :**	2019-09-03 10:41
Date d'établissement :	2011-12-02 09:00		
Plan :	Liste des plans		
Concordance :	Ce lot subdivise une partie du lot Bloc 3.		

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.Ce lot est rénové, voir nouveau(x) lot(s) 5 213 714 Cadastre du Québec. Pour plan(s) et/ou document joint, voir le(s) nouveau(x) lot(s). Voir propriétaire(s) par lot (La liste des propriétaires affichée n'a aucune valeur légale.)						









Feuillet 1 de 1	DOSSIER: 957 695
	CODE: 10-0810
	CLASSEMENT:

Les directions apparaissant sur ce document sont des gisements en référence au système SCOPQ (fuseau 6).

Les mesures indiquées sur ce document sont exprimées en unités du système international.

ÉCHELLE: 1 : 5000

LOTS	PROPRIÉTAIRE	SIGNATURE
3-5 À 3-8	GOUVERNEMENT DU QUÉBEC Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Loi	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Par: original signé Denis Beaulieu, Agent de recherche et de planification socio-économique

SUBDIVISION D'UNE PARTIE DU BLOC 3

LOTS CRÉÉS: 3-5 À 3-8 DU BLOC 3

CADASTRE: TERRITOIRE-DU-NOUVEAU-QUÉBEC

CIRCONSCRIPTION FONCIÈRE: SEPT-ÎLES

MUNICIPALITÉS: TERRITOIRE NON ORGANISÉ (LAC-VACHER)
TERRITOIRE NON ORGANISÉ (RIVIÈRE-KOKSOAK)

Fait conformément aux dispositions de l'article 3043, al. 1 C.c.Q.

Signé à Baie-Comeau, le 22 avril 2010

original signé

MARCEL CADORET
Arpenteur-géomètre

MINUTE: 6064 FICHIER: 2009-728 MTM Arpentage.XYZ DOSSIER: 2009-728

Ce plan cadastral est correct et conforme à la loi, le 30 NOV 2011

original signé

Pour le ministre des Ressources naturelles et de la Faune.

Seul le ministère est autorisé à émettre des copies authentiques de ce document.

Copie authentique de l'original, le _____

Pour le ministre des Ressources naturelles et de la Faune.

CADASTRE
No 10-0810 Folio 1

① Les blocs 1, 2, 4 à 7 et une partie du Bloc 3 sont annulés en vertu des dispositions de l'article 3043 al. 1 C.c.Q.
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
D.994660
Québec, le 5 mars 2012
original signé
Pour le ministre

PLAN OFFICIEL
D'UNE PARTIE DU
TERRITOIRE
DU
NOUVEAU-QUÉBEC
DIVISION D'ENREGISTREMENT DE QUÉBEC

ÉCHELLE: 2 MILLES AU POUCE

Fait conformement aux dispositions de la loi du Cadastre Chap. 320 Art. 2-S.R.P.Q. 1941

QUÉBEC, le 26 mars 1954

Préparé par: original signé
Arpenteur Géomètre

Plan original déposé aux archives de ce département
MINISTÈRE DES TERRES ET FORÊTS.
QUÉBEC, le 31 mars 1954.
original signé
Sous-ministre.

Les blocs 1 à 8 sont déclarés en vigueur conformément à l'article 43 de la loi sur le cadastre (L.R.Q. c. C-1)
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Québec, le 12 mars 1991
D. 355102
original signé
pour le ministre

① BLOC 1 SUP.= 5,044 ACRES 4,992.2

① BLOC 4 SUP.= 46769 ACRES

① BLOC 3 SUP.= 74,400 ACRES

① BLOC 5 SUP.= 668 ACRES 648.96

BLOC 6 SUP.= 347.3 ACRES

BLOC 8 SUP.= 454 AC

BL. 7 SUP.= 1,900 ACRES

BLOC 1 SUP.= 626 ACRES

L. FER
L. KEOUGH
RIVIÈRE SWAMPY BAY
L. HAYOT
L. GUILLET
L. MATEMACE
L. LEROY
L. OLGA
L. ANNABEL
L. WALTHIER
L. VACHER
L. DIAN
L. SQUAW
L. JOHN
L. LA COSA
L. KNOB
L. DENAULT
L. BLADE
L. ECLIPSE
L. PARTINGTON
L. MOLLIET
L. SCOTT (LESPINAY)
L. HARRIS

Les blocs 5 et 7 sont corrigés en vertu de l'article 3179 du Code Civil.
Ministère des Terres et Forêts.
Québec, le 31 Janvier 1955
original signé
Sous-Ministre

55°20' 61°50' 55°10' 61°30' 55°00' 54°50' 61°10' 54°40' 66°50'

T-1448

F-776-A 10M-8-53

LIVRE DE RENVOI

OFFICIEL

TERRITOIRE DU NOUVEAU QUEBEC (partie)

DIVISION D'ENREGISTREMENT DE QUEBEC

Original

MAINTENANT DANS SEPT-ILES
3-4 Elizabeth II, Chap. 27
depuis le 1 septembre 1962

No du lot indiqué sur le plan officiel		NOM DU PROPRIÉTAIRE	DESCRIPTION GÉNÉRALE	REMARQUES
Bloc	1	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 1 (arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par le Bloc 3 ; contenant en superficie six cent vingt-six acres (626 acres)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN
Bloc	2	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 2 (non arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie environ mille neuf cents acres. (1,900 acres)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN
Bloc	3	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 3 (en partie arpenté) de l'arpentage primitif, borné au Nord-Est par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec et le Bloc 8 et de tous les autres côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie environ soixante-quatorze mille quatre cents acres. Distraction faite du Bloc 1 qu'il renferme. (74,400 acres)	original signé 3 mai 1955 (1) 10-7-64 (2) sabd. 94-03-22 (3) (1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN
Bloc	4	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 4 (arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie quarante-six mille sept cent soixante-neuf acres. (46,769 acres)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN
Bloc	5	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 5 (~~non~~ arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie ~~environ~~ six cent soixante-huit acres.x (~~668 acres~~)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN x et quatre vingt seize centièmes (668.96) Les Blocs 5 et 7 sont corrigés en vertu de l'Article 2174 du Code Civil. Ministère des Terres et Forêts, Québec, le 31 Janvier 1955 original signé Sous-Ministre
Bloc	6	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 6 (arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie trois cent quarante-sept acres et trois dixièmes. (347.3 acres)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN
Bloc	7	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 7 (~~non~~ arpenté) de l'arpentage primitif, borné de tous les côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie ~~environ~~ ~~cinq mille quarante-quatre~~ acres. (~~5,044 acres~~)	(1) ANNULATION VOIR CERTIFICAT AU PLAN x quatre mille neuf cent quarante deux acres et deux dixièmes. (4942.2)
Bloc	8	La Couronne	De figure irrégulière, étant le Bloc 8 (arpenté) de l'arpentage primitif, borné au Sud-Ouest par le Bloc 3 et de tous les autres côtés par une partie non subdivisée du Territoire du Nouveau Québec ; contenant en superficie quatre cent cinquante-quatre acres. (454 acres)	original signé 27-3-63 = 339 @ 341 27-3-63 = 342 et 343 P.S. 17-1-68 (344 à 347) P.S. 19-1-68 (348) P.A. 9-10-68 (349 et 350) P.A. 25-4-72 (351 et 352) P.A. 4-5-72 (353 et 354) P.A. 25-9-72 (355) P.A. 13-4-73 (356 à 362) original signé 9 avril 1957 (1a171) 1er fév. 1955-1772 177 15 mai 1956-178 à 206 4 janvier 1957-207 à 269 1 déc. 1957-270 7 oct. 1958-2722 275 Red 3 octobre 276 à 308 R. Schulz Mai 1962-310 à 317 Nicole 63-318a.3 9-5-63

10-0810

No du lot indiqué sur le plan officiel	NOM DU PROPRIÉTAIRE	DESCRIPTION GÉNÉRALE	REMARQUES

Original

Fait conformément aux dispositions de la loi du Cadastre

Chap. 320 Art. 2 S.R.P.Q. 1941.

Livre de renvoi original déposé et conservé aux archives de ce ministère,

Ministère des Terres et Forêts,

QUEBEC, le 31 mars 1954.

original signé

Sous-ministre.

Préparé par: original signé

Arpenteur-géomètre.

Les blocs 1 à 8 sont déclarés en vigueur conformément à l'article 4.3 de la loi sur le cadastre (L.R.Q. c. C-1)
Ministère de l'Energie et des Ressources
Québec, le 12 mars 1991
D. 355102 original signé
pour le ministre

10-0810

Numéro inscription : 373 118

Quebec Sublease

IN THE YEAR ONE THOUSAND NINE HUNDRED AND FIFTY-THREE on this twenty-fifth day of the month of February .....
BEFORE Mtre. JOHN POZER ROWAT, the undersigned Notary for the Province of Quebec, practising at the City of Montreal,

APPEARED:

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY LIMITED, (NO PERSONAL LIABILITY), a Company duly incorporated under the laws of the Province of Quebec, having its Head Office and chief place of business in the City of Montreal, Province of Quebec, at 721 Royal Bank Building, 360 St. James Street, hereinacting and represented by J. Ritchie its Treasurer, and duly authorized to the purposes hereof by and in virtue of a resolution of its Board of Directors, adopted at a meeting held on the sixteenth day of the month of February, in the year one thousand nine hundred and fifty three, a copy whereof, duly certified, has remained annexed to the original hereof after having been signed NE VARIETUR by the said J. Ritchie, with and in the presence of the undersigned Notary,

Hereinafter called the SUBLESSOR
PARTY OF THE FIRST PART AND

IRON ORE COMPANY OF CANADA, a corporation duly incorporated under the laws of the State of Delaware, United States of America, having an office and place of business in the Town of Mount Royal, Province of Quebec, at 810 Cote de Liesse Road, hereinacting and represented by Joseph H. Thompson, its President, and duly authorized to the purposes hereof by and in virtue of a resolution of its Board of Directors, adopted at a meeting of the Board of Directors held on the twenty-fifth day of the month of February, in the year one thousand nine hundred and fifty-three, a copy whereof, duly certified, has remained annexed to the original hereof, after having been signed NE VARIETUR by the said Joseph H. Thompson, with and in the presence of the undersigned Notary,

Hereinafter called the SUBLESSEE
PARTY OF THE SECOND PART

WHICH, said parties, acting as aforesaid have declared, covenanted and agreed as follows:-

WHEREAS, under "An Act to promote mining and industrial development within New Quebec" (10 George VI Chapter 42, since amended by 14-15 George VI, Chapter 28), which Act, as amended, is hereinafter referred to as the "Act", the Minister of Mines was authorized to grant to the Sublessor a Special Exploration License under conditions specified in

Par dépôt No 404828
le 88-02-12
l'enregistrement
de l'acte (SUBLEASE)
No 373118
est radié.
original signé

No 373118
Enregistré le 26 fev. 1953
9 h 40 hrs AM
original signé
Dép. Registrateur

1041069454

Numéro inscription : 373 118

Sections 3 to 6 thereof for mining researches upon the Crown lands mentioned in the Schedule to the said Act, and

WHEREAS, pursuant to and in accordance with the provisions of the Act, a Special Exploration License No. 12566, dated the 8th day of the month of May, 1946, provided for in the Act, was granted to the Sublessor upon and subject to all the conditions specified and set out in the Act, and particularly set out in the said License, and

WHEREAS, the said Special Exploration License No. 12566 was granted to the Sublessor for a period of time running from May 8, 1946, until June 30, 1952, was renewed on June 19, 1952 for a period of five years until June 30, 1957, and is renewable for a further period of five years, and

WHEREAS, the Sublessor, the holder of said Special Exploration License No. 12566, dated May 8, 1946, now in full force and effect, is also now the holder, under the Act and said Special Exploration License, of an operating license in the form of a Lease dated February 9, 1953 from Her Majesty the Queen, in the right of the Province of Quebec, therein acting and represented by The Honourable C. D. French, Minister of Mines for the Province of Quebec, for a period of twenty years, of certain lands in the Province of Quebec, which Lease is hereinafter referred to as an "underlying lease", and provided the Sublessor has fulfilled all its obligations the underlying lease may be renewed to the Sublessor at its option for three other consecutive periods of twenty years each following written notice given to that effect by the Sublessor to the Minister of Mines at least thirty days before the expiration of the underlying lease, or, as the case may be, of the renewal then in force, the whole being subject to the conditions set out in the Act. A copy of said Lease, dated February 9, 1953, is attached hereto as Exhibit A, and

WHEREAS, the Sublessor, jointly with Labrador Mining and Exploration Company Limited (hereinafter called "Labrador Company"), is party to an Exploration and Option Agreement dated December 20, 1949, as amended (hereinafter called the "Exploration and Option Agreement"), by which the Sublessor and Labrador Company granted to the Sublessee an option to take, prior to December 31, 1953, a sublease from each (pursuant to which option this Sublease is executed) for mining and removing iron ore and specialties from lands within Areas A and B of the concessions of the Sublessor and of Labrador Company, respectively, (which Areas A and B as defined in accordance with the Exploration and Option Agreement are hereinafter referred to as Areas A and B, respectively) containing iron ore and specialties in amounts determined in accordance with Section 2 of the Exploration and Option Agreement, and

WHEREAS, it has been determined by agreement that the total quantity of merchantable open-pit iron ore in Areas A and B as of the date of the

Numéro inscription : 373 118

exercise of such option is 417,707,000 tons; that of this total approximately two-thirds (281,022,000 tons) is located in Area A of the Sublessor, as shown by deposits set forth in Exhibit B attached hereto, and that all merchantable open-pit iron ore presently known to be located in Area A is in, upon or under the parcels and tracts of land described in Exhibits C and D attached hereto at the date of execution hereof, and

WHEREAS, it has been determined by agreement that on the basis of the aggregate tonnage of merchantable open-pit iron ore presently known to be located and estimated to be contained within Areas A and B, the Sublessee shall have the right to have included within this Sublease 73% of all specialties contained within the described lands and the Sublessor shall retain rights to 27% of all such specialties.

NOW THEREFORE, this Sublease witnesseth that, for and in consideration of the rents and royalties and of the covenants and conditions to be paid, observed, performed and fulfilled by the Sublessee, the Sublessor declares to have granted, demised and subleased and does hereby grant, demise and sublease unto the Sublessee the following described interests in the iron ore and specialties (which interests are hereinafter sometimes referred to as the "demised premises") contained in, upon or under all those parcels and tracts of land described in Exhibit C attached hereto and delineated upon plans marked Exhibit D attached hereto, which Exhibits C and D as attached hereto or hereafter amended are to be taken as a part hereof (the parcels and tracts of land now or hereafter described and delineated in said Exhibits being hereinafter sometimes referred to as the "described lands"):

(i) Seven-eighths (233,333,333 tons) of 266,666,667 tons of the 281,022,000 tons of merchantable open-pit iron ore presently known to be located in, upon or under the described lands, of the same average grade, quality, cost and availability for mining as the balance of such 266,666,667 tons;

(ii) Two-thirds of all remaining merchantable open-pit iron ore in excess of said 266,666,667 tons located or contained in, upon or under the described lands, of the same average grade, quality, cost and availability for mining as the balance of such remainder;

(iii) Two-thirds of all other iron ore located or contained in, upon or under the described lands, of the same average grade, quality, cost and availability for mining as the balance of all such other iron ore; and

(iv) 73% of all specialties located or contained in, upon or under the described lands, of the same average grade, quality, cost and availability for mining as the balance of all such specialties,

all of the foregoing interests of the Sublessee being subject to revision pursuant to the provision of Section 14-D of the MUTUAL COVENANTS of this Sublease.

There are included in the said grant, demise and sublease and for the purposes thereof and for all other purposes connected with the due and proper working of the demised premises and disposing of the produce therefrom, the right to use and occupy the described lands and the right to explore for, develop, mine, remove, treat, store and ship the Sublessee's iron ore and specialties from the described lands and all the rights with respect to the demised premises and the described lands which the Sublessor may own or enjoy under the underlying lease and under the Act, to the extent the Sublessor has the power to convey, grant, demise or sublease such rights and insofar as they relate to the Sublessee's other interests and rights created, conveyed, granted, demised and subleased by this Sublease; provided that the Sublessee shall not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessor of any interests and rights held by the Sublessor pursuant to the underlying lease and not conveyed, granted, demised or subleased to the Sublessee hereunder.

It is the understanding of the parties hereto that the Sublessor is the holder of a lease of the described lands and has not subjected to this Sublease certain interests and rights conveyed, granted, demised or subleased to it by the underlying lease and that, subject to the Sublessee's interests and rights hereunder, the Sublessor may use and occupy the described lands for the purpose of exercising any such interests or rights so retained by it; provided, however, that any such use or occupancy by the Sublessor shall not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessee of any of its interests or rights, created, conveyed, granted, demised or subleased by this Sublease.

CHARGES AND CONDITIONS

The present Sublease is furthermore subject to the following charges and conditions hereinafter set forth and contained, and the same and each of them representing and expressing the exact intention of the parties are to be strictly observed, performed and complied with.

MINERALIZATION

The Sublessee shall co-operate with the Sublessor in establishing to the satisfaction of the Minister of Mines the existence, nature and extent of the iron ore mining fields in the described lands.

TERM

The present Sublease is granted for the full end and term of the underlying lease, and any renewal or renewals thereof, saving and except-

Numéro inscription : 373 118

ing the last day of the term of the underlying lease, or, in the event of the underlying lease being renewed from time to time, the last day so reserved shall be the last day of the last renewal of the underlying lease. The term of this Sublease shall include each renewal thereof resulting from a renewal of the underlying lease.

RENTALS AND ROYALTIES

Subject to the revision of the rental hereinafter mentioned under (a), this Sublease is thus granted for and in consideration of the following rentals and royalties:

(a) Rental of One Hundred Thousand Dollars ($100,000) for each year of its duration, or revised rental hereinafter referred to which the Sublessee binds itself to pay or cause to be paid to the Government of the Province of Quebec in advance each year during the said term on or before the ninth day of the month of February, the first payment for the first year having been made prior to the execution hereof; provided, however, that every ten years from the first day of July, in the year one thousand nine hundred and fifty-eight, during the term hereof, the annual rental may be revised by the Lieutenant-Governor-in-Council upon the recommendation of the Minister of Mines of the Province of Quebec;

(b) The Sublessee's share of the duties provided by Division III of the Quebec Mining Act and amendments which might be made thereto, in the form of payments required to be made to the Crown out of annual profits, to the extent that such annual profits result from the operations of the Sublessee (other than operations for the account of Sublessor) under this Sublease;

(c) An overriding royalty on all iron ore and specialties shipped by the Sublessee under this Sublease from any mines upon the described lands (except iron ore and specialties shipped for the account of the Sublessor) and sold and delivered each year by the Sublessee, of seven per cent of the then competitive market price f.o.b. vessels at Seven Islands, Quebec (determined as provided in Section 2 of the MUTUAL COVENANTS of this Sublease) for each grade and kind of such iron ore and specialties, which the Sublessee binds itself to pay to the Sublessor during the term hereof; provided however, that, in the event seven per cent of such competitive market price for any grade or kind of such iron ore or specialties shall be less than twenty-five cents a ton, then the overriding royalty on such iron ore and specialties shall be twenty-five cents a ton.

REVOCATION

During the term of the present Sublease, the Lieutenant-Governor-in-Council, upon recommendation of the Minister of Mines of the Province of Quebec, may revoke the underlying lease in accordance with the provision

Numéro inscription : 373 118

therein in the Section entitled REVOCATION, in which event the Sublessor may revoke this Sublease to the extent that the described lands correspond with the lands demised by the underlying lease so revoked.

CUTTING OF TIMBER AND WATER RIGHTS

Any timber or water rights in Quebec controlled by either party to this Sublease will be made available to the other party for use in connection with its operations upon the same terms and conditions which govern the use of such rights by the party controlling the rights; provided, however, that in the event that either timber or water is not available in sufficient supply to fulfill the reasonable requirements of the operations of both the Sublessee and the Sublessor, then appropriate division of such rights shall be made, and the party controlling such rights will from time to time execute and deliver proper instruments conveying and granting such rights pursuant to written request therefor from the other party.

RENTAL, LEASE, CESSION, GIVING, SALE OR ALIENATION OF ANY RIGHTS

The Sublessee shall not rent, lease, cede, give, sell or alienate any of the rights belonging to it under this Sublease or under any License granted by or contract passed with the Crown under the underlying lease without having obtained any necessary authorization by the Lieutenant-Governor-in-Council.

ADDITIONAL RIGHTS, PRIVILEGES, BENEFITS AND OBLIGATIONS OF THE SUBLESSEE

Subject to the derogations and special provisions contained in the aforesaid Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, the Sublessee while this Sublease is in force shall, to the extent of the interests and rights conveyed, granted, demised and subleased hereunder, also be invested with all rights, privileges and benefits and shall be subject to all obligations of an owner of a Mining Concession to the same extent and with the same effect as if the described lands had been the object of a Mining Concession for superior metals in virtue of the provisions of the Quebec Mining Act, the whole in accordance with the provisions of said Quebec Mining Act and of the Amendments thereto.

The Sublessee will also during the term of this Sublease, to the extent of the interests and rights conveyed, granted, demised and subleased hereunder, have and possess all the rights, privileges and immunities conferred upon the Sublessor by the Act, and by the underlying lease, and will perform and fulfill all obligations imposed upon it hereunder and by the Act and will carry out, comply with, conform to and obey any and all laws of Canada and of the Province of Quebec, relating to the Sublessee's use and occupation of and its operations upon the described lands.

Numéro inscription : 373 118

ADDITIONAL COVENANTS BY SUBLESSEE

The Sublessee hereby covenants with the Sublessor that during the term of this Sublease:

1. The Sublessee will pay unto the Sublessor the overriding royalty hereinbefore provided for;

2. The Sublessee will pay unto the Sublessor the overriding royalty hereinafter provided for upon deficiencies in minimum tonnages;

3. The Sublessee will keep full and proper books of account and records and will furnish to the Sublessor all reports, statements, maps and other information with respect to its operations, all to the extent required in the making of reports by the Sublessor to the lessor in the underlying lease, which information shall be furnished within reasonable times before the Sublessor is required to make such reports.

ADDITIONAL COVENANTS BY SUBLESSOR

The Sublessor hereby covenants with the Sublessee as follows:

1. That the Sublessee paying the rent and royalties hereby reserved and observing, performing and fulfilling the several covenants and conditions herein contained and on the part of the Sublessee to be paid, observed, performed and fulfilled, shall peaceably hold and enjoy the demised premises and the interests and rights created, granted, demised and subleased during the term hereof without any interruption by the Sublessor or any person rightfully claiming under or in trust for it.

2. That Sublessee may, at its option at any time or from time to time on or before Final Date, select an additional area or additional areas of ground from the territory described in Area A, have such additional area or areas included in and covered by the terms of this Sublease relating to described lands and add such additional area or areas to the described lands by appropriate amendment of Exhibits C and D, in which event the Sublessor will do all things necessary or advisable to prepare, obtain, execute and deliver proper notarial deeds supplementing the present underlying lease and supplementing the present Sublease, which shall include the said additional area or areas under the present underlying lease and the present Sublease, and Exhibit A shall be amended to include such supplements; provided, however, that at no time shall the total of the area or areas of land covered by the present Sublease when augmented by an additional area or areas as aforesaid exceed 250 square miles; and provided further, that in the event the Sublessor is required by the aforementioned Special Exploration License No. 12566 to release any lands within Area A prior to Final Date, then prior to such release the Sublessee shall select an area within Area A not in excess of 250 square miles, which area

shall thereafter constitute Area A. If any such notarial deed supplementing the present Sublease is so executed and delivered, thereupon said additional area or areas of ground included therein shall be added to the described lands of this Sublease to the same extent and effect as if the same had been described and set out in the original Exhibits C and D hereto.

Whenever the Sublessee desires to have an additional area or areas of ground included as aforesaid, it shall give notice thereof in writing to the Sublessor, setting forth in such notice a proper description or descriptions of the area or areas so to be included, which shall be determined in conformity with Section 30 of The Quebec Mining Act, and the boundaries whereof shall be clearly indicated on the ground, following as much as possible north-south and east-west directions, and the Sublessor shall give a similar notice thereof in writing to the Minister of Mines in order to obtain a proper notarial deed as aforesaid.

3. That the Sublessor will, to the extent of its rights so to do during the term of this Sublease, comply with all the terms and provisions of the underlying lease and said Special Exploration License No. 12566 and do all things (except such things as are herein assumed or agreed to be done by the Sublessee) necessary or advisable to maintain the underlying lease and said Special Exploration License in full force and effect, under the terms and provisions thereof, and, to the extent of its right so to do, to cause to be renewed from time to time when requested in writing by the Sublessee not less than six months before the expiration of the term thereof or, as the case may be, of the renewal then in force, the underlying lease and said Special Exploration License under the terms and provisions thereof. Upon any renewal of the underlying lease, this Sublease shall thereupon without any further act by either of the parties hereto be extended to the end of the term of said underlying lease and such renewal thereof, saving and excepting the last day of the term of such underlying lease or of said renewal or renewals thereof, as the case may be, that is to say the last day so reserved shall be the last day of the last renewal of said underlying lease. The Sublessor does hereby irrevocably make, constitute and appoint the Sublessee its true and lawful attorney in fact for Sublessor in its name, place and stead to cause to be renewed in the name of the Sublessor said underlying lease and said Special Exploration License, or any renewal or renewals thereof, under the terms and provisions thereof, in the event the Sublessor does not cause the renewal of the same within 30 days after request in writing by the Sublessee so to do, hereby giving and granting unto the Sublessee full power and authority to do and perform all and every act and thing whatsoever requisite, necessary and proper to be done in and about the premises as fully to all intents and purposes as the Sublessor might or could do, hereby ratifying and confirming all that the Sublessee shall do or cause to be done in

Numéro inscription : 373 118

connection with the renewal of the underlying lease and said Special Exploration License.

4. That, to the extent of the Sublessee's interests and rights hereunder, the Sublessor does hereby convey, grant, demise and sublease unto the Sublessee, for and during the term of this Sublease, all the rights, privileges and immunities with respect to the demised premises which the Sublessor may own or enjoy under the underlying lease and the Act, to the extent the Sublessor has the power to convey, grant, demise or sublease such rights, privileges and immunities and in so far as they relate to exploring for, developing, mining, removing, concentrating, treating, storing and shipping iron ore and specialties of the Sublessee which may be located or contained in, upon or under the described lands and to doing whatever may be deemed necessary or convenient therefor and to entering the described lands to mine and ship therefrom said iron ore and specialties.

5. That the Sublessee, to the extent the Sublessor has the power to convey, grant or sublease such right, shall have the right to use the surface of any lands in Quebec (in addition to the described lands) owned, leased or controlled by the Sublessor (and not containing any minerals in which the Sublessor has an interest, or necessarily required by the Sublessor in the production and removal thereof) which the Sublessee deems reasonably necessary or convenient in the mining, storing, concentrating or otherwise treating and shipping of iron ore and specialties which it may have the right to mine under this Sublease, or which may be reasonably necessary for the establishment and maintenance of dumping grounds for disposing of waste materials and for the construction, maintenance and operation of the plants, works, buildings, structures, facilities, and employees' and workmen's houses, all as required in connection therewith, and that the Sublessor will from time to time execute and deliver proper instruments conveying, granting, demising and subleasing such rights pursuant to written requests therefor from the Sublessee.

6. That the Sublessor will, when requested so to do from time to time by the Sublessee, but at the expense of the Sublessee, use its best endeavors to obtain any rights, renewals, grants, privileges or benefits which are available to the Sublessor and to which the Sublessee may reasonably be entitled hereunder, in so far as they relate to the Sublessee's interests and rights created, conveyed, granted, demised or subleased by this Sublease.

MUTUAL COVENANTS

It is mutually covenanted and agreed by and between the parties hereto:

1. Except as otherwise provided herein, overriding royalties payable by the Sublessee to the Sublessor hereunder shall be payable on the 25th

Numéro inscription : 373 118

day of April, July, October and January of each year for iron ore and specialties sold and delivered during the three calendar months next preceding the month in which payment is to be made. The overriding royalties paid on the 25th day of April, July and October in each year shall be based upon an estimate of the approximate competitive market price for each of the three-month periods preceding the payment dates, and final payment for each calendar year shall be made in the following January.

2. That the competitive market price upon which the overriding royalty hereinbefore provided for shall be based shall be the then actual competitive market price for the iron ore and specialties with respect to which such royalties are payable, except in the following cases:

For the 25 year period beginning in the year in which iron ore and specialties are first produced from the described lands or from lands in Labrador described in any sublease to the Sublessee from the Labrador Company and delivered at Seven Islands, Quebec, such competitive market price for ore sold by Sublessee to its stockholders or to any person or corporation associated or affiliated with or controlled by it (hereinafter called "Buyer"), f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, or adjusted to that point, shall be determined for iron ore (other than specialties) by using as a base the average price per ton quoted by the large ore dealers of Cleveland, Ohio, including The M. A. Hanna Company, as principal or agent, for Old Range non-Bessemer ore containing 51.50% of iron in its natural condition for the then current single season's sale and delivery rail of vessel, Lake Erie port, and adding thereto the then current premiums for ores of special classifications (Bessemer, low phosphorus, lump, charge ore, etc.), making such adjustments for iron, manganese, silica and other elements as may be then current in the trade at the time of delivery, and subtracting therefrom the lowest then current single season's vessel contract and published rail rates for transportation over any route then available by which a substantial tonnage (not less than 500,000 tons per year) can be moved from hold of vessel, Seven Islands, to rail of vessel, Cleveland, Ohio; provided, however, that if the delivered metallic unit cost of any such ore at any such Buyer's plant, or at any plant of any subsidiary of any such Buyer, or at the plant of any consumer purchasing any such ore from any such Buyer, during any season shall exceed the then delivered metallic unit cost at such plant of Old Range Lake Superior ores of similar classification, based upon the then average prices for such ores quoted by said ore dealers, then allowance shall be made in such amount as will equalize such metallic unit cost at such plant; provided, further, that such allowance shall never exceed in amount the higher of the allowances so calculated for either the Youngstown or Pittsburgh district. The delivered metallic unit cost at such plant shall be based upon the price of the ore to such Buyer so determined, plus the lowest cost of transporting such ore to such plant at the then current

Numéro inscription : 373 118

single season's vessel contract and published rail rates. Such competitive market price on specialties sold by Sublessee during said 25 year period to its stockholders or to any person or corporation associated or affiliated with or controlled by it, shall be determined by the then current world price for each such specialty on an f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, basis;

Provided, however, that if in any year iron ore or specialties produced from properties owned or controlled by Sublessor or any person or corporation associated or affiliated with or controlled by Sublessor (other than iron ore or specialties produced and sold by Sublessee hereunder) are sold at prices less than the prices determined as aforesaid for the purpose of determining the amount of overriding royalty payable hereunder, then the overriding royalty provided for herein with respect to each grade or kind of iron ore and specialties sold by Sublessee and similar to that so sold by such others than Sublessee shall be based for such year upon the weighted average price for each grade or kind of iron ore and specialties so sold by such others than Sublessee.

3. That all iron ore and specialties mined and shipped, or mined, treated and shipped by the Sublessee from the described lands shall be weighed by the carrier transporting the same from the mine, plant or stockpile to Seven Islands, Quebec, and such weights shall be deemed prima facie correct and determinative of the quantity of iron ore and specialties shipped by the Sublessee from the described lands. Unless some other method is agreed upon between the parties hereto for determining the tonnages upon which royalties are based, the same weights shall be used as are used for billing customers for iron ore and specialties delivered f.o.b. vessels at Seven Islands, Quebec.

4. That beginning with the year 1955, the Sublessee shall pay for each calendar year during the term hereof overriding royalty on a minimum tonnage of iron ore (specialties to count as iron ore for the purposes of this paragraph 4), as follows:

For the calendar year 1955	666,667 tons
For the calendar year 1956	2,000,000 tons
For the calendar year 1957	3,333,333 tons
For the calendar year 1958	4,666,667 tons
For the calendar year 1959 and for each calendar year thereafter until the year in which Final Date occurs	6,000,000 tons
For the year in which Final Date occurs and for each calendar year thereafter	6,666,667 tons,

Numéro inscription : 373 118

provided, however, that if Final Date occurs in a year prior to 1960 the minimum tonnage in such year and thereafter shall be 6,666,667 tons; and provided, further, that, upon written request either by Sublessor or Labrador Company made in the year in which Final Date occurs, the minimum tonnage for such year and for each calendar year thereafter, under this Sublease, shall be that proportion of 10,000,000 tons which the tonnage of merchantable open-pit iron ore at the Final Date in the described lands under this Sublease bears to the aggregate tonnage of merchantable open-pit iron ore at the Final Date in the described lands under this Sublease and under any subleases to the Sublessee from Labrador Company, in which event a similar adjustment shall be made in any subleases to the Sublessee from Labrador Company with respect to the minimum tonnage provided therein for such year and for each calendar year thereafter; and provided, further, that if in the year 1955 or any calendar year thereafter during the term hereof the ingot production of the steel industry in the United States of America as reported by American Iron & Steel Institute, or if not then reported by it, then as reported by such other authority as may be accepted in the industry, falls below 67% of the then ingot capacity of the industry, the annual minimum tonnage for such year specified in this Sublease shall be reduced to an amount determined by multiplying the annual minimum tonnage above specified for such year by the reported percentage of the then ingot capacity at which the steel industry is operating for such year.

If in 1955 or any year thereafter overriding royalty shall be paid as herein provided upon a tonnage of iron ore and specialties from the described lands which shall be less than the minimum tonnage required to be so paid for such year, then overriding royalty shall be paid upon such deficiency in tonnage at the rate of 25¢ per ton, payable on the 25th day of January of the year following, and any payment so made shall be credited at the rate of 25¢ per ton against overriding royalty accruing hereunder on iron ore and specialties delivered f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, in excess of the minimum annual tonnage required to be paid for under this Sublease in any subsequent year. Iron ore sold and delivered f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, or elsewhere, in excess of the minimum annual tonnage requirements specified in this Sublease in any calendar year shall be applied in reduction of the minimum annual tonnage requirements specified in this Sublease for any subsequent year.

5. That if either party to this Sublease shall desire to treat any of its iron ore or specialties contained in, upon or under the described lands in order that the structure and analytical content of such iron ore or specialties may be improved prior to the shipment to final destination, it shall have the right to concentrate and beneficiate the same by magnetic concentration, screening, washing, drying or by any other method adopted by it, and the concentrated product shall be deemed to be iron ore or special-

Numéro inscription : 373 118

ties as hereinafter defined. Overriding royalties payable hereunder to the Sublessor on any iron ore or specialties so treated shall be based on the weight of the same after it has been treated and concentrated and weighed as herein provided.

The tailings or material eliminated by said magnetic concentrating, screening, washing, drying or by any other method adopted by either party to this Sublease, whatever may be their or its nature or content, shall be treated as and deemed to be waste and may be deposited by it on the described lands or elsewhere in such places and in such manner as will not unreasonably interfere with the operation of any mine or mines on the described lands.

6. That either party to this Sublease shall have the full right, privilege and option to carry on its operations upon any lands owned, leased, subleased or controlled by it, including the described lands, as a single operation, to the same extent as if such properties constituted a single tract of land, and the right to stockpile and to treat or concentrate iron ore or specialties from the described lands along with iron ore or specialties from other lands by any method adopted by it. If iron ore or specialties from other lands are stockpiled or treated upon the described lands, the title and rights of the lessors or sublessors of the land from which the iron ore and specialties are removed shall be and remain the same as if such iron ore and specialties were stockpiled or treated upon the land from which removed, and if any iron ore or specialties from the described lands are stockpiled or treated on other lands, it will protect any rights of the other party to this Sublease in such iron ore and specialties to the same extent as if such iron ore and specialties had been stockpiled or treated upon the described lands. The removal of such iron ore and specialties from the described lands to any other lands for the purpose of stockpiling or treating the same shall not be deemed to be a delivery and the royalty herein provided for shall not accrue thereon until the iron ore or specialties so stockpiled or treated shall be actually sold and delivered by the Sublessee. The Sublessee shall have the full right, privilege and option to place, construct, operate and maintain on the described lands such beneficiating, crushing, washing, screening and other plants, machinery, appliances, pipe lines, power lines, roads, railway spurs, and such other facilities as in its opinion may be necessary, advisable or adequate to prepare, refine, beneficiate, wash, crush, screen and remove from the described lands, any iron ore or specialties; provided, however, that such activities shall not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessor of any interests or rights held by the Sublessor pursuant to the underlying lease and the Act and not conveyed, granted, demised or subleased to the Sublessee hereunder.

7. That, subject to the terms and provisions of and to the extent of Sublessor's interests and rights under the underlying lease, iron ore and

Numéro inscription : 373 118

specialties mined and shipped, or mined, treated and shipped from the described lands may be mixed or graded by the Sublessee with or into iron ore and specialties from other properties and such mixed ore may be deposited, stored or stockpiled either upon the described lands or upon other lands owned, leased or controlled by the Sublessee; provided, however, the Sublessee shall protect any rights of the Sublessor in such mixed ore. All iron ore and specialties mined and shipped, or mined, treated and shipped from the described lands shall be carefully sampled and analyzed prior to being mixed with or graded into iron ores and specialties from other lands in such manner as will show the true average character thereof, and the average analysis of each grade and kind of iron ore and specialties in each year so determined shall be deemed prima facie correct and the basis for determination of the elements of value contained therein.

8. For the purpose of figuring overriding royalties hereunder, iron ore and specialties shall be classified as to grade and kind in accordance with the disposition thereof by Sublessee into cargoes at Seven Islands, Quebec.

9. That the tonnage of iron ore and specialties from mixed stockpiles on which overriding royalties hereunder shall be paid by Sublessee to Sublessor in each year shall be that proportion of the total tonnage of each grade and kind of iron ore and specialties sold and delivered by the Sublessee from mixed stockpiles in such year which the tonnage of all iron ore and specialties from the described lands and going into such grade or kind (i) held in such stockpiles at the beginning of such year, and (ii) placed in such stockpiles during such year (except iron ore and specialties so held or placed for the account of the Sublessor) bears to the total tonnage of all iron ore and specialties (i) held in such stockpiles at the beginning of such year, and (ii) placed in such stockpiles during such year.

10. That the amount of overriding royalty to be paid to Sublessor in each year hereunder on the tonnage of each grade and kind of iron ore and specialties allocated to it, as provided in the preceding paragraph, shall be the proportion of the total overriding royalty in such year with respect to each such grade and kind of iron ore and specialties, f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, or adjusted to that point, which the elements of value contained in the tonnage thereof so allocated to Sublessor bears to the total elements of value in the total tonnage thereof sold and delivered in such year, considering as elements of value only such elements as are reflected in the price at which such grade and kind of iron ore and specialties are sold during such year; provided, however, that if such proportion shall be less than 25¢ a ton for any such grade or kind for such year, then the royalty on the tonnage allocated to Sublessor shall be 25¢.

11. If any iron ore or specialties are sold by Sublessee for delivery at any place other than f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, the said f.o.b. ves-

Numéro inscription : 373 118

sels, Seven Islands, Quebec, competitive market price, for the purpose of determining overriding royalties hereunder, shall be established by subtracting from the sales price at such other place the current transportation rates and charges from mine to such other place and adding the current transportation rates and charges from mine to f.o.b. vessel, Seven Islands, Quebec.

12. That both parties to this Sublease will in the working of any mines in Area A deposit all rock, earth or other useless material or rubbish in such places and in such manner as will not unreasonably interfere with the operation of any mine or mines by the other party.

13. That both parties to the Sublease will open, use and work any mine or mines on the described lands and will perform the working and getting of all ores therefrom in a skillful and workmanlike manner according to the most approved practice for the time being adopted in similar mines and fields.

14. A. *Mining by Sublessee.*

The Sublessee shall at all times be entitled, without let or hindrance from the Sublessor, to mine and remove iron ore and specialties from the described lands, and will account therefor on the basis of mine weights and analyses, leaving unmined in the described lands, to the extent of the Sublessor's interests and rights therein but at such place or places as the Sublessee in its discretion may determine, iron ore and specialties of the same average grade, quality, cost and availability for mining as that mined by the Sublessee therefrom.

B. *Mining by Sublessee for the Sublessor.*

On request of the Sublessor, if mutually agreeable terms and conditions can be arrived at, the Sublessee will mine, in behalf of and for the account of the Sublessor, iron ore and specialties of the Sublessor contained in, upon or under the described lands, and account therefor on the basis of mine weights and analyses.

C. *Mining by Sublessor.*

If the Sublessor mines for its own account iron ore and specialties located in, upon or under the described lands, it will account therefor on the basis of mine weights and analyses, and the Sublessor will not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessee of all rights and privileges and immunities granted to it hereunder.

D. *Final Division.*

(1) Anything herein to the contrary notwithstanding, either party may, upon written notice given at any time on or after the Final Date,

Numéro inscription : 373 118

require a complete division of its respective interests in iron ore and specialties contained in, upon or under the described lands, by amending Exhibits C and D to exclude therefrom lands described by metes and bounds, which shall contain the iron ore and specialties to which the Sublessor is then entitled pursuant to Subsection (2) of this Paragraph D. Thereafter the Sublessee shall be entitled to the entire interest in iron ore and specialties contained in the described lands as so reduced, and the Sublessor shall be entitled to the entire interest in iron ore and specialties contained in the lands thereby excluded from the described lands. In the event of Final Division pursuant to this Subsection (1) there shall be either an appropriate amendment of the granting clauses of this Sublease or, if the granting clauses are not so expressly amended, they shall be deemed to be amended to reflect the change in the respective interests of the Sublessee and Sublessor hereunder as hereinbefore provided in this Subsection (1).

(2) Upon the giving of the written notice provided in Subsection (1) of this Paragraph D, lands within Area A, described by metes and bounds, shall be selected on the following basis:

(a) Engineers selected in the manner provided in Exhibit E attached hereto will determine (i) the total tonnage of merchantable open-pit iron ore in the described lands, (ii) the total tonnage of specialties in the described lands, and (iii) the location of the deposits containing such iron ore and specialties, all as of the date of such notice.

(b) On the basis of such engineers' determination, this Sublease will thereupon be amended (by appropriate amendments of Exhibits C and D which amendments shall be made by descriptions by metes and bounds) to exclude from the described lands (A) lands containing known deposits of iron ore and specialties, selected by the Sublessee and containing the tonnages of known merchantable open-pit iron ore and specialties which the Sublessor is entitled (on the basis of the granting clauses hereof and such engineers' determination) to mine and remove from the described lands, after making appropriate adjustments for all tonnages thereof previously mined and removed for the account of the Sublessee and Sublessor and (B) lands not containing known deposits of iron ore and specialties, selected by such engineers on an equitable basis and having an area equal to 33⅓% of all such lands. In the event that physical division of one or more known merchantable open-pit iron ore deposits or of one or more known deposits of specialties is required to effect the division of the described lands provided for under (A) of this paragraph and such division is not practicable by metes and bounds description of

Numéro inscription : 373 118

the surface of the lands containing such deposits, then the interests of both the Sublessor and Sublessee in the surface of such lands and in such deposits shall remain subject to this Sublease.

E. *Reduction of Area A.*

Prior to December 31, 1953, the Sublessee shall reduce Area A to a designated area which, including the described lands, shall not be in excess of 500 square miles. Thereafter and until Final Date, the Sublessor shall not, so long as the Sublessee pays all rental attributable thereto pursuant to the Sublessor's concession agreement or license, release any part of such designated 500 square mile area without the prior written consent of the Sublessee, which consent shall not be unreasonably withheld.

15. That the Sublessor and the lessor in the underlying lease may by their duly authorized agents or representatives at all reasonable times enter into and upon the demised premises and every part thereof and any mine or mines opened thereon and inspect and examine the same for the purpose of ascertaining the condition thereof and the manner of working and managing the same, and may by such agents or representatives at all reasonable times inspect and audit the books of account and records kept by said Sublessee at any place and may take extracts therefrom for the information of the Sublessor or said lessor; provided, however, that such inspection and examination shall not unreasonably interfere with the work or operations of the Sublessee.

16. That the Sublessee may at any time and from time to time determine the tenancy hereby created as to the whole of the demised premises by giving to the Sublessor six calendar months' previous notice to that effect and thereupon, provided the Sublessee shall up to the time of such determination pay the rent and royalties and observe and perform and fulfill the covenants and conditions on the part of the Sublessee to be paid, observed, performed and fulfilled, the present demise and Sublease and everything herein contained shall cease and be void, save in respect of anything which ought to be paid, observed and performed by the Sublessee upon or before the determination of the tenancy hereby created.

17. That if at the determination of the tenancy of the demised premises there shall be iron ore or specialties which have been produced, won, gotten and raised before the determination of said tenancy and not removed from the described lands, the Sublessee shall, subject always to the right of the lessor in the underlying lease, have the right to remove the same within a period of ten calendar months from the date of the determination of such tenancy, paying thereon the royalty hereby reserved upon such removal, and shall have full right of access to such described lands for the above purposes.

18. That if at the determination of the tenancy of the demised premises the Sublessor shall be desirous of purchasing all or any of the movable machinery, plant and other articles and things of the Sublessee in, upon or under the described lands and used in connection with the working, getting and/or treating of the demised premises (including all things in the nature of fixtures which would be movable by the Sublessee) and which are not needed or required by Sublessee in its present or future operations and of such its desire shall give notice in writing to the Sublessee at least one calendar month before the determination of the tenancy, then and in such case the articles and things specified in such notice shall not be removed by the Sublessee but shall be taken by the Sublessor at a price to be agreed upon between the parties or in case of differences to be settled by arbitration as herein provided, the valuation to be made on the assumption that the described lands will be carried on and worked after the determination of the tenancy and to be paid by the Sublessor within two calendar months after settlement of the price with interest thereon at the rate of 5% per annum from the date of settlement until payment.

19. That in case the Sublessor shall not give notice of its intention to purchase as aforesaid all or any of the said articles or things, or having given such notice shall not with all convenient speed concur with the Sublessee in taking all proper steps for ascertaining the price and value thereof or shall not pay the amount of such valuation within the period of two calendar months as aforesaid, then and in such case it shall be lawful for the Sublessee to remove the articles and things not so purchased and paid for at any time within two months after the determination of the tenancy, the Sublessee doing as little damage as may be to the demised premises and described lands.

20. That each party to this Sublease, unless otherwise herein expressly provided, will pay all taxes levied or assessed against the demised premises or the described lands or any iron ore or specialties mined therefrom or the operations carried on pursuant to the underlying lease and this Sublease to the extent that such taxes are properly attributable to its interests and rights in the demised premises and to its operations hereunder and under the underlying lease, and will indemnify and save harmless the other party to this Sublease against any such taxes.

21. That, without limiting any other rights of the Sublessor, it is agreed that if the Sublessee fails to furnish any report or make any payments or do any act or thing required to be done by the Sublessee under the underlying lease, the Sublessor may make such report or payment or do such act or thing, and any payments made or expenses incurred by the Sublessor on account of failure of the Sublessee shall become immediately due from the Sublessee to the Sublessor and may be collected in the same manner as rents or royalties due hereunder are collected.

22. That upon the failure of the Sublessor and the Sublessee to agree upon any matter contained in this Sublease or upon any question or difference whatsoever at any time arising between the Sublessor and the Sublessee touching or concerning the provisions of this Sublease or the construction, meaning, operation or effect thereof or touching the subject matter of the Sublease or arising out of or in relation thereto, then such disagreement, question or difference may be submitted to, and determined by the decision of a majority of, a Board of Arbitration of three members, one member of which shall be chosen by the Sublessor, one member of which shall be chosen by the Sublessee and the third member of which shall be chosen by the other two. The decision of a majority of the members of such Board of Arbitration shall be final and binding upon both parties.

23. That as used in this Sublease, the following words shall be defined as follows:

(a) "Iron ore" shall mean iron ore, manganiferous iron ore and siliceous iron ore, however it may be mined.

(b) "Merchantable open-pit iron ore" shall mean iron ore which can be mined by the open-pit or stripping methods and mined, removed, transported to and sold at Seven Islands at a reasonable profit to the Sublessee at the time the question of merchantability arises.

(c) "Specialties" shall mean manganese, open-hearth lump ore, and special purpose ferrous minerals (i.e., the predominant value of which is in its iron or manganese content), used in or useful to the steel industry.

(d) "Final Date" shall mean the date five years after the date upon which the railroad from the mines to Seven Islands is available for the transportation of iron ore.

(e) "Ton" shall mean a long ton of twenty-two hundred forty (2240) pounds avoirdupois.

(f) "Underlying lease" shall mean said Lease dated February 9, 1953, a copy of which is attached hereto as Exhibit A, together with such notarial deed or deeds supplementing said lease and hereafter issued pursuant to the Act and any additional underlying leases issued pursuant to the Act, all as are hereafter attached hereto by amendment of Exhibit A.

(g) "Sublessor", "Party of the First Part", "Sublessee" and "Party of the Second Part" shall mean the corporations named as such in this Sublease and their successors and assigns.

Numéro inscription : 373 118

24. That, subject to obtaining any necessary authorization by the Lieutenant-Governor-in-Council, the Sublessee may assign this Sublease, sublet the demised premises or any part thereof and contract with others to work any mine or mines thereon, or any part thereof.

25. That, subject to obtaining any necessary authorization by the Lieutenant-Governor-in-Council, the Sublessee may pledge this Sublease and all of its rights, privileges and immunities hereunder to secure any bonds or other obligations of the Sublessee, subject always to the rights of the Sublessor hereunder.

26. That any request or notice which either party may desire to give hereunder shall be properly served on the other party only when reduced to writing, placed in an envelope, sealed, stamped, registered and deposited in any United States or Canadian post office addressed as follows, to wit:

Hollinger North Shore Exploration Company, Limited
(No Personal Liability)
721 Royal Bank Building
360 St. James Street
Montreal 1, Quebec, Canada

Iron Ore Company of Canada
1300 Leader Building
Cleveland 14, Ohio

Either party hereto may upon written notice to the other party (which shall be served as herein provided for service of notices generally) change the address to which notices to such party may be sent, or designate a new party with the same or a different address to which such notices may be sent.

27. This Sublease and all the rights and obligations of the parties hereto hereunder shall be construed under and in accordance with the laws of the Province of Quebec.

WHEREOF ACTE:

Montreal

original signé

DONE AND PASSED in the City of ~~Quebec~~ on the date firstly above mentioned, and of record in the office of the undersigned Notary under the Number Six thousand five hundred and ninety-four of the original deed of the undersigned Notary.

Numéro inscription : 373 118

AND, after the parties had declared to have taken cognizance of these presents and to have exempted the said Notary from reading them or causing them to be read, the said duly authorized officers of the parties hereto have signed these presents and have affixed hereto the respective corporate seals of the parties hereto, all in the presence of the said Notary who has also signed.

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY)

(SIGNED)

By original signé .....
Treasurer

[SEAL]

IRON ORE COMPANY OF CANADA

By original signé .....
President-Treasurer

[SEAL]

JOHN P. ROWAT, NOTARY *Notary.*

A true copy of the original hereof remaining of record in my office. One word struck out is null & marginal note is good.

original signé ....., *Notary.*

Numéro inscription : 373 118

EXHIBIT A

IN THE YEAR ONE THOUSAND NINE HUNDRED AND FIFTY-THREE on this Ninth day of the month of February,
BEFORE Mtre. JOHN POZAR ROWAT, the undersigned Notary for the Province of Quebec, practising at the City of Montreal,

APPEARED:

HER MAJESTY THE QUEEN, IN THE RIGHT OF THE PROVINCE OF QUEBEC, hereinacting and represented by THE HONOURABLE C. D. FRENCH, Minister of Mines for the Province of Quebec, acting in his said quality and duly authorized in virtue of Order-in-Council Number Eighty-three (83) bearing date the twenty-first day of January, Nineteen hundred and fifty-three, a certified copy of which Order-in-Council is hereto annexed, after having been signed NE VARIETUR by the said The Honourable C. D. French, with and in the presence of the undersigned Notary,

Hereinafter named the "Lessor"

PARTY OF THE FIRST PART:

AND

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY), a Company duly incorporated under the laws of the Province of Quebec, having its Head Office and chief place of business in the City of Montreal, hereinacting and represented by JAMES RITCHIE, its Treasurer, and duly authorized to the purposes hereof by and in virtue of a resolution of its Board of Directors, adopted at a Meeting held on the Fourth day of the month of February, Nineteen hundred and fifty-three (1953), a copy whereof duly certified, has remained annexed to the original hereof after having been signed NE VARIETUR by the said James Ritchie with and in the presence of the undersigned Notary,

Hereinafter called the "Lessee"

PARTY OF THE SECOND PART:

Which, said parties, acting as aforesaid have declared, covenanted and agreed as follows:

WHEREAS under "An Act to promote mining and industrial development within New Quebec" (10 George VI Chapter 42, since amended by

14-15 George VI, Chapter 28) the Minister of Mines was authorized to grant to the LESSEE a Special Exploration License under conditions specified in Sections 3 to 6 thereof for mining researches upon the Crown lands mentioned in the Schedule to the said Act.

WHEREAS pursuant to and in accordance with the provisions of the said Act a Special Exploration License No. 12566, dated the eighth day of the month of May, Nineteen hundred and forty-six, provided for in the said Act, was granted to the LESSEE upon and subject to all the conditions specified and set out in the said Act, and particularly set out in the said License.

WHEREAS the said Special Exploration License No. 12566 was granted to the LESSEE for a period of time running from the eighth day of May, Nineteen hundred and forty-six, until June thirtieth, Nineteen hundred and fifty-two, was renewed on June nineteenth, Nineteen hundred and fifty-two, for a period of five (5) years until June thirtieth, Nineteen hundred and fifty-seven, and is renewable for a further period of five (5) years.

WHEREAS under the provisions of Section 11 of the said Act, provided the LESSEE shall have complied with all of the obligations previously mentioned in the said Act, the LESSEE is entitled at any time before the expiration of the said Exploration License or its renewals to an Operating License in the form of a lease for a period of twenty (20) years on an area of ground not exceeding three hundred (300) square miles to be taken at the choice of the LESSEE within the territory described in the Schedule to the said Act and provided the LESSEE has fulfilled all its obligations the said lease may be renewed to it at its option for three (3) other consecutive periods of twenty (20) years each following written notice given to that effect by the LESSEE to the Minister of Mines at least thirty (30) days before the expiration of the said lease, or, as the case may be, of the renewal then in force, the whole being subject to the conditions set out in the said Act.

WHEREAS the LESSEE, the holder of Special Exploration License No. 12566, dated the eighth day of the month of May, Nineteen hundred and forty-six, now in full force and effect, is now, under the said Act and Special Exploration License, entitled to an Operating License in the form of the present Lease.

The LESSOR declares to have granted, demised and leased and does hereby grant, demise and lease unto the LESSEE all those parcels and tracts of land described in the Schedule "A" attached hereto, and signed by the Parties hereto and the undersigned Notary for identification.

CHARGES AND CONDITIONS

The present Lease is furthermore subject to the following charges and conditions hereinafter set forth and contained, and the same and every of them representing and expressing the exact intention of the parties are to be strictly observed, performed and complied with.

ADDITIONAL LANDS

During the term of the said Special Exploration License No. 12566 or of any renewal thereof, provided the LESSEE has fulfilled all its obligations under the said Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, and under the said Special Exploration License or any renewal thereof and under the present Lease, the LESSEE shall have the right at its option to select from time to time an additional area or additional areas of ground from the territory described in the Schedule to the said Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, and to have the said additional area or additional areas included in and covered by the terms of this present Lease, provided that at no time shall the total of the area or areas of ground covered by the present Lease when augmented by an additional area or additional areas as aforesaid exceed three hundred (300) square miles.

Whenever the LESSEE desires to have an additional area or additional areas of ground included as aforesaid it shall give notice thereof in writing to the Minister of Mines setting forth in such notice a proper description or descriptions of the area or areas so to be included which shall be determined in conformity with Section 30 of The Quebec Mining Act and the boundaries whereof shall be clearly indicated on the ground following as much as possible north-south and east-west directions. A proper notarial deed supplementing the present Lease shall be prepared and executed by the parties hereto, which shall include the said additional area or additional areas under the present Lease, and thereupon the said additional area or additional areas of ground shall be subjected to and covered by this present Lease to the same extent and effect as if the same had been described and set out in the Schedule hereto.

MINERALIZATION

The LESSEE shall establish to the satisfaction of the Minister of Mines the existence, nature and extent of the mining fields in the ground or grounds covered by this Lease.

TERM

The present Lease is granted for a period of twenty (20) years to be computed from the third day of the month of February, Nineteen hundred and fifty-three.

Numéro inscription : 373 118

RENEWAL OF LEASE

Provided the LESSEE has fulfilled all its obligations under this Lease and under the said Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, this Lease may be renewed at the option of the LESSEE for three (3) consecutive periods of twenty (20) years each following written notice given to that effect by the Company to the LESSOR at least thirty (30) days before the expiration of this Lease or, as the case may be, of the renewal then in force.

RENTAL

Subject to the revision of rental hereinafter mentioned, the present Lease is thus granted for and in consideration of the rental of ONE HUNDRED THOUSAND DOLLARS ($100,000.00) for each year of its duration, which the LESSEE binds itself to pay to the Government of the Province of Quebec in advance each year during the said term on or before the third day of the month of February, the first payment becoming due and payable for the first year, on the execution hereof.

REVISION OF RENTAL

Every ten (10) years from the first day of July, Nineteen hundred and fifty-eight, during the term of this Lease or any renewal thereof, the annual rental may be revised by the Lieutenant-Governor-in-Council upon the recommendation of the Minister of Mines of the Province of Quebec.

REVOCATION

During the term of the present Lease or any renewal thereof the Lieutenant-Governor-in-Council upon recommendation of the Minister of Mines of the Province of Quebec, may revoke this Operating License or Lease should there be during two (2) consecutive years an interruption in shipments of ore extracted from the lands under lease in virtue of the aforesaid Acts 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28.

CUTTING OF TIMBER

The LESSEE at its own request shall have the right to cut for the building and heating purposes in connection with the enterprise carried on under the terms of this Lease or any renewal thereof, the timber located on the ground or grounds covered by this Lease, subject to such conditions as may be determined by the Lieutenant-Governor-in-Council upon recommendation of the Minister of Lands and Forests of the Province of Quebec.

Numéro inscription : 373 118

DUTIES UNDER THE QUEBEC MINING ACT

The LESSEE shall pay to the Crown out of the annual profits resulting from the operation of the mining land or lands covered by this Lease the duties provided by Division III of the Quebec Mining Act and amendments which might be made thereto.

RENTAL, LEASE, CESSION, GIVING, SALE OR ALIENATION OF ANY RIGHTS

Save as provided in Order-in-Council Number 31, dated the fourth day of January, Nineteen hundred and fifty, Order-in-Council Number 1327, dated the thirtieth day of November, Nineteen hundred and fifty, and Order-in-Council Number 1374 dated the fourteenth day of December, Nineteen hundred and fifty, the LESSEE shall not rent, lease, cede, give, sell or alienate any of the rights belonging to it under this Lease or under any License granted by or contract passed with the Crown under this Lease without having been previously authorized to do so by the Lieutenant-Governor-in-Council upon the recommendation of the Minister of Mines of Quebec.

ADDITIONAL RIGHTS, PRIVILEGES BENEFITS AND OBLIGATIONS OF THE LESSEE

Subject to the derogations and special provisions contained in the aforesaid Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, the LESSEE while this Lease or any renewal thereof is in force shall also be invested with all rights, privileges and benefits and shall be subject to all obligations of an owner of a Mining Concession to the same extent and with the same effect as if the land or lands under lease had been the object of a Mining Concession for superior metals in virtue of the provisions of the Quebec Mining Act, the whole in accordance with the provisions of the said Act and of the Amendments thereto.

The LESSEE shall also during the term of this Lease and any renewal thereof have and possess all the rights, privileges and immunities conferred upon it hereunder and by the said Act 10 George VI, Chapter 42, as amended by 14-15 George VI, Chapter 28, and shall perform and fulfill all obligations imposed upon it hereunder and by the said Act.

PLACE OF PAYMENTS

All payments under the present Lease shall be made direct to the Department of Mines at Quebec as by these presents stipulated and in full, the LESSOR specially reserving her right to accept or refuse any partial payment.

Numéro inscription : 373 118

WHEREOF ACTE:

DONE AND PASSED in the City of Montreal, on the date firstly above mentioned, under the Number Six thousand five hundred and eighty-five of the original Deeds of the undersigned Notary.

AND AFTER DUE READING HEREOF the parties have signed with and in the presence of the undersigned Notary.

(Signed) C. D. FRENCH
" J. RITCHIE
" JOHN P. ROWAT, NOTARY

A true copy of the original hereof remaining of record in my office.

JOHN P. ROWAT, NOTARY

Schedule "A" attached to the foregoing underlying lease dated February 9, 1953 is not included but the description therein is attached hereto as Exhibit C and the plans included therein are attached hereto as Exhibit D.

This is Exhibit "A" referred to in the annexed Deed of Sublease executed before John Rowat Notary, the 25th day of February, nineteen hundred and fifty-three under the Number 6594 of his Repertory, signed by the Parties thereto and the undersigned Notary for identification.

(Sgd.) original signé
"
"

A true copy.

original signé

EXHIBIT B

DEPOSITS IN QUEBEC

Deposit	Tonnage
Barney No. 1	12,412,000
Burnt Creek No. 1	5,562,000
Burnt Creek No. 3	6,939,000
Burnt Creek No. 5	15,273,000
Burnt Creek No. 6	10,632,000
Denault No. 1	3,955,000
Eclipse No. 1	34,440,000
Ferriman No. 1	24,018,000
Ferriman No. 3	16,759,000
Ferriman No. 4	20,037,000
Ferriman No. 5	21,292,000
Fleming No. 2	529,000
Fleming No. 3	2,678,000
Fleming No. 5	16,094,000
Fleming No. 6	10,893,000
Goodwood No. 1	51,592,000
Kivivic No. 3	325,000
Leroy No. 1	4,749,000
Partington No. 2	2,870,000
Squaw Woollett No. 1	2,134,000
Star Creek No. 1	4,014,000
Star Creek No. 2	2,500,000
Sunny No. 1	7,328,000
Sunny No. 3	1,899,000
Trough No. 1	2,098,000
Total	281,022,000

This is Exhibit "B" referred to in the annexed Deed of Sublease executed before John Tozer Rowat, notary, the 25th day of February, nineteen hundred and fifty-three, under the number 6594 of his Repertory, signed by the Parties thereto and the undersigned notary for identification.

(Sgd.) original signé

"

"

a true copy. original signé

Numéro inscription : 373 118

EXHIBIT C

DESCRIPTION du Bloc Minier No. 1 situé près de Burnt Creek dans le territoire du Nouveau Québec.

Pour le plan, Voir Directeur des plans

original signé

Commençant au point "A" sur le plan ci-annexé, le dit point "A" étant situé à une distance de vingt-deux chaînes, une maille et cinq dixièmes de maille (22.015) plus ou moins, dans une direction Nord cinquante-trois degrés et treize minutes Quest (N. 53°13′ O.) du point topographique DENAULT.

De là dans une direction Sud quarante-cinq degrés, une minute Est (S. 45°01′ E.) une distance de cent quarante et une chaînes et trois mailles (141.03) plus ou moins jusqu'au point "B".

De là dans une direction Sud quatre-vingt-neuf degrés, cinquante-neuf minutes Ouest (S. 89°59′ O.) une distance de cinquante-six chaînes, quatre-vingt-une mailles et huit dixièmes de maille (56.818) plus ou moins, jusqu'au point "C".

De là dans une direction Nord cinquante-trois degrés, seize minutes Ouest (N. 53°16′ O.) une distance de quatre-vingt-seize chaînes, trente-huit mailles et six dixièmes de maille (96.386) plus ou moins, jusqu'au point "D".

De là dans une direction Nord zéro degré, une minute Ouest (N. 0°01′ O.) une distance de quarante et une chaînes, quatre-vingt-dix-sept mailles et quatre dixièmes de maille (41.974) plus ou moins, jusqu'au point "E".

De là dans une direction Nord quatre-vingt-neuf degrés, cinquante-neuf minutes Est (N. 89°59′ E.) une distance de trente-quatre chaînes, trente-sept mailles et un dixième de maille (34.371) plus ou moins, jusqu'au point de départ "A".

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique DENAULT, (North American Datum 1927) dont la position géographique en latitude Nord 54°50′24.250″ et longitude 66°54′53.632″ Ouest, a été communiquée au Directeur du Service des Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, par le Chef due Service Géodésique, monsieur J. E. R. Ross, le 10 décembre 1952.

Superficie: 626 acres.

Préparé à Québec, ce dix-neuvième jour de décembre mil neuf cent cinquante-deux.

HENRI BÈLANGER

Arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

Numéro inscription : 373 118

DESCRIPTION of Mining Block No. 1 situated near Burnt Creek in the New Quebec Territory.

Commencing at point "A" on the annexed plan, said point "A" being situated at a distance of twenty-two chains, one link and five tenths of a link (22.015) more or less, in a direction North fifty-three degrees and thirteen minutes West (N.53°13'W.) from the topographical point DENAULT.

Thence in a direction South forty-five degrees, one minute East (S. 45°01' E.) a distance of one hundred and forty-one chains and three links (141.03) more or less, to a point "B".

Thence in a direction South eighty-nine degrees, fifty-nine minutes West (S. 89°59'W.) a distance of fifty-six chains, eighty-one links and eight tenths of a link (56.818) more or less, to point "C".

Thence in a direction North fifty-three degrees, sixteen minutes West (N. 53°16'W.) a distance of ninety-six chains, thirty-eight links and six tenths of a link (96.386) more or less, to point "D".

Thence in a direction North zero degree, one minute West (N. 0°01' W.) a distance of forty-one chains, ninety-seven links and four tenths of a link (41.974) more or less, to point "E".

Thence in a direction North eighty-nine degrees, fifty-nine minutes East (N. 89°59' E.) a distance of thirty-four chains, thirty-seven links and one tenth of a link (34.371) more or less to point of commencement "A".

The bearings given in the present description and on the accompanying plan are referred to the astronomical meridian passing through the topographical point DENAULT (North American Datum 1927) whose geographical position in latitude North 54°50'24.250" and longitude 66°54'53.632" West, was communicated to the Director of Survey of the Lands and Forests Department, by the Chief of Geodesical Survey, Mr. J. E. R. Ross, on the 10th of December 1952.

Area :- 626 acres.

Prepared in Quebec, this nineteen day of December nineteen thousand and fifty-two.

(signed) HENRI BÈLANGER,
Quebec Land Surveyor.

of :—BELANGER AND BOURGET.

This being a translation from the original French Description of Mining Block No. 1 dated 19 December 1952.

24th day of January, 1953.

(s) Henri Bèlanger

Quebec Land Surveyor.

Numéro inscription : 373 118

DESCRIPTIONS TECHNIQUES PROVISOIRES de six blocs miniers situés dans le Nouveau-Québec, basées sur un plan de localisation en date du 22 décembre 1952, dont copie ci-attachée; préparé par le "Hollinger North Shore Exploration Company Limited" et dont les courses et longueurs des lignes formant leur périmètre nous ont été procurées par les ingénieurs de cette compagnie.

Ces blocs devant faire l'objet d'un bail par le gouvernement de la province de Québec en faveur de cette compagnie, en conformité des status 10 Geo. VI. chap. 42 et 14-15 Geo. 41, chap. 28. Les contenances de ces blocs sont les suivantes:—

Blocs	Superficies	
	Acres	Mille Carre
No. 2	1,900	2.97
" 3	74,400	116.25
" 4	47,601	74.38
" 5	668	1.04
" 6	347	0.54
" 7	5,044	7.88
Total:	129,960	203.06

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 2

d'une superficie de 1,900 acres

Commençant au point géodésique DOLLY situé en latitude Nord 54°48'52.684" et longitude 66°45'25.832" Ouest dans une direction S. 20°40' E. une distance de deux cent soixante-treize chaînes et quatre-vingt-quatorze mailles (273.94) plus ou moins au point 1 formant le coin Nord-Est du dit bloc No. 2.

De là, dans une direction S. 35°34' E. une distance d'environ trois cent quarante-quatre chaînes et quatre-vingt-treize mailles (344.93) jusqu'au point 2 situé sur la hauteur des terres etre les bassins de la Baie d'Ungava et la rivière Hamilton (frontière entre Terre-Neuve et Québec); de là en suivant la dite ligne de hauteur des terres dans une direction générale Sud-Ouest et Nord-Ouest jusqu'au point 3, lequel est distant d'environ deux cent soixante-cinq chaînes et soixante-huit mailles (265.68) dans une direction S. 39°24' E. du point 4; de là, dans une direction S. 74°32' E. une distance de quatre-vingt-quatre chaînes et dix mailles (84.10) plus ou moins jusqu'au point de départ 1.

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 3

d'une superficie de 74,400 acres

Commençant au point géodésique FER situé en latitude Nord 55°18'13.318" et longitude 67°30'05.040" Ouest, dans une direction S. 1°45' E. une distance de quatre cent vingt-cinq chaines, cinquante-neuf mailles et huit dixièmes de maille (425.598) plus ou moins au point 1 formant le coin Nord-Est du dit bloc No. 3.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes:—

1 à 2	S. 48°10' E.	728.791 chs.
2 à 3	S. 77°46' E.	128.056 "
3 à 4	S. 52°08' E.	312.259 "
4 à 5	S. 39°06' E.	124.942 "
5 à 6	SUD	401.970 "
6 à 7	S. 41°54' E.	548.597 "
7 à 8	S. 36°35' E.	471.764 "
8 à 9	EST	159.394 "
9 à 10	S. 45°09' E.	290.665 "
10 à 11	S. 35°31' E.	400.807 " (environ)

Le dit point 11 étant situé sur la hauteur des terres entre les bassins de la Baie d'Ungava et la rivière Hamilton (frontière entre Terre-Neuve et Québec). De là, dans une direction générale Nord-Ouest, suivant une ligne ondulée le long de la dite hauteur des terres jusqu'au point 12.

Revenant au susdit point 1 du bloc No. 3 at de là en suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes:—

1 à 14	S. 86°27' O.	129.642 chs.
14 à 13	S. 13°09' E.	192.471 "

De àl, dans une direction S. 37°10' E. une distance d'environ sept cent trente-cinq chaines et dix-neuf mailles (735.19) jusqu'au point 12 précédemment décrit.

Le dit point 12 étant situé sur la hauteur des terres entre les bassins de la Baie d'Ungava et la riviére Hamilton (frontière entre Terre-Neuve et Québec).

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 4

d'une superficie de 47,601 acres

Commençant au point géodésique FER situé en latitude Nord 55°18'13.318" et longitude 67°30'05.040" Ouest dans une direction N. 64°23' O. une distance de trois cent cinquante-deux chaines et trois mailles (352.03) plus ou moins au point 2.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et longueurs suivantes :—

2 à 3	N. 39°28′ O.	270.823 chs.
3 à 4	OUEST	59.091 "
4 à 5	N. 24°39′ O.	348.074 "
5 à 6	EST	145.303 "
6 à 7	S. 37°16′ E.	1622.130 "
7 à 8	EST	65.454 "
8 à 9	N. 37°09′ O.	253.185 "
9 à 10	EST	374.394 "
10 à 11	S. 28°51′ E.	106.739 "
11 à 12	OUEST	56.970 "
12 à 13	S. 41°42′ E.	441.815 "
13 à 14	OUEST	73.636 "
14 à 15	N. 46°51′ O.	327.262 "
15 à 16	OUEST	121.515 "
16 à 17	S. 43°21′ E.	452.198 "
17 à 18	OUEST	149.394 "
18 à 19	N. 49°05′ O.	347.685 "
19 à 20	OUEST	61.364 "
20 à 21	N.45°15′ O.	701.650 "
21 à 22	OUEST	192.576 "
22 à 23	N. 34°55′ O.	612.203 "
23 à 24	EST	75.758 "
24 à 1	S. 34°45′ E.	160.261 "

Du point 1 dans une direction Est, une distance d'environ cent quarante-quatre chaines, cinquante-quatre mailles et cinq dixièmes de maille (144.545) au point de départ 2.

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 5

d'une superficie de 668 acres

Commençant au point géodésique ABEL situé en latitude Nord 54°59′03.201″, longitude 66°47′30.131″ Ouest dans une direction N. 30°28′ O. une distance de cinq cent cinquante-huit chaines at soixante-deux mailles (558.62) plus ou moins au point 2.

Le dit point 2 formant le coin Sud-Est du susdit bloc minier No. 5.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes :—

2 à 3	OUEST	46.515 chs.
3 à 4	N. 44°32′ O.	198.961 "
4 à 1	EST	47.727 "

De là, dans une direction S. 44°17′ E. une distance d'environ cent quatre-vingt-dix-huit chaines, onze mailles et deux dixièmes de maille (198.112) au point de départ 2.

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 6

d'une superficie de 347 acres.

Commençant au point géodésique ABEL situé en latitude Nord 54°59′03.201″ et longitude 66°47′30.131″ Ouest dans une direction S. 30°20′ O., une distance de cinq cent quarante-quatre chaines, quatre-vingt-quinze mailles et quatre dixièmes de maille (544.954) plus ou moins au point 1. Le dit point 1 formant le coin Nord-Est du susdit bloc minier No. 6.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes :—

1 à 2	S. 45°41′ E.	134.467 chs.
2 à 3	QUEST	38.485 "
3 à 4	N. 44°46′ O.	132.315 "

De là, dans une direction Est une distance d'environ trente-cinq chaines, quarante-cinq mailles et quatre dixièmes de maille (35.454) au point de départ 1.

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 7

d'une superficie de 5,044 acres

Commençant au point géodésique FER situé en latitude Nord 55°18′13.318″ et longitude 67°30′05.040″ Ouest dans une direction N. 86°46′ E. une distance de quatre cent soixante-cinq chaines et quatre-vingt-huit mailles (465.88) plus ou moins jusqu'au point 4. Le dit point 4 étant situé au coin Nord-Ouest du susdit bloc minier No. 7.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes :—

4 à 1	EST	118.182 chs.
1 à 2	S. 44°29′ E.	690.745 "
2 à 3	OUEST	86.515 "

Du point 3 dans une direction N. 46°18′ O. une distance d'environ sept cent treize chaines, vingt-huit mailles et six dixièmes de maille (713.286) au point de départ 4.

Numéro inscription : 373 118

Les courses données dans les présentes descriptions et le plan qui les accompagne, sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_3 (North American Datum 1927) dont la position géographique en latitude Nord 54°48'58.757" et longitude 66°53'07.031" Ouest ainsi que celle des points géodésiques DOLLY, FER et ABEL ci-dessus mentionnés ont été communiquées au Directeur du Service des Arpentages du Ministère des Terres et Foréts, par le Chef du Service Géodésique, monsieur J. E. R. Ross, le 10 décembre 1952.

Préparé à Québec, ce vingt-sixième jour de décembre mil neuf cent cinquante-deux.

HENRI BÈLANGER

Arpenteur-geomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

PROVISIONAL TECHNICAL DESCRIPTIONS of six mining blocks situated in the New Quebec territory, based on a plan of location dated December 22nd 1952, of which a copy is attached hereto, prepared by the Hollinger North Shore Exploration Company Ltd. and bearings and lengths of the lines of which form their perimeter, have been forwarded to us by the engineers of the above mentioned company.

These blocks to be leased from the Government of the Province of Quebec to the above mentioned company in compliance with the statutes of the Province of Quebec, 10 Geo. VI. Chap. 42 and 14-15, Geo. VI. Chap. 28.

The areas of these blocks are as follows:—

Blocks	Areas	
	Acres	Square Mile
No. 2	1,900	2.97
" 3	74,400	116.25
" 4	47,601	74.38
" 5	668	1.04
" 6	347	0.54
" 7	5,044	7.88
Total:	129,960	203.06

Numéro inscription : 373 118

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 2

Area: 1,900 acres

Commencing at Geodetical Point DOLLY, situated in Latitude North 54°48'52.684" and Longitude 66°45'25.832" West in a direction S. 20°40' E. a distance of two hundred and seventy-three chains and ninety-four links (273.94) more or less to point 1, being the North-East corner of said block No. 2.

Thence in a direction S. 35°34' E. a distance of about three hundred and forty-four chains and ninety-three links (344.93) to point 2 situated on the height of lands between the Ungava Bay and Hamilton River watersheds (Newfoundland-Quebec boundary); thence following the said height of lands in a general South-West and North-West direction to point 3, which point is situated at about two hundred and sixty-five chains and sixty-eight links (265.68) in a direction S. 39°24' E. from point 4; thence in a direction S. 74°32' E. a distance of eighty-four chains and ten links (84.10) more or less, to point of commencement 1.

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 3

Area:— 74,400 acres.

Commencing at geodetical point FER in latitude North 55°18'13.318" and longitude 67°30'05.040" West, in a direction S. 1°45' E. a distance of four hundred and twenty-five chains, fifty-nine links and eight tenths of a link (425.598) more or less to point 1. Said point 1 being at the North-East corner of said block No. 3.

Thence, following successively the lines having the directions and lengths as follows:—

1 to 2	S. 48°10' E.	728.791 chs.
2 to 3	S. 77°46' E.	128.056 "
3 to 4	S. 52°08' E.	312.259 "
4 to 5	S. 39°06' E.	124.942 "
5 to 6	SOUTH	401.970 "
6 to 7	S. 41°54' E.	548.597 "
7 to 8	S. 36°35' E.	471.764 "
8 to 9	EAST	159.394 "
9 to 10	S. 45°09' E.	290.665 "
10 to 11	S. 35°31' E.	400.807 " (about)

The said point 11 being situated on the height of lands between the Ungava Bay and Hamilton River watersheds (Newfoundland-Quebec boundary); thence in a general North-West direction following in a sinuous line the said height of lands to point 12.

Numéro inscription : 373 118

Returning to point 1 of said block No. 3 and thence following successively the lines having the directions and lengths as follows:

1 to 14	S. 86°27′ W.	129.642 chs.
14 to 13	S. 13°09′ E.	192.471 "

Thence in a direction S. 37°10′ E. a distance of about seven hundred and thirty-five chains and nineteen links (735.19) to point 12, previously described.

The said point 12 being situated on the height of lands between the Ungava Bay and Hamilton River watersheds (Newfoudland-Quebec boundary).

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 4

Area:— 47,601 acres.

Commencing at geodetical point FER situated in latitude North 55°18′13.318″ and longitude 67°30′05.040″ West in a direction N. 64°23′ W. a distance of three hundred and fifty-two chains and three links (352.03) more or less to point 2.

Thence following successively the lines having the directions and lengths as follows:—

2 to 3	N. 39°28′ W.	270.823 chs.
3 to 4	WEST	59.091 "
4 to 5	N. 24°39′W.	348.074 "
5 to 6	EAST	145.303 "
6 to 7	S. 37°16′E.	1622.130 "
7 to 8	EAST	65.454 "
8 to 9	N. 37°09′ W.	253.185 "
9 to 10	EAST	374.394 "
10 to 11	S. 28°51′ E.	106.739 "
11 to 12	WEST	56.970 "
12 to 13	S.41°42′ E.	441.815 "
13 to 14	WEST	73.636 "
14 to 15	N. 46°51′ W.	327.262 "
15 to 16	WEST	121.515 "
16 to 17	S. 43°21′E.	452.198 "
17 to 18	WEST	149.394 "
18 to 19	N. 49°05′ W.	347.685 "
19 to 20	WEST	61.364 "
20 to 21	N. 45°15′ W.	701.650 "
21 to 22	WEST	192.576 "
22 to 23	N. 34°55′ W.	612.203 "
23 to 24	EAST	75.758 "
24 to 1	S. 34°45′ E.	160.261 "

Numéro inscription : 373 118

From point 1, in an Easterly direction a distance of about one hundred and forty-four chains and fifty-four links and five tenths of a link (144.545) to point of commencement 2.

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 5

Area:— 668 acres.

Commencing at the geodetical point ABEL situated in latitude North 54°59'03.201" and longitude 66°47'30.131" West in a direction N. 30°28' W. a distance of five hundred and fifty-eight chains and sixty-two links (558.62) more or less to point 2.

Said point 2 being at the South East corner of said block No. 5.

Thence following successively the lines having the directions and lengths as follows:—

2 to 3	WEST	46.515 chs.
3 to 4	N. 44°32' W.	198.961 "
4 to 1	EAST	47.727 "

Thence in a direction S. 44°17' E. a distance of about one hundred and ninety-eight chains, eleven links and two tenths of a link (198.112) to point of commencement 2.

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 6

Area: 347 acres.

Commencing at the geodetical point ABEL situated in Latitude North 54°59'03.201" and longitude 66°47'30.131" West in a direction S. 30°20' W. a distance of five hundred and forty-four chains, ninety-five links and four tenths of a link (544.954) more or less to point 1. The said point 1 being at the North East corner of said mining block No. 6.

Thence following successively the lines having the directions and lengths as follows:—

1 to 2	S.45°41'E.	134.467 chs.
2 to 3	WEST	38.485 "
3 to 4	N. 44°46' W.	132.315 "

Thence in an Easterly direction a distance of about thirty-five chains, forty-five links and four tenths of a link (35.454) to point of commencement 1.

Numéro inscription : 373 118

DESCRIPTION OF MINING BLOCK No. 7

Area :— 5,044 acres.

Commencing at the geodetical point FER situated in latitude North 55°18′13.318″ and longitude 67°30′05.040″ West in a direction N. 86°46′ E. a distance of four hundred and sixty-five chains and eighty-eight links (465.88) more or less to point 4. Said point 4 being situated at the North-West corner of said mining block No. 7.

Thence following successively the lines having the directions and lengths as follows :—

4 to 1	EAST	118.182 chs.
1 to 2	S. 44°29′ E.	690.745 "
2 to 3	WEST	86.515 "

From point 3 in a direction N. 46°18′ W. a distance of about seven hundred and thirteen chains, twenty-eight links and six tenths of a link (713.286) to point of commencement 4.

The bearings given in the present descriptions and on the accompanying plan are referred to the astronomical meridian passing through the topographical point Nº (North American Datum 1927) whose geographical position in latitude North 54°48′58.757″ and longitude 66°53′07.031″ West as well as the geodetical points DOLLY, FER and ABEL above mentioned, where communicated to the Director of Survey of the Lands and Forests Department by the Chief of Geodetical Survey Mr. J. E. R. Ross, on the 10th of December 1952.

Prepared in Quebec, this twenty-first day of December nineteen thousand and fifty-two.

(signed) HENRI BÈLANGER.
Quebec Land Surveyor.

of : BELANGER AND BOURGET.

This being a translation from the original French Provisional Technical Descriptions dated 21st of December 1952.

24th day of January 1953.

(s) Henri Bélanger
Quebec Land Surveyor.

This is Exhibit "C" referred to in the annexed Deed of Sublease executed before John Pyes Howat, notary, the 25th day of February, nineteen hundred and fifty-three, under the number 6994 of his Repertory signed by the parties thereto and the undersigned notary for identification.

(SIGNED) original signé
"
"

a true copy. original signé

Numéro inscription : 373 118

Numéro inscription : 373 118

EXHIBIT E

The engineers' determination of the total tonnage of merchantable open-pit iron ore and specialties in the described lands and the locations of the deposits containing such iron ore and specialties shall be the determination of engineers of the Sublessee. Such engineers' determination shall be final and binding unless objected to in writing by representatives of the Sublessor or the Labrador Company within 30 days of receipt of such determination. If so objected to, then such tonnage shall be determined by four engineers: two selected and named in writing by the Sublessee, one selected and named in writing by the Sublessor, and one selected and named in writing by the Labrador Company, which determination shall be final and binding.

In the event the four engineers so selected and named shall fail to agree, they shall appoint a fifth engineer and the determination of the majority of the five shall be final and binding. In the event of the failure of the four engineers to agree upon the fifth engineer, then the fifth engineer shall be selected and appointed by the Canadian Institute of Mining and Metallurgy.

This is Exhibit "E" referred to in the annexed Deed of Sublease executed before John Pyes Nowlan Notary, the 25th day of February, nineteen hundred and fifty-three, under the Number 6594 of his Repertory, signed by the Parties thereto and the undersigned Notary for identification.

(Sgd.) original signé

"

"

A true copy.

original signé

Numéro inscription : 373 118

Numéro inscription : 3 752

B E F O R E Mtre. PHILIPPE ROBERGE the undersigned Notary for the Province of Quebec, practising at the City of Montreal,

A P P E A R E D:

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY) a Company duly incorporated under the Laws of the Province of Quebec, having its Head Office and chief place of business in the City of Montreal, Province of Quebec, at Suite 601, 1155 Dorchester Boulevard, West, herein acting and represented by P.C. FINLAY, its Vice-President, duly authorized for the purposes hereof by and in virtue of a Resolution of its Board of Directors adopted at a Meeting held on the Eighth day of the month of August Nineteen hundred and sixty-three, a copy whereof, duly certified, has remained annexed to the original hereof after having been signed ne varietur by the said P.C. Finlay with and in the presence of the undersigned Notary;

Hereinafter called "the Sublessor"

PARTY OF THE FIRST PART

A N D

IRON ORE COMPANY OF CANADA a Corporation duly incorporated under the Laws of the State of Delaware, one of the United States of America, having an office and place of business in the City of Montreal, Province of Quebec, at Suite 1150, 1245 Sherbrooke Street, West, herein acting and represented by W.J. BENNETT, its Vice-President, and C.E. NICKELS, Jr.

1045343533

annulation
le 88-02-26
NO: 59414
original signé

NO 3752
Enregistré à 9.30 Hrs A.M.
JUIN 9 1965
original signé
RÉGISTRATEUR

Voir: L'acte original classé dans la filière No. 2
chemise No: 2

Numéro inscription : 3 752

Numéro inscription : 11 484

No. 12299

SECOND AMENDMENT

1045086700

annulation
L. 88-02-26
No: 59414
original signé

No 11484
Enregistré à 9.30 Hrs A.M.
MAY 8 1971
original signé
REGISTRATEUR

SECOND AMENDMENT TO QUEBEC SUBLEASE

B E F O R E Mtre. JOHN HOWARD WATSON, the undersigned Notary for the Province of Quebec, practising at the City of Montreal,

A P P E A R E D:

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY), a Company duly incorporated under the laws of the Province of Quebec, having its Head Office and chief place of business in the City of Montreal, Province of Quebec, at Suite 601, 1155 Dorchester Boulevard, West, herein acting and represented by PERCY C. FINLAY, its Vice-President, duly authorized for the purposes hereof by and in virtue of a Resolution of its Board of Directors adopted at a Meeting held on the thirteenth day of October, Nineteen hundred and seventy, a copy whereof, duly certified, has remained annexed to the original hereof after having been signed ne varietur by the said Percy C. Finlay with and in the presence of the undersigned Notary;

Hereinafter called "the Sublessor"

PARTY OF THE FIRST PART

A N D

IRON ORE COMPANY OF CANADA, a Corporation duly incorporated under the Laws of the State of Delaware, one of the United States of America, having an office and place of business in the City of Montreal, Province of Quebec, at Suite 1150

Numéro inscription : 11 484

1150, 1245 Sherbrooke Street, West, herein acting and represented by WILLIAM J. BENNETT, its President, and LAWRENCE A. HALSEY, its Assistant Secretary and duly authorized for the purposes hereby by and in virtue of a Resolution of its Board of Directors, adopted at a Meeting held on the seventeenth day of December, Nineteen hundred and seventy, a copy whereof, duly certified, has remained annexed to the original hereof after having been signed ne varietur by the said William J. Bennett and Lawrence A. Halsey, with and in the presence of the undersigned Notary;

Hereinafter called "the Sublessee"

PARTY OF THE SECOND PART

W H I C H said Parties acting as aforesaid have declared, covenanted, and agreed as follows:

W H E R E A S by a Sublease between the Parties hereto executed before Mtre. John Pozer Rowat, Notary, on February Twenty-fifth, Nineteen hundred and fifty-three (hereinafter called the "Quebec Sublease") the Sublessor granted, demised and subleased unto the Sublessee certain interests in the iron ore and specialties contained in, upon or under all those parcels and tracts of land described in Exhibit C thereto attached and delineated upon plans marked Exhibit D thereto attached (the parcels and tracts of land then or thereafter described and delineated in said Exhibits to the Quebec Sublease being sometimes referred to in the Quebec Sublease and sometimes hereinafter referred to as the "described

"described lands") all upon and subject to the terms and conditions more particularly set forth and contained in the Quebec Sublease; and

WHEREAS by a First Amendment to the Quebec Sublease between the Parties hereto made before Mtre. Philippe Roberge, Notary, on June Second, Nineteen hundred and sixty-five and registered in the Registry Office for the Registration Division of Sept-Iles on June 9, 1965 under No. 3752, the Sublessor and the Sublessee added to the described lands the additional lands described in Exhibit C-1 to the said First Amendment and delineated on plans marked Exhibit D-1 to the said First Amendment, amended the descriptions and plans of certain of the described lands by substituting therefor the descriptions contained in Exhibit C-2 to the said First Amendment and the plans contained in Exhibit D-2 to the First Amendment, and otherwise amended the Quebec Sublease as more particularly set forth in the said First Amendment; and

WHEREAS the Sublessor and the Sublessee have agreed to amend further the Quebec Sublease to grant, demise and sublease unto the Sublessee 100% of the iron ore and specialties contained in, upon or under the described lands, to modify the minimum royalty provisions, to modify the royalty rate on iron ores used in pelletizing and to make certain other amendments related to the pelletizing operations which may be carried on by the Sublessee.

NOW

Numéro inscription : 11 484

NOW THEREFORE for and in consideration of the mutual covenants of the parties hereto, the Sublessor and the Sublessee mutually agree as follows:

I

THE QUEBEC SUBLEASE AS AMENDED AS HEREINBEFORE RECITED SHALL BE AND IS HEREBY FURTHER AMENDED AS FOLLOWS:

1. The last recital which appears immediately before the granting clause is hereby deleted.

2. The granting clause is hereby amended to read as follows:

"NOW THEREFORE, this Sublease witnesseth that, for and in consideration of the rents and royalties and of the covenants and conditions to be paid, observed, performed and fulfilled by the Sublessee, the Sublessor declares to have granted, demised and subleased and does hereby grant, demise and sublease unto the Sublessee all of the iron ore and specialties (which interests are hereinafter sometimes referred to as the "demised premises") contained in, upon or under all those parcels and tracts of land described in Exhibit C attached hereto and delineated upon plans marked Exhibit D attached hereto, which Exhibits C and D as attached hereto or hereafter amended are to be taken as a part hereof (the parcels and tracts of land now or hereafter described and delineated in said Exhibits being hereinafter sometimes referred to as the 'described lands').

There are included in the said grant, demise and sublease and for the purposes thereof and for all other purposes connected with the due and proper working of the demised premises and disposing of the produce therefrom, the right to use and occupy the described lands and the right to explore for, develop, mine, remove, treat, store and ship the Sublessee's iron ore and specialties from the described lands and all the rights with respect to the demised premises and the described lands which the Sublessor may own or enjoy under the underlying lease and under the Act, to the extent the Sublessor has the power to convey, grant, demise or sublease such rights and insofar as they relate to the Sublessee's other interests and rights created, conveyed, granted, demised and subleased by this

Sublease;

Numéro inscription : 11 484

Sublease; provided that the Sublessee shall not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessor of any interests and rights held by the Sublessor pursuant to the underlying lease and not conveyed, granted, demised or subleased to the Sublessee hereunder.

It is the understanding of the parties hereto that the Sublessor is the holder of the underlying lease of the described lands and has not subjected to this Sublease certain interests and rights conveyed, granted, demised or subleased to it by the underlying lease and that, subject to the Sublessee's interests and rights hereunder, the Sublessor may use and occupy the described lands for the purpose of exercising any such interests or rights so retained by it; provided, however, that any such use or occupancy by the Sublessor shall not unreasonably interfere with the contemporaneous or future exercise by the Sublessee of any of its interests or rights, created, conveyed, granted, demised or subleased by this Sublease."

3. Subparagraph (c) under the heading "RENTALS AND ROYALTIES" is hereby amended to read as follows:

"(c) An overriding royalty on all iron ore and specialties shipped by the Sublessee under this Sublease from any mines upon the described lands and sold and delivered each year by the Sublessee, of seven per cent of the then competitive market price f.o.b. vessels at Seven Islands, Quebec (determined as provided in Section 2 of the MUTUAL COVENANTS of this Sublease) for each grade and kind of such iron ore and specialties, exclusive of iron ore pellets, and an overriding royalty on all iron ore pellets shipped by the Sublessee under this Sublease and produced by the Sublessee from iron ore from any mines upon the described lands and sold and delivered during each year by the Sublessee, of five per cent of the then competitive market price f.o.b. vessels at Seven Islands, Quebec (determined as provided in Section 2 of the MUTUAL COVENANTS of this Sublease) for each grade and kind of such iron ore pellets, which the Sublessee binds itself to pay to the Sublessor during the term hereof; provided however, that, in the event seven per cent or five per cent, whichever is applicable, of such competitive market price for any grade or kind of such iron ore or specialties shall be less than twenty-five cents a ton, then the overriding royalty on such iron ore and specialties shall be twenty-five cents a ton."

4. Section 2 of the "MUTUAL COVENANTS", as amended by the First Amendment to the Quebec Sublease, is hereby deleted, except for the final paragraph thereof beginning with the words "Provided, however", and the following substituted therefor:

"2

11484

Numéro inscription : 11 484

"2. That the competitive market price upon which the overriding royalty hereinbefore provided for shall be based shall be the then actual selling price for the iron ore and specialties with respect to which such royalties are payable, except in the following cases:

For the period beginning January 1, 1971 and ending with December 31, 1978, such competitive market price for iron ore (other than iron ore pellets and specialties) sold and delivered f.o.b. vessels at Seven Islands by the Sublessee to the Buyers named in and pursuant to the seven Revised Ore Purchase Contracts made as of the 1st day of January, 1971, shall be the actual selling price under said Contracts which, until changed under said Contracts with the consent of the Sublessor, shall be determined as provided in Section 7 of said Contracts by using as a base the average of the prices quoted by the large ore dealers of Cleveland, Ohio (including The Hanna Mining Company, if it is quoting such a price), as principal or agent, for Mesabi Range non-Bessemer ore containing 51.50% of iron in its natural condition for the then current single season's sale and delivery rail of vessel, Lake Erie port, and used for a sale or sales in substantial quantities and adding thereto or subtracting therefrom the premiums or penalties, as the case may be, then current in the trade, for ores of special classification (Bessemer, low phosphorous, lump, charge ore, screened fines, screened coarse ore, etc.), making such other adjustments for iron, manganese, silica and other elements as may be then current in the trade at the time of delivery, and subtracting therefrom the lowest then current transportation cost (including without limitation the single season's vessel contract rates, published rail rates, tolls, unloading charges and taxes) for transportation over any route then available by which a substantial tonnage (not less than 500,000 tons per year) of ore can be moved from hold of vessel, Seven Islands, to rail of vessel, Cleveland, Ohio; provided, however, that if the delivered metallic unit cost of any iron ore (other than iron ore pellets and specialties) at any such Buyer's plant, or at any plant of any subsidiary of any such Buyer, or at the plant of any consumer purchasing any such iron ore from any such Buyer, during any season shall exceed the then delivered metallic unit cost at such plant of Mesabi Range Lake Superior ores of similar classification having the same metallic unit content, based upon the average of the prices for such ores then quoted by said ore dealers, then allowance shall be made in such amount as will equalize such metallic unit cost at such plant; provided, further, that such allowance shall never exceed in amount the higher of the allowances so calculated for either the Youngstown or Pittsburgh

district

Numéro inscription : 11 484

district. The delivered metallic unit cost at such plant shall be based upon the price of the ore to such Buyer so determined, plus the lowest then current transportation costs from Seven Islands to such plant (including without limitation the current single season's vessel contract rates, published rail rates, tolls, unloading charges and taxes).

For the period beginning January 1, 1971 and ending December 31, 1996, such competitive market price for iron ore pellets sold and delivered f.o.b. vessels at Seven Islands by the Sublessee to the Buyers named in and pursuant to said seven Revised Ore Purchase Contracts made as of the 1st day of January, 1971, or the seven Pellet Purchase Contracts made as of the same date between the Sublessee and the Buyers therein named shall be the actual selling price under said Contracts which, until changed under said Contracts with the consent of the Sublessor, shall be determined as provided in Section 8 of the Revised Ore Purchase Contracts and Section 6 of the Pellet Purchase Contracts by using as a base the average of the prices quoted for the then current single season's sale and delivery rail of vessel, Lake Erie port, by the large ore dealers of Cleveland, Ohio (including The Hanna Mining Company, if it is quoting such a price), as principal or agent, and used for a sale or sales in substantial quantities and applicable at the time of shipment, for blast furnace iron ore pellets (or, if not so quoted, the average of the prices then so quoted for other ore or for other iron ore products and currently applied in the trade to determine the price of blast furnace iron ore pellets), and adding thereto or subtracting therefrom the premiums or penalties, as the case may be, then current in the trade for the grade, quality and structure of the blast furnace iron ore pellets sold and delivered thereunder, and making such other adjustments for iron, manganese, silica and other elements as may be then current in the trade at the time of delivery, and subtracting therefrom the lowest then current transportation costs (including without limitation the single season's vessel contract rates, published rail rates, tolls, unloading charges and taxes) for transportation over any route then available by which a substantial tonnage (not less than 500,000 tons per year) of iron ore pellets can be moved from hold of vessel Seven Islands to rail of vessel, Cleveland, Ohio. In determining the price for iron ore pellets, the quantity of iron ore pellets sold and delivered shall be adjusted by the same allowance, if any, which is then current in the trade for weight shrinkage in respect of sales of blast furnace iron ore pellets; provided, however, that if the delivered metallic unit cost of any iron ore pellets at any such Buyer's plant, or at any plant of any subsidiary of any such Buyer, or at the plant of any consumer purchasing any iron ore pellets from

any

11484

Numéro inscription : 11 484

any such Buyer, during any season shall exceed the then delivered metallic unit cost at such plant of iron ore pellets of similar classification having the same metallic unit content, based upon the average of the prices for blast furnace iron ore pellets then quoted by said ore dealers, then allowance shall be made in such amount as will equalize such metallic unit cost at such plant; provided, further, that such allowance shall never exceed in amount the higher of the allowances so calculated for either the Youngstown or Pittsburgh district. The delivered metallic unit cost at such plant shall be based upon the price of the iron ore pellets to such Buyer so determined, plus the lowest then current transportation costs from Seven Islands to such plant (including without limitation the current single season's vessel contract rates, published rail rates, tolls, unloading charges and taxes)."

