Ministère des
Ressources naturelles
et des Forêts
Québec

Bureau de la sous-ministre et Secrétariat général

PAR COURRIEL

Le 21 mai 2025

DEMANDEUR

N/Réf. : 202505-39

Objet : Demande d'accès à l'information

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 13 mai 2025.

La recherche a permis de repérer des documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous les trouverez ci-joints.

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.

Veuillez agréer, Madame, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

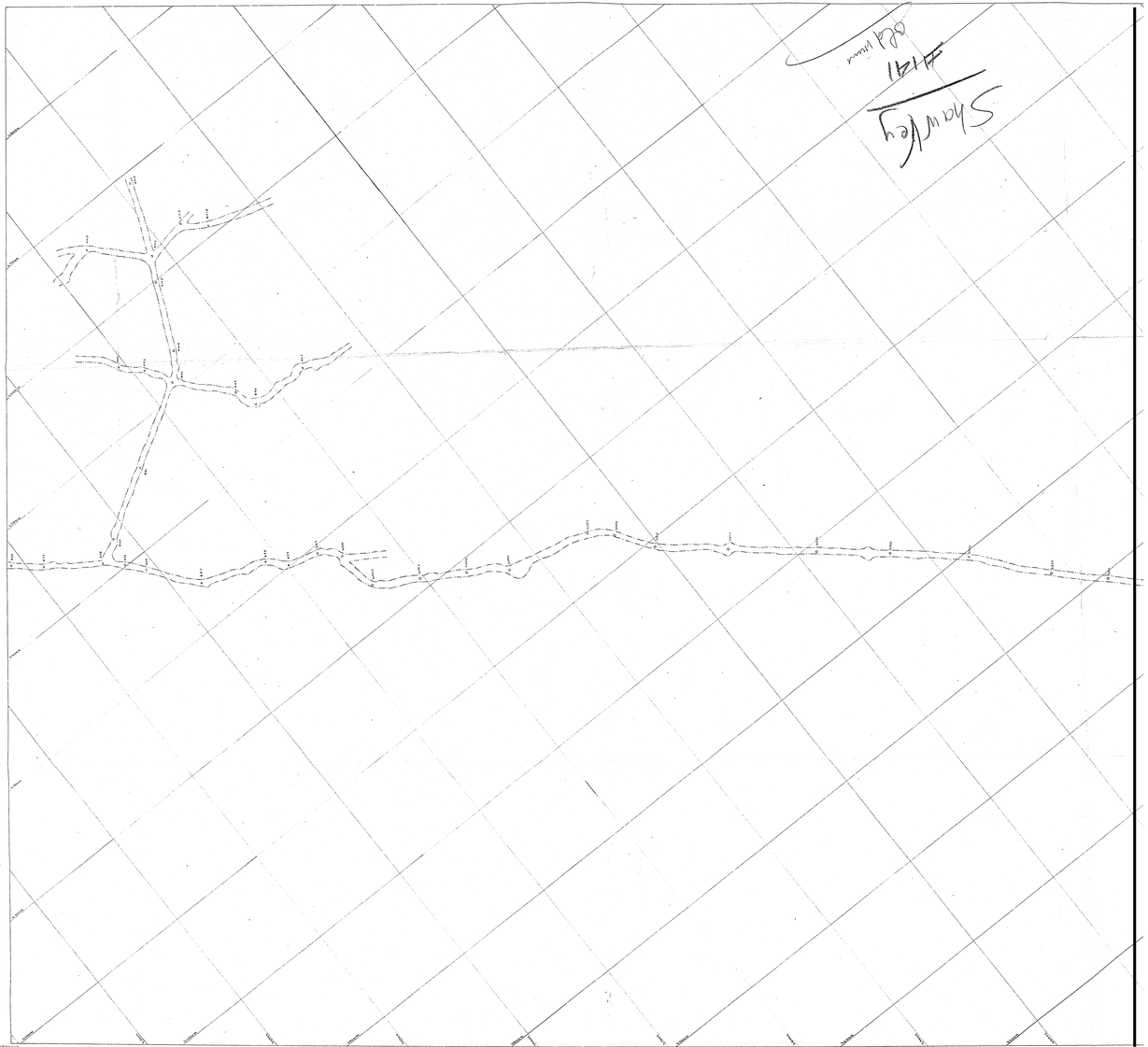
La responsable de l'accès à l'information,