5. Section 3 of the "MUTUAL COVENANTS" is hereby amended by deleting the first sentence thereof.

6. Section 4 of the "MUTUAL COVENANTS", as amended by the First Amendment to the Quebec Sublease is hereby further amended, effective January First, Nineteen hundred and seventy, by deleting the first paragraph thereof and substituting therefor the following:

"4. That beginning with the year 1970, the Sublessee shall pay for each calendar year during the remaining term hereof overriding royalty on a minimum tonnage of iron ore (specialties to count as iron ore for the purposes of this Section 4) equal to that proportion of 12,000,000 tons which the total tonnage of iron ore and specialties shipped by the Sublessee and produced from the described lands under this Sublease, and sold and delivered f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, or elsewhere, during the five-year period immediately preceding the calendar year for which such payment is made, bears to the total tonnage of iron ore and specialties so shipped and produced plus the total tonnage of iron ore and specialties shipped by the Sublessee and produced by the Sublessee from the described lands under any subleases to the Sublessee from the Labrador Company (excluding iron ore and specialties mined by Sublessee for the Labrador Company), and sold and delivered f.o.b. vessels, Seven Islands, Quebec, or elsewhere, during such five-year period; provided, however, but subject to the following proviso, the annual minimum tonnage shall in no event be less than 1,000,000 tons; and provided, further, that if in any quarter calendar year beginning with the year 1970 or any quarter calendar year thereafter during the remaining term hereof the total tonnage of iron ore consumed in the iron and steel industry in the United States of America, as reported by the

American

Numéro inscription : 11 484

American Iron Ore Association, or, if not then reported by it, as reported by such other authority as may be accepted in the industry, falls below 67% (such lesser percentage being herein called the 'prescribed percentage') of a quantity equal to 108.8% of the largest total tonnage of iron ore consumed, as so reported, by the iron and steel industry in the United States of America during any preceding quarter calendar year (it being agreed by the Sublessor and Sublessee that, as of the first day of January, 1970, the largest total tonnage of iron ore so consumed during any preceding quarter calendar year as so reported was 34,981,518 tons, said tonnage being reported for the first quarter of 1960), the annual minimum tonnage for such year determined in the manner specified in this Sublease shall be reduced by the amount by which one-fourth of such annual minimum tonnage exceeds the tonnage determined by multiplying one-fourth of such annual minimum tonnage by the prescribed percentage so determined for such quarter calendar year. The term 'iron ore' as used in the preceding proviso shall be deemed to include all iron ore, iron ore concentrates, iron ore pellets and iron ore agglomerates as reported by the American Iron Ore Association, or, if not then reported by it, as reported by such other authority as may be accepted in the industry, as being consumed by the iron and steel industry in the United States of America."

7. Section 5 of the "MUTUAL COVENANTS" is hereby amended to read as follows:

"5. That if the Sublessee shall desire to treat any of its iron ore or specialties contained in, upon or under the described lands in order that the structure and analytical content of such iron ore or specialties may be improved prior to the shipment to final destination, it shall have the right to treat the same. Over-riding royalties payable hereunder to the Sublessor on any treated iron ore or treated specialties shall be based on the weight of the same after it has been treated and weighed as herein provided.

The tailings or material eliminated by said treating, whatever may be their or its nature or content, shall be treated as and deemed to be waste and may be deposited by the Sublessee on the described lands or elsewhere in such places and in such manner as will not unreasonably interfere with the operation of any mine or mines on the described lands."

8. Section 6 of the "MUTUAL COVENANTS" is hereby amended by striking the words "or concentrate" in the fifth line, by striking the words "beneficiating, crushing, washing, screening, and other" in the 22nd and 23rd lines and substituting therefor the word

"treating"

11484

Numéro inscription : 11 484

"treating", and by striking the words "prepare, refine, beneficiate, wash, crush, screen" in the 25th and 26th lines and substituting therefor the word "treat".

9. Section 14 of the "MUTUAL COVENANTS", as amended by the First Amendment to the Quebec Sublease, is hereby further amended by deleting the heading "A. Mining by Sublessee", by inserting a period immediately after the words "described lands" in the third line thereof and by deleting the balance of said Section 14 following said period.

10. Section 23 of the "MUTUAL COVENANTS", as amended by the First Amendment to the Quebec Sublease, is hereby further amended by deleting the same and substituting therefor the following:

"23 That as used in this Sublease, the following words shall be defined as follows:

(a) 'Exhibits A, C and D' shall mean, unless the context otherwise requires, such Exhibits attached to the Quebec Sublease dated February 25, 1953, as such Exhibits are thereafter amended.

(b) 'Iron ore' shall mean iron ore, manganiferous iron ore and silicious iron ore, however it may be mined; provided, however, that the term 'iron ore', except where the context otherwise requires including without limitation the granting clause and Section 5 of the MUTUAL COVENANTS, shall include iron ore and treated iron ore.

(c) 'Specialties' shall mean manganese, open-hearth lump ore, and special purpose ferrous minerals (i.e., the predominant value of which is in its iron or manganese content), used in or useful to the steel industry; provided, however, that the term 'specialties', except where the context otherwise requires including without limitation the granting clause and Section 5 of the MUTUAL COVENANTS, shall include specialties and treated specialties.

(d) 'Sublease' (including references to the Sublease by such words as 'herein', 'hereto', 'hereunder', 'hereby', 'hereinbefore', and 'hereinafter') shall mean the Quebec Sublease dated February 25, 1953, as thereafter amended.

(e) 'Sublessor', 'Party of the First Part', 'Sublessee' and 'Party of the Second Part' shall mean the corporations named as such in this Sublease and their successors and assigns.

(f) 'Ton' shall mean a long ton of twenty-two hundred forty (2240) pounds avoirdupois.

(g)

Numéro inscription : 11 484

(g) 'Treated iron ore' and 'treated specialties' shall mean iron ore or specialties, as the case may be, which have been washed, crushed, screened, dried, aggregated, agglomerated, beneficiated, concentrated, pelletized or by any other method processed to improve its structure or analytical content; and 'treat' and 'treating' shall mean to perform any such process.

(h) 'Underlying lease' shall mean said Lease dated February 9, 1953, a copy of which is attached hereto as Exhibit A, together with such notarial deed or deeds supplementing said lease and hereafter issued pursuant to the Act and any additional underlying leases issued pursuant to the Act, all as are hereafter attached hereto by amendment of Exhibit A."

II

UNLESS the context otherwise indicates, all of the amendments herein set forth shall be deemed to have come into force and to have been effective beginning the 1st day of January Nineteen hundred and seventy-one.

III

THE Quebec Sublease, as heretofore amended and as further amended hereby, shall be and remain in full force and effect.

W H E R E O F A C T E:

THUS DONE AND PASSED at the City of Montreal this thirty-first day of December, Nineteen hundred and seventy and of record in the office the undersigned Notary under the Number Twelve thousand two hundred and ninety-nine.

And after due reading hereof the said duly authorized officers of the parties hereto have signed these presents and have affixed hereto the respective corporate seals of the parties hereto, all in the presence of the said Notary who has also signed.

(Seal) HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY)

(Signed) By: P.C. Finlay, Vice-President

(Seal) IRON ORE COMPANY OF CANADA

" By: W.J. Bennett, President

" L.A. Halsey, Assistant Secretary

" J. H. WATSON, Notary.

A true copy of the original hereof remaining of record in my office

original signé

11484

McLEAN, MARLER, TEES, WATSON, POITEVIN, JAVET & ROBERGE.

Numéro inscription : 11 484

Numéro inscription : 11 484

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY)

SECOND AMENDMENT TO SUBLEASE FROM HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY) TO IRON ORE COMPANY OF CANADA ("QUEBEC SUBLEASE")

"RESOLVED that the President and the Vice-President of the Company be and they are hereby authorized and directed to settle and approve the final form of the Second Amendment to Quebec Sublease;

RESOLVED further that the Vice-President, Mr. P.C. Finlay, be and he is hereby authorized to appear before a Notary of the Province of Quebec and execute, seal, deliver and accept on behalf of this Company such Second Amendment to Quebec Sublease;

RESOLVED further that execution of such Second Amendment to Quebec Sublease by Mr. P.C. Finlay shall evidence the approval of the final form thereof by the President and the Vice-President."

. . . . . .

I HEREBY CERTIFY the foregoing to be a true and correct copy of Resolutions passed by the Directors of Hollinger North Shore Exploration Company, Limited (No Personal Liability) at a Meeting duly called and held at the City of Montreal in the Province of Quebec on the 13th day of October, 1970, which Resolutions are in full force and effect as of this date.

DATED this 31st day of December, 1970.

(Seal) (Signed) C.G. Cowan, Secretary

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY)

This

11484

Numéro inscription : 11 484

This is the Resolution of HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (NO PERSONAL LIABILITY) referred to in the Deed of Second Amendment to Quebec Sublease executed before John Howard Watson, Notary, on the 31st day of December, 1970 under No. 12299 of his minutes, and thereto annexed, signed for identification by the Vice President of said Hollinger North Shore Exploration Company, Limited (No Personal Liability) and the undersigned Notary.

(Signed) P.C. Finlay

" J. H. WATSON, Notary.

A true copy.

original signé

Numéro inscription : 11 484

IRON ORE COMPANY OF CANADA

Certified Resolutions

I, Lawrence A. Halsey, hereby certify that I am a duly elected, qualified and acting Assistant Secretary of Iron Ore Company of Canada, and that the following is a true and correct copy of resolutions passed by the Directors of Iron Ore Company of Canada at a meeting of said Directors duly convened and held at Cleveland, Ohio on the 17th day of December, 1970, which resolutions are in full force and effect.

RESOLVED, That the President or a Vice President and the Secretary or an Assistant Secretary of the Company are hereby authorized to execute with and deliver to Hollinger North Shore Exploration Company, Limited (No Personal Liability) as sublessor a second amendment to the Quebec Sublease dated February 25, 1953 from said sublessor to the Company, as heretofore amended (i) to grant to the Company certain additional interests in the iron ore and specialties contained in, upon and under land described in the Quebec Sublease, (ii) to amend the price and minimum royalty provisions of the Quebec Sublease, and (iii) to add or to change or clarify such provisions of the Quebec Sublease as may be deemed advisable by the President or Vice President executing the amendment, and

FURTHER RESOLVED, That the President or a Vice President and the Secretary or an Assistant Secretary of the Company are hereby authorized to execute with and deliver to Labrador Mining and Exploration Company Limited a second amendment to the Labrador Sublease dated February 25, 1953 from said sublessor to the Company, as heretofore amended (i) to grant to the Company certain additional interests in the iron ore and specialties contained in, upon and under land described in the Labrador Sublease, (ii) to amend the price and minimum royalty provisions of the Labrador Sublease, and (iii) to add or to change or clarify such other provisions of the Labrador Sublease as may be deemed advisable by the President or Vice President executing the amendment, and

FURTHER RESOLVED, That the forms of Second Amendment to Quebec Sublease and Second Amendment to Labrador Sublease submitted to this meeting are approved, with such changes as the President or Vice President executing the same may deem to be advisable; and that the execution and delivery of each thereof by the President or a Vice President of the Company shall be conclusive evidence, binding on the Company, of the approval thereof by the officer executing the same and by the directors of the Company, and

FURTHER

11484

Numéro inscription : 11 484

FURTHER RESOLVED, That the proper officers of the Company are each of them hereby authorized and directed to make, sign, execute, acknowledge, deliver, file, record and publish any and all of such orders, directions, requests, receipts, certificates or other instruments as may be reasonably required to give effect to the foregoing resolutions and each of them.

Dated this 31st day of December, 1970.

(Seal) (Signed) L. A. Halsey, Assistant Secretary.

This is the resolution of Iron Ore Company of Canada referred to in the Second Amendment to Quebec Sublease executed before John Howard Watson, Notary, on the 31st day of December, 1970 under No. 12299 of his minutes, and thereto annexed, signed for identification by the President and an Assistant Secretary of the said Iron Ore Company of Canada and the undersigned Notary.

(Signed) W. J. Bennett, President

" L. A. Halsey, Assistant Secretary

" J. H. WATSON, Notary.

A true copy.

original signé

Numéro inscription : 14 358

1045575269

Par dépôt No 5374
le 13-06-77
Sous droit
les privilèges et hypothèques
résultant de l'acte no 14358 n'affectant que biens A Bonds of B.
sont radiés. N.B rej
original signé 30-07-23

No 14358
Enregistré à 11.30 Hrs A.M.
AVRIL 25 1972
original signé
RÉGISTRATEUR

NOTICE UNDER ARTICLES 2120a, 2131, 2168 AND 2172 OF THE QUEBEC CIVIL CODE

Notice is hereby given under Articles 2120a, 2131, 2168 and 2172 of the Quebec Civil Code that Iron Ore Company of Canada ("IOC") is the sub-lessee of 100% of the iron ore and specialties contained in, upon or under the parcels and tracts of cadastred lands hereinafter described, and has the right to use and occupy the cadastred lands hereinafter described, having acquired such rights, among others, in the cadastred lands hereinafter described and in other lands which are uncadastred, by virtue of a sublease and two amendments thereto, namely;

The sublease between Hollinger North Shore Exploration Company Limited (No Personal Liability) ("Hollinger") and IOC before Notary J.P. Rowat executed February 25, 1953, and registered in the Registration Division of Quebec on February 26, 1953 under Number 373118 (the "Quebec Sublease").

The Quebec Sublease was amended by an agreement between Hollinger and IOC made before Notary P. Roberge on June 2, 1965 and registered in the Registration Division of Sept-Iles on June 9, 1965 under Number 3752 and by a second agreement between Hollinger and IOC made before Notary J.H. Watson on December 31, 1970 and registered in the Registration Division of Sept-Iles on January 8, 1971 under Number 11484 (all of which are referred to as "the Quebec

8.00
3.00
11.00

Sublease, as amended"). Hollinger obtained the rights, among others, which it subleased to IOC, from the Province of Quebec by lease before Notary J.P. Rowat executed February 9, 1953 and registered in the Registration Division of Quebec under Number 372877, as amended by agreement between the Province of Quebec and Hollinger before Notary P. Roberge executed on June 11, 1962.

The cadastred lands are original blocks one (1), two (2), four (4), five (5), six (6) and seven (7) upon the Official Plan and Book of Reference of the Territory of New Quebec, Registration Division of Sept-Iles, and the unsubdivided part of block three (3) upon the Official Plan and Book of Reference of the New Quebec Territory, owned by Her Majesty the Queen in right of the Province of Quebec, being all of original block three (3) less subdivision lots one and two thereof (3-1 and 3-2). This unsubdivided part of block three (3) is composed of two pieces of land more fully described as: (a) A piece of land of irregular figure, being an unsubdivided part of original block three (3) upon the Official Plan and Book of Reference of the New Quebec Territory bounded to the west by subdivision lot two of original block three (3-2) upon the said cadastre, being a part of the Quebec North Shore and Labrador Railway Company's right of way, to the northeast by subdivided parts of original block eight (8) upon

the said cadastre, by subdivided and unsubdivided parts of subdivision lot one of original block three (3-1) upon the said cadastre and by uncadastred lands, and to the southwest by the boundary between the Provinces of Quebec and Newfoundland, being the height of land between the Ungava Bay and Hamilton River watersheds, and (b) A piece of land of irregular figure, being an unsubdivided part of original block three (3) upon the Official Plan and Book of Reference of the New Quebec Territory bounded to the east by subdivision lot two of original block three (3-2) upon the said cadastre, to the northeast by an unsubdivided part of original block sixteen (16) upon the said cadastre, by a subdivided part of original block number eight (8) upon the said cadastre and by uncadastred lands, to the west by uncadastred lands and to the southwest by uncadastred lands and by the boundary between the Provinces of Quebec and Newfoundland, being the height of land between the Ungava Bay and Hamilton River watersheds.

IOC has also created a first, fixed and specific hypothec, mortgage, pledge and charge, and cession and transfer, to and in favour of, The Royal Trust Company, as trustee (the "Trustee"), affecting all the real and immoveable property of IOC, present or future, including without limitation thereto, all of IOC's buildings, erections and structures and affecting all the estate, right, title,

and interest of IOC in and to the Quebec Sublease, as amended, and certain other properties of IOC, which is for the sum of One Hundred Fifty Million Canadian Dollars ($150,000,000) and interest on One Hundred Million Canadian Dollars ($100,000,000) thereof at the rate of three and three-fourths per cent (3¾%) per annum and interest on Forty Million Canadian Dollars ($40,000,000) thereof at the rate of four and one-fourth per cent (4¼%) per annum and interest on Ten Million Canadian Dollars ($10,000,000) thereof at the rate of not to exceed eight per cent (8%) per annum until payment of all or any part of said principal sum of One Hundred Fifty Million Canadian Dollars ($150,000,000) becomes due, and interest on any overdue principal and (to the extent that payment of such interest is enforceable under applicable law) on any overdue installment of interest at the rate of six per cent (6%) per annum, and for the additional sum of Thirty Million Canadian Dollars ($30,000,000).

The said first, fixed and specific hypothec, mortgage, pledge and charge, and cession and transfer was created by a Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge, dated as of March 1, 1951, made by and between IOC and the Trustee which was executed before Notary J.P. Rowat on May 18, 1951 under Number 5,937 of his minutes and which was registered among other places in the Registration Divisions of Saguenay on May 21, 1951 under Number 13122 and Sept-Iles on

July 6, 1964 under Number 2480 (the "Original Indenture") as supplemented by:

1) A first Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of July 1, 1952 and executed before Notary J.P. Rowat on July 19, 1952 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,481.

2) A Second Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of May 15, 1953 and executed before Notary J.P. Rowat on June 24, 1953 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,482.

3) A Third Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of June 1, 1954 and executed before Notary J.P. Rowat on June 22, 1954 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,483.

4) A Fourth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of October 15, 1956 and executed before Notary J.P. Rowat on October 23, 1956 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,484.

5) A Fifth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of May 15,

1958 and executed before Notary J.P. Rowat on May 30, 1958 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,485.

6) A Sixth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of January 1, 1960 and executed before Notary J.P. Rowat on January 18, 1960 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,486.

7) A Seventh Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of February 1, 1962 and executed before Notary J.P. Rowat on February 12, 1962 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on July 6, 1964 under Number 2,487.

8) An Eighth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of April 1, 1963 and executed before Notary J.P. Rowat on April 3, 1963 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on April 26, 1963 under Number 961.

9) A Ninth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of April 30, 1965 and executed before Notary C.J. Campbell on June 2, 1965 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on June 9, 1965 under Number 3,753.

10) A Tenth Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of June 10, 1966 and executed before Notary C.J. Campbell on June 10, 1966 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on June 17, 1966 under Number 5111.

11) An Eleventh Supplemental Trust Deed of Hypothec, Mortgage and Pledge dated as of December 31, 1970 and executed before Notary J.H. Watson on December 31, 1970 and registered among other places at the Registration Division of Sept-Iles on January 8, 1971 under Number 11485.
(all of which together with the Original Indenture are referred to as "the Original Indenture, as supplemented").

The Registrar for the Registration Division of Sept-Iles is hereby requested to enter this notice of the Quebec Sublease, as amended and the Original Indenture, as supplemented in the index of immoveables to original block one (1), two(2), three (3), four (4), five (5), six (6), and seven (7) upon the Official Plan and Book of Reference of the Territory of New Quebec, Registration Division of Sept-Iles, and in all other relevant indexes and entry books, and is directed to take notice that the said Blocks were and are intended to be affected by the Quebec Sublease, as amended and the Original Indenture, as supplemented. In addition, this

Numéro inscription : 14 358

notice is intended to avail for the purposes of Article 2120a of the Quebec Civil Code with respect to all iron ore and specialties contained in, upon or under original blocks one (1), two (2), four (4), five (5), six (6) and seven (7) and the unsubdivided part of block three (3) hereinabove described upon the Official Plan and Book of Reference of the Territory of New Quebec, Registration Division of Sept-Iles, and with respect to all buildings, structures and installations, erected or acquired by IOC upon the said original blocks and the said unsubdivided part of block three (3) since the creation and registration of the Original Indenture.

MONTREAL, April 11 , 1972.

IRON ORE COMPANY OF CANADA

Per: original signé

original signé
Witness

original signé
Witness

A F F I D A V I T

I, F. W. Benn , of the City of Montreal , Province of Quebec , being duly sworn do depose and say:

(1) That I am one of the witnesses to the

execution of the foregoing Notice under Articles 2120a, 2131, 2168 and 2172 of the Quebec Civil Code which was executed on April 11, 1972 by L. A. Halsey in my presence and in the presence of A. Brabant, the other subscribing witness.

(2) That I am well acquainted with A. Brabant, the other subscribing witness and L. A. Halsey, and know the latter to be the Assistant to the President of Iron Ore Company of Canada, and we are all of the age of majority.

AND I HAVE SIGNED,

original signé

SWORN to before me at
Montreal, Quebec this
13th day of April, 1972.

A. PROVENCHER
Commissaire à l'Assermentation
Commissioner for Oaths

original signé

Commissioner of Oaths

Numéro inscription : 14 358

Numéro inscription : 14 366

No. 11294

CONVENTION

D E V A N T le soussigné, PHILIPPE ROBERGE, notaire de la Province de Québec, pratiquant dans la Cité de Montréal, et en la Cité de Thetford Mines,

C O M P A R A I S S E N T:

LE GOUVERNEMENT DE LA PROVINCE DE QUEBEC agissant et représenté par L'HONORABLE RENE LEVESQUE de la Cité de Montréal, Ministre des Richesses Naturelles, dûment autorisé par l'arrêté en conseil numéro 83 adopté le vingt-et-un janvier mil neuf cent cinquante-trois dont copie certifiée est annexée au bail ci-après mentionné;

Ci-après appelé "le bailleur",

D'UNE PART

ET

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY LIMITED (No Personal Liability), Corporation ayant son siège social en la Cité de Montréal, agissant et représentée par P.E. Finlay, le Vice-Président dûment autorisé par une résolution du bureau des directeurs de la cite compagnie, adoptée à une assemblée le douze novembre mil neuf cent soixante-deux dont une copie demeure annexée à la minute du présent acte après avoir été certifiée, reconnue véritable et signée par le dit officier en la présence du notaire soussigné;

Ci-après appelé "le preneur",

D'AUTRE PART

L E S Q U E L S DECLARENT EN CONVIENNENT CE QUI SUIT, A SAVOIR:

CLAUSE I

1045575261

Les annexes de ce document sont conservés sur format papier en PDS dans:

[ ] le classeur spécial
[X] le relieur spécial

No 14366
Enregistré à 2.10 Hrs P.M.
AVRIL 26 1972
original signé
RÉGISTRATEUR

8.00

CLAUSE I

DECLARATIONS

Les parties déclarent au notaire soussigné ce qui suit, à savoir:

1. Que conformément à la "Loi pour faciliter le développement minier et industriel dans le Nouveau-Québec" (10 George VI, Chapitre 42, telle qu'amendée par 14-15 George VI, Chapitre 28) le bailleur a accordé au preneur le permis spécial d'exploration no. 12566 pour une période commençant le 8 mai 1946 jusqu'au 30ième jour de juin 1952 et que le dit permit spécial d'exploration, conformément aux dispositions de la dite loi, a fait l'objet de deux renouvellements consécutifs de cinq années chacun, le tout pour une période se terminant le 30ième jour de juin 1962;

2. Que le preneur s'est conformé aux conditions et obligations stipulées au dit permis spécial d'exploration et a en conséquence obtenu un permis d'exploitation tel qu'en fait foi le bail intervenu entre les parties et passé devant Me J.R. Rowat, notaire, le 9 février 1953, sous le numéro 6585 de ses minutes;

3. Qu'en vertu de son bail, le preneur, pourvu qu'il en ait rempli toutes les conditions et stipulations, a droit de demander et d'obtenir du bailleur que soit incluse à son permis d'exploitation, pendant la durée de son permis d'exploration, toute étendue de terrain additionnelle qu'il aura choisie en la manière prescrite à son bail.

Le

Le preneur déclare avoir demandé au bailleur que soient incluses dans son bail les étendues additionnelles de terrains comprises dans les blocs miniers dix-sept à quarante-trois (17 à 43) inclusivement et quarante-sept à cinquante (47 à 50) inclusivement, dans le territoire du Nouveau-Québec.

Le bailleur déclare que le preneur s'est conformé aux conditions et stipulations de son bail et qu'il consent à ce qu'y soient incluses les étendues de terrains additionnelles demandées par le preneur.

DECLARATIONS SUPPLEMENTAIRES

Les parties déclarent que la description d'une partie des étendues de terrains faisant l'objet du dit permis d'exploitation ayant été décrites de façon provisoire seulement dans l'annexe A jointe au dit bail, ils ont maintenant l'intention de définir de façon définitive parties des dites étendues et d'en donner une description plus précise.

CLAUSE II

INCLUSION DE NOUVELLES ETENDUES DE TERRAINS AUX PERMIS D'EXPLOITATION

Le bailleur ajoute, par les présentes, aux étendues de terrains faisant l'objet du permis d'exploitation sous forme de bail accordé au preneur qui y consent, les étendues comprises dans les blocs miniers dix-sept à quarante-trois (17 à 43) inclusivement et quarante-sept à cinquante (47 à 50) inclusivement, tels que décrits et définis à l'annexe B ci-jointe, reconnue véritable et signée en présence du

14366

du notaire soussigné.

CLAUSE III

AMENDEMENT A LA DESCRIPTION

Les parties, par les présentes, confirment la description des terrain et territoire compris dans le bloc minier numéro 1, tel que décrit à l'annexe A jointe au bail susdit mais amendent, par les présentes, les descriptions quant au reste des terrain et territoire mentionnés dans la dite annexe A en y substituant les descriptions reproduites à l'annexe C jointe à la présente convention, reconnue véritable et signée par les parties en présence du notaire soussigné. Les parties reconnaissent cependant que les descriptions des blocs deux et trois (2 et 3) reproduites dans la dite annexe C ne sont pas considérées comme définitives et que les dits blocs doivent éventuellement faire l'objet d'une nouvelle description.

CLAUSE IV

CONFIRMATION DU BAIL

Toutes les stipulations du bail susdit demeurent en vigueur et sont par les présentes ratifiées et confirmées; cependant, rien dans le présent acte de convention n'aura pour effet d'empêcher le preneur de choisir, à son option toute étendue de terrain additionnelle en la manière et aux conditions prescrites au bail intervenu entre les parties devant Me J.R. Rowatt, notaire, le 9 février 1953, sous le numéro 6585 de ses minutes.

LEQUEL

LEQUEL ACTE

EST FAIT ET PASSE en la Cité de Montréal ce onzième jour de juin mil neuf cent soixante-et-deux et enregistré au bureau du notaire soussigné, sous le numéro onze mille deux cent quatre-vingt-quatorze de ses minutes.

Et après lecture dûment faite, les parties signent en la présence du notaire soussigné.

(signé) René Lévesque

" P.C. Finlay, Vice-President

" PHILIPPE ROBERGE, notaire.

Vraie copie de la minute des présentes demeurant en mon étude.

original signé

14366

Numéro inscription : 14 366

Numéro inscription : 14 366

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED
(No Personal Liability)

INCLUSION OF ADDITIONAL AREAS OF GROUND IN THE OPERATING LICENSE IN THE FORM OF A LEASE FROM HER MAJESTY THE QUEEN IN THE RIGHT OF THE PROVINCE, AND AMENDMENT OF CERTAIN DESCRIPTIONS OF THE LANDS ORIGINALLY INCLUDED THEREIN

The Chairman then stated that under the Operating License in the form of a Lease entered into between Her Majesty The Queen in Right of the Province of Quebec represented by The Honourable The Minister of Mines for the Province of Quebec (as Lessor) and this Company (as Lessee), executed before J. P. Rowat, Notary, on the 9th day of February 1953, under Number 6585 of the Minutes of said Notary, which Lease was made under and pursuant to "An Act to promote mining and industrial development within New Quebec" (10 George VI, Chapter 42, as amended by 14 - 15 George VI, Chapter 28), this Company has the right at its option to select from time to time an additional area or additional areas of ground from the territory described in the Schedule to the said Act as amended, subject to the fulfilment of terms and conditions mentioned in said Lease, and to have such additional area or additional areas included in and covered by the terms of the said Lease; that pursuant thereto this Company had applied to the said Lessor to have Mining Blocks 17 to 43 inclusive and 47 to 50 inclusive in the Territory of New Quebec included in and covered by the said Lease; and that, in addition, the said Lessor and this Company desire to confirm the description of the land and territory with respect to Mining Block 1 as contained in Schedule "A" annexed to the said Lease, to amend the descriptions with respect to the remainder of the land and territory in the said Schedule "A" by replacing the same with new descriptions, and to acknowledge that the said new descriptions with respect to Mining Blocks

Numéro inscription : 14 366

4 and 5 are not permanent and shall be eventually changed. The Chairman then submitted to the Meeting a form of draft notarial deed between The Government of the Province of Quebec and this Company supplementing the said Lease by including the said additional areas of ground under the said Lease and by confirming and amending the descriptions contained in Schedule "A" to the said Lease as aforementioned, and at his request the Secretary read the form of notarial deed to the Meeting. After discussion upon motion duly made by Mr. W. A. Marting, seconded by Mr. G. W. Humphrey and unanimously carried, it was -

"RESOLVED that the said form of draft notarial deed between The Government of the Province of Quebec and this Company supplementing the said Lease by including the said additional areas of ground under the said Lease and by confirming and amending certain of the descriptions contained in Schedule "A" to the said Lease as aforementioned be identified by the Secretary and kept with the Company's records, and that P. C. Finlay, Vice-President, or failing him, C. G. Cowan, Secretary, be and each of them is hereby authorized to appear before a Notary of the Province of Quebec and execute, seal, deliver and accept on behalf of this Company a Notarial Deed between The Government of the Province of Quebec and this Company, such Notarial Deed to be substantially in the said form of draft notarial deed submitted to this Meeting and to contain such other terms and conditions, if any, as the Vice-President or the Secretary may approve."

. . . . . .

I HEREBY CERTIFY the foregoing to be a true copy of a Resolution passed at a Meeting of the Directors of HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED (No Personal Liability) held at the City of Montreal, in the Province of Quebec, on the 12th day of February, 1962.

DATED at Toronto, Ontario, this 18th day of April, 1962.

original signé

Secretary

HOLLINGER NORTH SHORE EXPLORATION COMPANY, LIMITED
(No Personal Liability)

Résolution reconnue véritable et signée par P.C. Finlay en présence de Me Philippe Roberge, Notaire, et qui demeure annexée à un acte de convention exécuté ce jour sous le numéro 11294.

Montréal, le 11 juin 1962.

(signé) P. C. Finlay, Vice-President

" PHILIPPE ROBERGE, notaire.

Vraie copie.

original signé

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No.17

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 3 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 3 étant situé à une distance de trente-trois chaînes et onze mailles (33.11 chs) de la station géodésique DOLLY, dans une direction sud trente-six degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 36° 53' O.). Le dite station géodésique DOLLY est située en latitude nord 54° 43' 52.684" et en longitude ouest 66° 45' 25.832".

Du poteau 3, dans une direction sud quarante-quatre degrés et quarante-quatre minutes est (S. 44° 44' E.) une distance de quatre-vingt-quinze chaînes, trente-quatre mailles et huit dixièmes (95.348 chs) au point 5;

de là dans une direction est une distance de vingt-quatre chaînes, vingt-quatre mailles et deux dixièmes (24.242 chs) au point 6;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et cinquante-six minutes ouest (N. 44° 56' O.) une distance de quatre-vingt-quinze chaînes, quatre-vingt-sept mailles et neuf dixièmes (95.379 chs) au point 1;

de là dans une direction ouest une distance de vingt-trois chaînes, quarante-sept mailles et trois dixièmes (23.473 chs) au point de commencement 3.

Ce bloc No. 17 a une superficie de cent soixante-une acres et six dixièmes (161.6 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept

original signé

Arpenteur-géomètre.

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 18

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec.

Commençant au point No.2 situé à l'encoignure sud-est du bloc minier No. 6, arpenté en 1953.

De là, dans une direction sud quarante-cinq degrés et quarante-une minutes Est (S. 45° 41' E.) une distance de vingt-sept chaînes, cinquante-huit mailles et cinq dixièmes (27.585 cha) au point 1 du plan ci-annexé;

de là, dans une direction est, une distance de quarante-neuf chaînes, soixante-quatre mailles et deux dixièmes (49.642 chs) au point 3;

de là, dans une direction nord quarante-quatre degrés et quarante-quatre minutes ouest (N. 44° 44' O.) une distance de soixante-neuf chaînes et seize mailles (69.16 chs) au point 5;

de là, dans une direction ouest, une distance de cinquante-une chaînes, vingt-huit mailles et cinq dixièmes (51.285 chs) au point 7; le dit point 7 étant situé sur la ligne formant la limite nord-est du bloc No. 6;

de là, dans une direction sud, quarante-cinq degrés et quarante-une minutes est (S. 45° 41' E.), en suivant la dite ligne du bloc No. 6, une distance de quarante-deux chaînes, soixante-quatorze mailles et deux dixièmes (42.742 chs) au point de commencement No. 2.

Ce bloc No. 18 a une superficie de deux cent quarante-sept acres et neuf dixièmes (247.9 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 19

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point 1 sur le plan ci-annexé. Le dit point 1 étant situé au même endroit que le poteau No. 15 du bloc minier No. 3.

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et cinq minutes ouest (N. 45°05' O.) une distance de quatre-vingt-quinze chaînes, vingt-cinq mailles et deux dixièmes (95.252 chs) au point 3;

de là dans une direction nord une distance de vingt-cinq chaînes, quarante-une mailles et trois dixièmes (25.413 chs) au point 4;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et cinquante-neuf minutes ouest (N. 44°59' O.) une distance de soixante-quatorze chaînes et trois dixièmes de maille (74.003 chs) au point 6;

de là dans une direction sud une distance de vingt-quatre chaînes et quatre-vingt-cinq mailles (24.850 chs) au point 7;

de là dans une direction nord quarante-huit degrés et quinze minutes ouest (N. 48°15' O.) une distance de cent trente-six chaînes, six mailles et sept dixièmes (136.067 chs) au point 10;

de là dans une direction ouest une distance de dix-huit chaînes, vingt-cinq mailles et huit dixièmes (18.258 chs) au point 11;

de là dans une direction sud trente-huit degrés deux minutes est (S. 38°02' E.) une distance de deux cent vingt-neuf chaînes, quarante-neuf mailles et trois dixièmes (229.493 chs) au point 17;

de là dans une direction ouest une distance de neuf chaînes et cinquante-cinq mailles (9.550 chs) au point 18;

de là dans une direction nord cinquante-trois degrés et cinquante-huit minutes ouest (N. 53°58' O.) une distance de soixante-quatre chaînes et quatre-vingt-onze mailles (64.910 chs) au point 19;

de là dans une direction ouest une distance de dix chaînes, soixante-quinze mailles et huit dixièmes (10.758 chs) au point 20;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et une minute est (S. 45°01' E.) une distance de quatre-vingt-seize chaînes, quarante-trois mailles et cinq dixièmes (96.435 chs) au point 22. Le dit point 22 étant situé sur la ligne extérieure nord-ouest du dit bloc minier No.3;

de là dans une direction est, en suivant la dite limite nord-ouest du bloc minier No. 3, une distance de cent deux chaînes; quatre-vingts mailles et deux dixièmes (102.302 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 19 a une superficie de mille trois cent trente-huit acres et trente-quatre centièmes (1,338.34 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 52' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
Arpenteur-géomètre.

original signé
Arpenteur-géomètre

de BELANGER & BOURGET.

A

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 20

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de soixante-treize chaînes et quatre-vingts mailles (73.80 chs) au poteau 52 du bloc minier No. 3, dans une direction nord cinquante-huit degrés et quarante-sept minutes est (N. 58°47' E.).

Du poteau 1 dans une direction sud quarante-cinq degrés et dix minutes est (S. 45°10' E.) une distance de soixante-quinze chaînes, dix mailles et trois dixièmes (75.103 chs) au poteau 3;

de là dans une direction sud trente-trois degrés et cinquante-cinq minutes est (S. 33°55' E.) une distance de cent quatre-vingt-sept chaînes, vingt-trois mailles et trois dixièmes (187.233 chs) au poteau 7;

de là dans une direction est une distance de trente-huit chaînes, quatre-vingt-dix mailles et deux dixièmes (38.902 chs) au point 2;

de là dans une direction sud quarante degrés et vingt minutes est (S. 40°20' E.) une distance de trente-trois chaînes (33.000 chs) au poteau 10;

de là dans une direction ouest une distance de trente-neuf chaînes, quatre-vingt-huit mailles et quatre dixièmes (39.884 chs) au poteau 11;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et vingt-trois minutes est (S. 45°23' E.) une distance de deux cent treize chaînes, quinze mailles et quatre dixièmes (213.154 chs) au poteau 17;

de là dans une direction sud quarante-trois degrés et trente minutes est (S. 43°30' E.) une distance de quatre-vingt-dix chaînes et vingt-quatre mailles (90.240 chs) au poteau 20;

de là dans une direction sud dix-huit degrés et seize minutes est (S. 18°16' E.) une distance de quarante-neuf chaînes, vingt-sept mailles et deux dixièmes (49.272 chs) au poteau 21;

de là dans une direction sud trente-sept degrés et vingt-sept minutes est (S. 37°27' E.) une distance de cent cinquante chaînes, soixante-seize mailles et cinq dixièmes (150.765 chs) au poteau 25;

de là dans une direction sud quarante-deux degrés et trente-quatre minutes est (S. 42°34' E.) une distance de cent quarante-quatre chaînes, quarante-quatre mailles et deux dixièmes (144.442 chs) au poteau 26;

Numéro inscription : 14 366

de là dans une direction sud quarante-trois degrés et vingt-deux minutes est (S. 43°22' E.) une distance de cent dix-sept chaînes, soixante-trois mailles et un dixième (117.631 chs) au poteau 30;

de là dans une direction sud trente-huit degrés et douze minutes est (S. 38°12' E.) une distance de cent quarante-neuf chaînes et quatre-vingt-onze mailles (149.910 chs) au poteau 31;

de là dans une direction sud cinquante degrés et vingt-neuf minutes est (S. 50°29' E.) une distance de cent seize chaînes, trente-huit mailles et quatre dixièmes (116.384 chs) au poteau 34;

de là dans une direction sud cinquante-neuf degrés et quarante-quatre minutes est (S. 59°44' E.) une distance de cinquante-deux chaînes, quinze mailles et un dixième (52.151 chs) au poteau 35;

de là dans une direction sud cinquante-neuf degrés et zéro minute est (S. 59°00' E.) une distance de trente-cinq chaînes, quarante mailles et cinq dixièmes (35.405 chs) au poteau 36;

de là dans une direction est une distance de trente-six chaînes, vingt-deux mailles et quatre dixièmes (36.224 chs) au poteau 37;

de là dans une direction nord cinquante-sept degrés et trente-trois minutes ouest (N. 57°33' O.) une distance de cinquante-cinq chaînes, quarante-huit mailles et trois dixièmes (55.483 chs) au poteau 39;

de là dans une direction nord cinquante degrés et vingt-six minutes ouest (N. 50°26' O.) une distance de cent quatre-vingt-dix chaînes et cinquante-neuf mailles (190.590 chs) au poteau 41;

de là dans une direction nord trente-huit degrés et dix-neuf minutes ouest (N. 38°19' O.) une distance de soixante-seize chaînes et six mailles (76.060 chs) au poteau 42;

de là dans une direction nord quarante-trois degrés et vingt-huit minutes ouest (N. 43°23' O.) une distance de cent cinquante chaînes, quatre-vingt-trois mailles (150.830 chs) au poteau 46;

de là dans une direction nord quarante-un degrés et six minutes ouest (N. 41°06' O.) une distance de cent quatre-vingts chaînes, soixante-sept mailles et quatre dixièmes (180.674 chs) au poteau 50;

14366

Numéro inscription : 14 366

de là dans une direction nord trente-sept degrés et treize minutes ouest (N. 37°13' O.) une distance de cent douze chaînes et quatre-vingt-quatre mailles (112.840 chs) au poteau 53;

de là dans une direction nord vingt-cinq degrés et deux minutes ouest (N. 25°02' O.) une distance de cent vingt-sept chaînes (127.000 chs) au poteau 57;

de là dans une direction nord quarante-deux degrés et vingt-huit minutes ouest (N. 42°28' O.) une distance de deux cent quarante-quatre chaînes (244.000 chs) au poteau 62;

de là dans une direction nord trente-six degrés et quarante-neuf minutes ouest (N. 36°49' O.) une distance de deux cent cinquante-une chaînes et quarante-huit mailles (251.480 chs) au poteau 69;

de là dans une direction ouest une distance de soixante-onze chaînes, vingt mailles et sept dixièmes (71.207 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 20 a une superficie de quatre mille six cent soixante-six acres et quatre-vingt-trois centièmes (4,666.83 acres)

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre.

original signé

Arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No.21

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point "Y" sur le plan ci-annexé. Le dit point "Y" étant situé à une distance de cinquante-six chaînes, trente-sept mailles et cinq dixièmes (56.375 chs) dans une direction sud six degrés et seize minutes est (S. 6°16' E.) du poteau 4 du bloc minier No. 22;

de là dans une direction ouest, une distance de vingt-deux chaînes, quatre-vingt-dix-huit mailles et six dixièmes (22.986 chs) au poteau 19;

de là dans une direction sud trente-trois degrés et six minutes est (S. 33°06' E.) une distance de cinquante-six chaînes, soixante mailles et sept dixièmes (56.607 chs) au poteau 20;

de là dans une direction sud quarante-deux degrés et trente-quatre minutes est (S. 42°34' E.) une distance de quatre-vingt-quatorze chaînes, soixante-sept mailles et un dixième (94.671 chs) au poteau 23;

de là dans une direction ouest, une distance de dix-huit chaînes, cinquante-trois mailles et un dixième (18.531 chs) au poteau 24;

de là dans une direction sud trente-neuf degrés et trente-trois minutes est (S. 39°33' E.) une distance de quatre-vingt-onze chaînes, onze mailles et huit dixièmes (91.118 chs) au point "Z";

de là dans une direction est, une distance de vingt chaînes, deux mailles et cinq dixièmes (20.025 chs) au poteau 1;

de là dans une direction sud quarante-un degrés et deux minutes est (S. 41°02' E.) une distance de soixante-une chaînes, quatre-vingt-cinq mailles et neuf dixièmes (61.859 chs) au poteau 3;

de là dans une direction ouest, une distance de dix chaînes, sept mailles et six dixièmes (10.076 chs) au poteau 4;

de là dans une direction sud quarante degrés et vingt minutes est (S. 40°20' E.) une distance de cent quinze chaînes, vingt-huit mailles et six dixièmes (115.286 chs) au poteau 7;

A

17

14366

de là dans une direction est, une distance de vingt-cinq chaînes, sept mailles et cinq dixièmes (25.075 chs) au point "X";

de là dans une direction nord trente-huit degrés et cinquante-quatre minutes ouest (N. 38°54' O.) une distance de cent quatre-vingt-une chaînes et vingt-une mailles (181.21 chs) au poteau 13;

de là dans une direction nord trente-neuf degrés et seize minutes ouest (N. 39°16' O.) une distance de deux cent trente-trois chaînes, soixante-neuf mailles et quatre dixièmes (233.694 chs) au point de commencement "Y".

Ce bloc minier No. 21 a une superficie de neuf cent soixante-une acres et quatre-vingt-trois centièmes (961.83 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant sur le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
.....
Arpenteur-géomètre

original signé
.....
Arpenteur-géomètre

De: BELANGER ET BOURGET

A

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 22

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de treize chaînes et cinquante mailles (13.50 chs) au nord du poteau 49 en suivant cette ligne limite nord-est du bloc minier No. 3.

De là dans une direction sud trente-sept degrés et dix-huit minutes est (S. 37°18' E.) une distance de cent huit chaînes et quarante-huit mailles (108.48 chs) au poteau 4;

de là dans une direction ouest, une distance de trente-cinq chaînes, cinquante-neuf mailles et trois dixièmes (35.593 chs) au poteau 5;

de là dans une direction nord quarante-six degrés et quarante minutes ouest (N. 46°40' O.) une distance de quarante-une chaînes, quarante-quatre mailles et trois dixièmes (41.443 chs) au poteau 6;

de là dans une direction nord, en suivant la susdite ligne limite nord-est du bloc minier No. 3, une distance de cinquante-sept chaînes, quatre-vingt-cinq mailles et trois dixièmes (57.853 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc minier No. 22 a une superficie de deux cent quarante acres et soixante-dix-sept centièmes (240.77 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
arpenteur-géomètre

original signé
arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET.

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 23

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé dans une des lignes extérieures du bloc minier No. 4 et plus exactement à vingt-huit chaînes et vingt-sept mailles (28.27 chs) à l'ouest du poteau No. 144 du dit bloc.

Du poteau 1 dans une direction sud quarante-un degrés et trente-huit minutes est (S. 41° 38' E.) une distance de cent soixante-dix chaînes et soixante-trois mailles (170.63 chs) au poteau 5;

de là dans une direction ouest une distance de vingt-huit chaînes, quatorze mailles et sept dixièmes (28.147 chs) au poteau 6;

de là dans une direction nord quarante-un degrés et cinquante-deux minutes ouest (N. 41°52' O.) une distance de cent soixante-onze chaînes, treize mailles et neuf dixièmes (171.139 chs) à la station 4;

de là dans une direction nord quatre-vingt neuf degrés et cinquante-deux minutes est (N. 89° 52' E.) une distance de vingt-neuf chaînes et cinq dixièmes (29.005 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 23 a une superficie de trois cent soixante-quatre acres et soixante-dix centièmes (364.70 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre.

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

A

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 24

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec.

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau étant situé à une distance de quatre-vingt-seize chaînes, soixante-trois mailles et six dixièmes (96.636 chs) du point "Y" du bloc minier No. 21 dans une direction sud soixante-quatre degrés et vingt-sept minutes est (S. 64°27'E.)

de là dans une direction est une distance de trente chaînes, trente mailles et neuf dixièmes (30.309 chs) au point "X";

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et quarante-neuf minutes est (S. 44°49' E.) une distance de soixante-quatre chaînes, quarante-neuf mailles et huit dixièmes (64.493 chs) au poteau 4;

de là dans une direction ouest, une distance de trente chaînes, trente mailles et neuf dixièmes (30.309 chs) au point "Y";

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés, quarante-neuf minutes ouest (N. 44°49' O.) une distance de soixante-quatre chaînes, quarante-neuf mailles et huit dixièmes (64.493 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc minier No. 24 de forme trapèzoidale a une superficie de cent trente-deux acres et quarante-trois centièmes (132.43 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de:BELANGER ET BOURGET

A

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 25

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau No. 1 étant situé sur l'une des lignes extérieures du bloc minier No. 4, et plus spécialement à une distance de quatre chaînes et soixante-six mailles (4.66 chs) à l'est du poteau No. 25 du dit bloc 4.

Du dit poteau 1 dans une direction sud quarante-quatre degrés et quarante-deux minutes est (S. 44°42' E.) une distance de soixante-seize chaînes et dix mailles (76.10 chs) au poteau 3;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes est (N. 89°53' E.) une distance de dix-neuf chaînes et soixante-deux mailles (19.62 chs) au poteau 4;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et trente-quatre minutes ouest (N. 44°34' O.) une distance de soixante-quinze chaînes et quatre-vingt-quatorze mailles (75.94 chs) au poteau 6;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 89°53' O.) une distance de dix-neuf chaînes, quatre-vingt-cinq mailles et neuf dixièmes (19.859 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 25 a une superficie de cent sept acres et huit centièmes d'acre (107.08 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique M2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
.....
arpenteur-géomètre.

original signé
.....
arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET

Numéro inscription : 14 366

14

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 26

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de vingt-une chaînes, quarante-quatre mailles et cinq dixièmes (21.445 chs) du poteau 4 du bloc minier 25, dans une direction sud quatre-vingt-six degrés et seize minutes est (S. 86° 16' E.).

Du dit poteau 1 dans une direction sud quarante degrés et cinquante-sept minutes est (S. 40° 57' E.) une distance de cinquante-cinq chaînes et cinq mailles (55.05 chs) au poteau 2;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes est (N.89° 53' E.) une distance de vingt-neuf chaînes, vingt-trois mailles et cinq dixièmes (29.235 chs) au poteau 3;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et cinquante-neuf minutes ouest (N. 44° 59' O.) une distance de cinquante-huit chaînes, soixante-seize mailles et cinq dixièmes (58.765 chs) au poteau 4;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 89° 53' O.) une distance de vingt-trois chaînes, soixante-dix-sept mailles et quatre dixièmes (23.774 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 26 a une superficie de cent dix acres et trente-neuf centièmes (110.39 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 27

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de quatre-vingt-seize chaînes, soixante-neuf mailles et six dixièmes (96.696 chs) de la station géodésique ABEL, dans une direction sud cinquante-cinq degrés et six minutes est (S. 55° 06' E.). La station géodésique ABEL étant elle-même située en latitude nord 54° 59' 03.201" et en longitude ouest 66° 47' 30.131".

Du poteau 1, dans une direction sud quarante-cinq degrés et quarante minutes est (S. 45°40' E.) une distance de cinquante-cinq chaînes, sept mailles et deux dixièmes (55.072 chs) au point 2;

de là dans une direction nord une distance de soixante-neuf chaînes, cinquante-quatre mailles et cinq dixièmes (69.545 chs) au point 4;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et vingt-trois minutes est (S. 45°23' E.) une distance de cinquante-cinq chaînes, trente-trois mailles et huit dixièmes (55.338 chs) au point 5;

de là dans une direction nord une distance de vingt-cinq chaînes, quatre-vingt-trois mailles et trois dixièmes (25.833 chs) au point 6;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et vingt-trois minutes ouest (N. 45°23' O.) une distance de quatre-vingt-six chaînes, quatre-vingt-trois mailles et six dixièmes (86.836 chs) au point 8;

de là dans une direction sud une distance de soixante-cinq chaînes, soixante-neuf mailles et six dixièmes (65.696 chs) au point Y;

de là dans une direction nord quarante-neuf degrés et quinze minutes ouest (N. 49°15' O.) une distance de vingt-deux chaînes, quarante-une mailles et neuf dixièmes (22.419 chs) au point X;

de là dans une direction sud une distance de vingt-sept chaînes, quatre-vingt-quinze mailles et quatre dixièmes (27.954 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 27 a une superficie de trois cent soixante-quatre acres et quatre-vingt-quatorze centièmes (364.94 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 28

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé dans la ligne extérieure sud-est du bloc minier No. 5.

De là dans une direction sud quarante-cinq degrés zéro minute est (S. 45°00' E.) une distance de cent onze chaînes, quatre-vingt-trois mailles et huit dixièmes (111.838 chs) au point 4;

de là dans une direction est une distance de quinze chaînes, quarante-sept mailles et quatre dixièmes (15.474 chs) au point 5;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et zéro minute est (S. 45°00' E.) une distance de cent vingt-sept chaînes et vingt-huit mailles (127.28 chs) au point 8;

de là dans une direction est une distance de quarante chaînes, quatre-vingt-quinze mailles et quatre dixièmes (40.954 chs) au point 9;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et zéro minute ouest (N. 45°00' O.) une distance de deux cent soixante chaînes, douze mailles et neuf dixièmes (260.129 chs) à la station 1;

de là dans une direction ouest, une distance de vingt-deux chaînes, soixante-douze mailles et sept dixièmes (22.727 chs) au poteau 13. Le dit poteau 13 étant situé dans la ligne extérieure nord-est du bloc minier No. 5;

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et dix-sept minutes est (S. 44°17' E.) en suivant la susdite limite nord-est du bloc 5, une distance de vingt chaînes soixante-quinze mailles et trois dixièmes (20.753 chs) au poteau 6. Le dit poteau 6 étant à l'encoignure sud-est du bloc 5;

de là dans une direction ouest, en suivant la dite limite extérieure sud-est du bloc 5, une distance de trente-trois chaînes, trente-trois mailles et cinq dixièmes (33.335 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 28 a une superficie de huit cent quarante-huit acres et quatre-vingt-trois centièmes (848.83 acres).

A

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.021" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
Arpenteur-géomètre

original signé
Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

A

E 14366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 29

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de vingt-cinq chaînes et quarante-six mailles (25.46 chs) de la station topographique BRUIN, dans une direction nord vingt-six degrés et cinquante-trois minutes ouest (N. 26°53' O.). La dite station BRUIN est située en latitude nord 55° 07' 54.102" et en longitude ouest 66° 53' 49.301".

Du dit point 1 dans une direction sud quarante-huit degrés et trente-quatre minutes est (S. 48°34' E.) une distance de cent six chaînes et soixante-dix mailles (106.700 chs) au point 4;

de là dans une direction est une distance de quarante-deux chaînes, quatre-vingt-dix-huit mailles et un dixième (42.981 chs) au point 5;

de là dans une direction nord quarante-huit degrés et seize minutes ouest (N. 48°16' O.) une distance de deux cent cinq chaînes et six dixièmes de maille (205.006 chs) à la station 1;

de là dans une direction ouest une distance de quatre-vingt-seize chaînes, huit mailles et deux dixièmes (96.082 chs) au point 12;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et quatre minutes ouest (N. 45°04' O.) une distance de quatre-vingt-deux chaînes, dix-sept mailles et trois dixièmes (82.173 chs) au point 15;

de là dans une direction ouest une distance de quarante chaînes, cinquante-sept mailles et sept dixièmes (40.577 chs) à la station 4;

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et quarante-sept minutes est (S. 44°47' E.) une distance de quatre-vingt-huit chaînes et dix-sept mailles (88.170 chs) au point 17;

de là dans une direction est une distance de trente chaînes, quatre mailles et neuf dixièmes (30.049 chs) à la station 6;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés zéro minute est (S. 45°00' E.) une distance de cent soixante-dix-neuf chaînes, dix-huit mailles et trois dixièmes (179.183 chs) au point 21;

A

de là dans une direction sud une distance de quinze chaînes et soixante-quatre mailles (15.640 chs) au point 22;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et neuf minutes est (S. 45°09' E.) une distance de cinquante-six chaînes dix-neuf mailles et cinq dixièmes (56.195 chs) au point 23;

de là dans une direction est une distance de quinze chaînes deux mailles et deux dixièmes (15.022 chs) au point 24;

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et deux minutes est (S. 44°02' E.) une distance de soixante-six chaînes trente-huit mailles et un dixième (66.381 chs) à la station 9;

de là dans une direction est une distance de quatorze chaines quarante-neuf mailles et six dixièmes (14.496 chs) au point 27;

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et vingt-quatre minutes est (S. 44°24' E.) une distance de soixante-cinq chaînes quatre-vingt-dix mailles et trois dixièmes (65.903 chs) au point 29. Le dit point 29 étant situé dans la ligne extérieure nord-ouest du bloc minier No. 5;

de là dans une direction est, en suivant la dite limite nord-ouest du bloc minier No. 5, une distance de trente-trois chaînes, soixante mailles et trois dixièmes (33.603 chs) au point 30. Le dit point 30 étant au même endroit que le point 1 du bloc No. 5 précité.

De là dans une direction nord quarante-quatre degrés et dix-sept minutes ouest (N. 44°17' O.) une distance de cent neuf chaînes, cinquante-cinq mailles et sept dixièmes (109.557 chs) au point 33;

de là dans une direction ouest une distance de dix-neuf chaînes quatre-vingt-sept mailles et deux dixièmes (19.872 chs) au point 34;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et treize minutes ouest (N. 45°13' O.) une distance de cent six chaînes, trente-quatre mailles et sept dixièmes (106.347 chs) à la station 12;

de là dans une direction nord une distance de dix-sept chaînes et quatre-vingt-huit mailles (17.880 chs) au point 37;

A

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et dix-sept minutes ouest (N. 45°17' O.) une distance de soixante-deux chaînes et quatre-vingt-huit mailles (62.380 chs) au point 39;

de là dans une direction est une distance de vingt-sept chaînes et trente mailles (27.300 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 29 a une superficie de deux mille cent trente-cinq acres et deux dixièmes (2,135.2 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 30

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à une distance de dix-neuf chaînes, quatre-vingt-trois mailles et un dixième (19.831 chs) de la station géodésique SNOW, dans une direction nord quinze degrés et vingt-sept minutes ouest (N. 15°27' O.). La dite station géodésique SNOW est située en latitude N. 55° 10' 28.725" et en longitude ouest 67° 04' 46.921".

Du dit point 1 dans une direction est une distance de vingt-neuf chaînes, cinquante mailles et quatre dixièmes (29.504 chs) au point 2;

de là dans une direction nord quarante-deux degrés et trois minutes ouest (N. 42°03' O.) une distance de deux cent trente-une chaînes, cinquante mailles et quatre dixièmes (231.504 chs) au point 8;

de là dans une direction ouest une distance de cinquante-six chaînes, soixante-treize mailles et trois dixièmes (56.733 chs) au point 10;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et treize minutes ouest (N. 44°13' O.) une distance de cent quarante-cinq chaînes, soixante-treize mailles et trois dixièmes (145.733 chs) au point 14;

de là dans une direction ouest une distance de trente-quatre chaînes et soixante-onze mailles (34.710 chs) au point 15. La dite ligne entre les points 14 et 15 suit la limite extérieure sud-est (entre les poteaux 21 et 23) du bloc minier No. 7;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés cinq minutes est (S. 45°05' E.) une distance de cent cinquante-trois chaînes, cinquante-sept mailles et six dixièmes (153.576 chs) au point 19;

de là dans une direction est une distance de quatorze chaînes, trente-une mailles et trois dixièmes (14.313 chs) au point 20;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et dix-huit minutes est (S. 45°18' E.) une distance de cent cinquante chaînes, vingt-six mailles et trois dixièmes (150.263 chs) au point 24;

de là dans une direction est une distance de vingt-deux chaînes, dix-neuf mailles (22.190 chs) au point 25;

de là dans une direction sud quarante-six degrés et cinquante-sept minutes est (S. 46°57' E.) une distance de quatre-vingt-onze chaînes, onze mailles et neuf dixièmes (91.119 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 30 a une superficie de mille trois cent quinze acres et vingt-quatre centièmes (1,315.24 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 53.757" et en longitude 66° 52' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 31

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à quarante-quatre chaînes et cinquante-neuf mailles (44.59 chs) de la station 2 du bloc minier No. 7, dans une direction nord dix-sept degrés et quarante-six minutes est (N. 17° 46' E.).

Du poteau 1 dans une direction nord trente-six degrés et quarante-une minutes ouest (N. 36°41' O.) une distance de cent vingt-trois chaînes et cinq dixièmes de maille (123.005 chs) au point A;

de là dans une direction est une distance de vingt-une chaînes et vingt mailles (21.20 chs) au point 6;

de là dans une direction sud trente-six degrés et dix minutes est (S. 36°10' E.) une distance de cent vingt-deux chaînes et dix-neuf mailles (122.19 chs) au point 9;

de là dans une direction ouest une distance de dix-neuf chaînes, quatre-vingt-deux mailles et sept dixièmes (19.827 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 31 a une superficie de deux cent deux acres et trente-cinq centièmes (202.35 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

A

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 32

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 4 du bloc minier No. 7, tel qu'indiqué sur le plan ci-annexé, j'ai mesuré vers le sud-est, en suivant la ligne extérieure nord-est du dit bloc No. 7, une distance de quinze chaînes et soixante-douze mailles (15.72 chs) jusqu'à la station 1.

De là, j'ai mesuré une distance de quarante-sept chaînes et soixante-quatorze mailles (47.74 chs) dans une direction nord cinquante-six degrés et quarante-une minutes est (N. 56°41' E.) établissant ainsi le poteau No. 1 du dit bloc No. 32;

de là dans une direction nord cinq degrés et douze minutes est (N. 5°12' E.) une distance de soixante-quatorze chaînes et quarante-une mailles (74.41 chs) au poteau 3;

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et cinquante-trois minutes est (S. 44°53' E.) une distance de cent quatorze chaînes et trente-huit mailles (114.38 chs) au poteau 4;

de là dans une direction ouest une distance de quatre-vingts chaînes et cinq dixièmes de maille (80.005 chs) au poteau 8;

de là dans une direction nord quarante-sept degrés et six minutes ouest (N. 47°06' O.) une distance de dix chaînes, quinze mailles et sept dixièmes (10.157 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 32 a une superficie de trois cent cinquante-quatre acres et quatre centièmes (354.04 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 52' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

...original signé

original signé

Arpenteur-géomètre

de: LALANGER ET BOURGET

A

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 33

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 32 du bloc No. 7, j'ai mesuré vers le sud-est, en suivant la ligne extérieure sud-ouest du dit bloc No. 7, une distance de quinze chaînes et quatre-vingt-onze mailles (15.91 chs) jusqu'à la station No. 1, tel qu'indiqué sur le plan ci-annexé.

De là, j'ai mesuré une distance de dix-sept chaînes et quatre-vingt-dix-sept mailles (17.97 chs) dans une direction sud quarante-neuf degrés et quarante-trois minutes ouest (S. 49°43' O.), établissant ainsi le poteau No. 1 du dit bloc No. 33;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et neuf minutes est (S. 45°09' E.) une distance de deux cent quatre chaînes, neuf mailles et sept dixièmes (204.097 chs) au poteau 7;

de là dans une direction ouest une distance de trente-six chaînes, trente-cinq mailles et huit dixièmes (36.358 chs) au poteau 8;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et douze minutes ouest (N. 45°12' O.) une distance de cent vingt-quatre chaînes et cinquante-cinq mailles (124.55 chs) au poteau 11;

de là dans une direction ouest une distance de cinquante-deux chaînes, soixante-dix mailles et six dixièmes (52.706 chs) au poteau 12;

de là dans une direction sud trente-huit degrés et une minute est (S. 38°01' E.) une distance de cinquante-neuf chaînes, quatorze mailles et huit dixièmes (59.148 chs) au poteau 14;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-neuf minutes ouest (N. 89°59' O.) une distance de quarante-une chaînes, trente-trois mailles et sept dixièmes (41.337 chs) au poteau 15;

de là dans une direction nord trente-huit degrés et sept minutes ouest (N. 38°07' O.) une distance de cent quatre-vingt-huit chaînes, quarante-huit mailles et cinq dixièmes (188.485 chs) au coin 2;

de là dans une direction est une distance de trente-deux chaînes, quatre-vingt-quinze mailles et un dixième (32.951 chs) au coin 3;

Numéro inscription : 14 366

de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et cinquante-cinq minutes est (S. 44°55' E.) une distance de soixante-quatre chaînes et vingt-huit mailles (64.280 chs) au poteau 22;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-cinq minutes est (S. 89°55' E.) une distance de soixante-quinze chaînes et soixante-quinze mailles (75.75 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 33 a une superficie de mille trois cent quatre-vingt-deux acres et quarante-six centièmes (1,382.46 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No.34

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point "1" sur le plan ci-annexé. Le dit point "1" étant situé à une distance de quatorze chaînes, soixante-une mailles et sept dixièmes (14.617 chs) du poteau 100 du bloc minier No. 4, dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.).

De là dans une direction nord vingt-un degrés et quinze minutes ouest (N. 21°15' O.) une distance de cent dix chaînes et cinquante-huit mailles (110.58 chs) au point 4;

de là dans une direction nord trente-neuf degrés et dix-neuf minutes ouest (N. 39°19' O.) une distance de soixante-quatorze chaînes et trente-trois mailles (74.33 chs) au point 6;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 89°53' O.) une distance de vingt-cinq chaînes (25.00 chs) au point 7;

de là dans une direction nord trente-sept degrés et cinquante-trois minutes ouest (N. 37°53' O.) une distance de quatre-vingt-une chaînes, vingt-trois mailles et cinq dixièmes (81.235 chs) au point 9;

de là dans une direction nord trente-sept degrés et quarante-six minutes ouest (N. 37°46' O.) une distance de soixante-trois chaînes, quarante-sept mailles et cinq dixièmes (63.475 chs) au point 11;

de là dans une direction est une distance de dix-neuf chaînes et soixante-neuf mailles (19.69 chs) au point 12;

de là dans une direction nord trente degrés et quarante-cinq minutes ouest (N. 30°45' O.) une distance de cent six chaînes et soixante-six mailles (106.66 chs) au point 15;

de là dans une direction est une distance de cinquante-sept chaînes et soixante-dix mailles (57.70 chs) au point 17;

de là dans une direction sud trente-quatre degrés et vingt-cinq minutes est (S. 34°25' E.) une distance de cinquante-huit chaînes et trente-deux mailles (58.32 chs) au point 18;

Numéro inscription : 14 366

de là dans une direction est une distance de cinquante-neuf chaînes et quarante-six mailles (59.46 chs) au point 20;

de là dans une direction nord trente-six degrés et vingt-six minutes ouest (N. 36°26' O.) une distance de cent deux chaînes et douze mailles (102.12 chs) au point 23;

de là dans une direction ouest une distance de dix-neuf chaînes et soixante-dix mailles (19.70 chs) au point 24;

de là dans une direction nord trente-cinq degrés et neuf minutes ouest (N. 35°09' O.) une distance de cent quinze chaînes et quatre-vingt-une mailles (115.81 chs) au point 27;

de là dans une direction ouest une distance de trente-deux chaînes et soixante-treize mailles (32.73 chs) au point 28;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés zéro minute ouest (N. 45°00' O.) une distance de cent vingt-trois chaînes et vingt-huit mailles (123.28 chs) au point 31;

de là dans une direction nord quarante-quatre degrés et sept minutes est (N. 44°07' E.) une distance de trente-quatre chaînes et quatre-vingt-trois mailles (34.83 chs) au point 32;

de là dans une direction sud quarante-cinq degrés et vingt-huit minutes est (S. 45°28' E.) une distance de soixante-cinq chaînes et quatre-vingt-neuf mailles (65.89 chs) au point 34;

de là dans une direction est une distance de trente-neuf chaînes et trente-neuf mailles (39.39 chs) au point 35;

de là dans une direction sud trente-cinq degrés et vingt minutes est (S. 35°20' E.) une distance de cent quarante-quatre chaînes, cinquante-trois mailles et deux dixièmes (144.532 chs) au point 39;

de là dans une direction est une distance de dix-neuf chaînes et soixante-huit mailles (19.68 chs) au point 40;

de là dans une direction sud trente-cinq degrés et trente-deux minutes est (S. 35°32' E.) une distance de deux cent soixante-quinze chaînes et soixante-quatorze mailles (275.74 chs) à la station 2;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.) une distance de cent douze chaînes et trente-huit mailles (112.38 chs) au point 49;

de là dans une direction sud quarante-un degrés et sept minutes est (S. 41°07' E.) une distance de cinquante chaînes et quarante mailles (50.40 chs) au point 50;

de là dans une direction sud trente-neuf degrés et quinze minutes est (S. 39°15' E.) une distance de cent cinquante-trois chaînes et soixante-dix mailles (153.70 chs) à la station 1;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 89°53' O.) une distance de trente-huit chaînes et soixante-cinq mailles (38.65 chs) au point 55;

de là dans une direction sud vingt-deux degrés zéro minute est (S. 22°00' E.) une distance de soixante-six chaînes et trente mailles (66.30 chs) au point 57;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.) en suivant la ligne extérieure ouest du bloc No. 4, une distance de vingt-cinq chaînes et soixante-quinze mailles (25.75 chs) au point de commencement 1.

Le dit bloc minier No. 34 a une superficie de quatre mille quatre cent quatre-vingt-huit acres et soixante-sept centièmes (4,488.67 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
Arpenteur-géomètre

original signé
Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

A

14366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 35

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point "1" sur le plan ci-annexé. Le dit point "1" étant situé à une distance de quatre chaînes et soixante-quatorze mailles (4.74 chs) au poteau 99 du bloc No. 4, dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.).

De là dans une direction nord trente-trois degrés et vingt-quatre minutes ouest (N. 33°24' O.) une distance de cent trente-cinq chaînes et soixante-quatre mailles (135.64 chs) au point 5;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes est (N. 89°52' E.) une distance de quarante-trois chaînes, quatre-vingt-onze mailles et huit dixièmes (43.918 chs) à la station 1;

de là dans une direction sud trente-quatre degrés et une minute est (S. 34°01' E.) une distance de soixante-deux chaînes et cinquante-une mailles (62.51 chs) au point 9;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.) une distance de dix-huit chaînes, quatre-vingt-quatorze mailles et cinq dixièmes (18.945 chs) au point 10;

de là dans une direction sud trente-trois degrés et vingt-trois minutes est (S. 33°23' E.) une distance de soixante-treize chaînes, cinquante-six mailles et neuf dixièmes (73.569 chs) au point 12;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-deux minutes ouest (S. 89°52' O.) en suivant la ligne extérieure ouest du bloc No. 4, une distance de vingt-cinq chaînes, soixante-quinze mailles et un dixième (25.751 chs) au point de commencement 1.

Le dit bloc minier No. 35 a une superficie de trois cent quatre-vingt-huit acres et quarante-huit centièmes (388.48 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de: BELANGER ET BOURGET

A

F 14366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 36

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé sur une des tangentes extérieures du bloc minier No. 4, à une distance de dix chaînes soixante-dix mailles et six dixièmes (10.706 chs) au sud-est du poteau No. 88 du dit bloc 4.

Du poteau 1, dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes est (N. 89°53' E.), une distance de trente chaînes et trente mailles (30.30 chs) au poteau 2;

De là dans une direction sud trente-sept degrés et vingt-cinq minutes est (S. 37°25' E.), une distance de quatre-vingt-quinze chaines et quarante-six mailles (95.46 chs) au poteau 5. Le dit poteau 5 étant situé sur une autre tangente extérieure du bloc 4;

De là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-trois minutes ouest (S. 89°53' O.), en suivant la susdite limite extérieure du bloc 4, une distance de vingt-sept chaînes et quatre-vingt-six mailles (27.86 chs) au poteau 90 du dit bloc 4;

De là dans une direction nord trente-huit degrés et trente-quatre minutes ouest (N. 38°34' O.), en suivant une autre tangente extérieure du bloc 4, une distance de quatre-vingt-seize chaînes et quatre-vingt-dix-sept mailles (96.97 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 36 a une superficie de deux cent vingt acres et quatre-vingt-quatre centièmes (220.84 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
Arpenteur-géomètre

original signé
Arpenteur-géomètre.
de: BELANGER ET BOURGET.

A

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 37

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé sur la limite extérieure nord-est du bloc minier No. 4, à une distance de vingt-une chaînes, quatre mailles et deux dixièmes (21.042 chs) au nord-ouest de la station 1 du susdit bloc 4.

Du poteau 1, dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-neuf minutes est (N. 89° 59' E.), une distance de cinquante-trois chaînes et trente-trois mailles (53.33 chs) au poteau 3;

De là dans une direction sud trente-six degrés et quarante-sept minutes est (S. 36°47' E.), une distance de deux cent dix-sept chaînes, soixante-dix-sept mailles et huit dixièmes (217.778 chs) au poteau 9;

De là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-sept minutes ouest (S. 89°57' O.), une distance de cinquante-deux chaînes et cinquante-huit mailles (52.58 chs) au poteau 11. Le dit poteau 11 étant situé sur cette même ligne extérieure nord-est du bloc minier No. 4;

De là dans une direction nord trente-six degrés et cinquante-cinq minutes ouest (N. 36°55' O.), en suivant la ligne extérieure nord-est du bloc 4, une distance de cent quatre-vingt-dix-sept chaînes, vingt-une mailles et quatre dixièmes (197.214 chs), à la station 1;

De là dans une direction nord trente-six degrés et cinquante-six minutes ouest (N. 36°56' O.), toujours en suivant la limite nord-est du bloc 4, une distance de vingt-une chaînes, quatre mailles et deux dixièmes (21.042 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 37 a une superficie de neuf cent vingt-quatre acres et trente-sept centièmes (924.37 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique M_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 53.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre
de: BELANGER ET BOURGET

A

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 38

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé à l'un des sommets d'angles du bloc No. 4, et plus spécialement au poteau No. 9 du dit bloc 4.

Du poteau 1 dans une direction sud trente-un degrés et huit minutes est (S. 31°08' E.), une distance de deux cent cinquante-huit chaînes et vingt-cinq mailles (258.25 chs) au poteau 7;

de là dans une direction sud treize degrés et six minutes est (S. 13°06' E.), une distance de cent quarante chaînes et quatre-vingt-onze mailles (140.91 chs) au poteau 11;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-huit minutes est (N. 89°58' E.), une distance de trente-une chaînes et soixante-deux mailles (31.62 chs) au poteau 12. Le dit poteau 12 étant situé sur l'une des lignes extérieures du bloc No. 3 et plus spécialement à dix-sept chaînes et trente-sept mailles (17.37 chs) au nord-ouest du poteau No. 88 du dit bloc No. 3.

De là dans une direction nord treize degrés et quatre minutes ouest (N. 13°04' O.), en suivant cette même ligne extérieure du bloc No. 3, une distance de cent quarante-deux chaînes et soixante-trois mailles (142.63 chs) au poteau 84 du dit bloc No. 3;

de là dans une direction nord quatre-vingt-six degrés et trente minutes est (N. 86°30' E.), en suivant une autre ligne extérieure du bloc No. 3, une distance de trente-trois chaînes et trois mailles (33.03 chs) au poteau 14;

de là dans une direction nord trente-un degrés et vingt-huit minutes ouest (N. 31°28' O.), une distance de deux cent cinquante-quatre chaînes et treize mailles (254.13 chs) au poteau 20. Le dit poteau 20 étant situé sur l'une des lignes extérieures du bloc No. 4.

De là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et trente minutes ouest (N. 89°30' O), en suivant cette même ligne extérieure du bloc No. 4, une distance de soixante-cinq chaînes et treize mailles (65.13 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc minier No. 38 a une superficie de mille huit cent quatre-vingt-trois acres et vingt-six centièmes d'acre (1,883.26 acres).

A

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé
arpenteur-géomètre

original signé
arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

A

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 39

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé au même endroit que le poteau No. 23 du bloc minier No. 4.

De là dans une direction sud quatre-vingt-huit degrés et quarante minutes ouest (S. 88°40' O.), une distance de dix-huit chaînes et douze mailles (18.12 chs) au poteau 2;

De là dans une direction sud trente-quatre degrés et vingt-cinq minutes est (S. 34° 25' E.), une distance de cent quatre-vingt-onze chaînes et quatre-vingt-onze mailles (191.91 chs) au poteau 7;

De là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-huit minutes est (N. 89°58' E.), une distance de dix-huit chaînes et quarante mailles (18.40 chs) au poteau 8;

De là dans une direction nord trente-quatre degrés et vingt-cinq minutes ouest (N. 34°25' O.), en suivant la limite sud-ouest du bloc minier No. 4, une distance de cent quatre-vingt-douze chaines et trente-neuf mailles (192.39 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 39 a une superficie de deux cent quatre-vingt-onze acres et soixante-dix-huit centièmes (291.78 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique H_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

arpenteur-géomètre

original signé

arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 40

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé au même endroit que le poteau 23 du bloc minier No. 4 et que le poteau 1 du bloc minier No. 39.

De là dans une direction nord vingt-cinq degrés et trente-une minutes est (N. 25°31' E.), une distance de cent trente-sept chaînes et quatre-vingt-trois mailles (137.83 chs) au poteau 4. Le dit poteau 4 étant situé dans une autre ligne du bloc No. 4 et plus précisément à douze chaînes et quarante-quatre mailles (12.44 chs) au nord-ouest du poteau 41.

De là dans une direction sud vingt-quatre degrés et quatorze minutes est (S. 24°14' E.), en suivant la susdite ligne du bloc 4, une distance de cinquante-deux chaînes et quarante-quatre mailles (52.44 chs) au poteau 5. Le dit poteau 5 étant au même sommet d'angle que le poteau 40 du dit bloc 4.

De là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et trente-cinq minutes est (S. 89°35' E.), en suivant une autre tangente du bloc No. 4, une distance de treize chaînes et cinq mailles (13.05 chs) au poteau 6;

De là dans une direction sud vingt-quatre degrés et cinquante-neuf minutes est (S. 24°59' E.), une distance de vingt-une chaînes et soixante-douze mailles (21.72 chs) au poteau 7;

De là dans une direction sud vingt-cinq degrés et vingt-huit minutes ouest (S. 25°28' O.), une distance de soixante-trois chaînes et soixante-trois mailles (63.63 chs) au poteau 9. Le dit poteau 9 étant situé à un autre sommet d'angle du bloc No. 4, plus précisément au poteau 25;

De là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et trente minutes ouest (N. 89°30' O.), en suivant une autre tangente extérieure du bloc 4, une distance de soixante-quinze chaînes et soixante-quinze mailles (75.75chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 40 a une superficie de six cent soixante-douze acres et seize centièmes. (672.16 acres)

14366

Numéro inscription : 14 366

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique M2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 41

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau No. 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau No. 1 étant situé dans la ligne extérieure nord-est du bloc 4 et plus spécialement à deux chaînes et quarante-sept mailles (2.47 chs) au sud-est du poteau No. 53 du dit bloc 4.

Du poteau 1 dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-six minutes est (N. 89°56' E.) une distance de quarante-quatre chaînes et douze mailles (44.12 chs) au poteau 2;

de là dans une direction sud trente-sept degrés et quatre minutes est (S. 37°04' E.) une distance de quatre-vingt-une chaînes et vingt mailles (81.20 chs) au poteau 4;

de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-six minutes est (N. 89°56' E.) une distance de soixante-sept chaînes et vingt-quatre mailles (67.24 chs) au poteau 6;

de là dans une direction sud trente-six degrés et trente-une minutes est (S. 36°31' E.) une distance de cent trente-cinq chaînes et soixante-neuf mailles (135.69 chs) au poteau 9;

de là dans une direction sud zéro degré et quatre minutes est (S. 0°04' E.) une distance de cent quarante-huit chaînes et vingt-huit mailles (148.28 chs) au poteau 13. Le dit poteau 13 étant situé dans cette même ligne extérieure nord-est du bloc No. 4;

de là dans une direction nord trente-six degrés et cinquante-une minutes ouest (N. 36°51' O.) en suivant la susdite ligne extérieure, une distance de trois cent trente-sept chaînes, quarante-quatre mailles et six dixièmes (337.446 chs) à la station 10;

de là dans une direction nord trente-six degrés et quarante-neuf minutes ouest (N. 36°49' O.) toujours en suivant la ligne extérieure du bloc No. 4, une distance de soixante-quatre chaînes et quatre-vingt-cinq mailles (64.85 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 41 a une superficie de deux mille trois cent vingt-quatre acres et cinq dixièmes d'acre (2,324.5 acres).

A

14366

Numéro inscription : 14 366

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique H_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET

A

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 42

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé au même endroit que le poteau No. 49 du bloc minier No. 4.

De là dans une direction nord quarante degrés et vingt-quatre minutes est (N. 40°24' E.), une distance de cent douze chaînes et soixante-quatorze mailles (112.74 chs), au poteau 4;

De là dans une direction sud trente-six degrés et quarante-neuf minutes est (S. 36°49' E.), une distance de cent huit chaînes et cinquante-six mailles (108.56 chs) au poteau 7. Le dit poteau 7 étant situé au même endroit que le poteau 52 du bloc minier No. 4.

De là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés et trente-quatre minutes ouest (N. 89°34' O.), en suivant une des tangentes du bloc minier No. 4, une distance de cent trente-huit chaînes, onze mailles et cinq dixièmes (138.115 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 42 a une superficie de cinq cent quatre-vingt-seize acres et vingt-cinq centièmes. (596.25 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET

A

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 43

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau 1 sur le plan ci-annexé. Le dit poteau 1 étant situé au même endroit que le poteau 10 du bloc minier No. 2.

De là dans une direction nord vingt-un degrés et trente-quatre minutes ouest (N. 21°34' O.) une distance de cinquante-une chaînes, vingt-trois mailles et trois dixièmes (51.233 chs) au point 2;

de là dans une direction nord soixante-quatorze degrés et trente-deux minutes ouest (N. 74°32' O.) une distance de trente-deux chaînes, sept mailles et huit dixièmes (32.078 chs) au point 4;

de là dans une direction sud vingt-un degrés et cinquante-quatre minutes est (S. 21°54' E.) une distance de cinquante-une chaînes et quarante-six mailles (51.460 chs) au point 6;

de là dans une direction sud soixante-quatorze degrés et trente-deux minutes est (S. 74°32' E.) en suivant la limite extérieure nord-ouest du bloc minier No. 2, une distance de trente-une chaînes et soixante-dix mailles (31.700 chs) au point de commencement 1.

Ce bloc No. 43 a une superficie de cent trente acres et quarante-deux centièmes (130.42 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de décembre mil neuf cent cinquante-sept.

original signé

Arpenteur-géomètre

original signé

Arpenteur-géomètre

de:

BELANGER ET BOURGET

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 47

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant à la station 1 sur le plan ci-annexé. La dite station 1 étant située sur la ligne de partage des eaux entre les bassins de drainage de Baie d'Ungava et de la rivière Hamilton, à une distance de soixante-cinq chaînes et dix-sept mailles (65.17 chs) de la station géodésique "BOUNDARY" dans une direction nord quinze degrés et quarante-sept minutes ouest (N. 15°47' O.). La station géodésique "BOUNDARY" est située en latitude Nord 55° 04' 19.558" et longitude Ouest 67° 23' 00.944".

De la station 1, dans une direction nord quinze degrés et quarante-sept minutes ouest (N. 15°47' O.), une distance de quatre-vingt-huit chaînes et soixante-quatorze mailles (88.74 chs) à la station 2. La station 2 étant située sur la ligne formant la limite sud-ouest du bloc minier No. 3;

de là, dans une direction sud trente-sept degrés et dix-huit minutes est (S. 37°18' E.), une distance de cent chaînes et soixante-treize mailles (100.73 chs) plus ou moins à la station 3. La station 3 étant située sur la ligne de partage des eaux précitée;

de là, dans une direction générale ouest en suivant cette même ligne de partage des eaux jusqu'à la station 1 du départ.

Ce bloc No. 47 a une superficie approximative de cent cinquante-cinq acres et six dixièmes (155.6 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce vingt-huitième jour d'octobre mil neuf cent cinquante-huit.

original signé

arpenteur-géomètre

original signé

arpenteur-géomètre

de BELANGER ET BOURGET.

A

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 48

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au poteau "11" sur le plan ci-annexé. Le dit poteau "11" étant situé à une distance de cent cinquante-deux chaînes et cinquante mailles (152.50 chs) de la station géodésique AEEL, dans une direction nord trente-un degrés et quarante-huit minutes ouest (N. 31°48' O.). La station géodésique AEEL étant située en latitude nord 54° 59' 03.201" et en longitude ouest 66° 47' 30.131".

Du poteau 11, dans une direction ouest, une distance de cent neuf chaînes et quatorze mailles (109.14 chs) au point 13;

de là dans une direction nord quarante-huit degrés et trente-trois minutes ouest (N. 48°33' O.) une distance de deux cent vingt-quatre chaînes et soixante-dix-huit mailles (224.78 chs) au point 1;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-huit minutes est (S. 89°58' E.) une distance de soixante-dix chaînes (70.00 chs) au point 3;

de là dans une direction sud quarante-sept degrés et vingt-cinq minutes est (S. 47°25' E.) une distance de quatre-vingt-douze chaînes et quatre-vingt-seize mailles (92.96 chs) au point 5;

de là dans une direction sud quatre-vingt-neuf degrés et cinquante-huit minutes est (S. 89°58' E.) une distance de quarante-quatre chaînes et quatre-vingt-quatre mailles (44.84 chs) au point 7;

de là dans une direction sud quarante-sept degrés et quarante-deux minutes est (S. 47°42' E.) une distance de cent vingt-sept chaînes et cinquante-quatre mailles (127.54 chs) au point de commencement 11.

Le dit bloc minier No. 48 a une superficie de mille trois cent quatre-vingts acres et sept cent quatre-vingt-treize millièmes (1380.793 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique M_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 43' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de septembre mil neuf cent cinquante-neuf.

original signé

arpenteur-géomètre

original signé

arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 49

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point "8" sur le plan ci-annexé. Le dit point "8" étant situé à une distance de soixante-huit chaînes et quarante-trois mailles (68.43 chs) de la station topographique ERIC, dans une direction nord vingt-quatre degrés et zéro minute ouest (N. 24°00' O.).

De là dans une direction nord vingt-trois degrés et cinquante-sept minutes est (N. 23°57' E.) une distance de quatre-vingt-cinq chaînes quatre-vingt-dix-sept mailles et quatre dixièmes (85.974 chs) au point 6;

de là dans une direction nord trente-huit degrés et vingt-huit minutes ouest (N. 38°28' O.) une distance de cent trente-six chaînes et quarante-une mailles (136.41 chs) au point 2;

de là dans une direction nord quatre-vingt-trois degrés et cinquante-trois minutes ouest (N. 83°53' O.) une distance de cinquante-cinq chaînes soixante-seize mailles et cinq dixièmes (55.765 chs) au point 1;

de là dans une direction sud dix-huit degrés et huit minutes est (S. 18°08' E.) une distance de soixante-cinq chaînes et soixante-une mailles (65.61 chs) au point 12;

de là dans une direction sud trente-trois degrés et vingt-trois minutes est (S. 33°23' E.) une distance de cent cinquante-quatre chaînes et quarante-cinq mailles (154.45 chs) au point de commencement 8.

Le dit bloc minier No. 49 a une superficie de mille cent cinquante-deux acres et quatre-vingt-neuf millièmes (1152.089 acres).

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de septembre mil neuf cent cinquante-neuf.

original signé

arpenteur-géomètre

original signé

arpenteur-géomètre.

de: BÉLANGER ET BOURGET.

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE DU BLOC MINIER No. 50

Situé dans le territoire du Nouveau-Québec

Commençant au point "7" sur le plan ci-annexé. Le dit point "7" étant situé à une distance de quarante-cinq chaînes et une maille (45.01 chs) du poteau 43 du bloc minier No. 4, dans une direction sud quarante-huit degrés et quarante-deux minutes ouest (S. 48°42' O.).

De là dans une direction ouest une distance de soixante-six chaînes et soixante-seize mailles (66.76 chs) au point 9;

de là dans une direction nord quarante-cinq degrés et quarante minutes ouest (N. 45°40' O.) une distance de quatre-vingt-quatorze chaînes et quatre-vingt-huit mailles (94.88 chs) au point 11;

de là dans une direction nord douze degrés et vingt-cinq minutes ouest (N. 12°25' O.) une distance de soixante-dix-sept chaînes et soixante-onze mailles (77.71 chs) au point 1;

de là dans une direction sud quarante-six degrés et quarante-sept minutes est (S. 46°47' E.) une distance de deux cent sept chaînes et soixante-six mailles (207.66 chs) au point de commencement 7.

Le dit bloc minier No. 50 a une superficie de six cent soixante-seize acres et soixante-dix-neuf centièmes (676.79 acres).

Les courses données dans la présentedescription et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54° 48' 58.757" et en longitude 66° 53' 07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce trentième jour de septembre mil neuf cent cinquante-neuf.

original signé

arpenteur-géomètre

original signé

arpenteur-géomètre.

de: BELANGER ET BOURGET.

14366

Ceci est l'annexe B auquel il est referée dans un acte de Convention reçu par Me Philippe Roberge, notaire, le onzième jour de juin mil neuf cent soixante-deux sous le numéro 11294 de ses minutes et reconnue véritable et signée en présence du notaire soussigné.

(signé) René Lévesque

" P. C. Finlay, Vice-Président

" PHILIPPE ROBERGE, notaire.

Vraie copie.

original signé

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION TECHNIQUE NOUVELLE du bloc Minier No. 4
pour annuler et remplacer celle en date du
15 décembre 1953

Situé dans le Nouveau-Québec

Commançant à la station 1 sur le plan ci-annexé, la dite station 1 étant située à une distance de trente-trois chaînes soixante-cinq mailles et huit dixièmes de maille (33.658 chs) du point géodésique FER dans une direction sud soixante-quatorze degrés et onze minutes ouest (S. 74°11' O.). Le dit point géodésique FER étant situé en latitude 55° 18' 13.318" nord et en longitude 67° 30' 05.040" ouest.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et longueurs suivantes:-

Station	1	à	Station	2	S. 36°55' E.	375.96	chs.
"	2	à	Poteau	90	S. 38°34' E.	387.98	"
Poteau	90	à	"	91	N. 89°53' E.	63.28	"
"	91	à	"	97	N. 37°17' O.	253.09	"
"	97	à	"	106	N. 89°52' E.	374,94	"
"	106	à	"	109	S. 29°00' E.	106,77	"
"	109	à	"	111	S. 89°45' O.	59.43	"
"	111	à	"	123	S. 41°51' E.	440,84	"
"	123	à	"	125	S. 89°52' O.	73.59	"
"	125	à	"	133	N. 46°57' O.	327.26	"
"	133	à	Station	3	S. 89°53' O.	65.09	"
Station	3	à	Poteau	135	S. 89°50' O.	56.60	"
Poteau	135	à	Station	4	S. 43°29' E.	88.45	"
Station	4	à	"	5	S. 43°30' E.	246.68	"
"	5	à	Poteau	144	S. 43°25' E.	118.03	"
Poteau	144	à	"	147	S. 89°52' O.	145.22	"
"	147	à	Station	6	N. 49°12' O.	332.77	"
Station	6	à	Poteau	156	N. 49°14' O.	17.14	"
Poteau	156	à	Station	7	S. 89°52' O.	35.22	"
Station	7	à	Poteau	157	S. 89°53' O.	37.64	"
Poteau	157	à	Station	8	N. 44°51' O.	139.08	"
Station	8	à	"	9	N. 44°45' O.	430.61	"
"	9	à	Poteau	4	N. 44°50' O.	124.35	"
Poteau	4	à	"	9	N. 89°30' O.	192.57	"
"	9	à	"	23	N. 34°25' O.	612.68	"
"	23	à	"	25	S. 89°30' E.	75.76	"
"	25	à	"	29	S. 34°18' E.	160.26	"
"	29	à	"	33	S. 89°30' E.	144.54	"
"	33	à	"	39	N. 39°04' O.	270.82	"
"	39	à	"	40	N. 39°35' O.	59.09	"
"	40	à	"	49	N. 24°14' O.	348.07	"
"	49	à	"	52	S. 89°34' E.	138.11	"
"	52	à	Station	10	S. 36°49' E.	134.26	"
Station	10	à	"	11	S. 36°51' E.	449.04	"
"	11	à	"	12	S. 36°55' E.	113.83	"

1054581845

E 14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 5

situé dans le territoire du Nouveau-Québec.

----------oOo----------

Commençant au point 1 sur le plan ci-annexé. Le dit point 1 étant situé à une distance de cent trente-quatre chaînes et quatre-vingt-dix-neuf mailles (134.99) du point topographique White dans une direction sud quarante degrés et sept minutes est (S. 40°07' E.). Le dit point topographique White étant situé en latitude nord 55°06'55.922" et en longitude ouest 66°57'06.281" (North American Datum 1927).

De là dans une direction sud quarante-quatre degrés et dix-sept minutes est (S. 44°17' E.) une distance de cent quatre-vingt-dix-huit chaînes, vingt-quatre mailles et cinq dixièmes (198.245) au point 6; de là dans une direction ouest une distance de quarante-six chaînes, cinquante-et-une mailles et cinq dixièmes (46.515) au point 7; de là dans une direction nord quarante-quatre degrés, trente-deux minutes ouest (N. 44°32' O.) une distance de cent quatre-vingt-dix-huit chaînes, quatre-vingt-seize mailles et un dixième (198.961) au point 11; de là dans une direction nord quatre-vingt-neuf degrés, cinquante-trois minutes est (N. 89°53' E.) une distance de quarante-sept chaînes, soixante-trois mailles et trois dixièmes (47.633) au point de commencement 1.

Le dit bloc minier No. 5 a une superficie de six cent soixante-huit acres et quatre-vingt-seize centièmes (668.96) acres.

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne, sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54°48'58.757" et en longitude 66°53'07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce premier jour de septembre mil neuf cent cinquante-quatre.

.....original signé...

Arpenteur-géomètre

de BELANGER ET BOURGET.

P 14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION DU BLOC MINIER No. 7

situé dans le territoire du Nouveau-Québec

----------oOo----------

Commençant au point 1 sur le plan ci-annexé. Le dit point 1 étant situé à une distance de quatre cent soixante-cinq chaînes et quatre-vingt-huit mailles (465.88) du point géodésique Fer dans une direction nord quatre-vingt-six degrés et quarante-six minutes est (N. 86°46' E.). Le dit point géodésique Fer étant situé en latitude nord 55°18'13.318" et en longitude 67°30'05.040" ouest (North American Datum 1927).

De là dans une direction est, une distance de cent dix-huit chaînes, vingt-sept mailles et cinq dixièmes (118.275) au point 4; de là dans une direction sud quarante-quatre degrés et vingt-trois minutes est (S. 44°23' E.), une distance de six cent quatre-vingt-sept chaînes et quatre-vingt-onze mailles (687.91) au point 21; de là dans une direction ouest une distance de quatre-vingt-deux chaînes et cinquante-sept mailles (82.57) au point 23; de là dans une direction nord quarante-six degrés et vingt-six minutes ouest (N. 46°26' O.), une distance de sept cent treize chaînes, trente-six mailles et deux dixièmes (713.362) au point de commencement 1.

Le dit bloc minier No. 7 a une superficie de quatre mille neuf cent quarante-deux acres et deux dixièmes (4,942.2) acres.

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique M_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54°48'58.757" et en longitude 66°53'07.031" ouest.

Préparé à Québec, ce premier jour de septembre mil neuf cent cinquante-quatre.

original signé

.....

Arpenteur-géomètre.

de BELANGER ET BOURGET.

L 14366

Numéro inscription : 14 366

DESCRIPTION de la limite nord-est du Bloc Minier No.3 situé dans le Territoire du Nouveau-Québec.

----------oOo----------

Commençant au point 1 sur le plan ci-annexé. Le dit point 1 étant situé à une distance de cent treize chaînes, quatre-vingt mailles et deux dixièmes (113.802) du point topographique N_2 dans une direction nord quarante-et-un degrés, trente-sept minutes est (N. 41°37' E.)

De là dans une direction sud trente-cinq degrés, vingt sept minutes est (S. 35°27' E.) une distance de trois cent quatre-vingt-quinze chaînes et deux mailles (395.02) au point 8.

Revenant au point 1 et de là dans une direction nord quarante-cinq degrés, cinq minutes ouest (N. 45°05' O.) une distance de deux cent quatre-vingt-dix chaînes, soixante-six mailles et cinq dixièmes (290.665) au point 15.

De là, suivant successivement les lignes ayant les directions et les longueurs suivantes:-

15 à 19	OUEST		154.392 chs.
19 à 29	N. 36°35' O.		452.867 chs.
29 à 42	N. 41 54 O.		575.050 "
42 à 52	NORD		396.315 "
52 à 55	N. 39 06 O.		124.933 "
55 à 61	N. 52 08 O.		312.259 "
61 à 64	N. 78 00 O.		131.823 "
64 à 72	N. 48 50 O.		383.901 "
72 à 81	N. 48 16 O.		346.374 "
81 à 84	S. 86 32 O.		120.577 "
84 à 89	S. 13 04 E.		189.470 "
89 à 106	S. 37 18 E.		743.553 "

911

Le dit point 106 étant situé à une distance de soixante-quatorze chaînes, quatre-vingt-trois mailles et trois dixièmes (74.833) du point topographique BOUNDARY, dans une direction sud onze degrés, quarante-trois minutes ouest (S. 11°43' O.). Le dit point topographique B O U N D A R Y étant situé en latitude nord 55°04'19.558" et en longitude ouest67°23'00.944".

Les courses données dans la présente description et sur le plan qui l'accompagne, sont référées au méridien astronomique passant par le point topographique N_2 (North American Datum 1927) situé en latitude nord 54°48'58.757" et en longitude 66°53'07.031 ouest.

E 14366

Ceci est l'annexe "C" auquel il est refereé dans un acte de Convention reçu par Me Philippe Roberge, notaire, le onzième jour de juin mil neuf cent soixante-deux sous le numéro 11294 de ses minutes et reconnue veritable et signée en présence du notaire soussigné.

(signé) René Lévesque

" P. C. Finlay, Vice President

" PHILIPPE ROBERGE, notaire.

Vraie copie.

original signé

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-19 12:00
Lot :	Bloc 1	**Radiations :**	2019-08-30 11:01
Date d'établissement :			
Plan :	Liste des plans		
Concordance :			

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
	Voir section numérisée pour les inscriptions antérieures à 2003-10-27						
2009-11-18	Inscription 66 548 modifiée à 13:58 (Voir section référence)						
2012-03-08	À 09:00.Ce lot est annulé.						
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.La rénovation confirme que ce lot est inactif.						

Index des immeubles

Section référence : Sept-Îles - Territoire du Nouveau-Québec - Bloc 1

Numéro d'inscription	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
Acte au long			
66 548			T 16 715 885
66 548	La radiation 16 715 885 a été ajoutée		
	Inscription 66 548 modifiée le 2009-11-18 à 13:58		
80 075			T 23 828 032

2755

INDEX DES IMMEUBLES

No. Bloc 1

LOT PROVENANT DE QUEBEC

Feuillet No 1 destiné au No Bloc 1
du cadastre Nouveau-Québec
de l'Index des immeubles pour le *Bureau de la Division d'enregistrement*
de Sept-Iles.
Attesté à Québec le 84-03-07 19
Par [illegible] Commissaire Juge adj.
Registrateur. Protonotaire.

Mise en vigueur du Cadastre: le 62-09-01 mis-en-vigueur le : 1991-03-19

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	ENREGISTREMENT DATE	ENREGISTREMENT No	REMARQUES	RADIATION
Gen. Inc. Company of Canada à Royal Trust Company	Remise en fiducie	6/7/64	2482	2e Fiducie 2nd/16 mai 53	T-5374
Gen. Inc. Company of Canada à Royal Trust Comp.	Contrat fiducie	5/12/64	3119	$160,000,000.00	T-5374
Gen. Inc. Comp. of Canada	Act. 3 2120	25/4/72	14258		T-5374
Gouvernement du Québec à Hollinger (N.S.) Ltée (Anglais)	Bail	26/4/72	14366		
(Pour du Qué.) Hudson Strait Asbestos Ltée à Télesat Canada	Bail	5/8/76	27971	Rie loyers $1.00	
Trust Général du Canada de Exploration Hollinger Côte-Nord Inc.	Fiducie	90-08-24	66548	1,000,000.00 à 25%	
Avis de mise-en-vigueur déposé le 1991-03-19. M. Duke, Rég.					
Clifford H. Iraima de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	95 11 08	80075	Contient immeubles n.s. AR 16111	
Clifford H. Iraima de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp.	95.11.08	80075	400,000.00 AR 16111	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc	Hyp. légale	98.05.27	85668	62,601.29 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	98.06.02	85702	154 416.35 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93609	jugement 52272.00	
Ville de Schefferville de Hollinger North	Hyp. légale	2002.05.07	93610	jugement	

Index aux immeubles
2005175228

INDEX AUX IMMEUBLES

Feuillet No destiné au No BLOC 1

du cadastre du NOUVEAU QUEBEC

de l'index des immeubles pour le **Bureau de la Division d'enregistrement de Québec.**

Attesté à Québec, le 1er Avril 1956

Par Devant

original signé

Dép. Registrateur. Dép. Protonotaire.