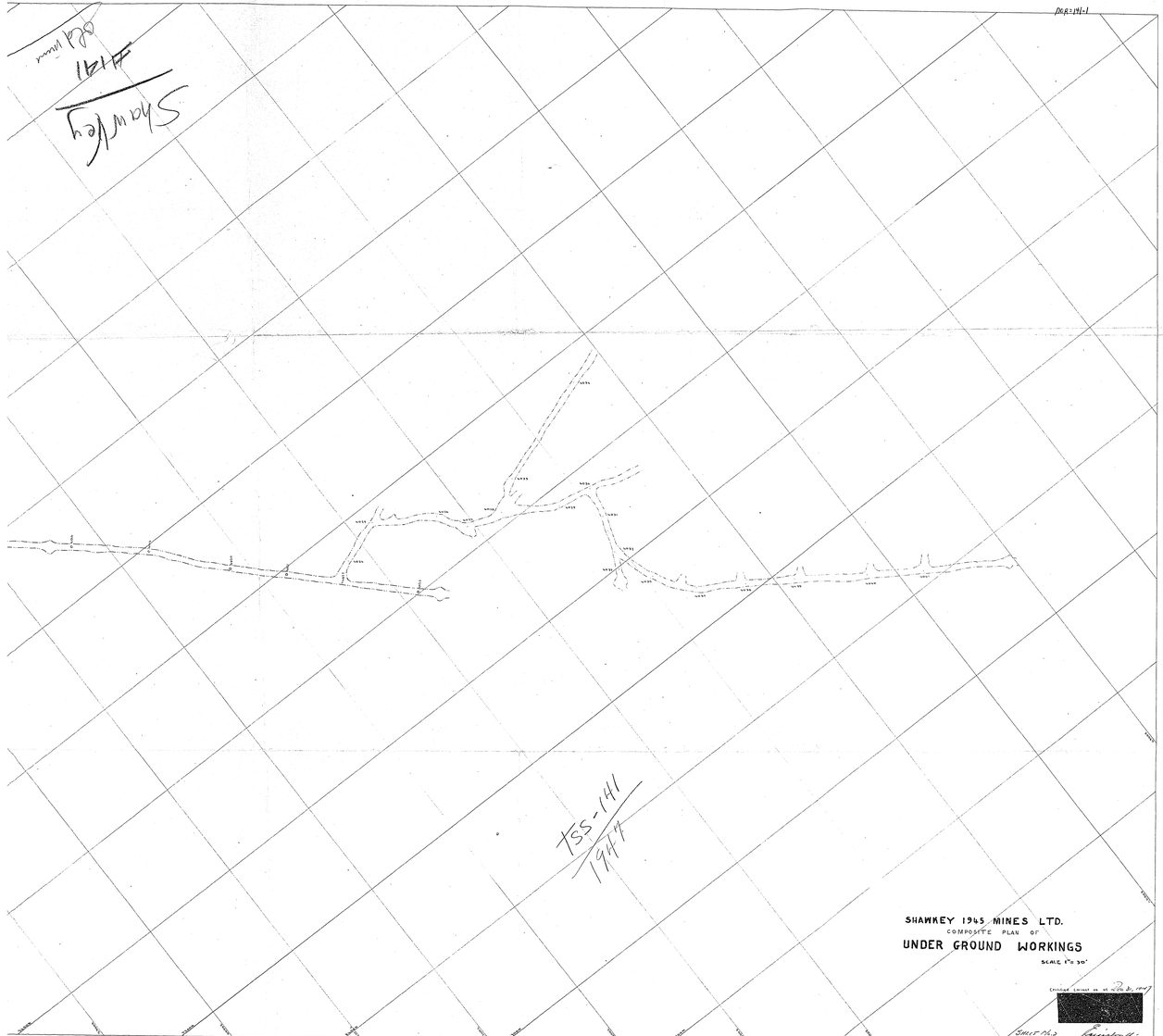
Original signé par

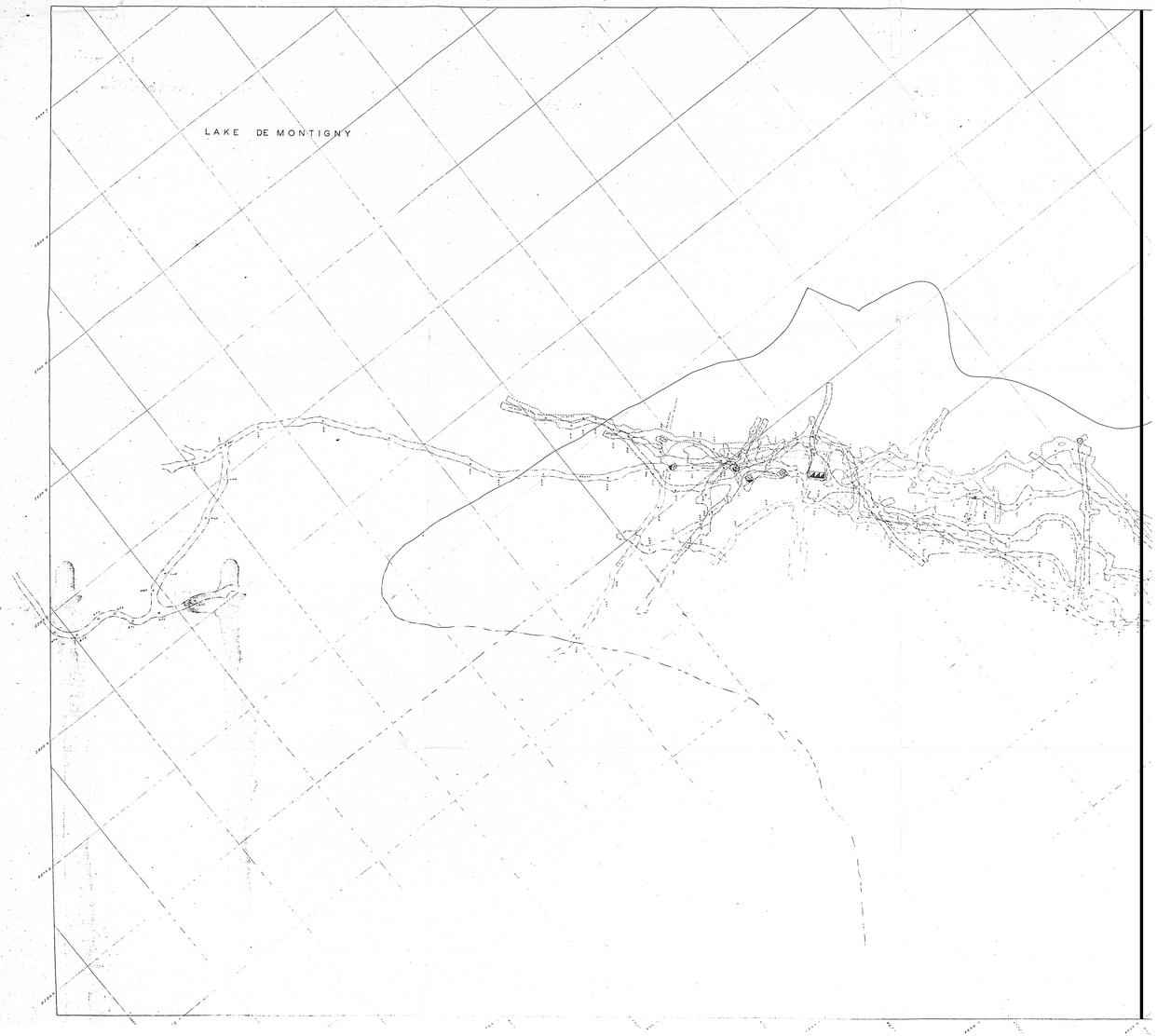
Matilde Théroux-Lemay

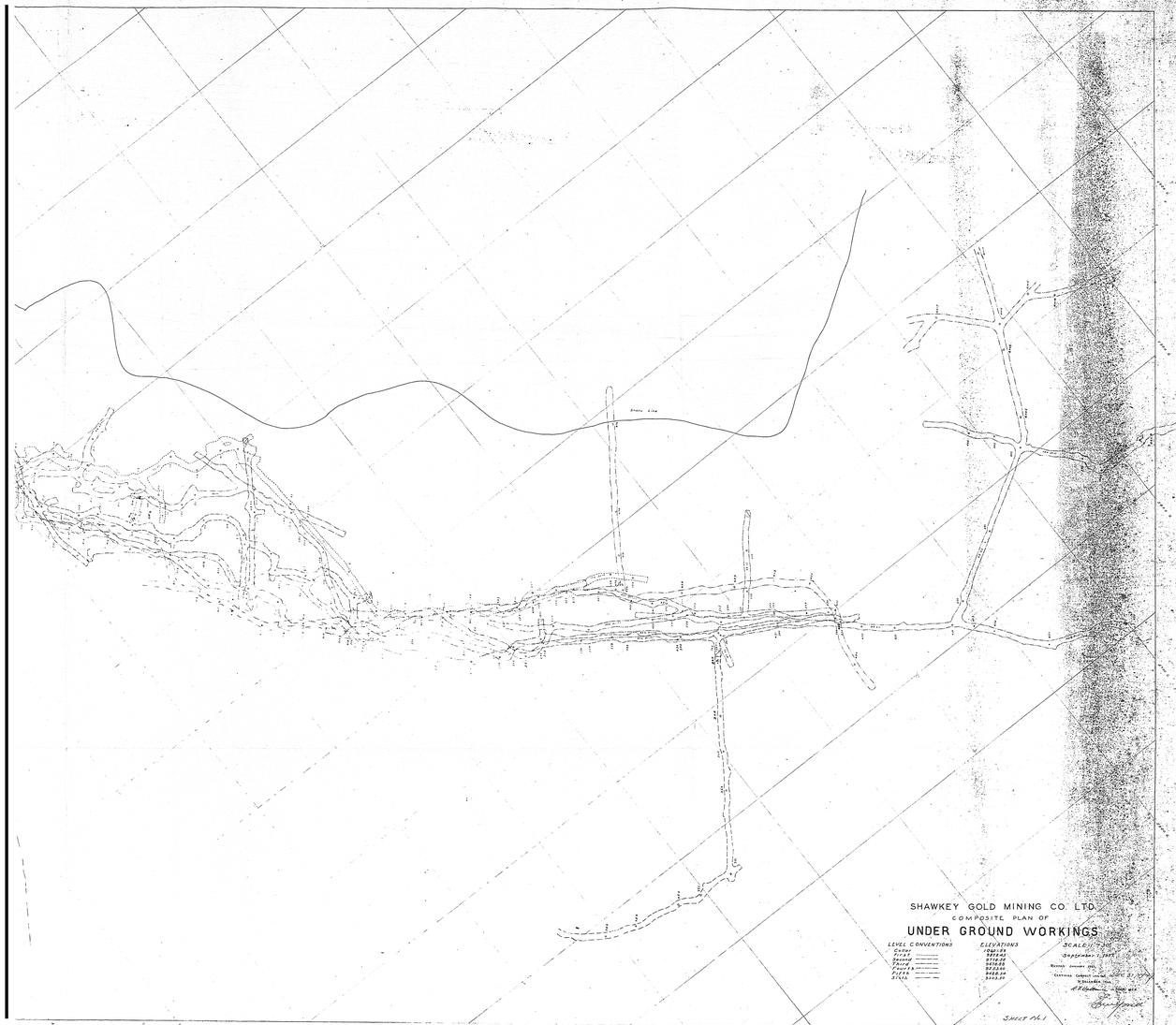
p. j. : 2

5700, 4e Avenue Ouest, A-303
Québec (Québec) G1H 6R1
Téléphone : 418 627-6370
Télécopieur : 418 643-1443
acces_info_mrnf@mrnf.gouv.qc.ca


Shawkey
#141
old mine


Shawkey
#141
old mine
TSS-141
1947
SHAWKEY 1945 MINES LTD.
COMPOSITE PLAN OF
UNDER GROUND WORKINGS
SCALE 1" = 30'
SHEET No. 2


LAKE DE MONTIGNY


SHAWKEY GOLD MINING CO. LTD.
COMPOSITE PLAN OF
UNDER GROUND WORKINGS
LEVEL CONVENTIONS
ELEVATIONS
SCALE
SHEET No. 1

MARTIN MINE

Block A Rg IX Dubuque

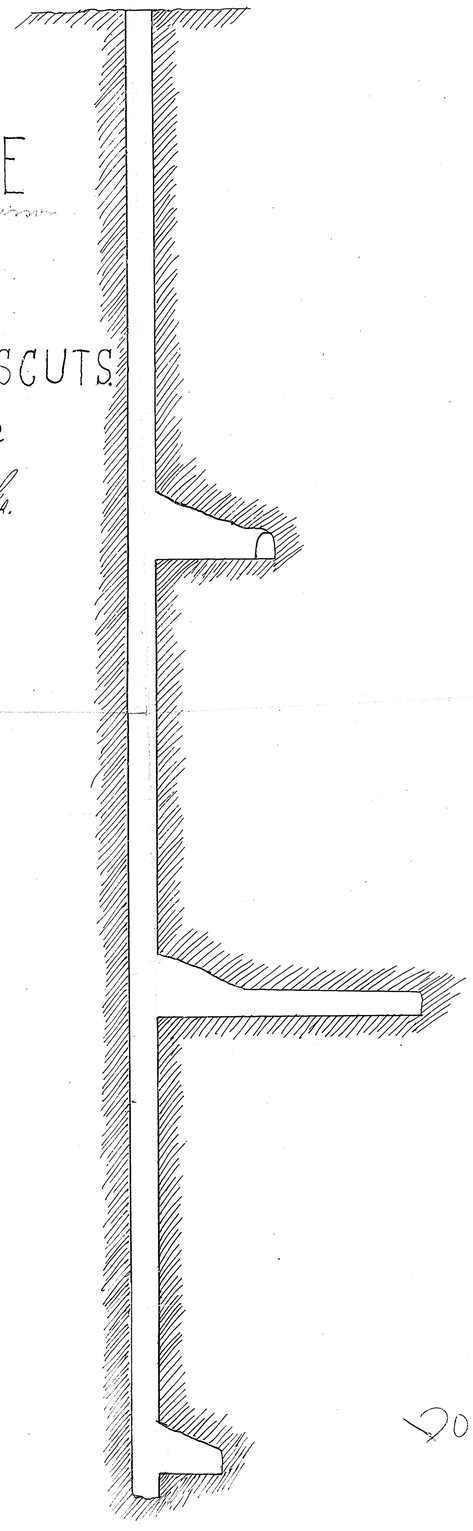
VERTICAL SECTION, C-D.

SHOWING SHAFT and CROSSCUTS.

Scale, 1" = 20'.

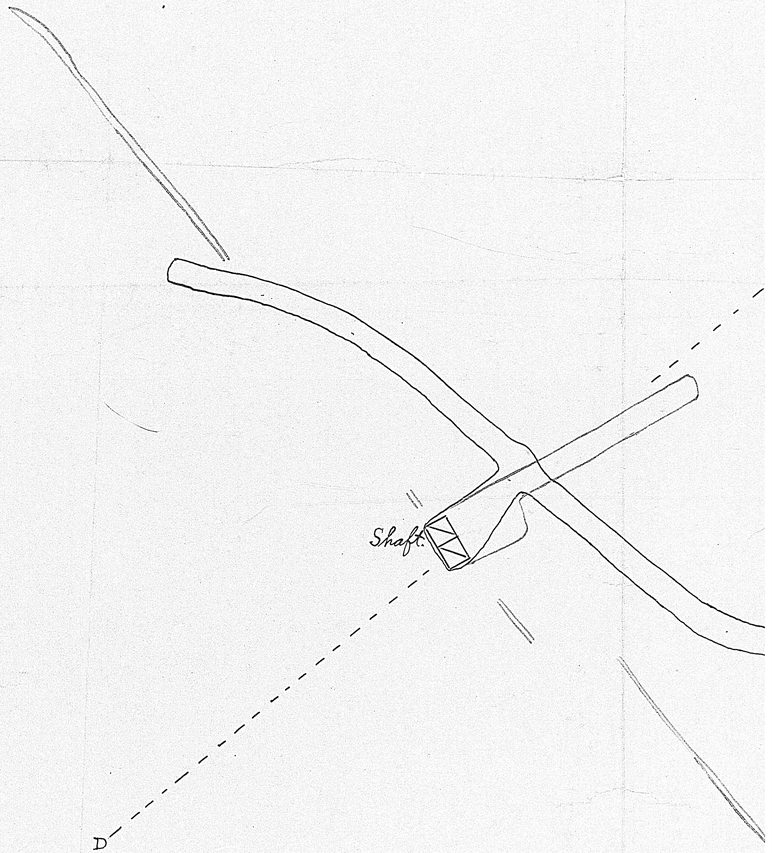
Dec. 31st, 1922

Arthur W. Jenks.



DOR 141-3

SKETCH
OF
WORKINGS OF MARTI
AMOS, P.



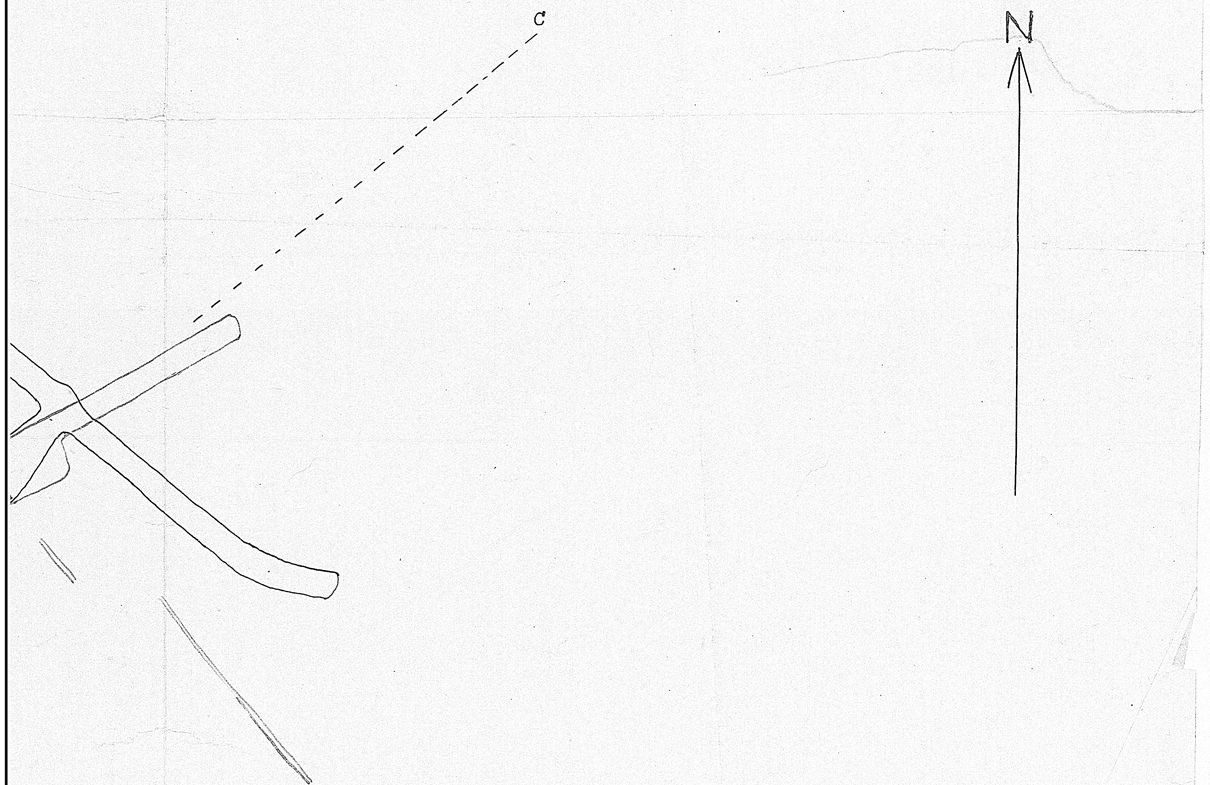
Scale, 1 inch = 20 ft.

Outcrop, marked in green.
First level, in black.
Second level, in red.

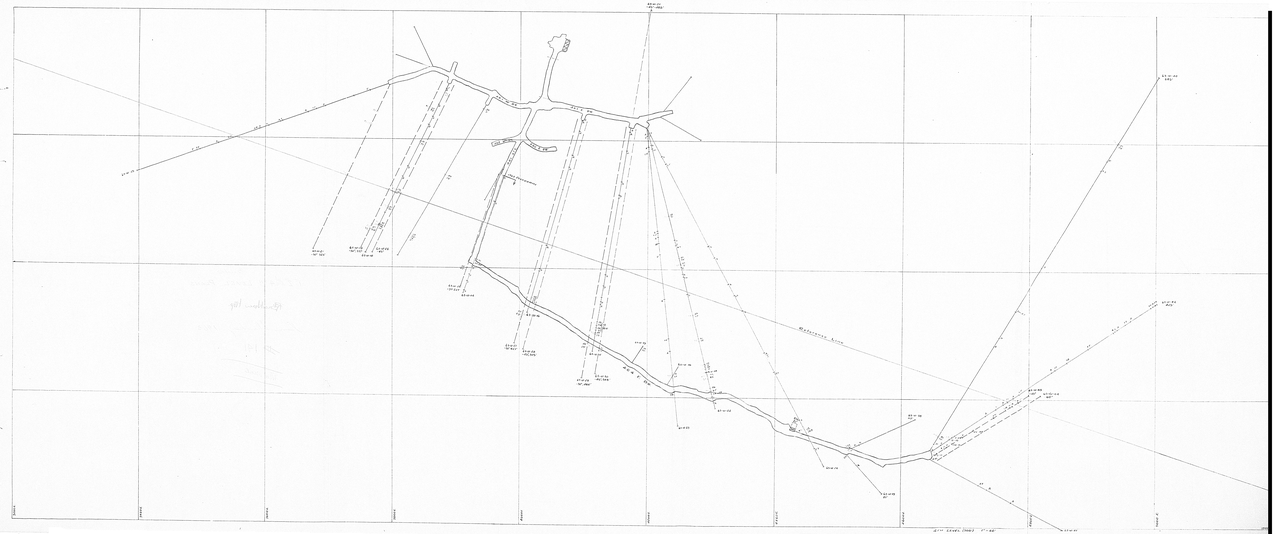
KETCH
OF
OF MARTIN MINE.
AMOS, P. QUEBEC.

DEC. 31st 1922

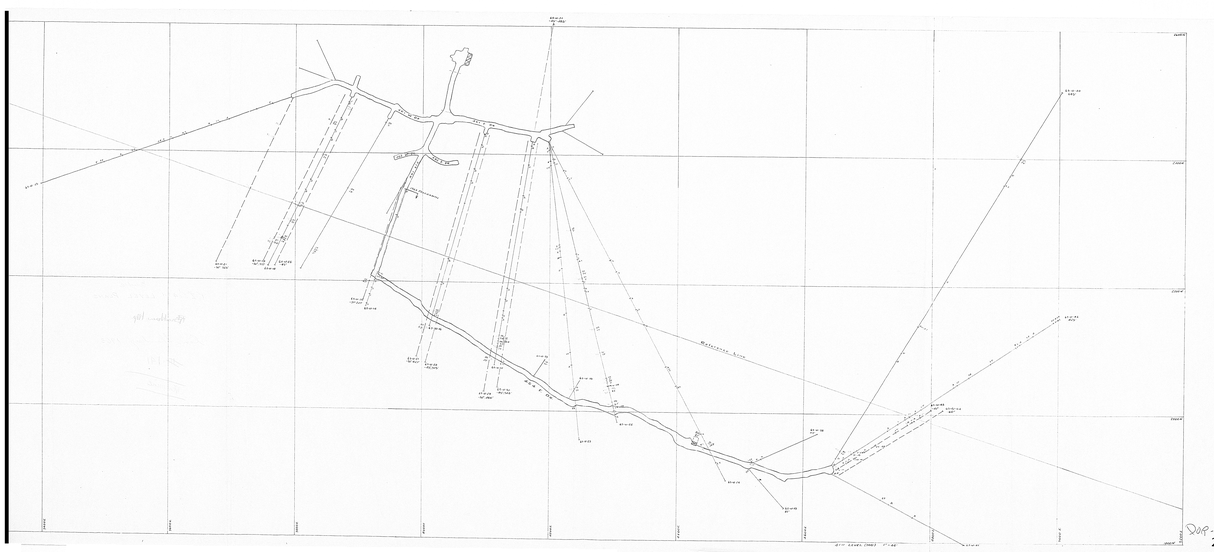
Arthur W. Jenks.