No. Bloc. 1

Déposé le 1/4/54

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	Enregistrement			RADIATION	REMARQUES
		Date	Vol.	No		

Index fermé le 1er septembre 1962 suivant la Loi 3-4 Elisabeth II-Ch. 27

Tous certificats d'enregistrement doivent contenir cette mention.

Pour la suite s'adresser à la Division d'enregistrement de Sept-Iles

Index aux immeubles
2003029001

Mention de radiation - Section numérisée

	Radiations	Mention
T	16 715 885	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 66 548 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 828 032	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 80 075 est supprimée sur la fiche numéro d'ordre 96-A-05 et les lots Bloc 1, Bloc 2, Bloc 3, Bloc 4, Bloc 5, Bloc 6 et Bloc 7 Territoire du Nouveau-Québec.

2755

INDEX DES IMMEUBLES

No. Bloc 1

LOT PROVENANT DE QUEBEC

Feuillet No 1 destiné au No Bloc 1
du cadastre Nouveau-Québec
de l'Index des immeubles pour le *Bureau de la Division d'enregistrement*
de Sept-Iles.
Attesté à Québec le 84-03-07 19
Par [illegible] Commissaire Juge adj.
Registrateur. Protonotaire.

Mise en vigueur du Cadastre: le 62-09-01 mis-en-vigueur le : 1991-03-19

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	ENREGISTREMENT DATE	ENREGISTREMENT No	REMARQUES	RADIATION
Gen. Inc. Company of Canada à Royal Trust Company	Remise en fiducie	6/7/64	2482	2e Fiducie 2nd/16 mai 53	T-5374
Gen. Inc. Company of Canada à Royal Trust Comp.	Contrat fiducie	5/12/64	3119	$160,000,000.00	T-5374
Gen. Inc. Comp. of Canada	Act. 3 2120	25/4/72	14258		T-5374
Gouvernement du Québec à Hollinger (N.S.) Ltée (Anglais)	Bail	26/4/72	14366		
(Pour du Qué.) Hudson Strait Asbestos Ltée à Télesat Canada	Bail	5/8/76	27971	Rie loyers $1.00	
Trust Général du Canada de Exploration Hollinger Côte-Nord Inc.	Fiducie	90-08-24	66548	1,000,000.00 à 25%	
Avis de mise-en-vigueur déposé le 1991-03-19. M. Duke, Rég.					
Clifford H. Iraima de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	95 11 08	80075	Contient immeubles n.s. AR 16111	
Clifford H. Iraima de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp.	95.11.08	80075	400,000.00 AR 16111	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc	Hyp. légale	98.05.27	85668	62,601.29 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	98.06.02	85702	154 416.35 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Explorations Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93609	jugement 52272.00	
Ville de Schefferville de Hollinger North	Hyp. légale	2002.05.07	93610	jugement	

Index aux immeubles
2005175228

INDEX AUX IMMEUBLES

Feuillet No destiné au No BLOC 1

du cadastre du NOUVEAU QUEBEC

de l'index des immeubles pour le **Bureau de la Division d'enregistrement de Québec.**

Attesté à Québec, le 1er Avril 1956

Par Devant

original signé

Dép. Régistrateur. Dép. Protonotaire.

No. Bloc. 1

Déposé le 1/4/54

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	Enregistrement			RADIATION	REMARQUES
		Date	Vol.	No		

Index fermé le 1er septembre 1962 suivant la Loi 3-4 Elisabeth II-Ch. 27

Tous certificats d'enregistrement doivent contenir cette mention.

Pour la suite s'adresser à la Division d'enregistrement de Sept-Iles

Index aux immeubles
2003029001

Index des immeubles - Section informatisée

Index des immeubles

Circonscription foncière :	Sept-Îles	**Dates de mise à jour du Registre**	
Cadastre :	Territoire du Nouveau-Québec	**Droits :**	2019-09-19 12:00
Lot :	Bloc 3	**Radiations :**	2019-08-30 11:01
Date d'établissement :			
Plan :	Liste des plans		
Concordance :			

Date de présentation	Numéro d'inscription	Nature de l'acte	Qualité	Nom des parties	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
	Voir section numérisée pour les inscriptions antérieures à 2003-10-27						
2009-04-27	16 112 451	Saisie - procès-verbal	Demandeur Défendeur	Ville de Schefferville Hollinger North Shore Exploration Inc.	Bâtisse		T 23 730 804
2009-10-05	16 606 744	Avis de vente sous l'autorité de la justice	Shérif Défendeur	G. Ross, Aurore Hollinger North Shore Explorations Inc.	Bâtisse		T 23 730 804
2009-11-18	Inscription 66 548 modifiée à 13:58 (Voir section référence)						
2011-12-02	À 09:00.Partie de ce lot est subdivisée, voir lot(s) 3-5 du Bloc 3, 3-6 du Bloc 3, 3-7 du Bloc 3 et 3-8 du Bloc 3 Voir plan(s) : 957695						
2012-03-08	À 09:00.Partie de ce lot est annulée.						
2014-12-02	À 09:00. Début de la période d'interdiction : Réforme cadastrale.						
2014-12-11	À 09:00.La rénovation confirme que ce lot est inactif.						

Mention de radiation - Section informatisée

	Radiations	Mention
T	23 730 804	L'inscription de la saisie - procès-verbal résultant du document ou de la réquisition No 16 112 451 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 730 804	L'inscription de l'avis de vente sous l'autorité de la justice résultant du document ou de la réquisition No 16 606 744 est supprimée.

Index des immeubles

Section référence : Sept-Îles - Territoire du Nouveau-Québec - Bloc 3

Numéro d'inscription	Remarques	Avis d'adresse	Radiations
Acte au long			
66 548			T 16 715 885
66 548	La radiation 16 715 885 a été ajoutée		
	Inscription 66 548 modifiée le 2009-11-18 à 13:58		
80 075			T 23 828 032

2755

INDEX DES IMMEUBLES

No. Bloc 3 — LOT PROVENANT DE QUEBEC

Feuillet No 1 destiné au No Bloc 3
du cadastre Nouveau-Québec
de l'index des immeubles pour le *Bureau de la Division d'enregistrement*
de Sept-Iles.
Attesté le 84-03-07.
Par Léo Lefebvre Devant Raymonde Voyer reg. 19
Registrateur *Protonotaire.*

Mise en vigueur du Cadastre: le 82-09-01 mis-en-vigueur le : 1991-03-19

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	ENREGISTREMENT DATE	ENREGISTREMENT No	REMARQUES	RADIATION
Iron Ore Company of Canada à Royal Trust Company	Renouvel.	6/7/64	2482	2e Fid. Sup. 15 mai 53	T-5374
Iron Ore Company of Canada à Royal Trust Company	Cession	6/12/64	3119	$150,000,000.00	T-5374
Hollinger North Shore Exp. Co. Ltd à Iron Ore Co. of Can.	Sous-bail	9/6/65	3752	1er amendement	
Iron Ore Company of Canada Ltd à Royal Trust Company	Fid. Supp.	9/6/65	3753	9e Fid. Sup. 31 mai 1965	T-5374
Iron Ore Comp. of Canada	Avis 2120	25/4/72	14358	Plie.	T-5374
Gouvernement du Québec à Hollinger N.S. Exp. Comp. Ltd	Bail	26/4/72	14366	Plie.	
Subdivision: En partie (-2) 64-07-10					
Trust Général du Canada de Exploration Hollinger Inc. Côte-Nord	Fiducie	90-08-24	66548	1,000,000 à 25%	
Avis de mise-en-vigueur déposé le 1991-03-19. M. Dubé, Rég.					
Partie de ce lot subdivisé le 94-03-29 (-2) Plan# 11336				Annule Bornage effectué	
Ressources Naturelles Sa Majesté Québec à Compagnie Minière Inc. Explorations Inc.	Servitude	94-11-11	77706	Fonds dominant Entier annulée 7-1	
~~Clifford H. Frame des Hollinger North Shore Exploration Inc.~~	~~Hyp. légale~~	~~95-11-03~~	~~80045~~	~~AR 16111~~	
Clifford H. Frame des Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp.	95-11-03	80075	400 000,00 AR 16111	
Partie de ce lot subdivisé (-4) le 96-03-28	Plan Plan# 11989			Nicolet Lavoie	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	98.05.27	85668	62 601,29 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	98.06.02	85702	154 416,35 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93608	52 104,[illegible] jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93610	jugement	

Index aux immeubles
2005175230

INDEX AUX IMMEUBLES

Feuillet No destiné au No BLOC 3

du cadastre du NOUVEAU QUEBEC

de l'index des immeubles pour le **Bureau de la Division d'enregistrement de Québec.**

Attesté à Québec, le 1er avril 1956

Par Devant

No. Bloc. 3

original signé

Déposé le 1/4/54.

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	Enregistrement			RADIATION	REMARQUES
		Date	Vol.	No		
47850						
partie de ce lot subdivisée [3-1] le 1952-05-05	voir plan.					

Index fermé le 1er septembre 1962 suivant la Loi 3-4 Elisabeth II-Ch. 27

Tous certificats d'enregistrement doivent contenir cette mention.

Pour la suite s'adresser à la Division d'enregistrement de Sept-Iles

Index aux immeubles
2003029003

Mention de radiation - Section numérisée

	Radiations	Mention
T	16 715 885	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 66 548 est supprimée.

	Radiations	Mention
T	23 828 032	L'inscription des droits hypothécaires résultant du document ou de la réquisition N° 80 075 est supprimée sur la fiche numéro d'ordre 96-A-05 et les lots Bloc 1, Bloc 2, Bloc 3, Bloc 4, Bloc 5, Bloc 6 et Bloc 7 Territoire du Nouveau-Québec.

2755

INDEX DES IMMEUBLES

No. Bloc 3 — LOT PROVENANT DE QUEBEC

Feuillet No 1 destiné au No Bloc 3
du cadastre Nouveau-Québec
de l'index des immeubles pour le *Bureau de la Division d'enregistrement*
de Sept-Iles.
Attesté le 84-03-07.
Par Léo Lefebvre Devant Raymonde Voyer reg. 19
Registrateur *Protonotaire.*

Mise en vigueur du Cadastre: le 82-09-01 mis-en-vigueur le : 1991-03-19

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	ENREGISTREMENT DATE	ENREGISTREMENT No	REMARQUES	RADIATION
Iron Ore Company of Canada à Royal Trust Company	Renouvel.	6/7/64	2482	2e Fid. Sup. 15 mai 53	T-5374
Iron Ore Company of Canada à Royal Trust Company	Cession	6/12/64	3119	$150,000,000.00	T-5374
Hollinger North Shore Exp. Co. Ltd à Iron Ore Co. of Can.	Sous-bail	9/6/65	3752	1er amendement	
Iron Ore Company of Canada Ltd à Royal Trust Company	Fid. Supp.	9/6/65	3753	9e Fid. Sup. 31 mai 1965	T-5374
Iron Ore Comp. of Canada	Avis 2120	25/4/72	14358	Plie.	T-5374
Gouvernement du Québec à Hollinger N.S. Exp. Comp. Ltd	Bail	26/4/72	14366	Plie.	
Subdivision: En partie (-2) 64-07-10					
Trust Général du Canada de Exploration Hollinger Inc. Côte-Nord	Fiducie	90-08-24	66548	1,000,000 à 25%	
Avis de mise-en-vigueur déposé le 1991-03-19. M. Dubé, Rég.					
Partie de ce lot subdivisé le 94-03-29 (-2) Plan# 11336				Annule Bornage effectué	
Ressources Naturelles Sa Majesté Québec à Compagnie Minière Inc. Explorations Inc.	Servitude	94-11-11	77706	Fonds dominant Entier annulée 7-1	
~~Clifford H. Frame des Hollinger North Shore Exploration Inc.~~	~~Hyp. légale~~	~~95-11-03~~	~~80045~~	~~AR 16111~~	
Clifford H. Frame des Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp.	95-11-03	80075	400 000,00 AR 16111	
Partie de ce lot subdivisé (-4) le 96-03-28	Plan Plan# 11989			Nicolet Lavoie	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	98.05.27	85668	62 601,29 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	98.06.02	85702	154 416,35 jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93608	52 104,[illegible] jugement	
Ville de Schefferville de Hollinger North Shore Exploration Inc.	Hyp. légale	2002.05.07	93610	jugement	

Index aux immeubles
2005175230

INDEX AUX IMMEUBLES

Feuillet No · destiné au No BLOC 3

du cadastre du NOUVEAU QUEBEC

de l'index des immeubles pour le **Bureau de la Division d'enregistrement de Québec.**

Attesté à Québec, le 1er avril 1956

Par Devant

original signé

Dép. Régistrateur. Dép. Protonotaire.

No. Bloc 3

Déposé le 1/4/54.

NOMS DES PARTIES	Titre de l'Acte	Enregistrement Date	Vol.	No	RADIATION	REMARQUES
47850 partie de ce lot subdivisée [3-1] le 1952-05-05	voir plan.					

Index fermé le 1er septembre 1962 suivant la Loi 3-4 Elisabeth II-Ch. 27

Tous certificats d'enregistrement doivent contenir cette mention.

Pour la suite s'adresser à la Division d'enregistrement de Sept-Iles

Index aux immeubles
2003029003

Titres actifs
GESTIM

Mines French et Burnt Creek

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

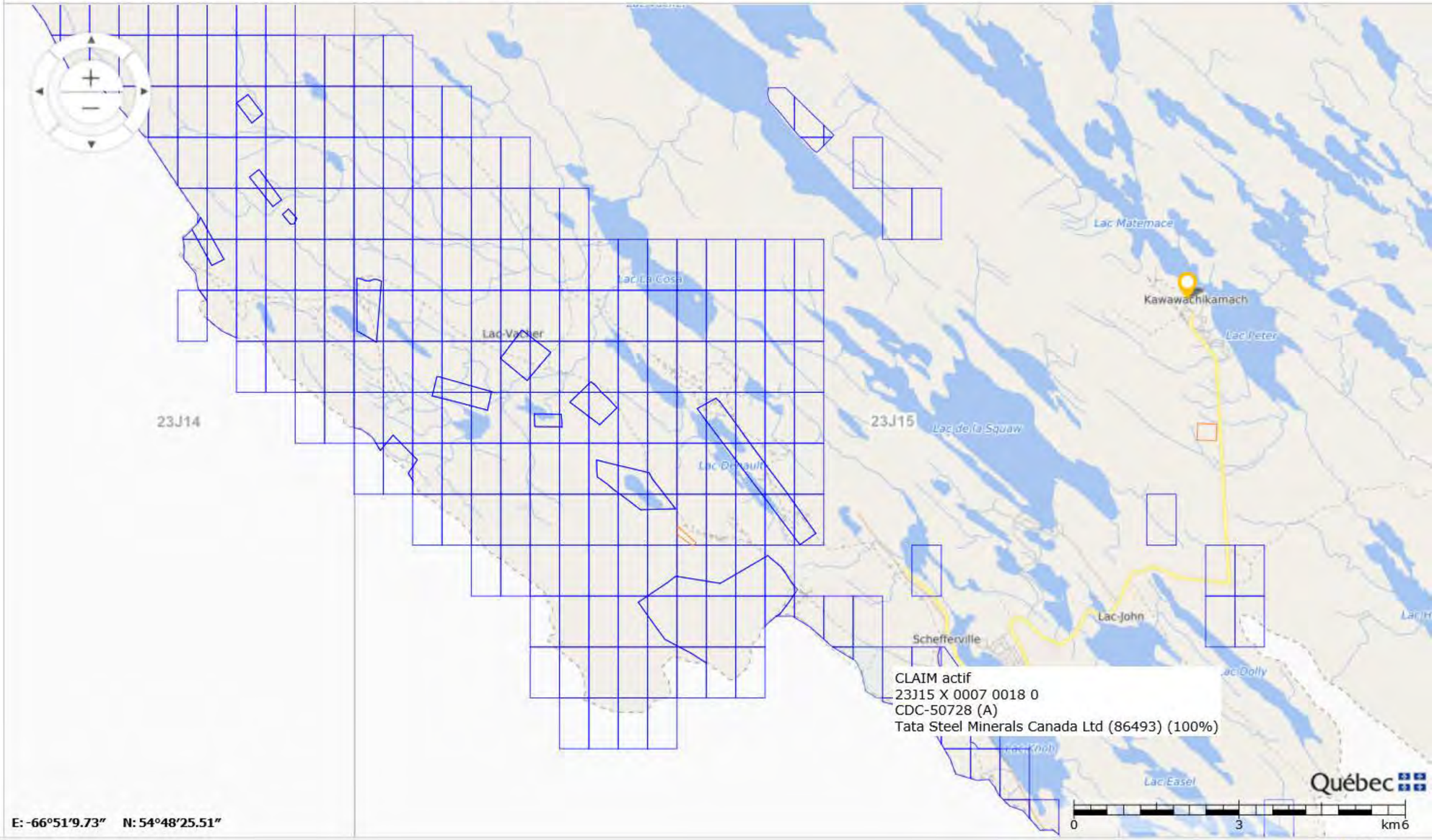
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°51'9.73" N: 54°48'25.51"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC50728
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	36,91
Date d'inscription	2005/01/19
Date d'expiration	2021/01/18
Date de désignation	2004/11/25
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : AU LIMITE DE TERRE-NEUVE	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0007 / 0018	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/01/18	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage - Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

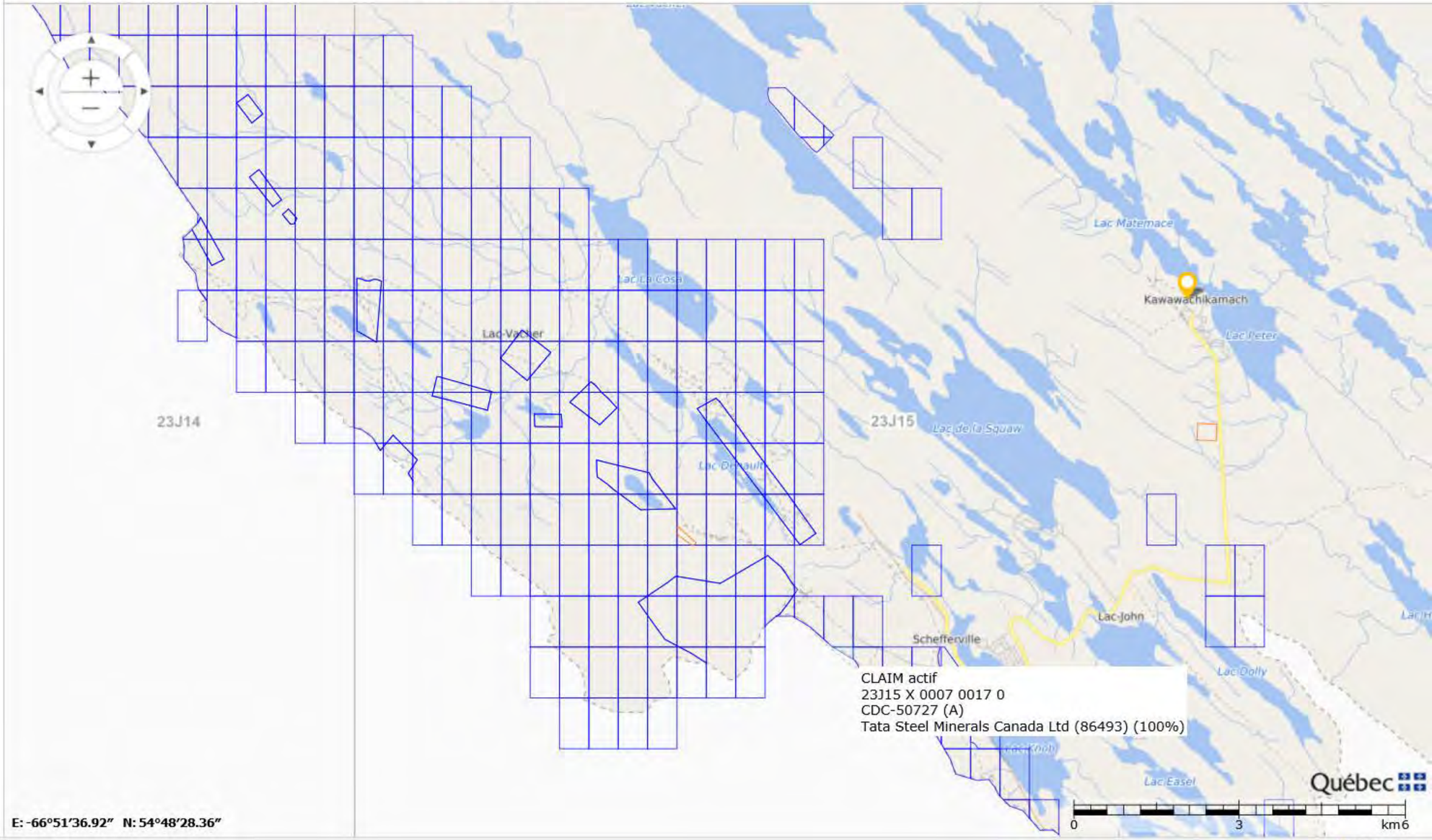
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°51'36.92" N: 54°48'28.36"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC50727
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	4,23
Date d'inscription	2005/01/19
Date d'expiration	2021/01/18
Date de désignation	2004/11/25
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : AU LIMITE DE TERRE-NEUVE	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0017	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/01/18	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage - Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

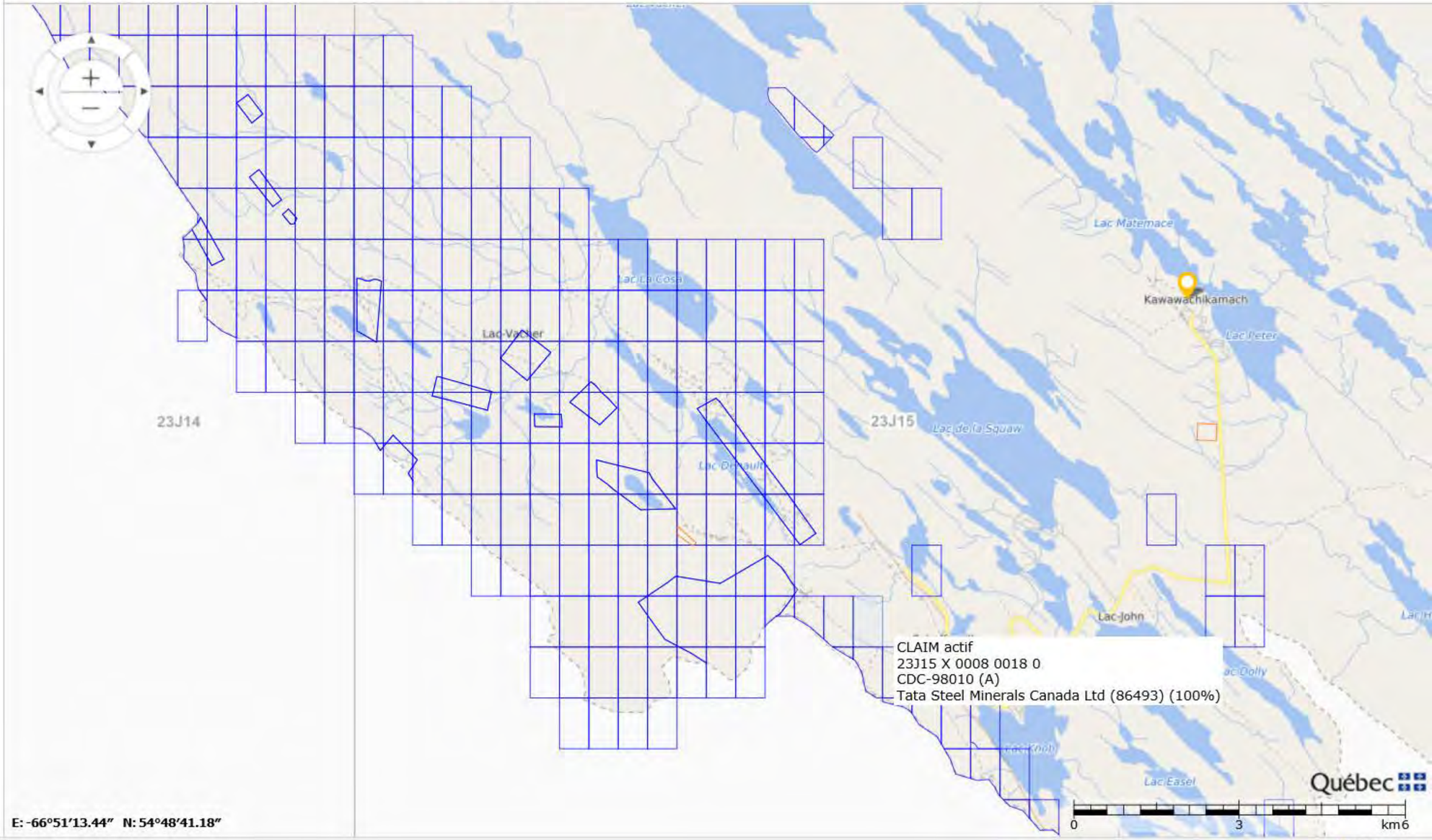
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°51'13.44" N: 54°48'41.18"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC98010
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2005/10/07
Date d'expiration	2021/10/06
Date de désignation	2005/09/17
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0008 / 0018	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/10/06	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage	
	- Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

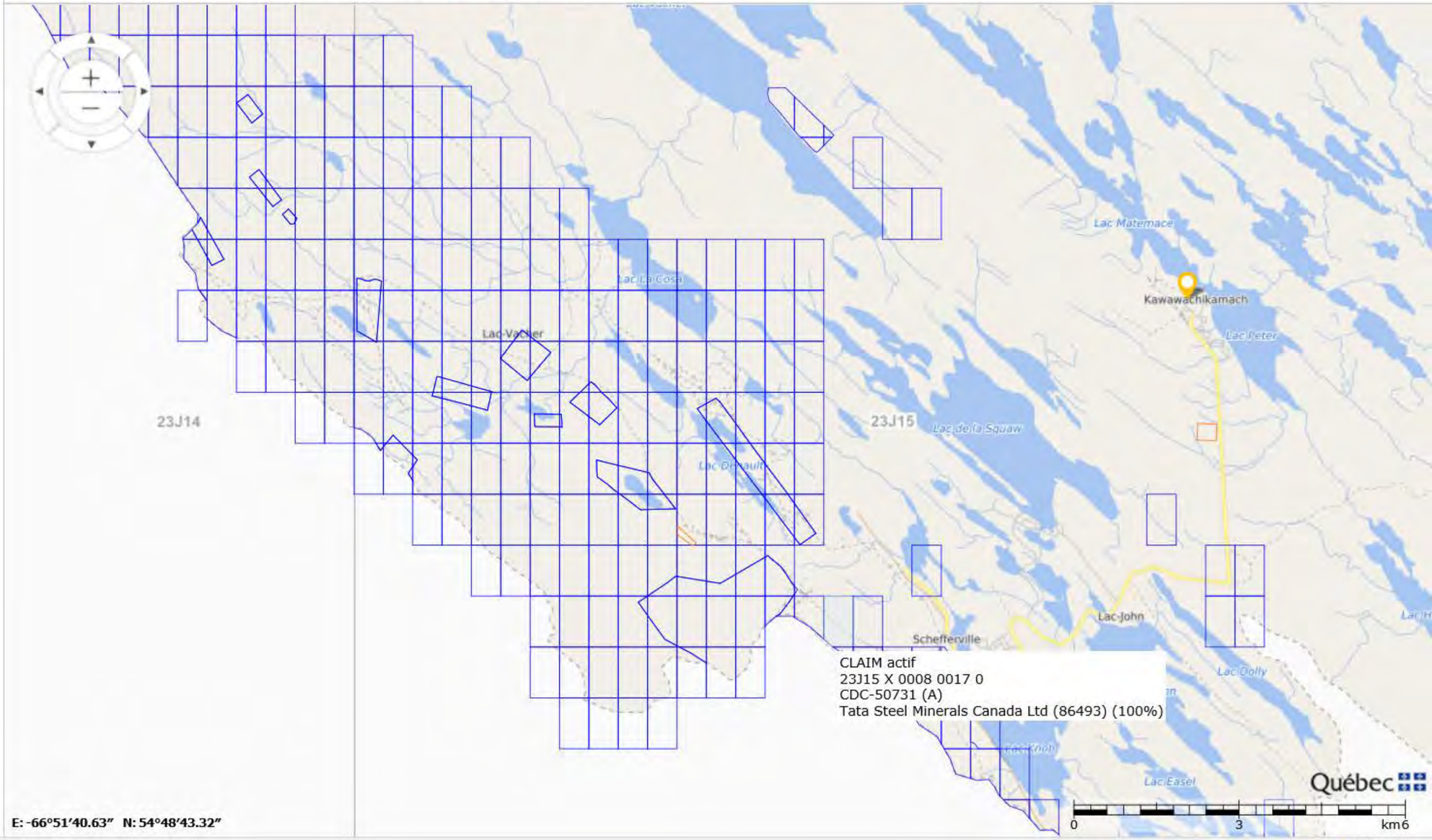
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°51'40.63" N: 54°48'43.32"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC50731
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	48,55
Date d'inscription	2005/01/19
Date d'expiration	2021/01/18
Date de désignation	2004/11/25
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : AU LIMITE DE TERRE-NEUVE	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0008 / 0017	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage	
	- Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

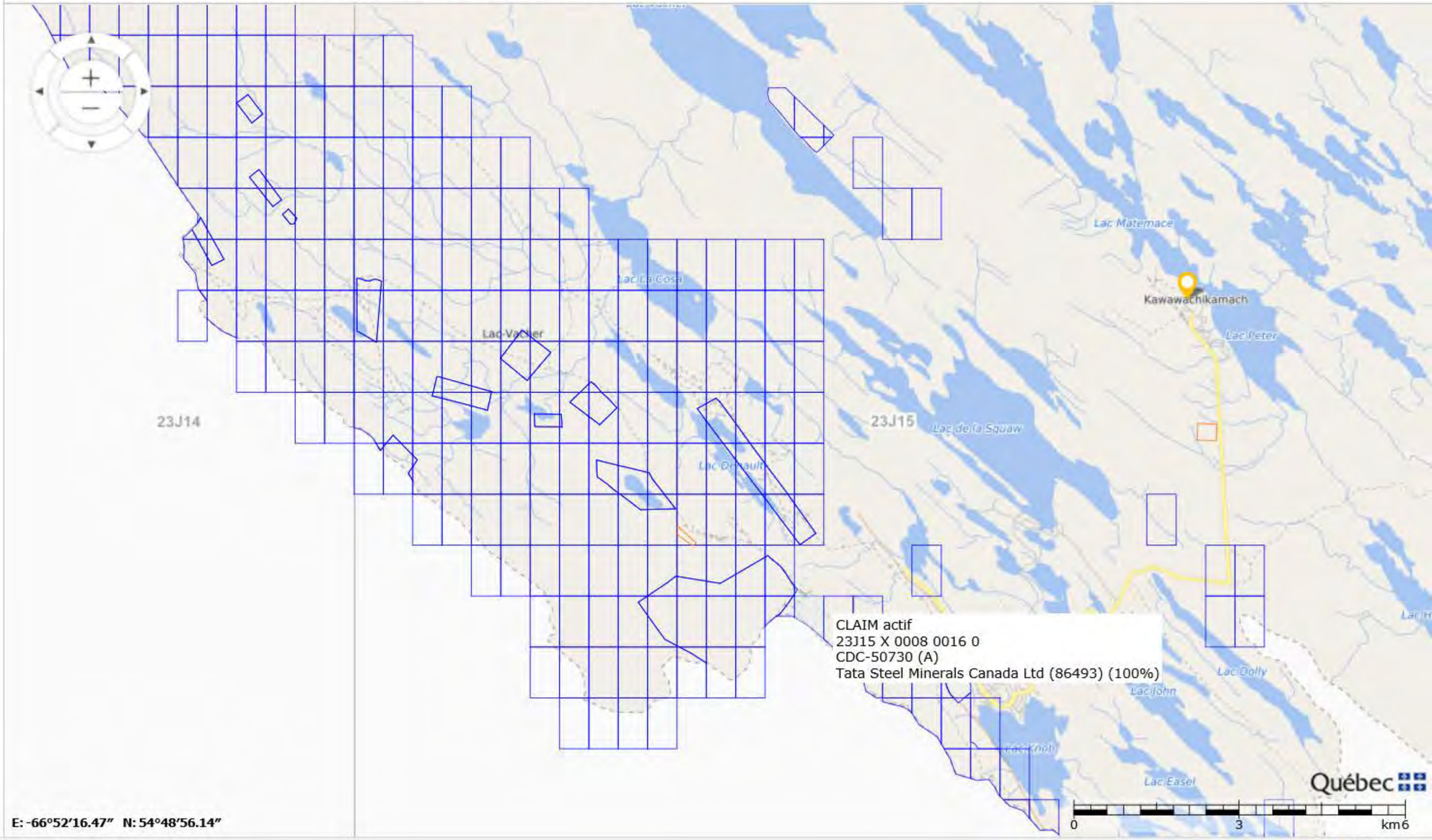
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°52'16.47" N: 54°48'56.14"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC50730
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	30,51
Date d'inscription	2005/01/19
Date d'expiration	2021/01/18
Date de désignation	2004/11/25
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : AU LIMITE DE TERRE-NEUVE	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0008 / 0016	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage	
	- Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage	
	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

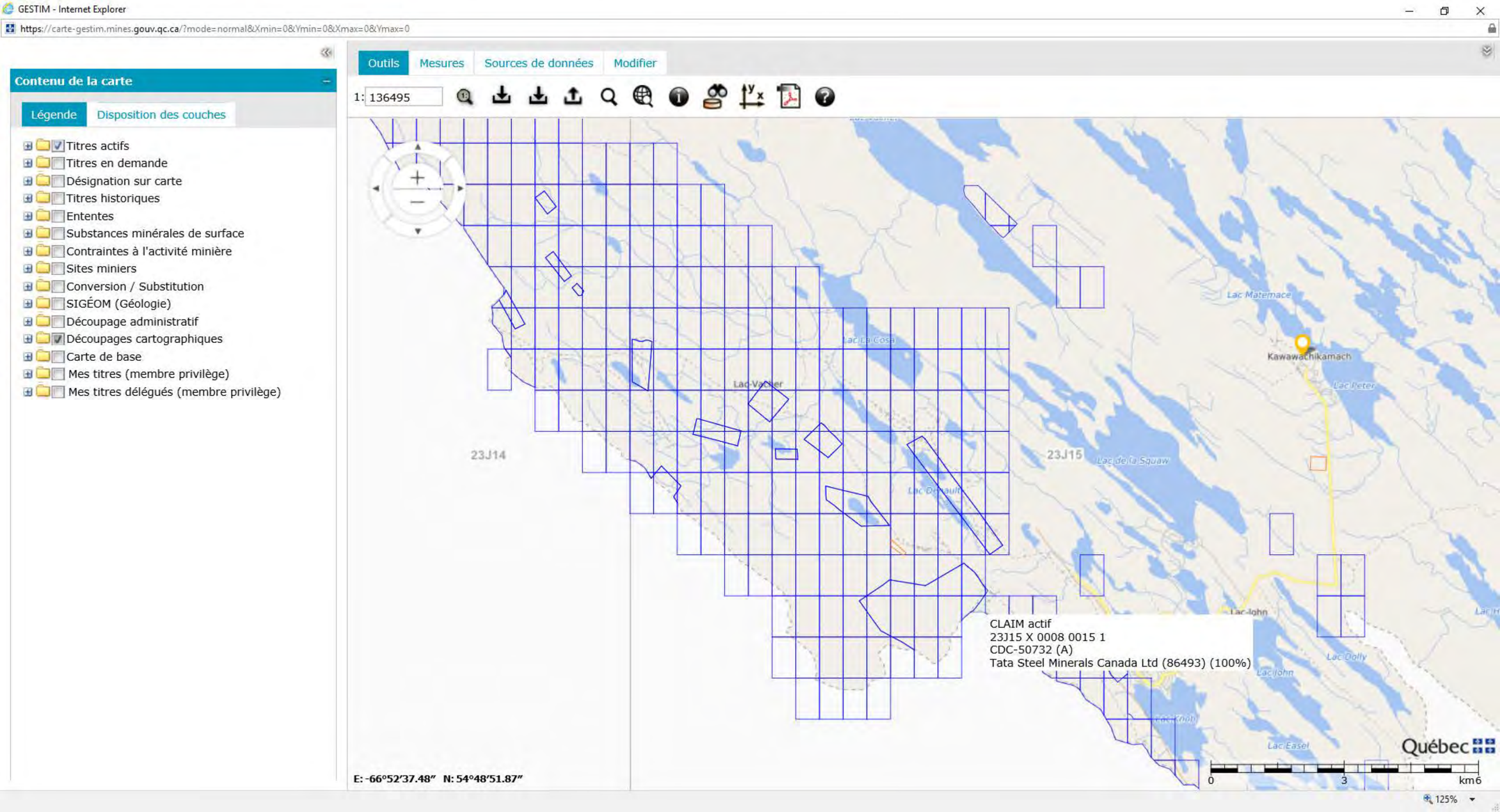
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 136495
23J14
23J15
Lac Matemace
Kawawachikamach
Lac Peter
Lac de la Squaw
Lac-John
Lac Dolly
Lac Easel
CLAIM actif
23J15 X 0008 0015 1
CDC-50732 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
E: -66°52'37.48" N: 54°48'51.87"
Québec
0
3
km6
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC50732
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	5,88
Date d'inscription	2005/01/19
Date d'expiration	2021/01/18
Date de désignation	2004/11/25
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : AU LIMITE DE TERRE-NEUVE	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/01/18	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1461214	- Échantillonnage - Échantillonnage	
1251570	- Levé géologique	
760075	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	
647516	- Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
56146	2016/04/14	1554886
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

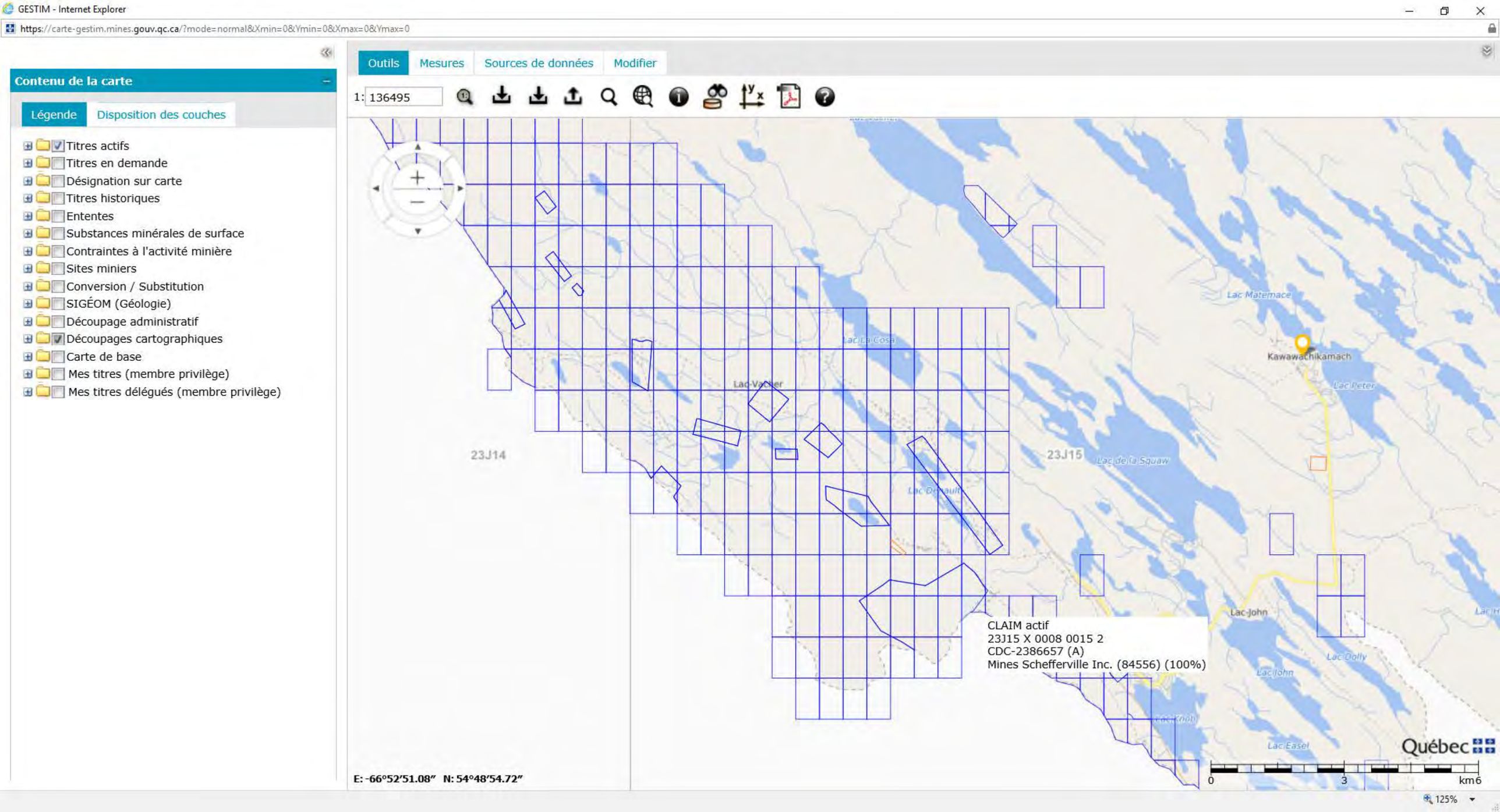
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
56146.pdf	Acte de transfert	2016/04/14
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 136495
23J14
23J15
Lac Matemace
Kawawachikamach
Lac Peter
Lac-John
Lac Easel
CLAIM actif
23J15 X 0008 0015 2
CDC-2386657 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°52'51.08" N: 54°48'54.72"
Québec
0
3
km6
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386657
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	15,62
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

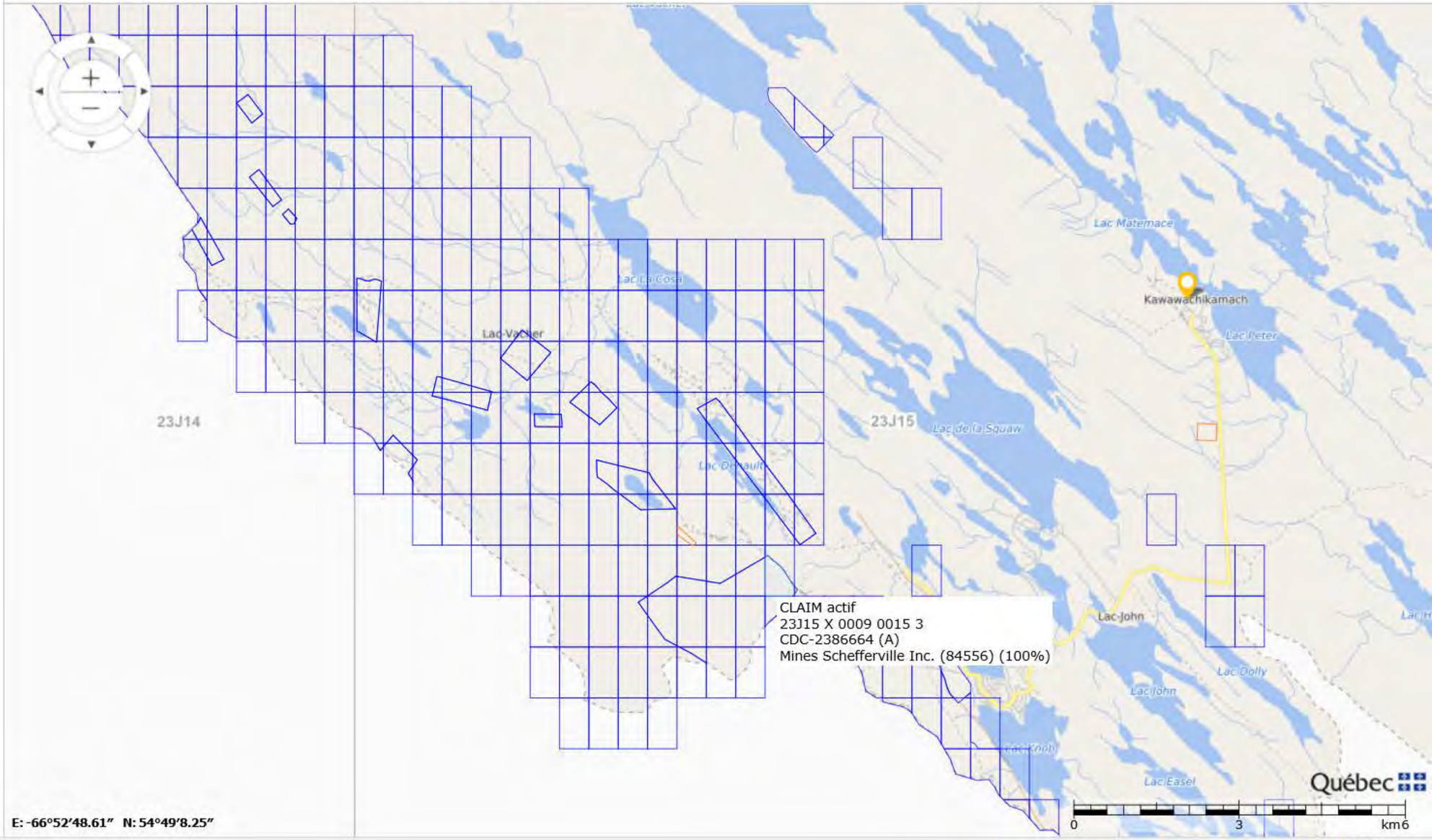
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°52'48.61" N: 54°49'8.25"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386664
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	27,50
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

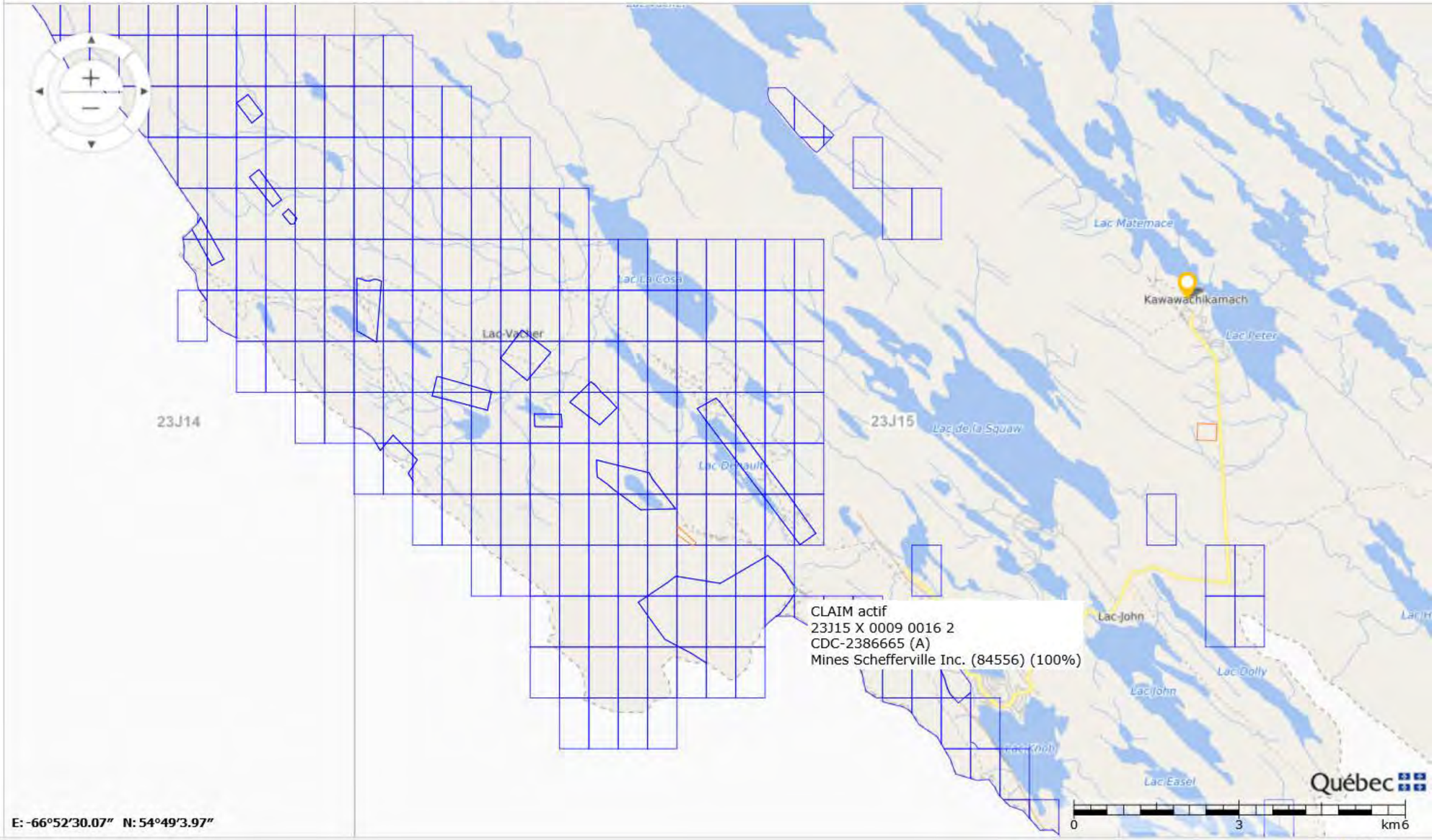
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°52'30.07" N: 54°49'3.97"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386665
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	0,42
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0016	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

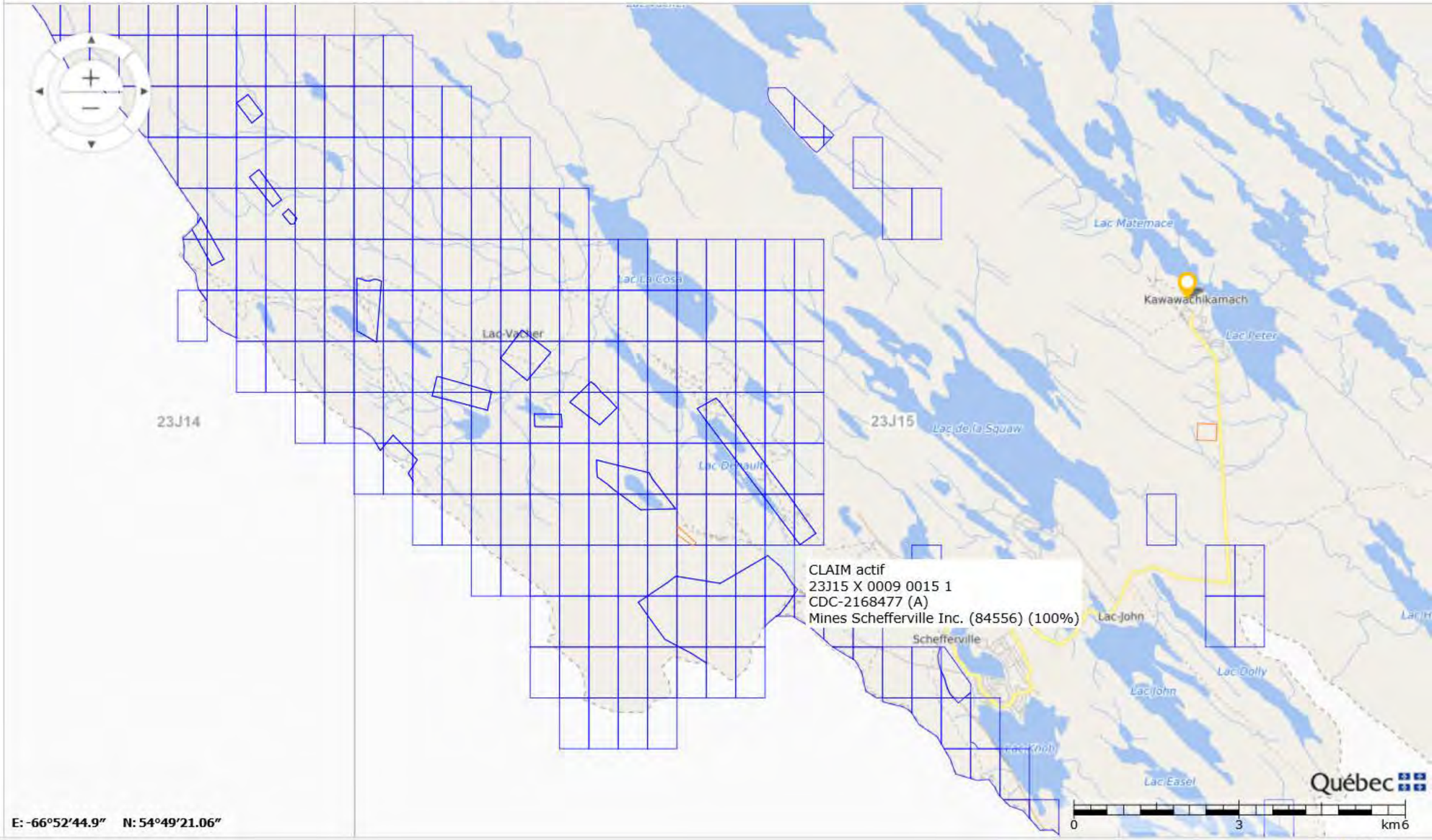
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°52'44.9" N: 54°49'21.06"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168477
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	22,13
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0009 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

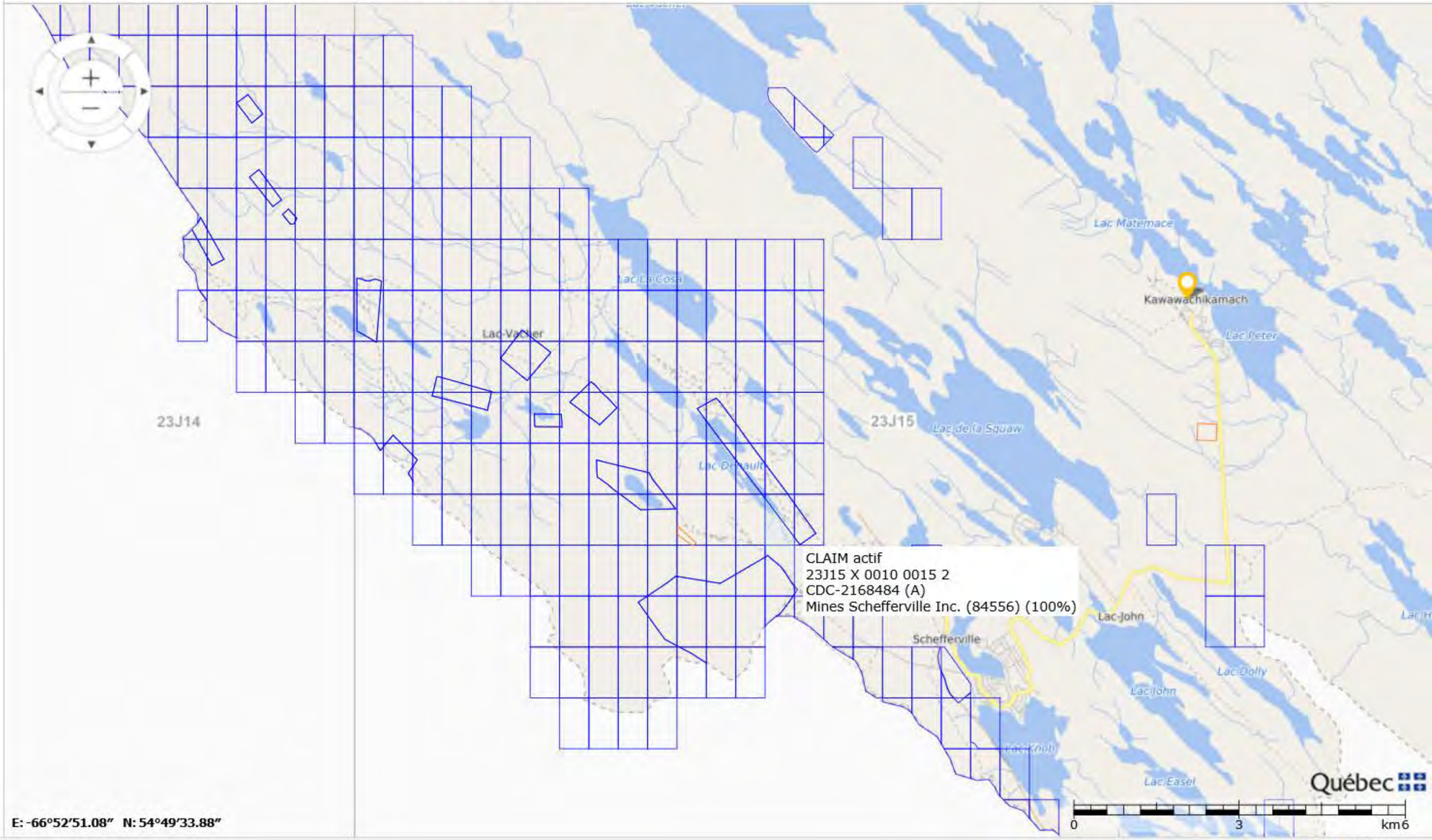
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°52'51.08" N: 54°49'33.88"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168484
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	26,58
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 257,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 257,00 $
	4 257,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

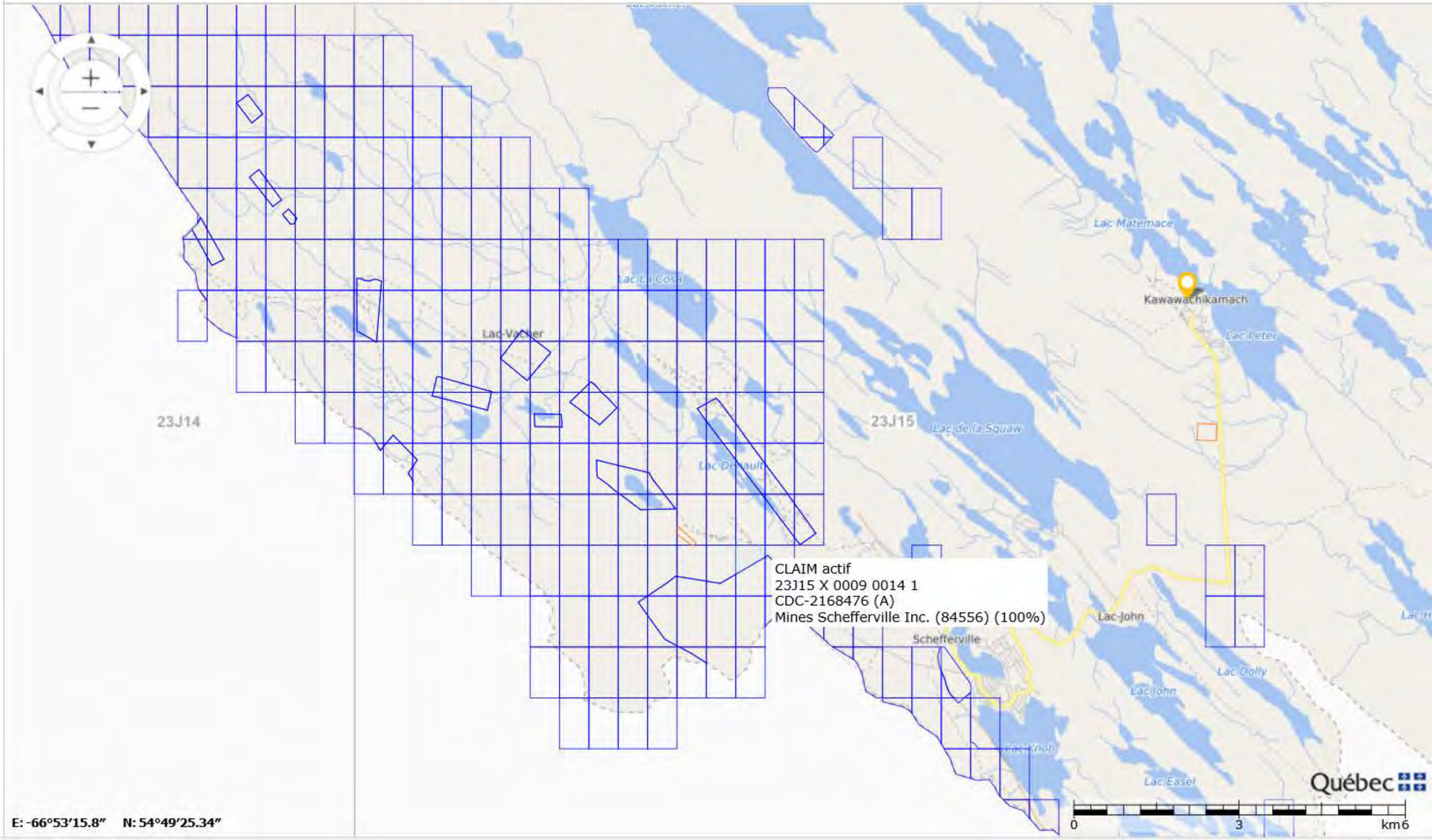
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'15.8" N: 54°49'25.34"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168476
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	20,11
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	5 349,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	5 349,00 $
	5 349,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

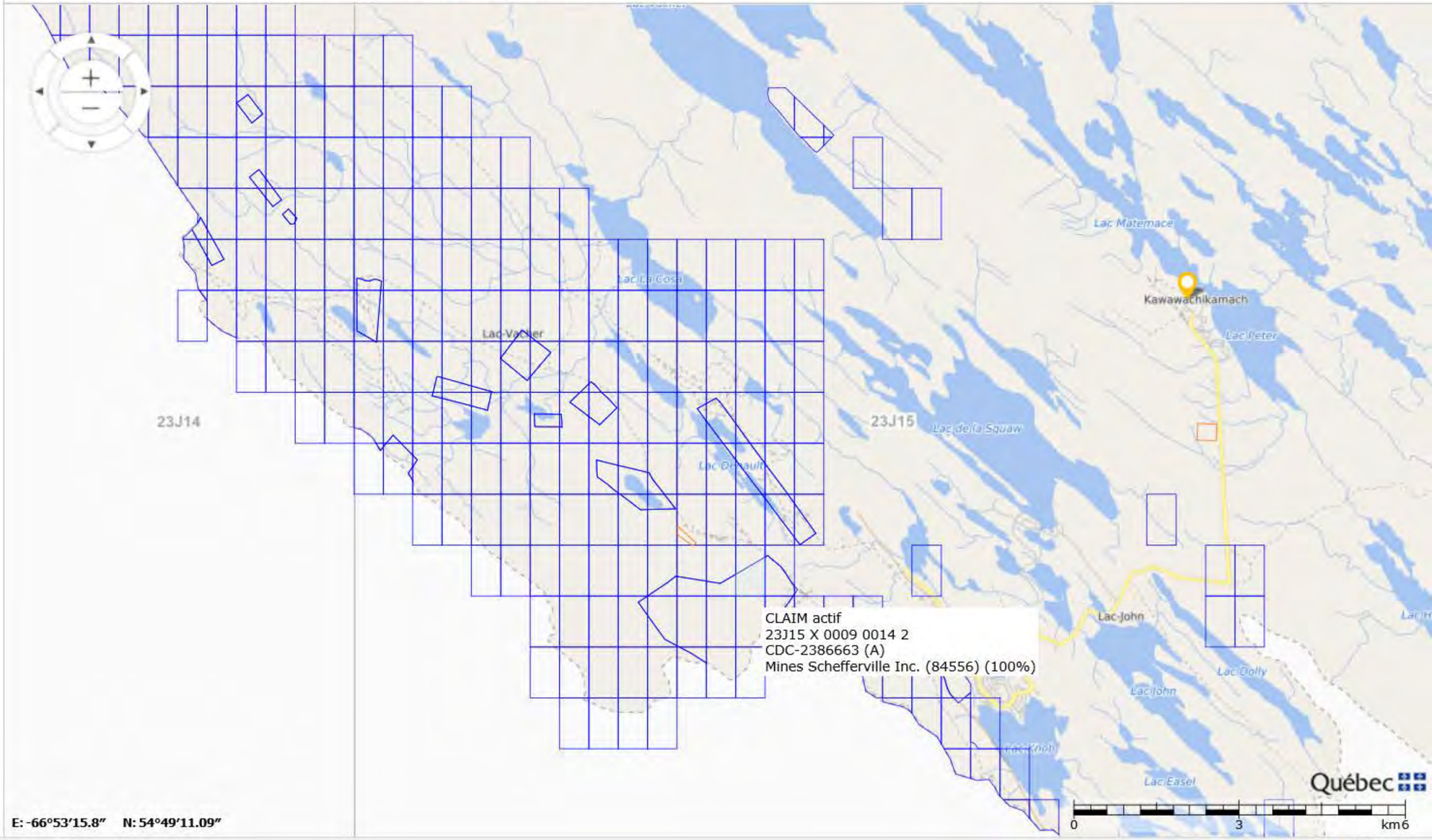
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



CLAIM actif
23J15 X 0009 0014 2
CDC-2386663 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

E: -66°53'15.8" N: 54°49'11.09"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386663
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	29,57
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

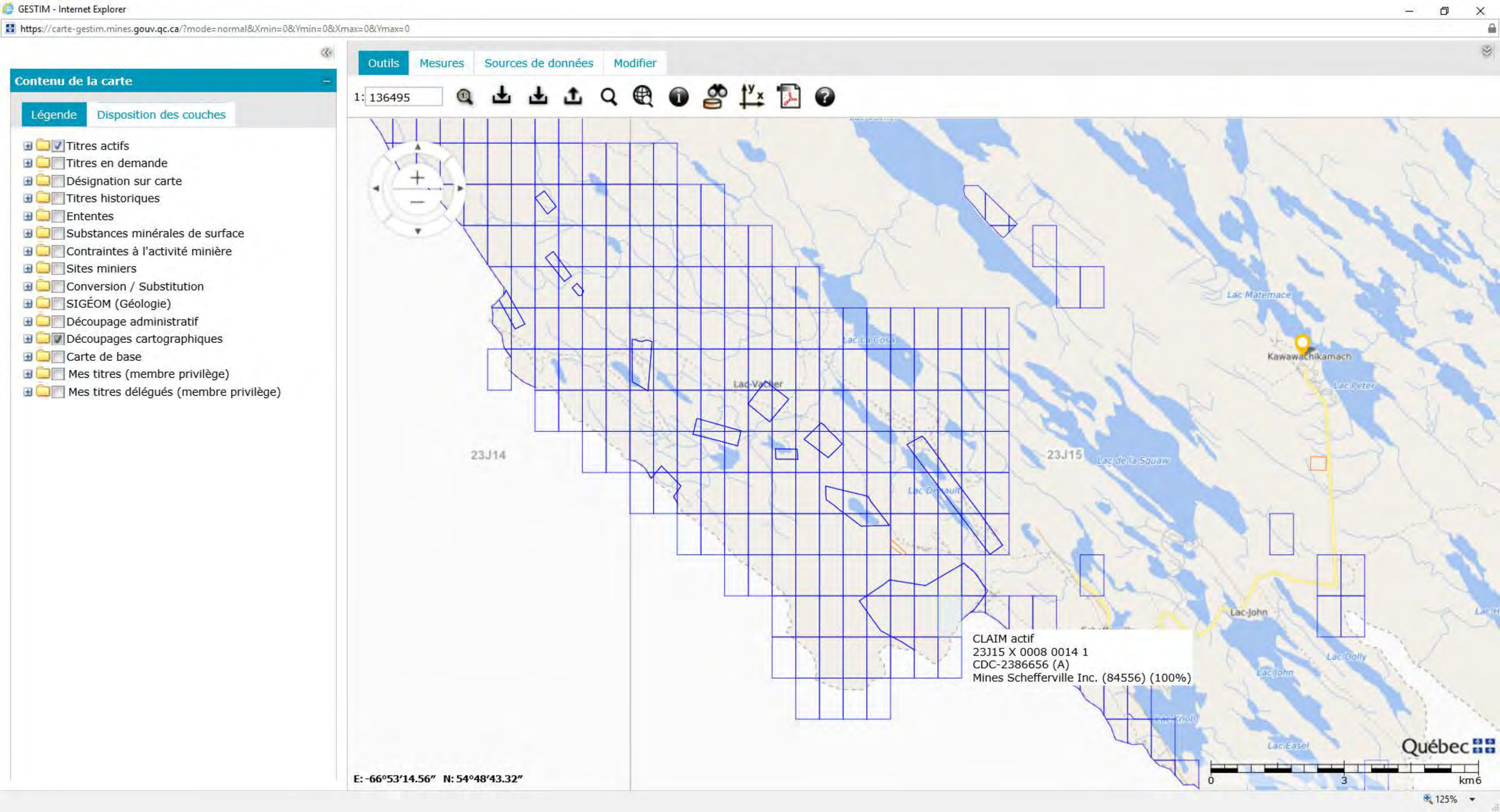
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 136495
23J14
23J15
Lac Matemace
Kawawachikamach
Lac Peter
Lac-John
Lac Dolly
Lac Easel
CLAIM actif
23J15 X 0008 0014 1
CDC-2386656 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'14.56" N: 54°48'43.32"
0
3
km6
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386656
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 350,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre : 2019/04/24 Exéc. : 2019/06/06 Dossier : 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

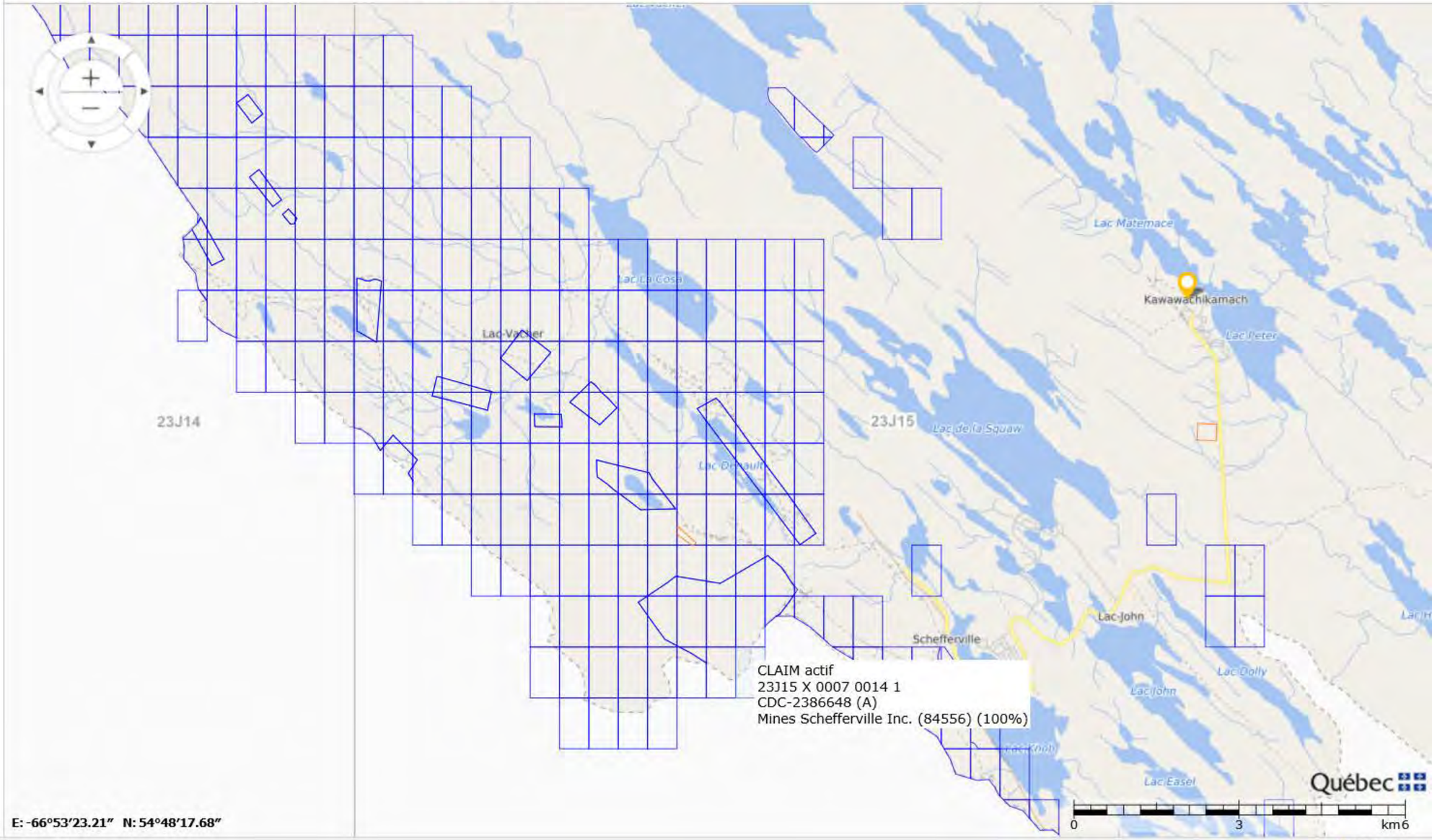
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'23.21" N: 54°48'17.68"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386648
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre : 2019/04/24 Exéc. : 2019/06/06 Dossier : 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

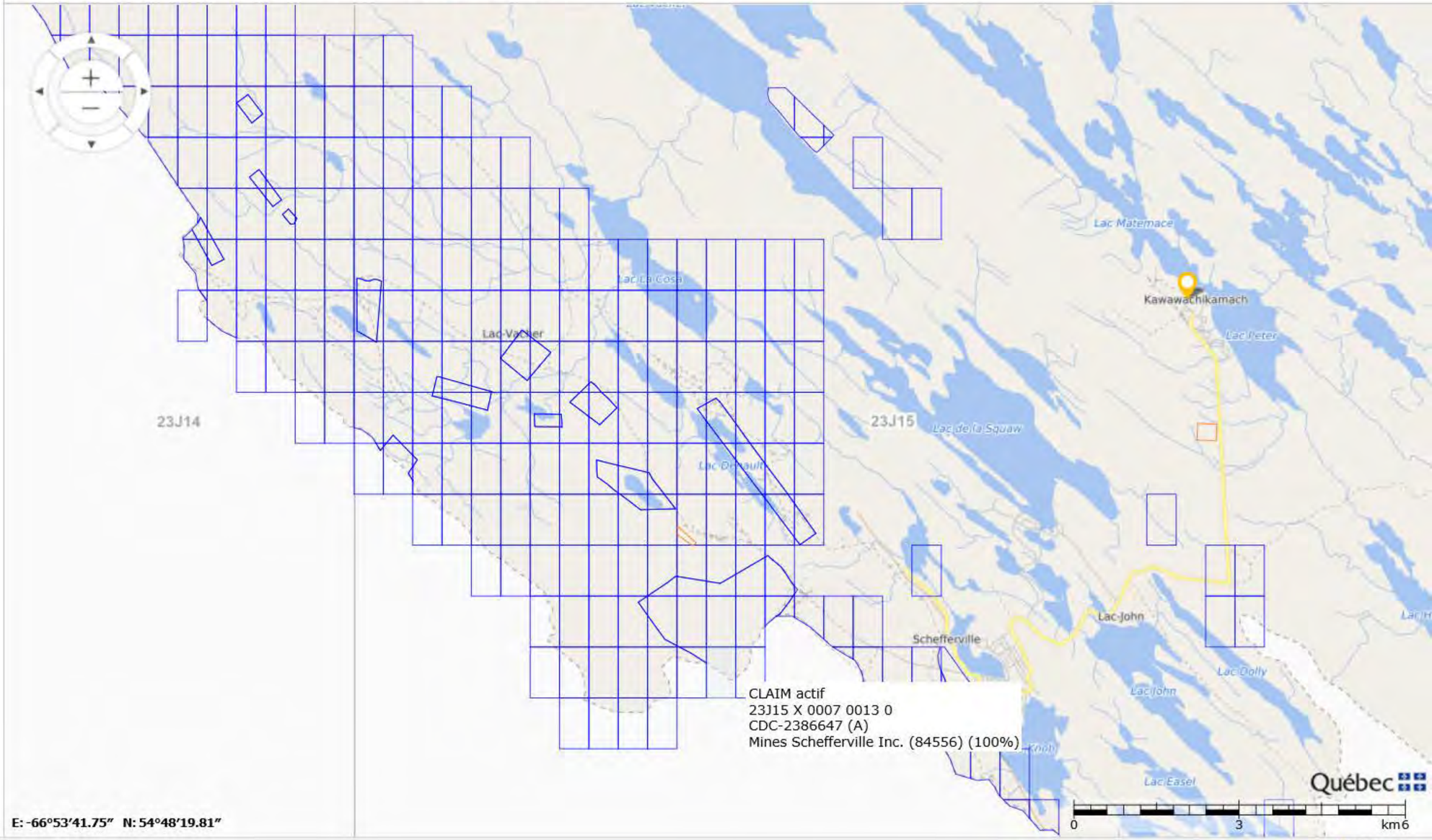
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'41.75" N: 54°48'19.81"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386647
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre : 2019/04/24 Exéc. : 2019/06/06 Dossier : 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

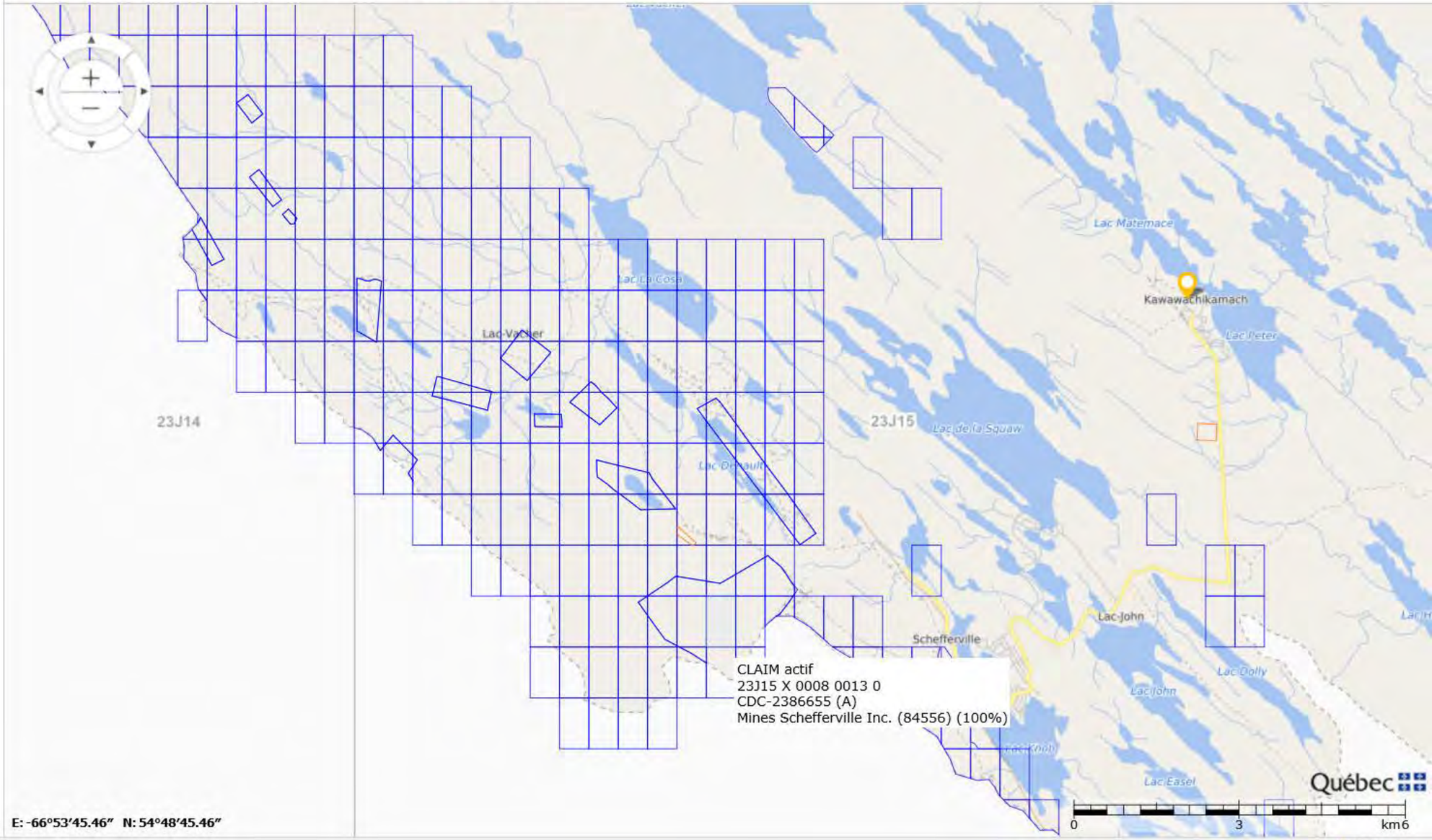
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'45.46" N: 54°48'45.46"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386655
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	103 525,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 350,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	103 525,50 $
	103 525,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

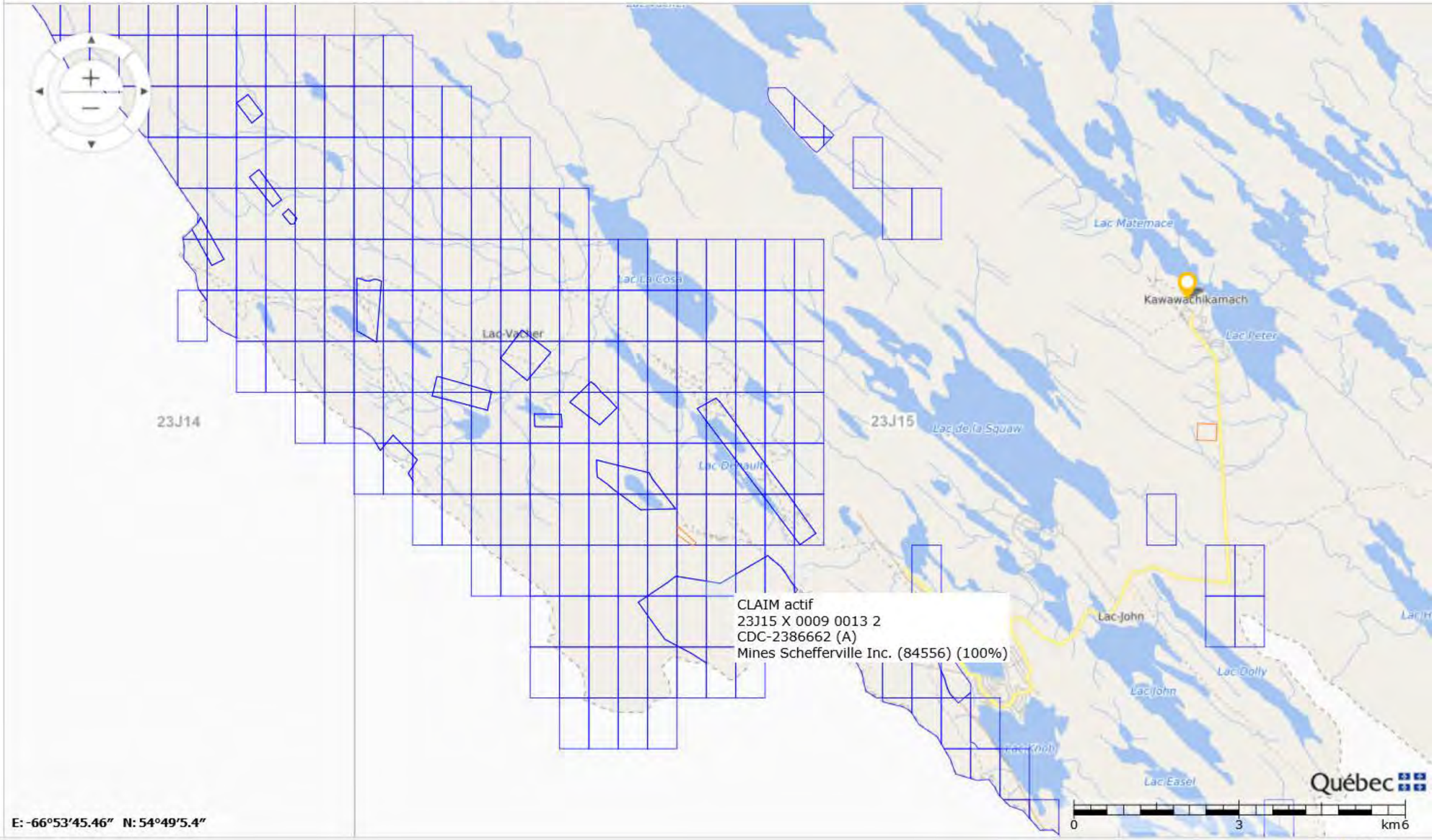
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'45.46" N: 54°49'5.4"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386662
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	15,21
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

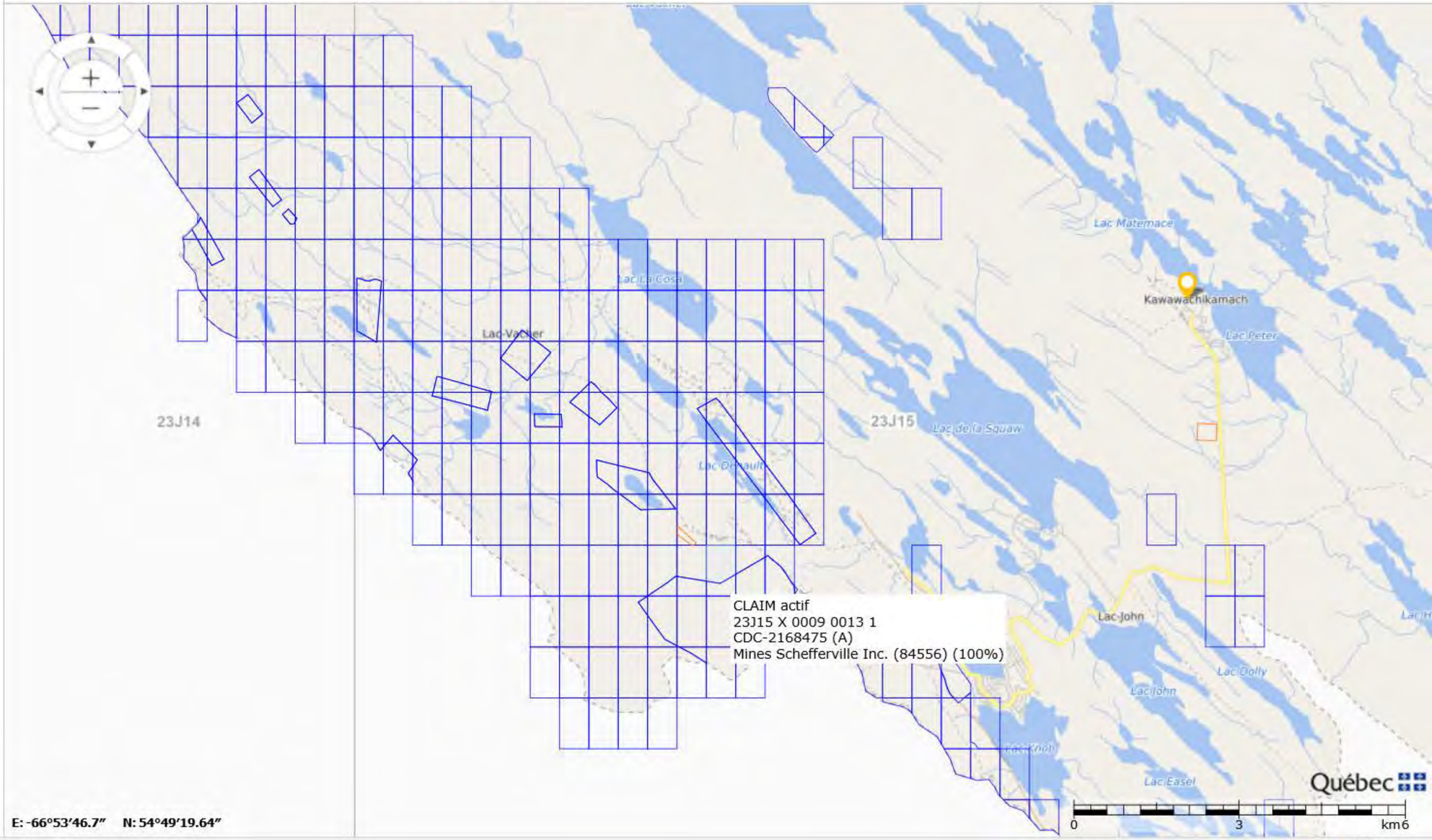
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°53'46.7" N: 54°49'19.64"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168475
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	34,47
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 257,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 257,00 $
	4 257,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

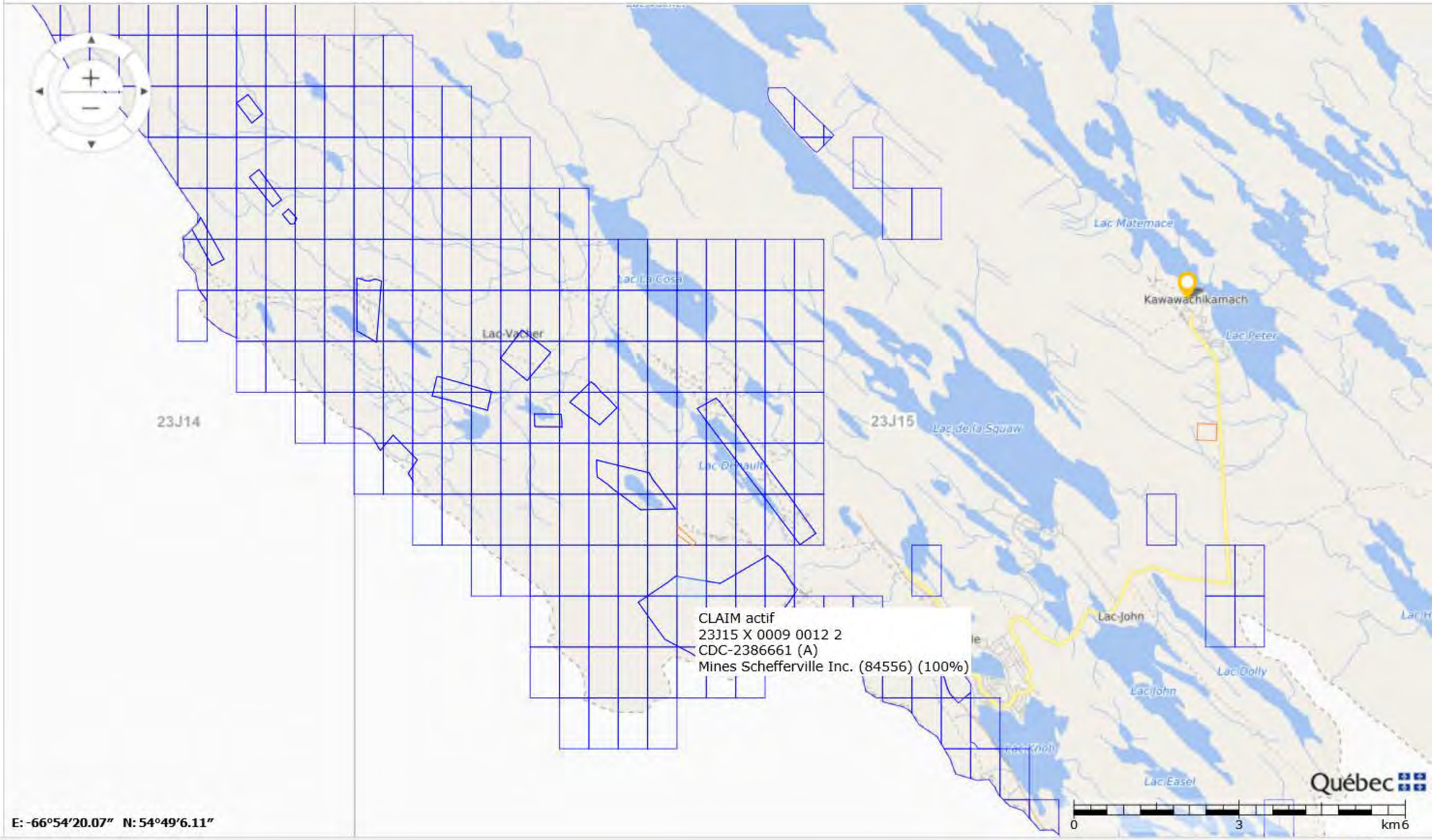
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'20.07" N: 54°49'6.11"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386661
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	16,87
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

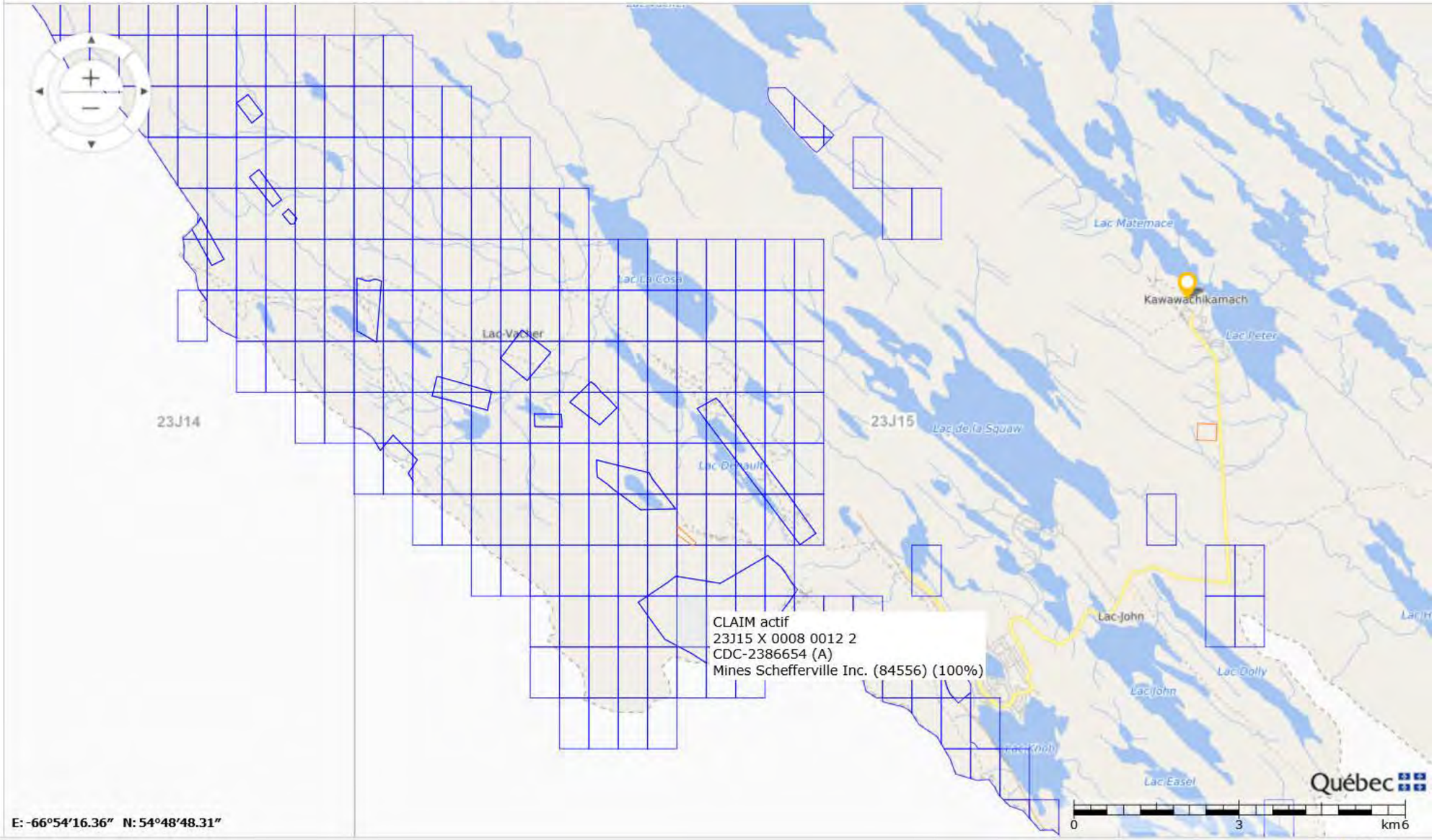
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'16.36" N: 54°48'48.31"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386654
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	44 806,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 350,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	44 806,50 $
	44 806,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

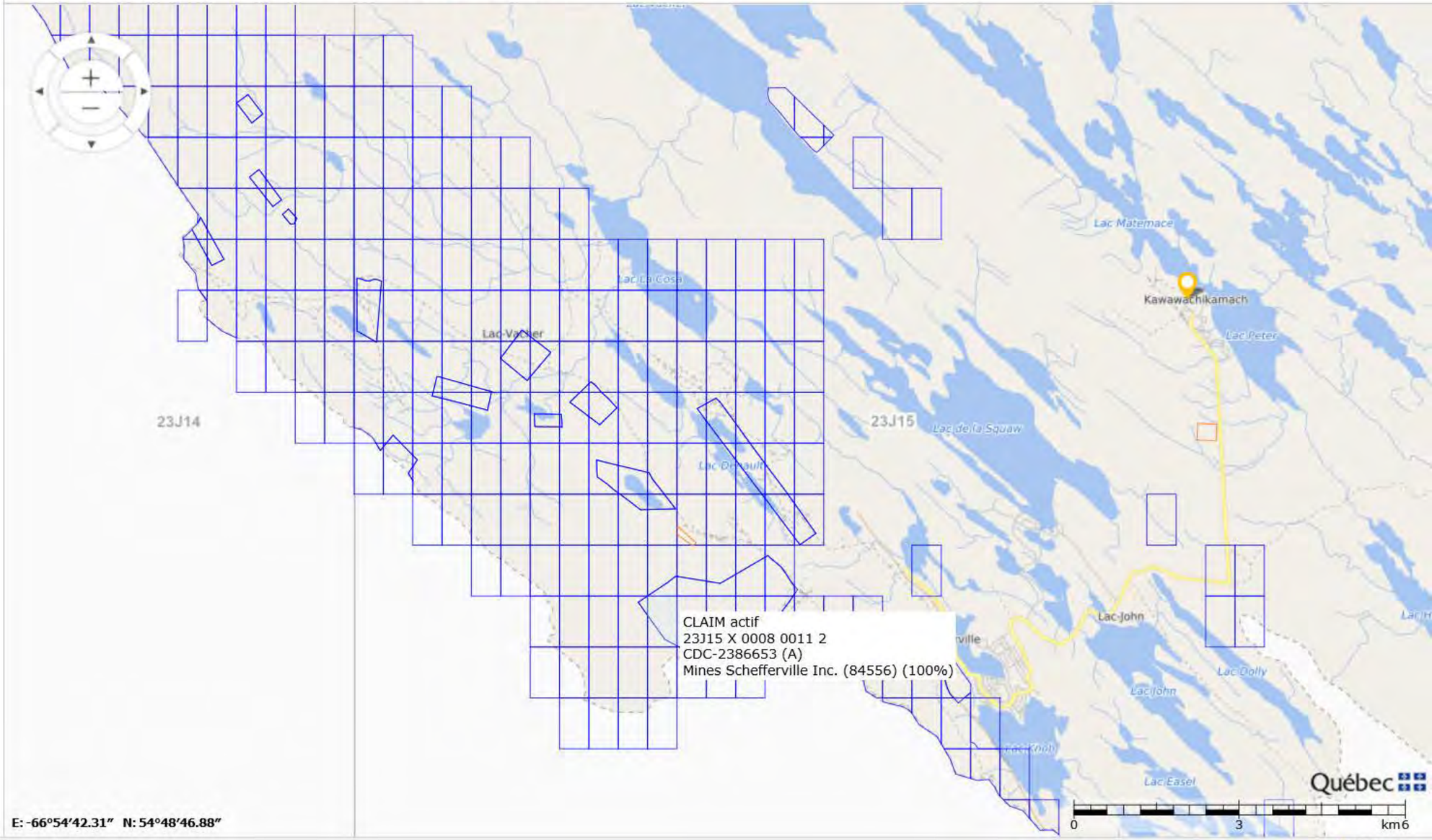
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