QOR-141-4

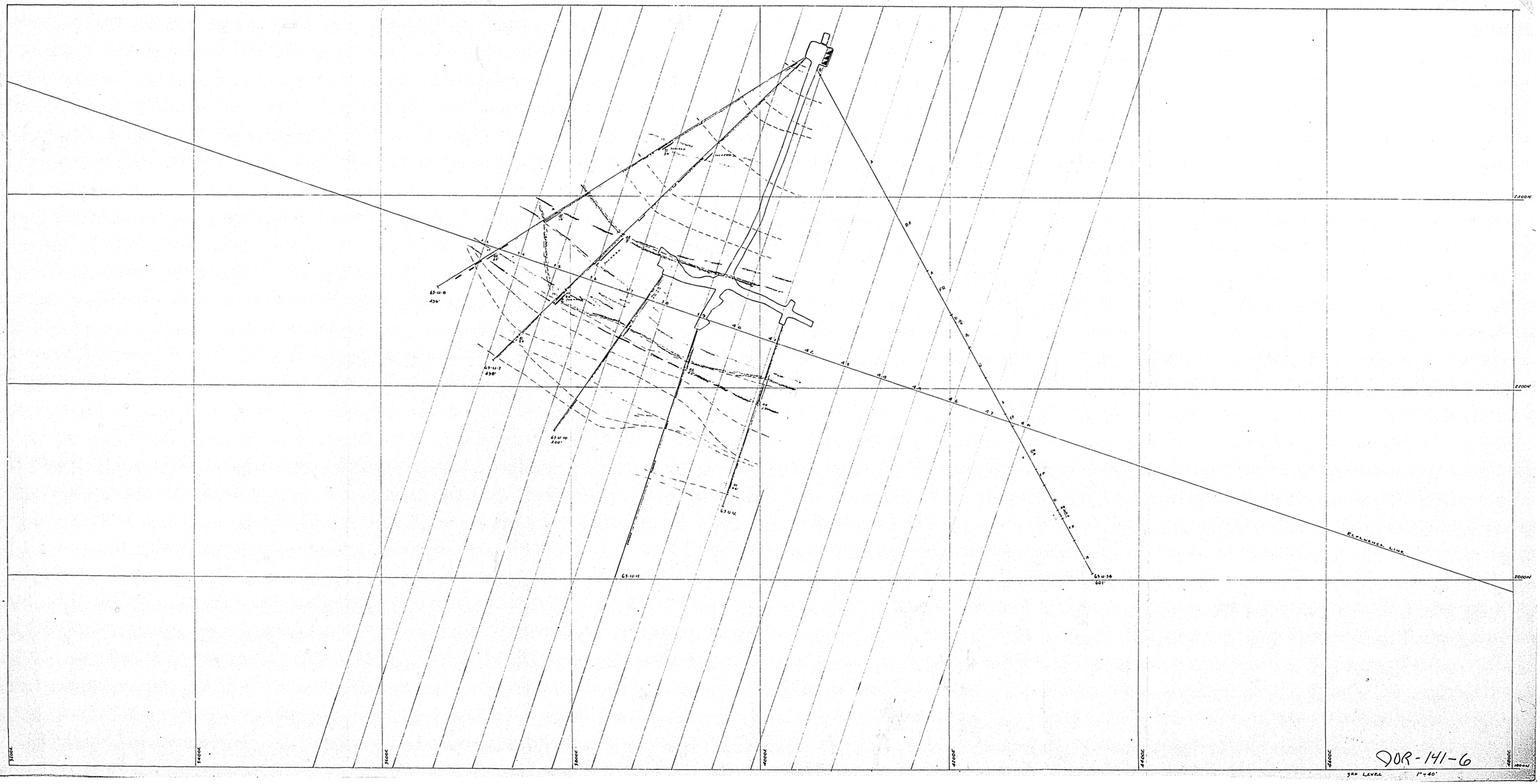


1/2



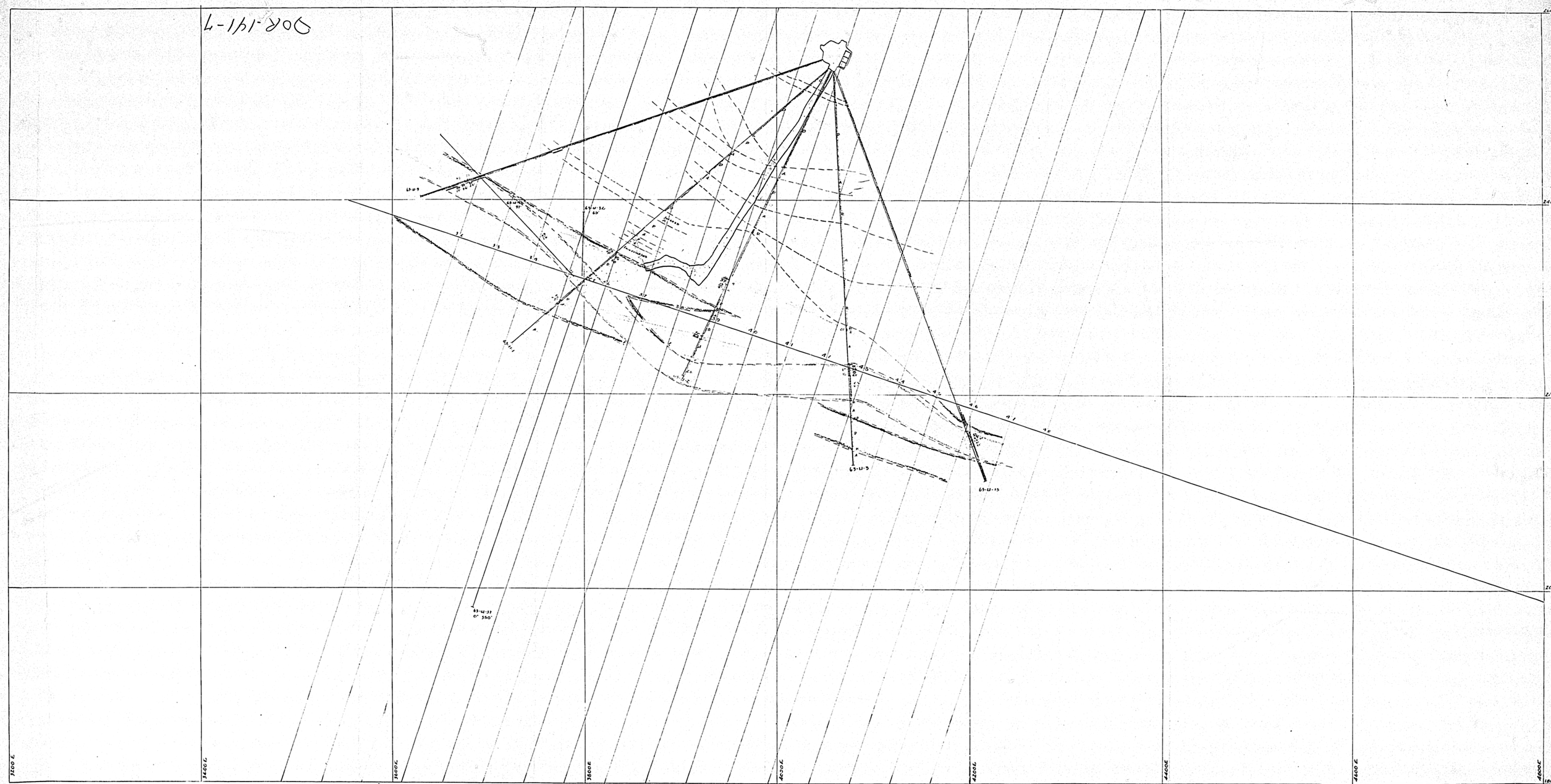
DOR-141-5

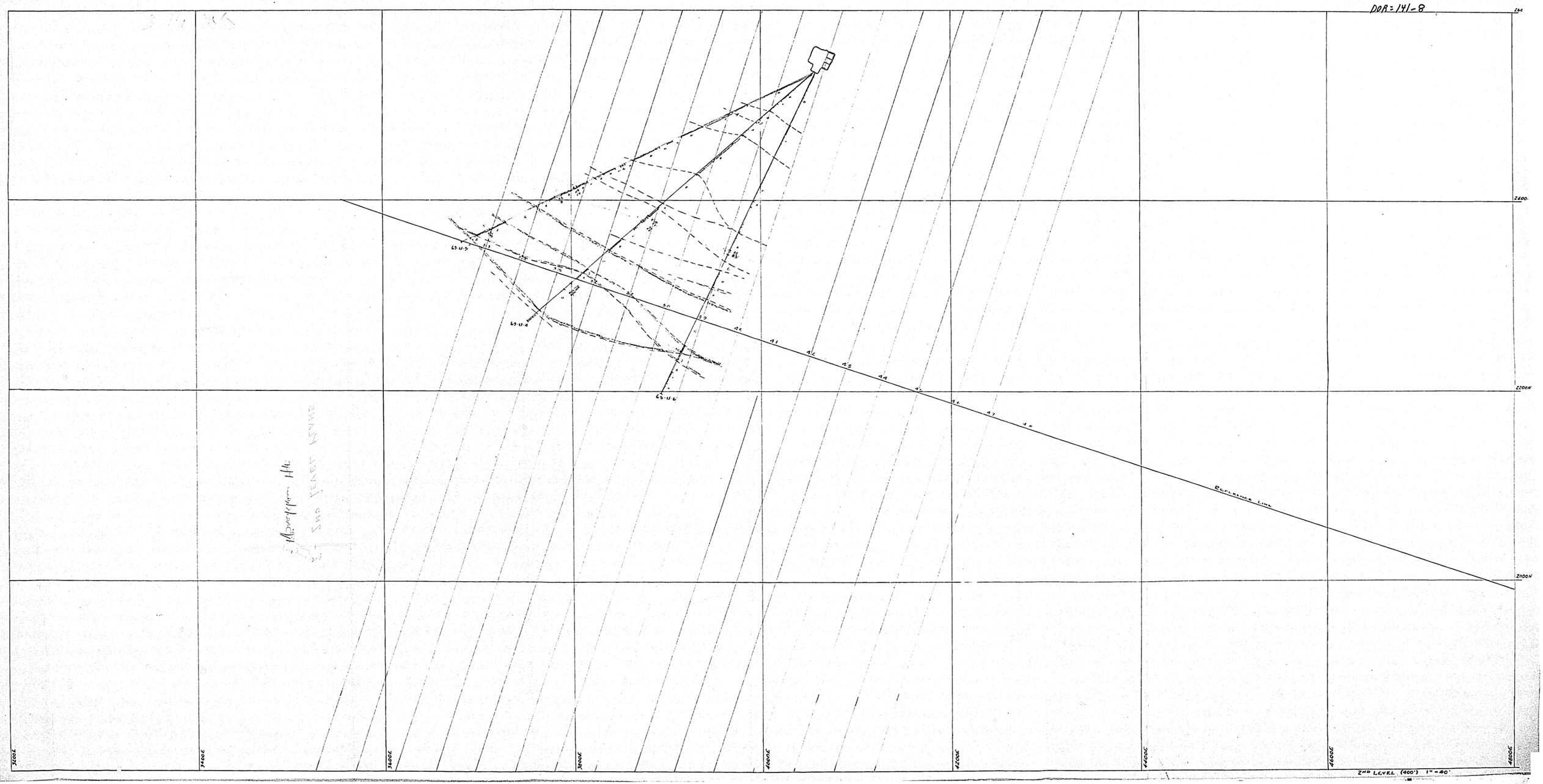
2/2



DOR-141-6

3RD LEVEL 1"=40'

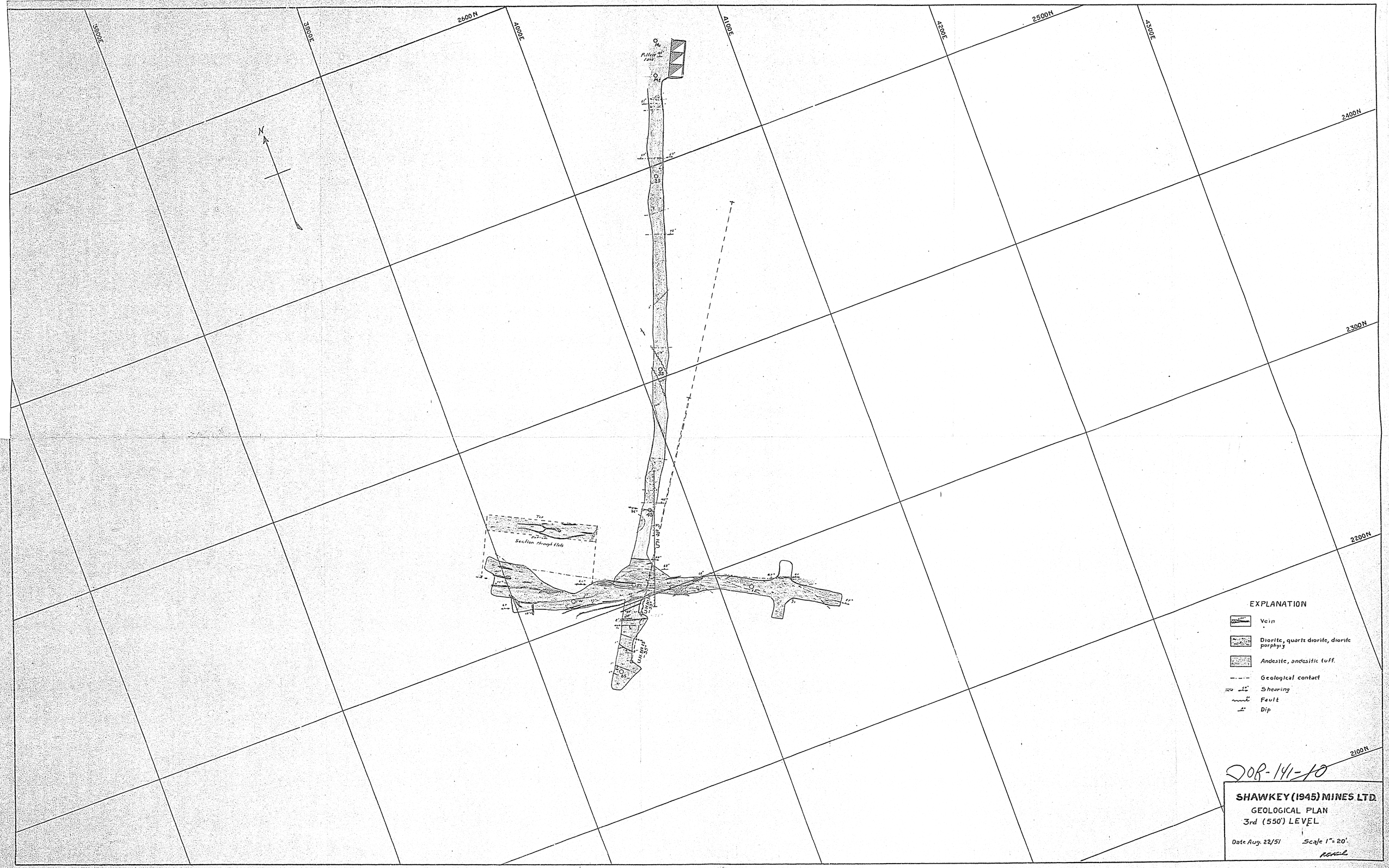

L-151-206
2600N
2400N
2200N
2000N
1800N
3200E
3400E
3600E
3800E
4000E
4200E
4400E
4600E
4800E
65-U-37
0° 350°
65-U-5
65-U-15
1ST LEVEL (250') 1"=40'


DOR=141-8
2600
2200N
2000N
3200E
3400E
3600E
3800E
4000E
4200E
4400E
4600E
4800E
65-U-5
65-U-4
65-U-6
REFERENCE LINE
2ND LEVEL (400') 1" = 40'

C.L.14
1951

3900E
3500E
2600N
4000E
4100E
4200E
2500N
4300E
2400N
2300N
2200N
2100N

UH No 7
UH No 6
UH No 8
UH No 4
1:300
Pk. Values
UH No 2 Dip = 35°
UH No 11
UH No 10
UH No 9
UH No 12
UH No 5
UH No 3
UH No 1
North wall
Sta
0 2W
0 3W
0 4W
0 1W
0 2E
0 3E
0 4E
0 5E
0 6E
0 7E
0 8E
0 9E
0 10E
0 11E
0 12E
0 13E
0 14E
0 15E
0 16E
0 17E
0 18E
0 19E
0 20E
0 21E
0


3900E
3900E
2600N
4000E
4100E
4200E
2500N
4300E
2400N
2300N
2200N
2100N
N
Section through flats
EXPLANATION
Vein
Diorite, quartz diorite, diorite porphyry
Andesite, andesitic tuff.
Geological contact
Shearing
Fault
Dip
DOR-141-10
SHAWKEY (1945) MINES LTD.
GEOLOGICAL PLAN
3rd (550') LEVEL
Date Aug. 22/51
Scale 1" = 20'.

RECEIVED
JUL 8 1963
MINING LANDS BRANCH

N

Bloc F

Bloc G

Bloc I

Bloc L

Bloc E

Bloc J

Bloc M

A 35668
A 35669

Bloc H

Bloc N

Bloc K

Bloc T

36

35

34

33

Bloc U

Bloc V

10 R- 141- 11

Property Of Con. Shawkey Gold Mines Ltd

Dubuisson Township

Scale 1"= 400'

July 1963

DESTINATAIRE : **Richard Grenier**

DE : **Stéphan Grenier**

DATE : **28 mai 1998**

SUJET : **Inspection sur le site Shawkey**

Le 28 mai dernier, suite à une plainte de la municipalité de Dubuisson, j'ai procédé à une inspection du site décrit en rubrique. Sur le site Nord-Ouest on retrouve le puits #1 qui est recouvert par quatre dalles de béton, tout comme la cheminée qui est situé à proximité (sud-ouest) de ce puits. Ces deux ouvertures sont sécuritaires et elles respectent les exigences du règlement M-13.1,r.1. Il aurait cependant été préférable de les remblayer pour plus de sécurité.

Au nord du puits, on retrouve deux affaissements de terrain qui se sont produits au printemps 1998. Nous ignorons ce qui occasionne ces mouvements de terrain, mais il est recommandé d'effectuer un suivit mensuel sur l'état de ces affaissements. De plus le détenteur actuel (Mine western Québec) devra être avisé de la situation, et il devra effectuer tous les travaux nécessaires afin d'éviter que la situation ne s'aggrave.

Le puits #2 qui est situé dans la partie sud-est de la propriété a été remblayé et tout comme le puits #1 il ne représente aucun danger.

DOSSIER À SUIVRE

Stéphan Grenier
Service des titres d'exploitation

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers	SHAWKEY

Accès au site

Décrire : • distance • route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'Ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du Nord. Après environ 2,2 kilomètres on arrive à proximité du puits #1

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)

Décrire : • type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • photo • Commentaires • Drainage • Barrage de castor	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au Nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons en grés du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée, malgré le fait que les résidus sont gorgés d'eau. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde a stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)

Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation • Commentaires	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.

Ouverture minière **(puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)**				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et de ou des cheminées présente sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.

Ouverture minière **(puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)**				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS		Remblayage ?	
	Sécurisation	remblayage		
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais ouverture pas localisé précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)

Drainage du site

décrire • canaux • Barrage de Castor • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	coordonnée		remarque	photographie
	est	Nord		
1	284926	5332742	fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	structure	SHA-2009-07-09-025

Liste des photographies

photo	description	coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée #1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée #1	284882	5332776	plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits #1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation #1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation #2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure #3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure #3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure #4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure #5; fondation avec échelle	285009	5332581	plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure #5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure #5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure #5	284009	5332581	S

Liste des photographies

Photo	description	coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2009-07-09-018	Structure #6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure #6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure #7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure #8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'Ouest du puits #2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits #2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure #9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits #2			S

Schéma de localisation

Voir plan en annexe

Matière dangereuse	
	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Travaux réalisés	
	Sécurisation des ouvertures
Travaux à réaliser (priorité)	
	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.

Réseaux hydriques	
	Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques spécifiques	
	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès,. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Rapport rédigé par :	**Date :**



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-002
La cheminée #3 ou du puits #1 est recouverte par des salles de béton



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout es situé a proximité des zones d'affaissement



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur ou des stériles ont été accumulé en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-007
Sur cette portion de terrain, la végétation est moins abondante. Sous le peu de végétation, on retrouve des stériles miniers avec un peu de boue (résidus miniers ?)



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)



Photographie SHA-2009-07-09-009
Voici un aperçu de ce que je pense être le parc à résidus



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante



Photographie SHA-2009-07-09-016
Structure de béton #5
Sur le pourtour de la structure, on retrouve de blocs de béton qui à mon avis devait supporter des pattes. Il pourrait s'agir soit d'un chevalement ou plus probablement d'une tour à eau (réserve d'eau).