CLAIM actif
23J15 X 0008 0011 2
CDC-2386653 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

E: -66°54'42.31" N: 54°48'46.88"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386653
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	36,66
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

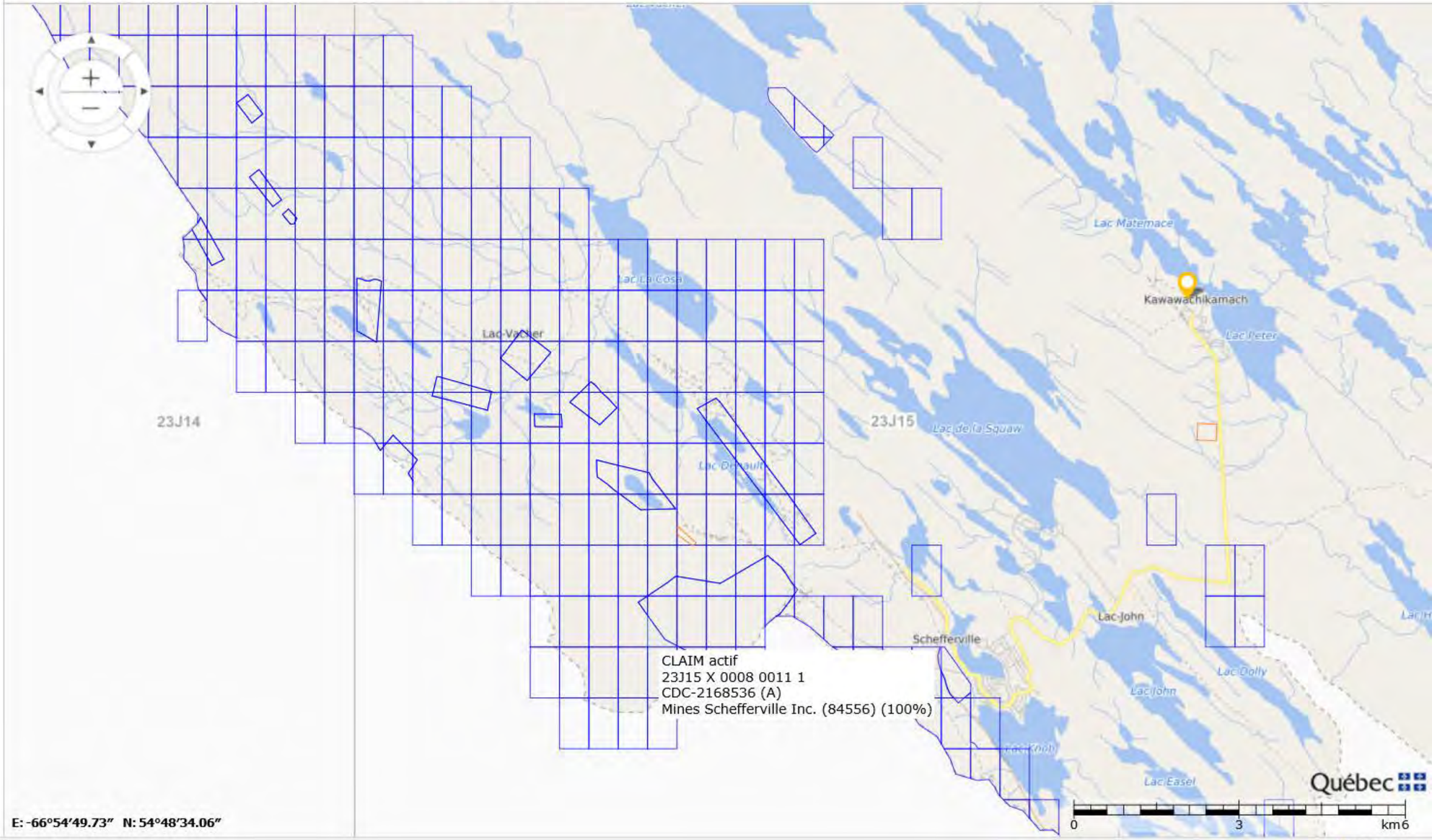
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'49.73" N: 54°48'34.06"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168536
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	13,02
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	6 164,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	6 164,00 $
	6 164,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

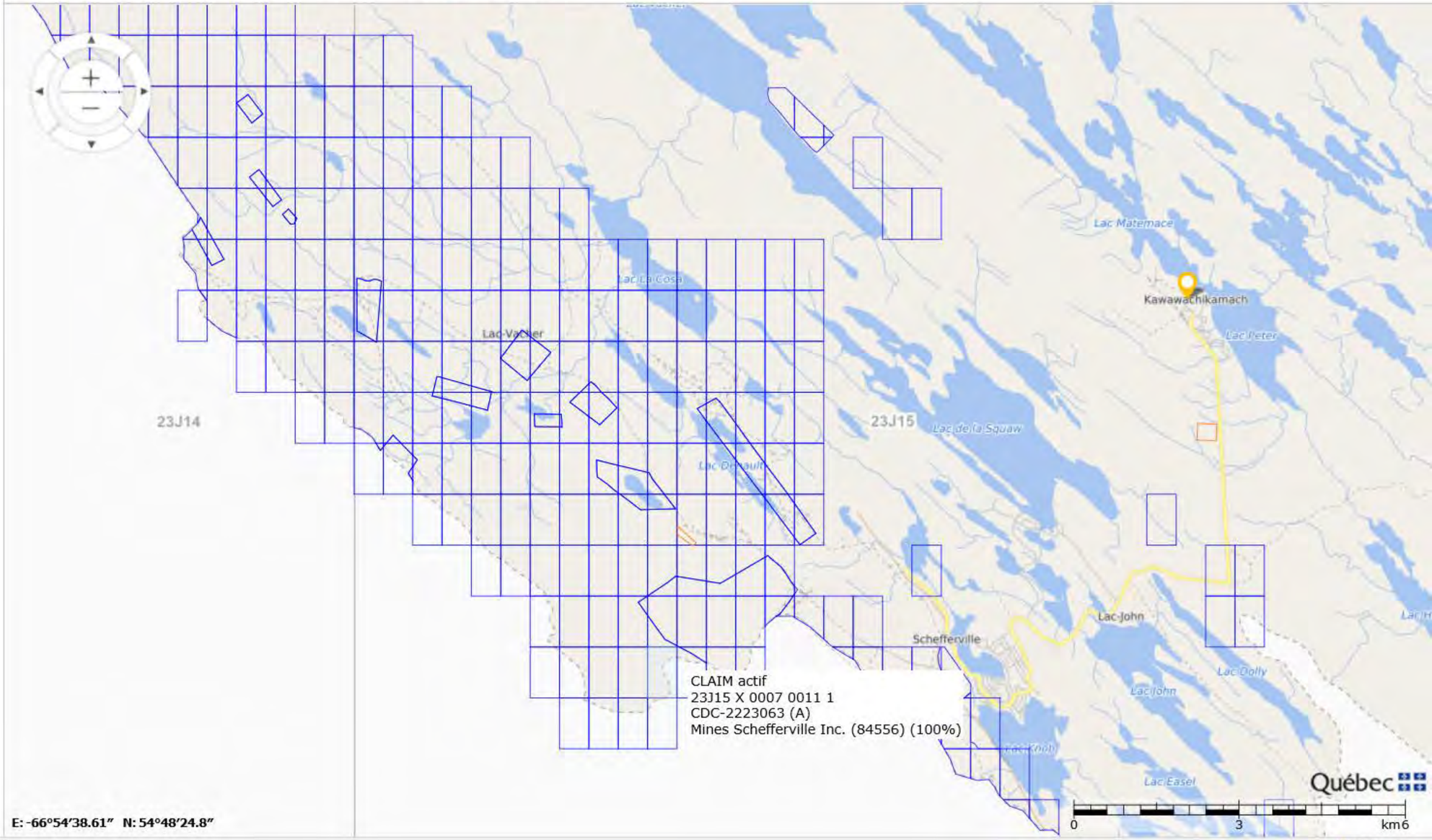
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'38.61" N: 54°48'24.8"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223063
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

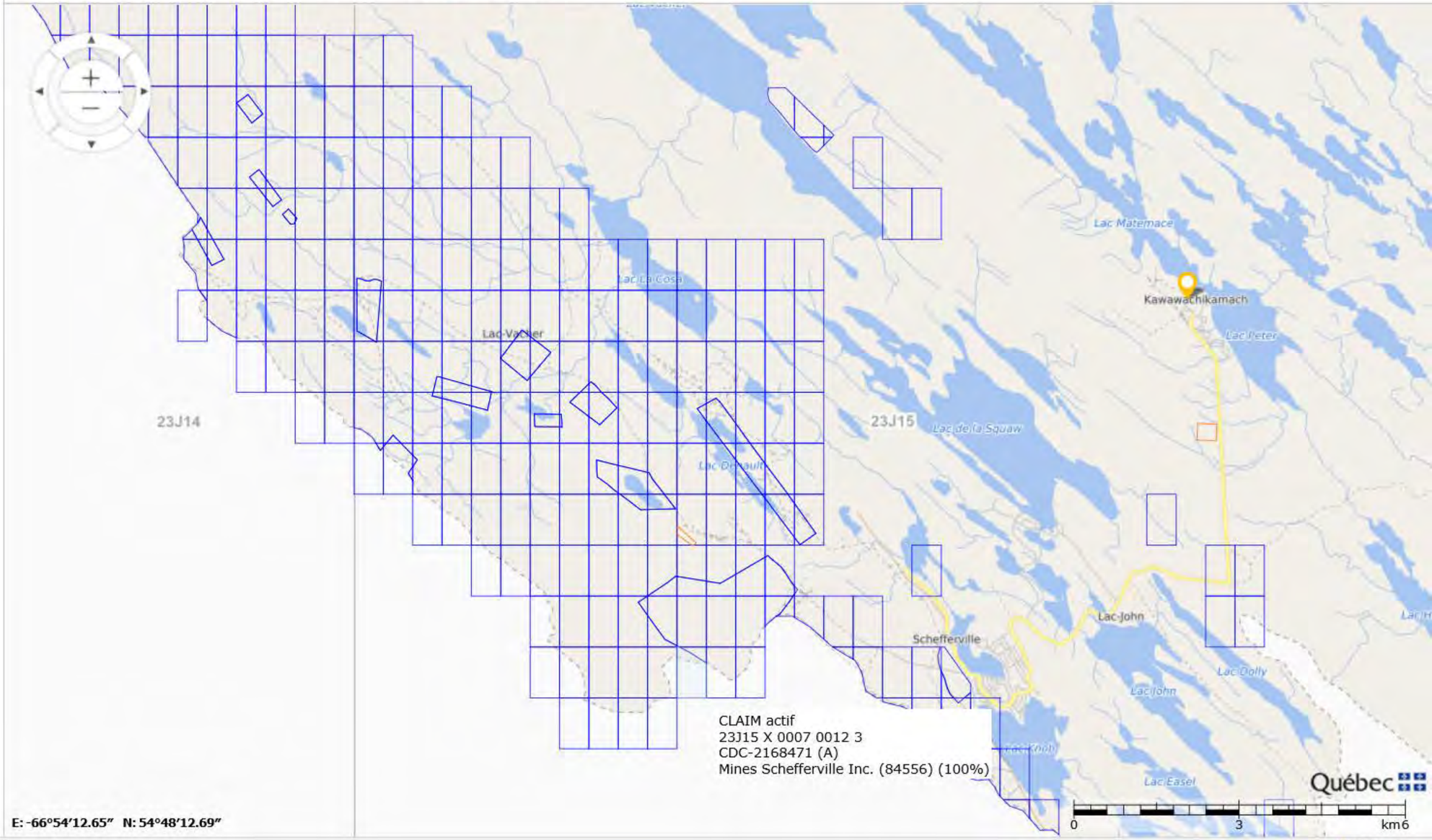
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'12.65" N: 54°48'12.69"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168471
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	42,85
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	45 927,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant
2028/07/29	45 927,00 $
	45 927,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géologique	
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

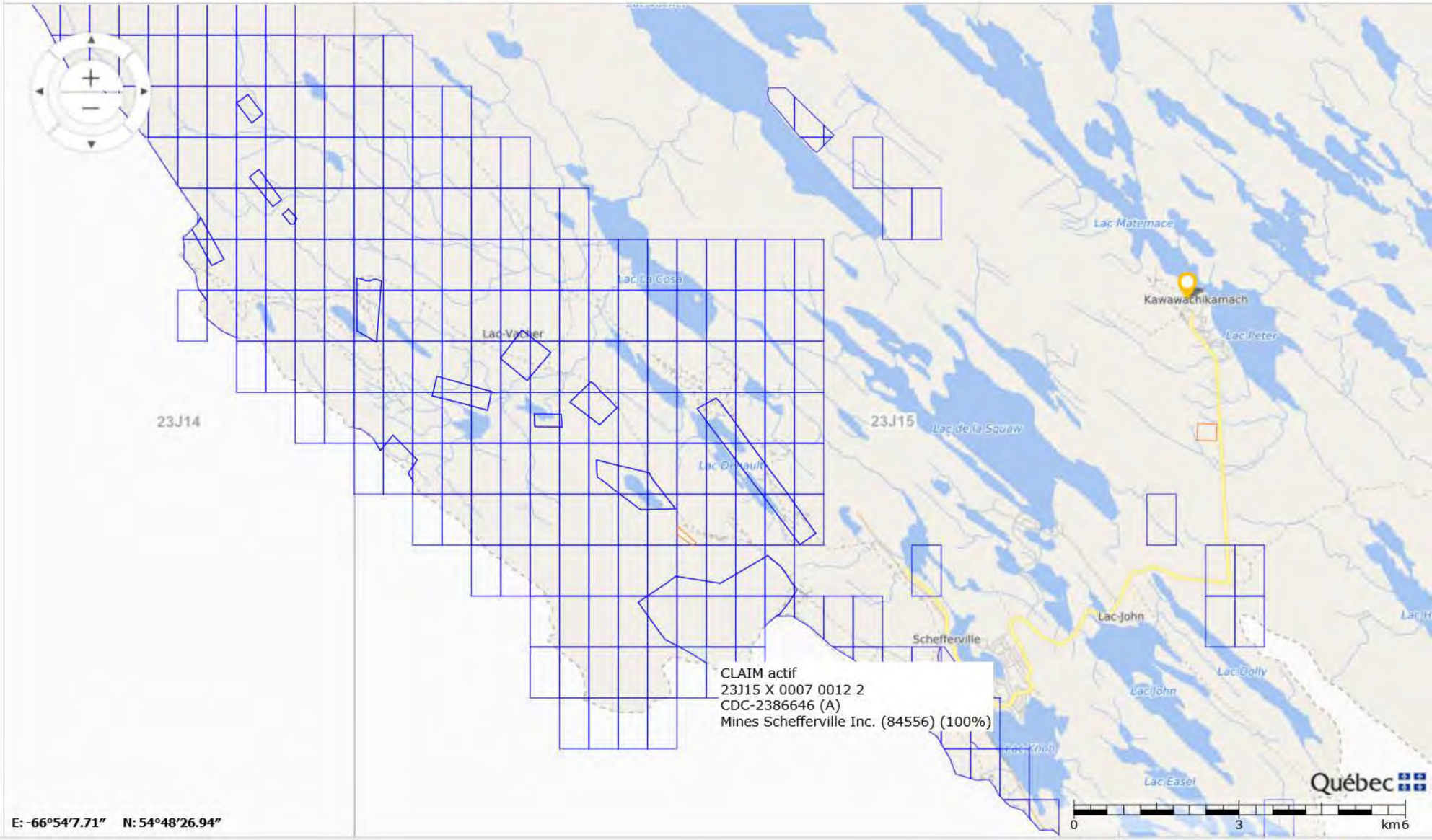
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 136495



E: -66°54'7.71" N: 54°48'26.94"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386646
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	6,84
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	6 142,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	6 142,00 $
	6 142,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1466906	- Levé géologique - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55246	2013/08/02	1322313

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55246.pdf	Acte de transfert	2013/08/02

Imprimer Annuler

Mines Rowe et Ferriman

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

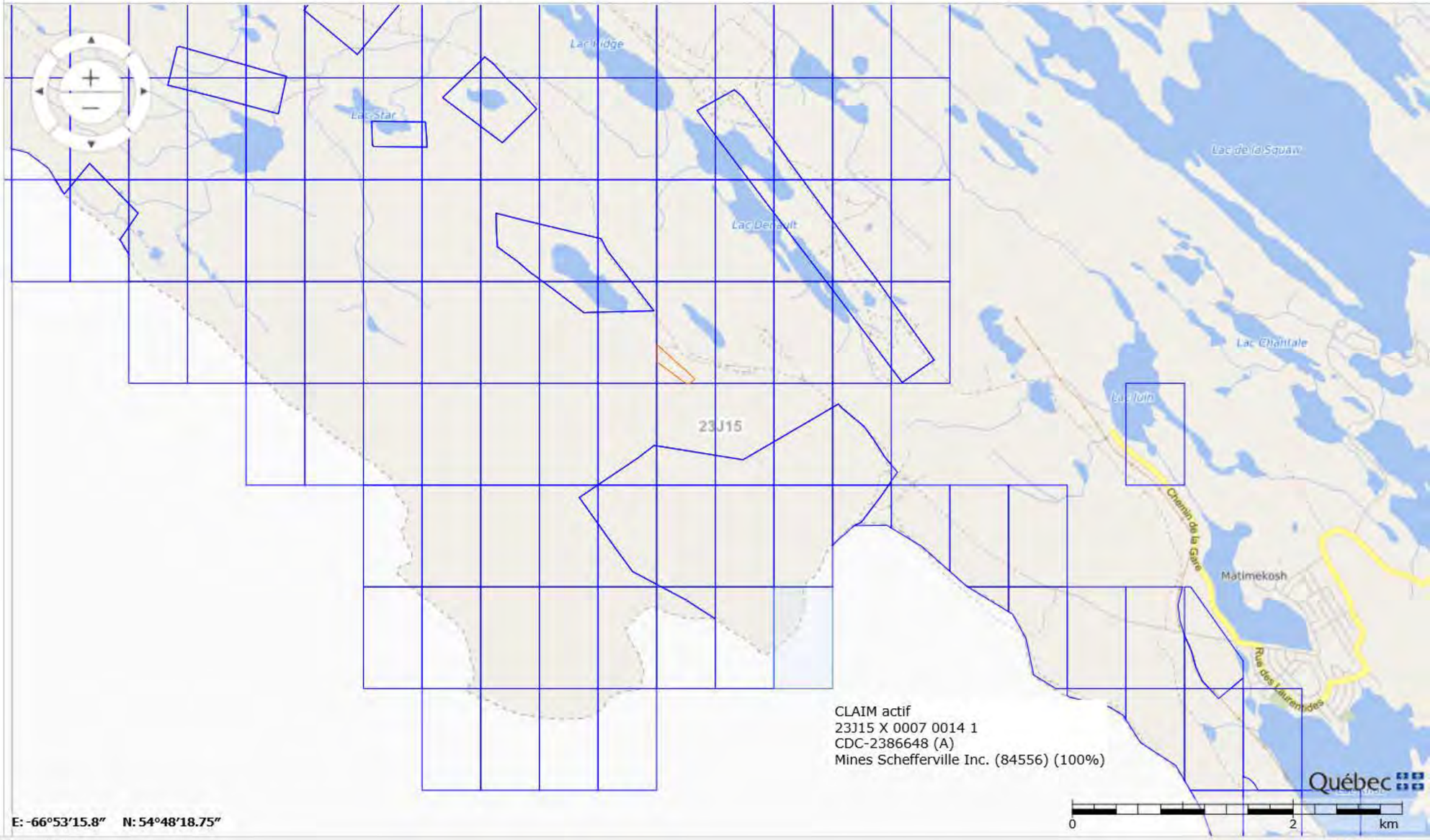
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°53'15.8" N: 54°48'18.75"

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386648
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre : 2019/04/24 Exéc. : 2019/06/06 Dossier : 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

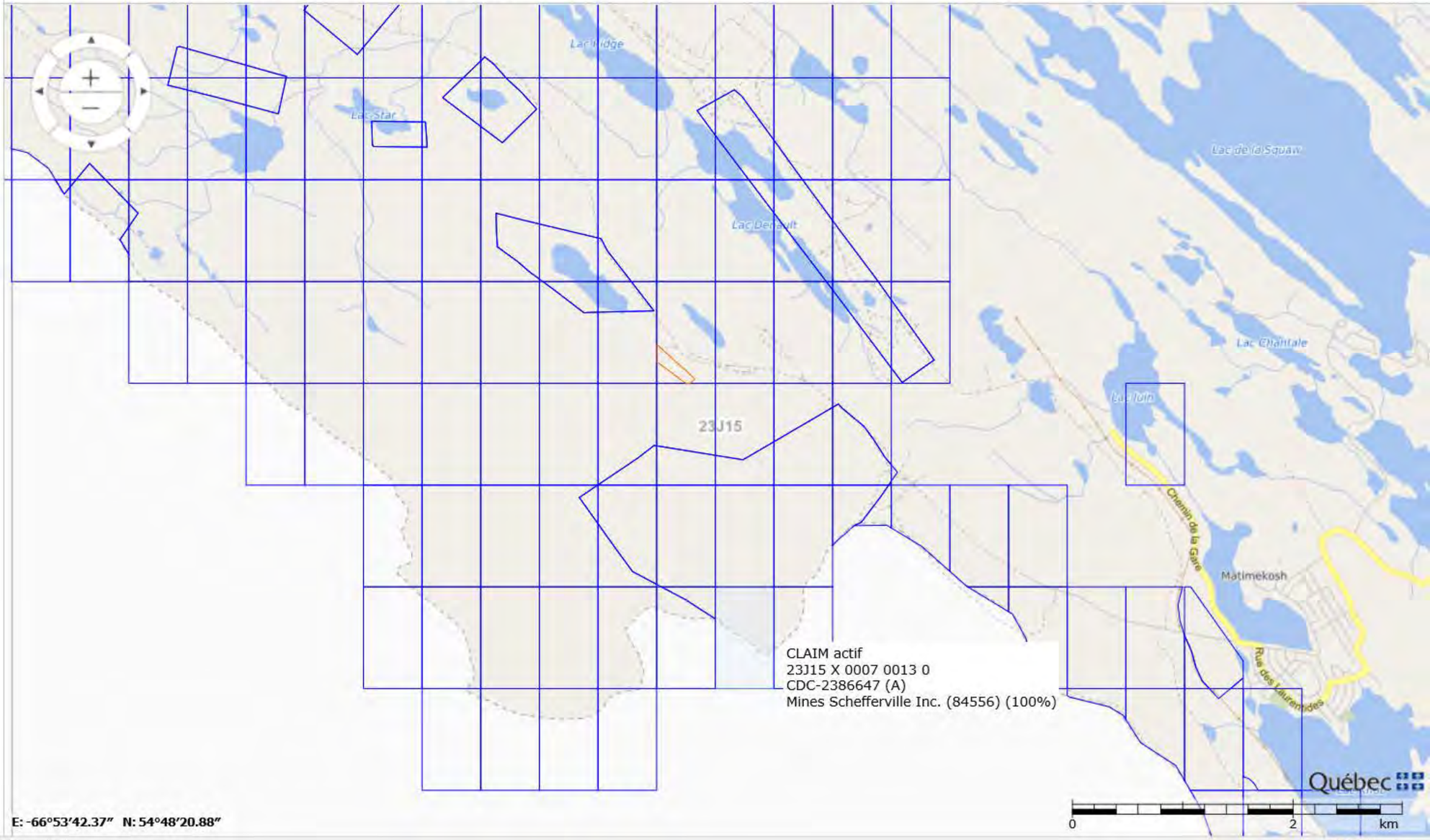
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°53'42.37" N: 54°48'20.88"

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386647
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre : 2019/04/24 Exéc. : 2019/06/06 Dossier : 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

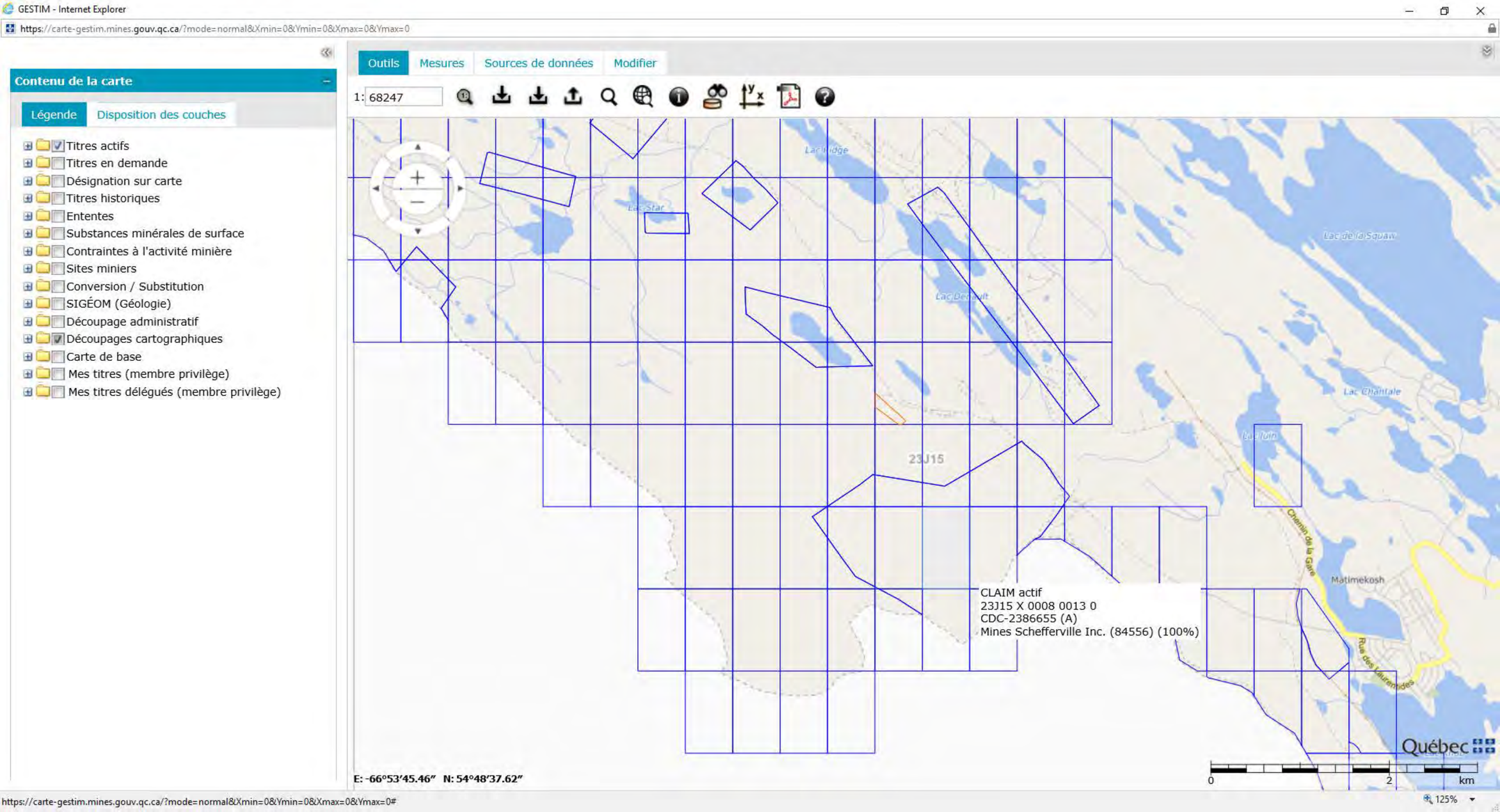
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Dendault
Lac Chantale
23J15
Matimekosh
Chemin de la Gare
Rue des Laurentides
CLAIM actif
23J15 X 0008 0013 0
CDC-2386655 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'45.46" N: 54°48'37.62"
0
2
km
Québec
125%
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386655
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	103 525,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 350,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	103 525,50 $
	103 525,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

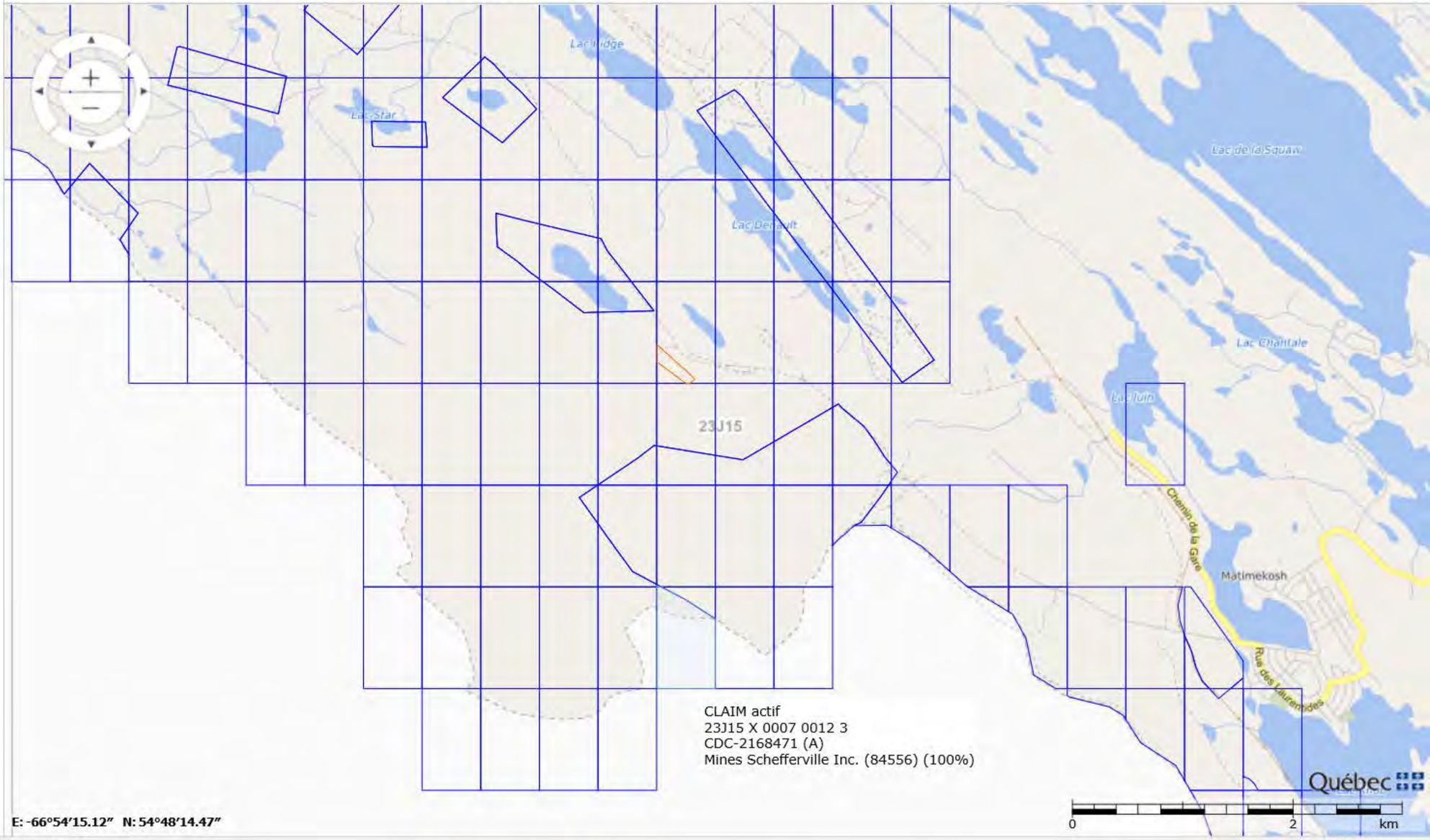
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'15.12" N: 54°48'14.47"

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168471
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	42,85
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	45 927,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant
2028/07/29	45 927,00 $
	45 927,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géologique	
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

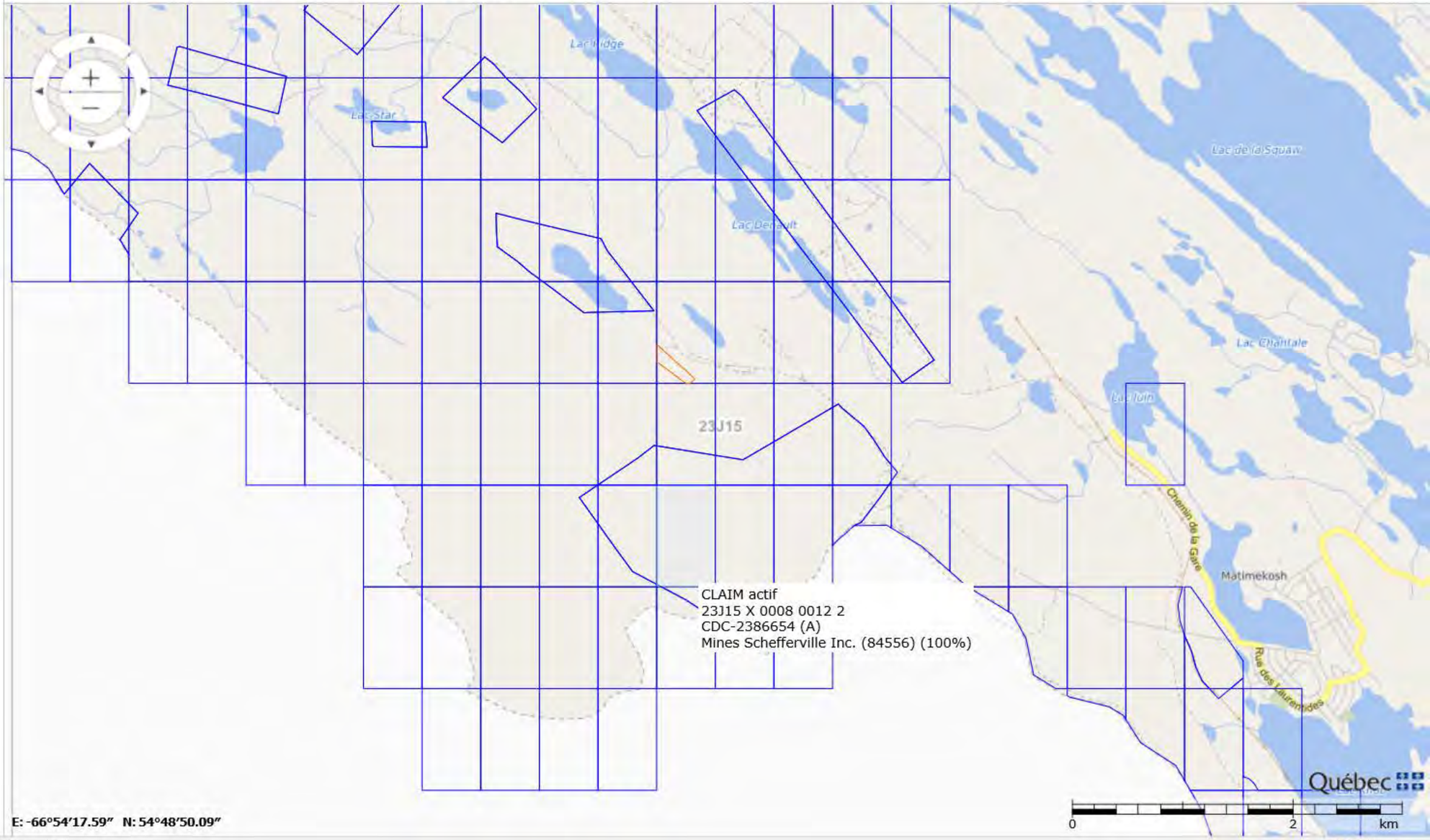
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'17.59" N: 54°48'50.09"

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386654
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	44 806,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 350,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	44 806,50 $
	44 806,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

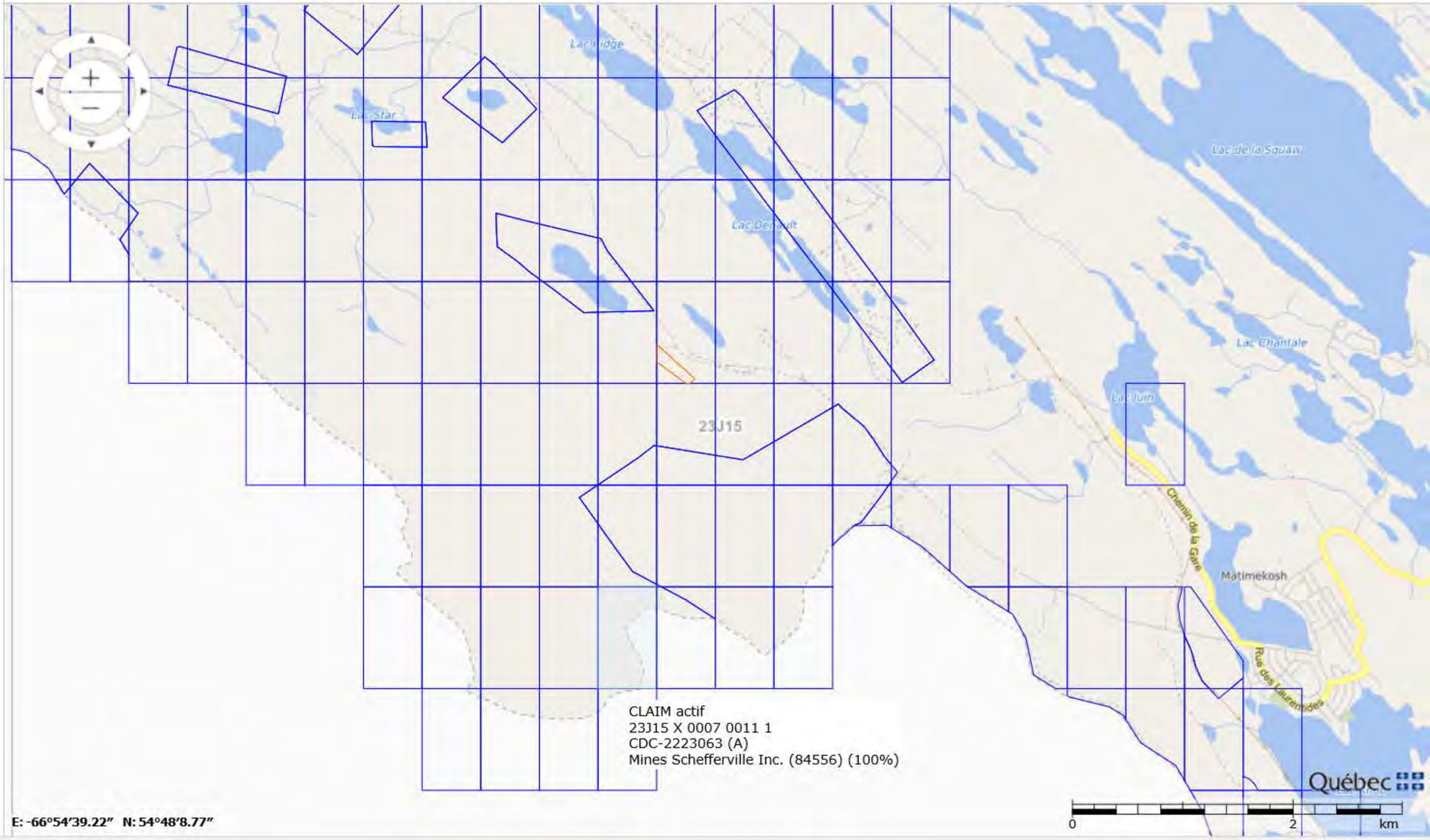
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'39.22" N: 54°48'8.77"

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0#

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223063
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

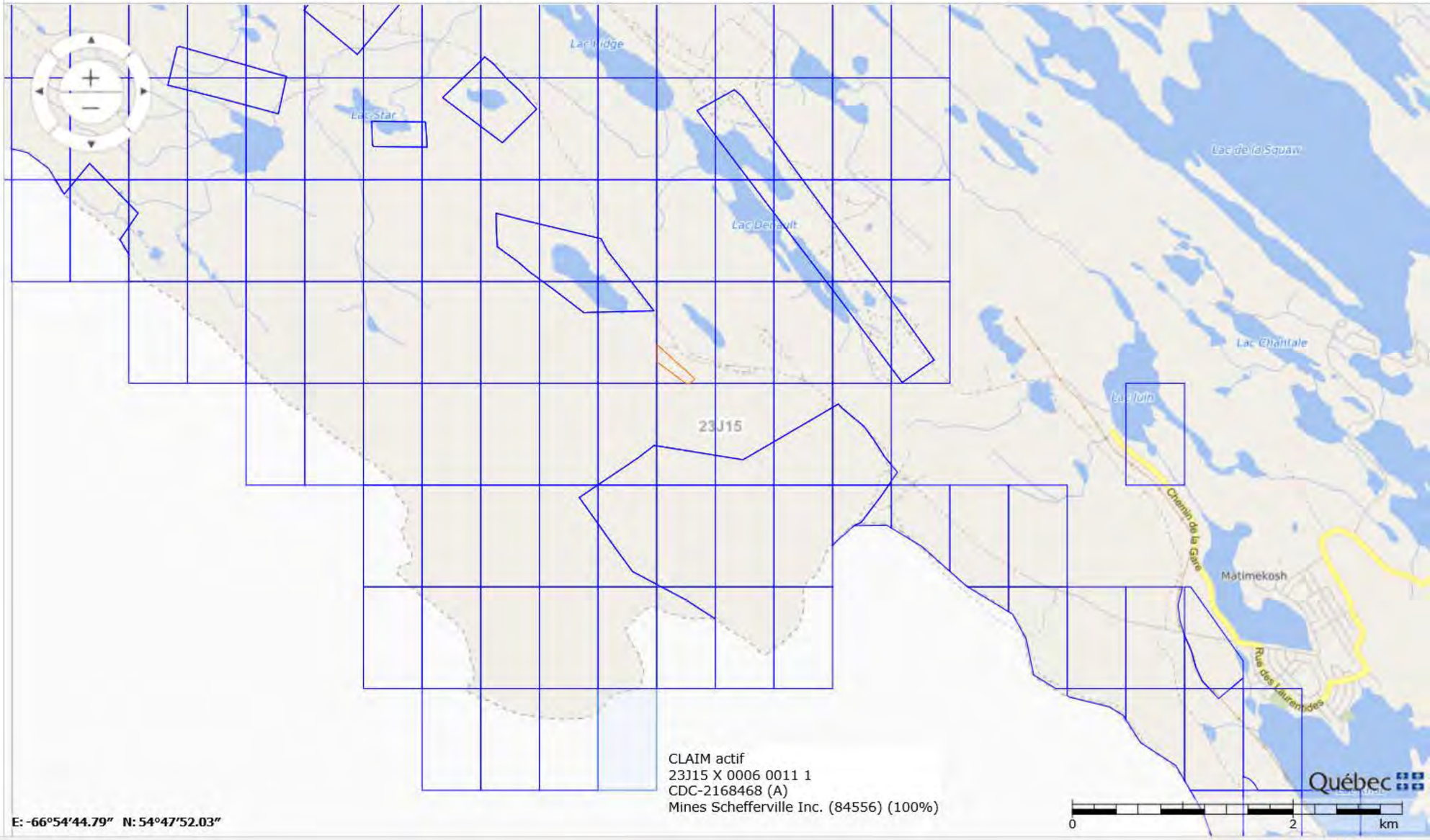
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168468
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,70
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0006 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

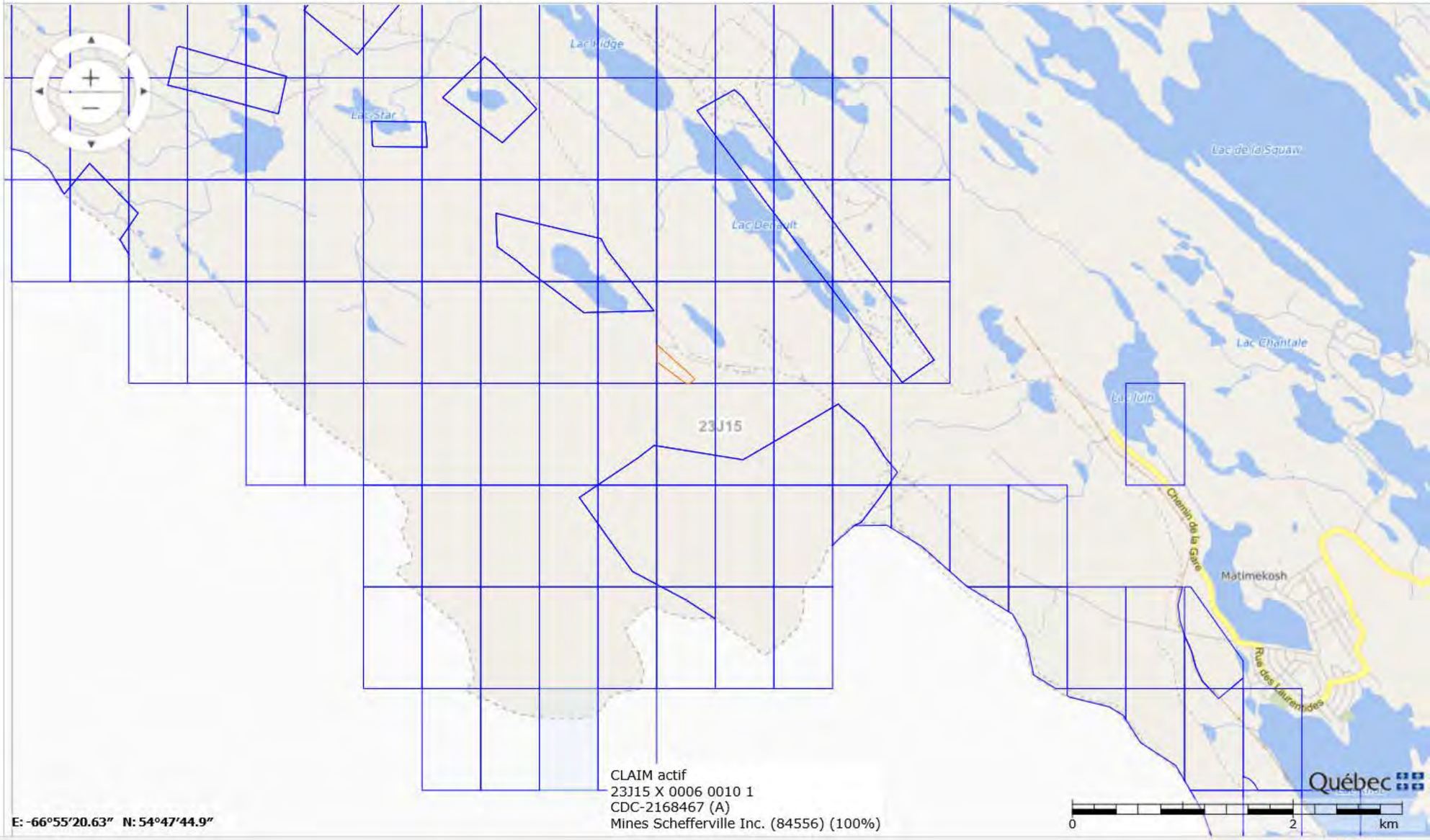
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



CLAIM actif
23J15 X 0006 0010 1
CDC-2168467 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

E: -66°55'20.63" N: 54°47'44.9"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168467
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,70
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0006 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

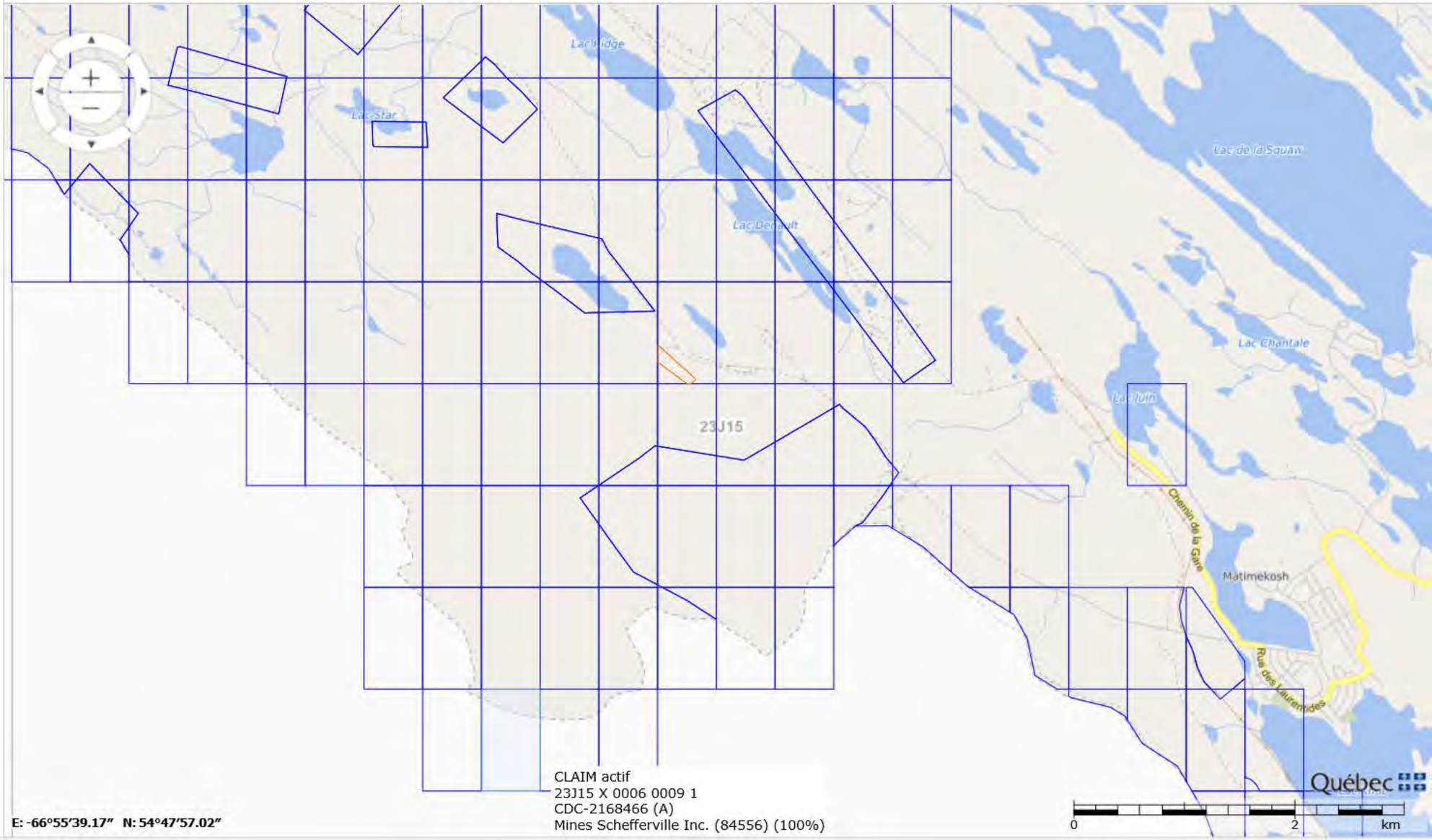
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



CLAIM actif
23J15 X 0006 0009 1
CDC-2168466 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

E: -66°55'39.17" N: 54°47'57.02"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168466
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,70
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0006 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

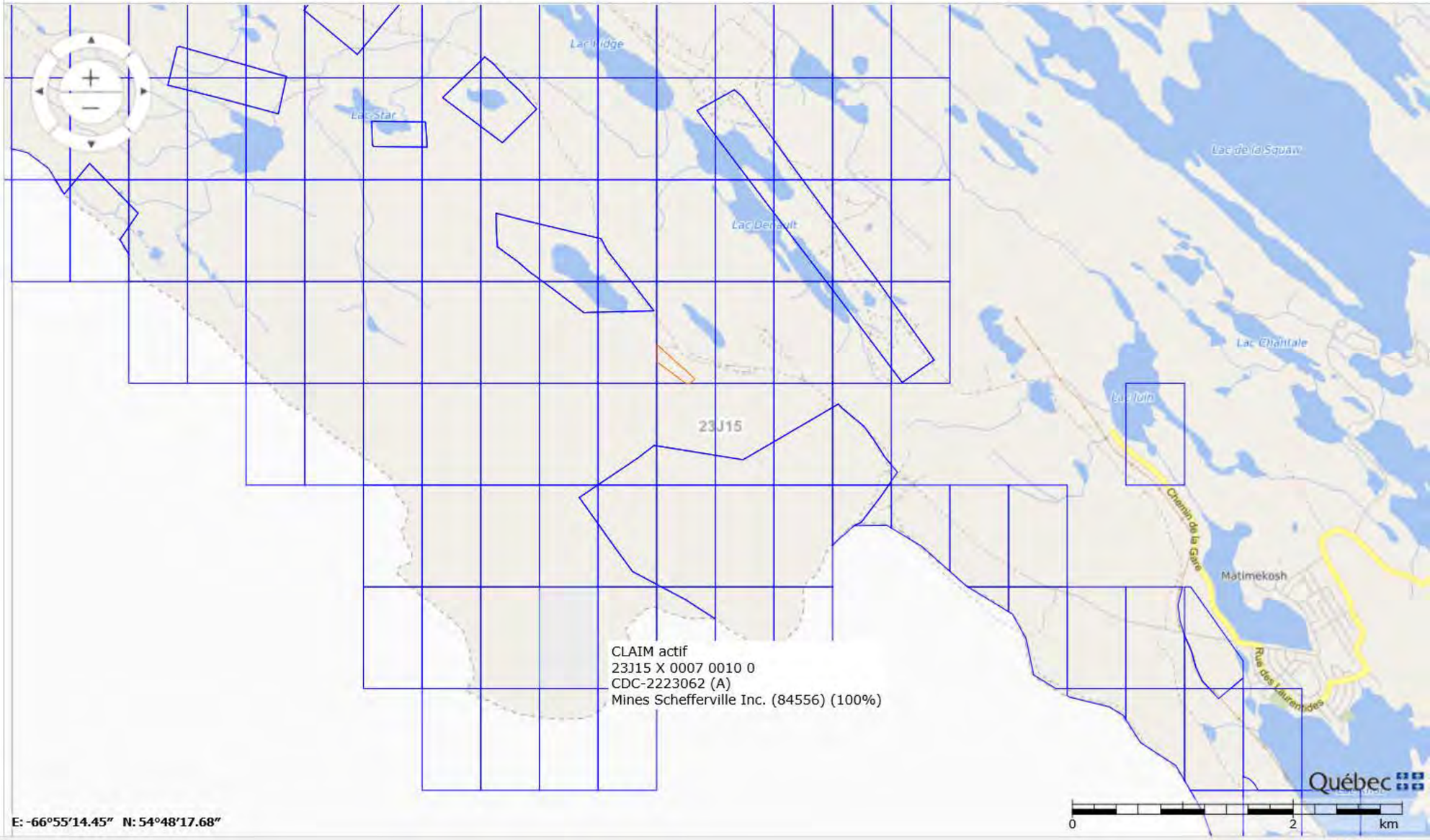
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'14.45" N: 54°48'17.68"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223062
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

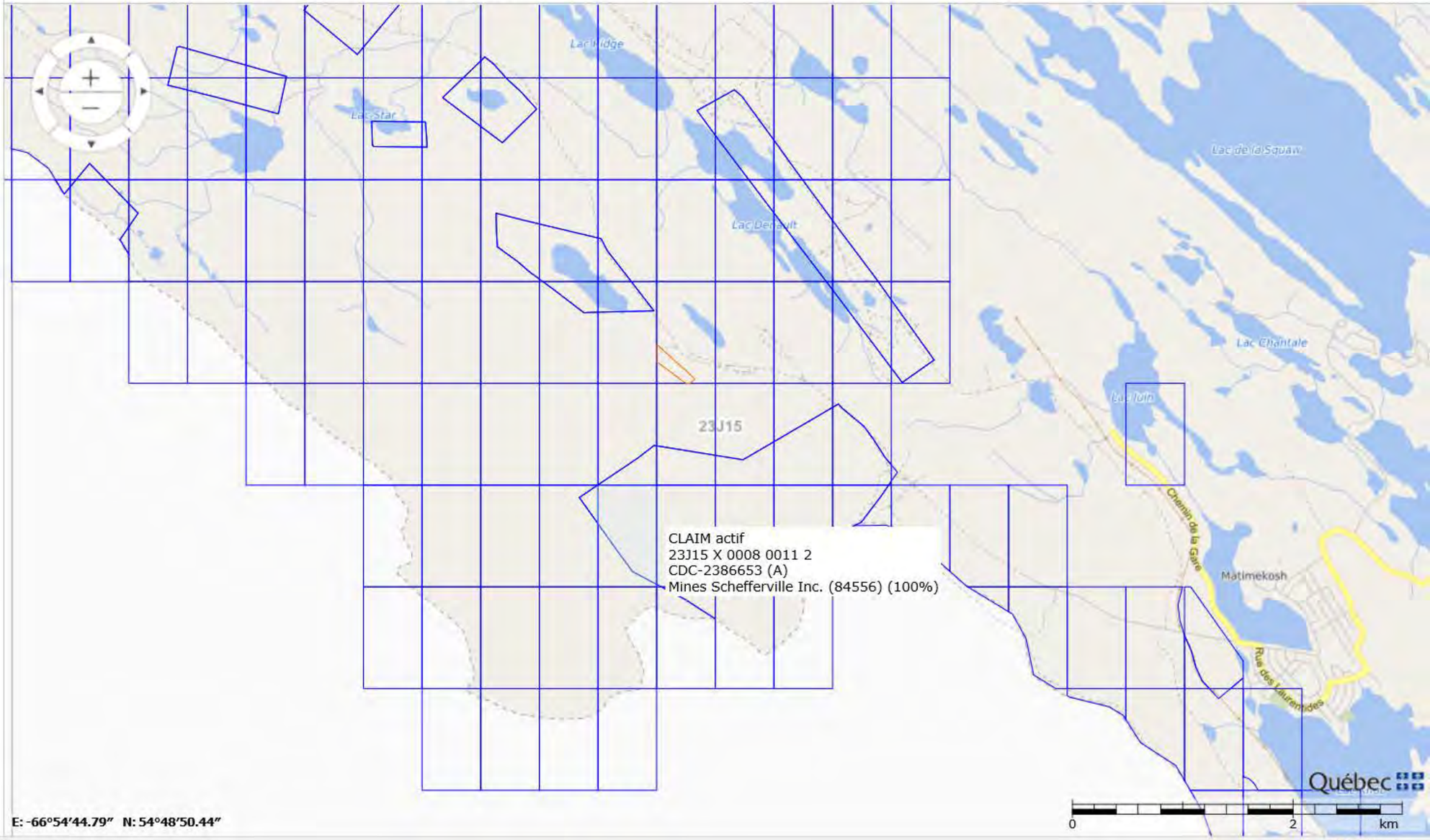
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'44.79" N: 54°48'50.44"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386653
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	36,66
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

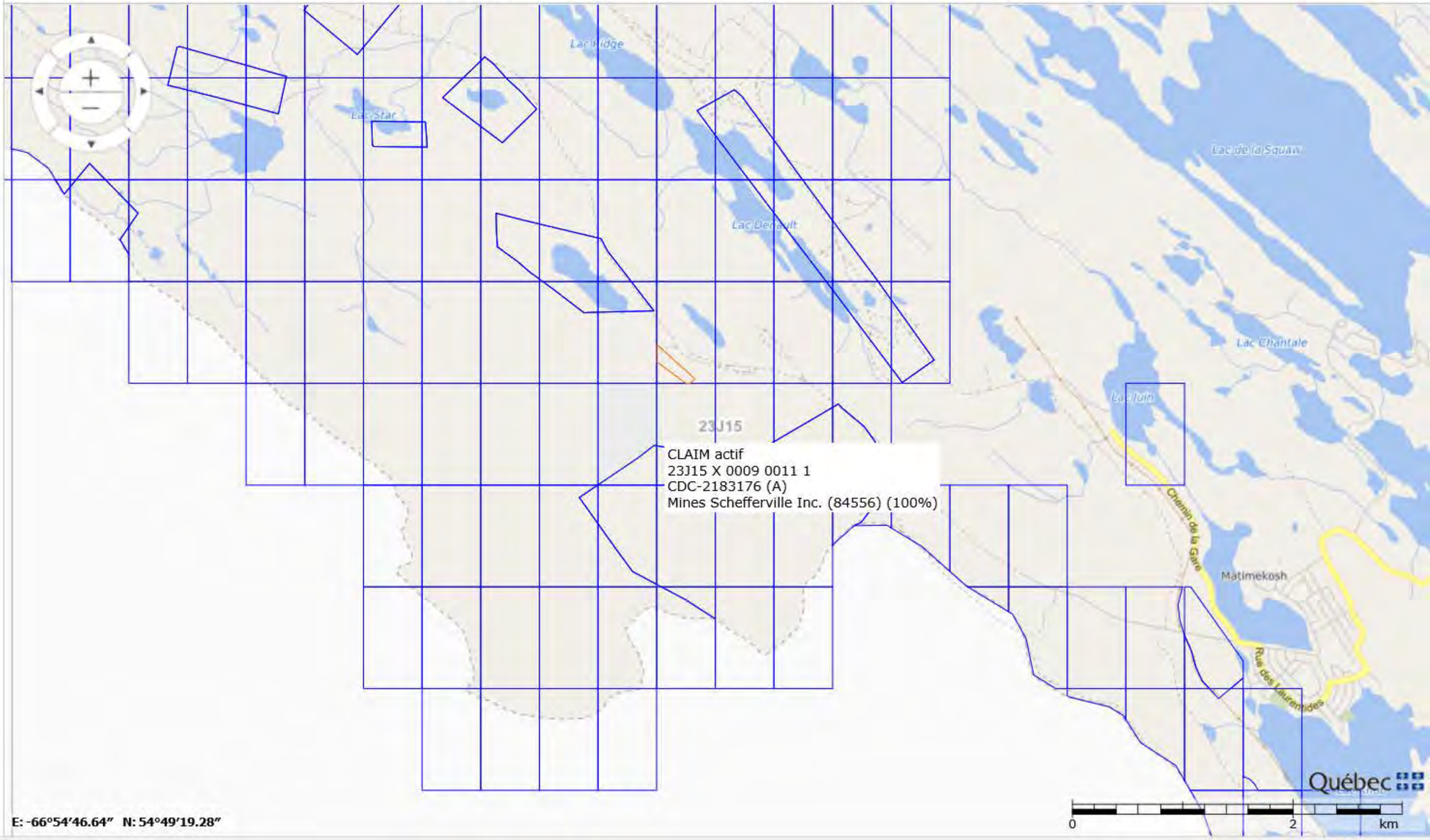
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'46.64" N: 54°49'19.28"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2183176
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	39,78
Date d'inscription	2009/05/08
Date d'expiration	2021/05/07
Date de désignation	2009/03/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

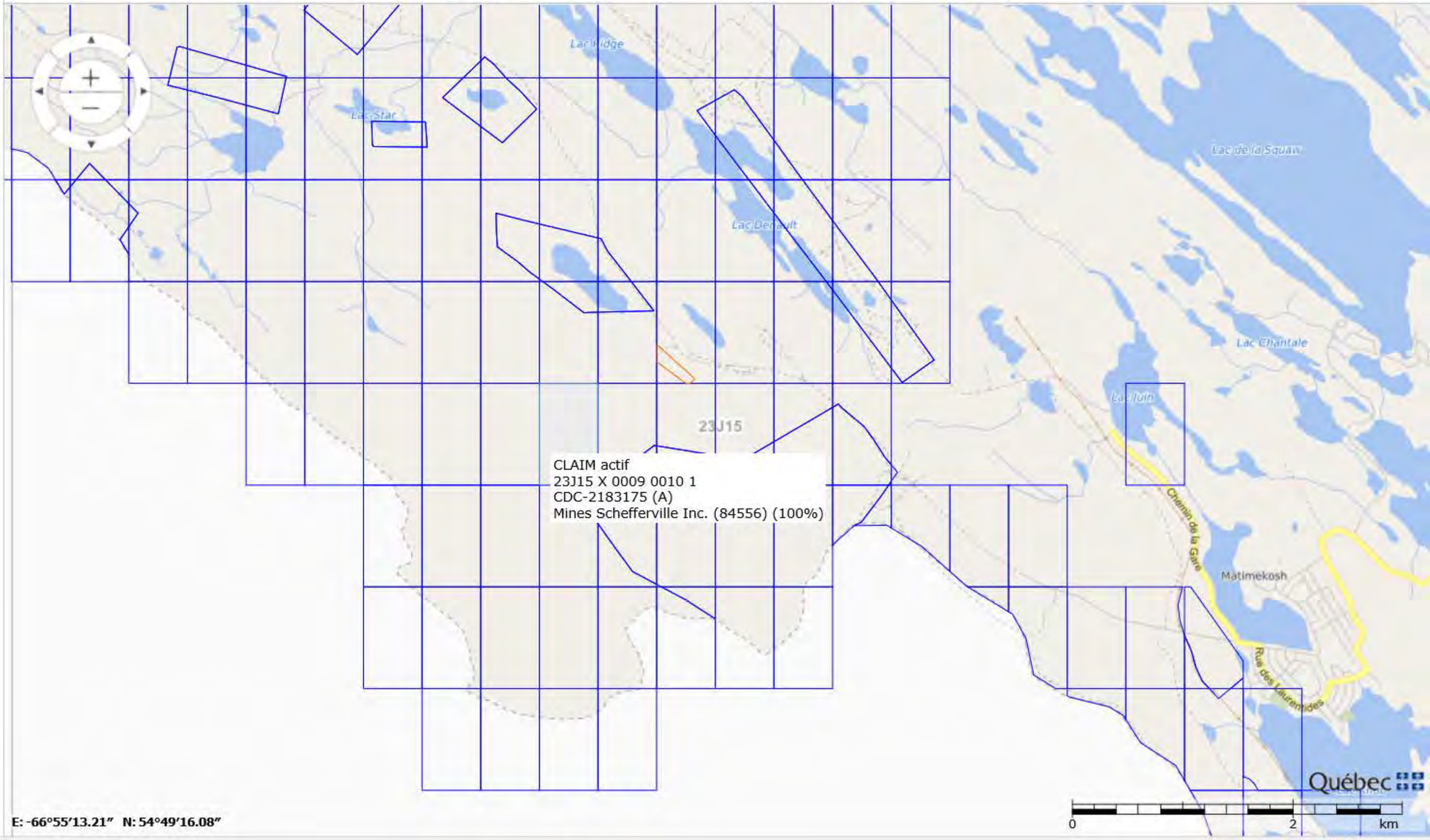
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'13.21" N: 54°49'16.08"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2183175
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2009/05/08
Date d'expiration	2021/05/07
Date de désignation	2009/03/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	952 313,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/05/07	952 313,00 $
	952 313,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

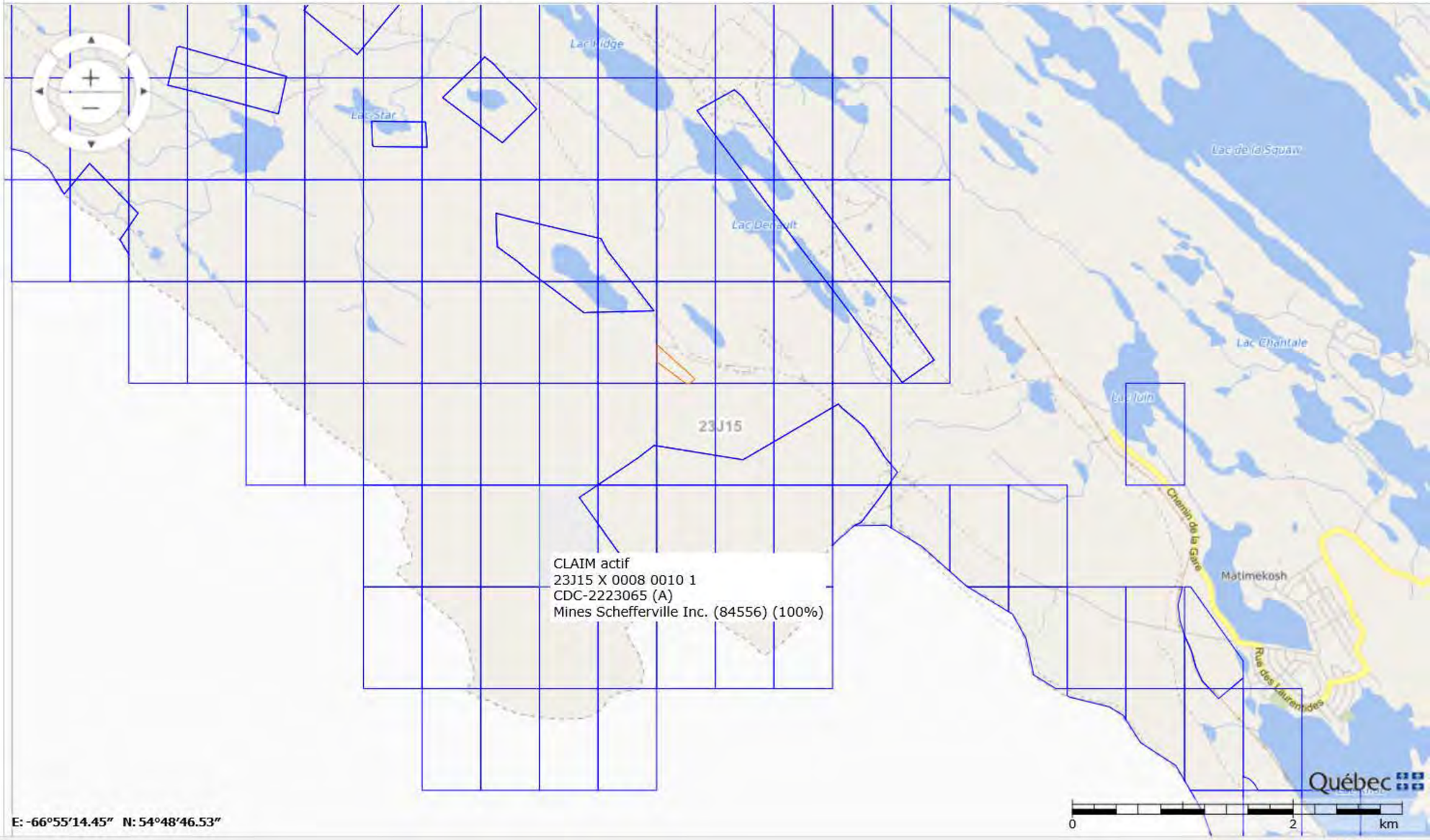
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'14.45" N: 54°48'46.53"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223065
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,66
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	109 930,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/04/27	109 930,00 $
	109 930,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

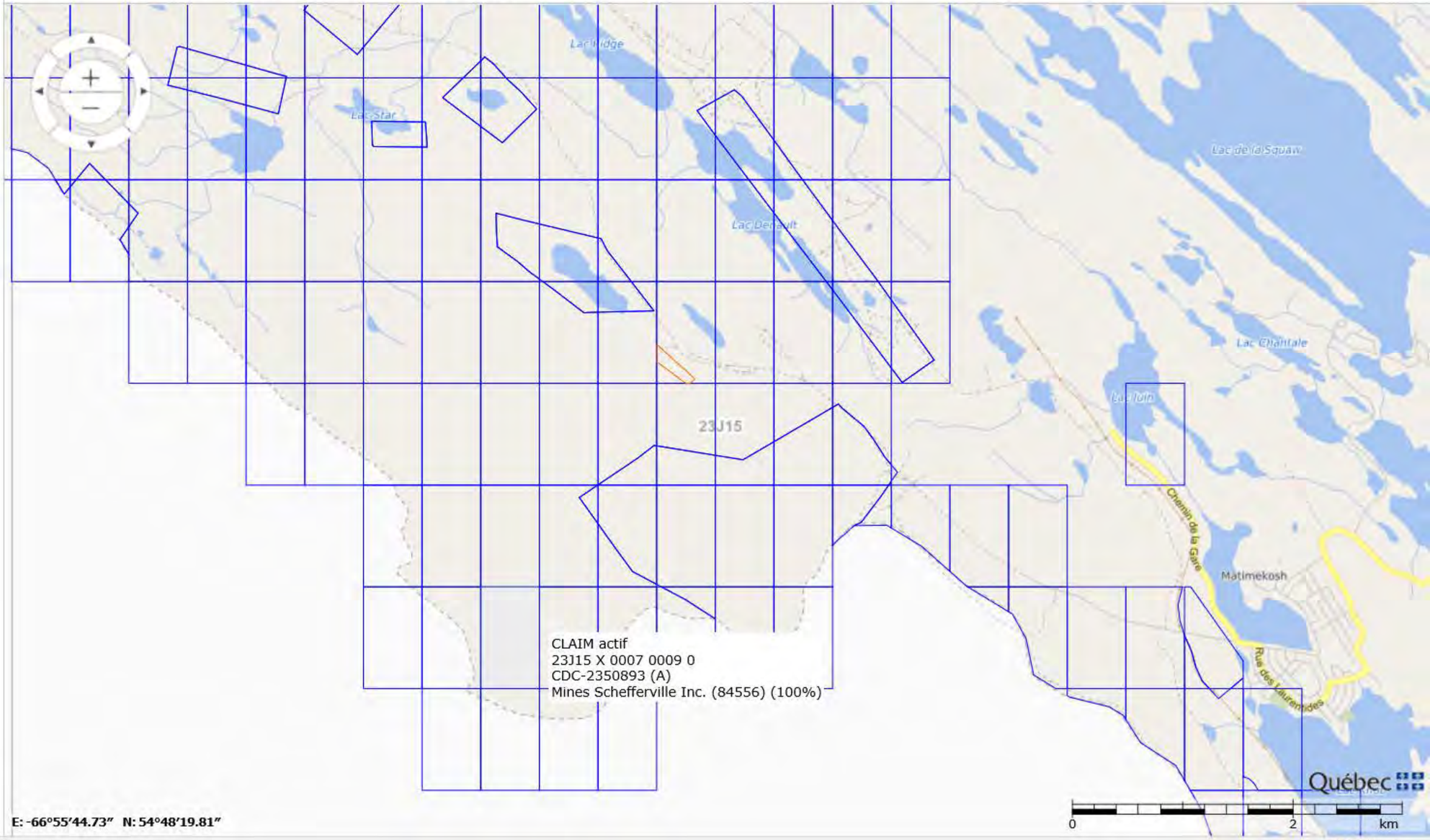
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'44.73" N: 54°48'19.81"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2350893
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2012/06/12
Date d'expiration	2022/06/11
Date de désignation	2012/05/16
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	4
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
54650	2012/07/19	1218615

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
54650.pdf	Acte de transfert	2012/07/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

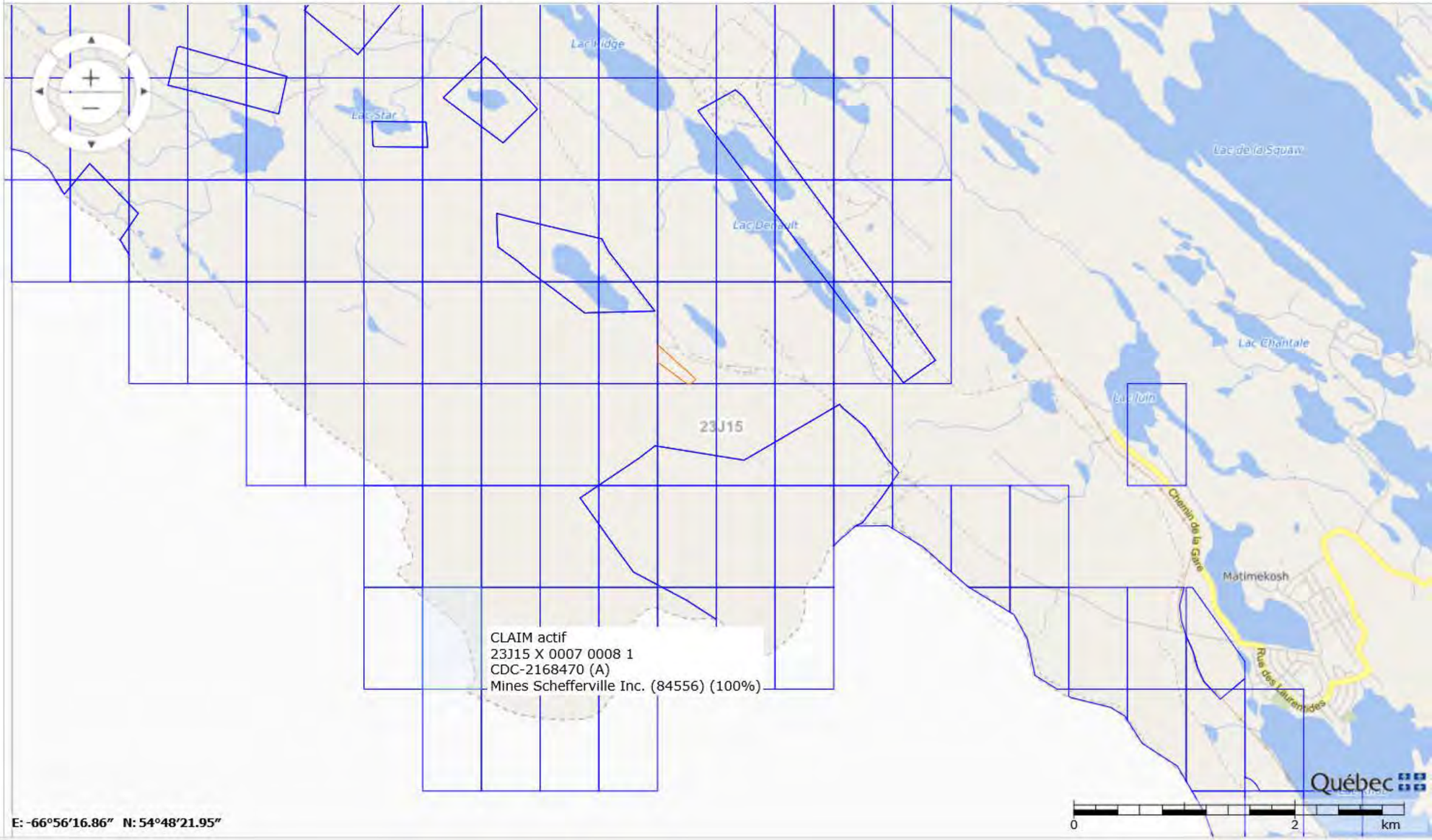
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'16.86" N: 54°48'21.95"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168470
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

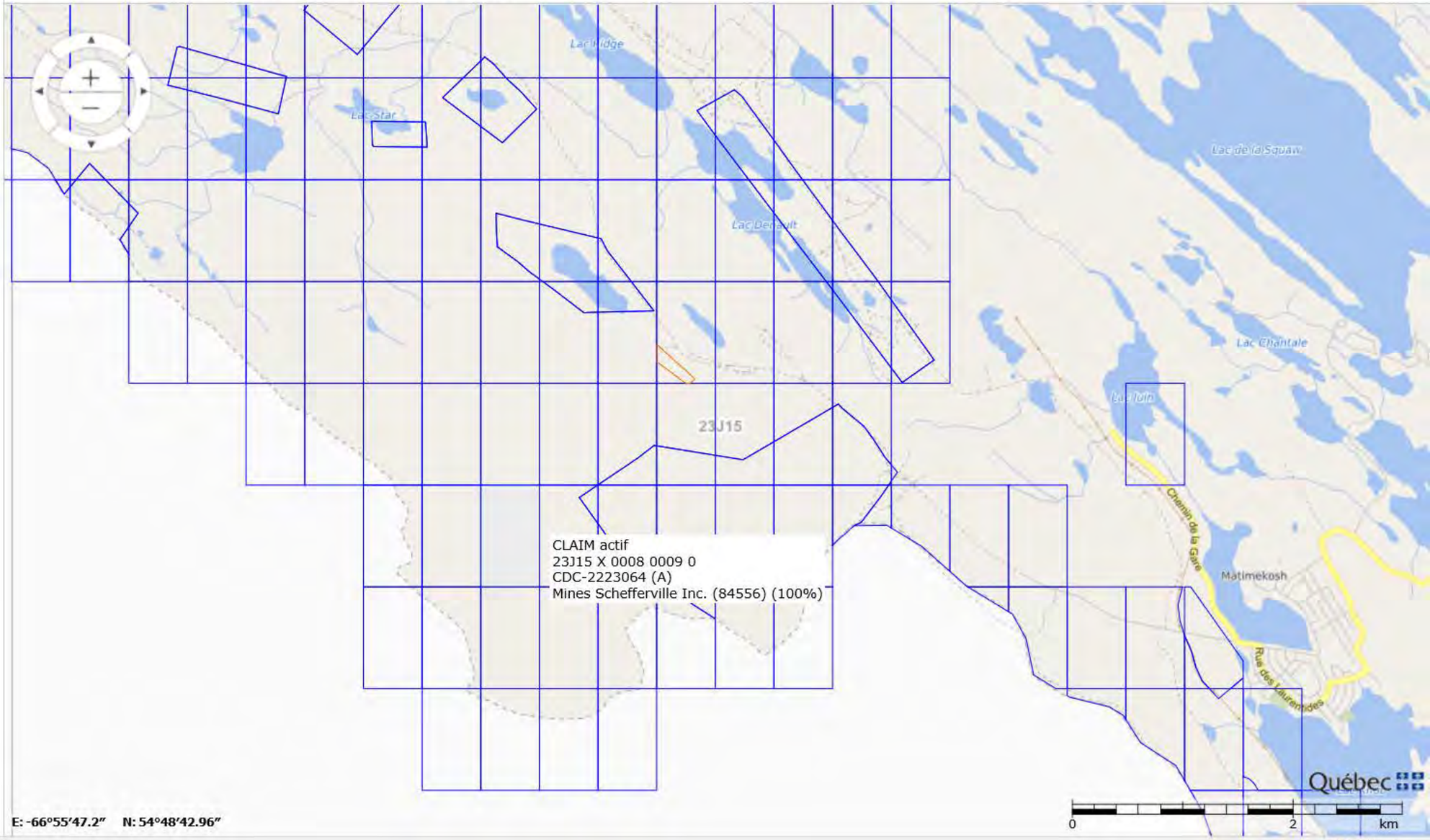
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'47.2" N: 54°48'42.96"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223064
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

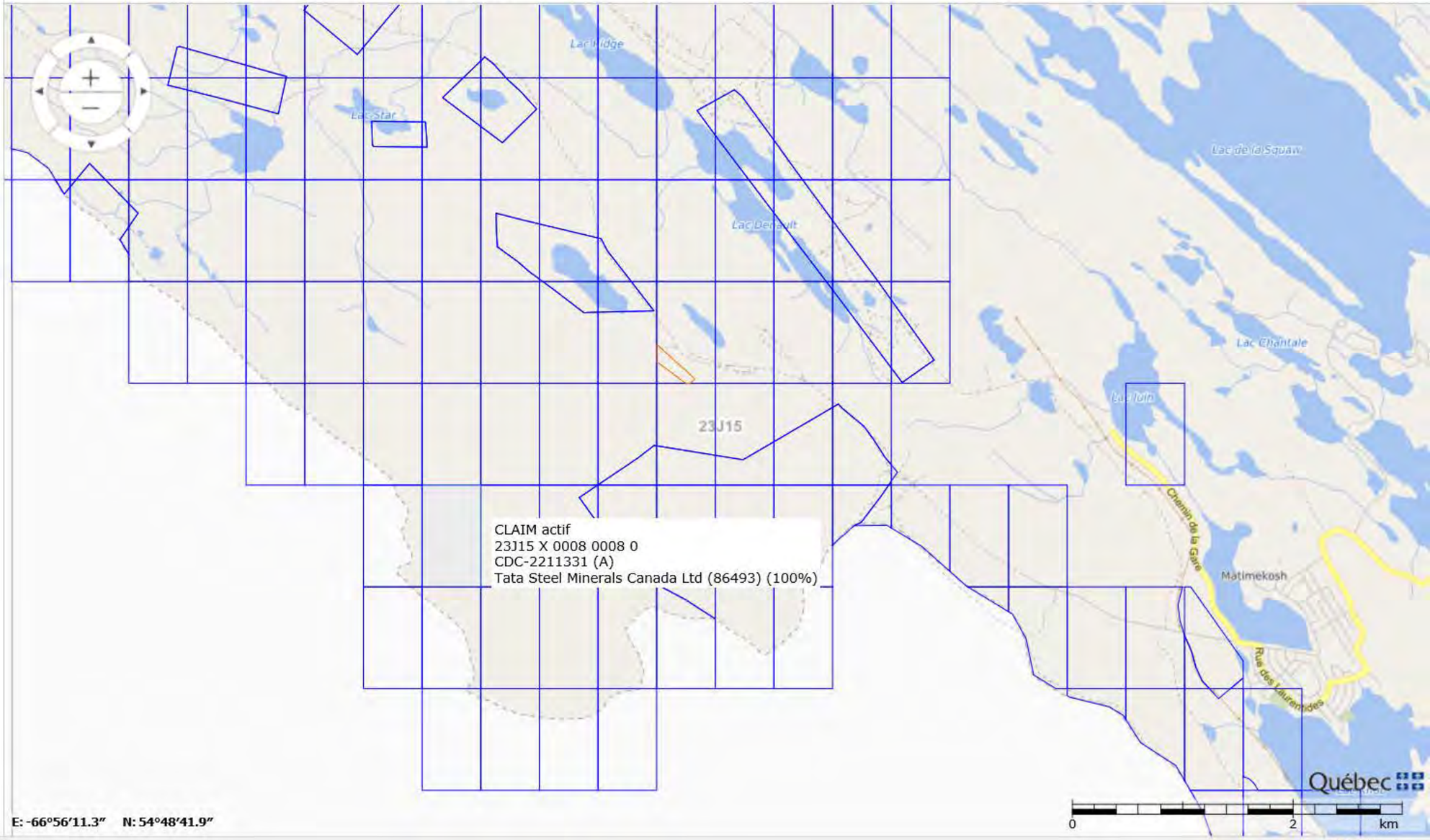
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'11.3" N: 54°48'41.9"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211331
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

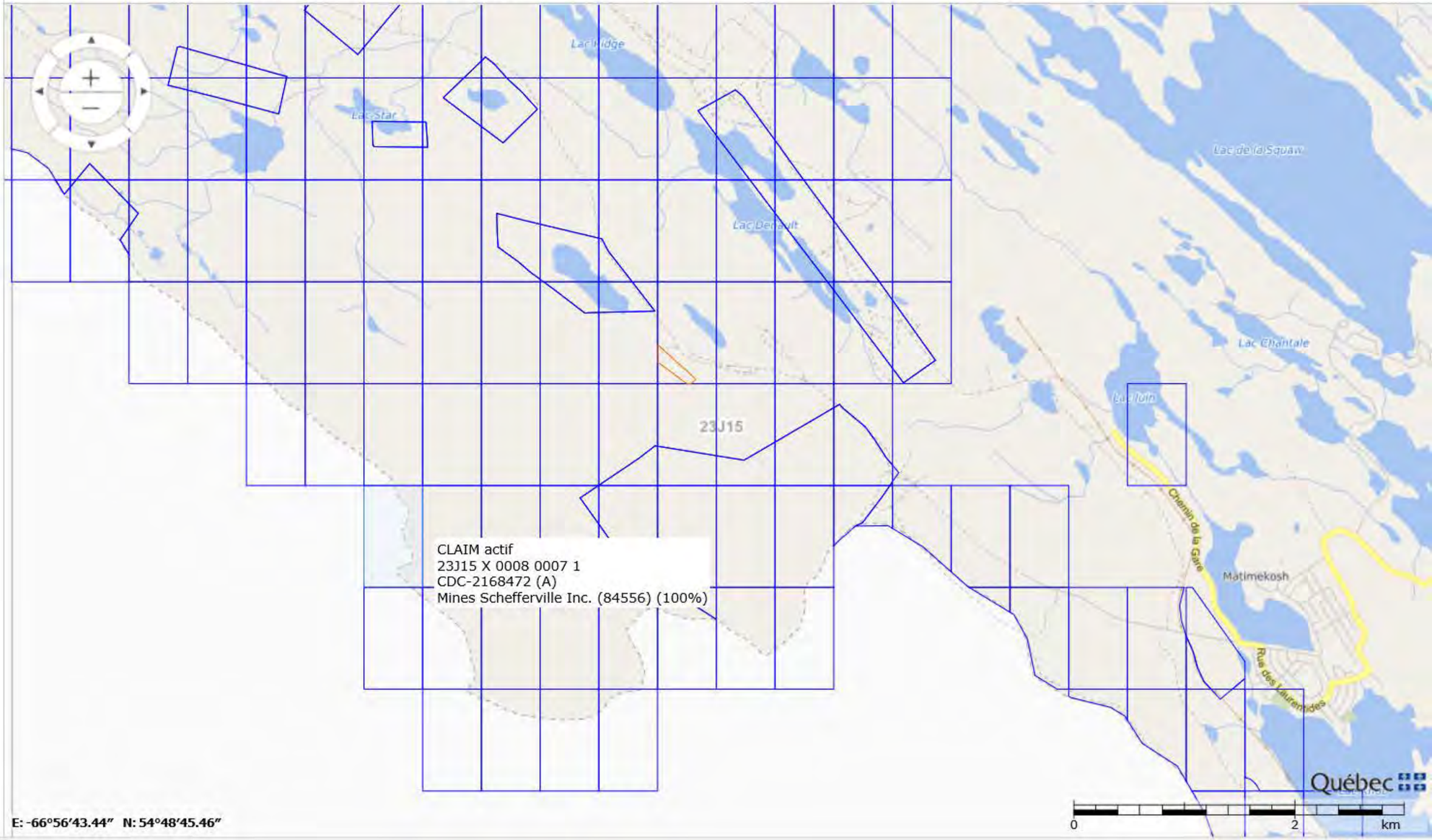
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'43.44" N: 54°48'45.46"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168472
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

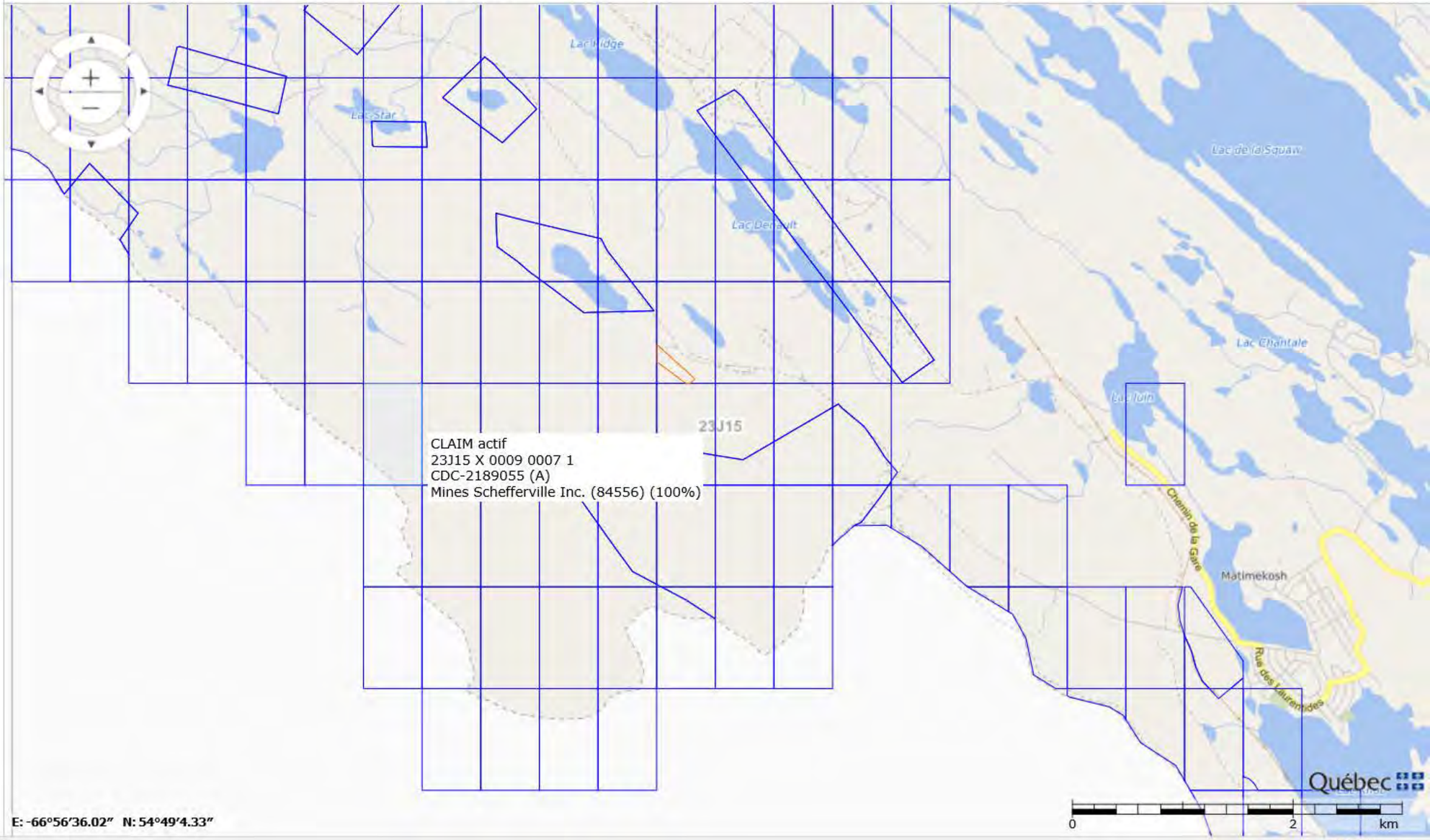
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'36.02" N: 54°49'4.33"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2189055
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2009/09/17
Date d'expiration	2021/09/16
Date de désignation	2009/06/02
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0009 0008 0
CDC-2223066 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac Ridge
Lac Star
Lac Dessault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Iron
Chemin de la Gare
Matimekosh
Rue des Laurentides

E: -66°56'8.83" N: 54°49'5.4"

0 2 km

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223066
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

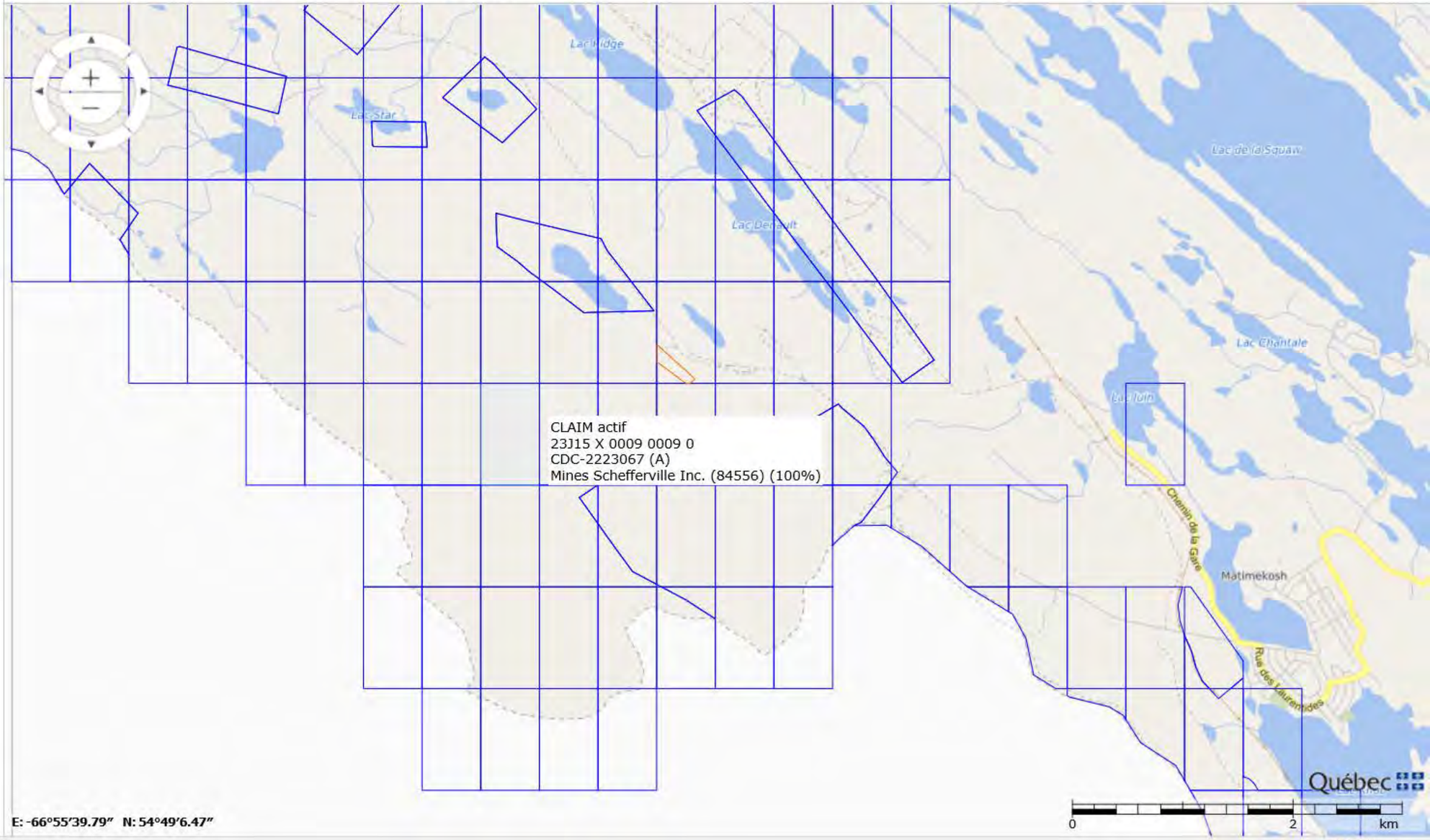
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'39.79" N: 54°49'6.47"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223067
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	5 906,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/04/27	5 906,00 $
	5 906,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

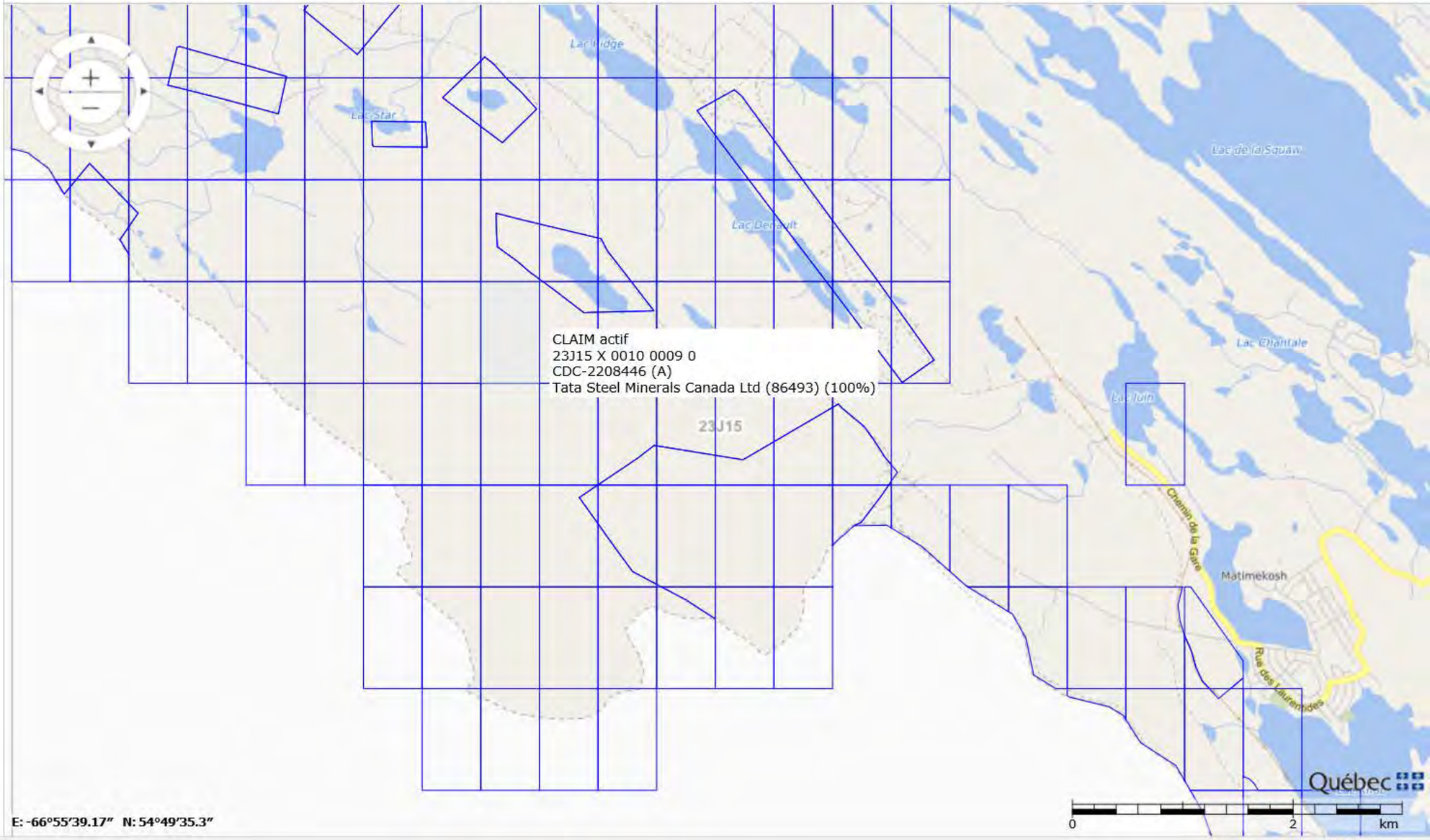
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'39.17" N: 54°49'35.3"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208446
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

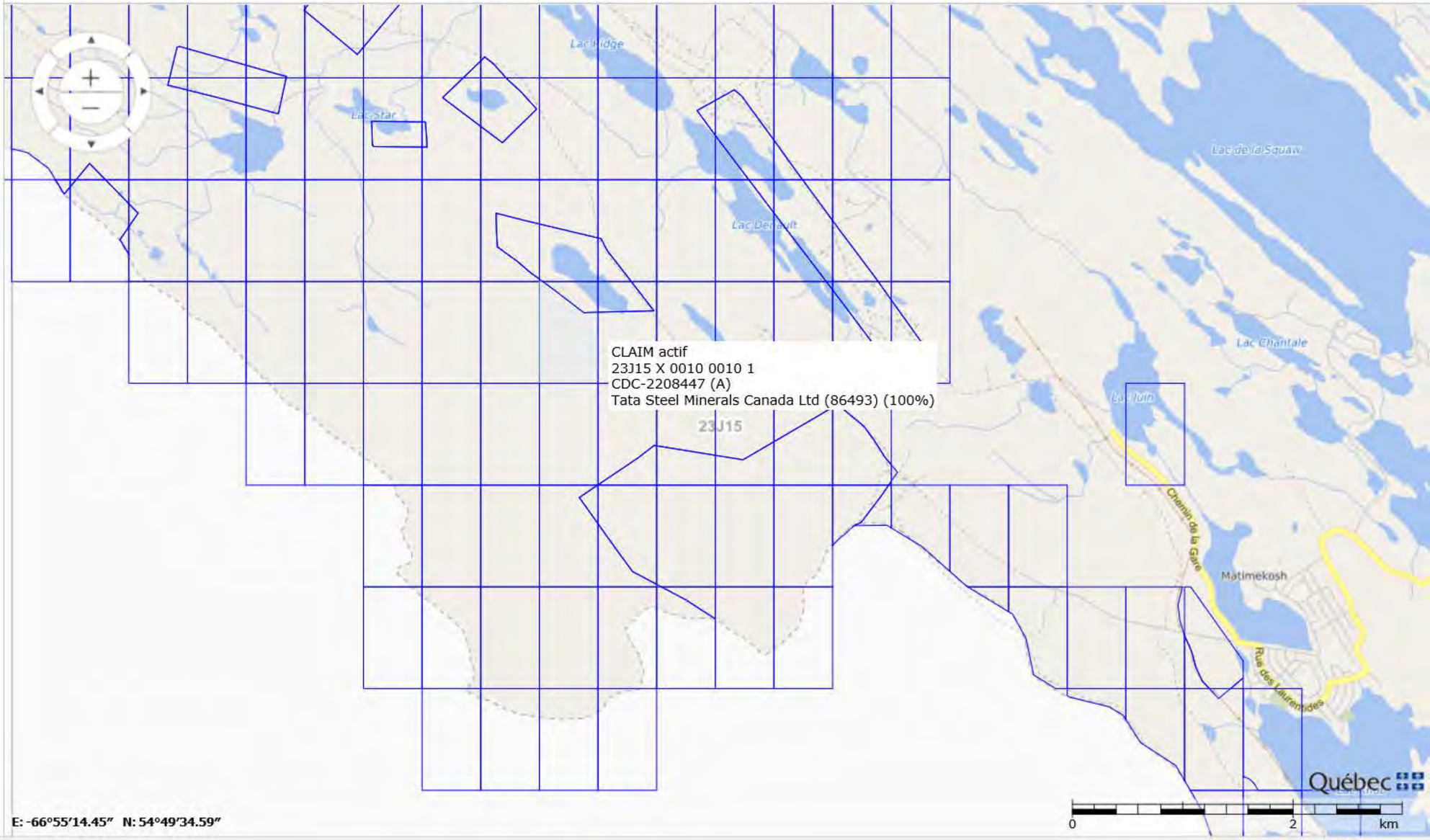
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'14.45" N: 54°49'34.59"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208447
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,76
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

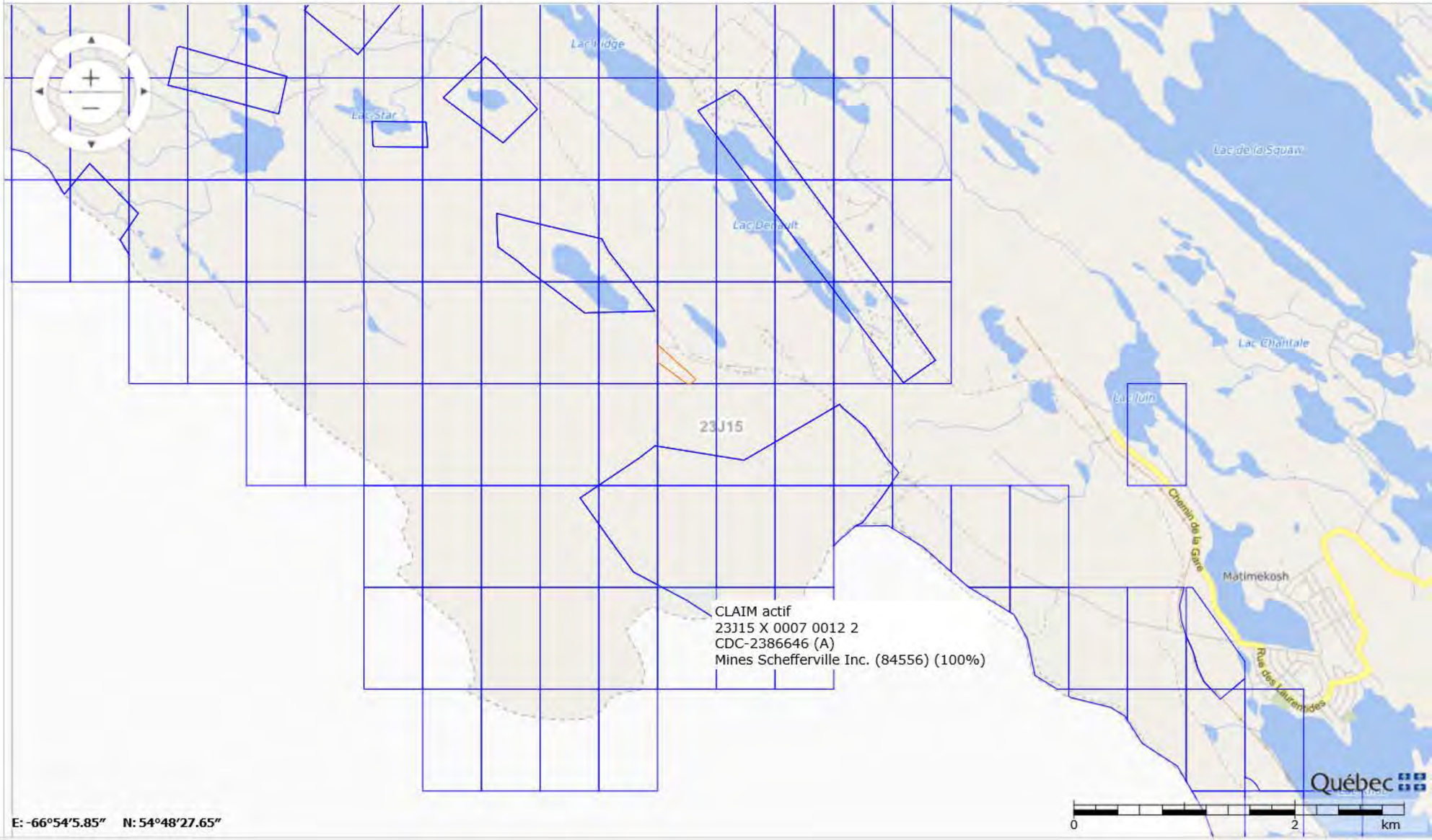
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'5.85" N: 54°48'27.65"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386646
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	6,84
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	6 142,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	6 142,00 $
	6 142,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1466906	- Levé géologique - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55246	2013/08/02	1322313

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55246.pdf	Acte de transfert	2013/08/02

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

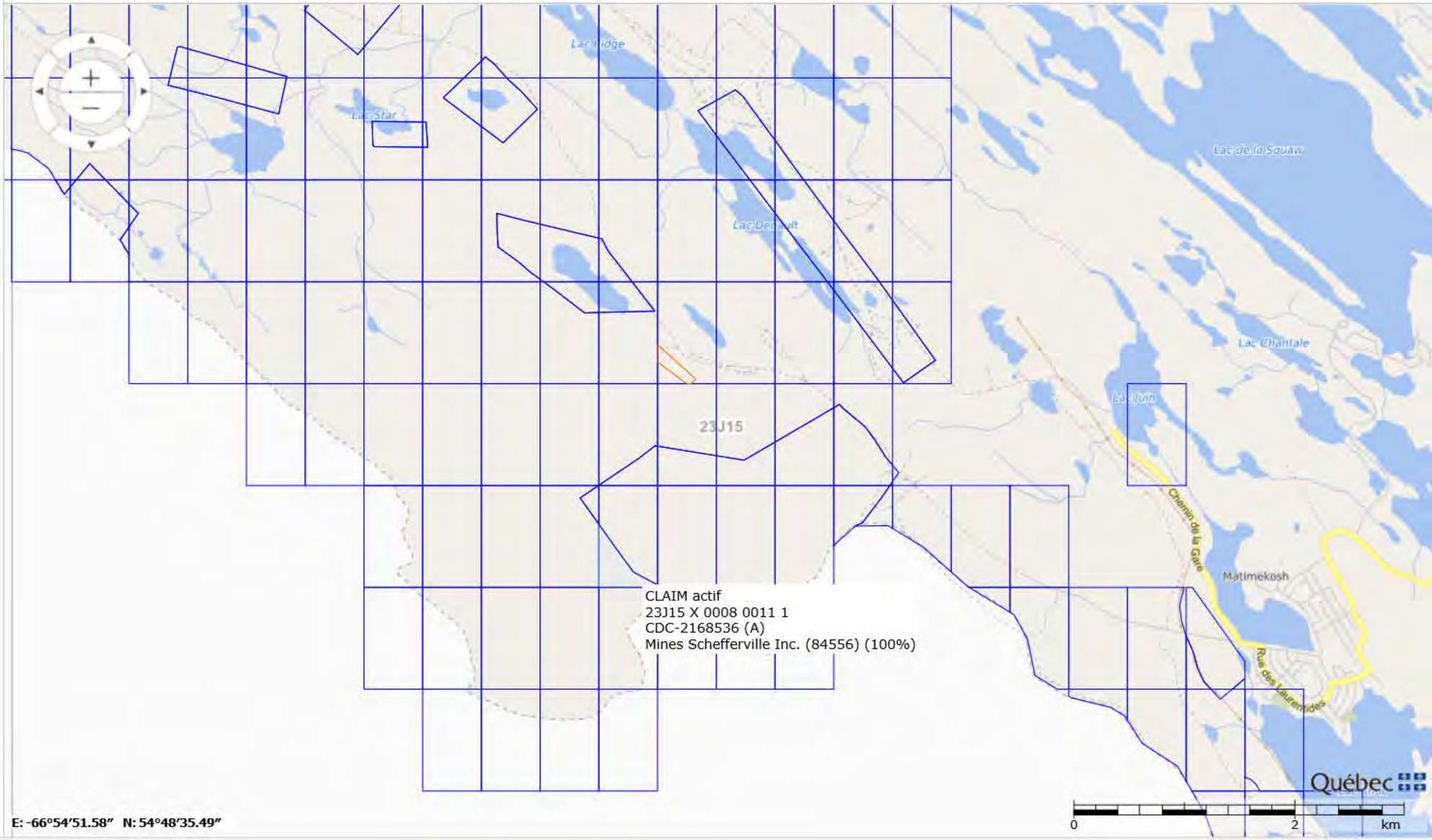
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'51.58" N: 54°48'35.49"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168536
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	13,02
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	6 164,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	6 164,00 $
	6 164,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

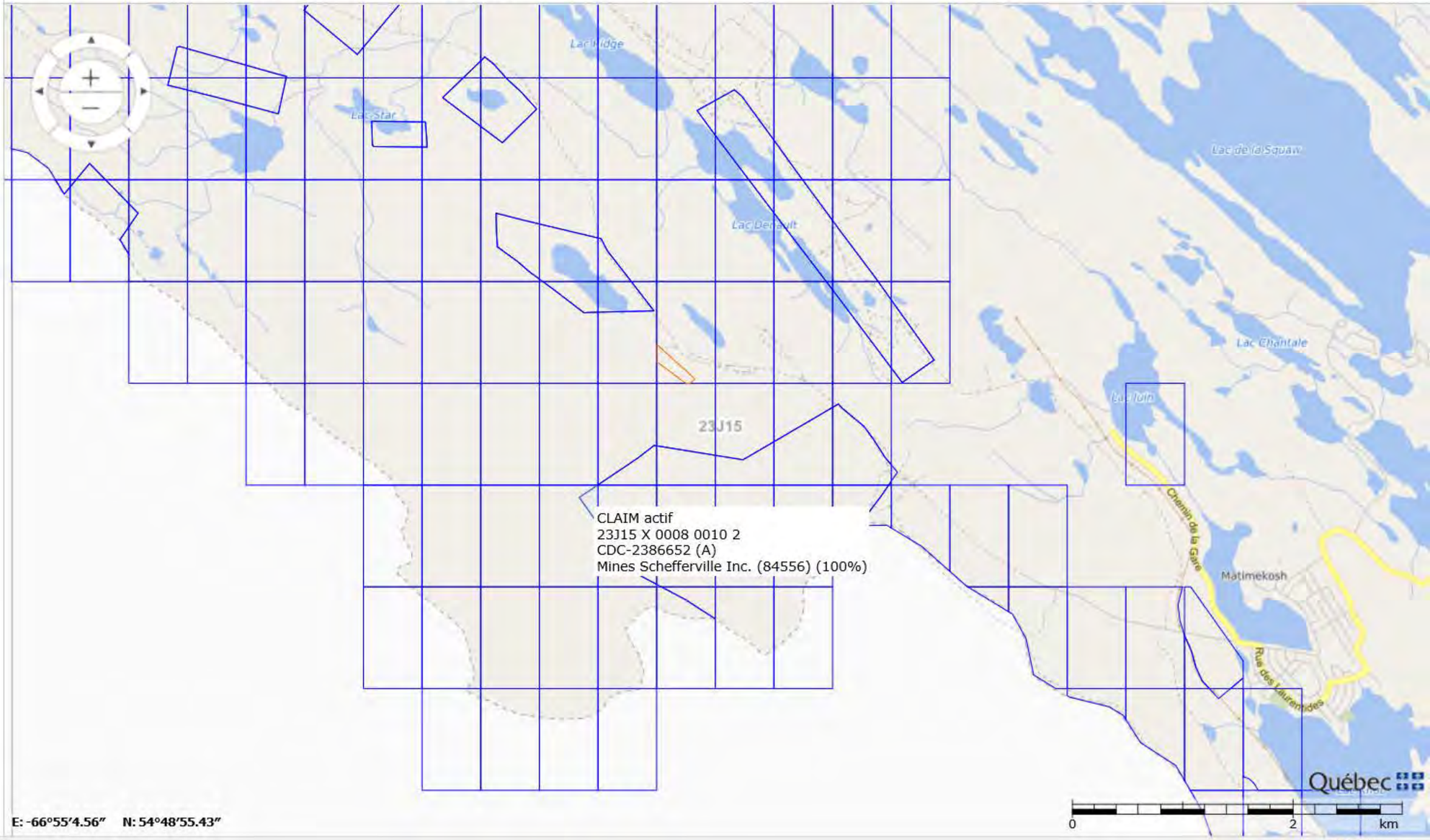
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'4.56" N: 54°48'55.43"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386652
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	3,03
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

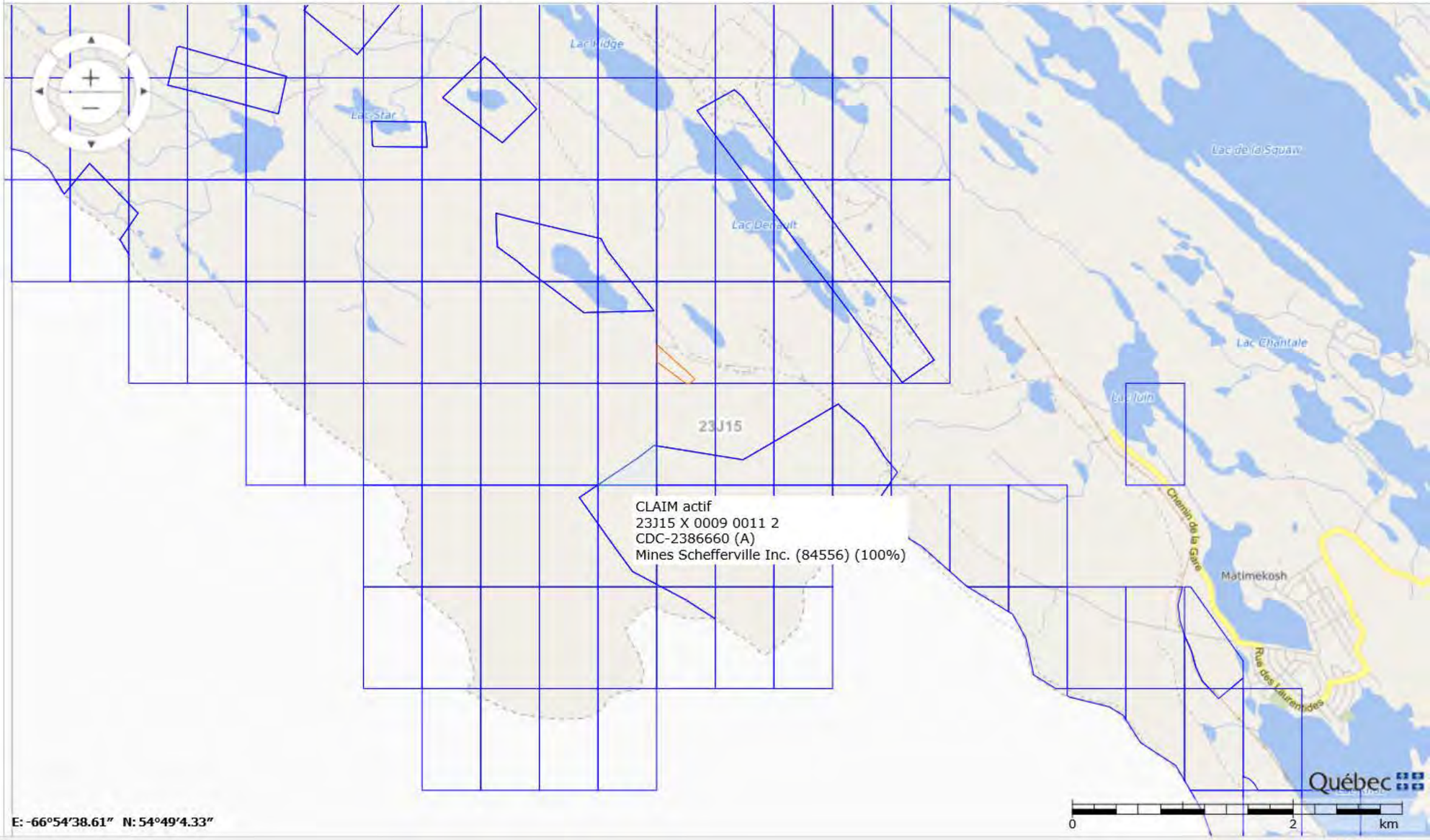
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'38.61" N: 54°49'4.33"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386660
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	9,90
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

Mines Gagnon, Gagnon A et Star Creek

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

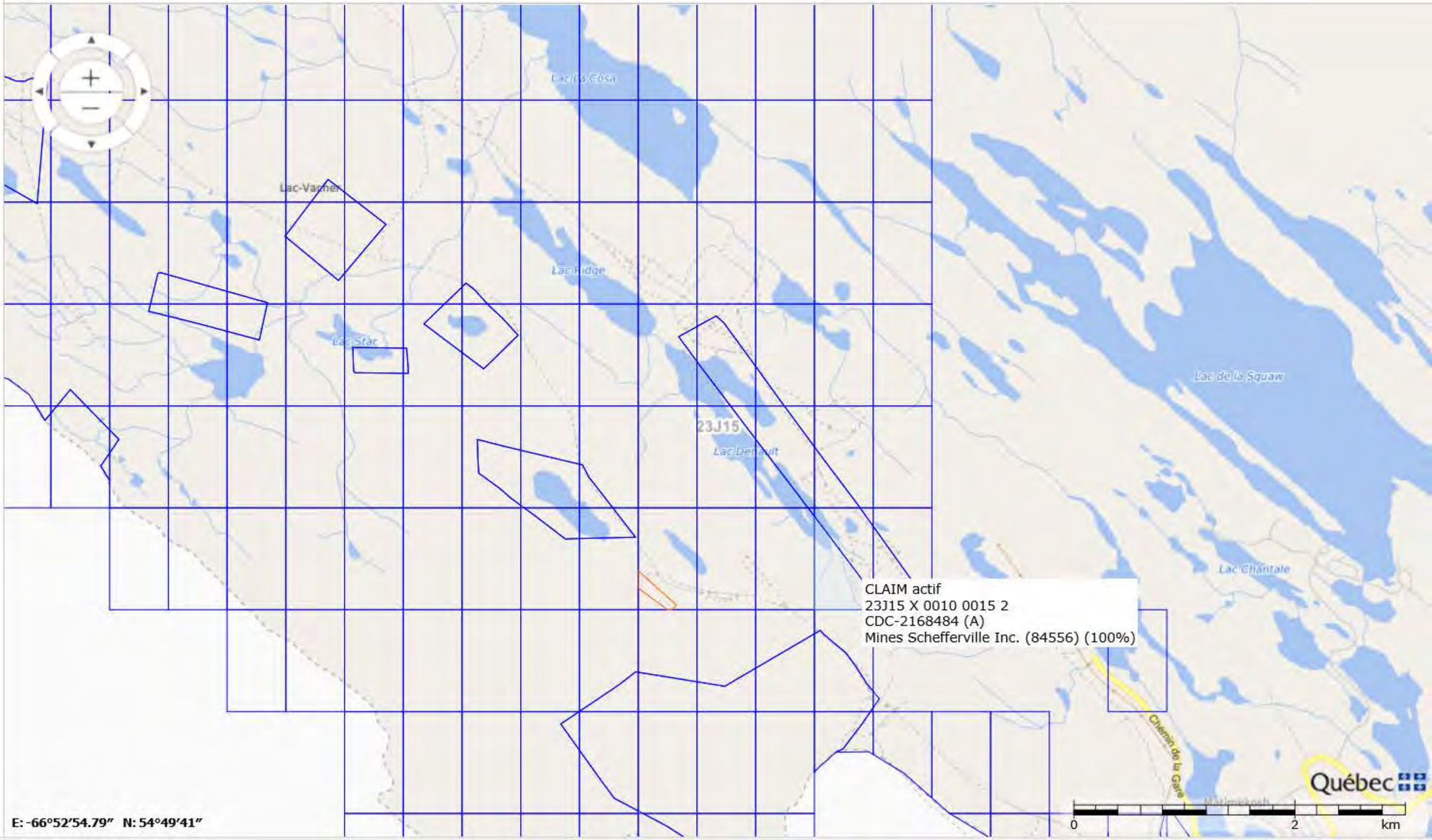
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°52'54.79" N: 54°49'41"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168484
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	26,58
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 257,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0015	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 257,00 $
	4 257,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

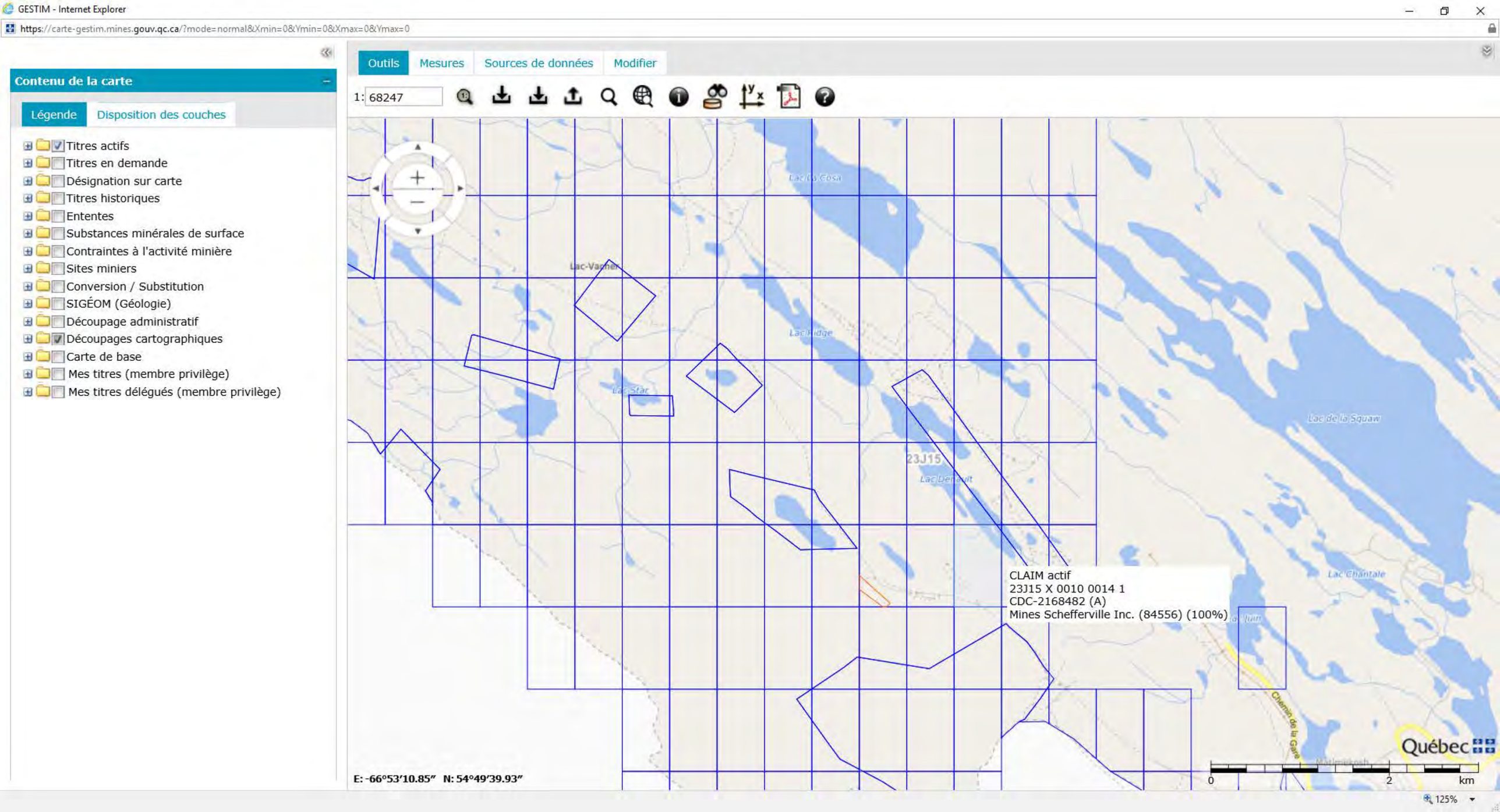
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0010 0014 1
CDC-2168482 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°53'10.85" N: 54°49'39.93"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168482
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,44
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 029,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 029,50 $
	4 029,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0009 0014 1
CDC-2168476 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°53'18.89" N: 54°49'24.98"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168476
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	20,11
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	5 349,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	5 349,00 $
	5 349,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0009 0013 1
CDC-2168475 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Québec
0
2
km
E: -66°53'47.31" N: 54°49'23.56"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168475
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	34,47
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 257,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 257,00 $
	4 257,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0009 0013 2
CDC-2386662 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'52.26" N: 54°49'3.62"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386662
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	15,21
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

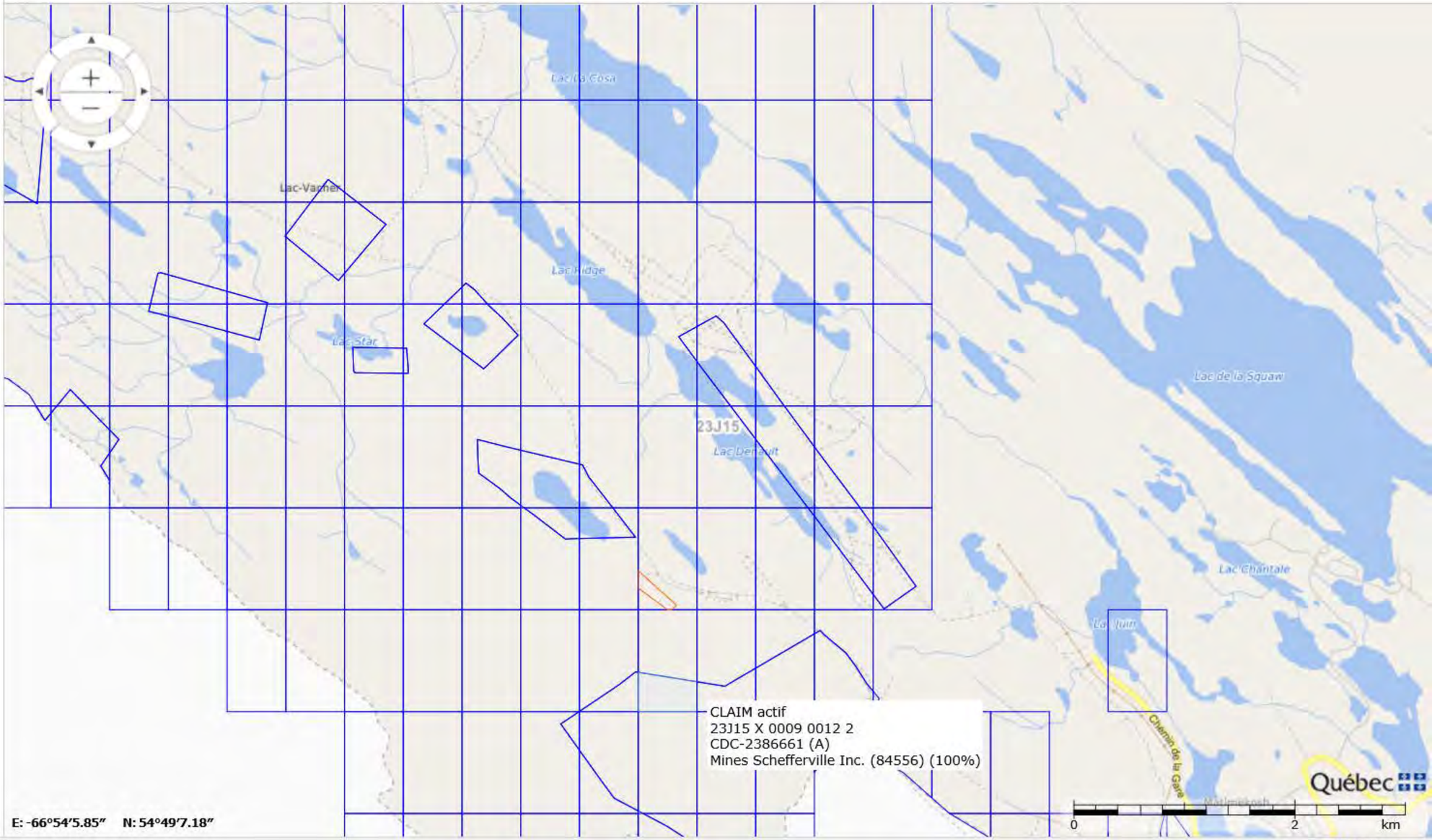
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386661
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	16,87
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

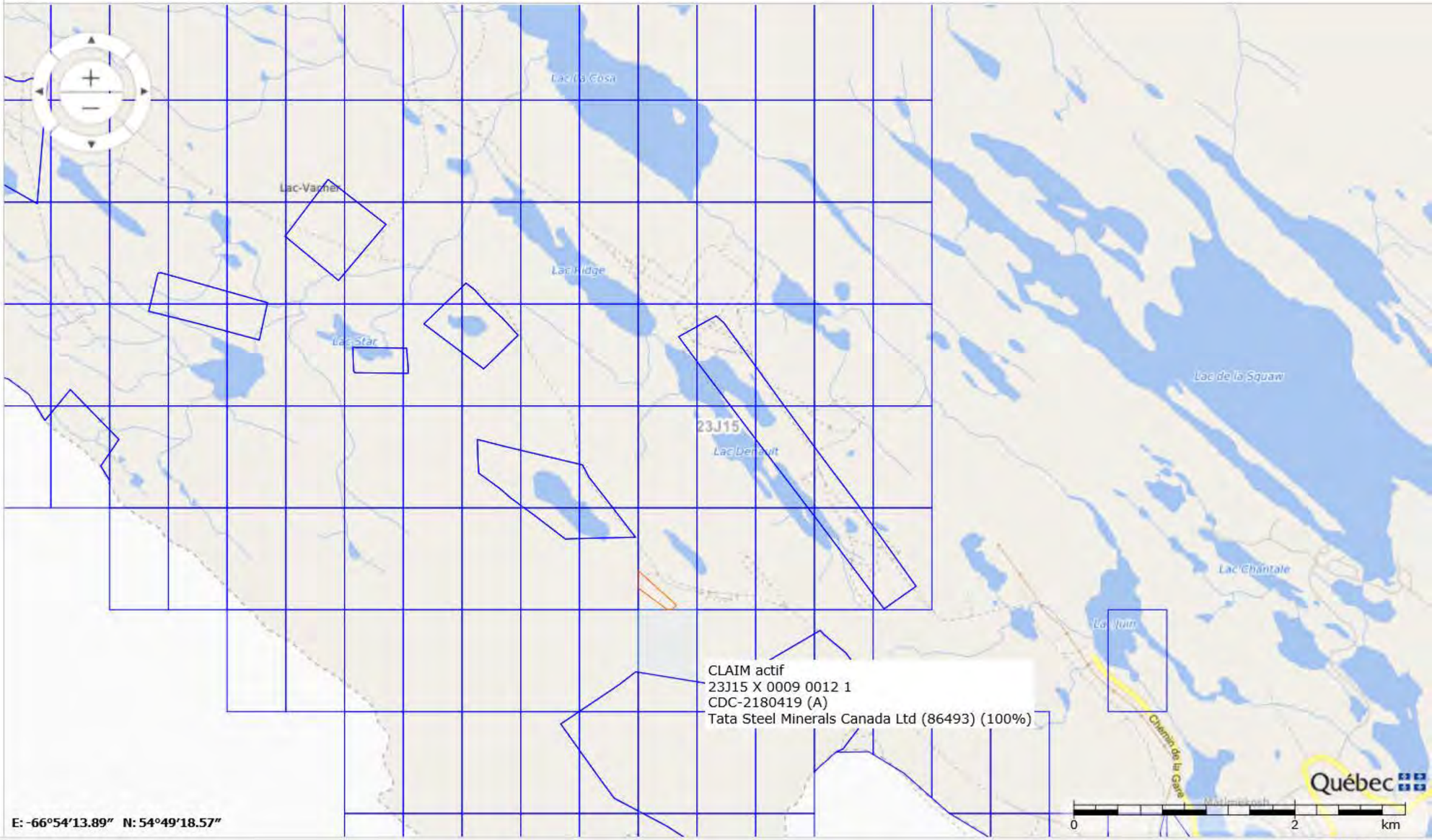
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'13.89" N: 54°49'18.57"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2180419
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	32,80
Date d'inscription	2009/03/10
Date d'expiration	2021/03/09
Date de désignation	2009/01/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	715,13 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/03/09	0,00 $
2031/03/09	715,13 $
	715,13 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

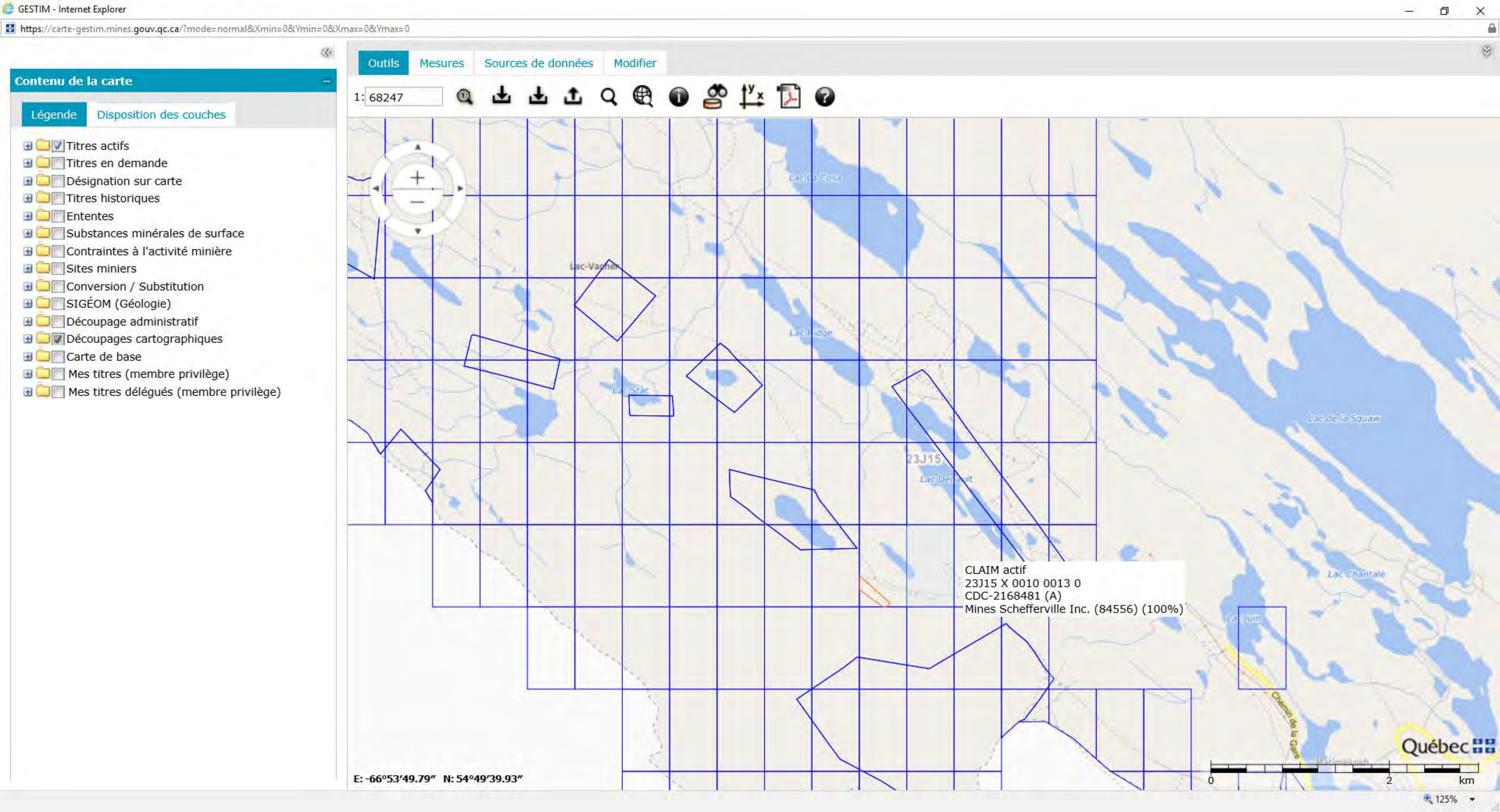
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0010 0013 0
CDC-2168481 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°53'49.79" N: 54°49'39.93"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168481
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

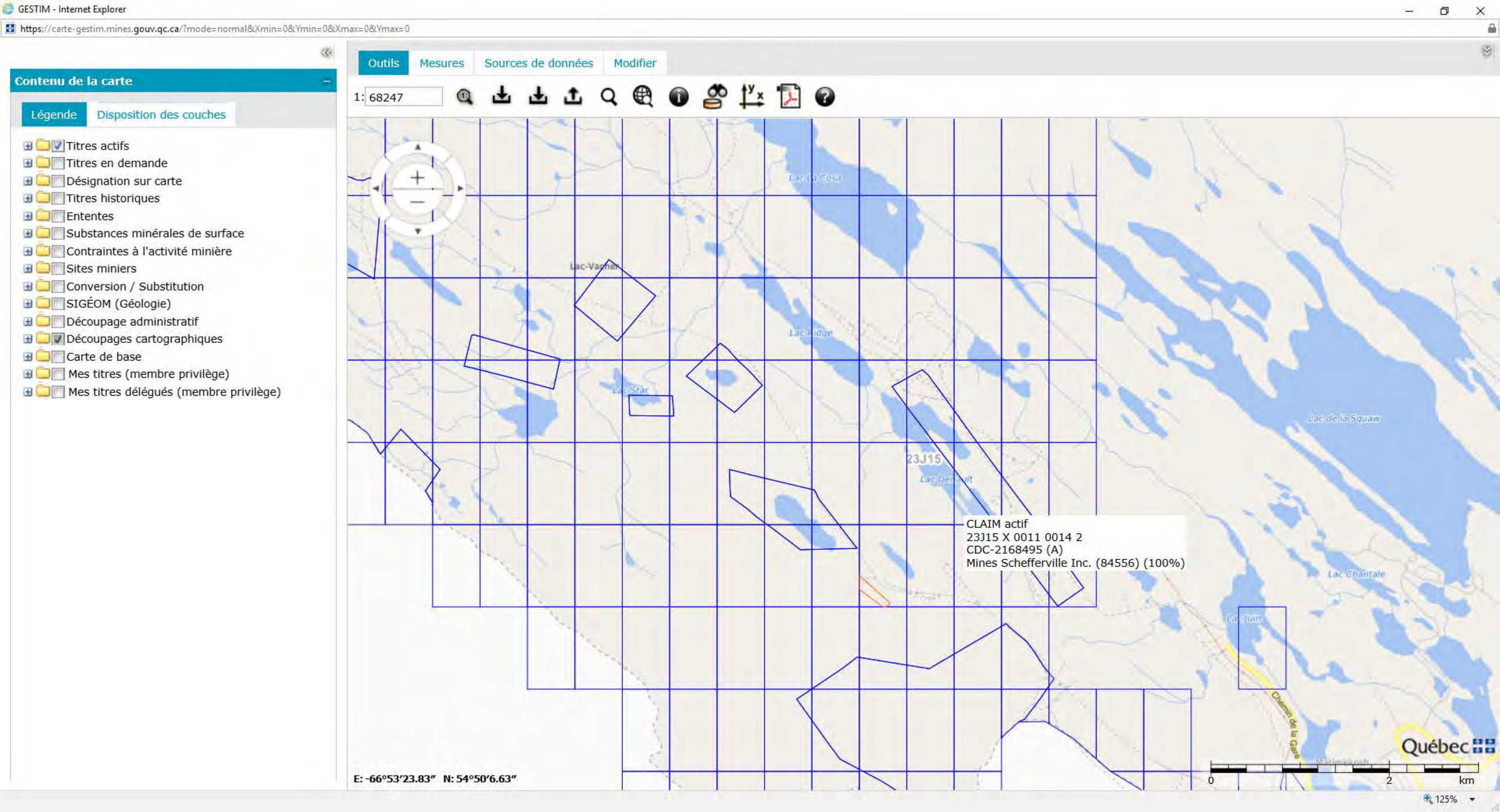
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
CLAIM actif
23J15 X 0011 0014 2
CDC-2168495 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'23.83" N: 54°50'6.63"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168495
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	14,91
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
CLAIM actif
23J15 X 0011 0013 1
CDC-2168493 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'42.37" N: 54°50'9.83"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168493
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,18
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0010 0012 0
CDC-2168480 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°54'22.54" N: 54°49'44.92"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168480
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

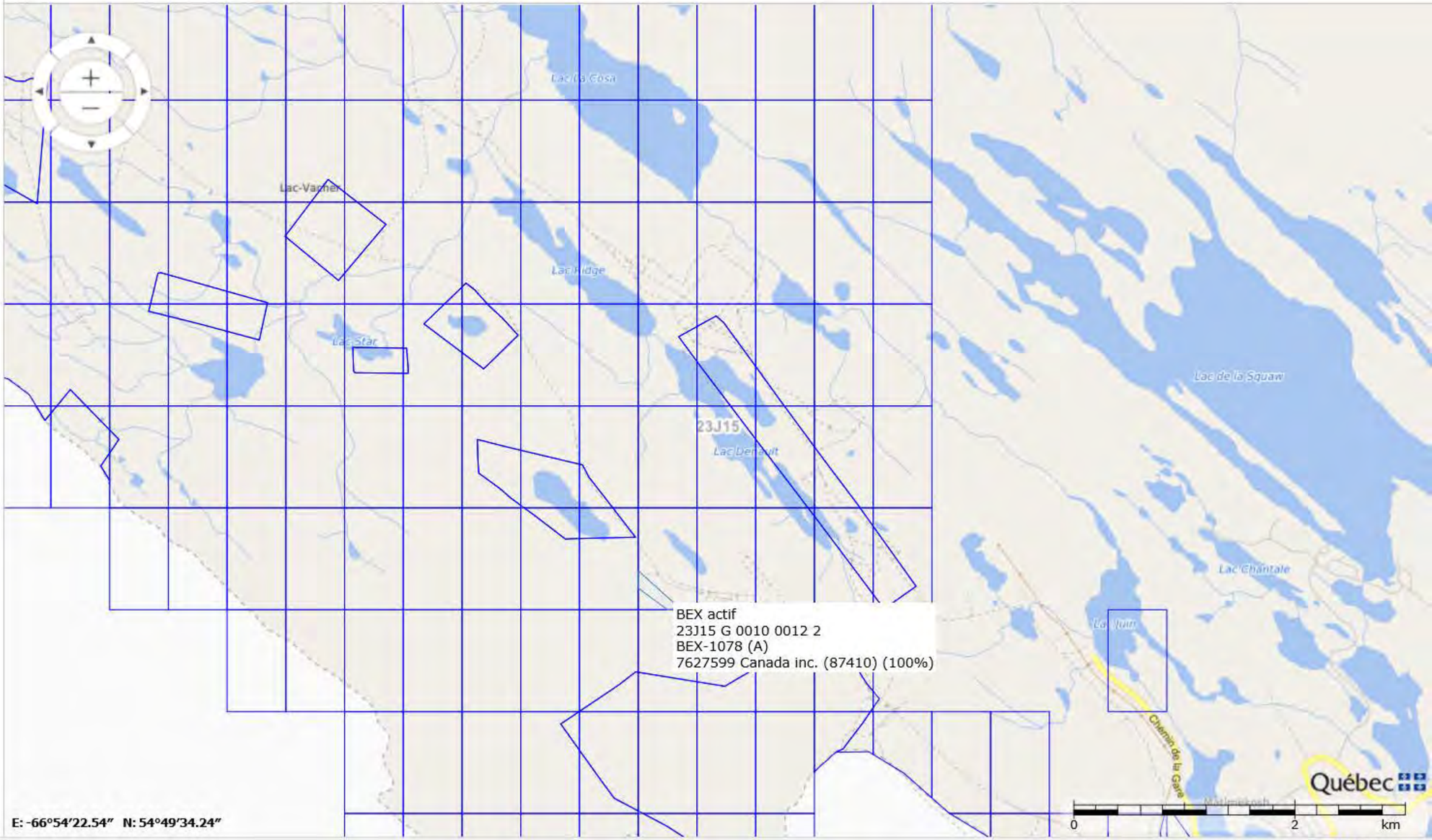
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEX1078
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	4,21
Date d'inscription	2011/09/16
Date d'expiration	2021/09/15
Nombre de renouvellements* **	1
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Référence du titulaire :	
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	
Conditions particulières :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	87410	7627599 Canada inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
54304	2011/12/07	1155079

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Information sur le SMS	
Numéro du site	23J15-10
Statut du site	Ouvert sous conditions
Numéro du site MTQ	
Délégué MRC	Non
Contrainte	Non
Exclusif	Oui
Chemin forestier	Non
Réserves seulement	Non
Substance	**Pierre concassée**

Localisation	
Coordonnées (UTM NAD 83)	Est(m): 634536; Nord(m): 6077483; Zone: 19
Canton / Seigneurie	
Rang	
Lot	
Partie	
Route	
Borne (km)	
Détail	
Commentaire localisation	BEX-1078
MRC	Caniapiscau (972)
Municipalité	Lac-Vacher (1485)
Unité de gestion	CHIBOUGAMAU (102)
Région administrative	Côte-Nord (09)

Autorisations légales

Type	Numéro	Date d'expiration	Entretien routier seulement	Condition	Statut

Titres associés au site d'extraction SMS

Numéro	Statut du titre	Titulaire(s)
BEX 1078	Actif	7627599 Canada inc. (87410)
ASB 5155	Expiré	Mines Schefferville Inc. (84556)

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
BEX-1078 - 1er renouvellement.pdf	Bail	2018/02/19
54304.pdf	Acte de transfert	2011/12/07
BEX-1078.pdf	Bail	2011/09/16

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0009 0011 1
CDC-2183176 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°54'46.64" N: 54°49'23.56"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2183176
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	39,78
Date d'inscription	2009/05/08
Date d'expiration	2021/05/07
Date de désignation	2009/03/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
CLAIM actif
23J15 X 0010 0011 1
CDC-2180420 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
E: -66°54'46.02" N: 54°49'44.2"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2180420
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	38,49
Date d'inscription	2009/03/10
Date d'expiration	2021/03/09
Date de désignation	2009/01/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	715,13 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/03/09	0,00 $
2031/03/09	715,13 $
	715,13 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

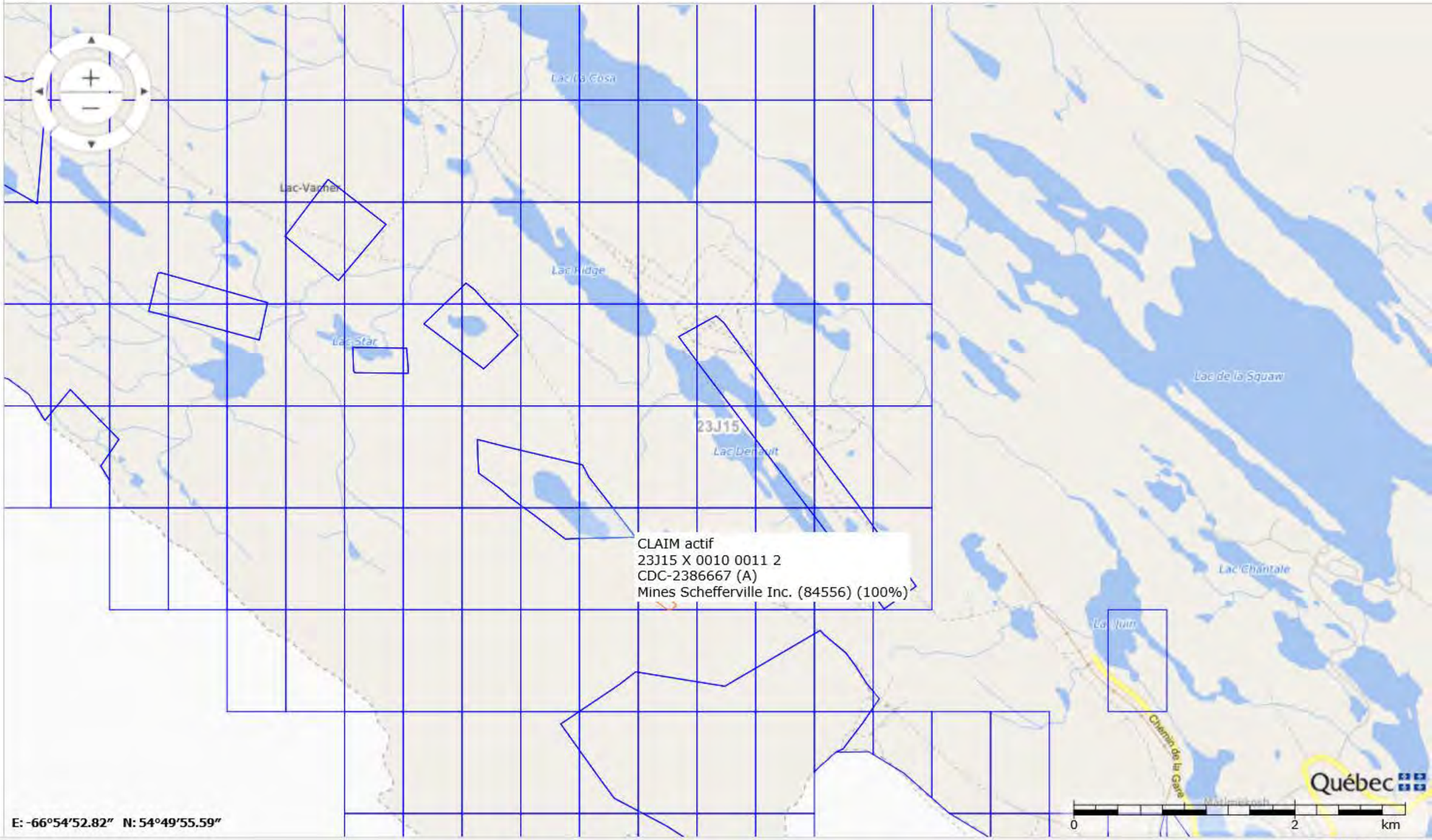
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386667
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	11,17
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

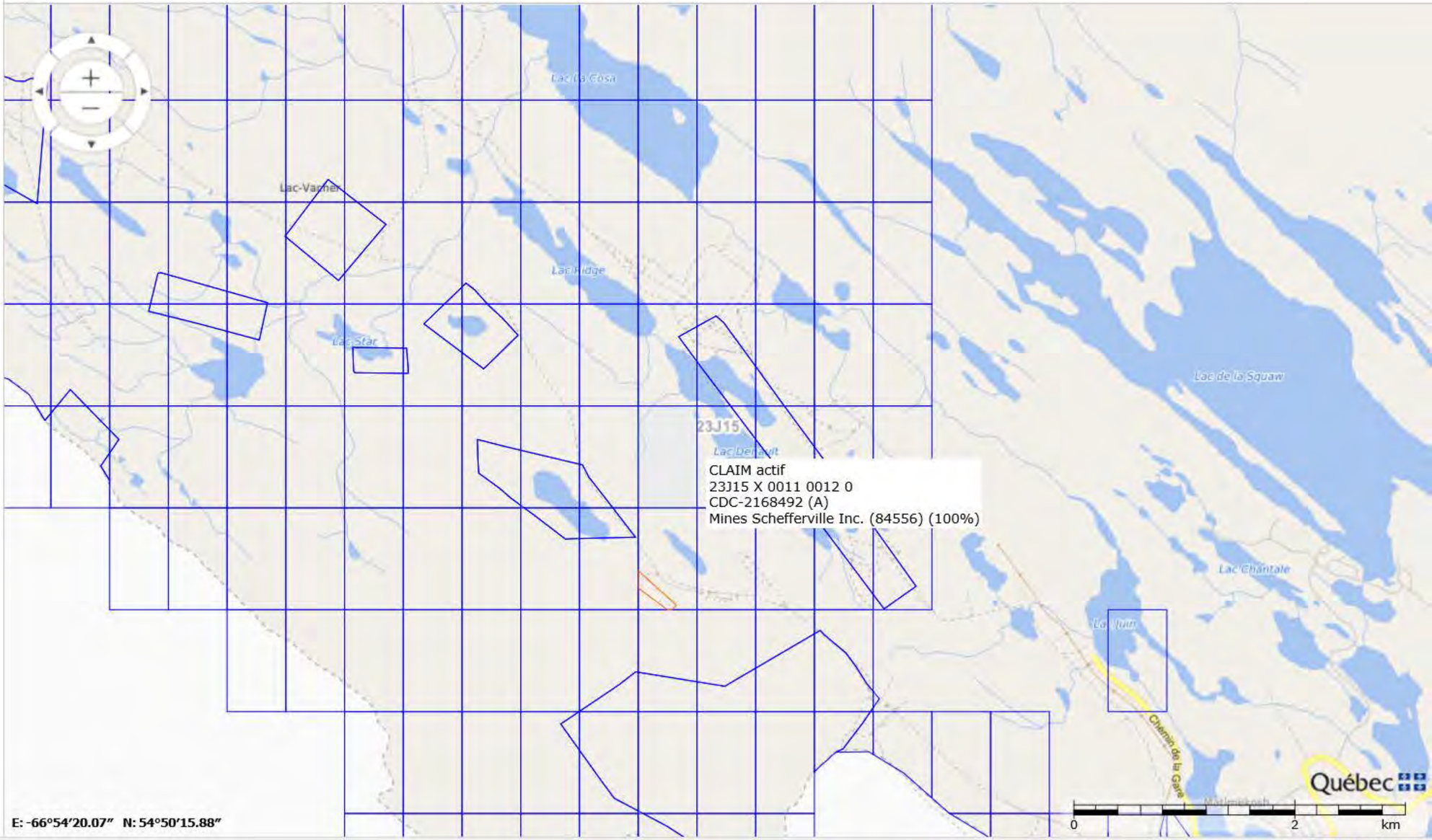
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'20.07" N: 54°50'15.88"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168492
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,65
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
CLAIM actif
23J15 X 0012 0013 2
CDC-2168501 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°53'55.35" N: 54°50'34.03"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168501
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	6,16
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
CLAIM actif
23J15 X 0012 0012 1
CDC-2168499 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -66°54'10.8"
N: 54°50'39.37"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168499
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,99
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 029,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 029,50 $
	4 029,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

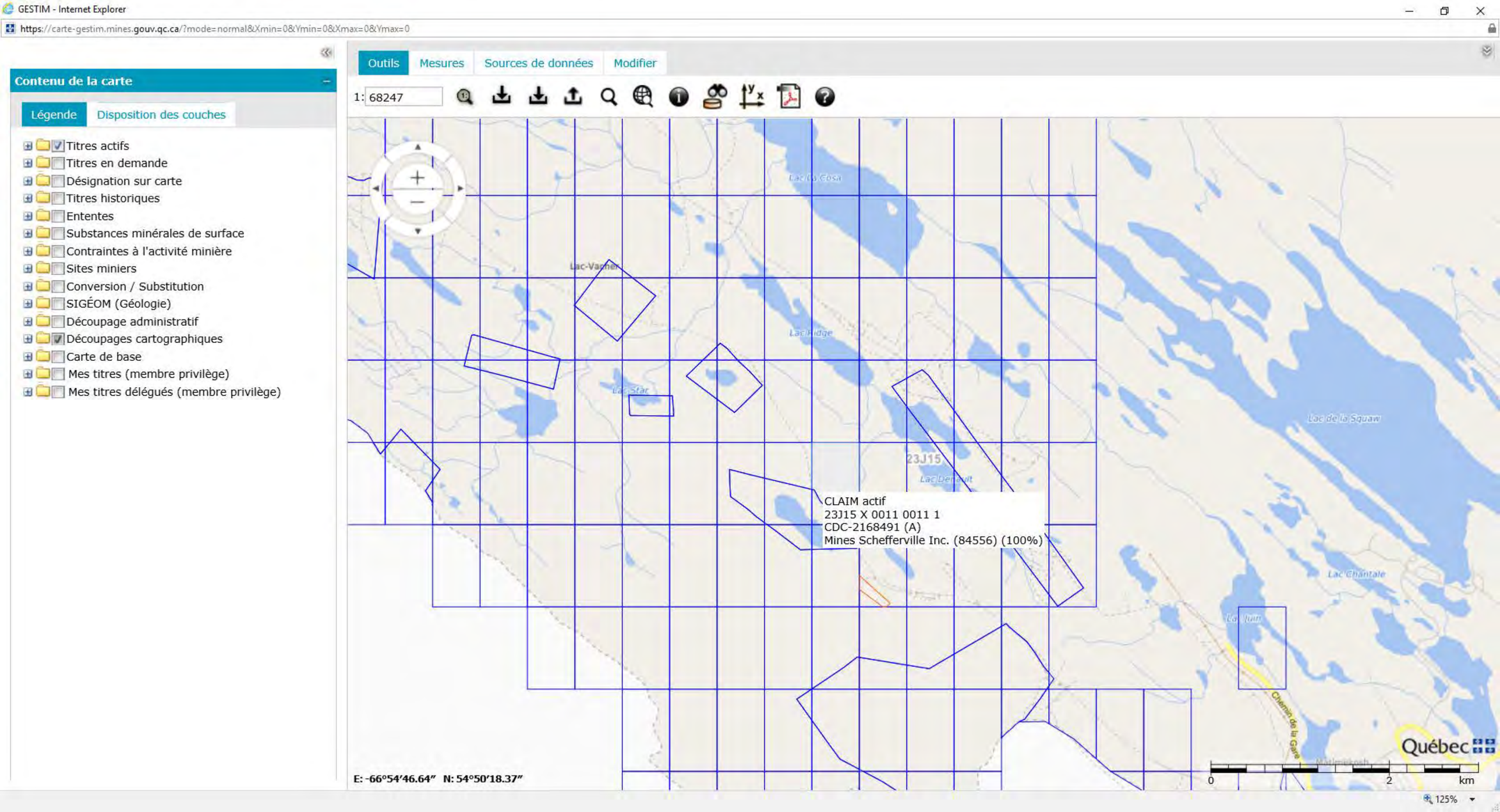
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
CLAIM actif
23J15 X 0011 0011 1
CDC-2168491 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Québec
0
2
km
E: -66°54'46.64" N: 54°50'18.37"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168491
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	43,56
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 257,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 257,00 $
	4 257,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

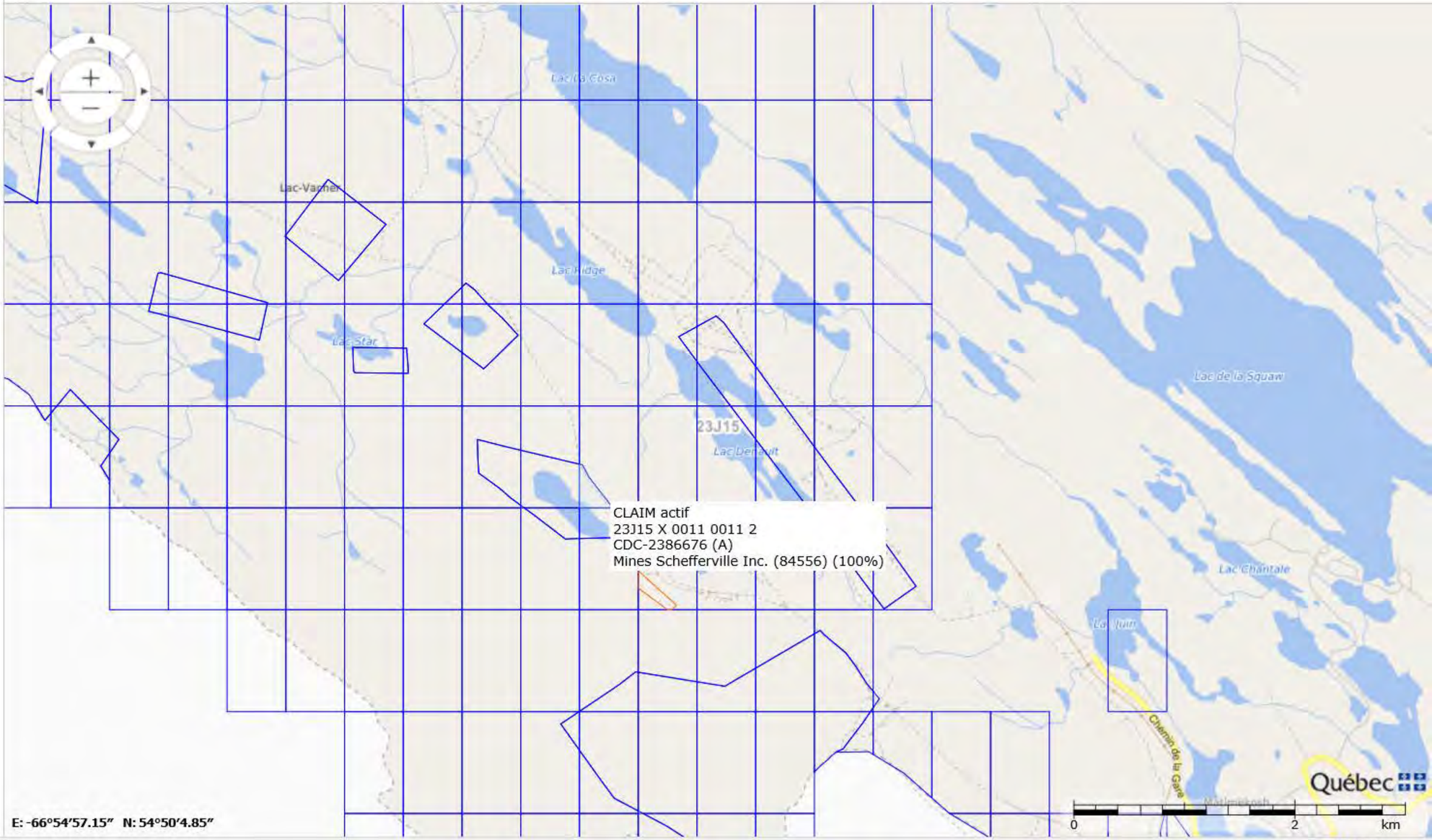
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386676
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	6,09
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

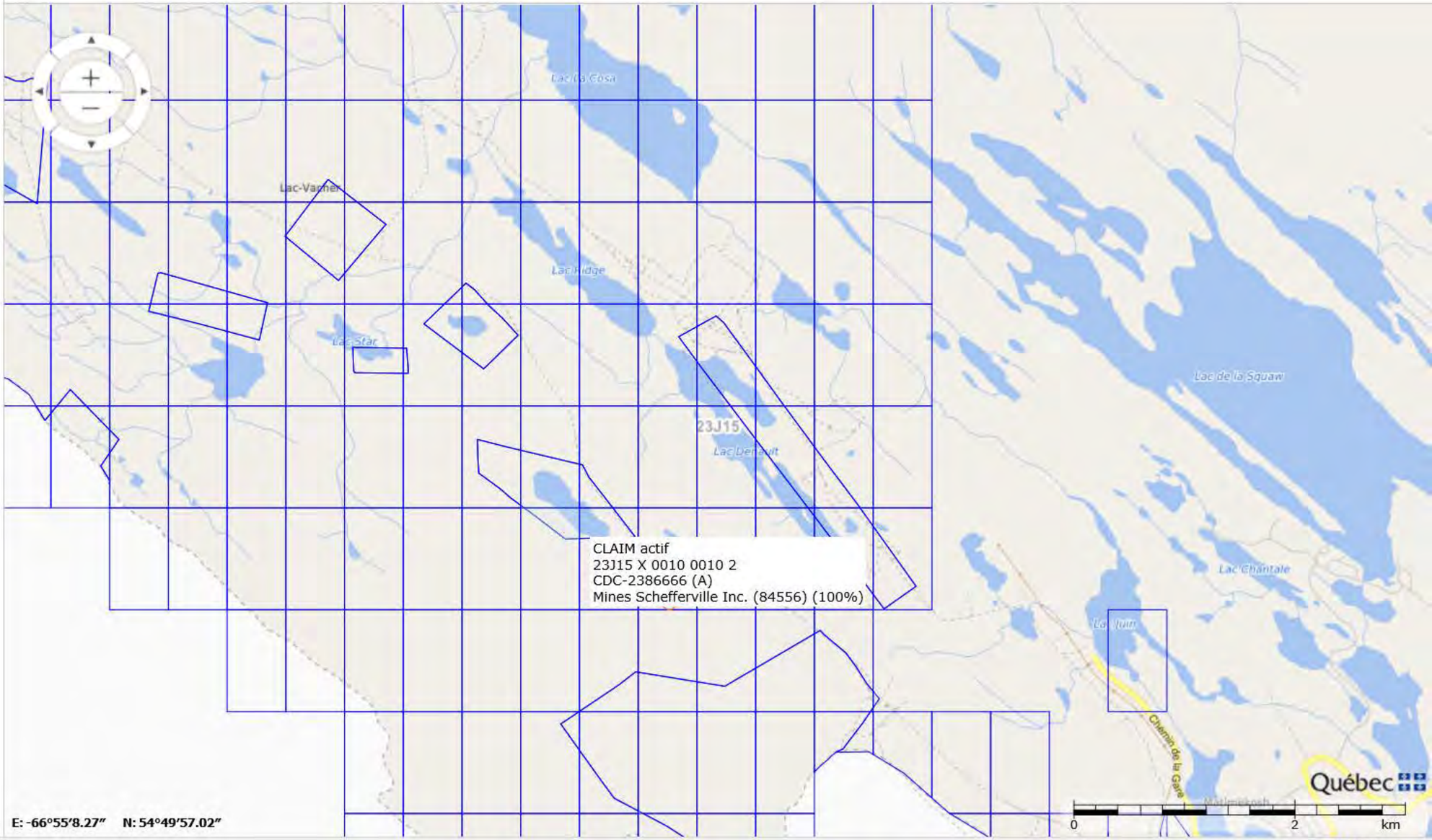
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386666
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	8,90
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0010 0010 1
CDC-2208447 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
E: -66°55'18.77" N: 54°49'45.98"
0
2
km
Québec
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208447
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,76
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

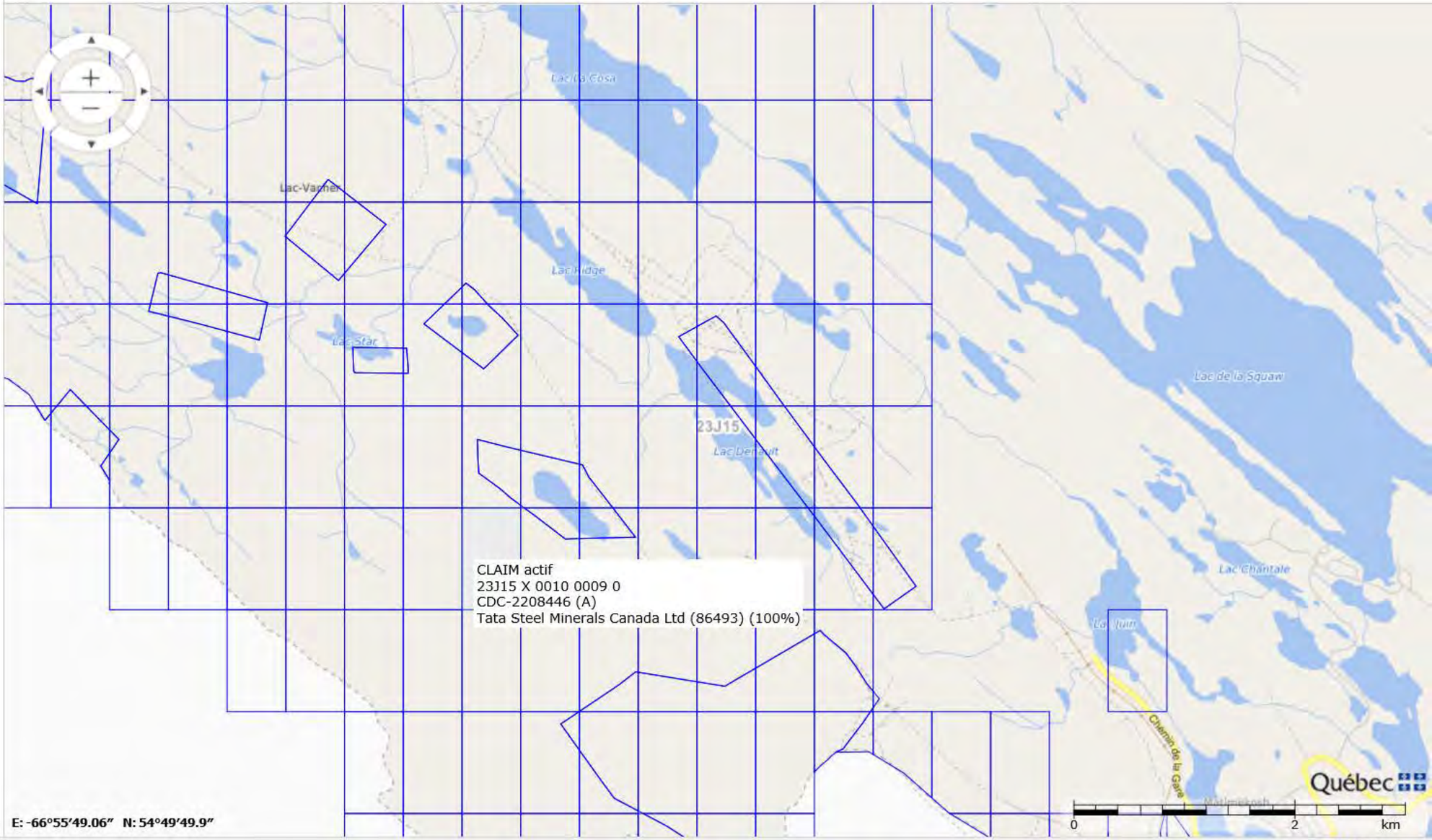
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208446
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

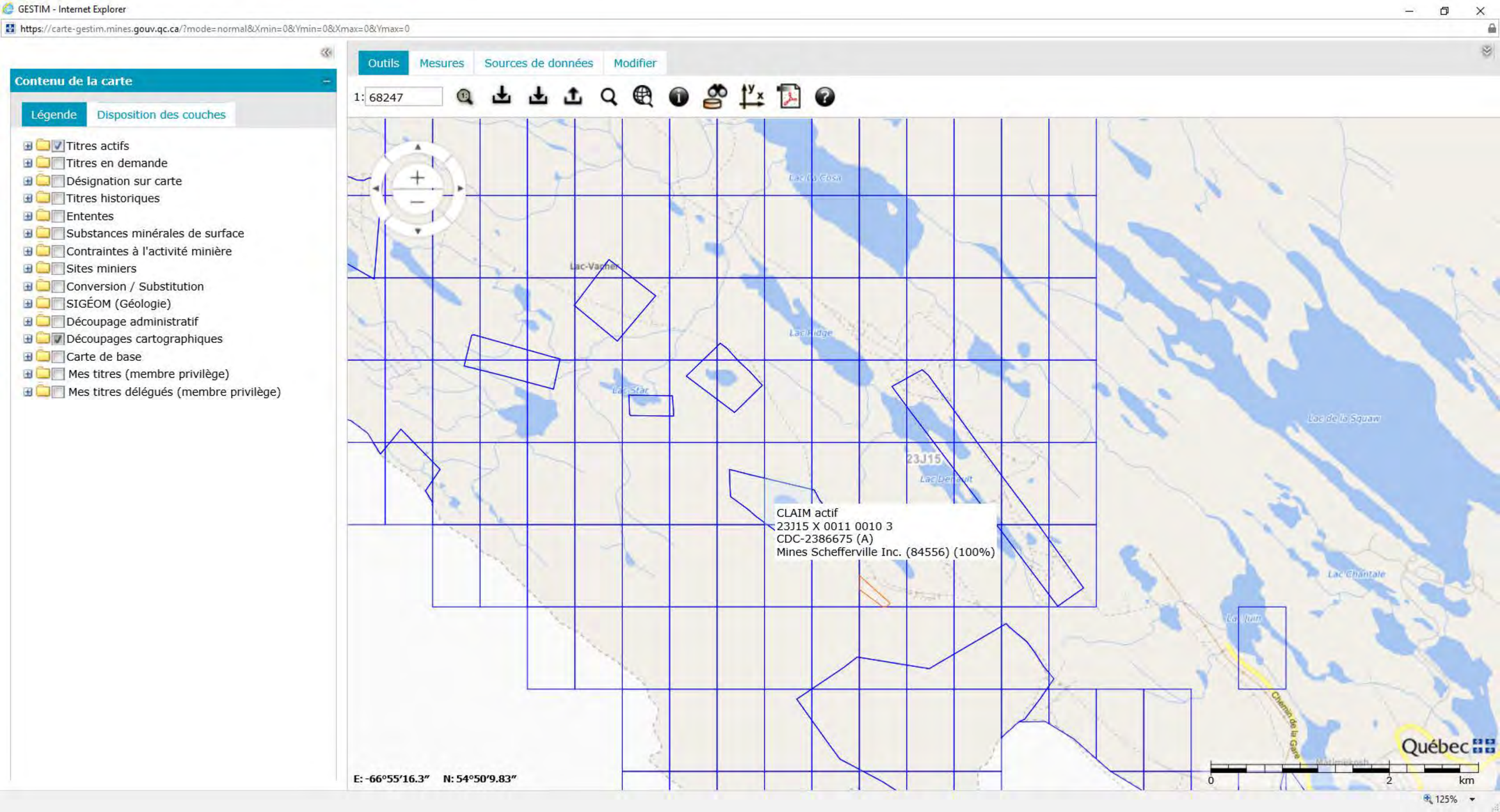
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
CLAIM actif
23J15 X 0011 0010 3
CDC-2386675 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
Québec
E: -66°55'16.3"
N: 54°50'9.83"
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386675
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	24,64
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
CLAIM actif
23J15 X 0011 0010 1
CDC-2016791 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°55'11.98" N: 54°50'22.64"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2016791
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	24,97
Date d'inscription	2006/06/20
Date d'expiration	2022/06/19
Date de désignation	2006/03/22
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	2 418,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation : Limite BEP-1	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/06/19	2 418,50 $
	2 418,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53307	2010/02/15	998003

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53307.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

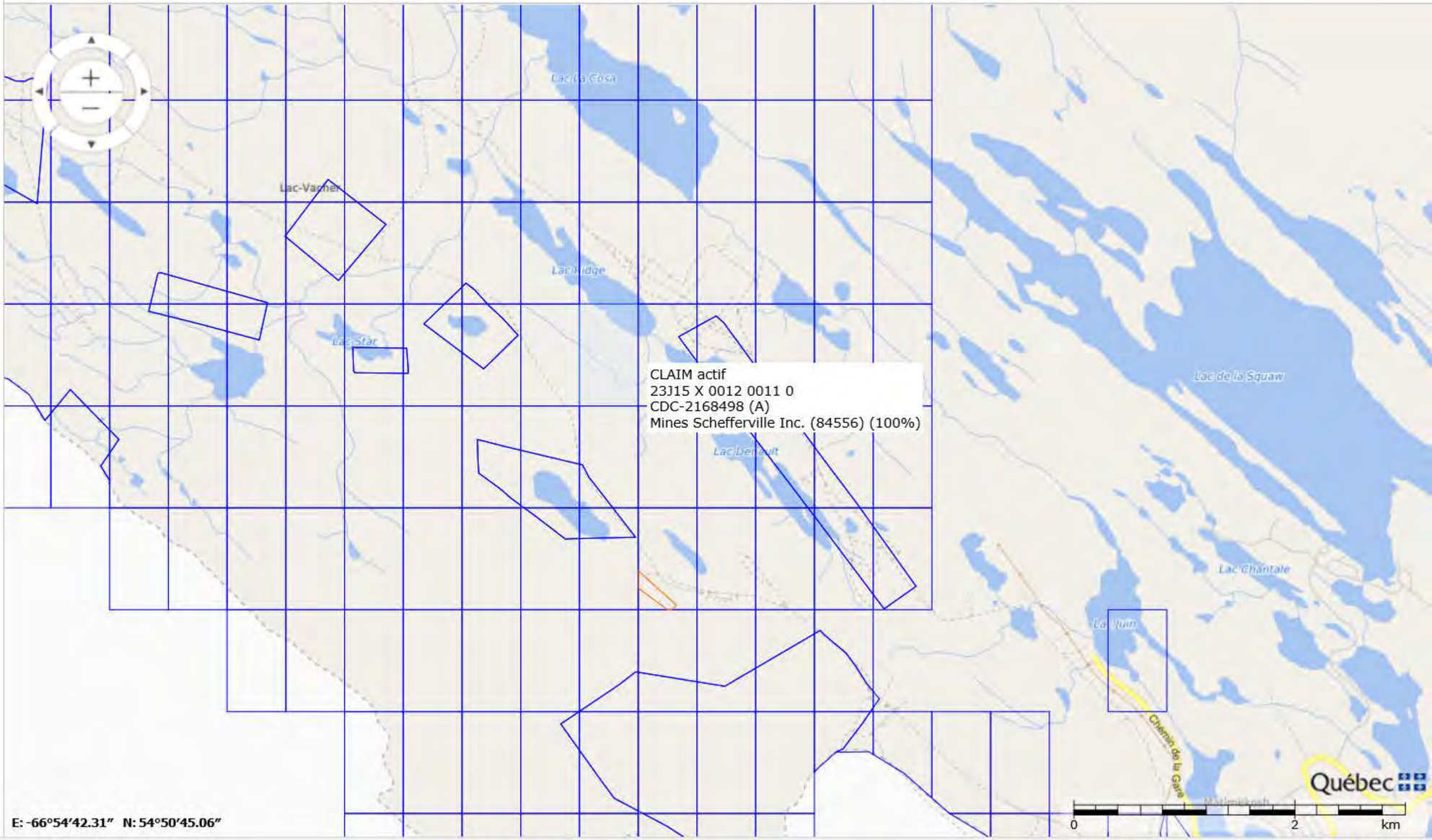
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168498
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,64
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	4 029,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	4 029,50 $
	4 029,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

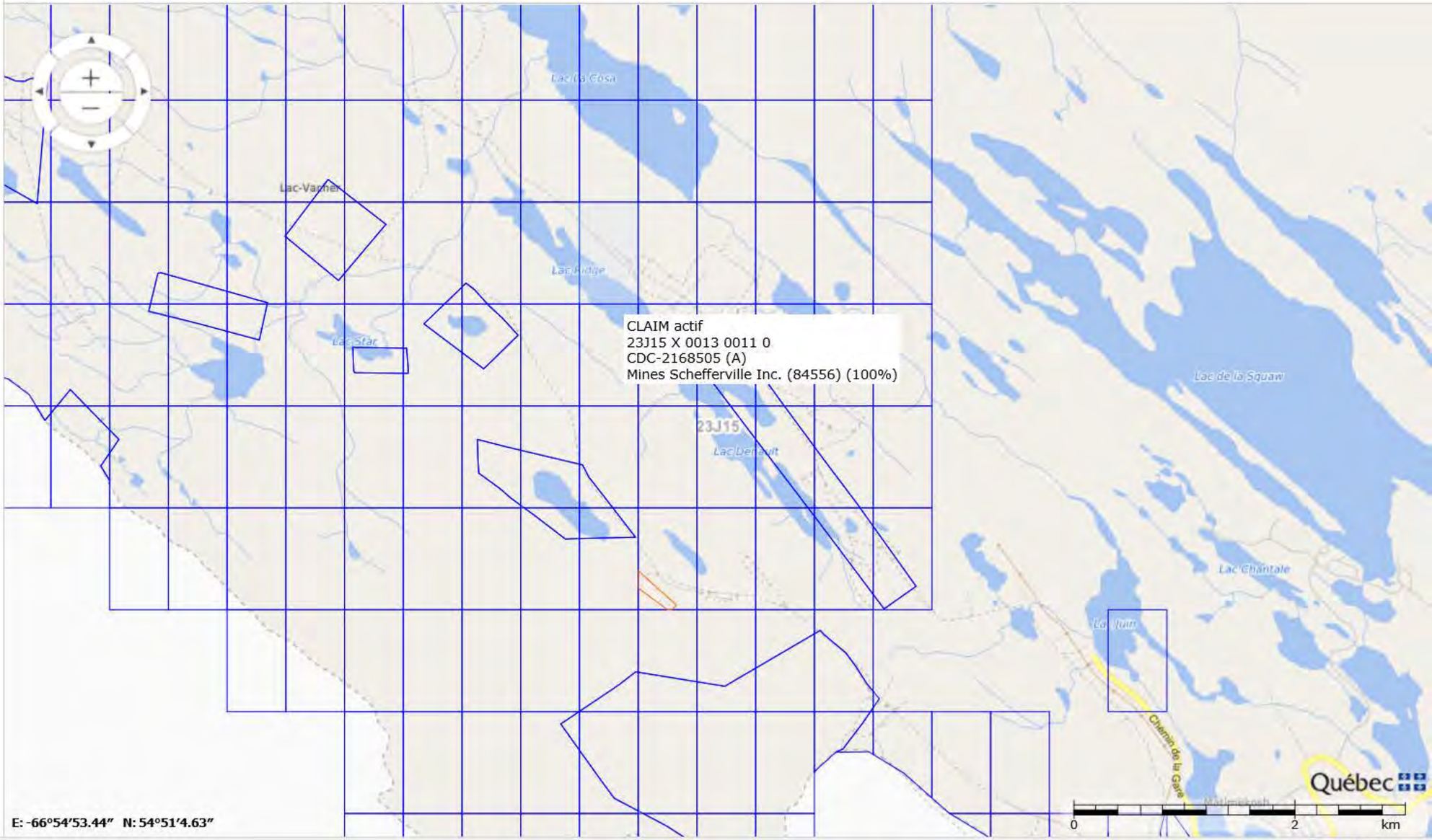
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168505
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	3 301,50 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	3 301,50 $
	3 301,50 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

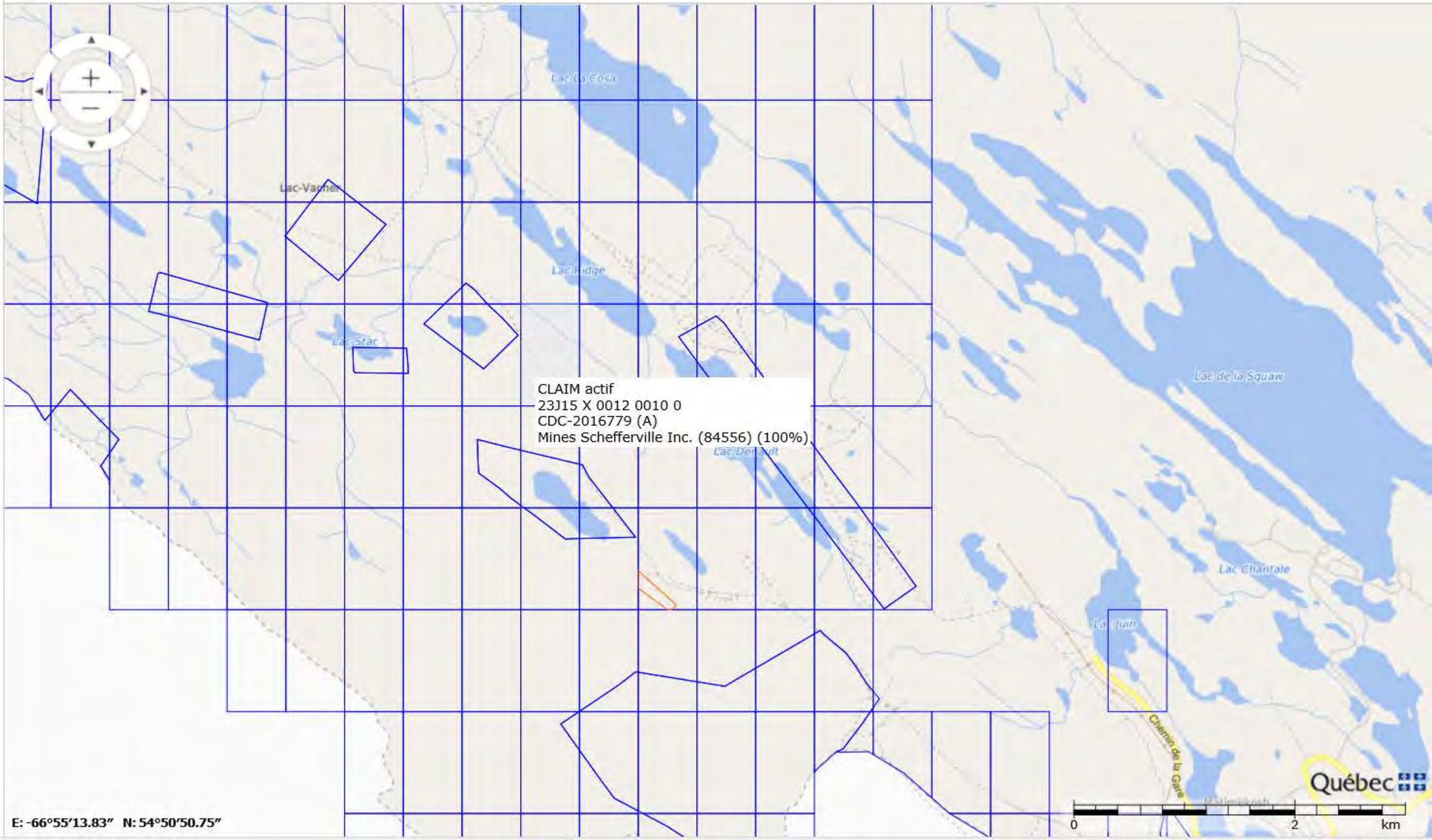
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2016779
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,64
Date d'inscription	2006/06/20
Date d'expiration	2022/06/19
Date de désignation	2006/03/22
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/06/19	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53307	2010/02/15	998003

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53307.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

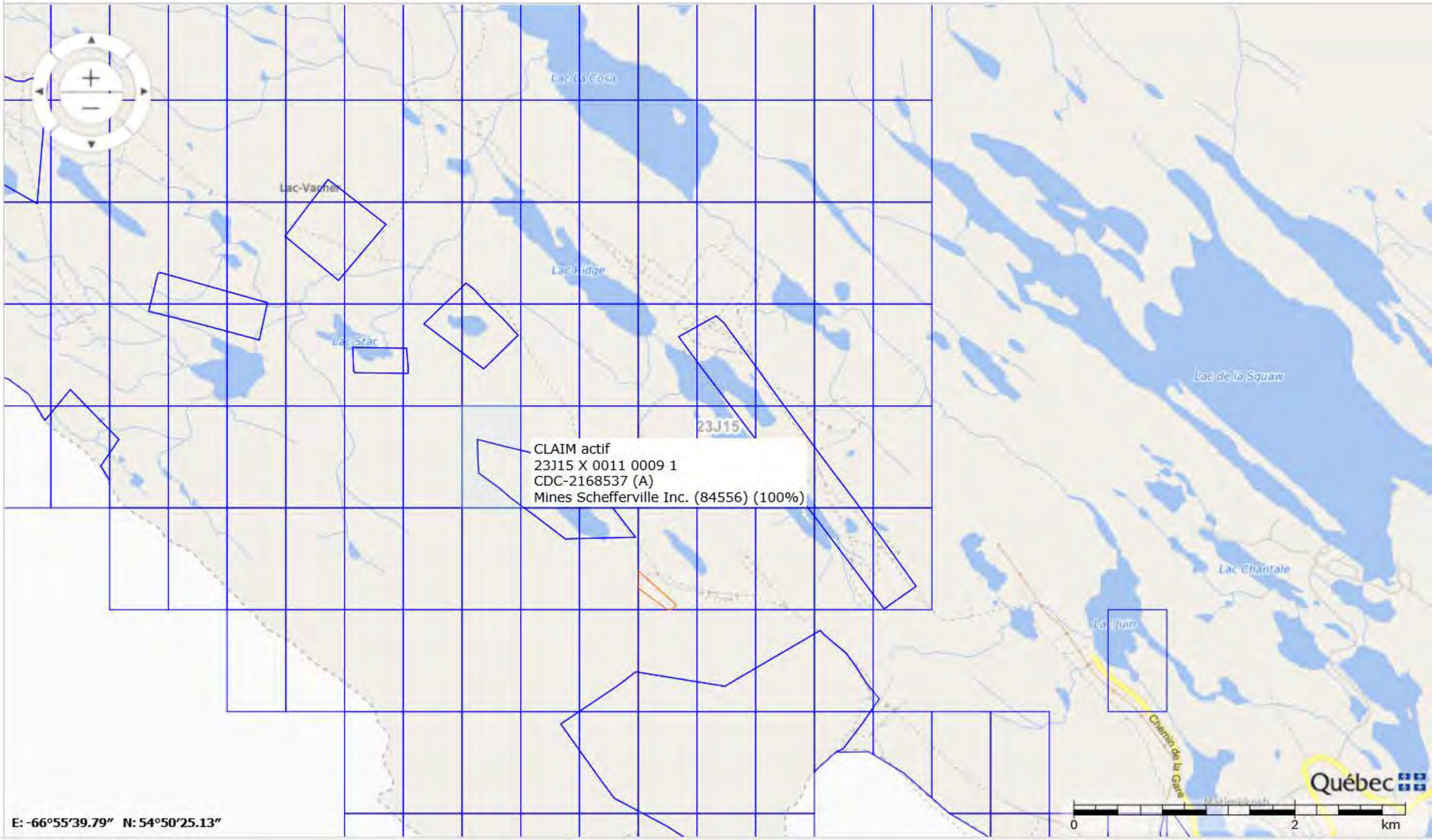
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'39.79" N: 54°50'25.13"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168537
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	34,11
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 581,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	1 581,00 $
	1 581,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

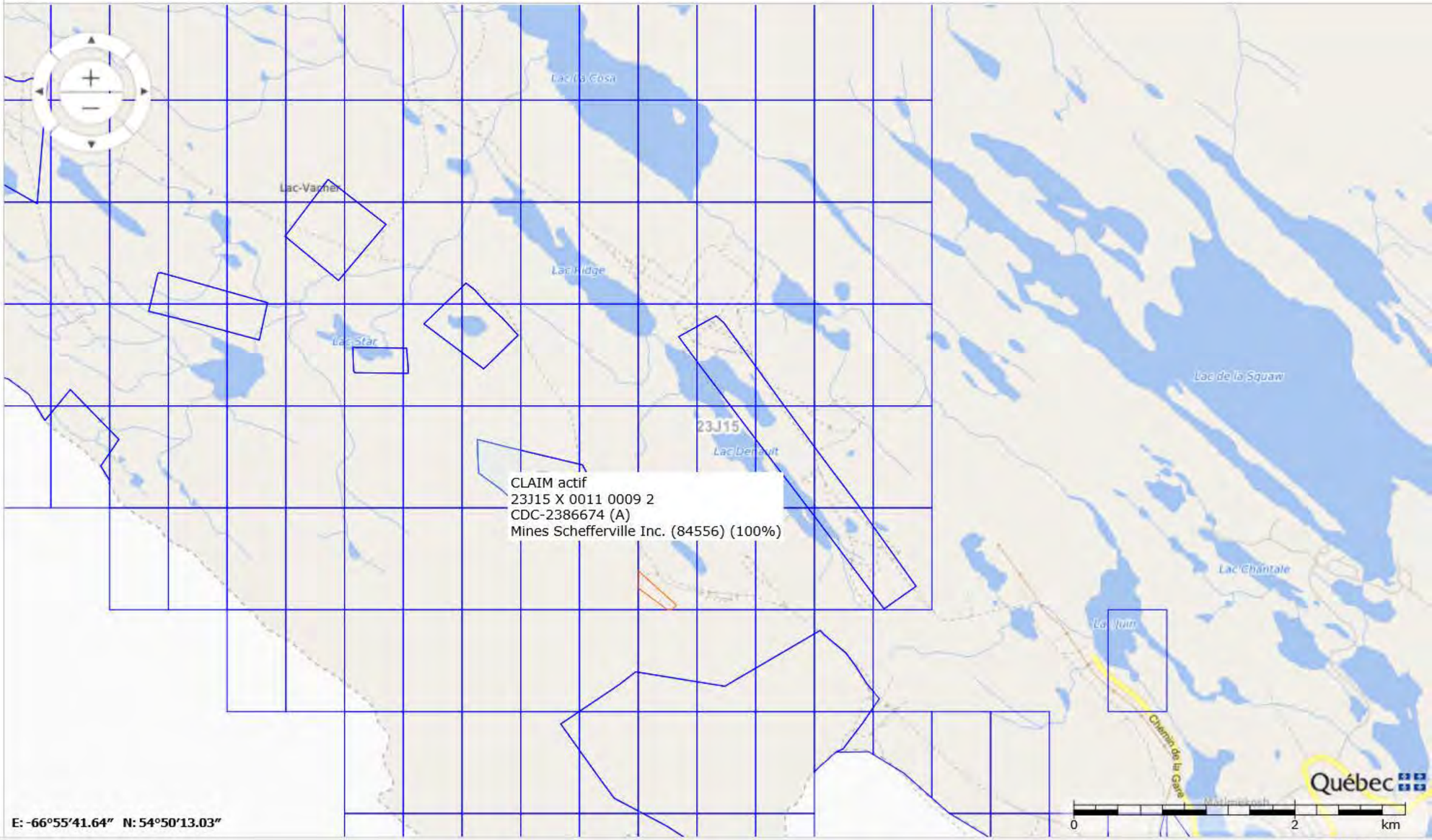
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386674
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	15,54
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