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est situé au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8



Photographie SHA-2009-07-09-022
Mine Kiéna prise du site Shawkey



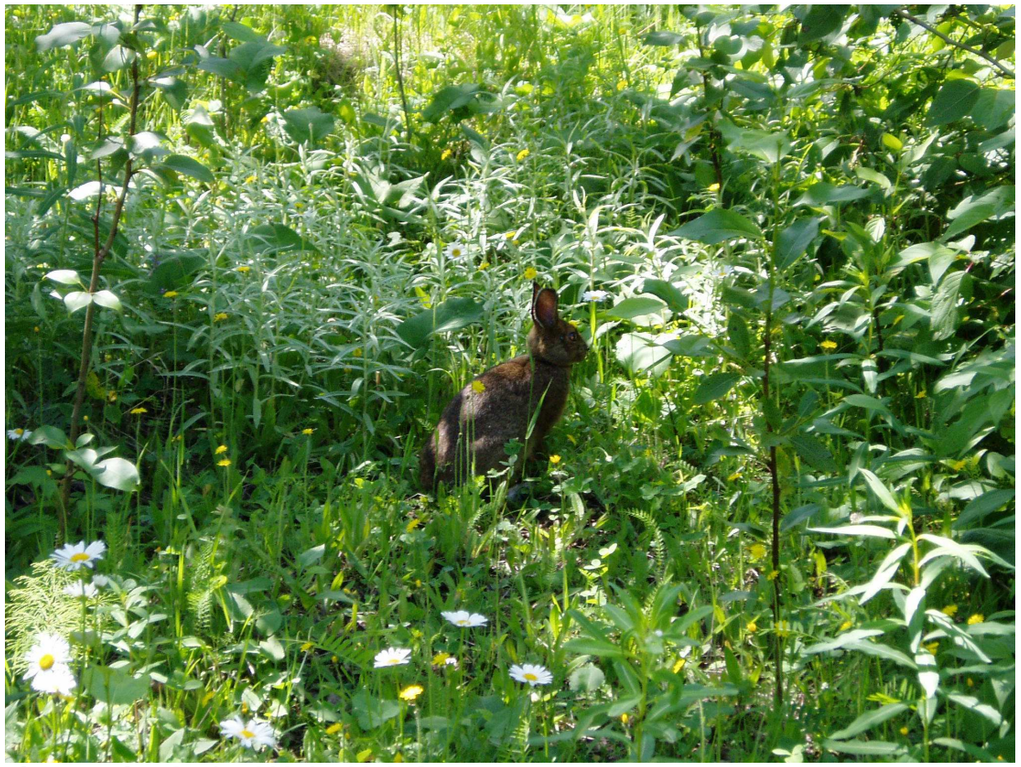
Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie Ouest des stériles est plus dénudée



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton,



Photographie SHA-2009-07-09-026
La faune locale



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 : Abitibi-Témiscamingue	**SHAWKEY**	**2010-1**

Accès au site	
Décrire : • distance • route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'Ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du Nord. Après environ 2,2 kilomètres on arrive à proximité du puits #1.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Aires d'accumulation **(bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)**	
Décrire : • type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • photo • Commentaires • Drainage • Barrage de castor	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au Nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons en grés du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée, malgré le fait que les résidus sont gorgés d'eau. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde a stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation • Commentaires	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et de ou des cheminées présente sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
	Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Ouverture minière **(puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)**				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS		Remblayage ?	
	Sécurisation	remblayage		
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais ouverture pas localisé précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
	Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Pas trouvé en 2010

Drainage du site et réseaux hydrique

décrire • canaux • Barrage de Castor • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	coordonnée		remarque	photographie
	est	Nord		
1	284926	5332742	fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques 2010: Aucun changement depuis la dernière inspection.

Liste des photographies

photo	description	coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée #1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée #1	284882	5332776	plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits #1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation #1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation #2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure #3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure #3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure #4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure #5; fondation avec échelle	285009	5332581	plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure #5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure #5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure #5	284009	5332581	S

Liste des photographies

Photo	description	coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2009-07-09-018	Structure #6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure #6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure #7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure #8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'Ouest du puits #2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits #2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure #9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits #2			S

Liste des photographies (2010)

photo	description	coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Schéma de localisation

Voir carte en annexe

Matière dangereuse

	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Travaux réalisés	
	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Travaux à réaliser (priorité)	
	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection, toujours pas réussi a trouvé le puits #1.

Remarques spécifiques	
	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès,. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Rapport rédigé par :	**Date :**



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-002
La cheminée #3 ou du puits #1 est recouverte par des salles de béton



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout es situé a proximité des zones d'affaissement



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur ou des stériles ont été accumulé en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-007
Sur cette portion de terrain, la végétation est moins abondante. Sous le peu de végétation, on retrouve des stériles miniers avec un peu de boue (résidus miniers ?)



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)



Photographie SHA-2009-07-09-009
Voici un aperçu de ce que je pense être le parc à résidus



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante



Photographie SHA-2009-07-09-016
Structure de béton #5
Sur le pourtour de la structure, on retrouve de blocs de béton qui à mon avis devait supporter des pattes. Il pourrait s'agir soit d'un chevalement ou plus probablement d'une tour à eau (réserve d'eau).



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est situé au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8



Photographie SHA-2009-07-09-022
Mine Kiéna prise du site Shawkey



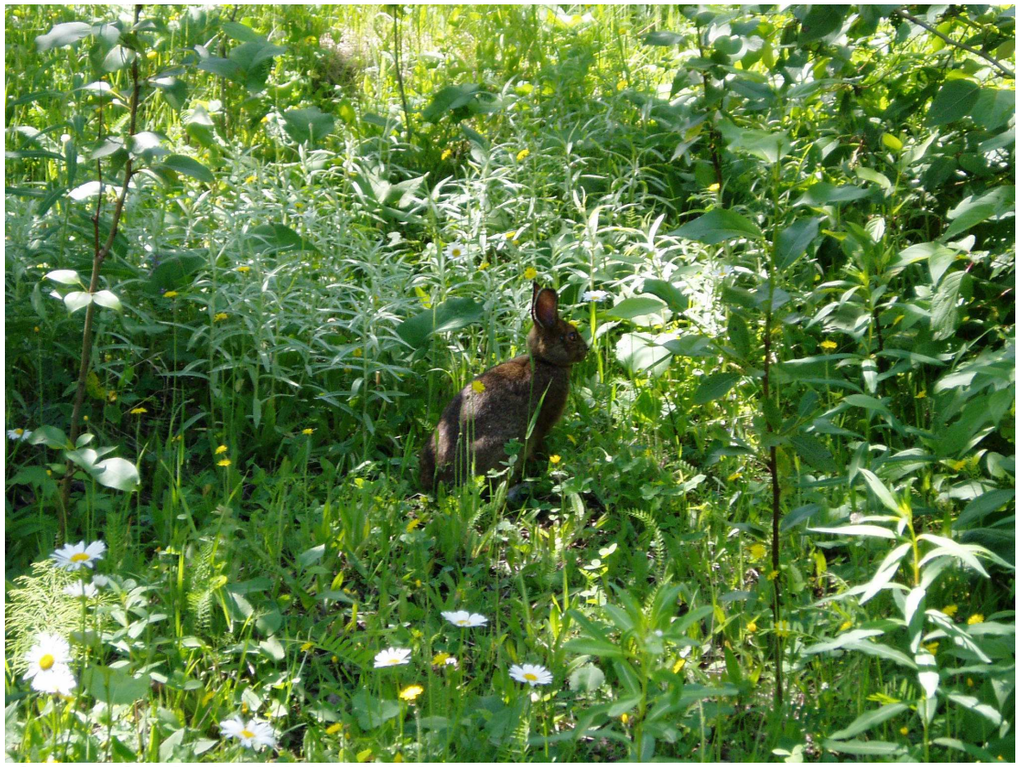
Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie Ouest des stériles est plus dénudée



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton,



Photographie SHA-2009-07-09-026
La faune locale



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'Eau de tous les lacs.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 : Abitibi-Témiscamingue	**SHAWKEY**	**2011-1**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'Ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du Nord. Après environ 2,2 kilomètres on arrive à proximité du puits #1.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au Nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation • Commentaires	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010
Date de la dernière inspection: 4 mai 2011

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et de ou des cheminées présente sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
	Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.
	Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS		Remblayage ?	
	Sécurisation	remblayage		
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais ouverture pas localisé précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
	Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Pas trouvé en 2010
	Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Drainage du site et réseaux hydrique	
décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nnord	
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'Ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010
Date de la dernière inspection: 4 mai 2011

Liste des photographies (2011)				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Schéma de localisation
Voir carte en annexe

Matière dangereuse	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Québec — Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 : Abitibi-Témiscamingue	**SHAWKEY**	**2011-1**

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection.
Remarques 2011	Aucun changement depuis la dernière inspection.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2010	Aucun changement depuis la dernière inspection, toujours pas réussi a trouvé le puits #1.
Remarques 2011	Les objectifs de 2009 demeurent.

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.

Rapport rédigé par : Original signé	**Date : 16 décembre 2011**

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010
Date de la dernière inspection: 4 mai 2011



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout es situé a proximité des zones d'affaissement



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur ou des stériles ont été accumulé en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie Ouest des stériles est plus dénudée



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton,



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.



Photographie SHA-2011-05-04-001
Secteur de la cheminée #3 qui est toujours fermée par des dalles de béton.



Photographie SHA-2011-05-04-002
Tôt le printemps, le niveau d'Eau du lac est toujours haut et les résidus présents dans le lac ne sont pas visibles.



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010
Date de la dernière inspection: 4 mai 2011

Ministère des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2012**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres on arrive à proximité du puits #1.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010, 4 mai 2011
Date de la dernière inspection: 16 octobre 2012

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et des cheminées présentes sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
	Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	remblayage	Remblayage ?	
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
	Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Drainage du site et réseaux hydriques

décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques 2012 : Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		est	nord	
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010, 4 mai 2011
Date de la dernière inspection: 16 octobre 2012

Liste des photographies (2011)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Liste des photographies (2012)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2012-10-16-001	site	284874	5332772	N
SHA-2012-10-16-002	site	284923	5332751	SO

Schéma de localisation

Voir carte en annexe

Matière dangereuse	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2012	Les terrains appartiennent depuis 2005 à une entreprise privée qui les a acquis de la ville de Val-d'Or. Il est possible que la seule responsabilité du MRN soit envers le parc à résidus. Voir note spécifique.

Date des inspections précédentes: 9 juillet 2009, 8 juin 2010, 4 mai 2011
Date de la dernière inspection: 16 octobre 2012

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière mine Wesdome. Puisque les terrains ont été acquis par la ville de Val-d'or et que cette dernière a cédé à son tour les mêmes terrains à une tierce personne, je considère que la sécurisation (ouverture minière, structures de béton, etc.) de ce site minier n'est plus de la responsabilité de la Couronne. Seule la restauration du parc à résidus serait toujours à la charge de la Couronne. Cependant, n'étant pas avocat, il serait souhaitable qu'un avis juridique soit fait à ce sujet. Original signé

Rapport rédigé par : **Date : 4 février 2013**



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1.



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout est situé à proximité des zones d'affaissement.