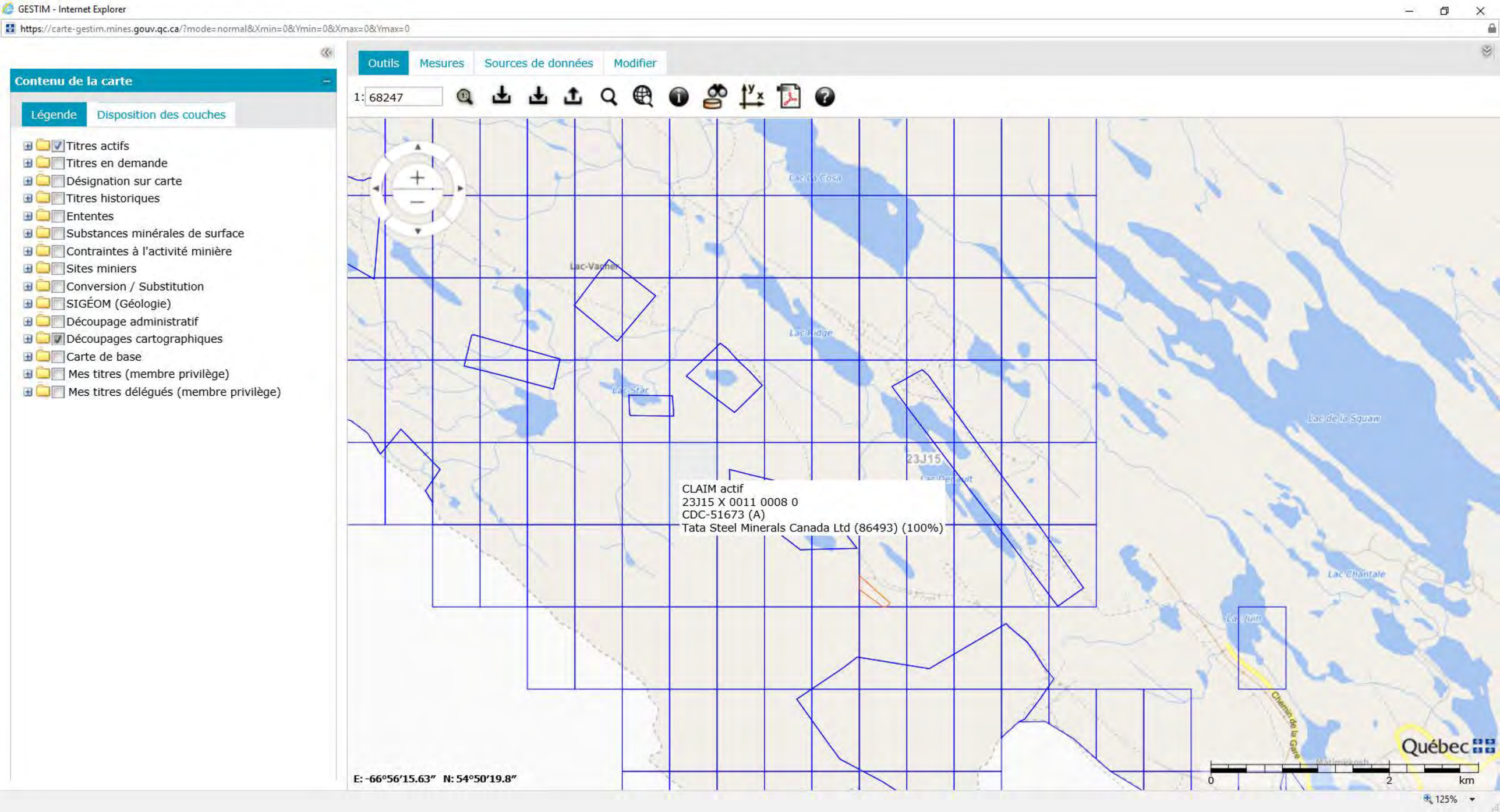
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
CLAIM actif
23J15 X 0011 0008 0
CDC-51673 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°56'15.63" N: 54°50'19.8"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386674
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	15,54
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

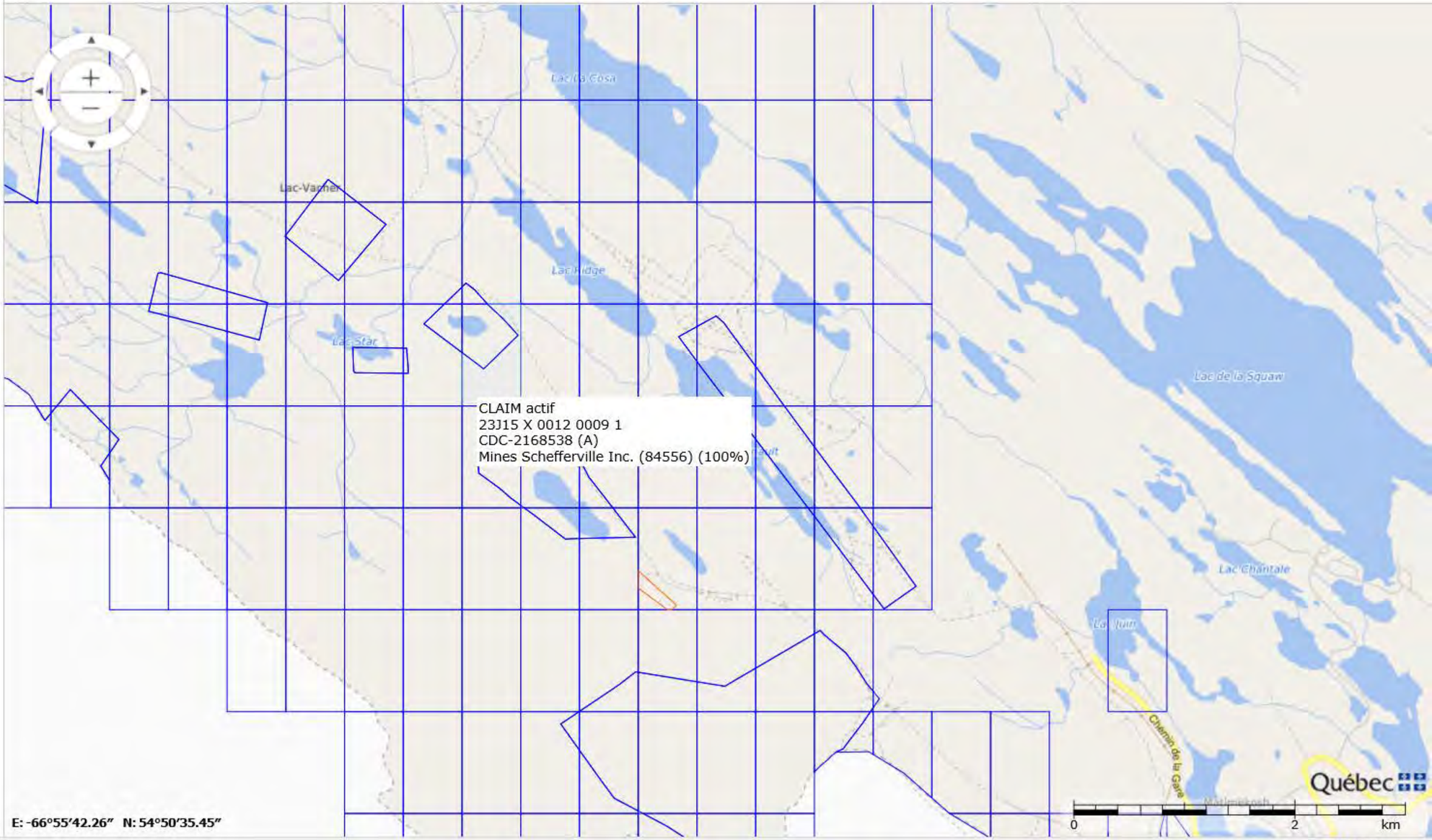
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC51673
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,65
Date d'inscription	2005/01/27
Date d'expiration	2021/01/26
Date de désignation	2004/12/03
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	12 716,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/01/26	12 716,00 $
	12 716,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1056455 647520	- Études technico-économique - Échantillonnage - Décapage et excavation - Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
CLAIM actif
23J15 X 0012 0009 2
CDC-2386687 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
23J15
E: -66°55'44.73" N: 54°50'52.18"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168538
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	29,59
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 613,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	1 613,00 $
	1 613,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

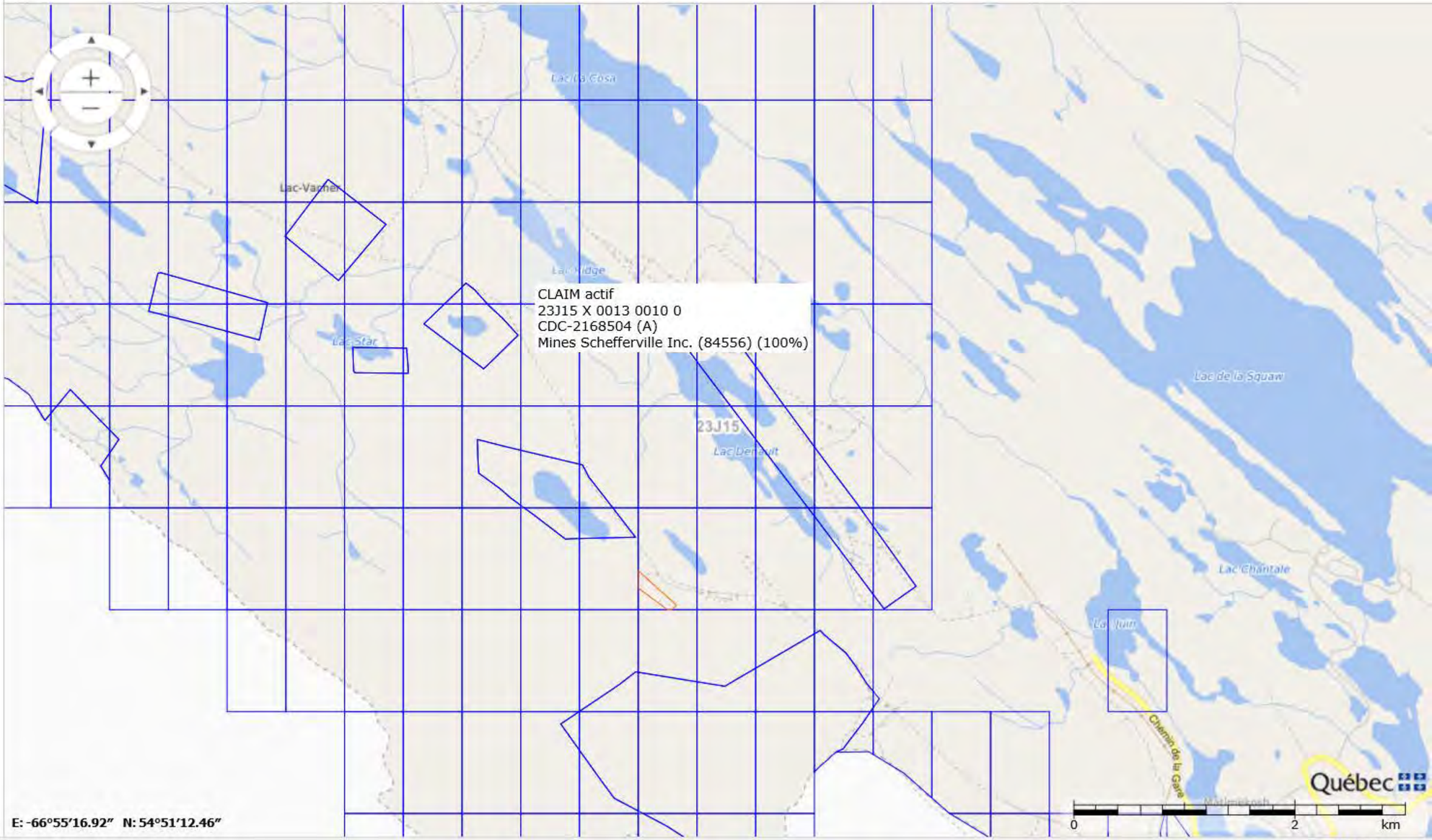
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



CLAIM actif
23J15 X 0013 0010 0
CDC-2168504 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

E: -66°55'16.92" N: 54°51'12.46"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386687
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	20,06
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	127 497,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	127 497,00 $
	127 497,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466896	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

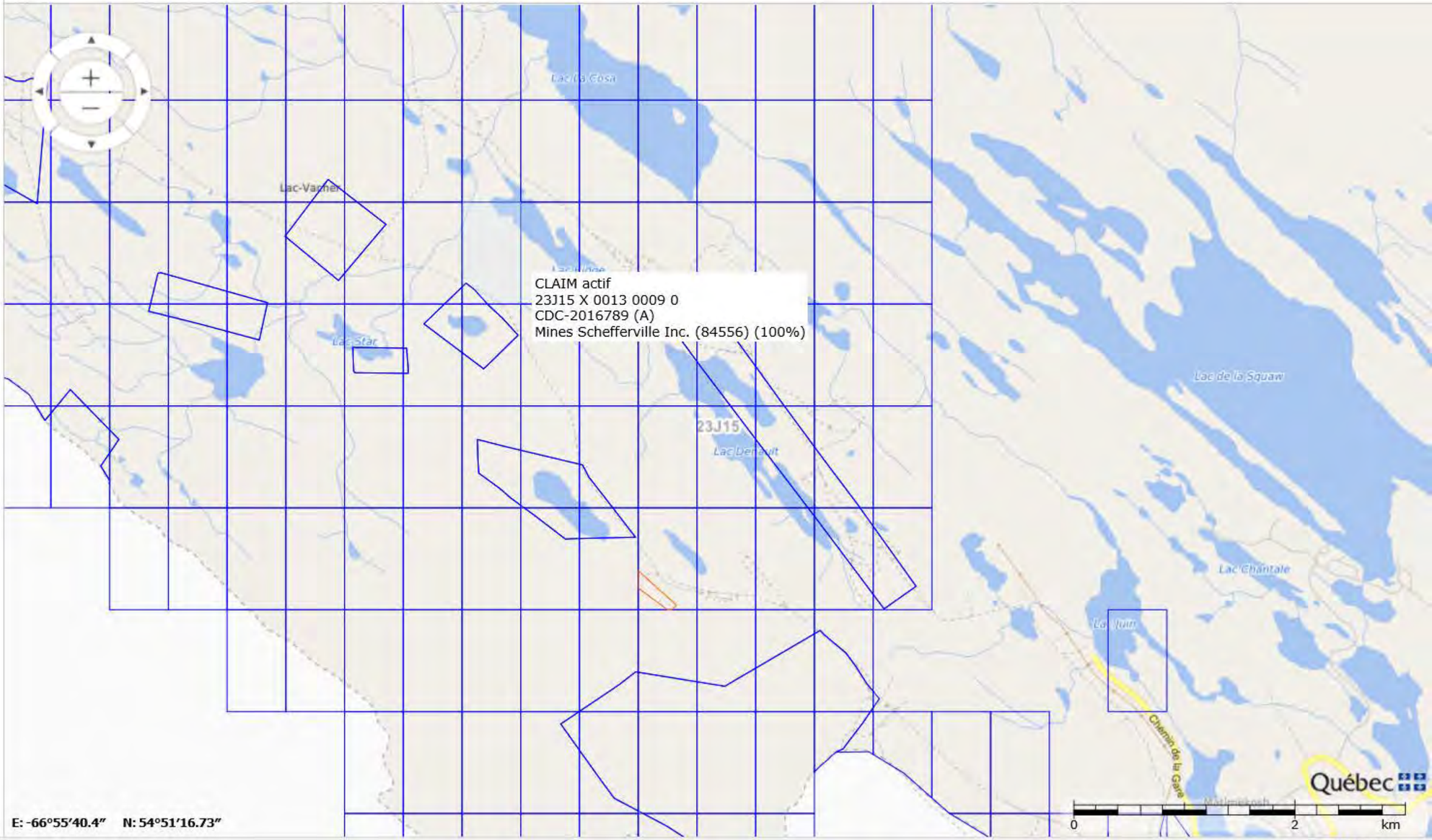
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'40.4" N: 54°51'16.73"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168504
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 982,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	1 982,00 $
	1 982,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1432510	- Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
CLAIM actif
23J15 X 0013 0009 2
CDC-2386698 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°55'57.09" N: 54°51'3.56"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2016789
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,99
Date d'inscription	2006/06/20
Date d'expiration	2022/06/19
Date de désignation	2006/03/22
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation : Limite BEP-3D	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53307	2010/02/15	998003

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

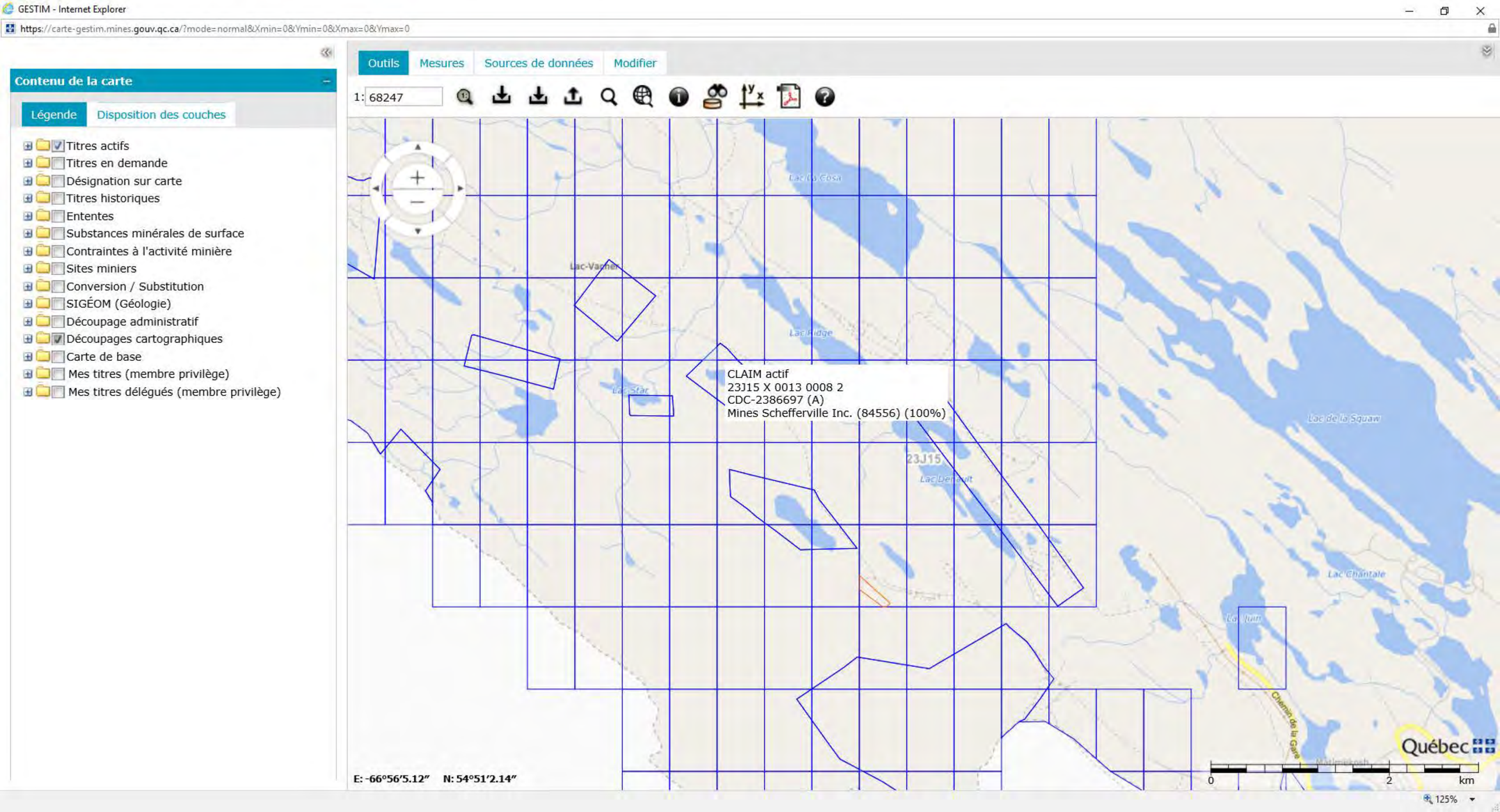
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53307.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
CLAIM actif
23J15 X 0013 0008 2
CDC-2386697 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
23J15
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Chemin de la Gare
Québec
0
2
km
E: -66°56'5.12"
N: 54°51'2.14"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386698
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	2,64
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

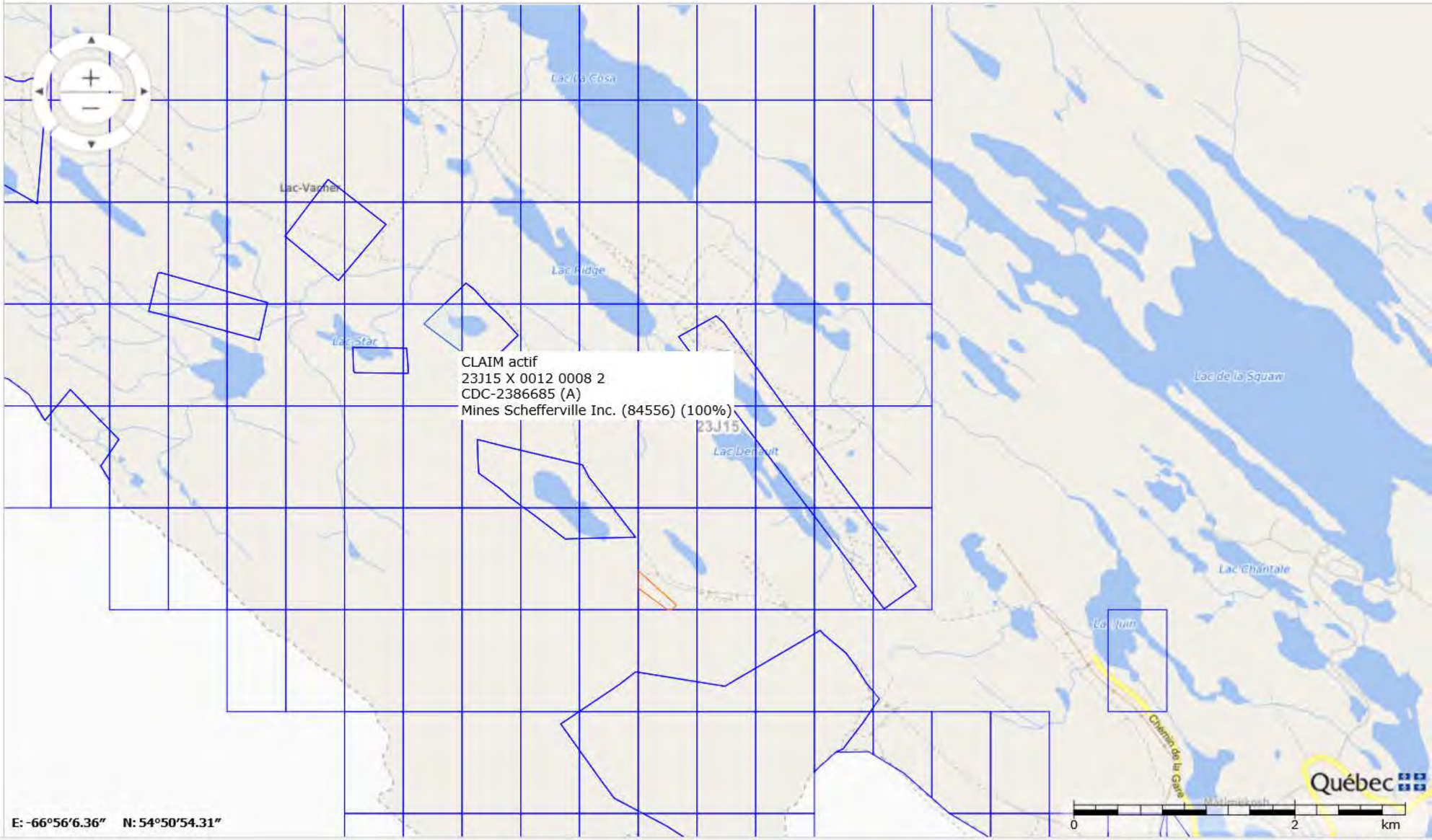
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386697
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	1,24
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

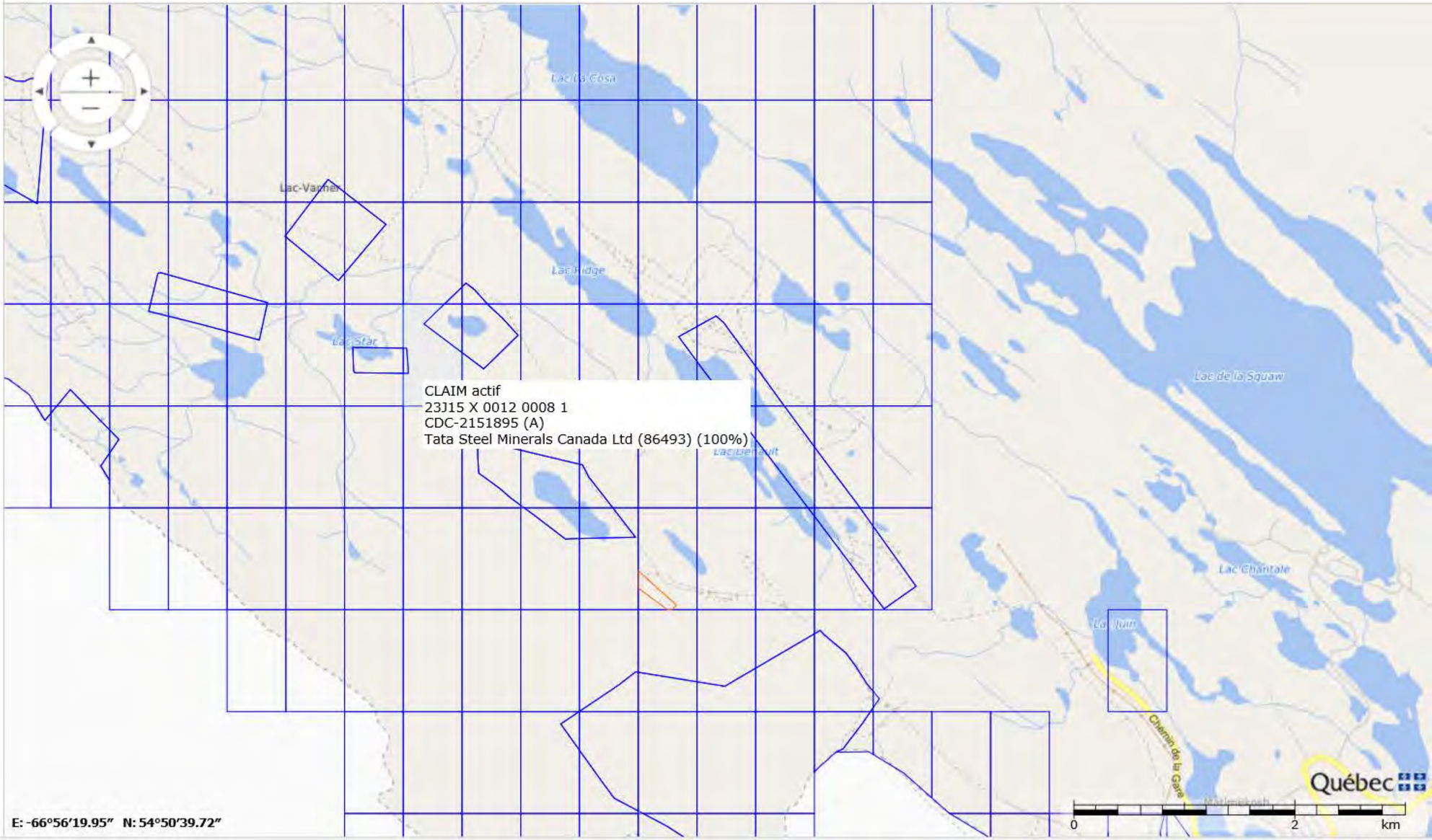
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'19.95" N: 54°50'39.72"

0 2 km

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386685
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	9,12
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	159 595,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	159 595,00 $
	159 595,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466896	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

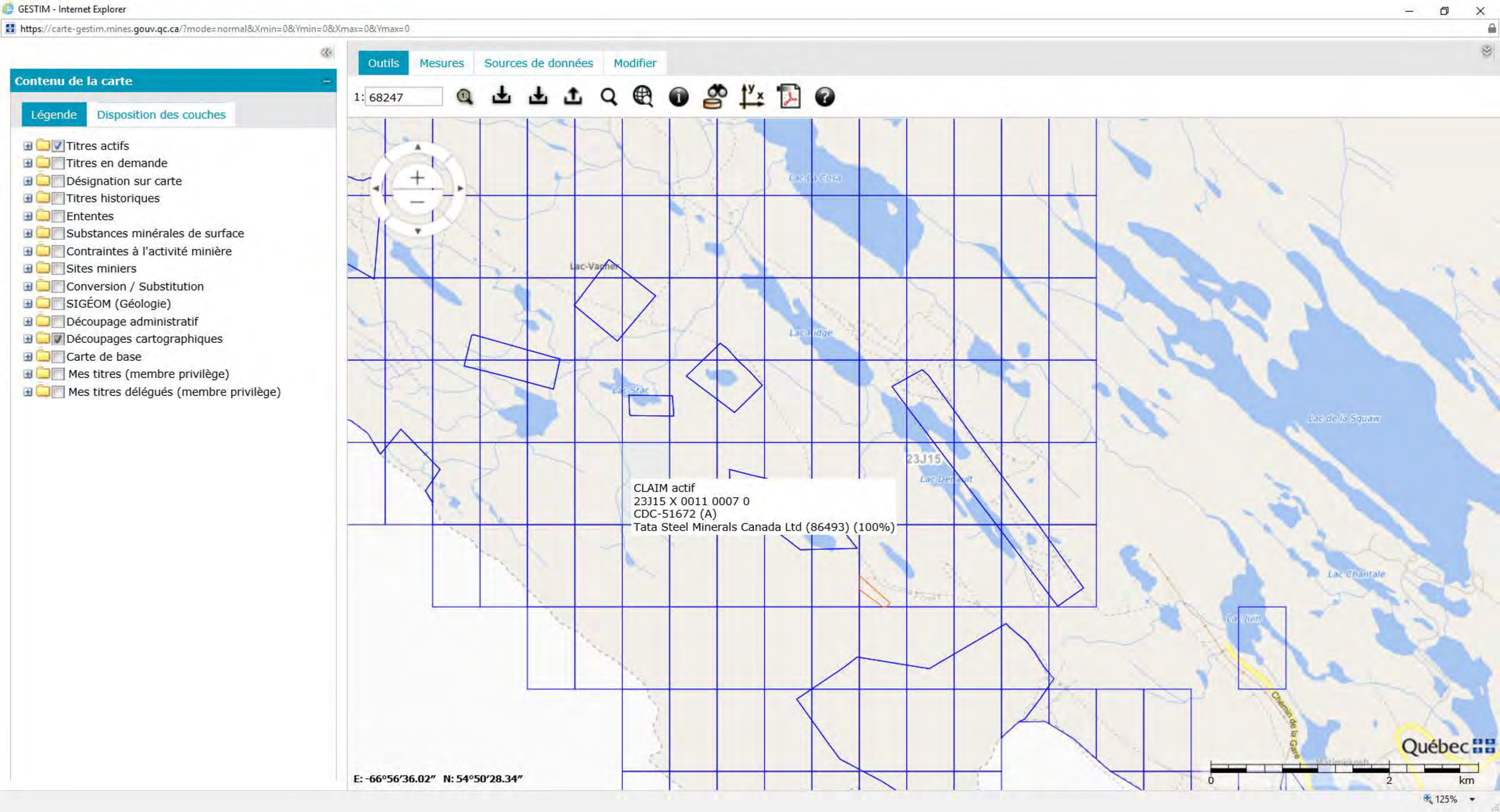
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
CLAIM actif
23J15 X 0011 0007 0
CDC-51672 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
E: -66°56'36.02" N: 54°50'28.34"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2151895
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	39,64
Date d'inscription	2008/05/15
Date d'expiration	2022/05/14
Date de désignation	2008/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	6
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/05/14	0,00 $
2032/05/14	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0012 0007 1
CDC-98011 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15

E: -66°56'44.06" N: 54°50'35.1"

0 2 km

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC51672
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,65
Date d'inscription	2005/01/27
Date d'expiration	2021/01/26
Date de désignation	2004/12/03
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	268 708,97 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0011 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/01/26	268 708,97 $
	268 708,97 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1056455	- Études technico-économique	
1007659	- Échantillonnage	
783181	- Échantillonnage	
760077	- Levé géochimique	
647520	- Échantillonnage	
	- Décapage et excavation	
	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0012 0007 2
CDC-2386684 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac-Vacher
Lac Ridge
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15

E: -66°56'44.06" N: 54°50'43.28"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC98011
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	39,18
Date d'inscription	2005/10/07
Date d'expiration	2021/10/06
Date de désignation	2005/09/17
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	9 976,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/10/06	9 976,00 $
	9 976,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1056455 647520	- Études technico-économique - Échantillonnage - Décapage et excavation - Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

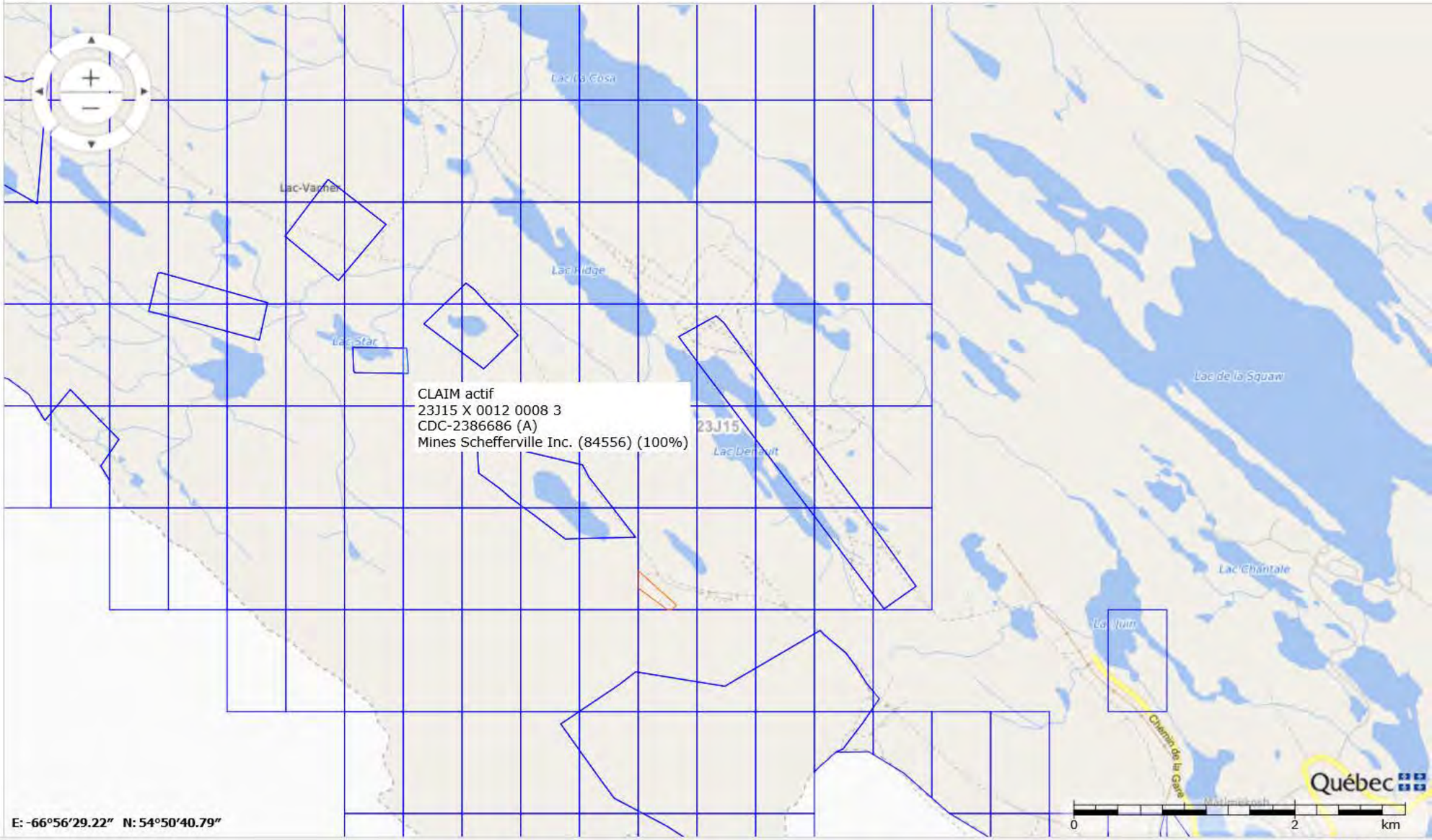
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'29.22" N: 54°50'40.79"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386684
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	10,46
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0013 0008 1
CDC-2168541 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac-Vacher
Lac Star
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15

E: -66°56'19.34" N: 54°51'7.48"

0 2 km

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386686
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	0,89
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0012 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

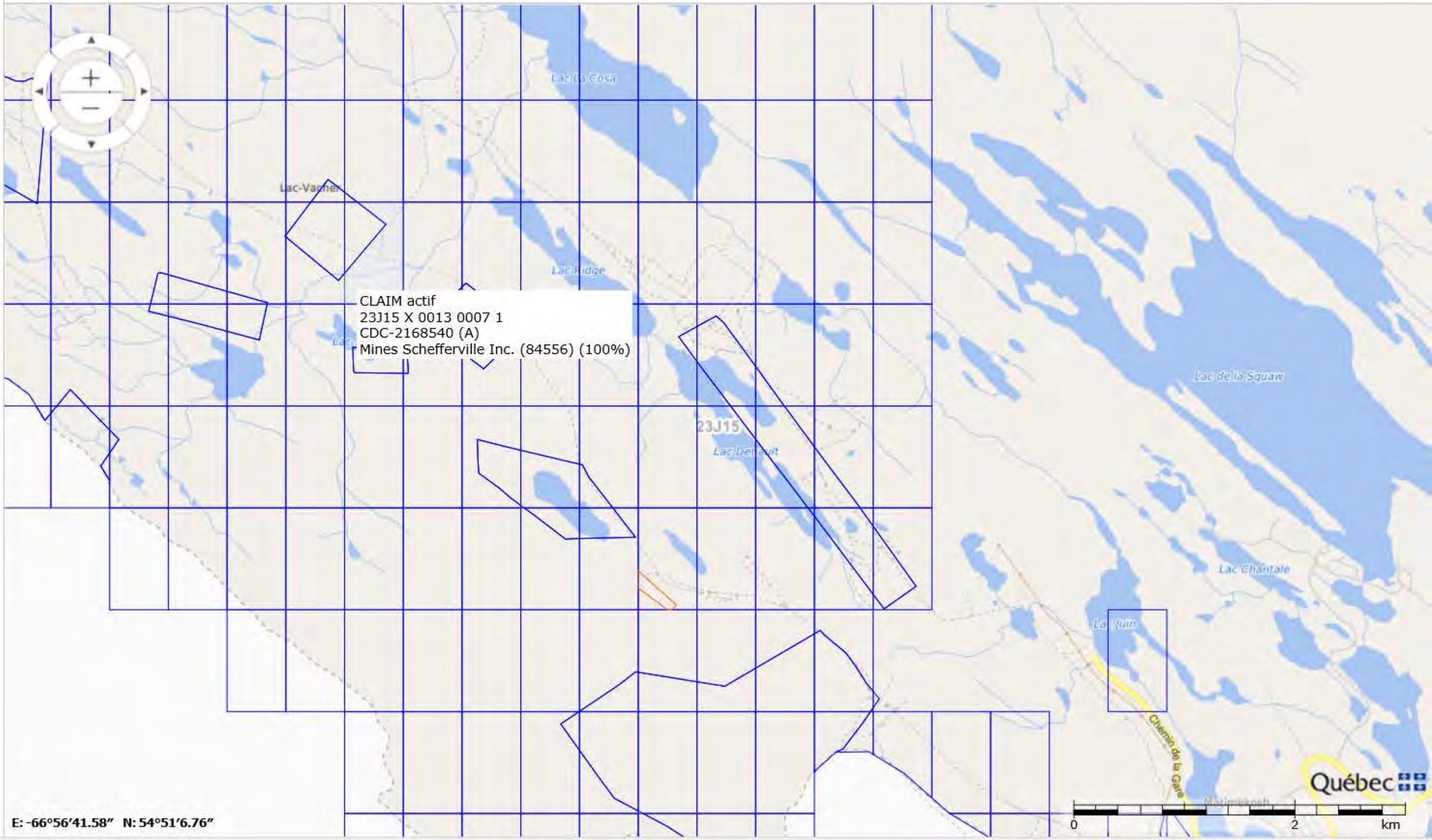
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'41.58" N: 54°51'6.76"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168541
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	48,39
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

Mines Retty et Knox

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°58'48.27" N: 54°51'21.71"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2161706
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,04
Date d'inscription	2008/06/20
Date d'expiration	2020/06/19
Date de désignation	2008/05/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	921,16 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0003	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/06/19	227,97 $
2032/06/19	693,19 $
	921,16 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°59'17.32" N: 54°51'14.59"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2016780
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2006/06/20
Date d'expiration	2022/06/19
Date de désignation	2006/03/22
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0002	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53307	2010/02/15	998003

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53307.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°58'46.42" N: 54°51'39.49"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171750
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	263,55 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0003	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	263,55 $
	263,55 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°59'12.37" N: 54°51'44.12"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211334
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0002	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

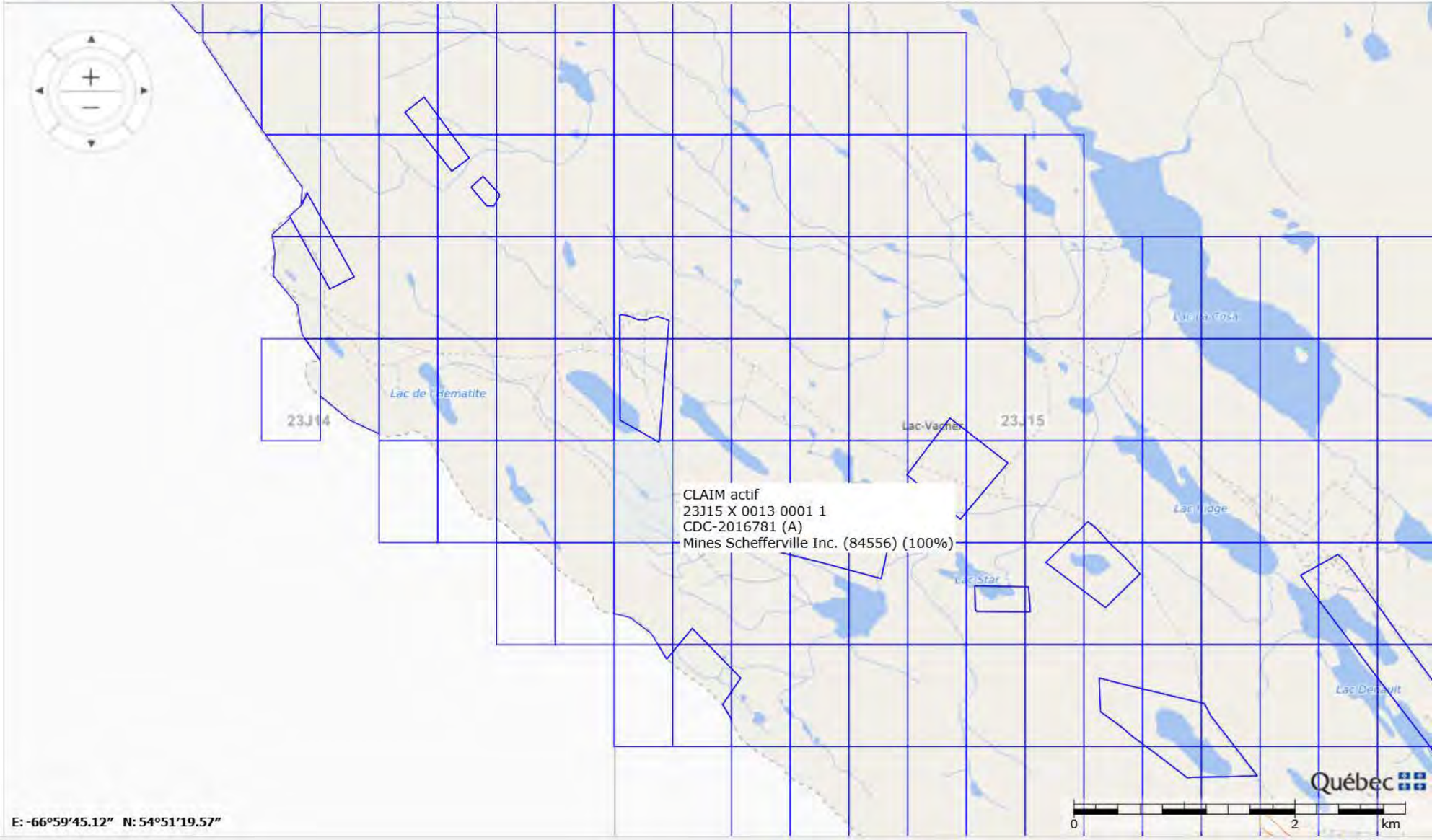
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°59'45.12" N: 54°51'19.57"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2016781
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2006/06/20
Date d'expiration	2022/06/19
Date de désignation	2006/03/22
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	7
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	2 500,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation : Limite BEP-3J	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53307	2010/02/15	998003

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53307.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

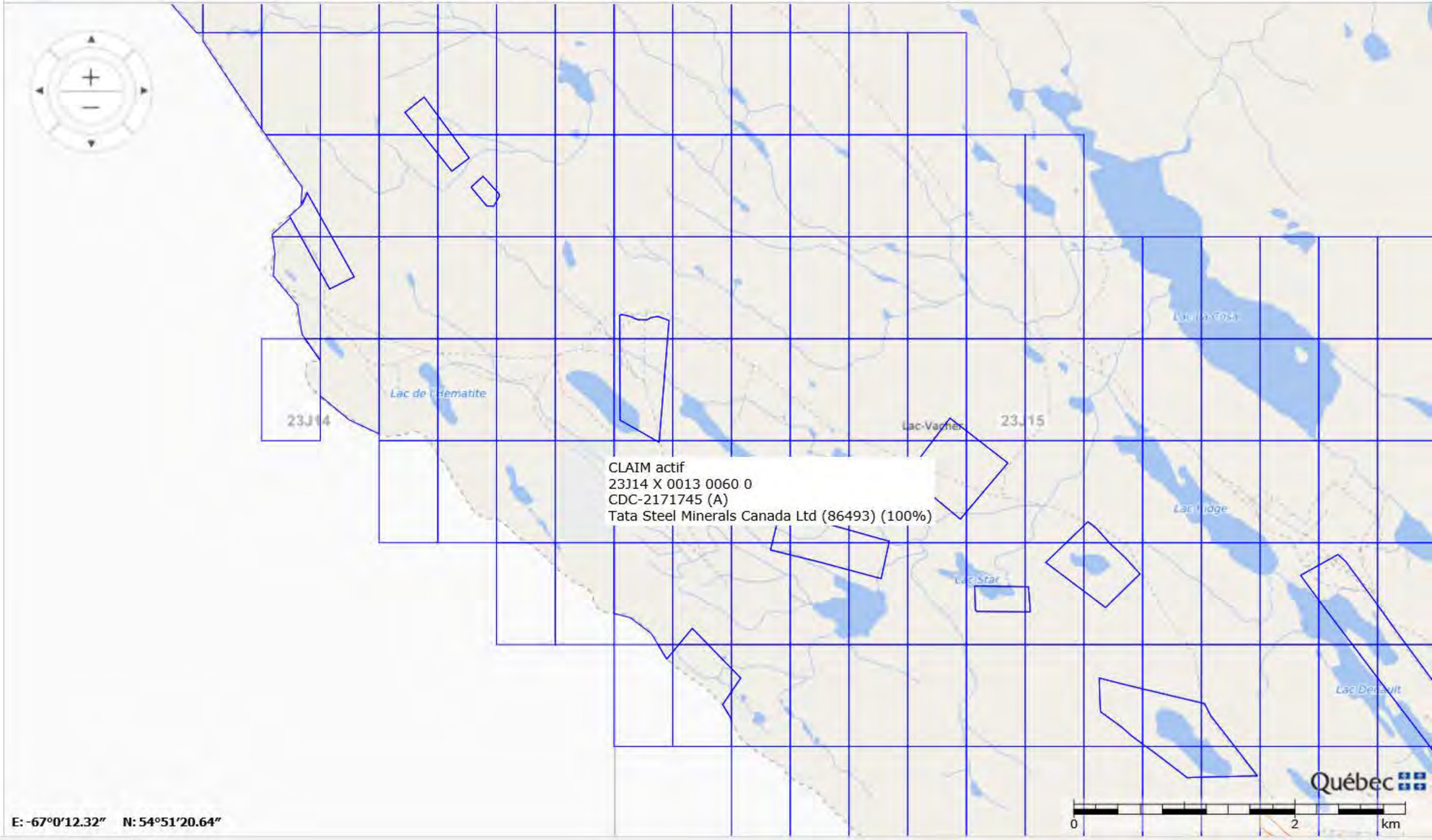
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°0'12.32" N: 54°51'20.64"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171745
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

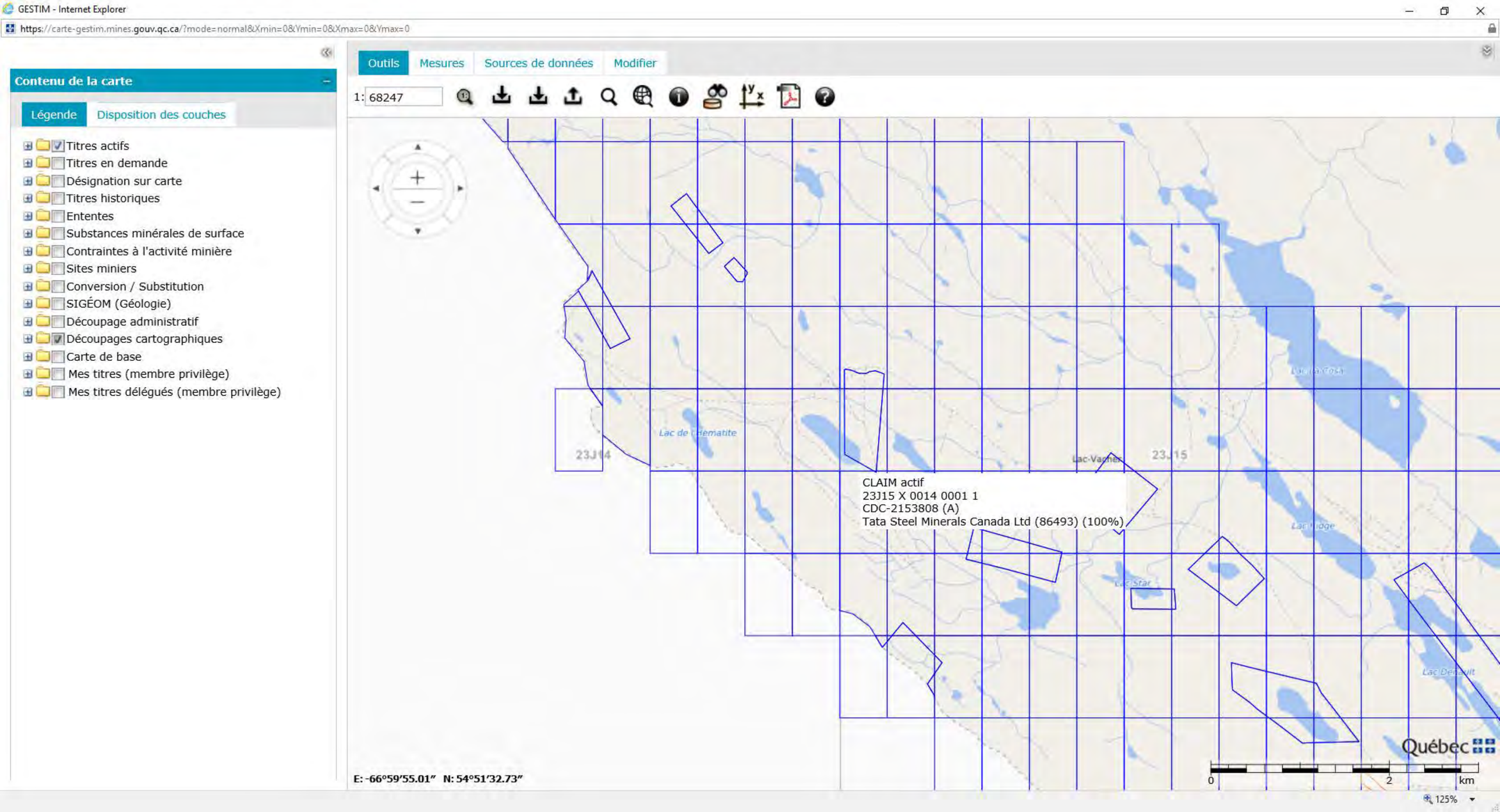
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac de l'Hématite
23J14
23J15
Lac Vachet
CLAIM actif
23J15 X 0014 0001 1
CDC-2153808 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
Lac Ridge
Lac Star
Québec
0
2
km
E: -66°59'55.01" N: 54°51'32.73"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2153808
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	8,09
Date d'inscription	2008/05/22
Date d'expiration	2022/05/21
Date de désignation	2008/02/29
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	6
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/05/21	0,00 $
2032/05/21	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°59'45.12" N: 54°51'41.27"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386699
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	33,63
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	6 131,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 200,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	6 131,00 $
	6 131,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

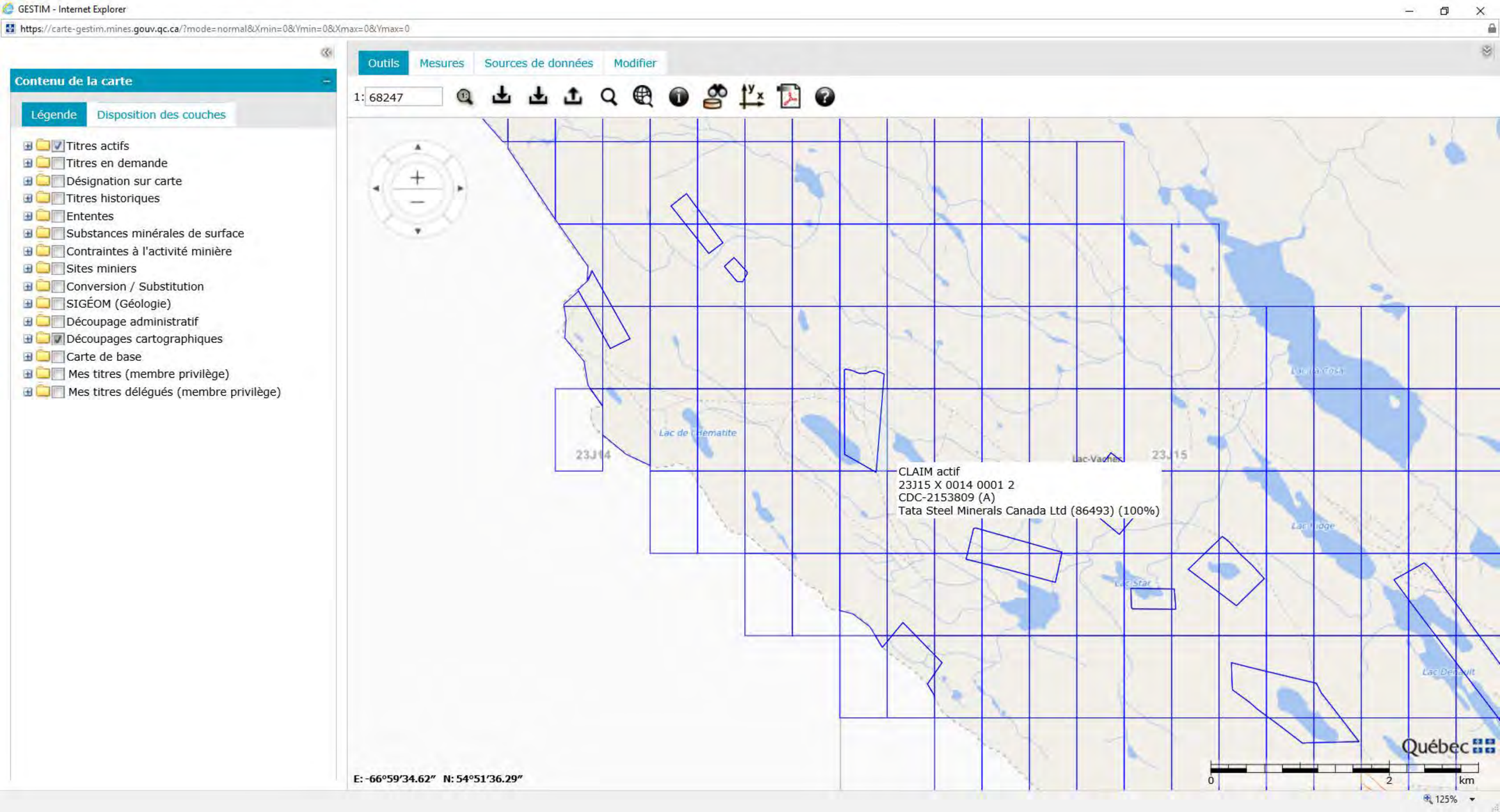
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac de l'Hématite
23J14
23J15
Lac-Vachet
CLAIM actif
23J15 X 0014 0001 2
CDC-2153809 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
Lac Star
Québec
0
2
km
E: -66°59'34.62" N: 54°51'36.29"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2153809
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	7,90
Date d'inscription	2008/05/22
Date d'expiration	2022/05/21
Date de désignation	2008/02/29
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	6
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/05/21	0,00 $
2032/05/21	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0015 0001 2
CDC-2386702 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hématite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

E: -66°59'42.65" N: 54°52'3.32"

Québec

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386702
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	8,46
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	6 405,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/06/17	6 405,00 $
	6 405,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1466906	- Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J15 X 0015 0001 1
CDC-2179979 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

23J14

23J15

Lac de l'Hematite

Lac-Vachet

Lac Ridge

Lac Star

Québec

0 2 km

E: -66°59'46.98" N: 54°52'15.06"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2179979
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	41,16
Date d'inscription	2009/02/26
Date d'expiration	2021/02/25
Date de désignation	2009/01/21
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	169,74 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0001	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/02/25	169,74 $
	169,74 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1104087	- Levé géophysique aérien	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°0'17.26" N: 54°52'12.21"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171749
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 188,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Oui
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	1 188,72 $
	1 188,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

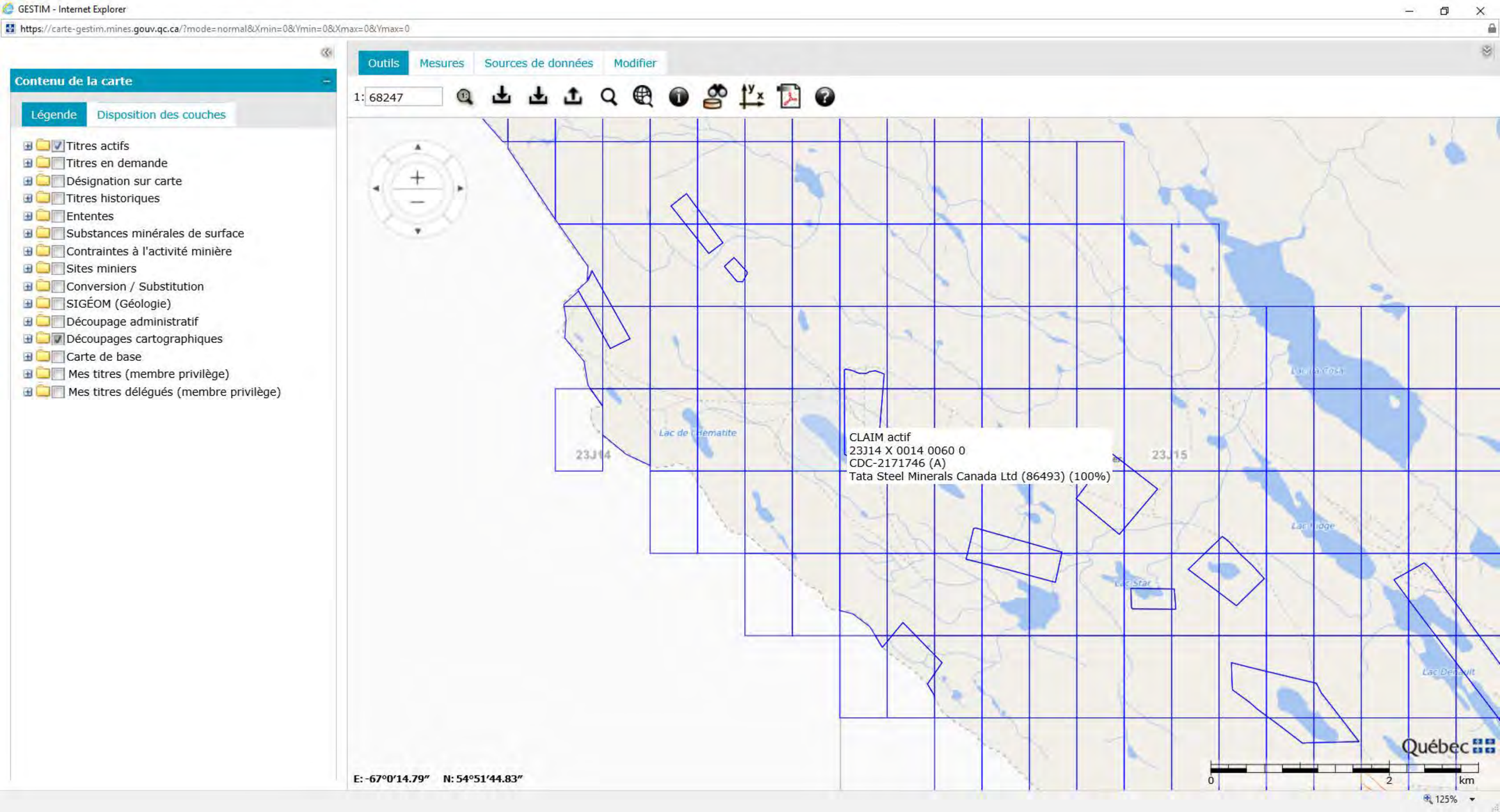
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
CLAIM actif
23J14 X 0014 0060 0
CDC-2171746 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)
23J14
23J15
Lac de l'Hematite
E: -67°0'14.79"
N: 54°51'44.83"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171746
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	162,02 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	162,02 $
	162,02 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

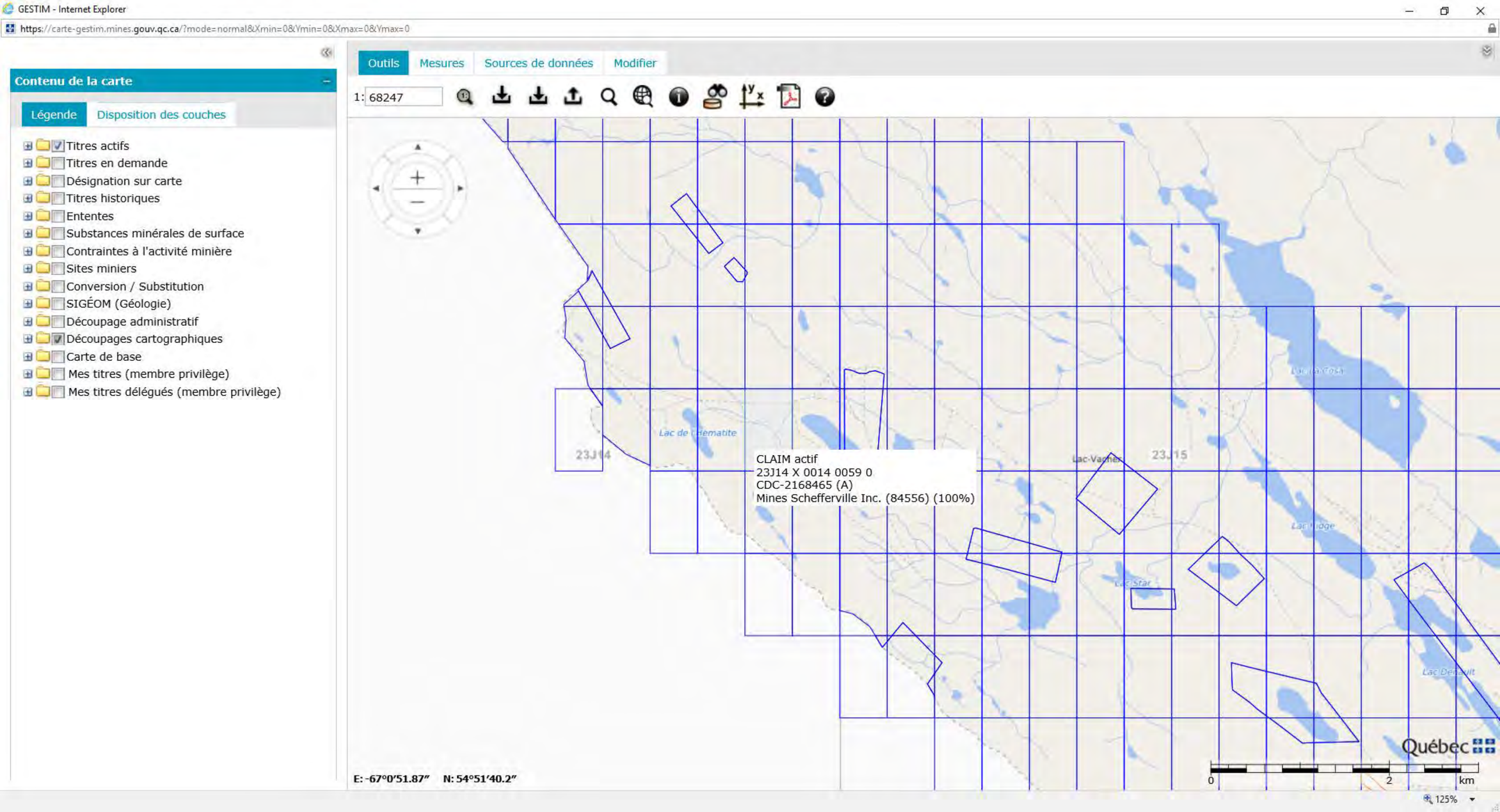
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac de l'Hématite
23J14
23J15
Lac Vachet
CLAIM actif
23J14 X 0014 0059 0
CDC-2168465 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -67°0'51.87"
N: 54°51'40.2"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168465
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0059	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

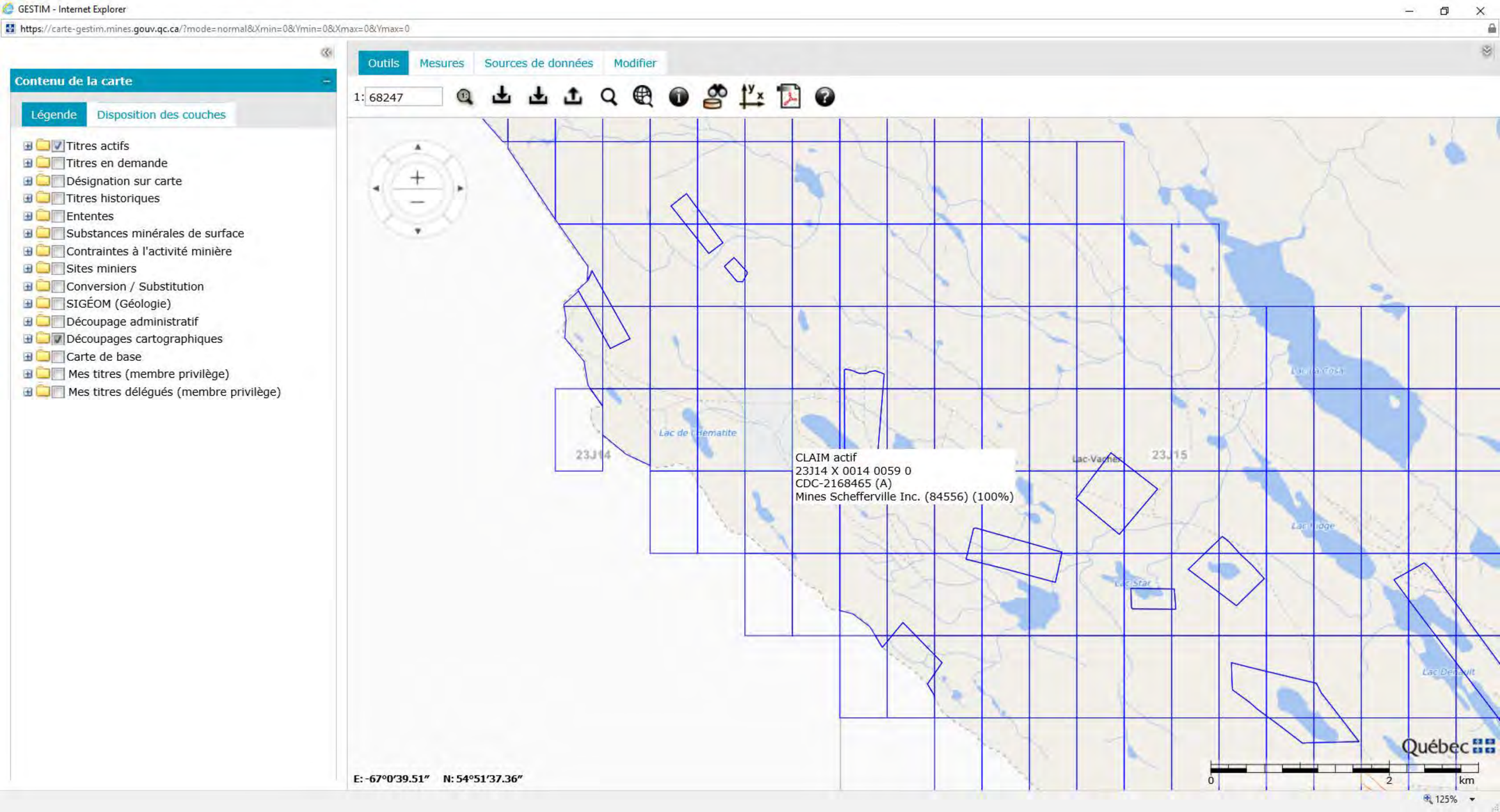
Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

Mines Flemming 3 et Flemming 7


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac de Hematite
23J14
23J15
Lac Vachet
CLAIM actif
23J14 X 0014 0059 0
CDC-2168465 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
Québec
0
2
km
E: -67°0'39.51"
N: 54°51'37.36"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168465
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0059	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

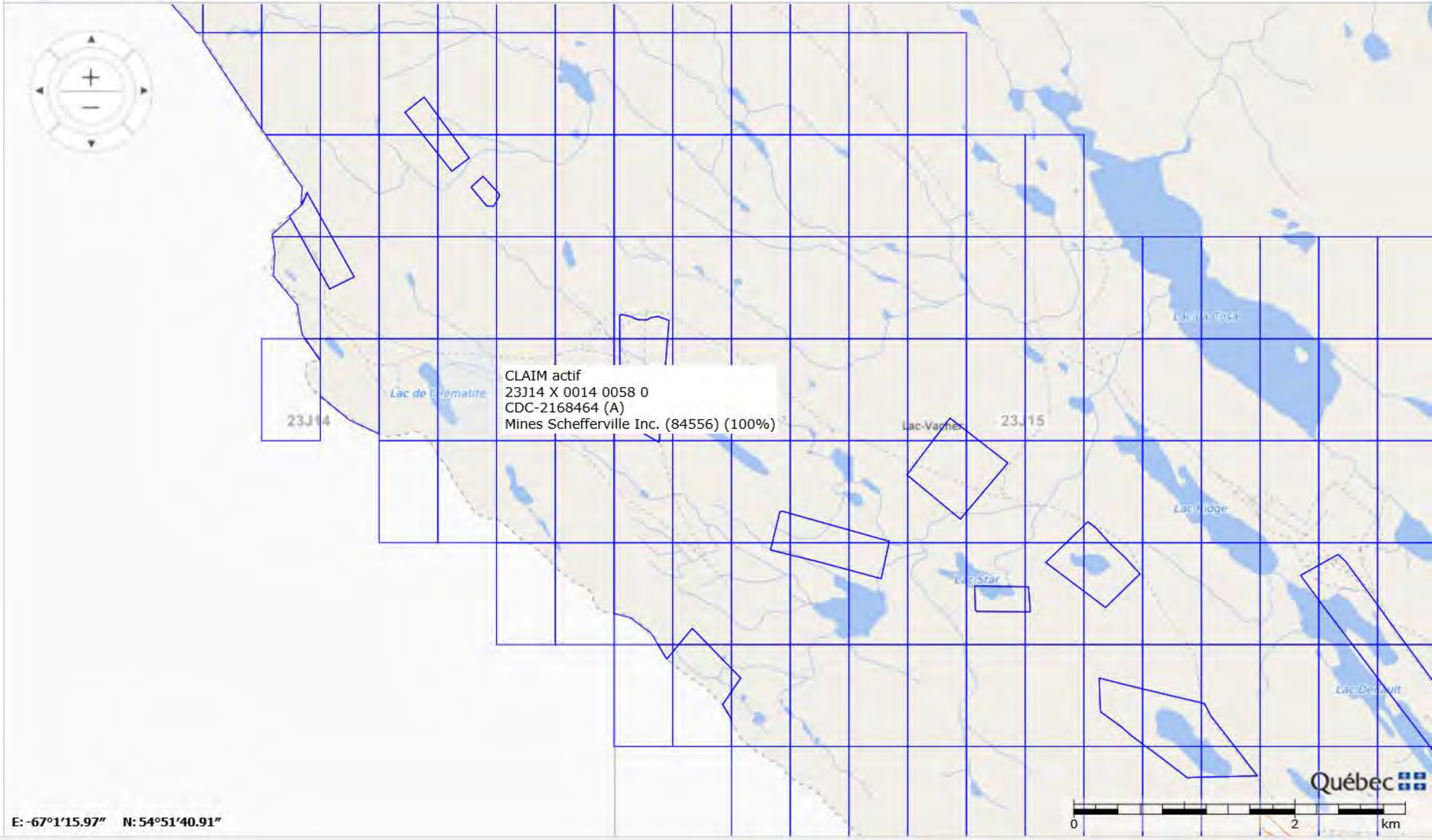
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°1'15.97" N: 54°51'40.91"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168464
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0058	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

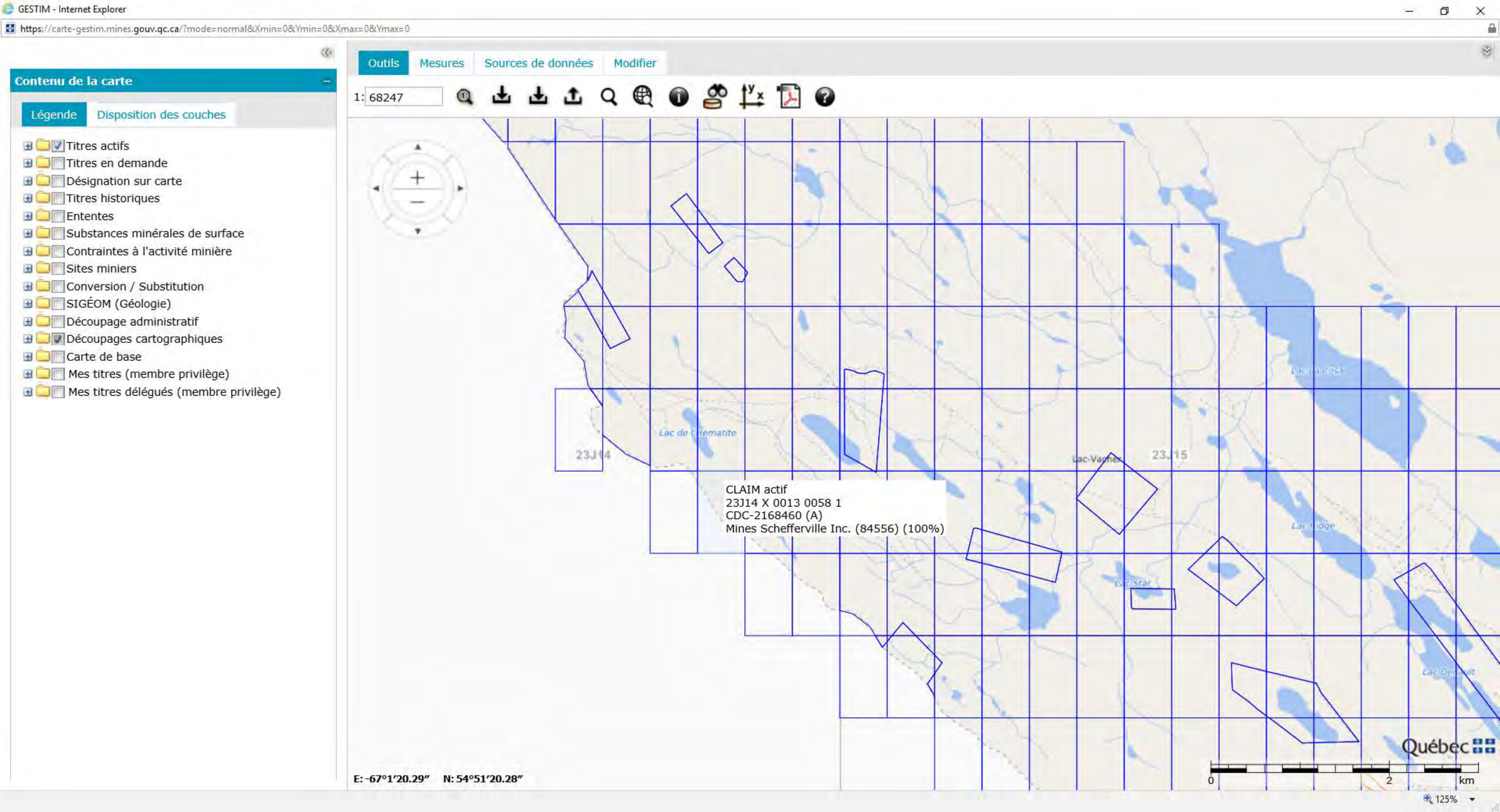
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac de l'Hématite
23J14
23J15
Lac Vachet
CLAIM actif
23J14 X 0013 0058 1
CDC-2168460 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)
E: -67°1'20.29"
N: 54°51'20.28"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168460
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0058	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°1'49.34" N: 54°51'19.57"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168459
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0057	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

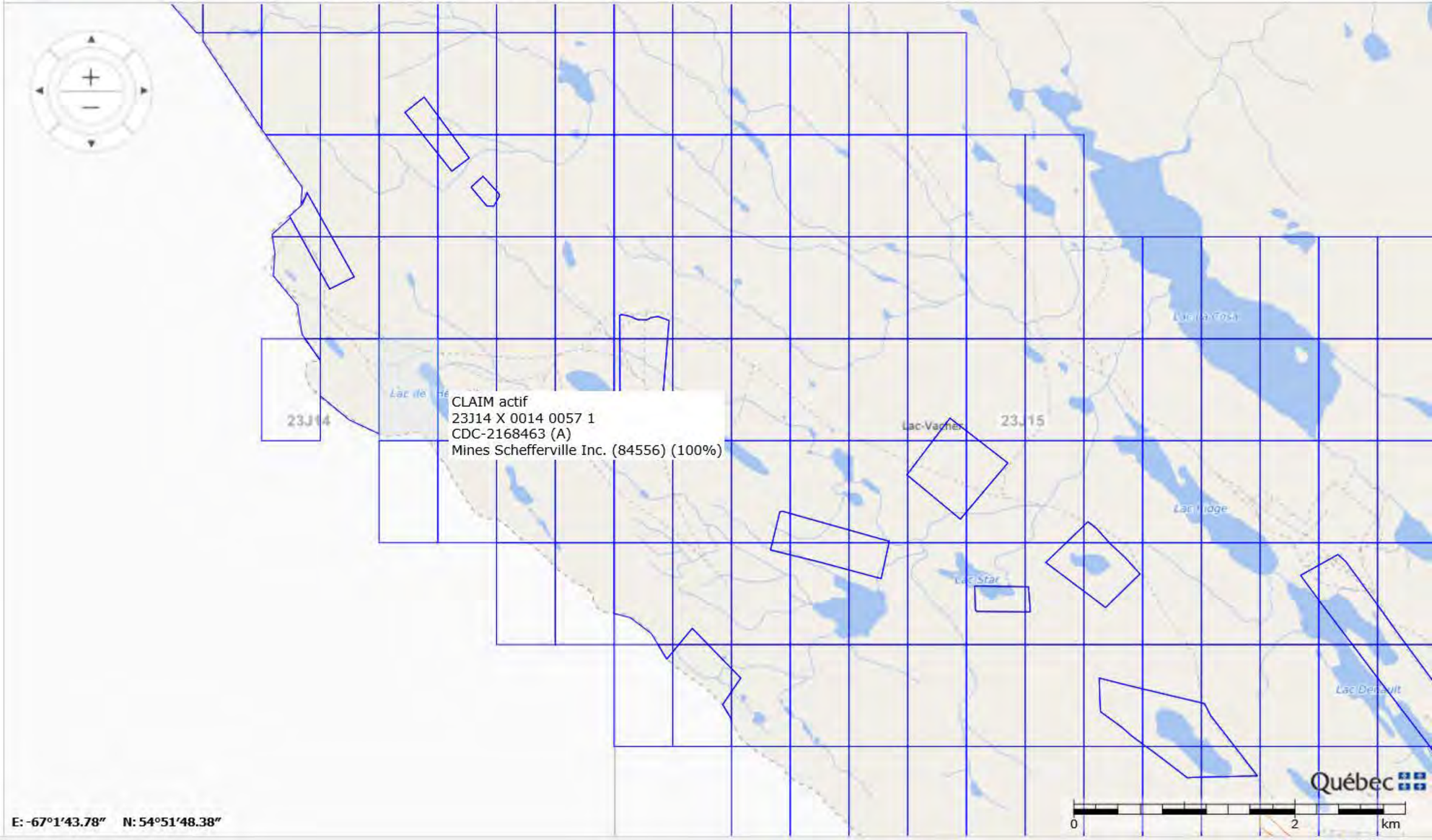
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°1'43.78" N: 54°51'48.38"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168463
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0057	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0058 0
CDC-2171747 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star
Lac Desault

Québec

0 2 km

E: -67°1'11.64" N: 54°52'10.08"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171747
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 188,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Oui
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0058	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	1 188,72 $
	1 188,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0057 0
CDC-2179974 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°1'43.16" N: 54°52'8.66"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2179974
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2009/02/26
Date d'expiration	2021/02/25
Date de désignation	2009/01/21
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	783,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0057	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/02/25	783,72 $
	783,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°2'14.06" N: 54°51'45.89"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211330
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	38,35
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0014 0055 3
CDC-2168534 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac-Vacher
23J15
Lac Ridge
Lac Star

E: -67°2'47.43" N: 54°51'48.74"

Québec

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168534
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	48,23
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description : La limite de ce titre exclut, s'il y a lieu, le territoire correspondant à la côte du Labrador faisant partie de la province de Terre-Neuve-et-Labrador. Décision ministre: 2019/04/24 exec: 2019/06/06 Dossier: 32-22075.	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0056 1
CDC-2172892 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star
Lac Desault

E: -67°2'17.77" N: 54°52'12.21"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2172892
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,63
Date d'inscription	2008/10/14
Date d'expiration	2020/10/13
Date de désignation	2008/10/06
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1058425	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53790	2011/02/03	1069436

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53790.pdf	Acte de transfert	2012/06/07

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0055 1
CDC-2188827 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hématite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

E: -67°2'41.25" N: 54°52'15.77"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2188827
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	26,31
Date d'inscription	2009/09/17
Date d'expiration	2021/09/16
Date de désignation	2009/06/02
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/09/16	0,00 $
2031/09/16	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0056 2
CDC-2386627 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

E: -67°2'25.8" N: 54°52'22.17"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386627
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	8,98
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0015 0055 2
CDC-2386626 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hématite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°2'34.45" N: 54°52'27.86"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386626
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	2,84
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0016 0056 2
CDC-2386629 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hématite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Star

E: -67°2'28.89" N: 54°52'31.77"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386629
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	0,95
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0016 0056 1
CDC-2189996 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°2'18.38" N: 54°52'40.66"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2189996
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	48,65
Date d'inscription	2009/09/24
Date d'expiration	2021/09/23
Date de désignation	2009/06/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	126,28 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/09/23	126,28 $
	126,28 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0016 0055 1
CDC-2148786 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°2'35.69" N: 54°52'44.21"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2148786
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	18,29
Date d'inscription	2008/05/07
Date d'expiration	2022/05/06
Date de désignation	2008/01/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	6
Excédent au titre	88,91 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/05/06	0,00 $
2032/05/06	88,91 $
	88,91 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0016 0055 2
CDC-2386628 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

Lac de l'Hématite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°2'38.78" N: 54°52'35.32"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2386628
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	6,85
Date d'inscription	2013/06/18
Date d'expiration	2021/06/17
Date de désignation	2013/04/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	3
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	480,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55709	2014/09/23	1445492

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55709.pdf	Acte de transfert	2014/09/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [x] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [ ] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0016 0055 3
CDC-2148787 (A)
Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493) (100%)

Lac de l'Hematite
23J14
Lac Vachet
23J15
Lac Ridge
Lac Star

Québec

0 2 km

E: -67°2'47.43" N: 54°52'32.48"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2148787
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	2,43
Date d'inscription	2008/05/07
Date d'expiration	2022/05/06
Date de désignation	2008/01/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	6
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 000,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/05/06	0,00 $
2032/05/06	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM actif
23J14 X 0014 0055 1
CDC-2168462 (A)
Mines Schefferville Inc. (84556) (100%)

23J15

Lac-Vacher

Québec

0 2 km

E: -67°2'33.22" N: 54°51'58.7"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168462
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	1,39
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	750,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	33,75 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

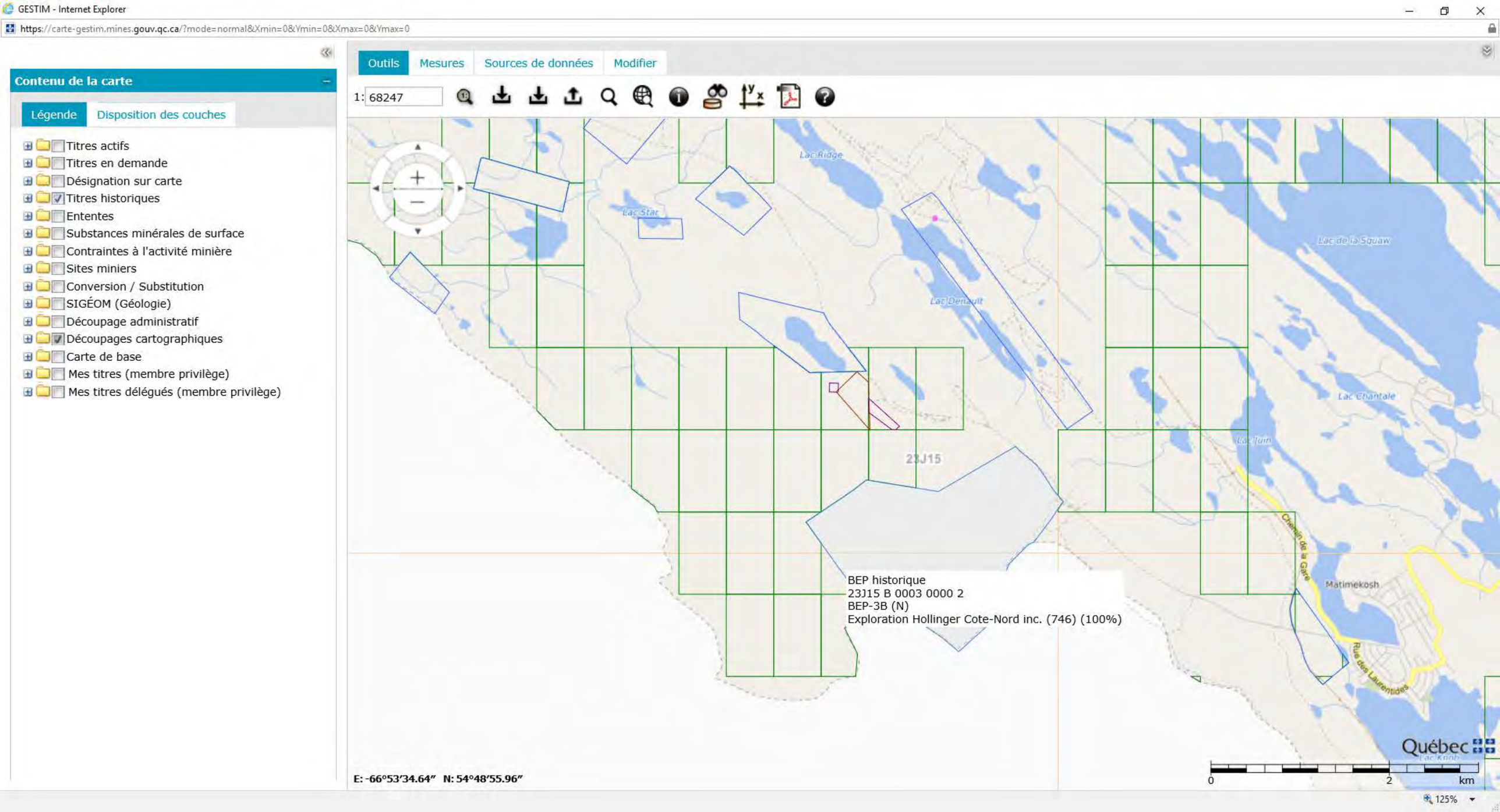
Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

Titres historiques
GESTIM

Mines French et Burnt Creek


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Jun
23J15
Chemin de la Gare
Matimekosh
Rue des Laurentides
BEP historique
23J15 B 0003 0000 2
BEP-3B (N)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)
E: -66°53'34.64" N: 54°48'55.96"
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3B
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	338,50
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque
48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

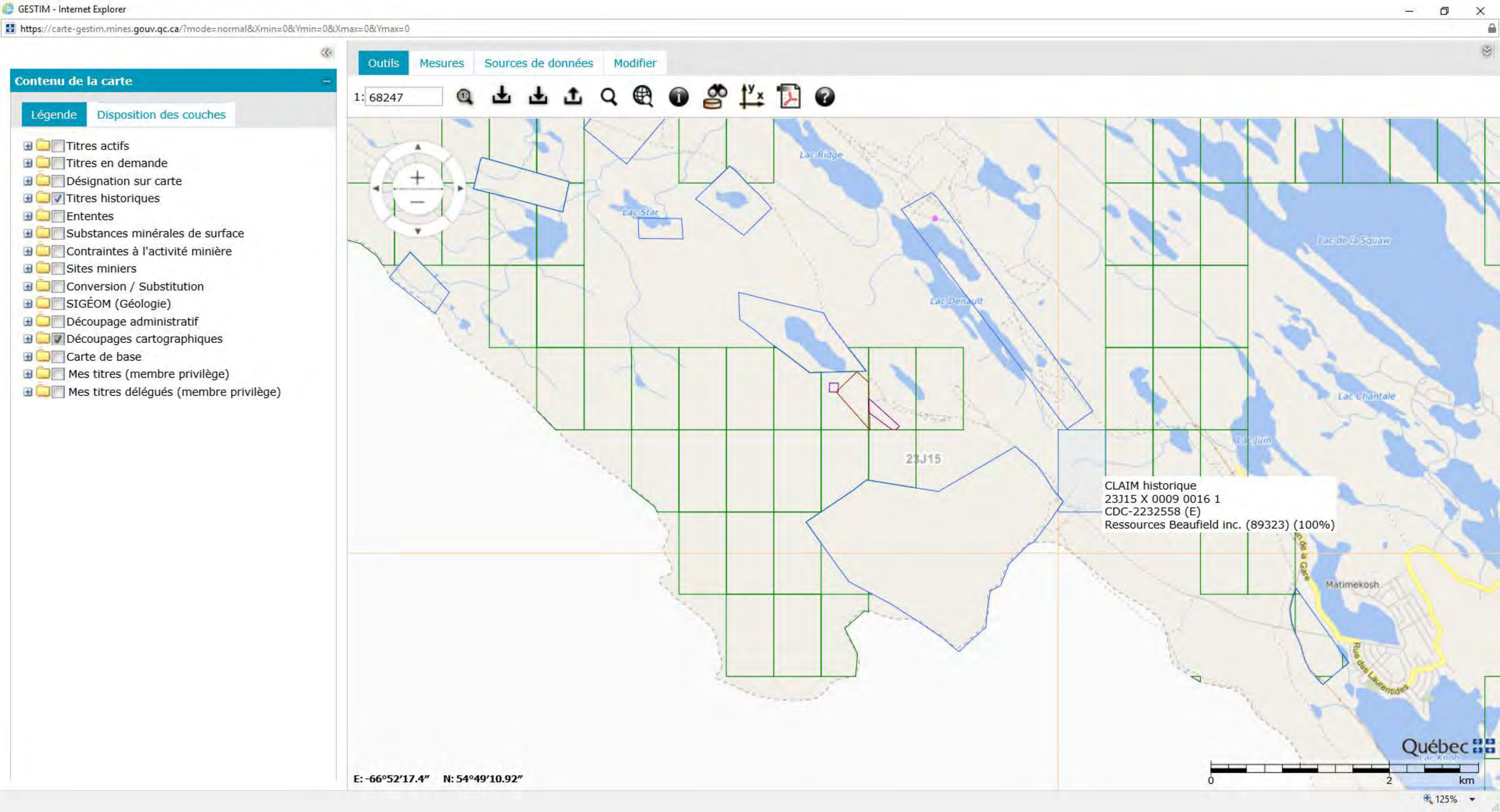
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Tom
23J15
CLAIM historique
23J15 X 0009 0016 1
CDC-2232558 (E)
Ressources Beaufield inc. (89323) (100%)
Matimekosh
Rue de la Gare
Rue des Laurentides
Québec
0
2
km
E: -66°52'17.4"
N: 54°49'10.92"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2232558
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	49,25
Date d'inscription	2010/05/10
Date d'expiration	2016/05/09
Date de désignation	2010/04/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	2
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	89323	Ressources Beaufield inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0009 / 0016	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2015	- Aucun	

- Cuivre
- Or
- Zinc

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1165095	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
54462	2012/04/03	1175948

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

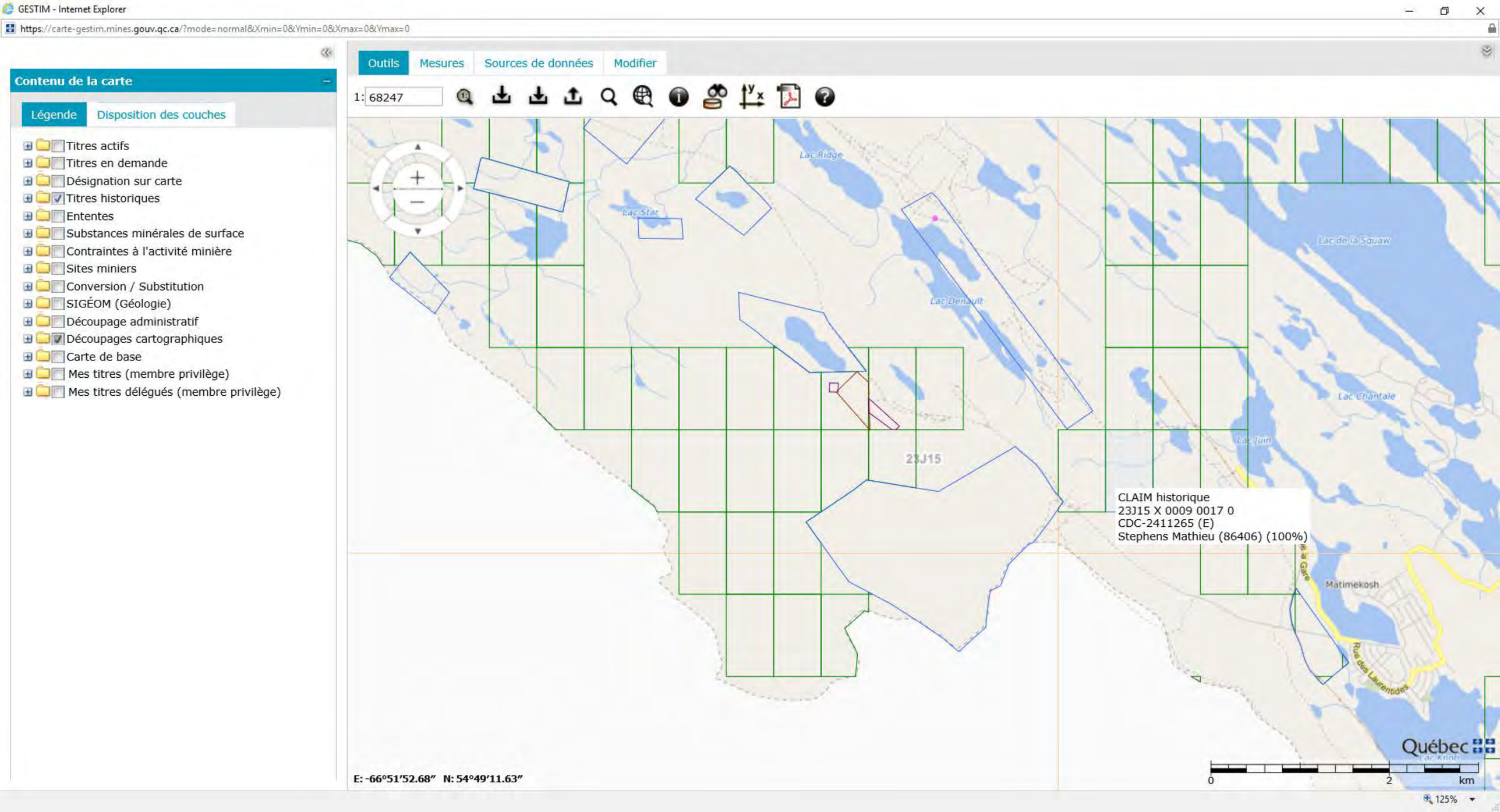
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
54462.pdf	Acte de transfert	2012/04/03