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur où des stériles ont été accumulés en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement.



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante.



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7.



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8.



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton.



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2.



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.



Photographie SHA-2011-05-04-001
Secteur de la cheminée #3 qui est toujours fermée par des dalles de béton.



Photographie SHA-2011-05-04-002
Tôt le printemps, le niveau d'eau du lac est toujours haut et les résidus présents dans le lac ne sont pas visibles.



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1.



Photographie SHA-2012-10-16-001
Le secteur ouest du site (cheminée #3) a été nivelé et les dalles ne sont plus apparentes. L'ignore qui est à l'origine des travaux de nivellement.



Photographie SHA-2012-10-16-002
Il en est de même avec le secteur du puits #1; lequel a été nivelé et les dalles ne sont plus apparente, ce qui rend plus difficile leurs inspections.

Ministère des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2013**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits #1.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition / Déversoir • Tour de décantation	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et des cheminées présentes sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
	Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	remblayage	Remblayage ?	
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
	Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Drainage du site et réseaux hydriques	
décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques 2012 - 2013: Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Liste des photographies 2009

	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Liste des photographies (2011)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Liste des photographies (2012)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2012-10-16-001	site	284874	5332772	N
SHA-2012-10-16-002	site	284923	5332751	SO

Liste des photographies (2013)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2013-07-08-001	Site de la cheminée	Voir localisation sur la carte		
SHA-2013-07-08-002	Site des vieux affaissements			
SHA-2013-07-08-003	Site puits 2			

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Matière dangereuse	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2012	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2012	Les terrains appartiennent depuis 2005 à une entreprise privée qui les a acquis de la ville de Val-d'Or. Il est possible que la seule responsabilité du MRN soit envers le parc à résidus. Voir note spécifique.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière mine Wesdome. Puisque les terrains ont été acquis par la ville de Val-d'or et que cette dernière a cédé à son tour les mêmes terrains à une tierce personne, je considère que la sécurisation (ouverture minière, structures de béton, etc.) de ce site minier n'est plus de la responsabilité de la Couronne. Seule la restauration du parc à résidus serait toujours à la charge de la Couronne. Cependant, n'étant pas avocat, il serait souhaitable qu'un avis juridique soit fait à ce sujet.

Rapport rédigé par : Original signé **Date :** 7 Avril 2014

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout est situé à proximité des zones d'affaissement.



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur où des stériles ont été accumulés en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement.



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8.



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2.



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2011-05-04-001
Secteur de la cheminée #3 qui est toujours fermée par des dalles de béton.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2011-05-04-002
Tôt le printemps, le niveau d'eau du lac est toujours haut et les résidus présents dans le lac ne sont pas visibles.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2012-10-16-001
Le secteur ouest du site (cheminée #3) a été nivelé et les dalles ne sont plus apparentes. L'ignore qui est à l'origine des travaux de nivellement.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2012-10-16-002
Il en est de même avec le secteur du puits #1; lequel a été nivelé et les dalles ne sont plus apparente, ce qui rend plus difficile leurs inspections.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2013-07-08-001
Secteur de la cheminée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



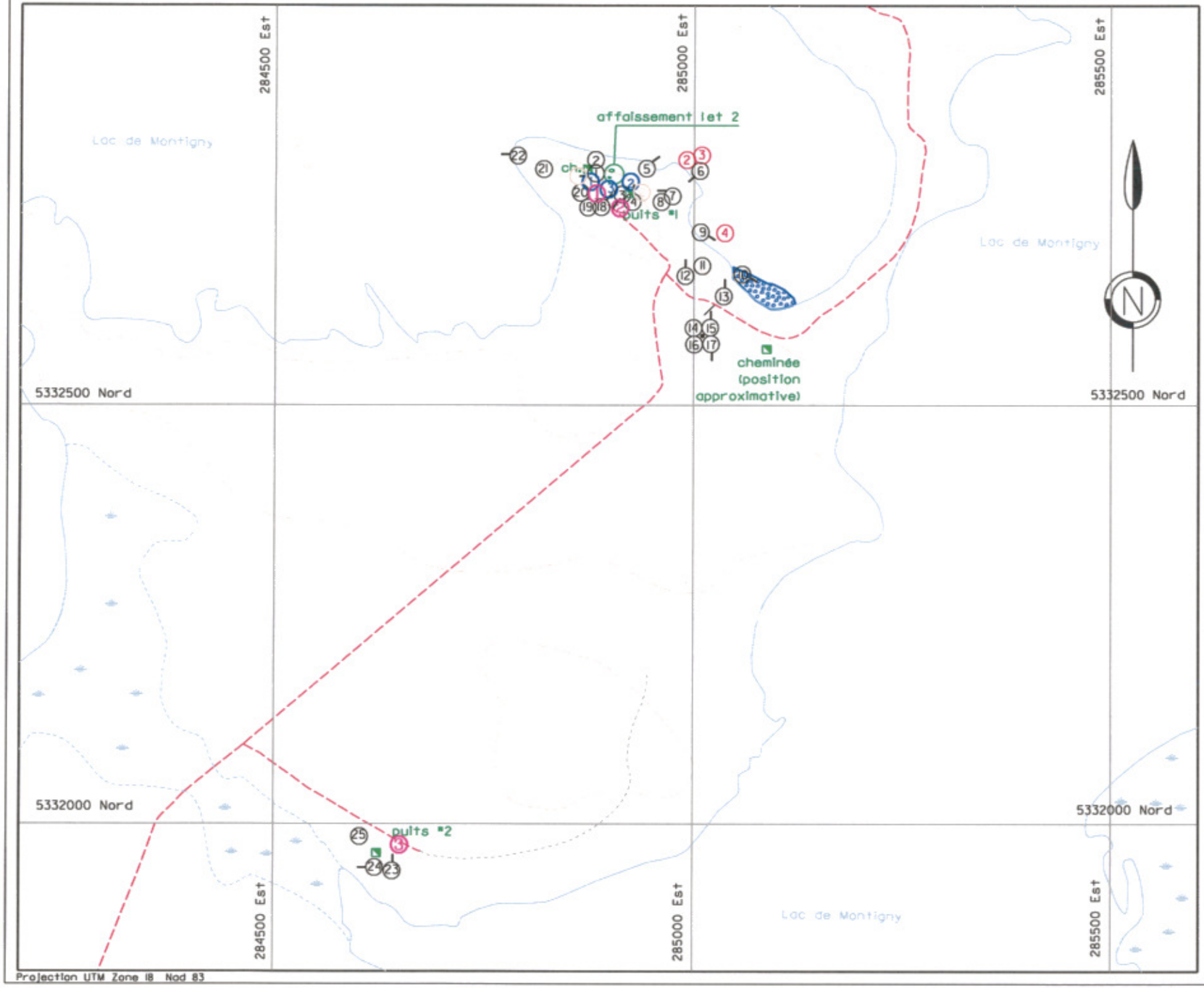
Photographie SHA-2013-07-08-002
Secteur des anciens affaissements et du puits.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Photographie SHA-2013-07-08-003
Secteur du puits #2 ; la végétation est bien implantée dans ce secteur.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012
Date de la dernière inspection: 8 juillet 2013



Ministère des Ressources naturelles
Québec
Direction de la restauration des sites miniers

Site minier SHAWKEY

carte 32C/04

Inspection 2013

	Parc à résidus
/	Fondation / bâtiment
	Ouverture minière
	Courbe de niveau
	Route
	Cours d'eau
	sentier
	Photographie du 9 juillet 2009
	Photographie du 8 juin 2010
	Photographie du 8 juin 2011
	Photographie du 16 octobre 2012
	Photographie 2013

1: 6 000

0 300 mètres

Approuvé par: ----------

Révisé par: Stéphan Grenier

Original signé

7 Aout 2014

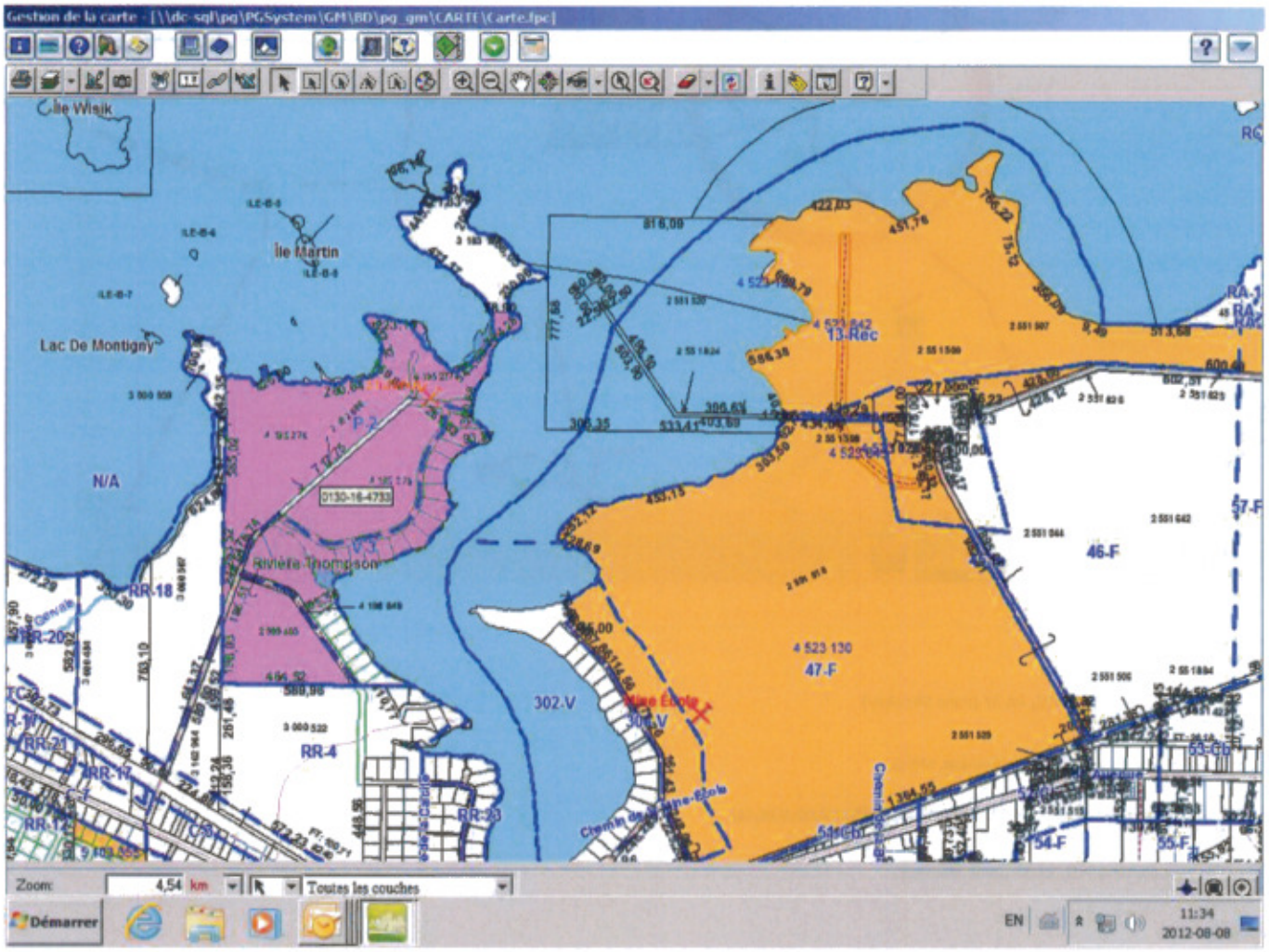
Grenier, Stéphan (DRSM)