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Tom
23J15
CLAIM historique
23J15 X 0009 0017 0
CDC-2411265 (E)
Stephens Mathieu (86406) (100%)
Matimekosh
Rue de la Gare
Rue des Laurentides
Québec
Lac Knob
0
2
km
E: -66°51'52.68" N: 54°49'11.63"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2411265
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2014/09/04
Date d'expiration	2016/09/03
Date de désignation	2014/08/20
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86406	Mathieu Stephens	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Schefferville	0009 / 0017	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2015	- Aucun	

- Cuivre
- Or
- Zinc

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

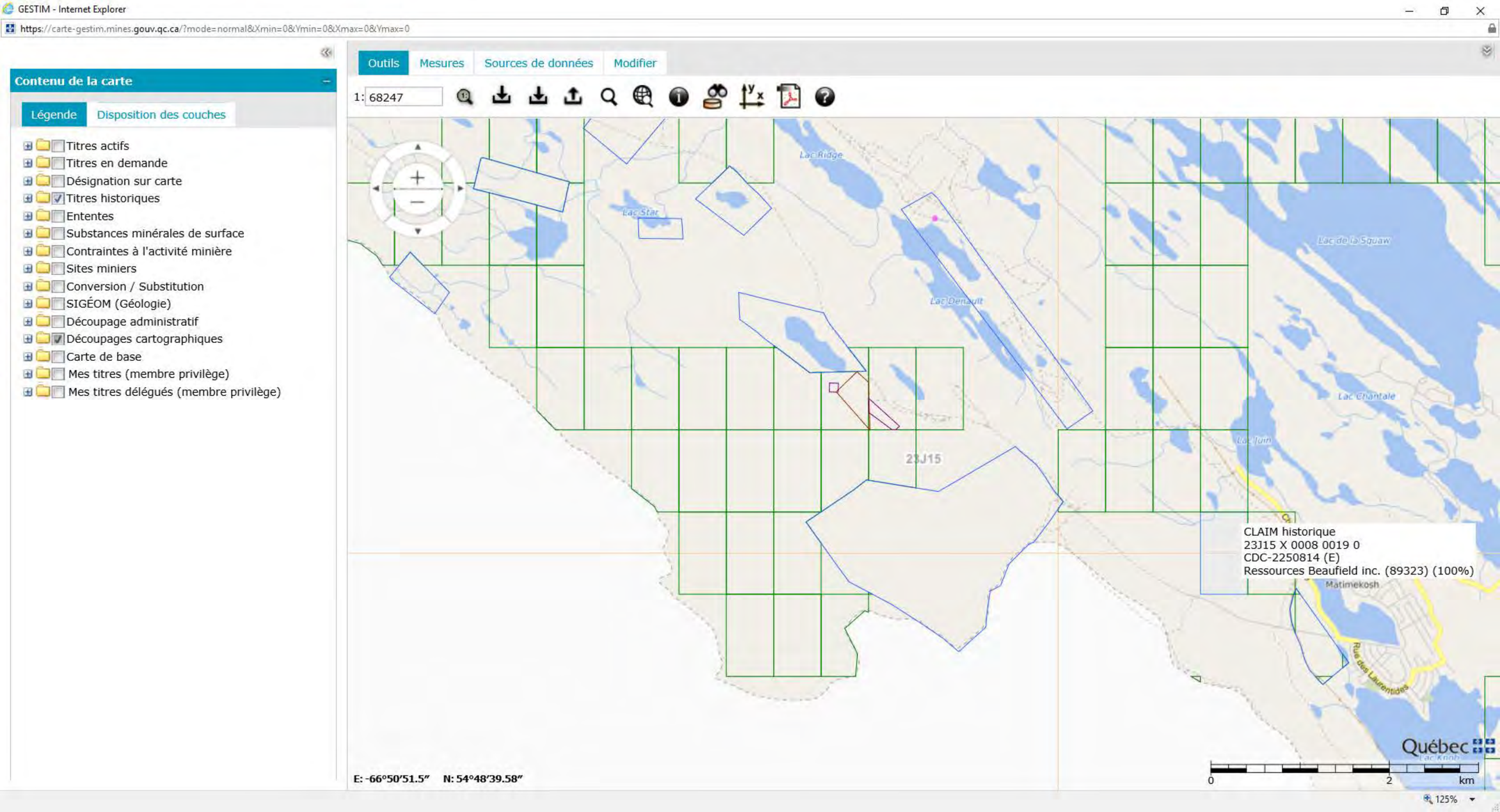
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Tom
23J15
CLAIM historique
23J15 X 0008 0019 0
CDC-2250814 (E)
Ressources Beaufield inc. (89323) (100%)
Matimekosh
Rue des Laurentides
Québec
Lac Knob
0
2
km
E: -66°50'51.5"
N: 54°48'39.58"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2250814
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2010/09/22
Date d'expiration	2014/09/21
Date de désignation	2010/04/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	1
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	89323	Ressources Beaufield inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Schefferville	0008 / 0019	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1200694	- Évaluation technique - Échantillonnage - Recherche et examen d'affleurement - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55523	2014/03/21	1391892

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

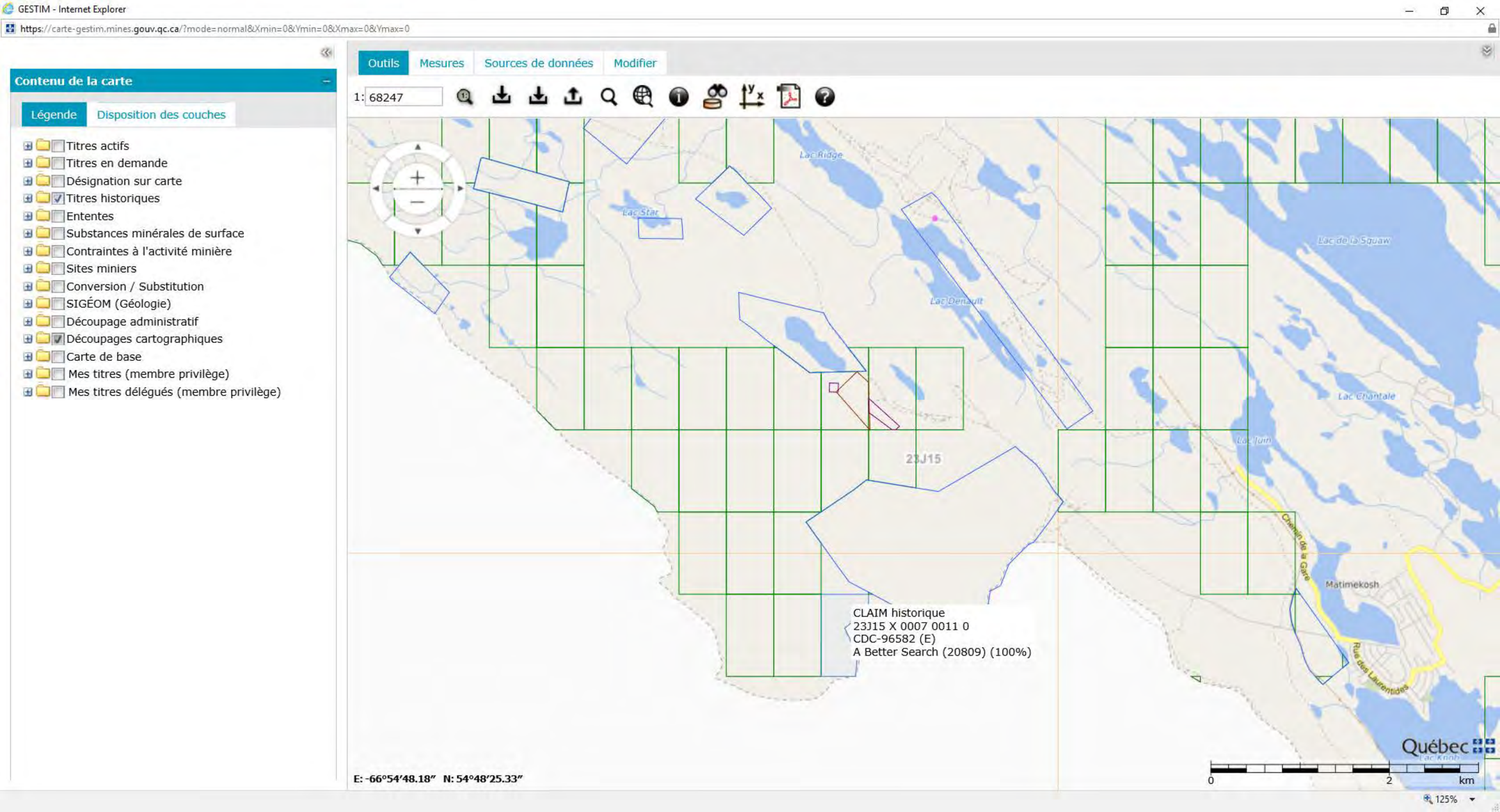
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
55523.pdf	Acte de transfert	2014/03/21

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Jun
23J15
CLAIM historique
23J15 X 0007 0011 0
CDC-96582 (E)
A Better Search (20809) (100%)
Matimekosh
Chemin de la Gare
Rue des Laurentides
Québec
E: -66°54'48.18" N: 54°48'25.33"
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC96582
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	37,51
Date d'inscription	2005/09/28
Date d'expiration	2009/09/27
Date de désignation	2005/08/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	1
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20809	A Better Search	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

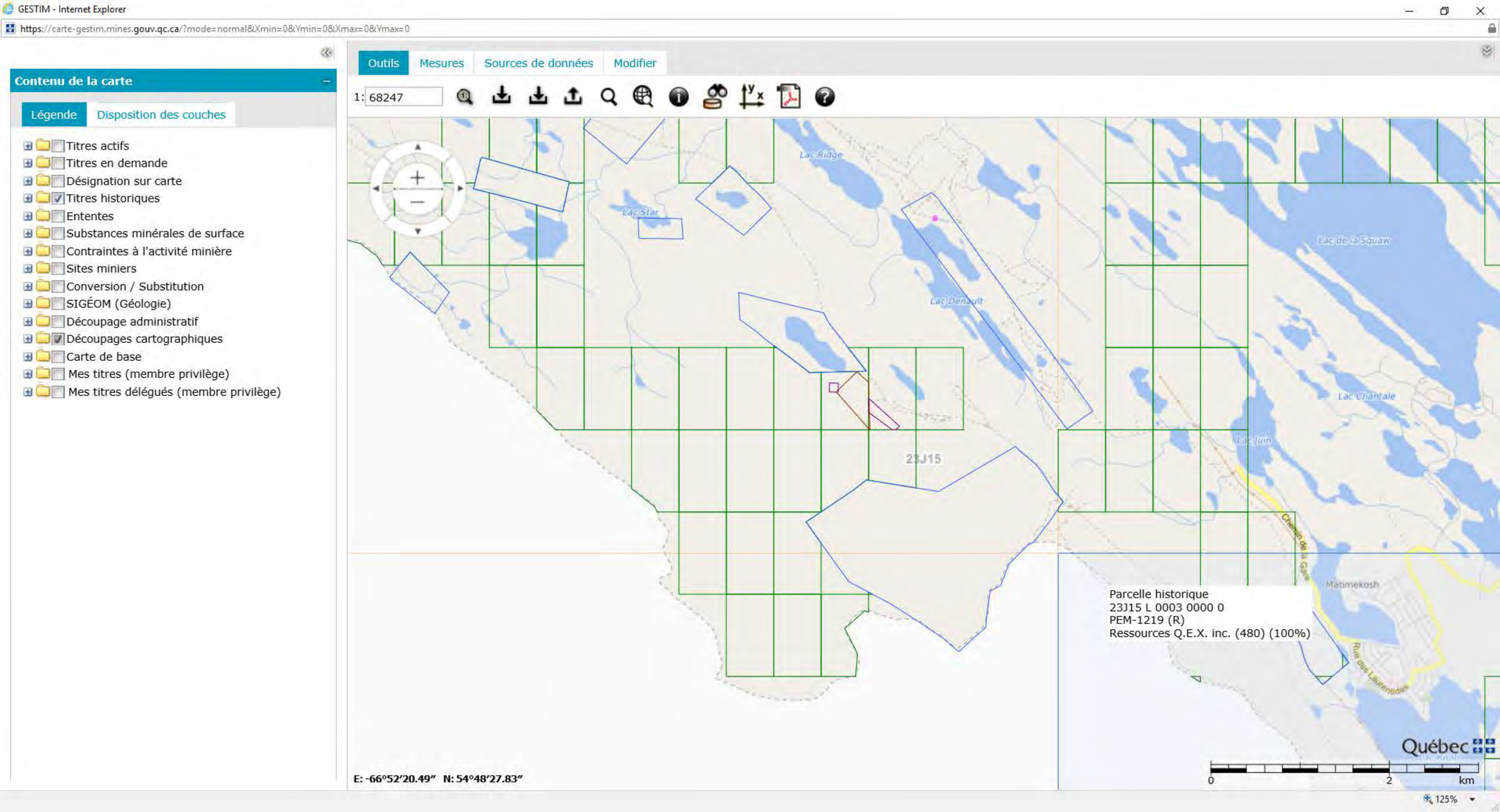
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Tom
23J15
Matimekosh
Chemin de la Gare
Rue des Laurentides
Parcelle historique
23J15 L 0003 0000 0
PEM-1219 (R)
Ressources Q.E.X. inc. (480) (100%)
E: -66°52'20.49" N: 54°48'27.83"
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	PEM1219
Statut du titre	Révoqué
Superficie du titre (ha)	5 000,00
Date d'inscription	1997/04/22
Date d'expiration	1999/07/13
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Description : EMIS LE 97-04-22 (23J10)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	480	Ressources Q.E.X. inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Parcelle / Colonne	pa
(23J10), 23J15		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0067 / 0052	
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-John, Lac-Vacher, Matimekosh, Schefferville	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

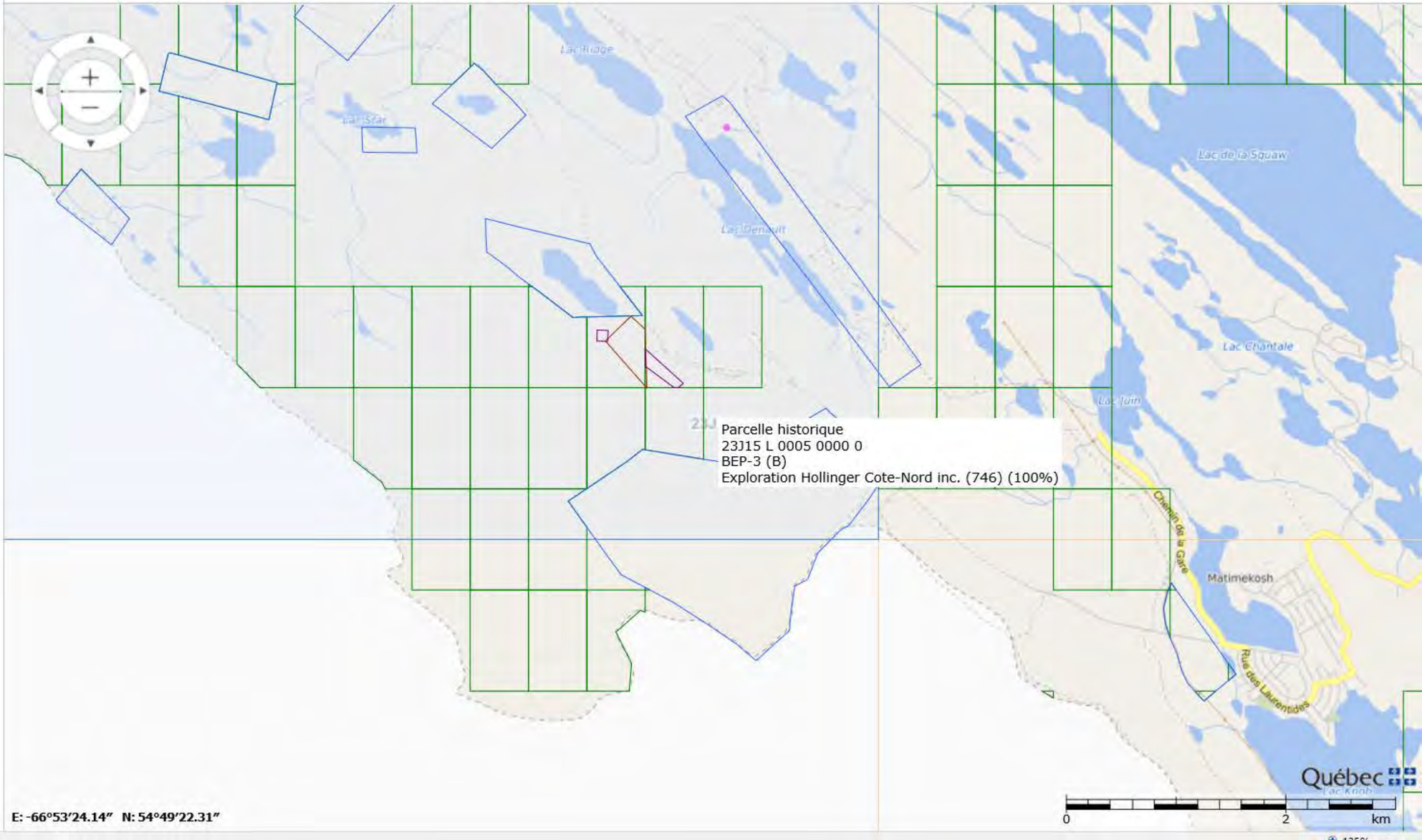
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°53'24.14" N: 54°49'22.31"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3
Statut du titre	Abandonné
Superficie du titre (ha)	6 150,20
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	
Date d'expiration	1991/02/02
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BLOC 3 SUBDIVISEE 12566A	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Parcelle / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0000	
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0005 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
46532	1990/08/24	Acte de fiducie

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
46532.pdf	Acte relatif	2012/07/18
53201.pdf	Acte relatif	2012/06/05

Imprimer Annuler

Mines Rowe et Ferriman

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

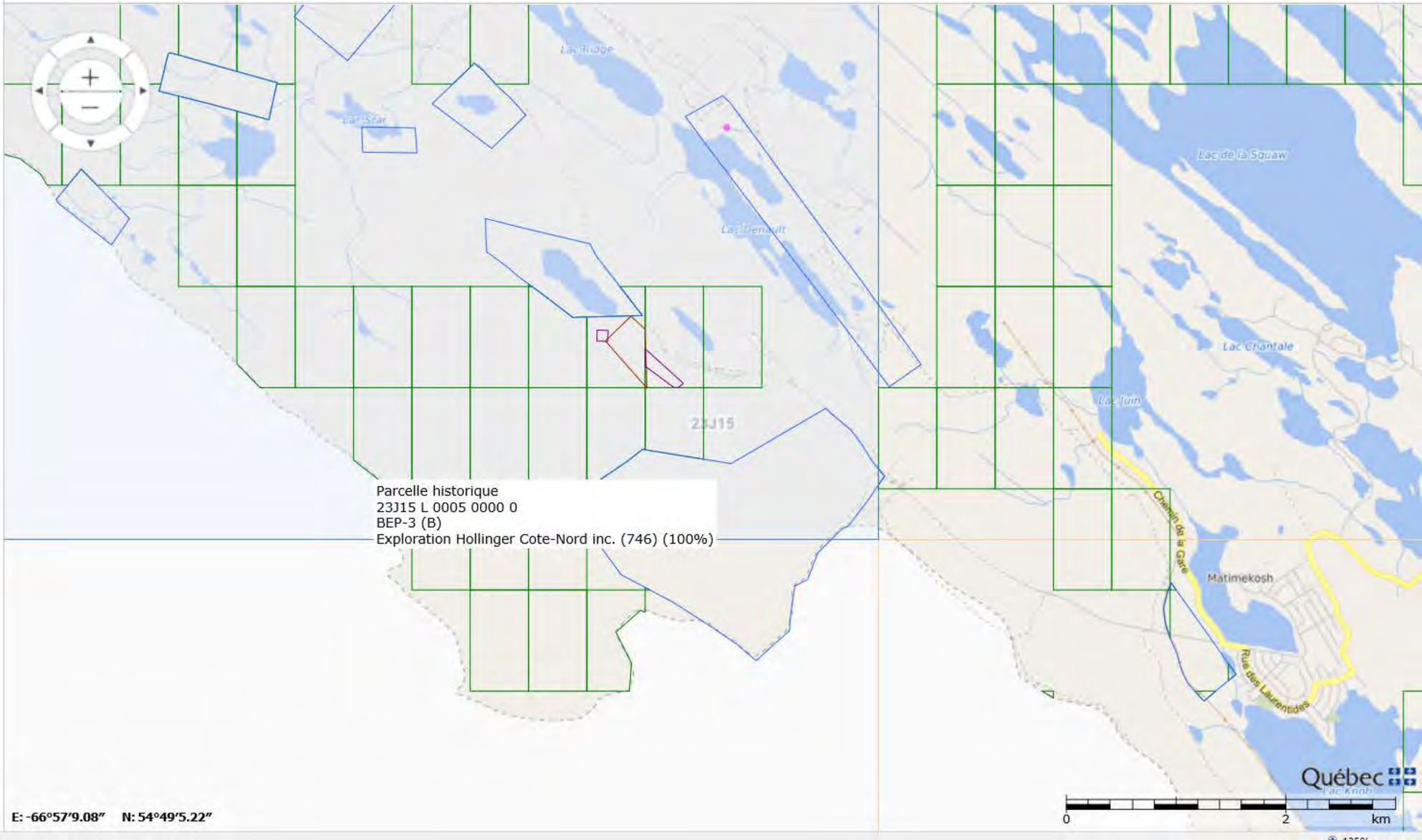
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Parcelle historique
23J15 L 0005 0000 0
BEP-3 (B)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)

E: -66°57'9.08" N: 54°49'5.22"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3
Statut du titre	Abandonné
Superficie du titre (ha)	6 150,20
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	
Date d'expiration	1991/02/02
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BLOC 3 SUBDIVISEE 12566A	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Parcelle / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0000	
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0005 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
46532	1990/08/24	Acte de fiducie

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
46532.pdf	Acte relatif	2012/07/18
53201.pdf	Acte relatif	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

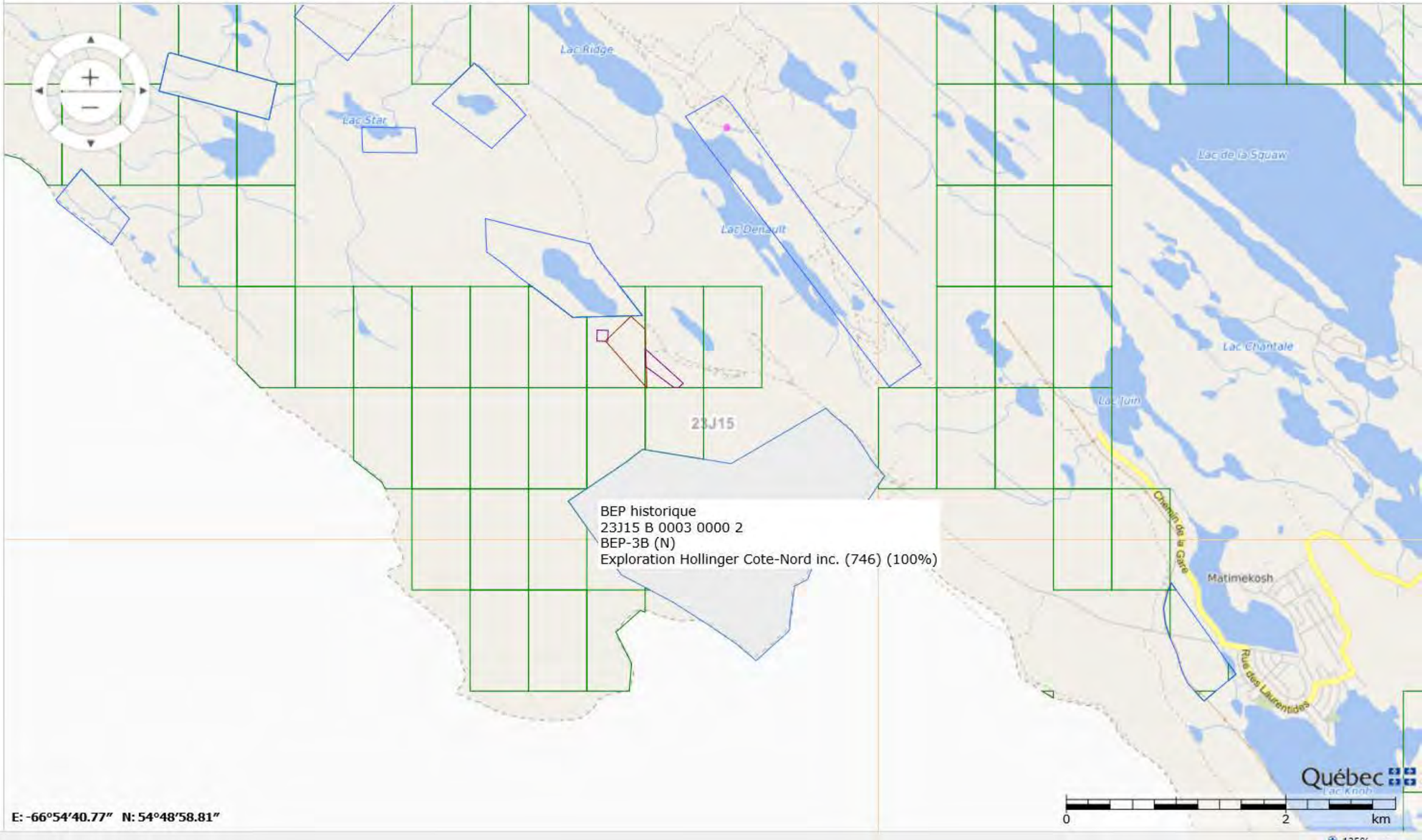
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'40.77" N: 54°48'58.81"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3B
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	338,50
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque
48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

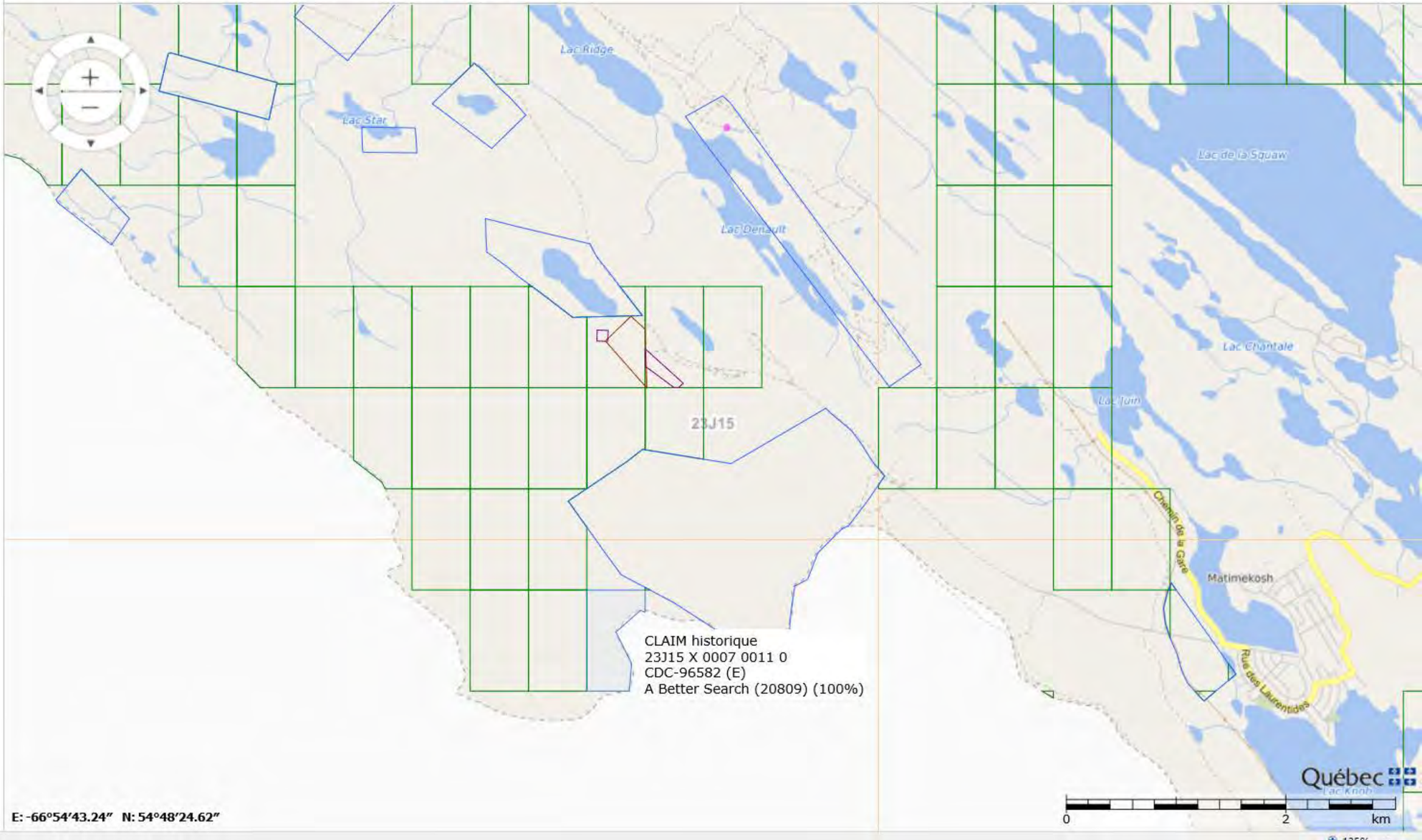
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'43.24" N: 54°48'24.62"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC96582
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	37,51
Date d'inscription	2005/09/28
Date d'expiration	2009/09/27
Date de désignation	2005/08/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	1
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20809	A Better Search	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

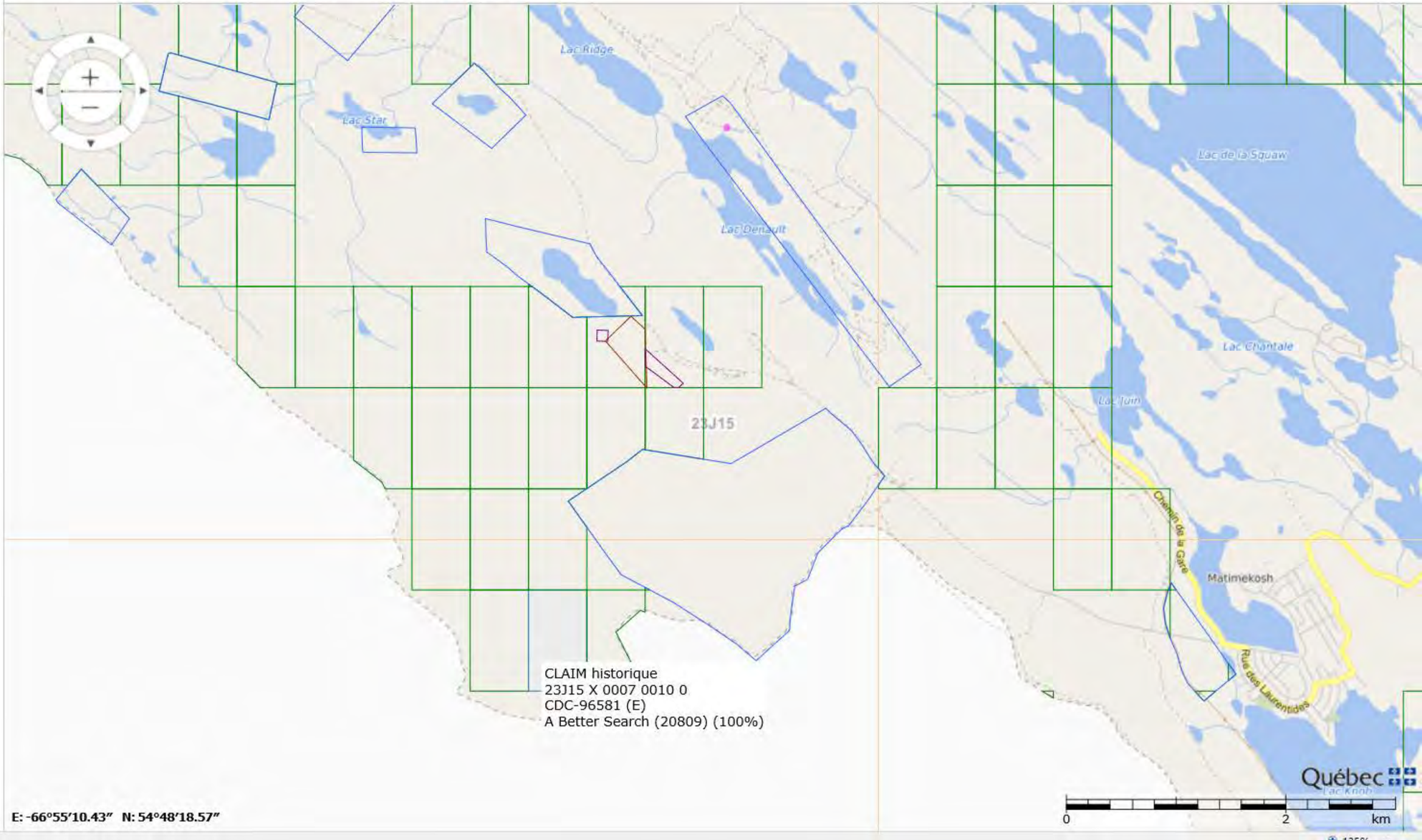
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'10.43" N: 54°48'18.57"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223062
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

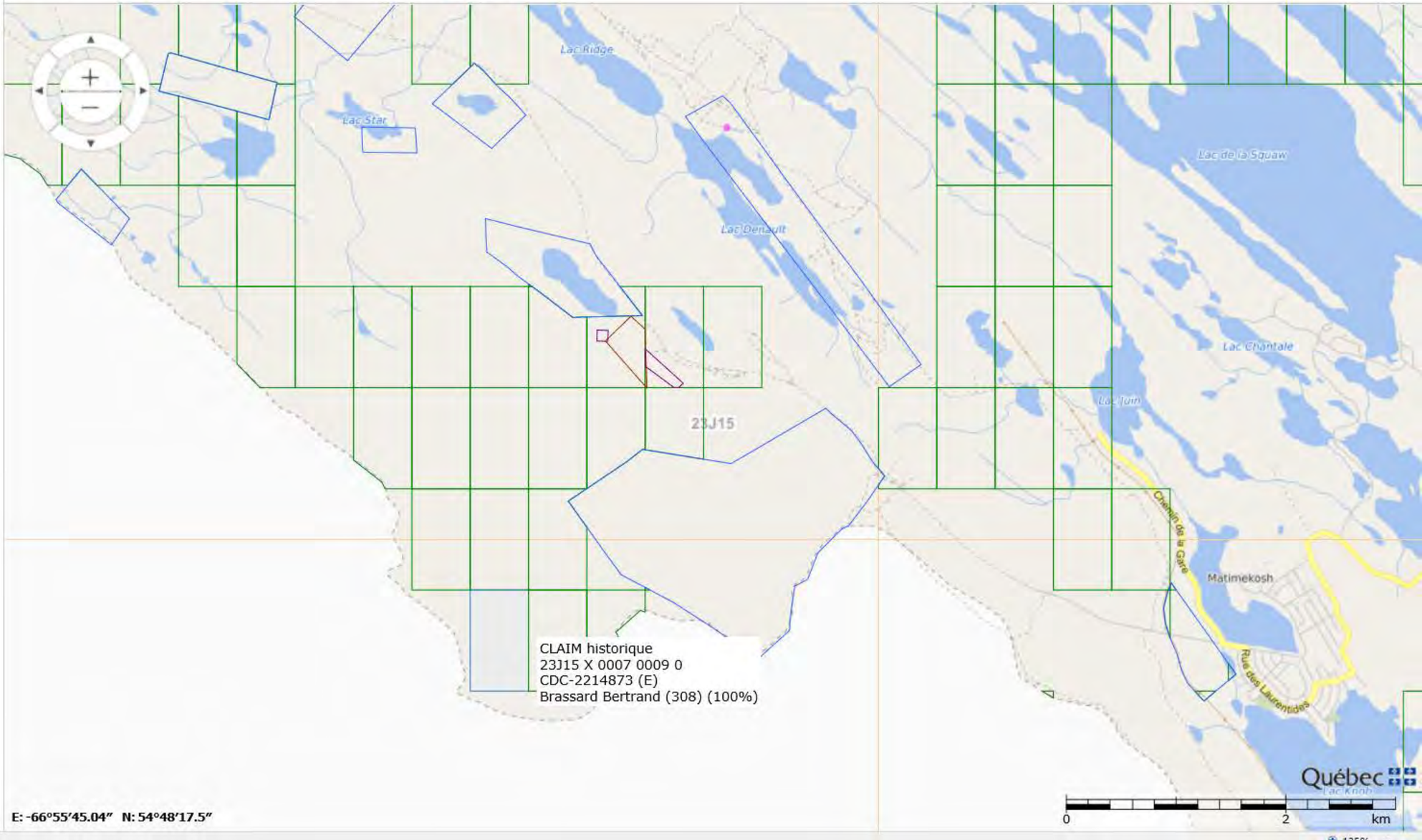
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'45.04" N: 54°48'17.5"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2350893
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,69
Date d'inscription	2012/06/12
Date d'expiration	2022/06/11
Date de désignation	2012/05/16
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	4
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0007 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
54650	2012/07/19	1218615

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
54650.pdf	Acte de transfert	2012/07/23

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

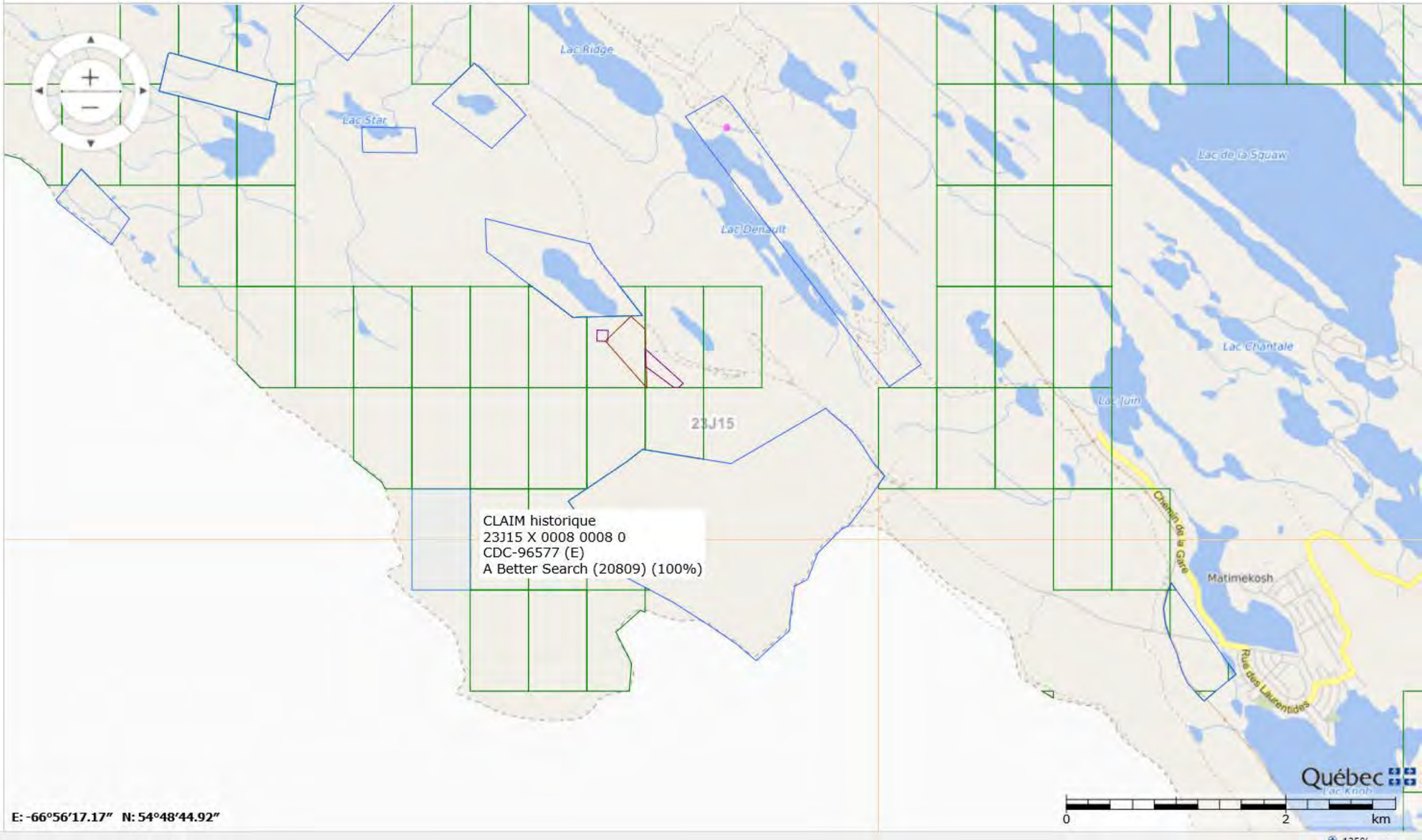
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'17.17" N: 54°48'44.92"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211331
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

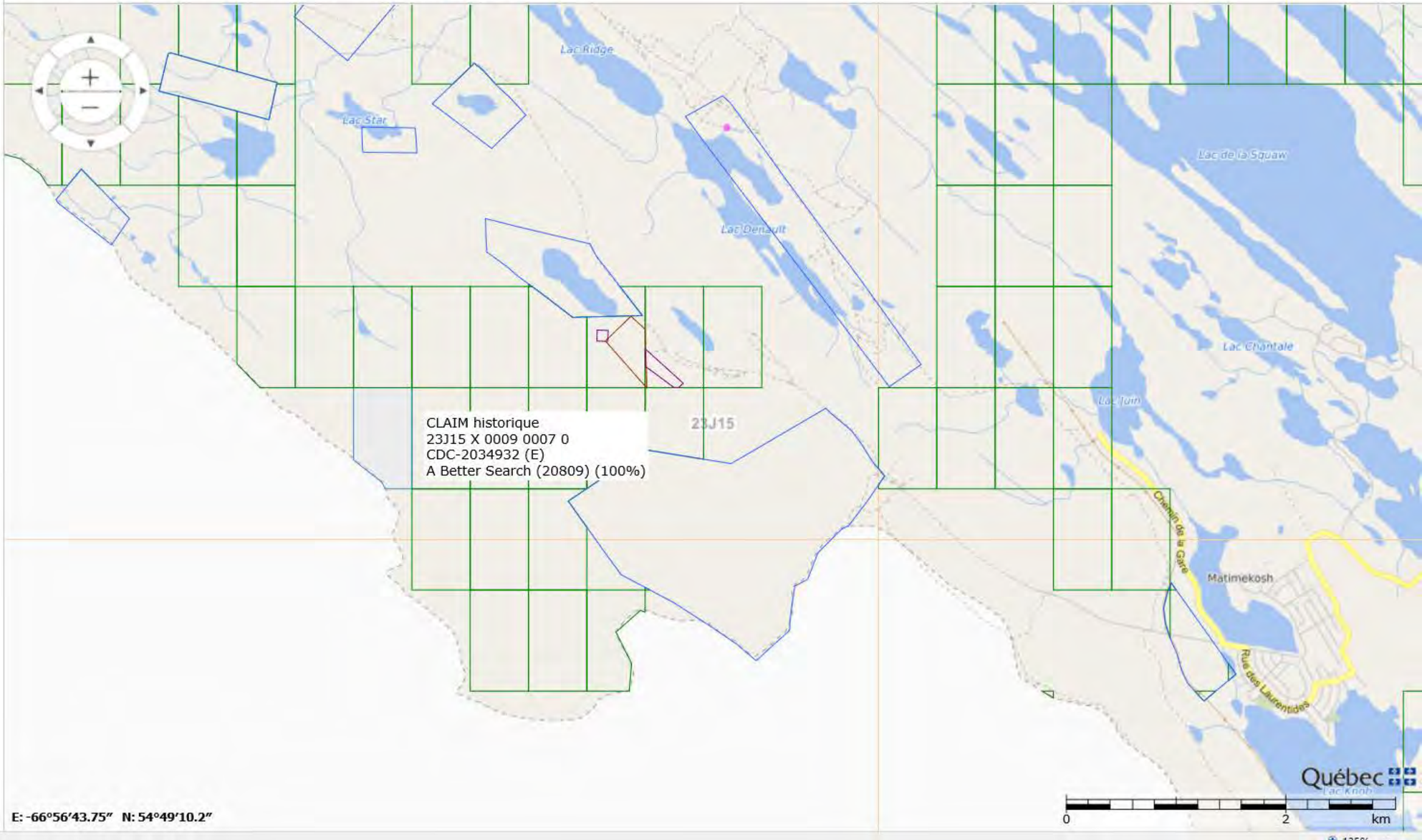
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'43.75" N: 54°49'10.2"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2034932
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	45,36
Date d'inscription	2006/11/25
Date d'expiration	2008/11/24
Date de désignation	2006/08/04
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20809	A Better Search	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0007	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

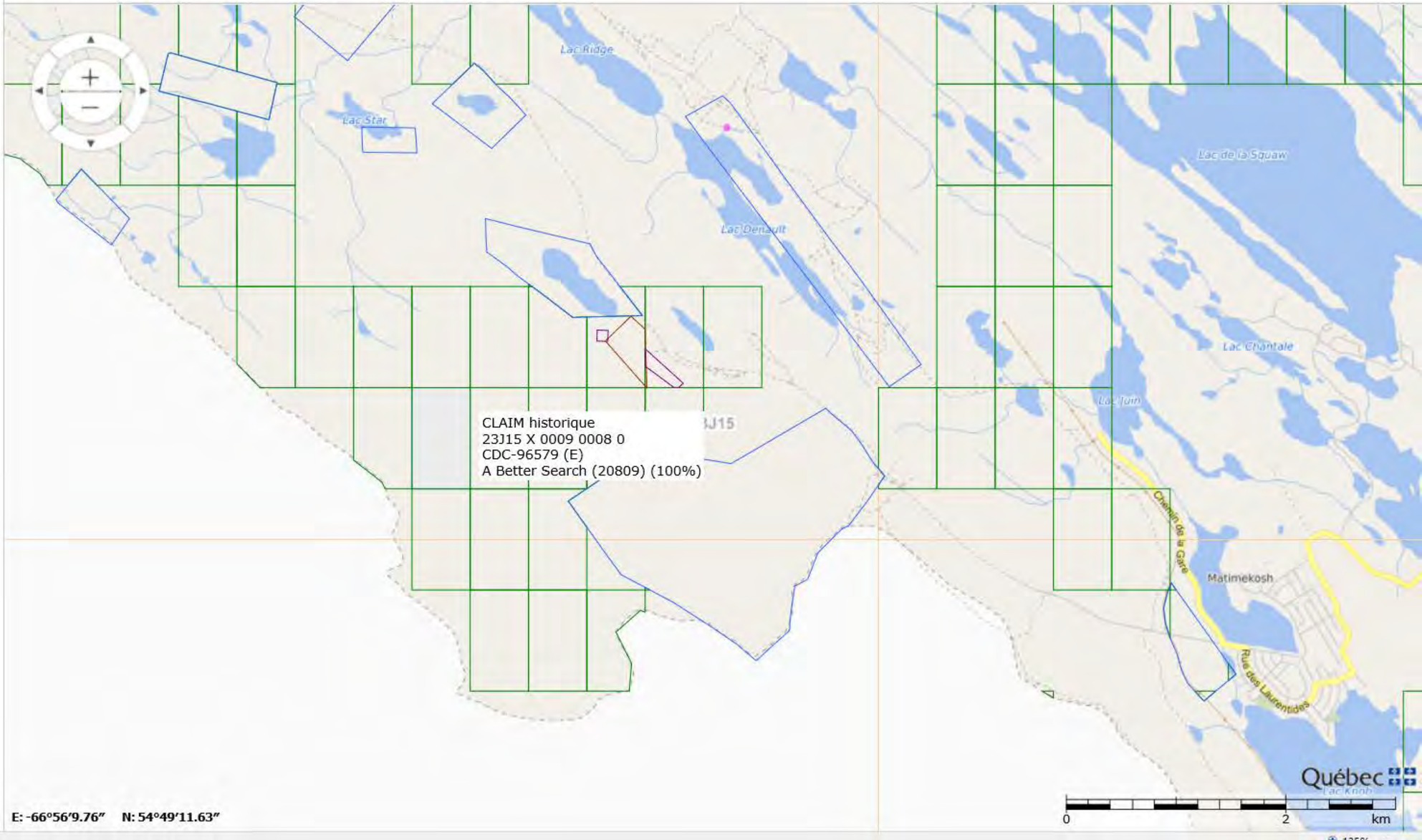
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°56'9.76" N: 54°49'11.63"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223066
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

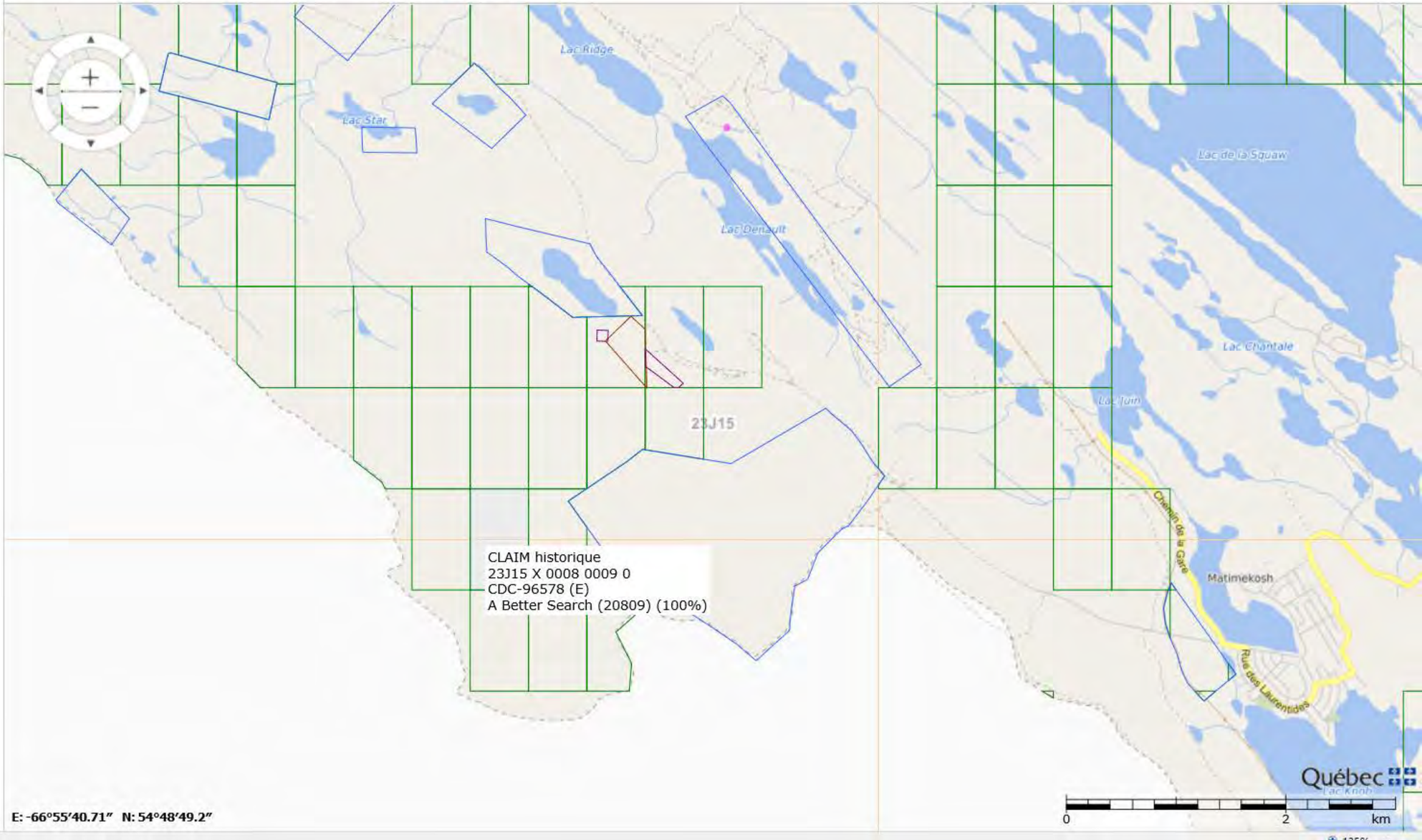
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'40.71" N: 54°48'49.2"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223064
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,68
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

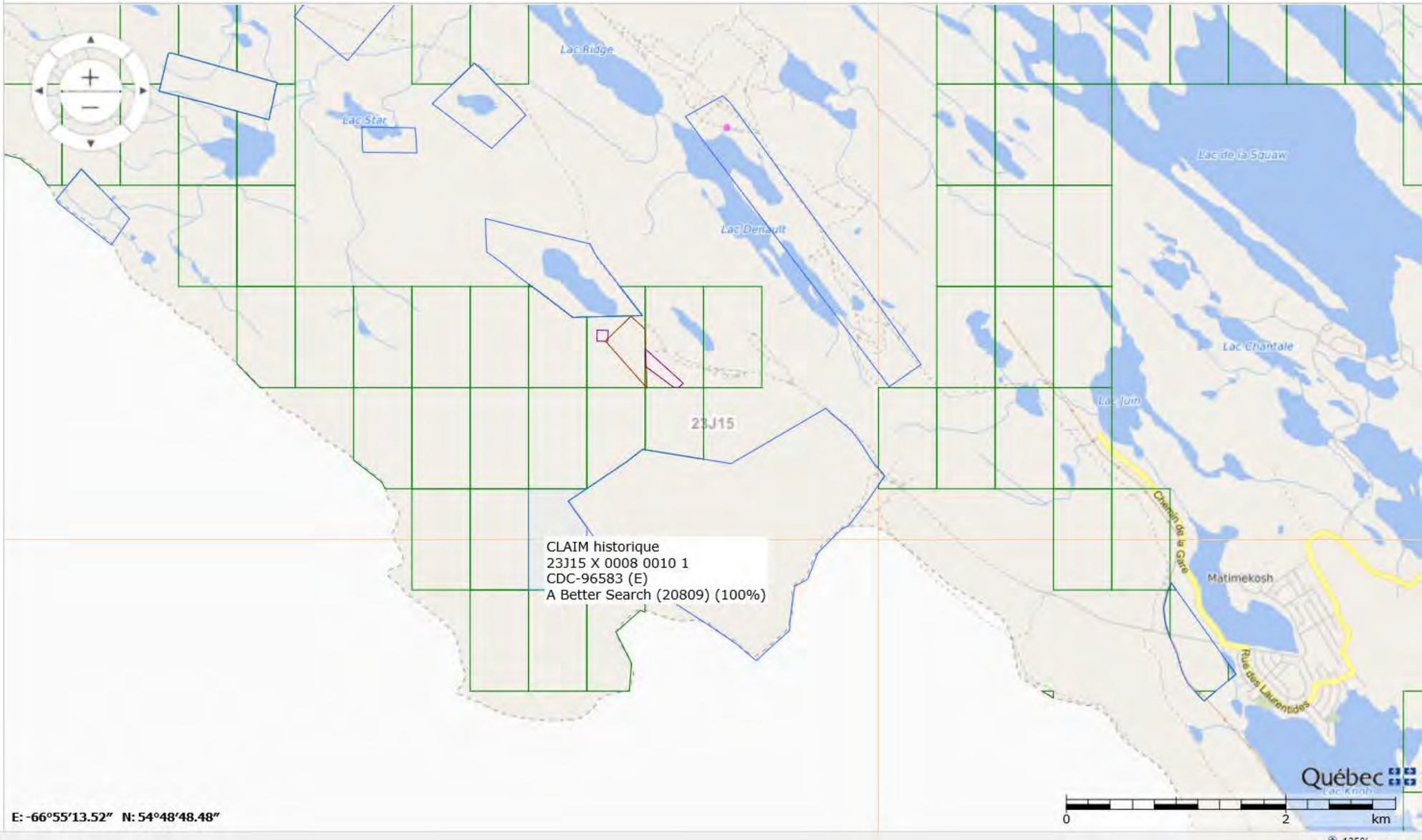
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'13.52" N: 54°48'48.48"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223065
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,66
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	109 930,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0008 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/04/27	109 930,00 $
	109 930,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

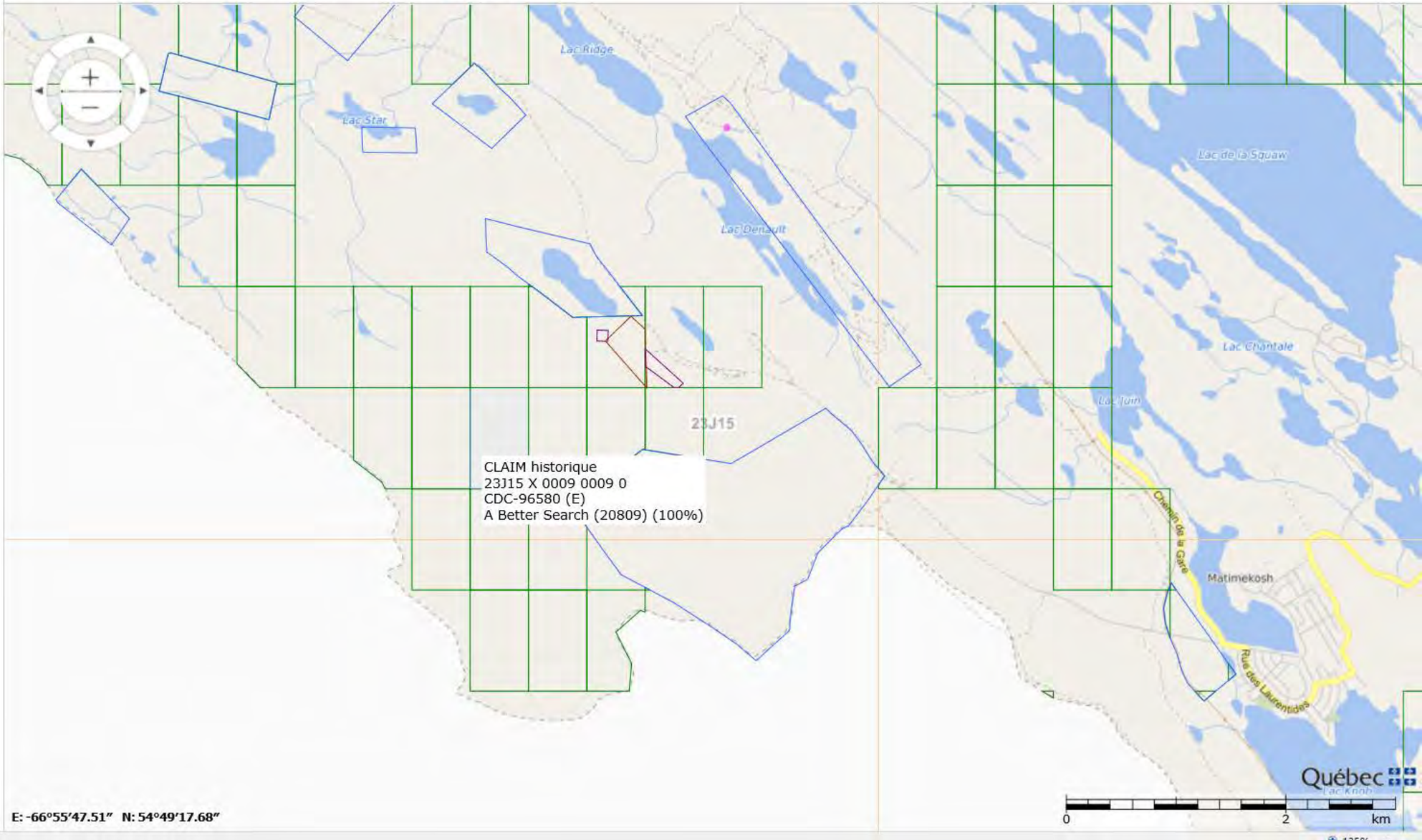
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'47.51" N: 54°49'17.68"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2223067
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2010/04/28
Date d'expiration	2022/04/27
Date de désignation	2010/02/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	5 906,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/04/27	5 906,00 $
	5 906,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

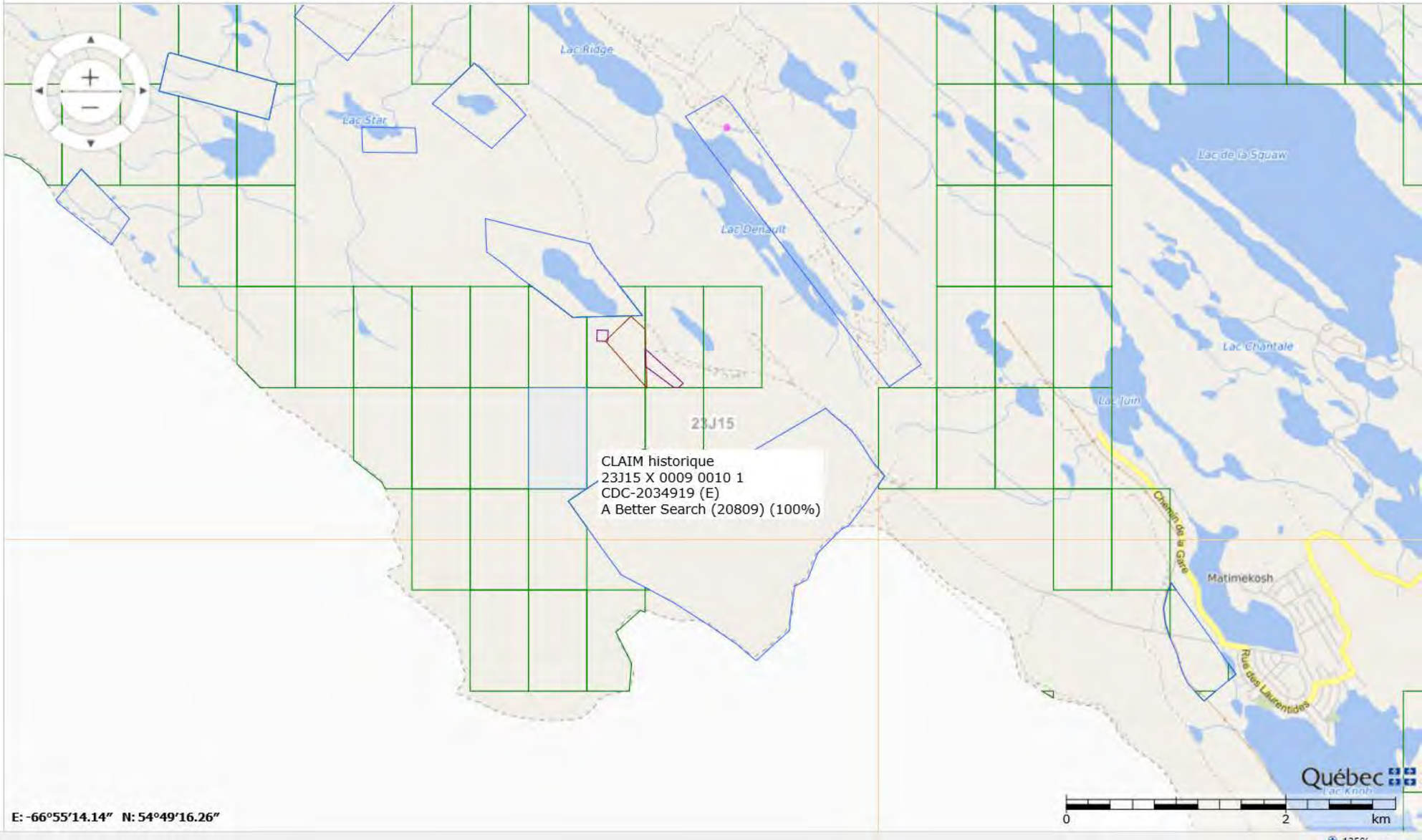
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'14.14" N: 54°49'16.26"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2183175
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,67
Date d'inscription	2009/05/08
Date d'expiration	2021/05/07
Date de désignation	2009/03/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	952 313,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/05/07	952 313,00 $
	952 313,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Arpentage	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1529333	- Levé géologique - Levé géochimique	
1432510	- Levé géologique - Levé géochimique - Levé géophysique au sol	
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

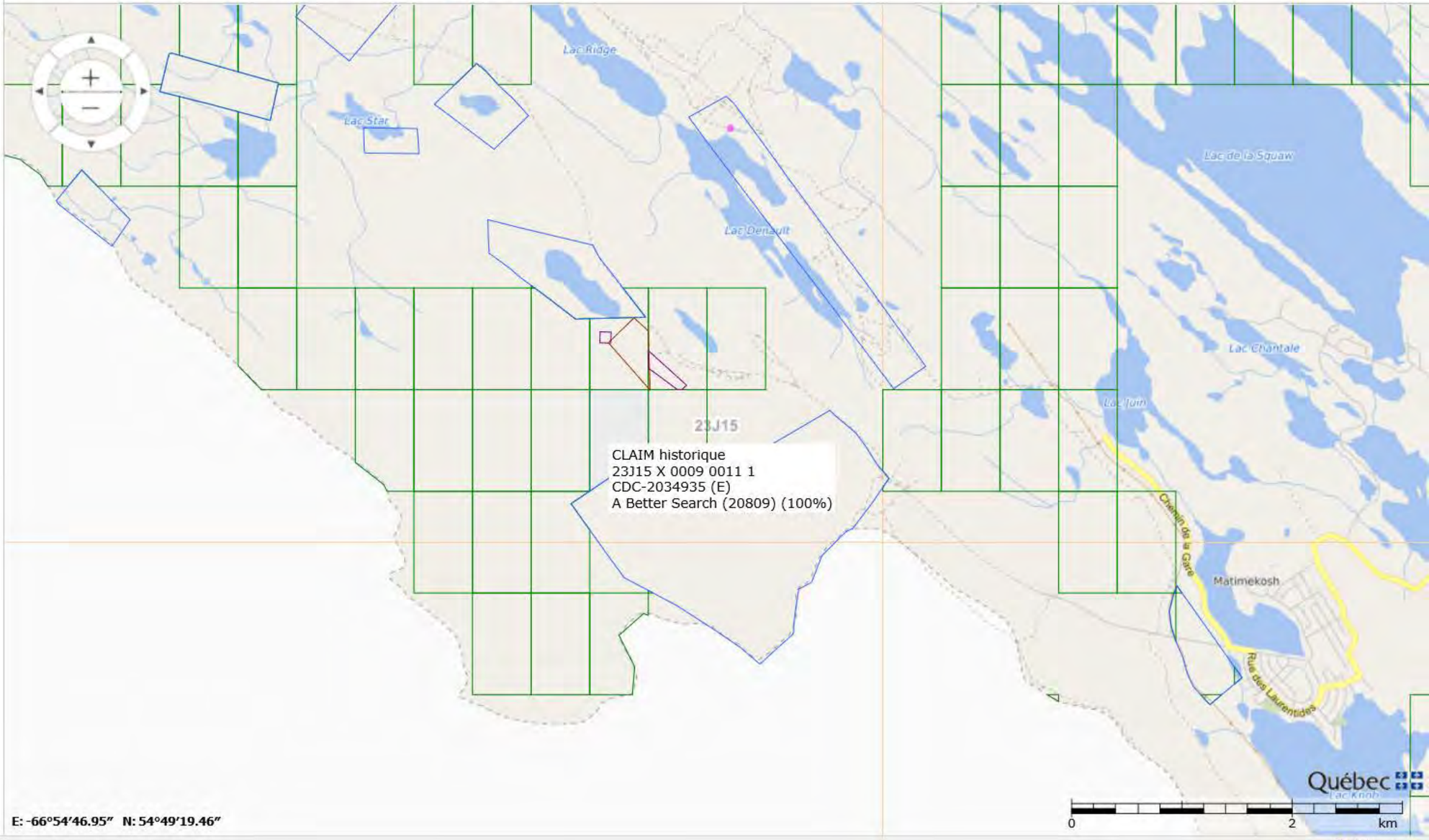
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°54'46.95" N: 54°49'19.46"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2183176
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	39,78
Date d'inscription	2009/05/08
Date d'expiration	2021/05/07
Date de désignation	2009/03/23
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1216560	- Échantillonnage - Levé géochimique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53373	2010/04/22	1007005

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

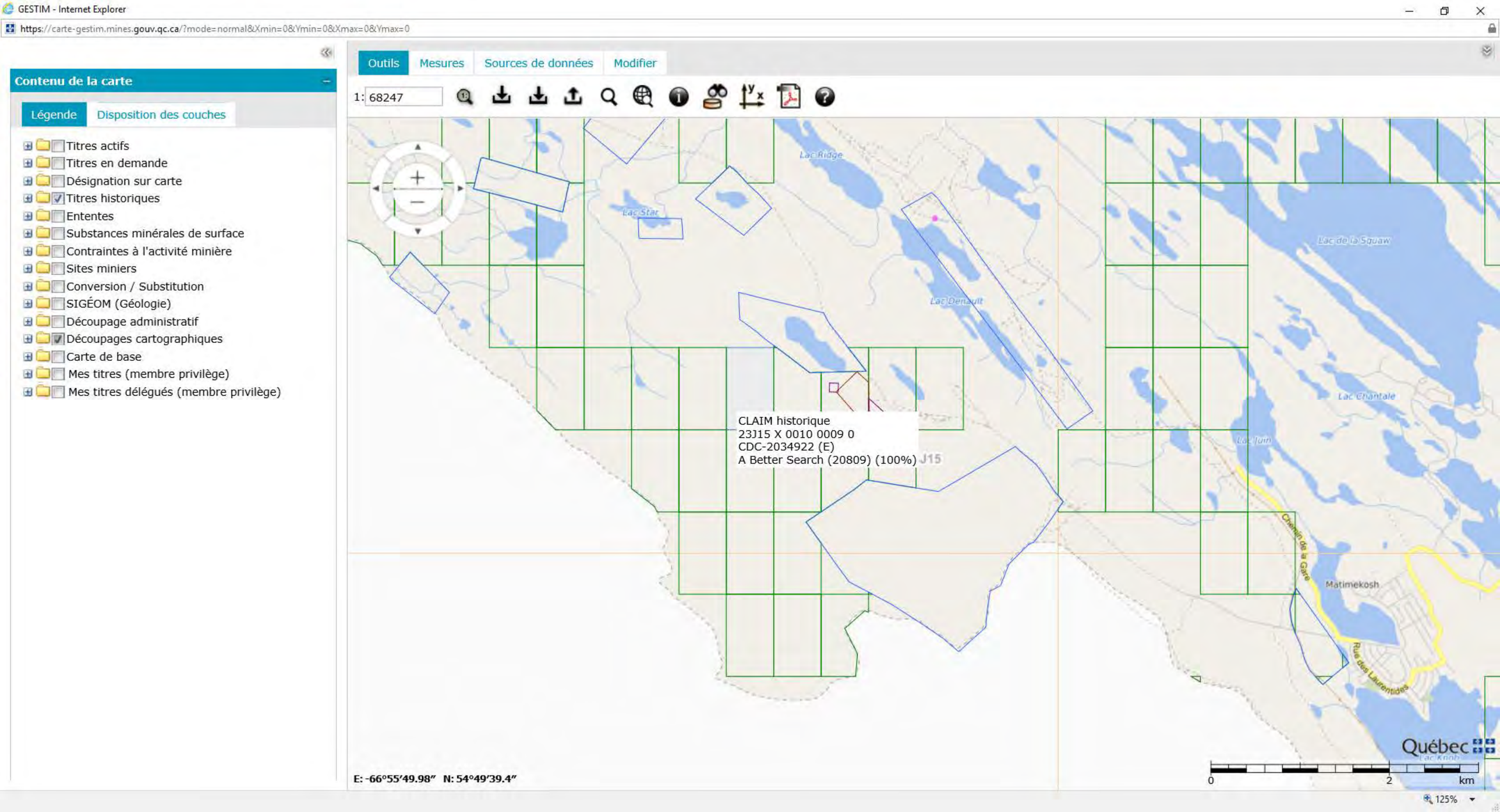
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53373.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Jun
CLAIM historique
23J15 X 0010 0009 0
CDC-2034922 (E)
A Better Search (20809) (100%)
J15
Chemin de la Gare
Matimekosh
Rue des Laurentides
Québec
0
2
km
E: -66°55'49.98" N: 54°49'39.4"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208446
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

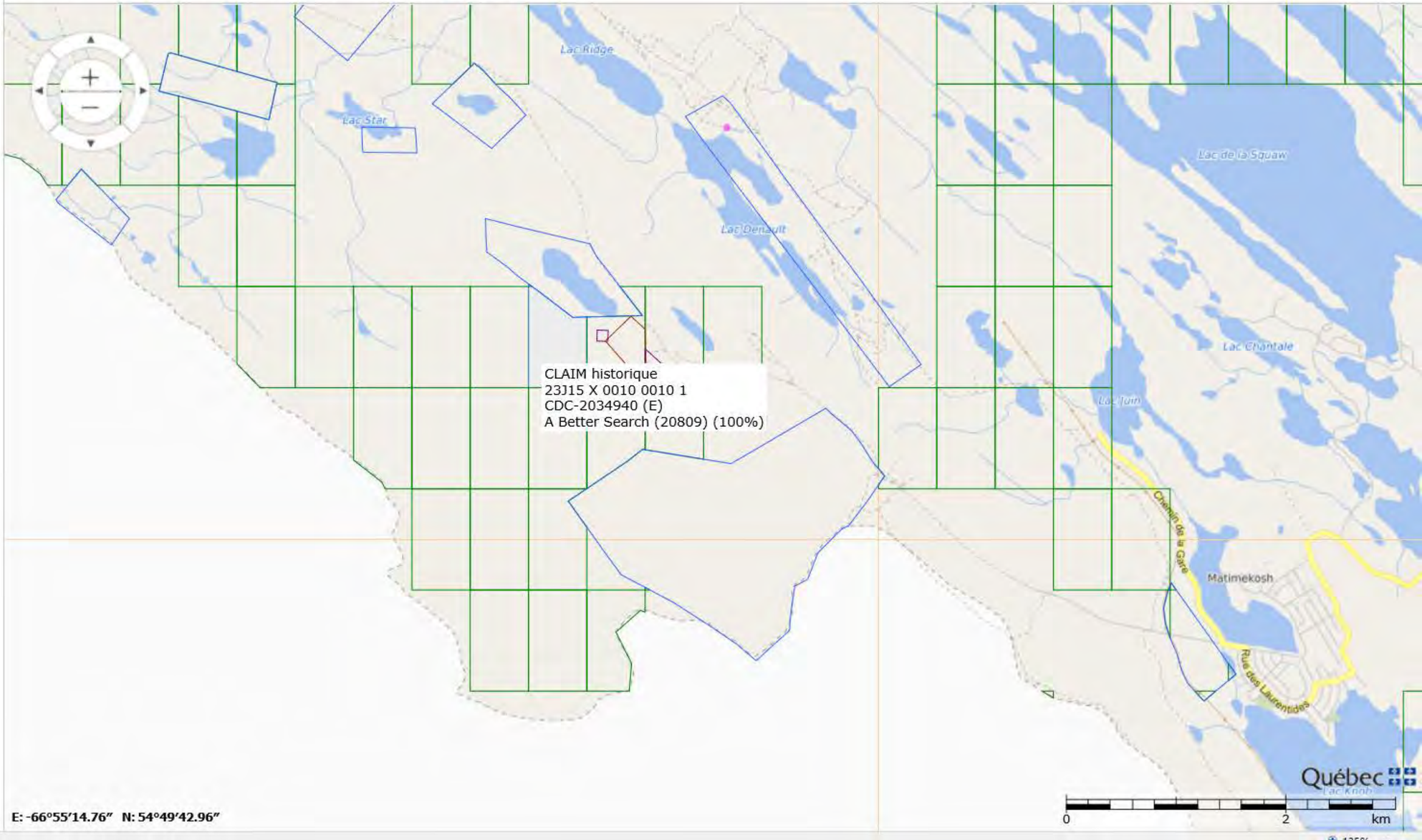
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°55'14.76" N: 54°49'42.96"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208447
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,76
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

Mines Gagnon, Gagnon A et Star Creek

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

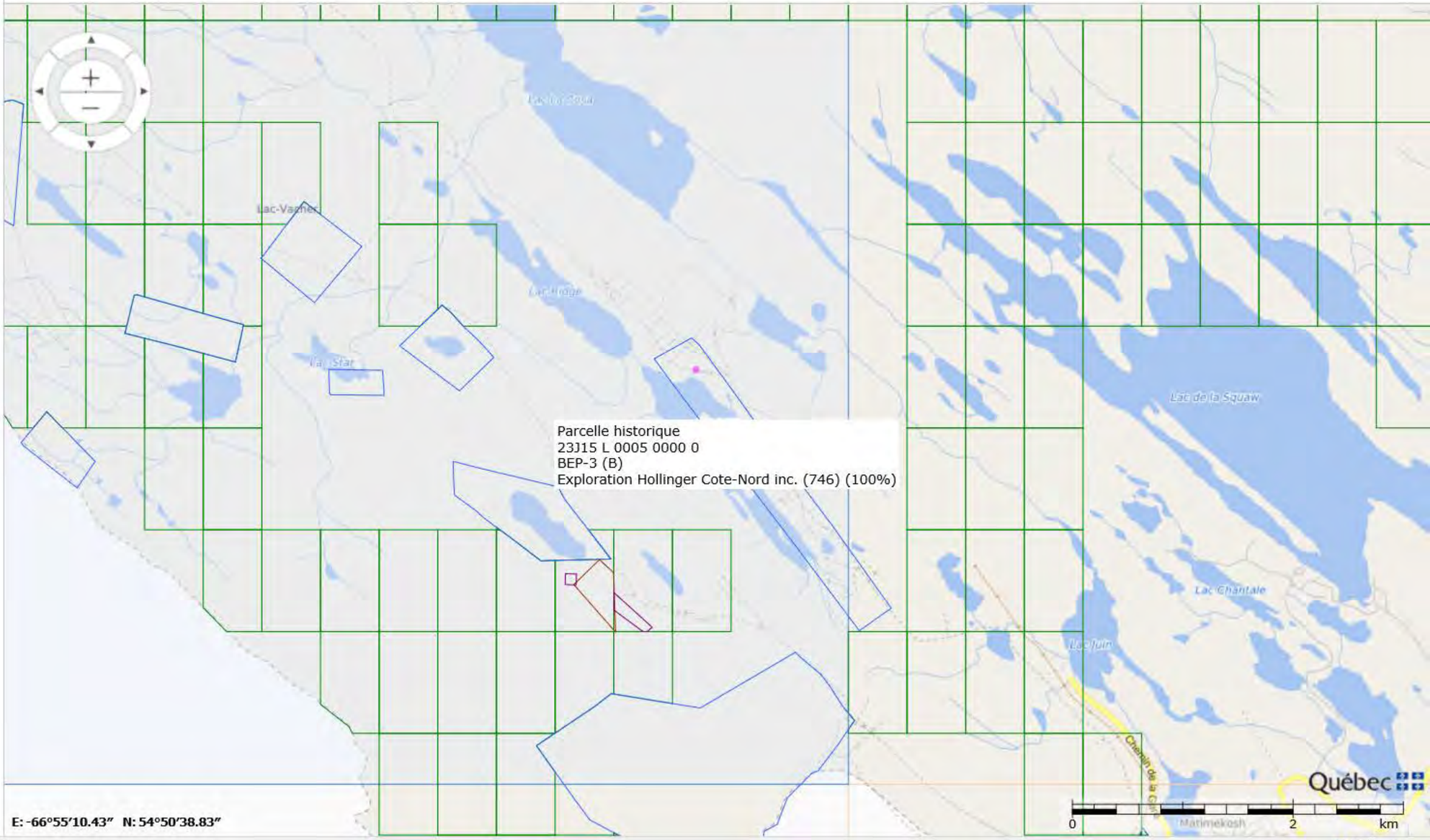
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Parcelle historique
23J15 L 0005 0000 0
BEP-3 (B)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)

E: -66°55'10.43" N: 54°50'38.83"

Québec

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3
Statut du titre	Abandonné
Superficie du titre (ha)	6 150,20
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	
Date d'expiration	1991/02/02
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BLOC 3 SUBDIVISEE 12566A	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Parcelle / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0000	
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0005 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
46532	1990/08/24	Acte de fiducie

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
46532.pdf	Acte relatif	2012/07/18
53201.pdf	Acte relatif	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

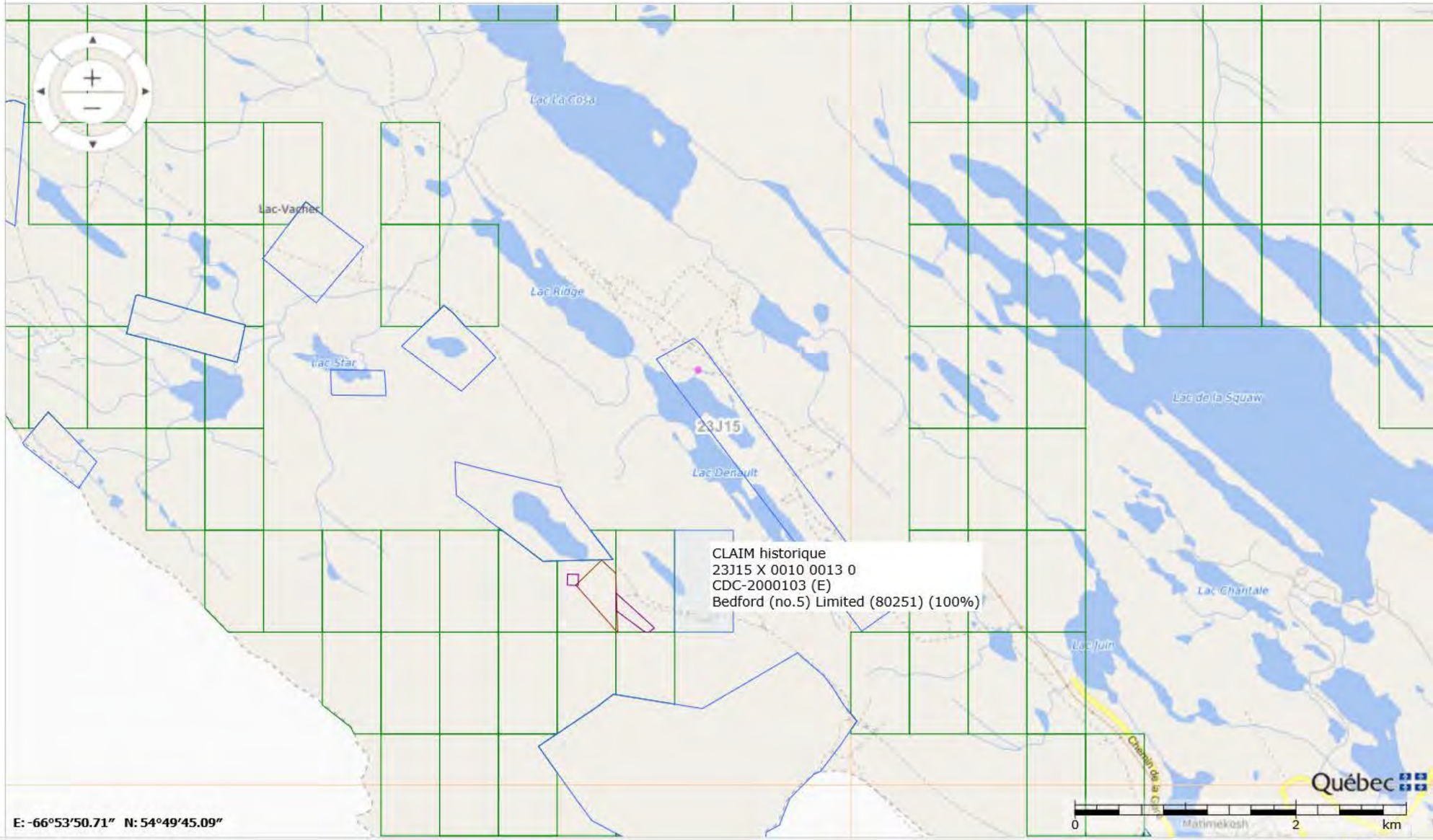
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168481
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0013	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/07/29	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

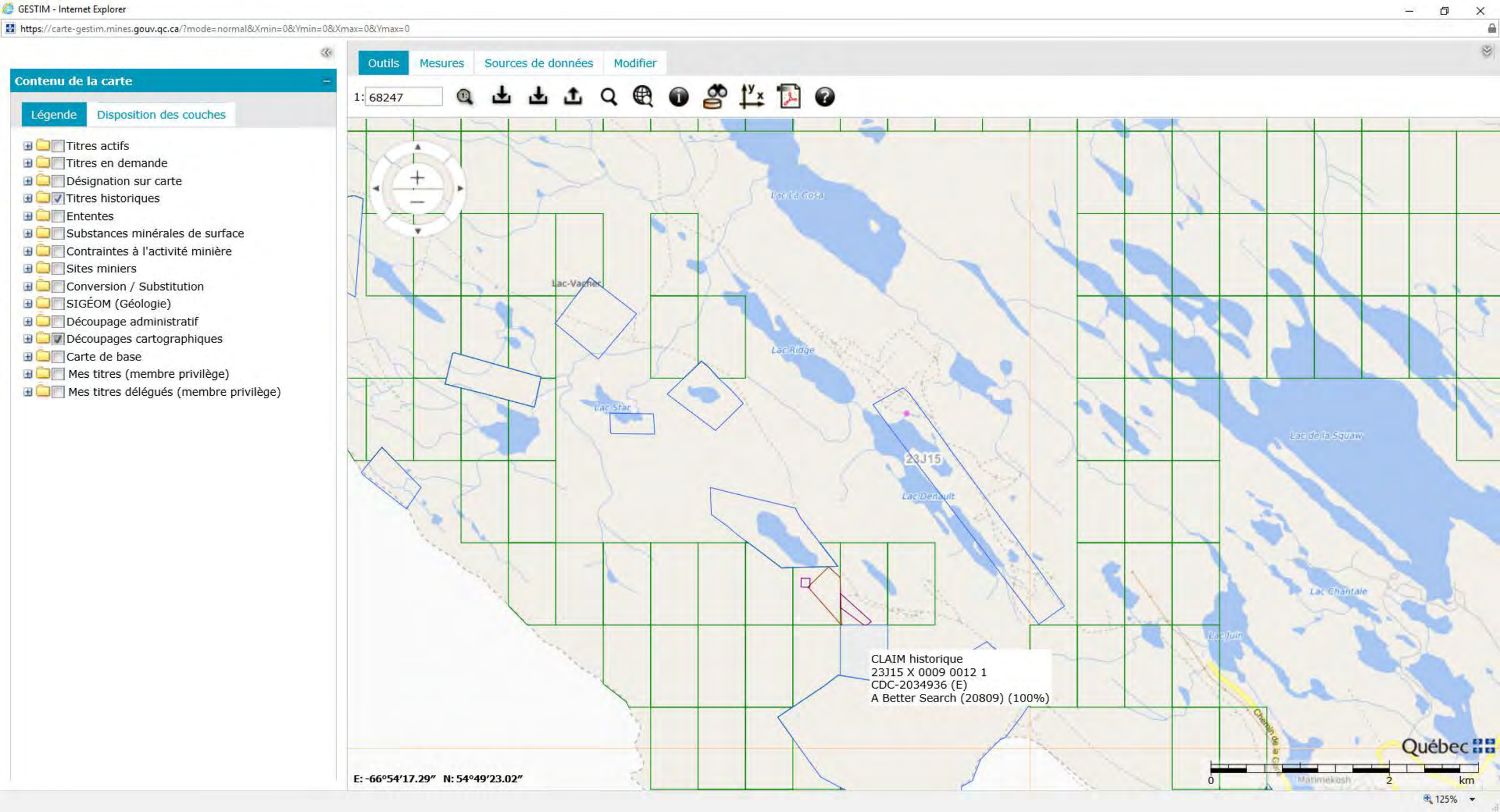
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
CLAIM historique
23J15 X 0009 0012 1
CDC-2034936 (E)
A Better Search (20809) (100%)
E: -66°54'17.29" N: 54°49'23.02"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2180419
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	32,80
Date d'inscription	2009/03/10
Date d'expiration	2021/03/09
Date de désignation	2009/01/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	715,13 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/03/09	0,00 $
2031/03/09	715,13 $
	715,13 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

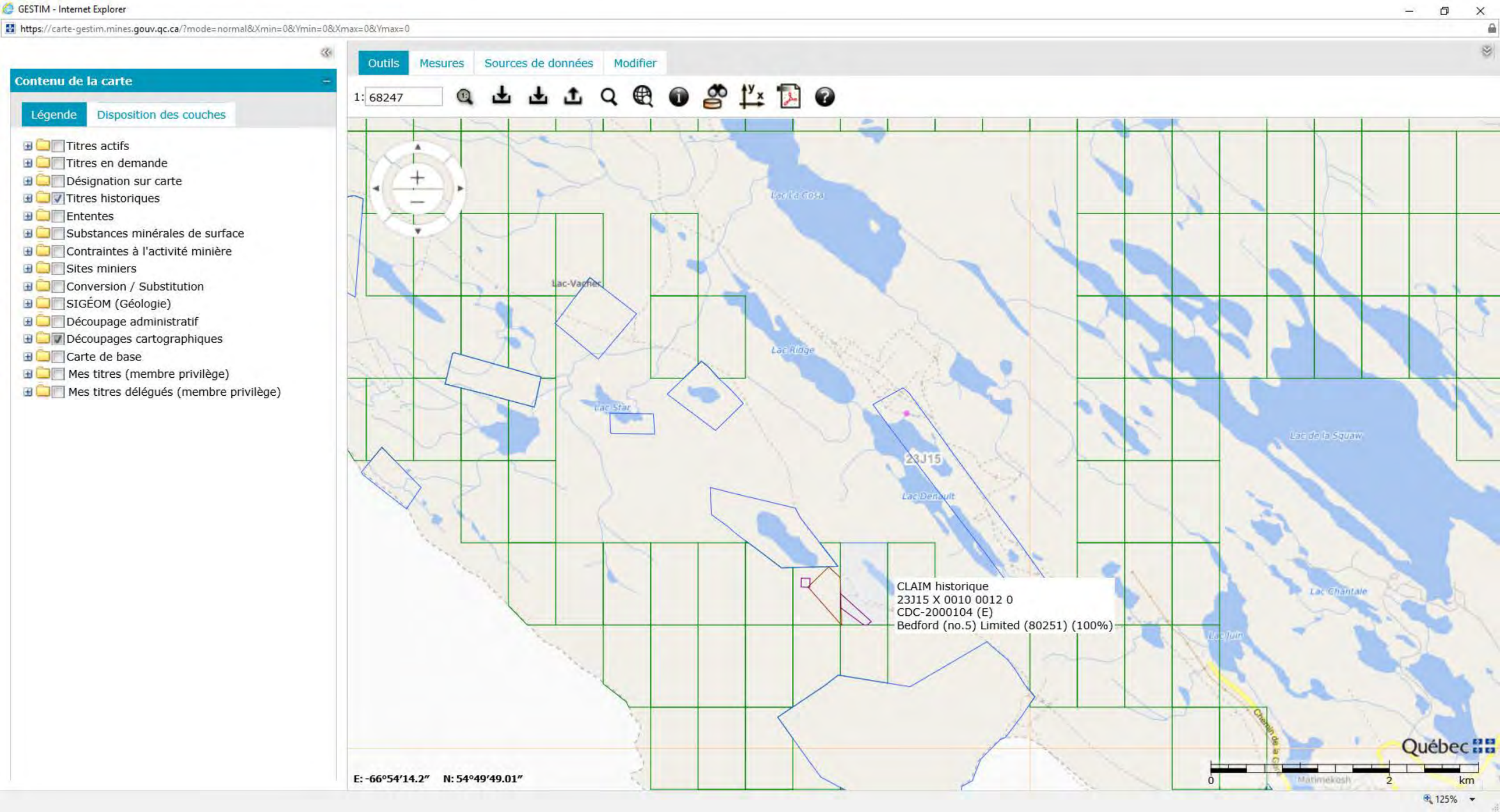
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
23J15
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Juin
CLAIM historique
23J15 X 0010 0012 0
CDC-2000104 (E)
Bedford (no.5) Limited (80251) (100%)
E: -66°54'14.2"
N: 54°49'49.01"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168480
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2020/07/29
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

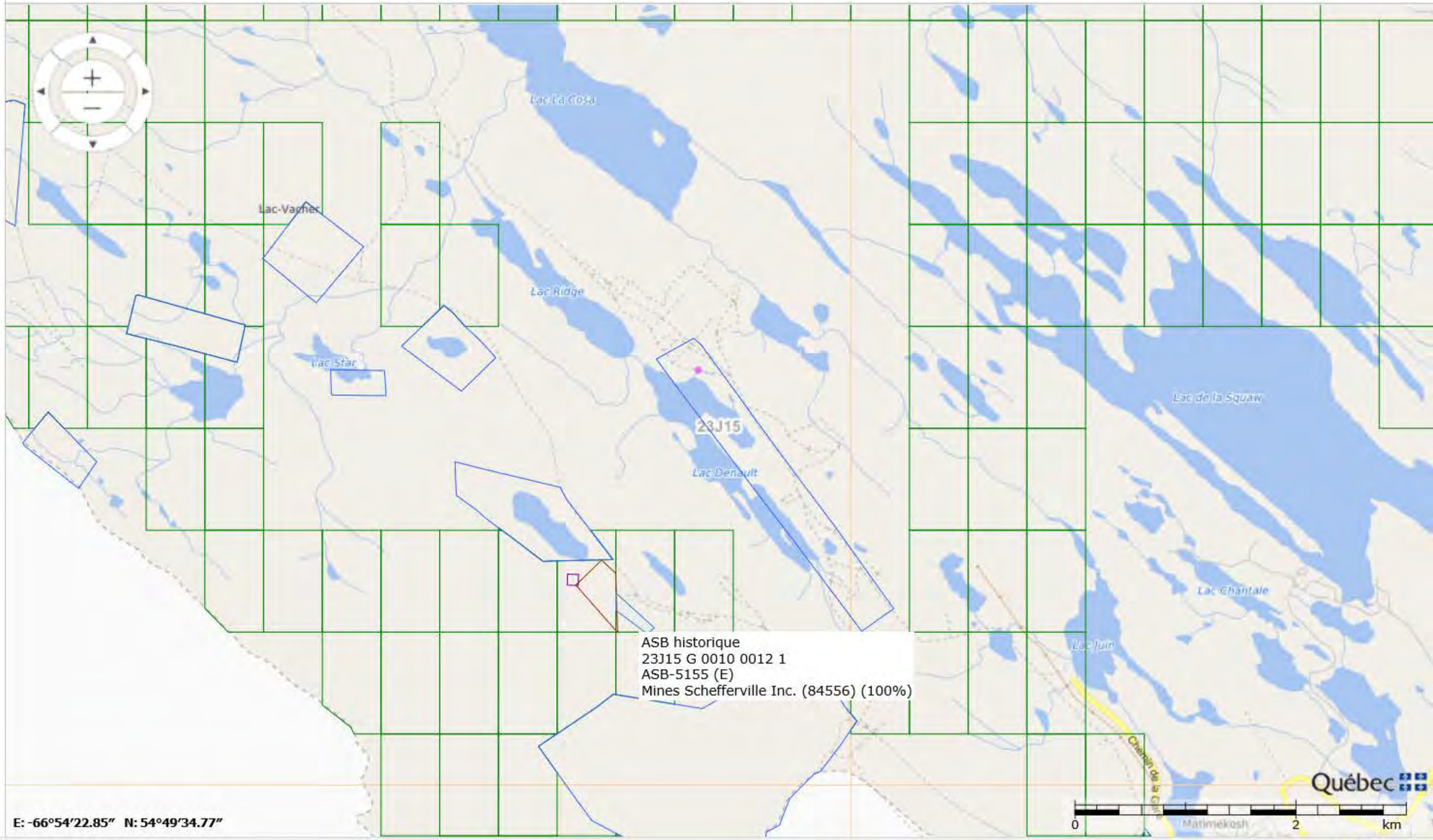
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	ASB5155
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	4,21
Date d'inscription	2010/11/08
Date d'expiration	2011/11/07
Substances :	
Référence du titulaire :	
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	
Conditions particulières :	

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0012	

* Pour usage interne seulement.

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Information sur le SMS	
Numéro du site	23J15-10
Statut du site	Ouvert sous conditions

Numéro du site MTQ	
Délégué MRC	Non
Contrainte	Non
Exclusif	Oui
Chemin forestier	Non
Réserves seulement	Non
Substance	**Pierre concassée**

Localisation	
Coordonnées (UTM NAD 83)	Est(m): 634536; Nord(m): 6077483; Zone: 19
Canton / Seigneurie	
Rang	
Lot	
Partie	
Route	
Borne (km)	
Détail	
Commentaire localisation	BEX-1078
MRC	Caniapiscau (972)
Municipalité	Lac-Vacher (1485)
Unité de gestion	CHIBOUGAMAU (102)
Région administrative	Côte-Nord (09)

Autorisations légales

Type	Numéro	Date d'expiration	Entretien routier seulement	Condition	Statut

Titres associés au site d'extraction SMS

Numéro	Statut du titre	Titulaire(s)
BEX 1078	Actif	7627599 Canada inc. (87410)
ASB 5155	Expiré	Mines Schefferville Inc. (84556)

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
ASB-5155.pdf	Bail	2010/11/08

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

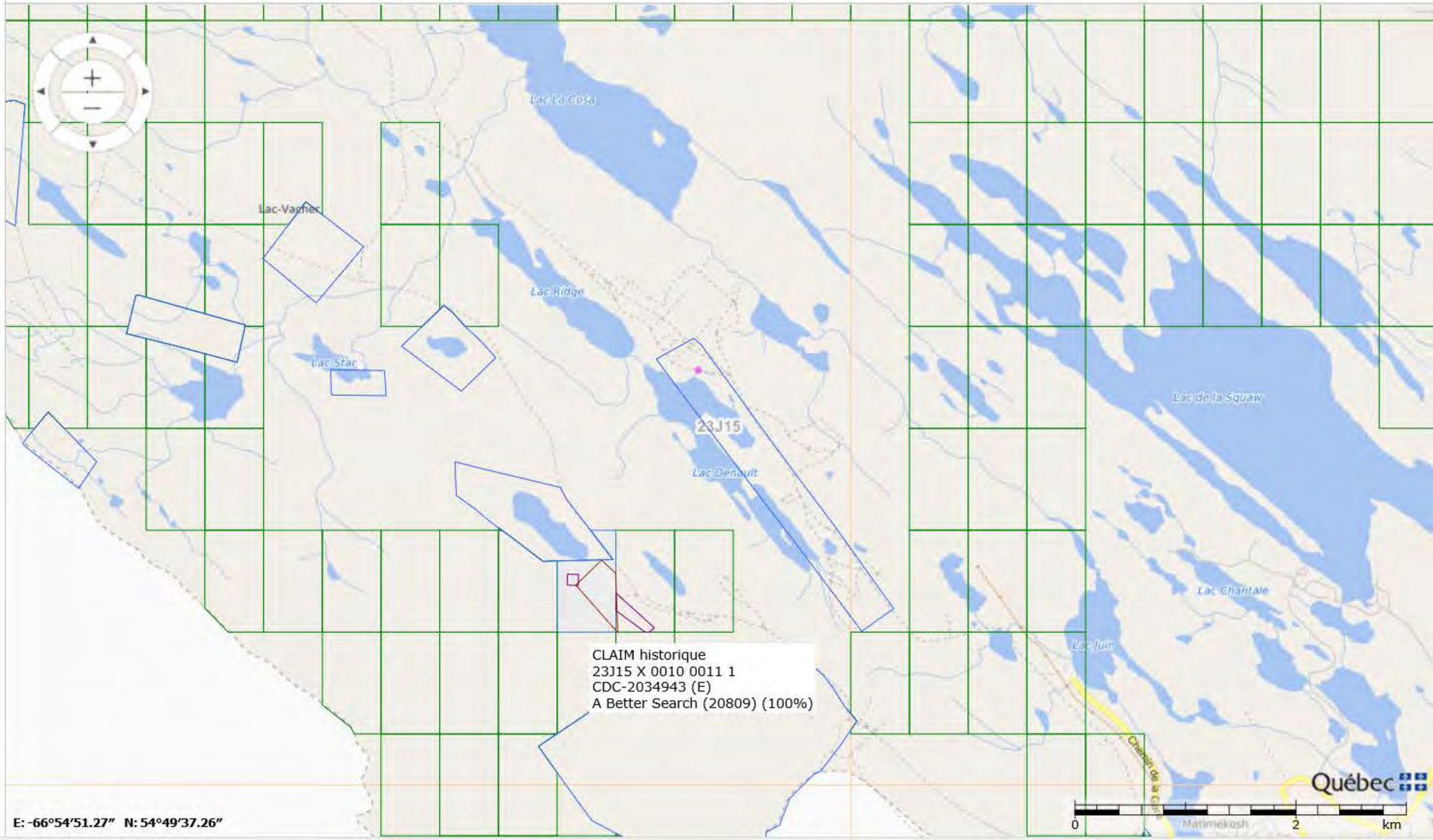
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2180420
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	38,49
Date d'inscription	2009/03/10
Date d'expiration	2021/03/09
Date de désignation	2009/01/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	715,13 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/03/09	0,00 $
2031/03/09	715,13 $
	715,13 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

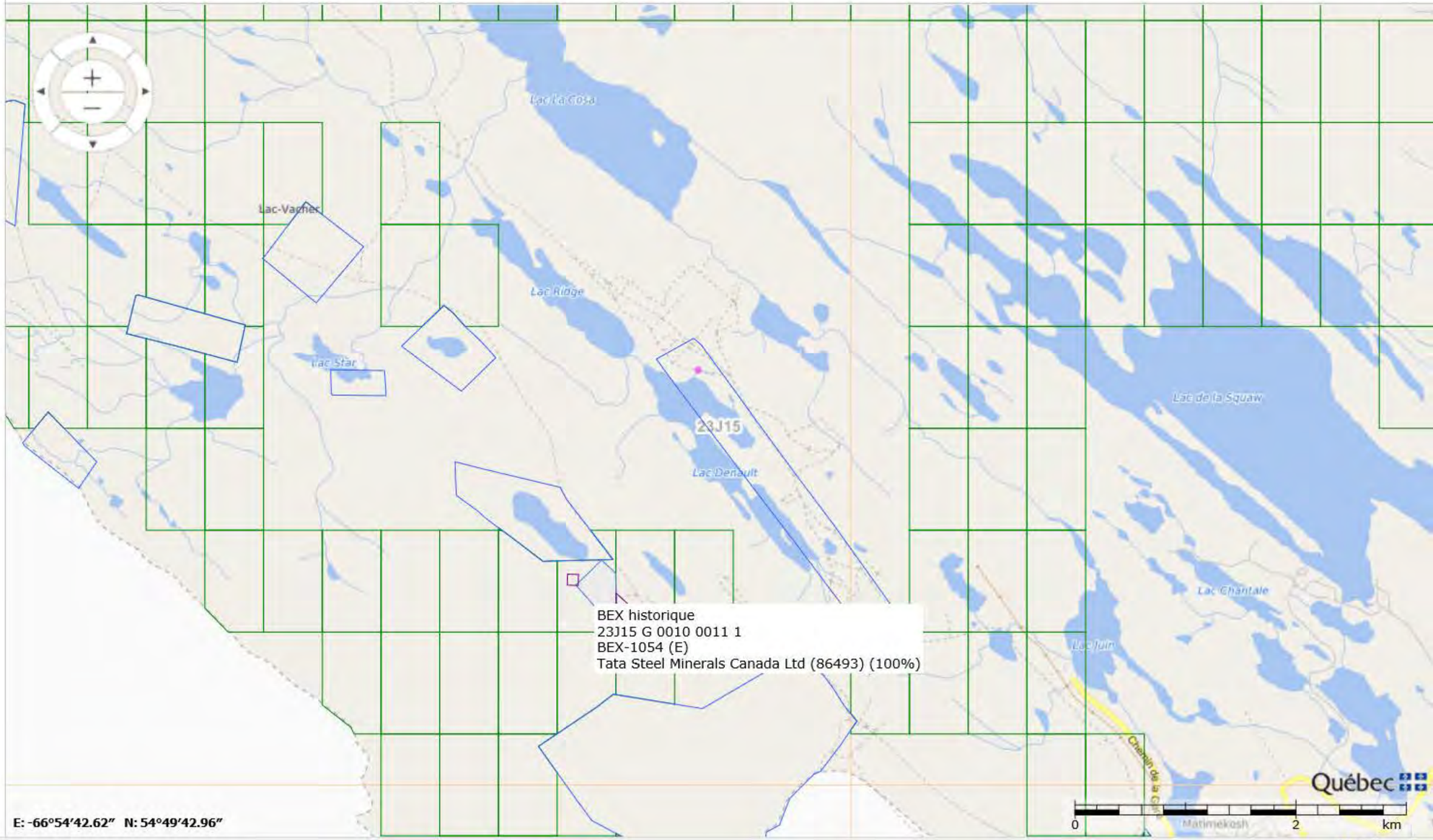
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEX1054
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	12,77
Date d'inscription	2011/04/20
Date d'expiration	2016/04/19
Nombre de renouvellements* **	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Référence du titulaire : Report for April 2016	
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	
Conditions particulières :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0011	

* Pour usage interne seulement.

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
55290	2013/09/13	1341382
54146	2011/09/06	1135222

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Information sur le SMS	
Numéro du site	23J15-9
Statut du site	Ouvert sous conditions
Numéro du site MTQ	
Délégué MRC	Non
Contrainte	Non
Exclusif	Non
Chemin forestier	Non
Réserves seulement	Non
Substance	**Pierre concassée**

Localisation	
Coordonnées (UTM NAD 83)	Est(m): 633962; Nord(m): 6077790; Zone: 19
Canton / Seigneurie	
Rang	
Lot	
Partie	
Route	
Borne (km)	
Détail	
Commentaire localisation	
MRC	Caniapiscau (972)
Municipalité	Lac-Vacher (1485)
Unité de gestion	CHIBOUGAMAU (102)
Région administrative	Côte-Nord (09)

Autorisations légales

Type	Numéro	Date d'expiration	Entretien routier seulement	Condition	Statut

Titres associés au site d'extraction SMS

Numéro	Statut du titre	Titulaire(s)
ASB 438	Expiré	Services Naskapi Adoschaouna enr. (Les) (17758)
BEX 1054	Expiré	Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493)

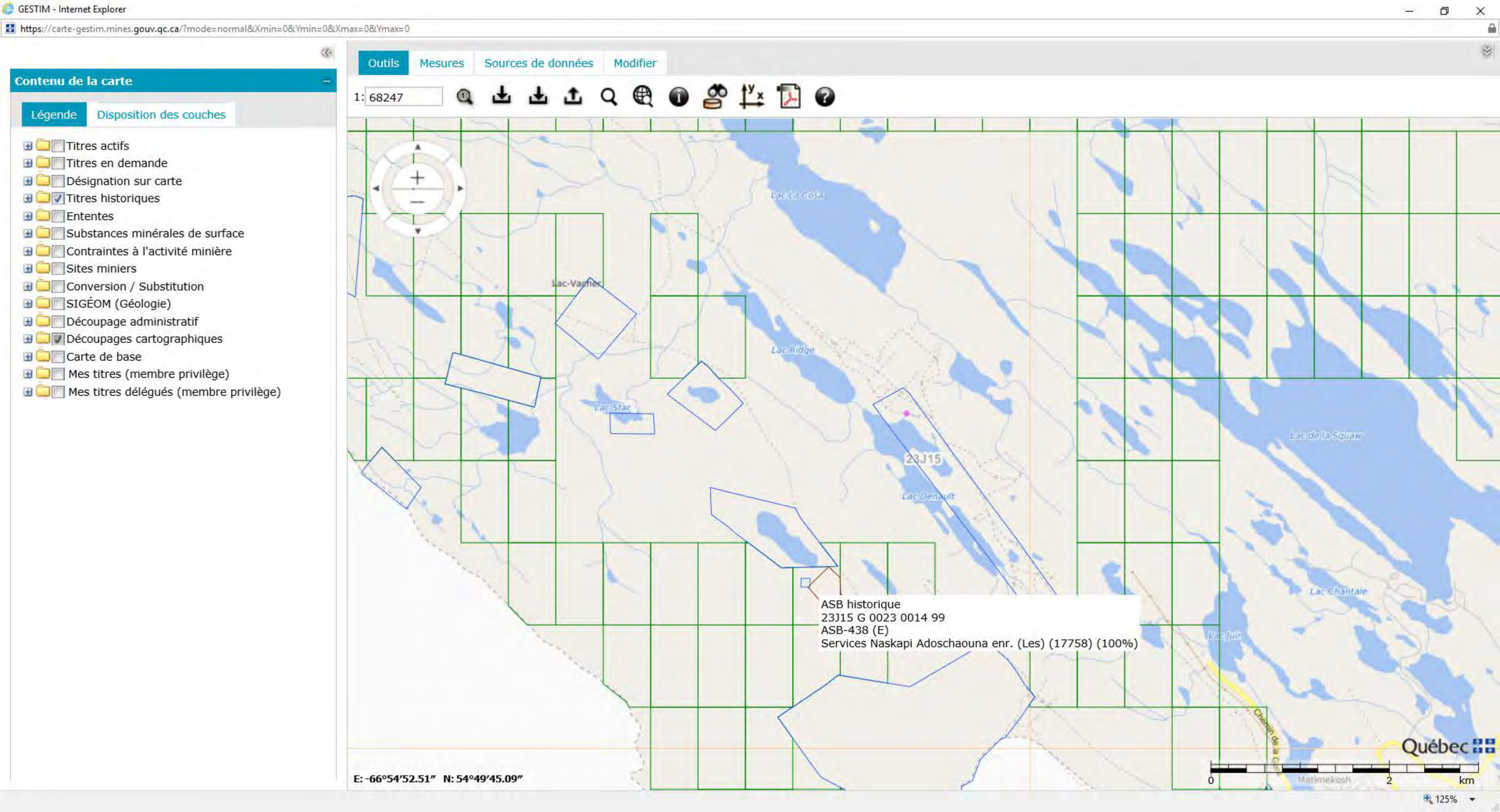
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
54146.pdf	Acte de transfert	2011/09/16
BEX-1054.pdf	Bail	2011/04/20

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
23J15
ASB historique
23J15 G 0023 0014 99
ASB-438 (E)
Services Naskapi Adoschaouna enr. (Les) (17758) (100%)
E: -66°54'52.51" N: 54°49'45.09"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	ASB438
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	0,00
Date d'inscription	1999/07/01
Date d'expiration	2000/03/31
Substances : **Pierre concassée**	
Référence du titulaire :	
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	
Conditions particulières :	

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	17758	Services Naskapi Adoschaouna enr. (Les)	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0023 / 0014	

* Pour usage interne seulement.

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Information sur le SMS	
Numéro du site	23J15-9

Statut du site	Ouvert sous conditions
Numéro du site MTQ	
Délégué MRC	Non
Contrainte	Non
Exclusif	Non
Chemin forestier	Non
Réserves seulement	Non
Substance	**Pierre concassée**

Localisation	
Coordonnées (UTM NAD 83)	Est(m): 633962; Nord(m): 6077790; Zone: 19
Canton / Seigneurie	
Rang	
Lot	
Partie	
Route	
Borne (km)	
Détail	
Commentaire localisation	
MRC	Caniapiscau (972)
Municipalité	Lac-Vacher (1485)
Unité de gestion	CHIBOUGAMAU (102)
Région administrative	Côte-Nord (09)

Autorisations légales

Type	Numéro	Date d'expiration	Entretien routier seulement	Condition	Statut

Titres associés au site d'extraction SMS

Numéro	Statut du titre	Titulaire(s)
ASB 438	Expiré	Services Naskapi Adoschaouna enr. (Les) (17758)
BEX 1054	Expiré	Tata Steel Minerals Canada Ltd (86493)

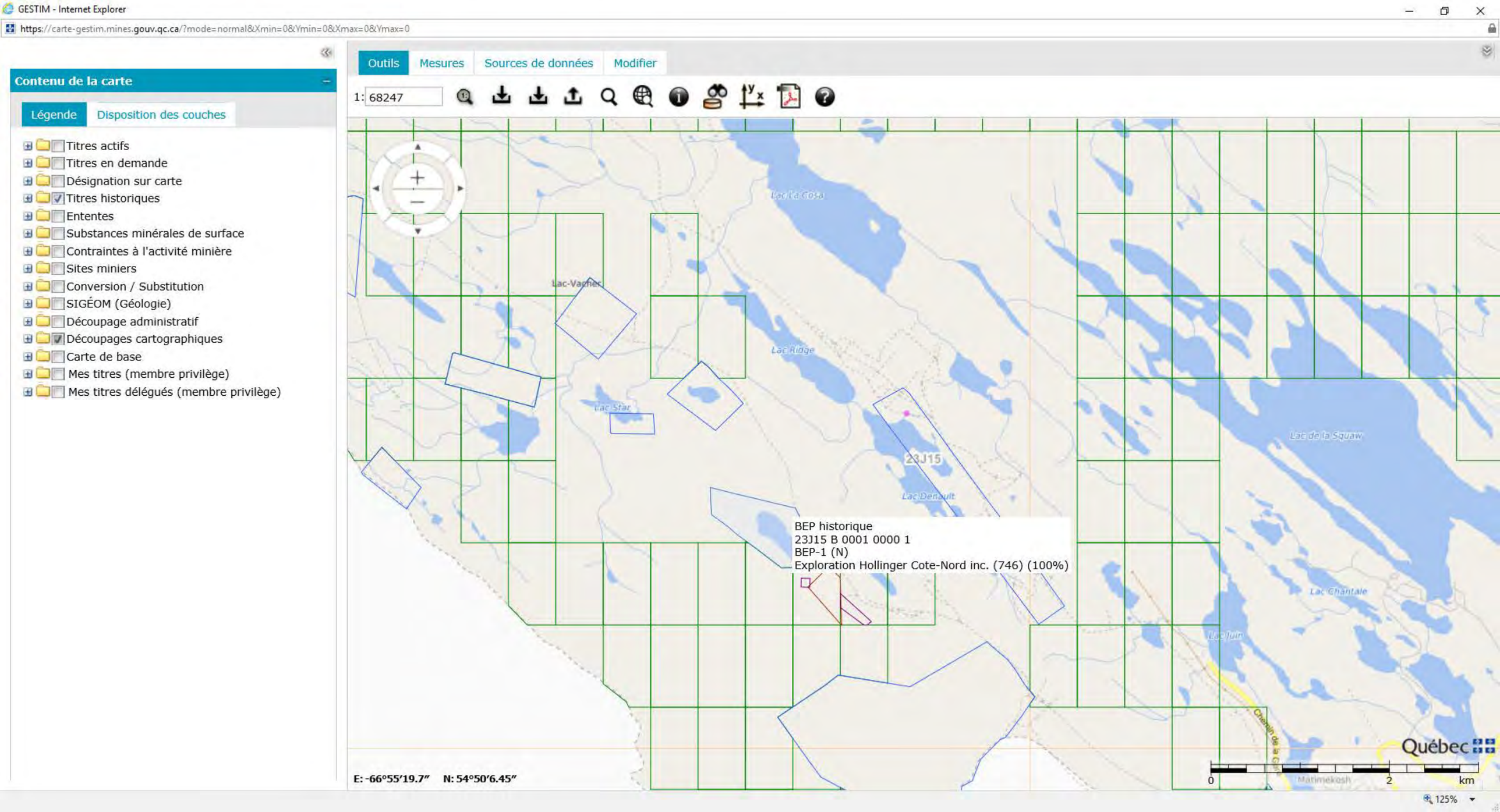
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
ASB-438.pdf	Autorisation sans bail	2012/07/31

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
23J15
BEP historique
23J15 B 0001 0000 1
BEP-1 (N)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Juin
Matimekosh
Québec
0
2
km
E: -66°55'19.7"
N: 54°50'6.45"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP1
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	65,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 BLOC 1 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0001 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
53201	2009/10/27	Jugement
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque
48290	1995/12/05	Hypothèque
46532	1990/08/24	Acte de fiducie

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
46532.pdf	Acte relatif	2012/07/18
53201.pdf	Acte relatif	2012/06/05
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

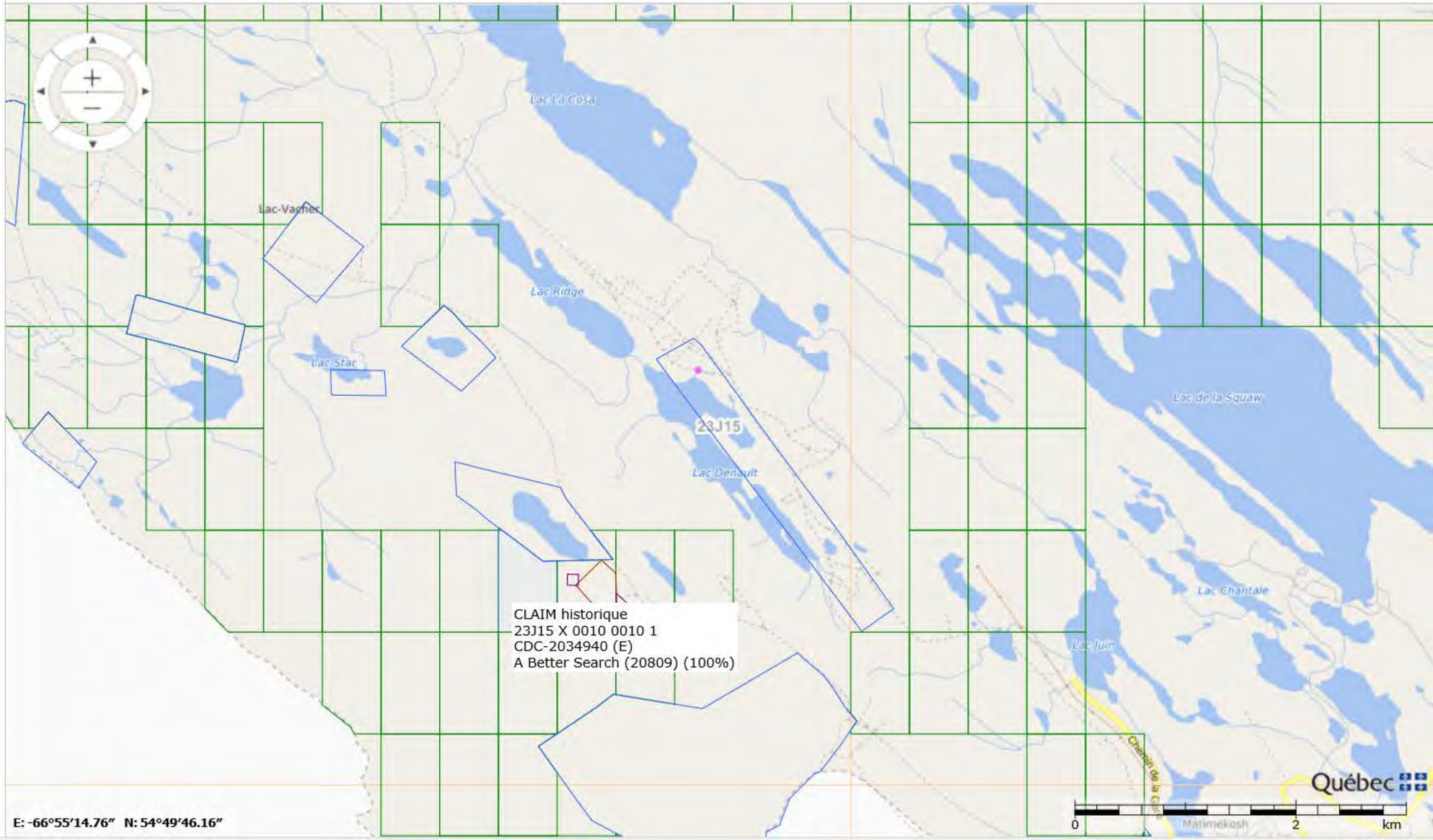
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208447
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,76
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0010	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

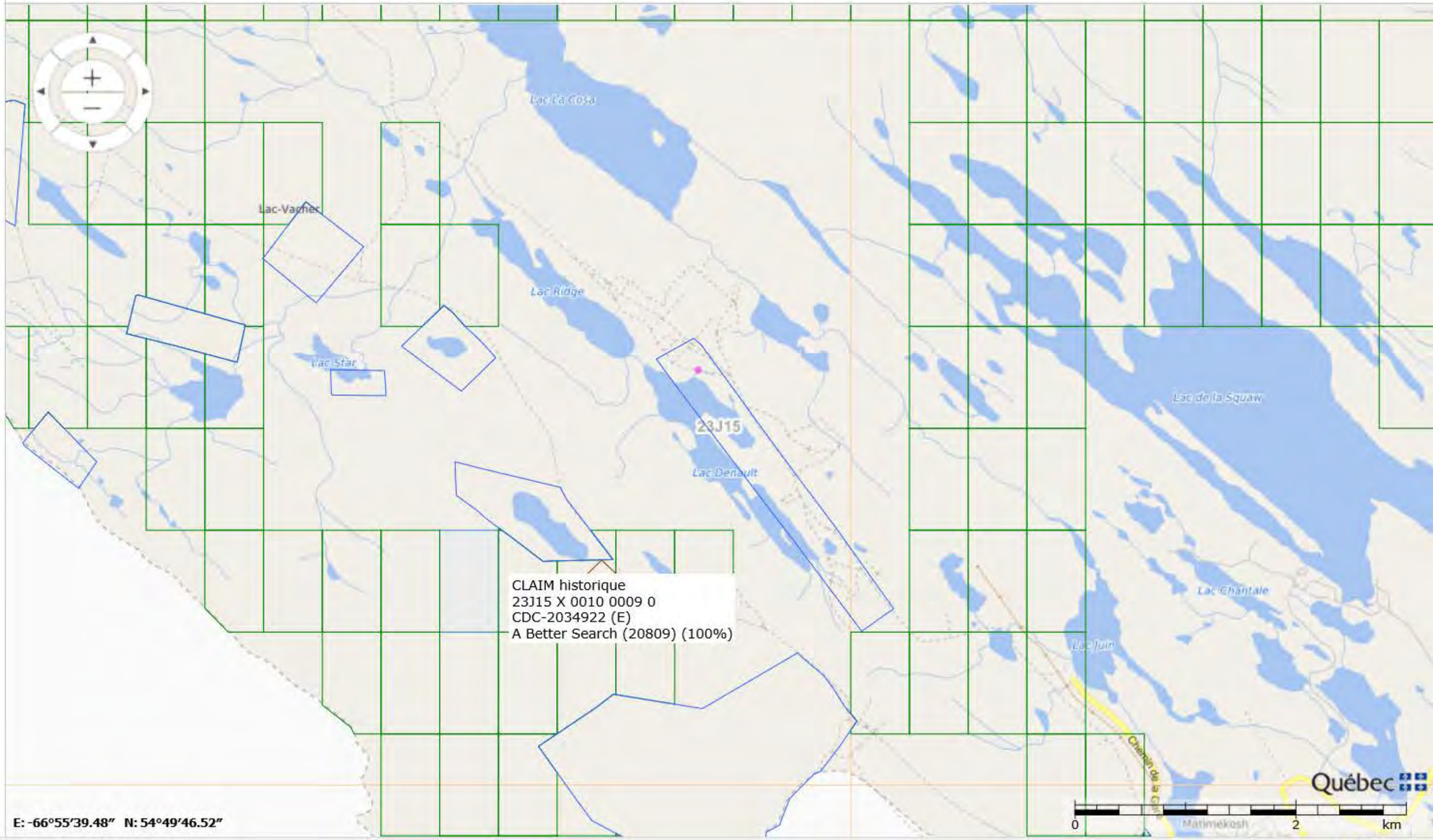
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2208446
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,66
Date d'inscription	2010/03/08
Date d'expiration	2022/03/07
Date de désignation	2009/11/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0010 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/07	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

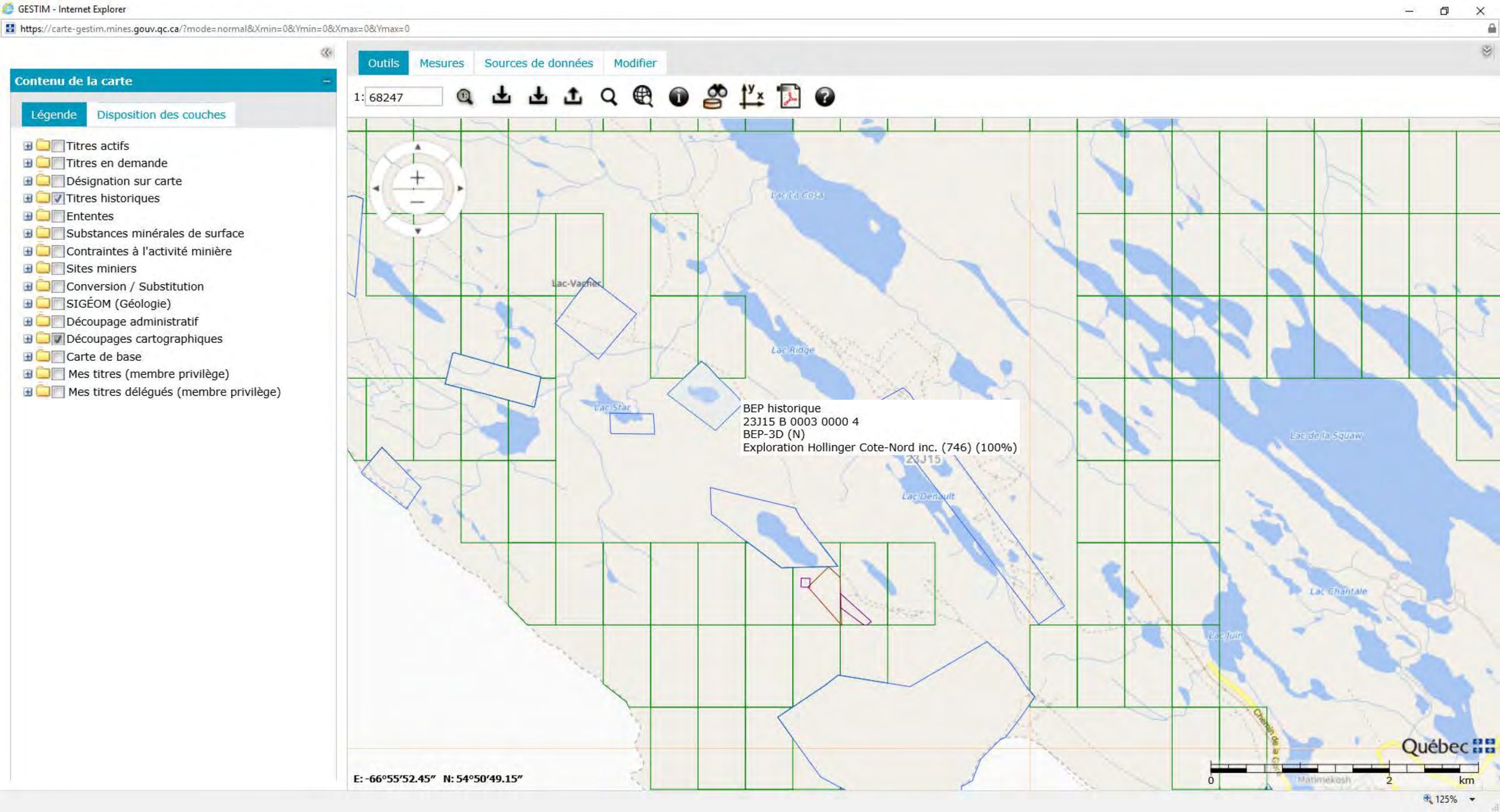
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Juin
BEP historique
23J15 B 0003 0000 4
BEP-3D (N)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)
23J15
E: -66°55'52.45" N: 54°50'49.15"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3D
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	32,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL. 3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque
48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

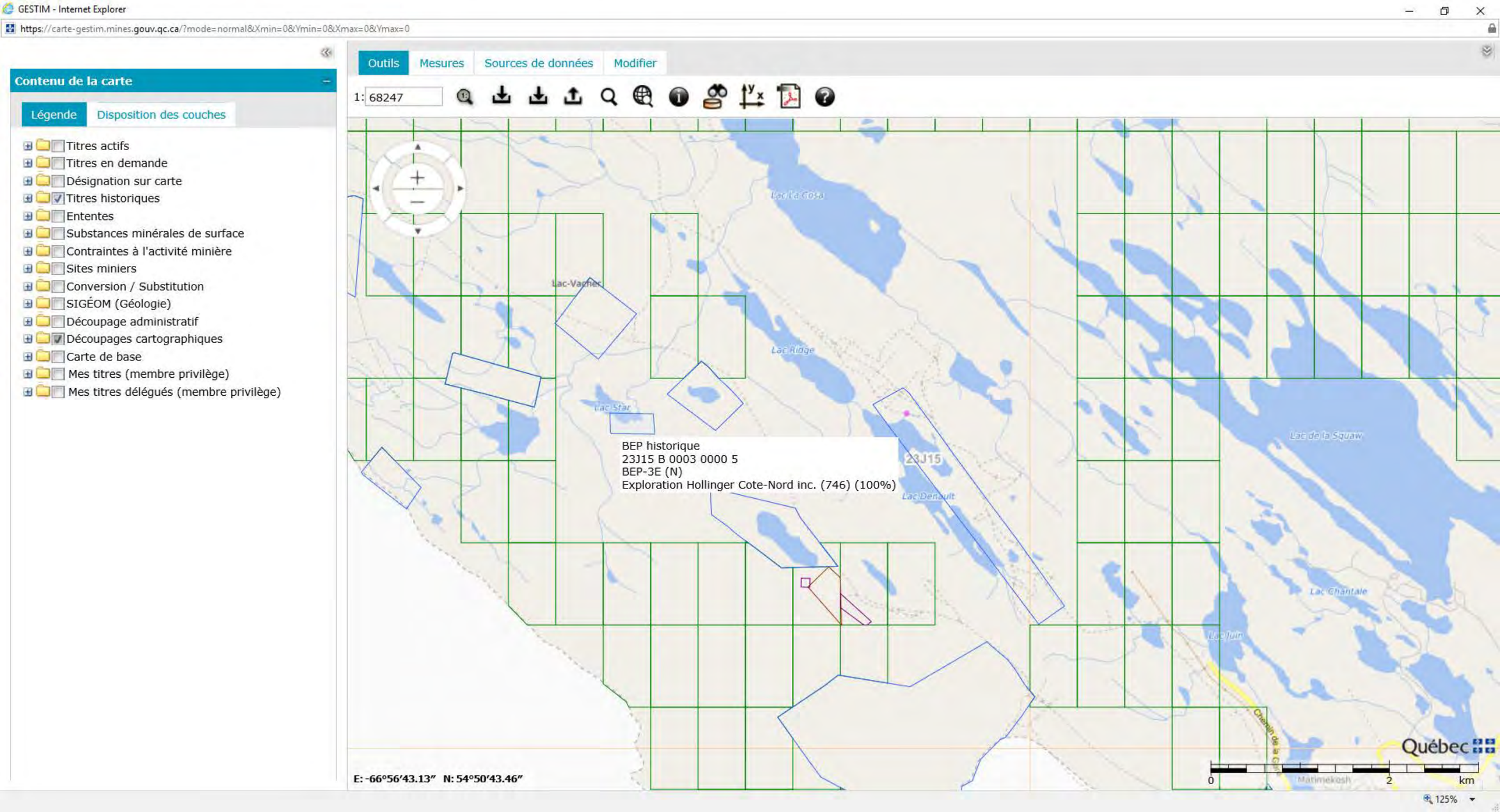
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
Lac-Vachez
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
Lac de la Squaw
Lac Chantale
Lac Juin
23J15
BEP historique
23J15 B 0003 0000 5
BEP-3E (N)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)
E: -66°56'43.13" N: 54°50'43.46"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3E
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	12,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque

48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

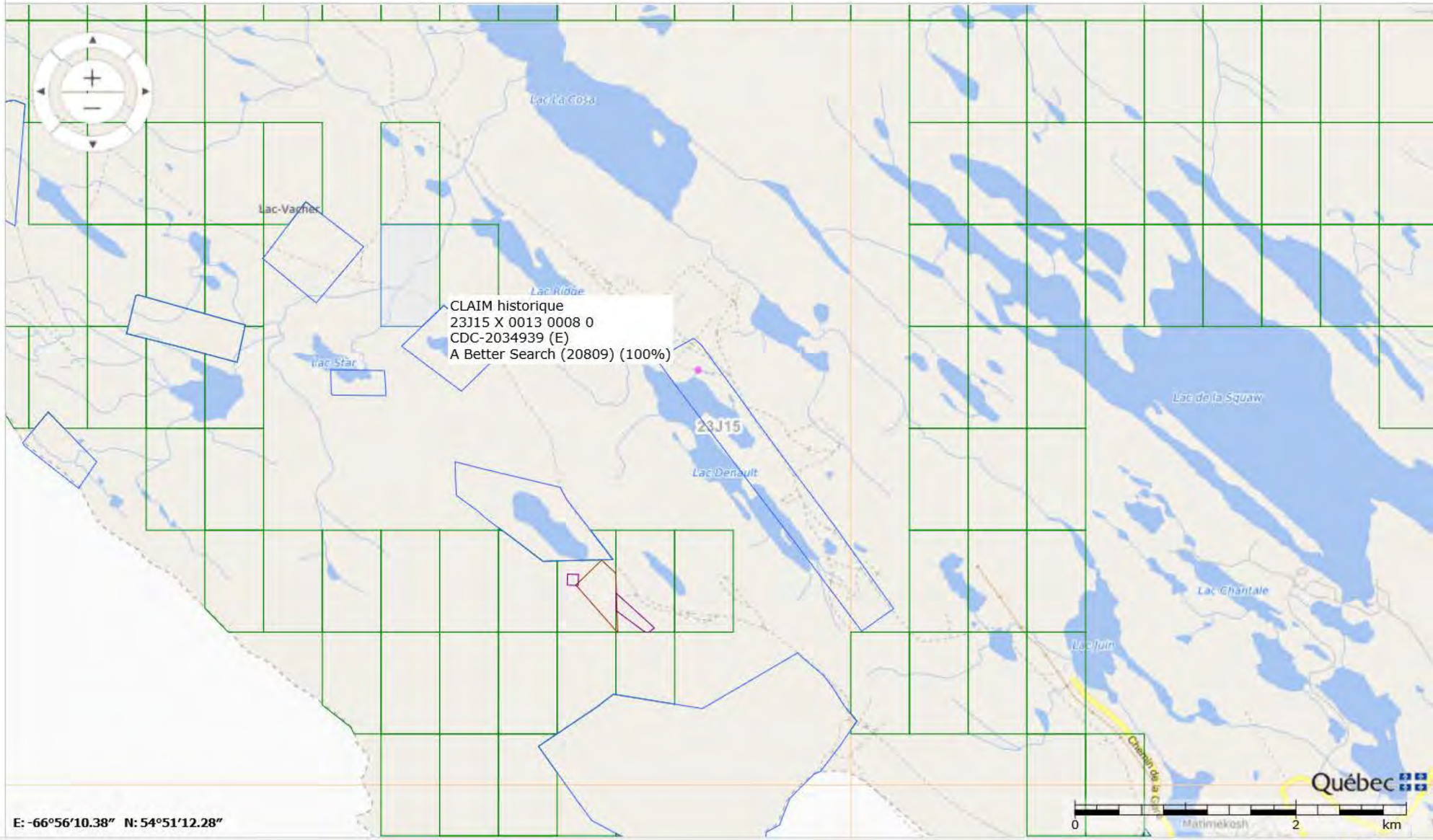
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2034939
Statut du titre	Expiré
Superficie du titre (ha)	48,39
Date d'inscription	2006/11/25
Date d'expiration	2008/11/24
Date de désignation	2006/08/04
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	20809	A Better Search	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0008	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

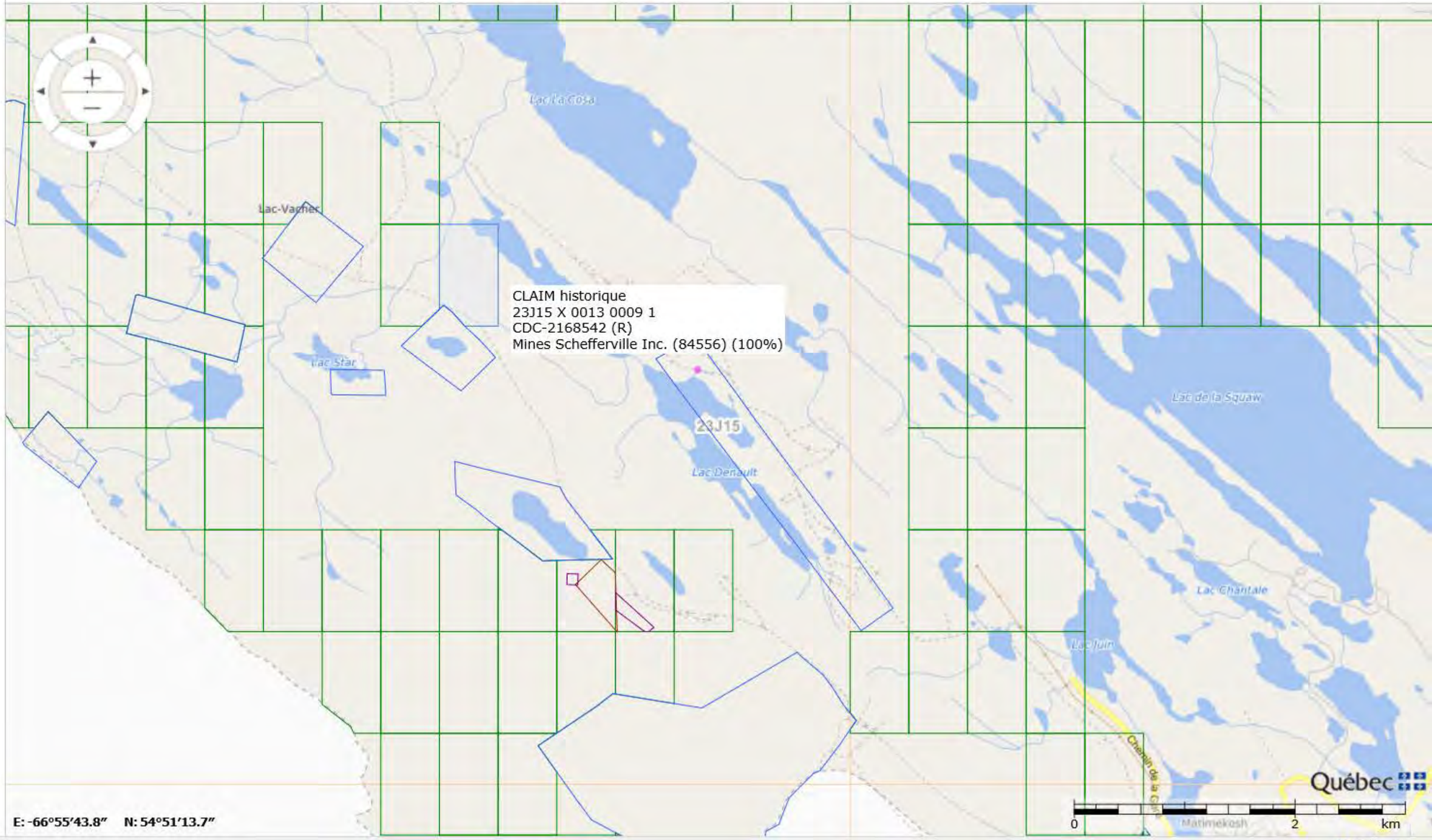
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2168542
Statut du titre	Révoqué
Superficie du titre (ha)	46,99
Date d'inscription	2008/07/30
Date d'expiration	2010/10/12
Date de désignation	2008/07/24
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0009	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Aucun compte rendu de travaux n'est inscrit au registre

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53255	2010/01/07	989561

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53255.pdf	Acte de transfert	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

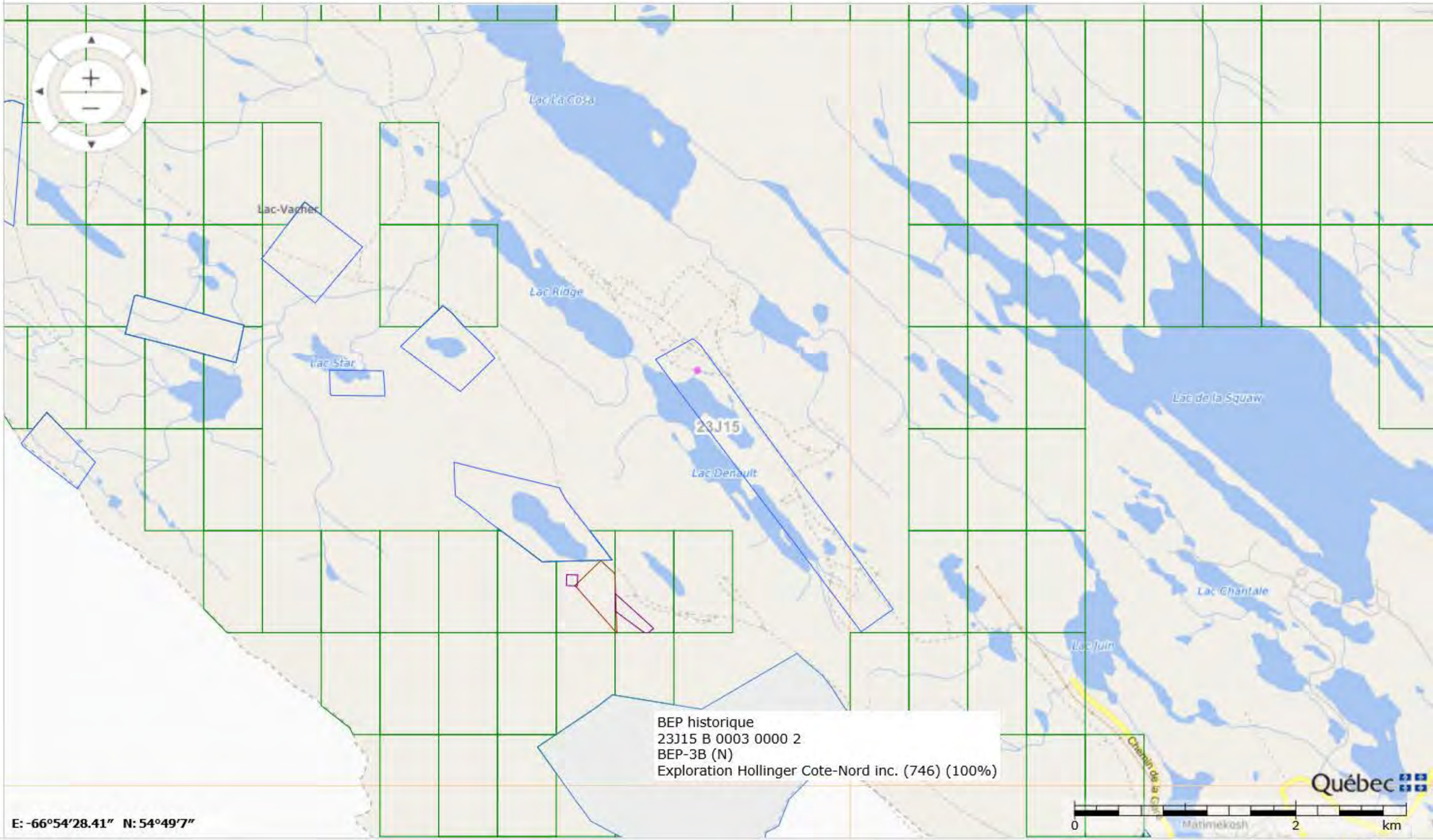
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3B
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	338,50
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1023752	- Échantillonnage - Décapage et excavation - Levé géologique	

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque
48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

Mines Retty et Knox

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

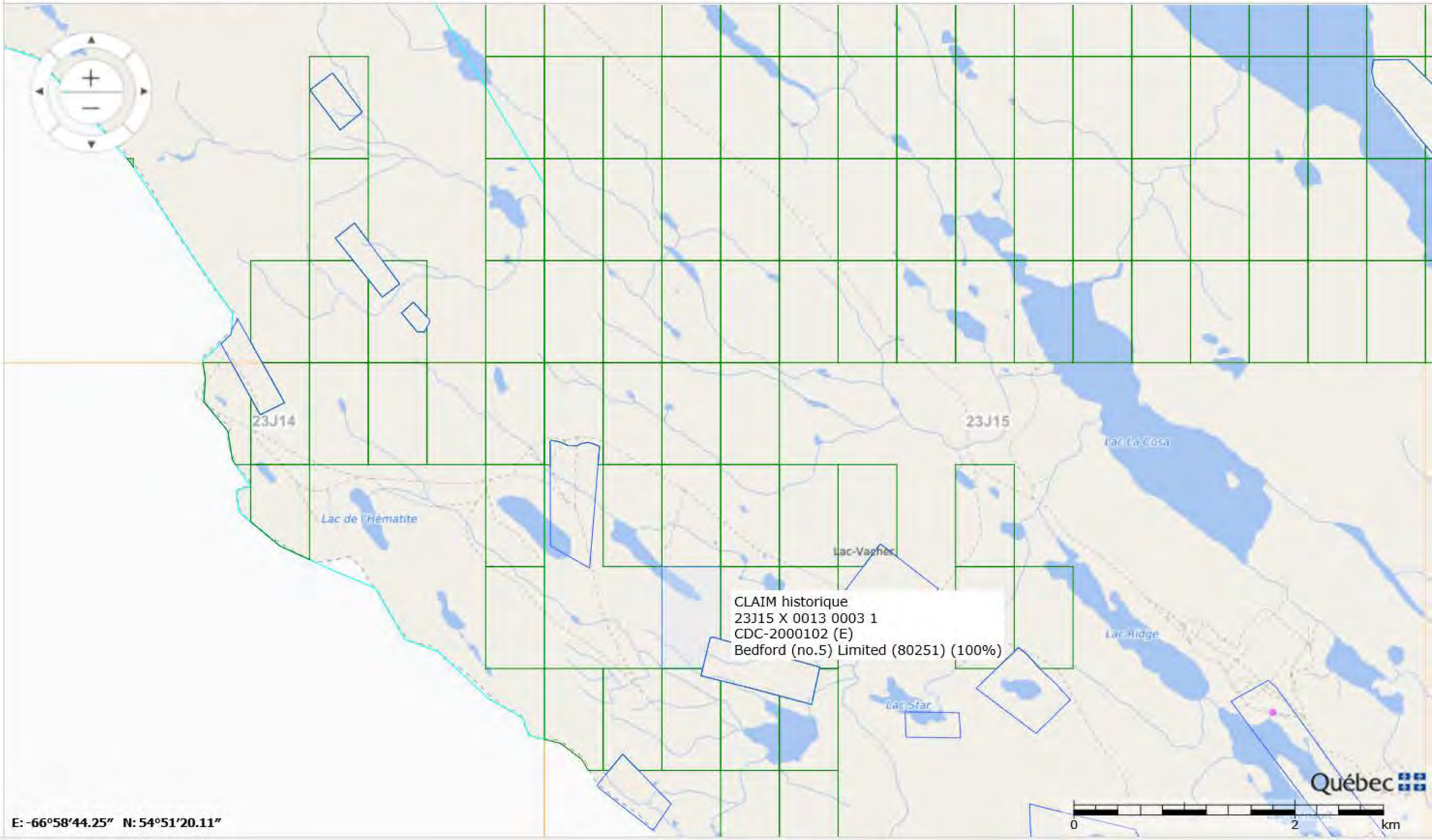
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°58'44.25" N: 54°51'20.11"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2161706
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	46,04
Date d'inscription	2008/06/20
Date d'expiration	2020/06/19
Date de désignation	2008/05/27
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	921,16 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0003	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/06/19	227,97 $
2032/06/19	693,19 $
	921,16 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

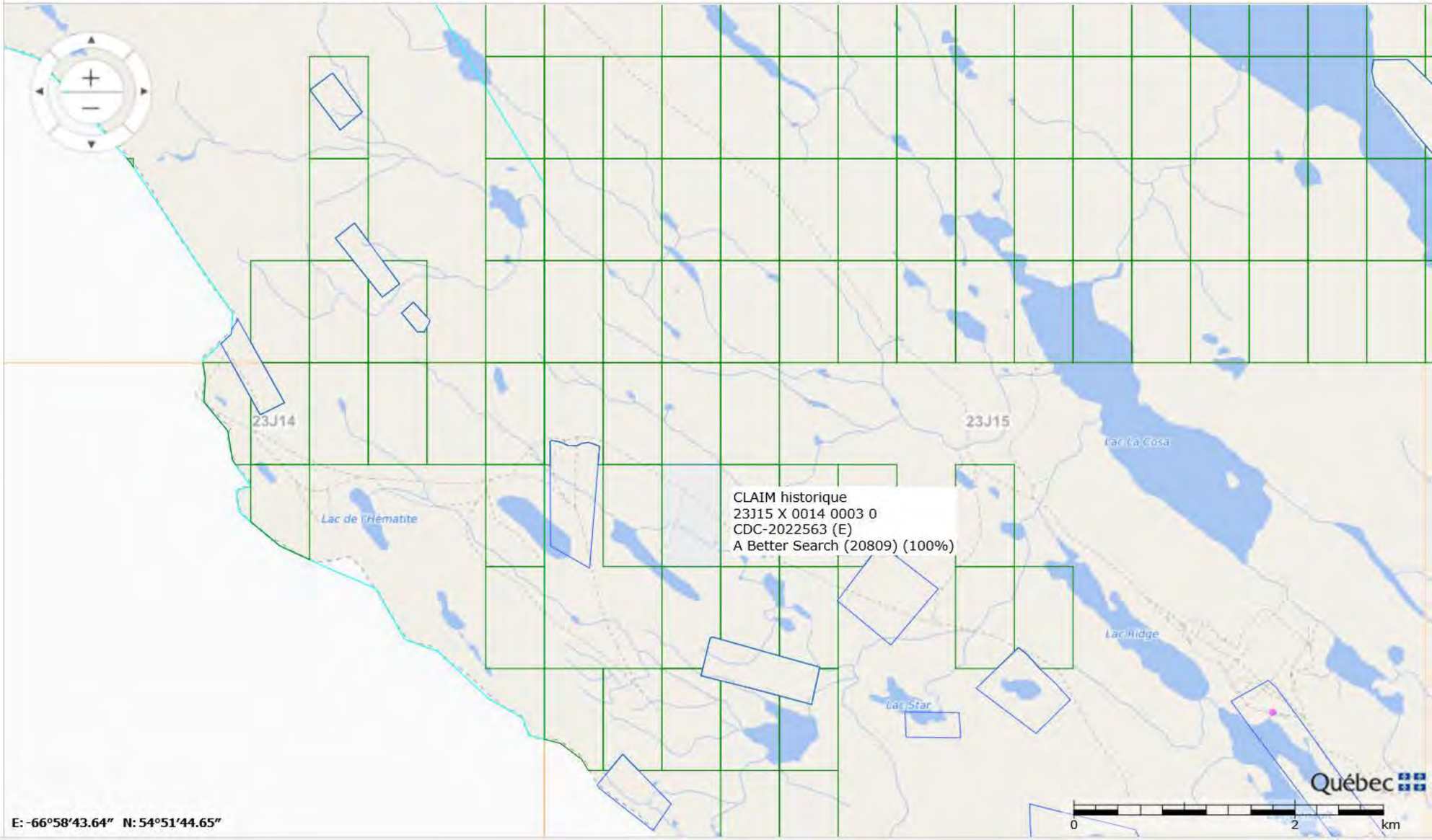
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°58'43.64" N: 54°51'44.65"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171750
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	263,55 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0003	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	263,55 $
	263,55 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1104082	- Évaluation technique	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

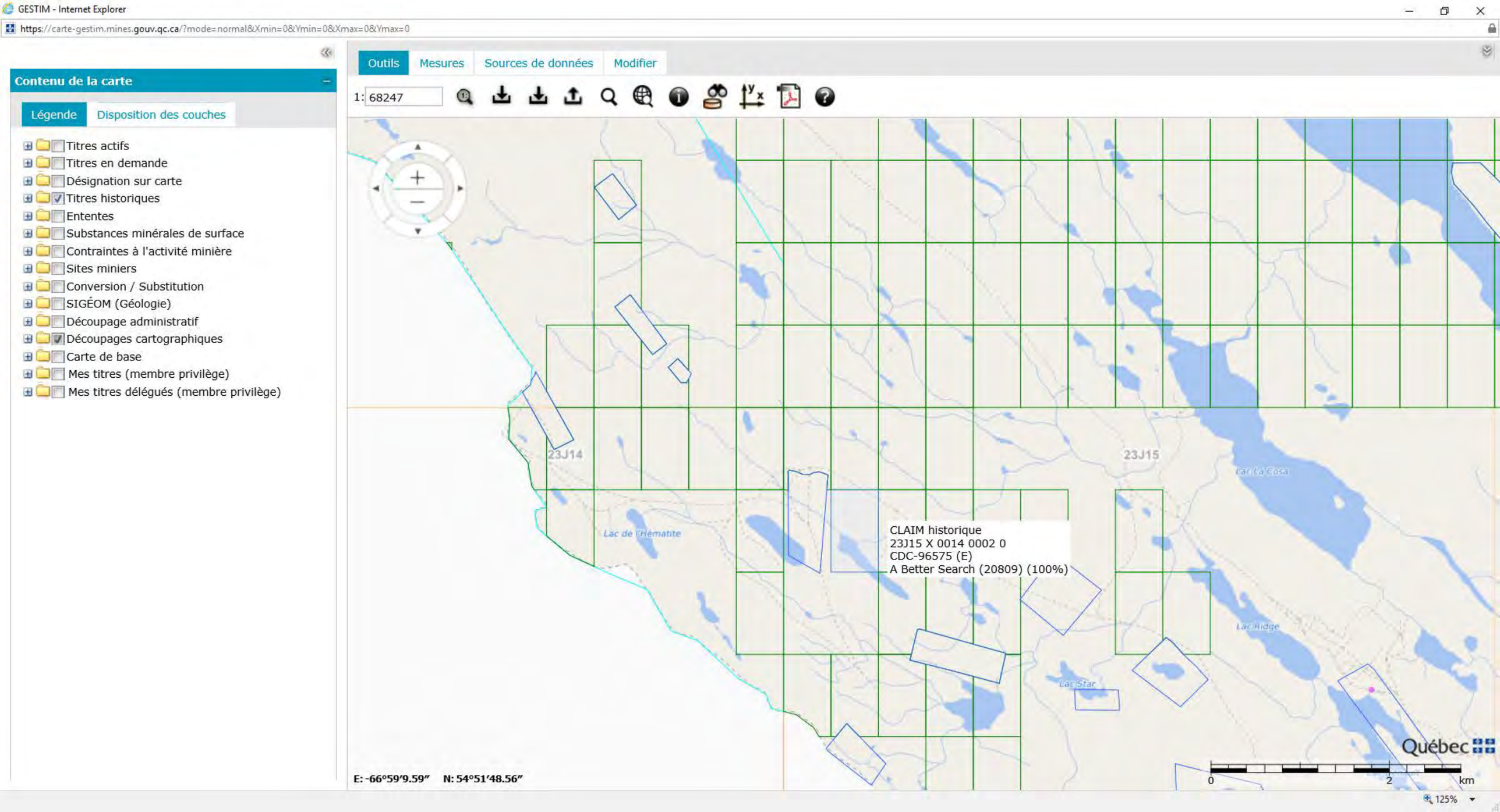
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
23J14
23J15
Lac de l'Hématite
Lac La Cosa
Lac Ridge
Lac Star
CLAIM historique
23J15 X 0014 0002 0
CDC-96575 (E)
A Better Search (20809) (100%)
Québec
0
2
km
E: -66°59'9.59"
N: 54°51'48.56"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211334
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0002	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104082	- Évaluation technique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

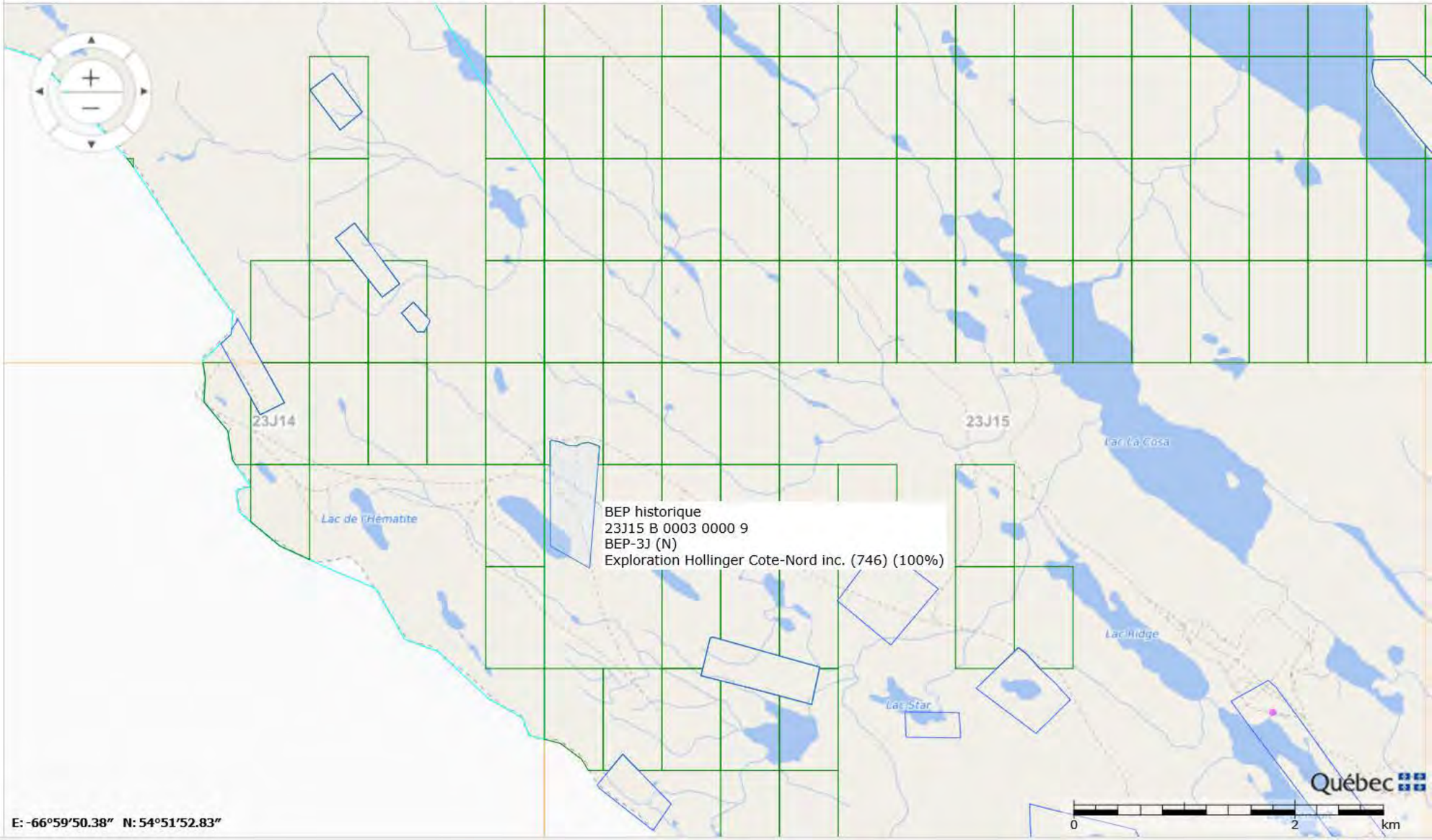
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -66°59'50.38" N: 54°51'52.83"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3J
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	47,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque

48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

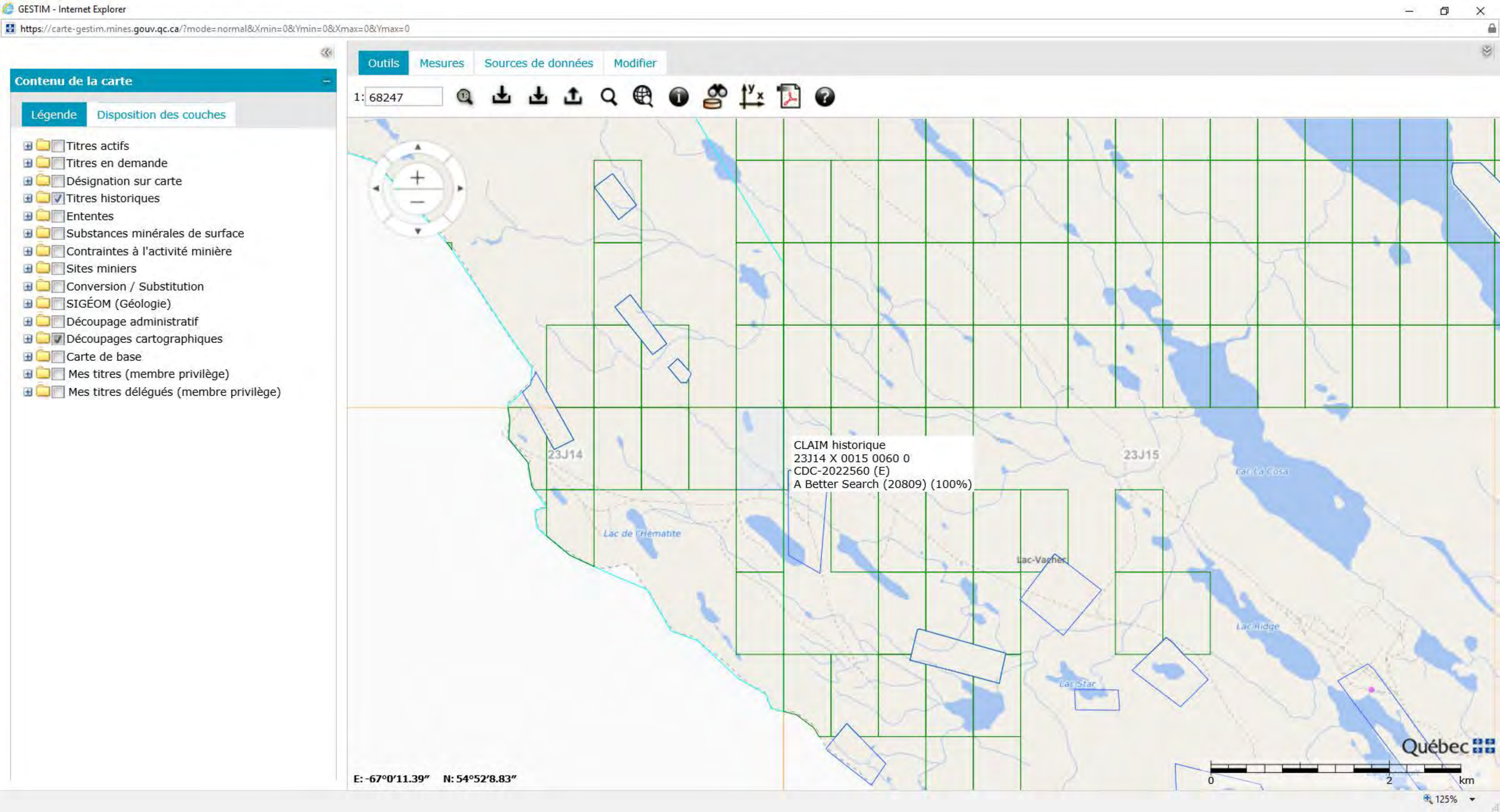
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
CLAIM historique
23J14 X 0015 0060 0
CDC-2022560 (E)
A Better Search (20809) (100%)
23J14
23J15
Lac de l'Hématite
Lac-Vacher
Lac La Cosa
Lac Ridge
Lac Star
Québec
0
2
km
E: -67°0'11.39"
N: 54°52'8.83"
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171749
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 188,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Oui
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	1 188,72 $
	1 188,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

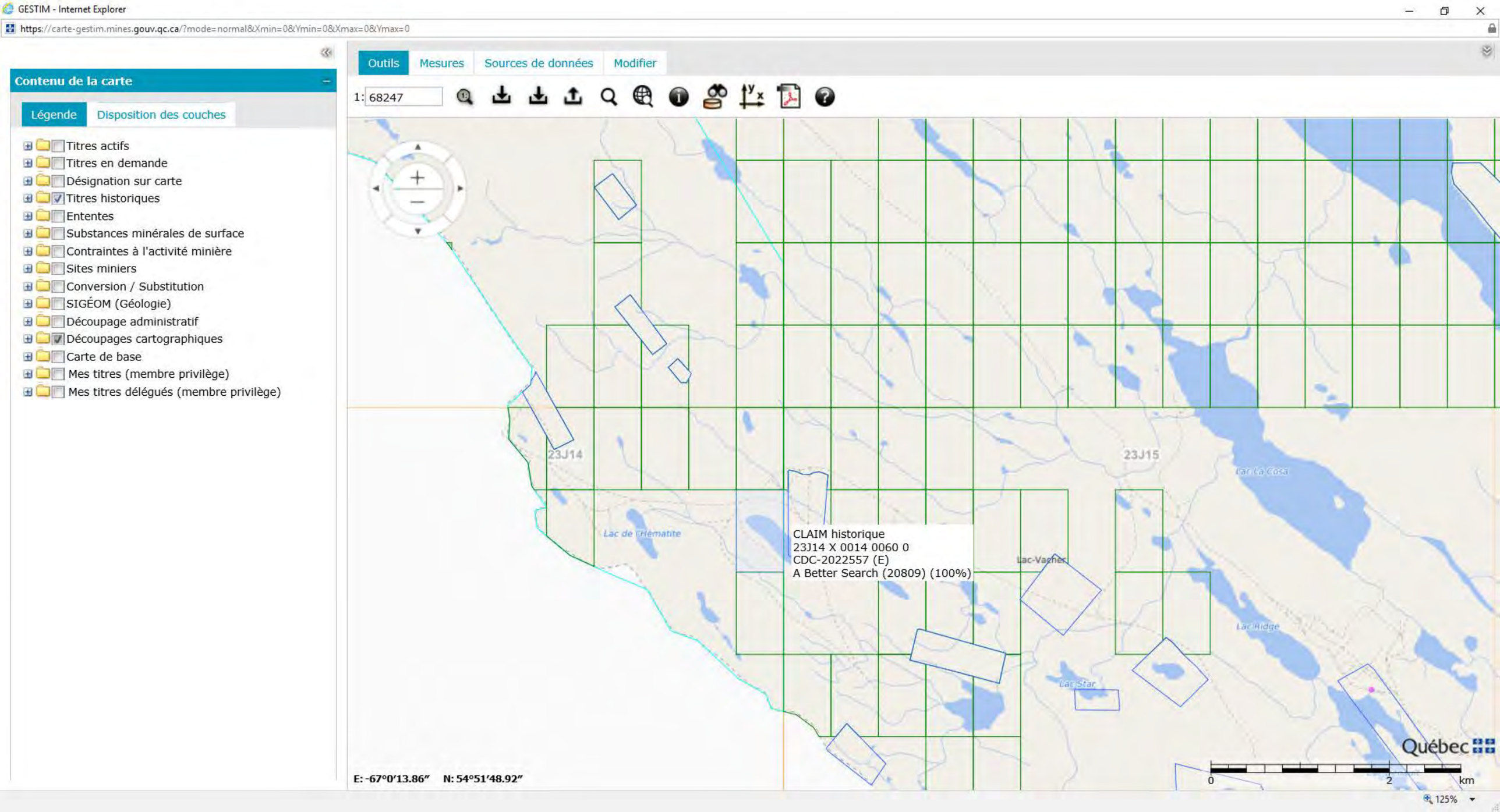
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
23J14
23J15
Lac de l'Hématite
Lac-Vacher
Lac La Cosa
Lac Ridge
Lac Star
CLAIM historique
23J14 X 0014 0060 0
CDC-2022557 (E)
A Better Search (20809) (100%)
E: -67°0'13.86"
N: 54°51'48.92"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171746
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,62
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	162,02 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	162,02 $
	162,02 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

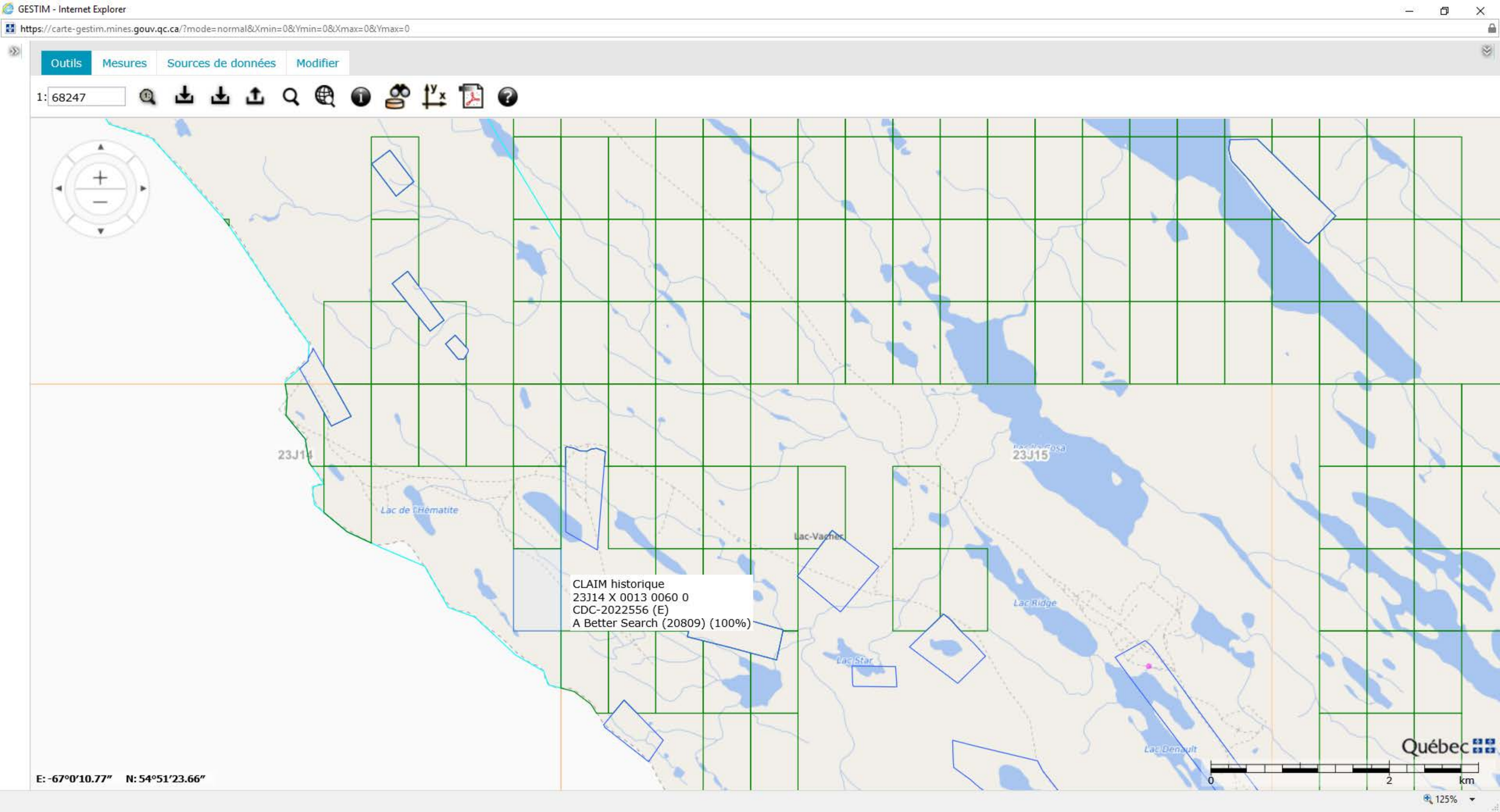
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
23J14
23J15
Lac de l'Hématite
Lac-Vaches
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault
CLAIM historique
23J14 X 0013 0060 0
CDC-2022556 (E)
A Better Search (20809) (100%)
E: -67°0'10.77"
N: 54°51'23.66"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171745
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,63
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0013 / 0060	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

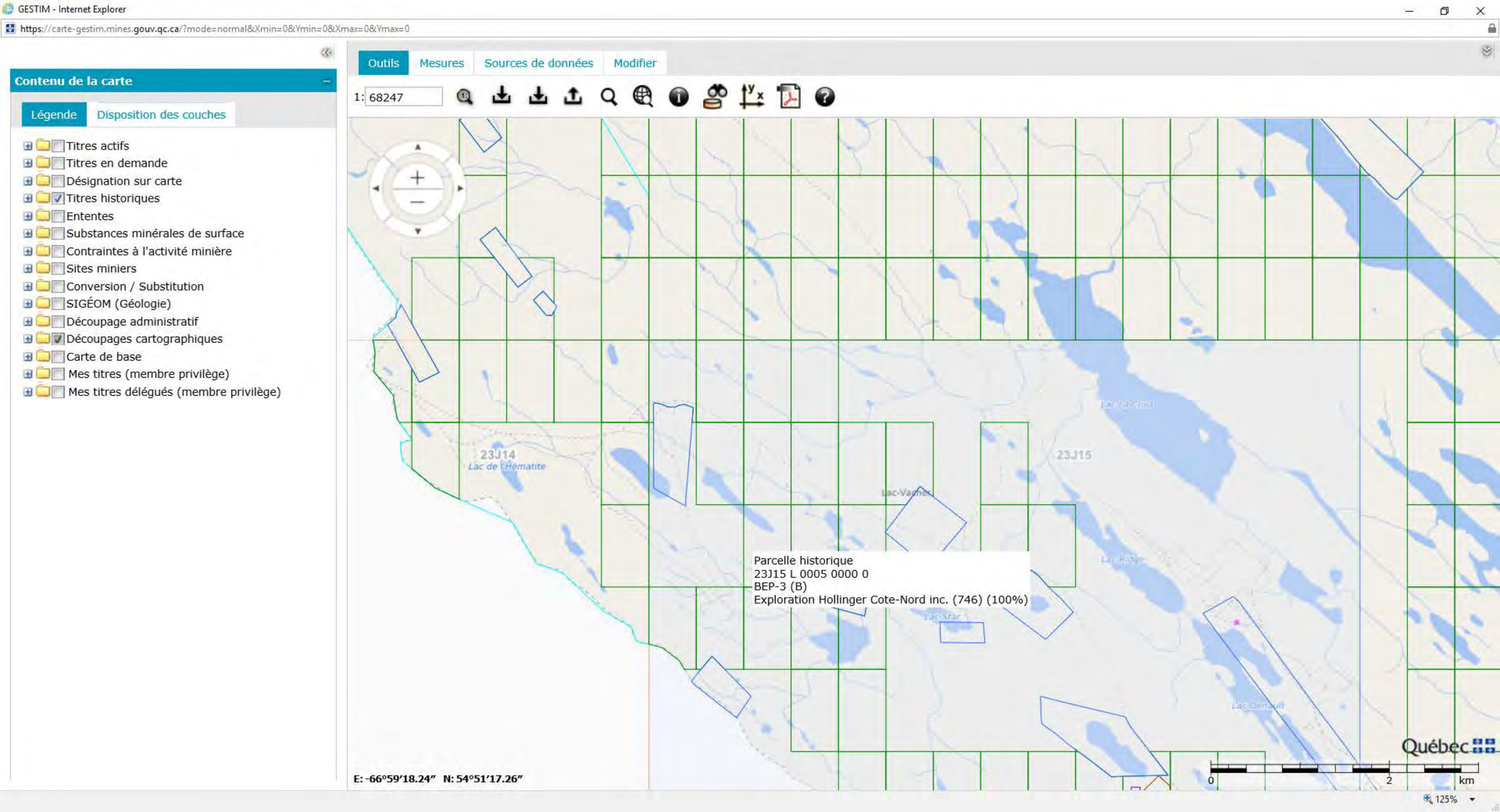
Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler


GESTIM - Internet Explorer
https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0
Contenu de la carte
Légende
Disposition des couches
Titres actifs
Titres en demande
Désignation sur carte
Titres historiques
Ententes
Substances minérales de surface
Contraintes à l'activité minière
Sites miniers
Conversion / Substitution
SIGÉOM (Géologie)
Découpage administratif
Découpages cartographiques
Carte de base
Mes titres (membre privilège)
Mes titres délégués (membre privilège)
Outils
Mesures
Sources de données
Modifier
1: 68247
23J14
Lac de l'Hématite
23J15
Lac-Vachet
Lac Ridge
Lac Star
Parcelle historique
23J15 L 0005 0000 0
BEP-3 (B)
Exploration Hollinger Cote-Nord inc. (746) (100%)
E: -66°59'18.24" N: 54°51'17.26"
Québec
0
2
km
125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3
Statut du titre	Abandonné
Superficie du titre (ha)	6 150,20
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	
Date d'expiration	1991/02/02
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BLOC 3 SUBDIVISEE 12566A	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Parcelle / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0009 / 0000	
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher, Schefferville	0005 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
46532	1990/08/24	Acte de fiducie

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
46532.pdf	Acte relatif	2012/07/18
53201.pdf	Acte relatif	2012/06/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

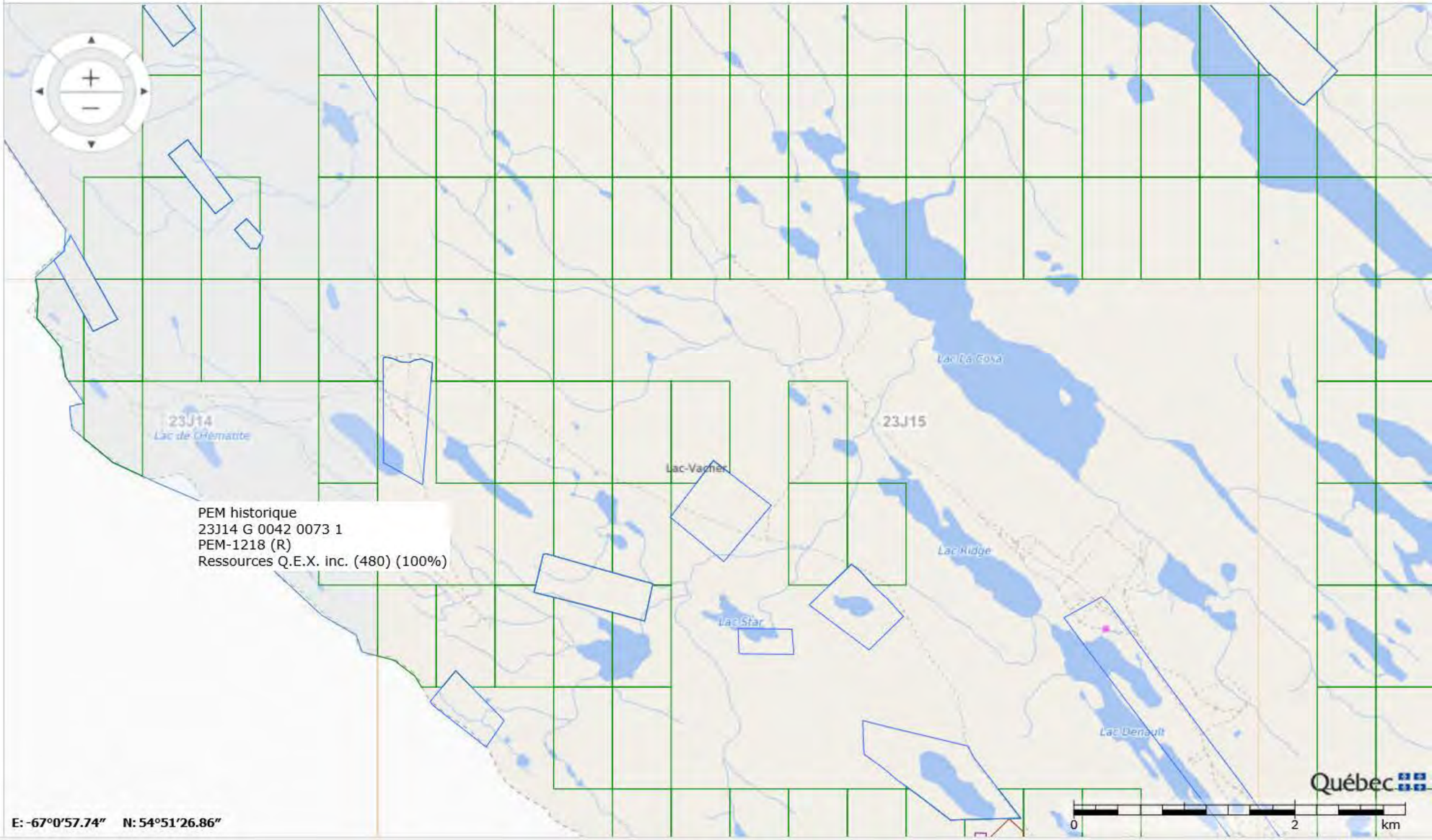
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	PEM1218
Statut du titre	Révoqué
Superficie du titre (ha)	5 600,00
Date d'inscription	1997/04/25
Date d'expiration	1999/07/13
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Description : EMIS LE 97-04-23 (23J15)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	480	Ressources Q.E.X. inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0042 / 0073	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

Mines Flemming 3 et Flemming 7

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

23J14
Lac de Chemaitre

23J15

Lac-Vacher

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

PEM historique
23J14 G 0042 0073 1
PEM-1218 (R)
Ressources Q.E.X. inc. (480) (100%)

E: -67°1'9.48" N: 54°51'41.09"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	PEM1218
Statut du titre	Révoqué
Superficie du titre (ha)	5 600,00
Date d'inscription	1997/04/25
Date d'expiration	1999/07/13
Nombre de renouvellements* **	0
Excédent au titre	0,00 $
Description : EMIS LE 97-04-23 (23J15)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	480	Ressources Q.E.X. inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0042 / 0073	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0015 0058 0
CDC-2022559 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J14
Lac de l'Hématite

23J15

Lac-Vacher

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

Québec

0 2 km

E: -67°1'11.95" N: 54°52'13.46"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2171747
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2008/09/15
Date d'expiration	2020/09/14
Date de désignation	2008/09/09
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	1 188,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Oui
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0058	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2028/09/14	1 188,72 $
	1 188,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	
1007663	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0015 0057 0
CDC-2022558 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J14
Lac de l'Hématite

23J15

Lac-Vachet

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

E: -67°1'42.23" N: 54°52'13.81"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2179974
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	49,61
Date d'inscription	2009/02/26
Date d'expiration	2021/02/25
Date de désignation	2009/01/21
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	783,72 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0057	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2029/02/25	783,72 $
	783,72 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0014 0056 0
CDC-96574 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J15

Lac-Vacher

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

E: -67°2'9.42" N: 54°51'48.21"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2211330
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	38,35
Date d'inscription	2010/03/29
Date d'expiration	2022/03/28
Date de désignation	2009/10/28
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0014 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2032/03/28	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0015 0056 1
CDC-2022562 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J14
Lac de l'Hématite

23J15

Lac-Vachet

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

Lac La Cova

E: -67°2'13.13" N: 54°52'9.54"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2172892
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	40,63
Date d'inscription	2008/10/14
Date d'expiration	2020/10/13
Date de désignation	2008/10/06
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	84556	Mines Schefferville Inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Aucun excédent au titre n'est inscrit au registre

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2019	- Aucun	- Fer
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer - Manganèse
2016	- Aucun	- Fer - Manganèse
2015	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1058425	- Recherche et examen d'affleurement	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53790	2011/02/03	1069436

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53790.pdf	Acte de transfert	2012/06/07

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0015 0055 1
CDC-64245 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J14
Lac de l'Hématite

23J15

Lac-Vachet

Lac Ridge

Lac Star

Lac Denault

E: -67°2'38.47" N: 54°52'18.08"

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2188827
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	26,31
Date d'inscription	2009/09/17
Date d'expiration	2021/09/16
Date de désignation	2009/06/02
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	0,00 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	122,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0015 / 0055	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/09/16	0,00 $
2031/09/16	0,00 $
	0,00 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Levé géologique	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1701428	- Levé géologique - Levé géologique - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

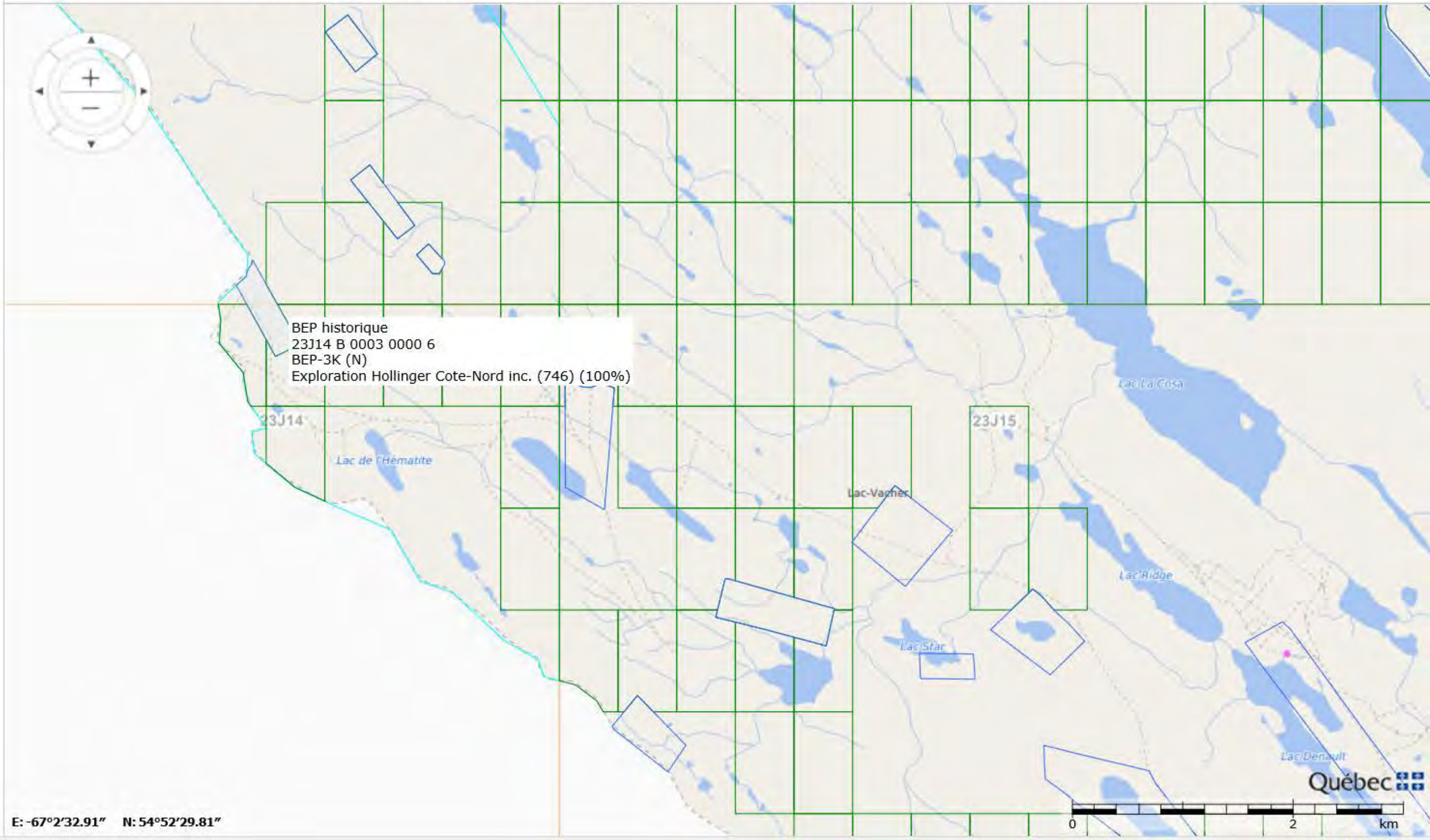
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- Titres actifs
- Titres en demande
- Désignation sur carte
- Titres historiques
- Ententes
- Substances minérales de surface
- Contraintes à l'activité minière
- Sites miniers
- Conversion / Substitution
- SIGÉOM (Géologie)
- Découpage administratif
- Découpages cartographiques
- Carte de base
- Mes titres (membre privilège)
- Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247



E: -67°2'32.91" N: 54°52'29.81"

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3K
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	18,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE BL.3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque

48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 68247

CLAIM historique
23J14 X 0016 0056 1
CDC-69650 (E)
A Better Search (20809) (100%)

23J14
23J15
Lac de l'Hématite
Lac-Vacher
Lac La Cosa
Lac Ridge
Lac Star
Lac Denault

E: -67°2'10.66" N: 54°52'38.35"

Québec

0 2 km

125%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	CDC2189996
Statut du titre	Actif
Superficie du titre (ha)	48,65
Date d'inscription	2009/09/24
Date d'expiration	2021/09/23
Date de désignation	2009/06/18
Découverte de substances minérales contenant 0,1% ou plus d'octaoxyde de triuranium (U_3O_8)	Non
Nombre de renouvellements* **	5
Excédent au titre	126,28 $
Travaux requis au prochain renouvellement	1 800,00 $
Droits requis au prochain renouvellement*	137,00 $
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Dossier de conversion/substitution en cours de traitement	Non
Dossier de fusion en cours de traitement	Non
Description :	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

* Montants sujets à une révision des tarifs

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	86493	Tata Steel Minerals Canada Ltd	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Rangée / Colonne	pa
(23J14)		Côte-Nord	Caniapiscau	Lac-Vacher	0016 / 0056	

* Pour usage interne seulement.

Excédents au titre

Date péremption	Montant

2027/09/23	126,28 $
	126,28 $

Compte rendu annuel de travaux

Année	Travaux	Substances
2018	- Aucun	- Fer
2017	- Aucun	- Fer
2016	- Aucun	- Fer

(N: Nb trous de sondage, L: Longueur (m))

Déclaration(s) de travaux

No requête	Élément(s) de travaux	No dossier XBF
1167585	- Trou de sondage - Levé géophysique au sol	
1104087	- Levé géophysique aérien	
1056455	- Études technico-économique	

Transfert(s)

No inscription	Date inscription	No requête
53748	2011/01/18	1068249

Acte ou Acte(s) relatif(s)

Aucune charge n'est inscrite au registre

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
53748.pdf	Acte de transfert	2011/01/18

Imprimer Annuler

GESTIM - Internet Explorer

https://carte-gestim.mines.gouv.qc.ca/?mode=normal&Xmin=0&Ymin=0&Xmax=0&Ymax=0

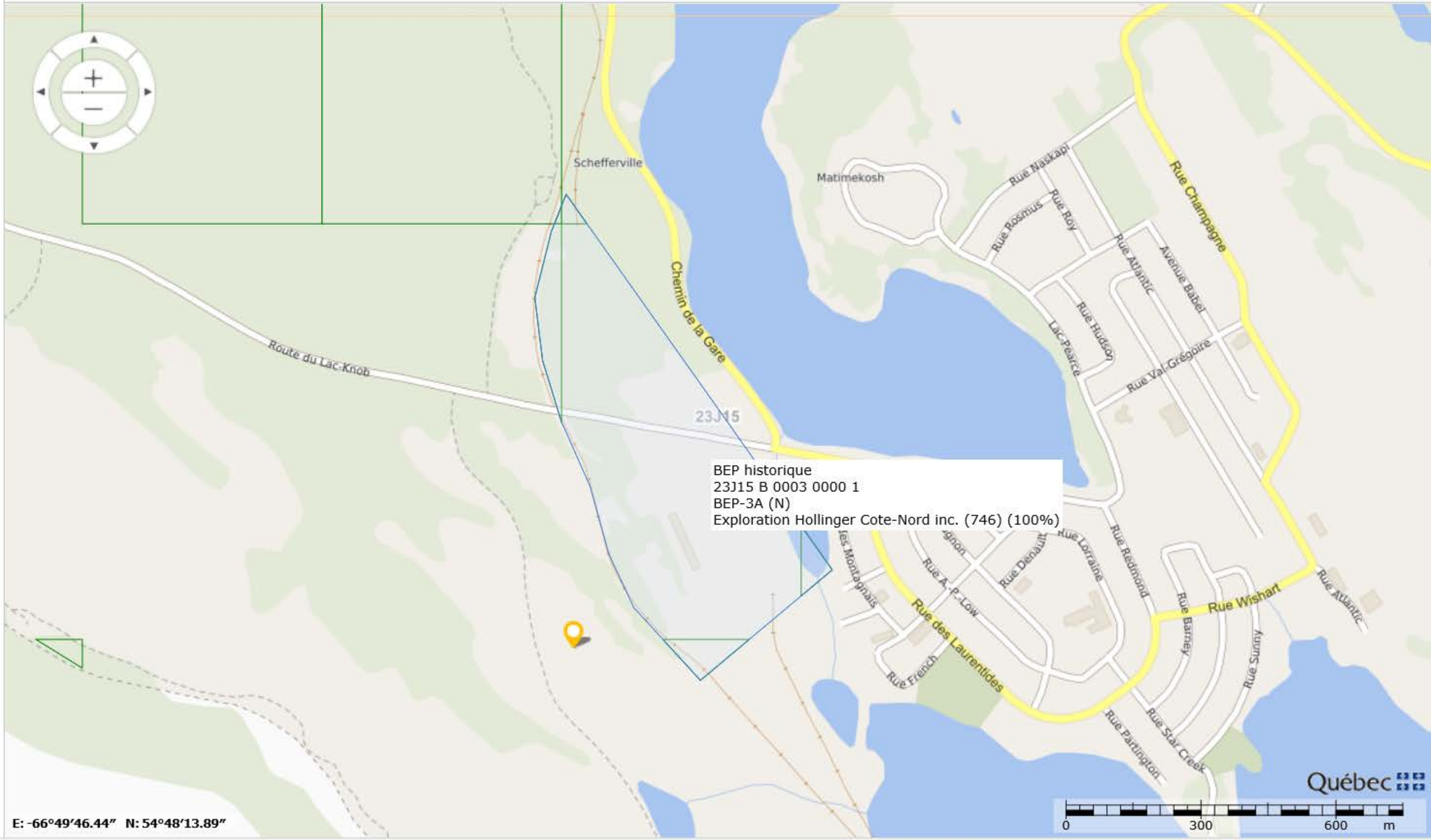
Contenu de la carte

Légende | Disposition des couches

- [ ] Titres actifs
- [ ] Titres en demande
- [ ] Désignation sur carte
- [x] Titres historiques
- [ ] Ententes
- [ ] Substances minérales de surface
- [ ] Contraintes à l'activité minière
- [ ] Sites miniers
- [ ] Conversion / Substitution
- [ ] SIGÉOM (Géologie)
- [ ] Découpage administratif
- [x] Découpages cartographiques
- [ ] Carte de base
- [ ] Mes titres (membre privilège)
- [ ] Mes titres délégués (membre privilège)

Outils | Mesures | Sources de données | Modifier

1: 20000



E: -66°49'46.44" N: 54°48'13.89"

127%

Titre minier

Informations sur le titre minier	
Numéro du titre	BEP3A
Statut du titre	Refus renouvellement
Superficie du titre (ha)	35,00
Date d'inscription	1953/02/03
Date anniversaire**	2011/02/03
Date d'expiration	2013/06/15
Nombre de renouvellements***	0
Dossier de renouvellement en cours de traitement	Non
Dossier de déclaration de travaux en cours de traitement	Non
Description : EMIS 1953/02/03 PTIE. BL. 3 (BAIL 12566-A)	
Commentaire de localisation :	
Contrainte à l'émission :	

** Date prévue pour le paiement du loyer annuel

*** Nombre de renouvellements depuis l'informatisation du registre

Titulaire(s)

Responsable	Numéro	Nom	Pourcentage
✓	746	Exploration Hollinger Cote-Nord inc.	100 %
			100,00 %

Terrains (polygones)

Feuillet(s)	Canton / Seigneurie	Région administrative	MRC	Municipalité	Bloc / Colonne	pa
(23J15)		Côte-Nord	Caniapiscau	Schefferville	0003 / 0000	

* Pour usage interne seulement.

Déclaration(s) de travaux

Aucune déclaration de travaux n'est inscrite au registre

Transfert(s)

Aucun transfert n'est inscrit au registre

Acte ou Acte(s) relatif(s)

No inscription	Date inscription	Type
48624	1996/11/18	Autre (Autre XBF)
48445	1996/08/06	Hypothèque

48290	1995/12/05	Hypothèque

Site d'extraction de substances minérales de surface (SMS)

Aucun site SMS n'est inscrit au registre

Site minier

Aucun site minier n'est inscrit au registre

Documents publics

Nom	Type	Date
48445.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48624.pdf	Acte relatif	2012/07/23
48290.pdf	Acte relatif	1995/12/05

Imprimer Annuler

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

art. 23-24

Directeur général et secrétaire-trésorier
100, Place Daviault C.P.1420, Fermont (QC) G0G 1J0
mrcdecaniapiscau@sympatico.ca

Ville de Schefferville
Anne Lacoursière
Assistante-greffière
505, rue Fleming, Schefferville (QC) G0G 2T0
schefferville.greffe@gmail.com

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Matilde Théroux-Lemay

p. j. : 3