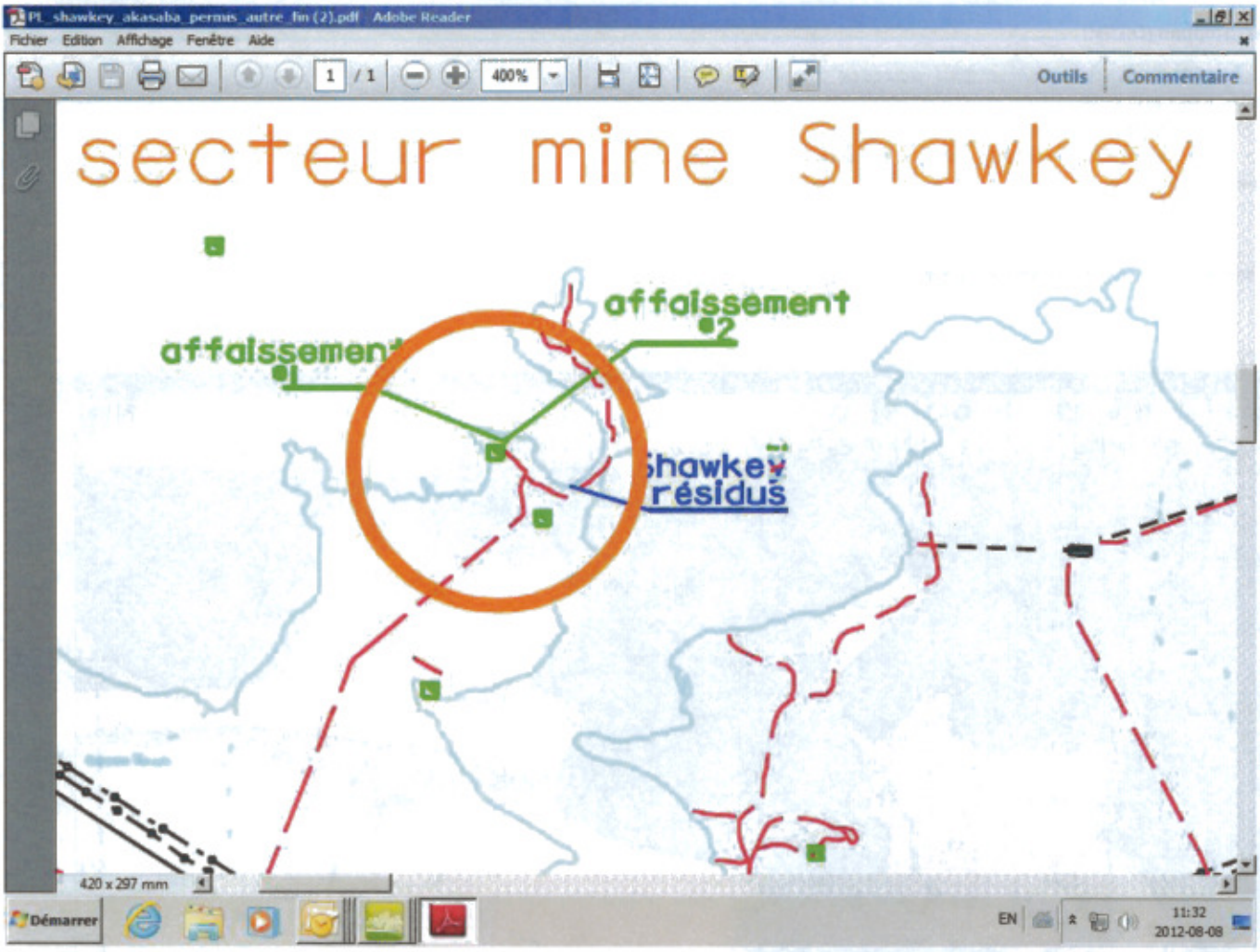
De: St-Germain Eric [eric.st-germain@ville.valdor.qc.ca]
Envoyé: 8 août 2012 11:35
À: Grenier, Stéphan (DRSM)
Objet: TR: Canton Dubuisson, rang VIII, lot 37 (mine Shawkey)
Importance: Haute

Bonjour,

Le terrain en mauve est la propriété de Mine Wesdome.

Merci





De : Hébert Jocelyn
Envoyé : 7 août 2012 10:04
À : St-Germain Eric
Objet : TR: Canton Dubuisson, rang VIII, lot 37 (mine Shawkey)
Importance : Haute

Éric, voudrais-tu SVP répondre à Stéphan rapidement. Merci.

De : Stephan.Grenier@mrnf.gouv.qc.ca [mailto:Stephan.Grenier@mrnf.gouv.qc.ca]
Envoyé : 3 août 2012 14:05
À : Hébert Jocelyn
Objet : Canton Dubuisson, rang VIII, lot 37 (mine Shawkey)
Importance : Haute

Bonjour Jocelyn

Est-ce que le lot décrit en rubrique appartiendrait par hasard à la ville de Val-d'Or, et si oui pourrais-tu me dire depuis quand.

Tous le monde au secteur forêt et du territoire sont absents et je ne peux pas avoir de confirmation. Peut-être de ton côté, tu pourrais m'éclairer.

Je devais aller couper du bois afin d'avoir accès a de vielles fondations de béton que je devais faire concasser, afin de rendre l'ancien site minier sécuritaire.

J'attends de tes nouvelles !

Bonne journée !

Stéphan Grenier
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
(819) 354-4822 poste 233
stephan.grenier@mrnf.gouv.qc.ca
Devez-vous vraiment imprimer ce courriel ? Si oui, pensez l'imprimer recto-verso!

Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. S'il vous a été transmis par mégarde, veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci!

2005 -09- 2 9 9:00 heure-minute

12 720 571

L'AN DEUX MILLE CINQ, le vingt-huit septembre
(2005-09-28)

DEVANT Me Jean-François LÉCUYER, notaire à Val d'Or, Province de Québec.

COMPARAISSENT :

VILLE DE VAL D'OR, municipalité légalement constituée selon la Loi sur les Cités et Villes du Québec, ayant son siège social à Val d'Or au numéro 855 de la 2ième Avenue, province de Québec, J9P 1W8, agissant et ici représentée par **Fernand TRAHAN, maire et Normand GÉLINAS, greffier**, dûment autorisés aux fins des présentes en vertu d'une résolution du conseil de ville portant le numéro 2005-331, en date du sept septembre deux mille cinq (2205-09-07).

ci-après nommée "le vendeur";

ET

MINES D'OR WESDOME INC., compagnie légalement constituée sous la Partie IA de la loi sur les compagnies du Québec, ayant son siège à 8, King Street East, suite 1305, Toronto, province de l'Ontario, M5C 1B5; agissant et ici représentée par **Paul CREGHEUR, président**, dûment autorisé aux termes d'une résolution sous seing privé du conseil d'administration en date du quinze septembre deux mille cinq (2005-09-15), laquelle n'est pas modifiée ni révoquée. Une copie de cette résolution demeure annexée aux présentes après avoir été reconnue véritable et signée pour identification par le mandataire en présence du notaire soussigné ;

ci-après nommé: <<l'acquéreur>>;

LESQUELS conviennent:

OBJET DU CONTRAT

Le vendeur vend à l'acquéreur l'immeuble dont la désignation suit:

DÉSIGNATION

Un immeuble connu et désigné comme étant des parties du lot TRENTE-TROIS (parties du lot 33) et du lot TRENTE-TROIS tiret UN (33-1), des parties du lot TRENTE-QUATRE (parties du lot 34), du lot TRENTE-QUATRE tiret UN (34-1) et du lot TRENTE-QUATRE tiret deux (34-2), des parties du lot TRENTE-CINQ (partie du lot 35), du lot TRENTE-CINQ tiret UN

(35-1) et du lot TRENTE-CINQ tiret DEUX (35-2), des parties du lot TRENTE-SIX A (partie du lot 36A) et du lot TRENTE-SIX A UN (36A-1), du lot numéro TRENTE-SIX B (36B), du lot numéro TRENTE-SEPT A (37A), du lot TRENTE SEPT B (37B) et du lot numéro TRENTE-SEPT C (37C) tous du rang HUIT (RG. 8) du Canton de Dubuisson, circonscription foncière d'Abitibi, sans bâtisse dessus construite, circonstances et dépendances.

Lesdites parties sont plus amplement décrites comme suit :

Parcelle N° 1 –

Une partie du lot trente-trois (ptie lot 33) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 34, étant la parcelle no 3; vers le Nord-Est, par le lot 33-1; vers le Sud, par une partie du lot 32; vers l'Ouest, par le lot 31A; vers le Nord-Ouest, par une partie du lot 33A, (chemin existant, Plein-Air).
Superficie d'environ 9.9 ha

Parcelle N° 2 –

Une partie du lot trente-trois (ptie lot 33) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 34, étant la parcelle no 16; vers l'Est, par la rivière Thompson; vers le Sud, par une partie du lot 32, le lot 32-1 et le lot 32-2; vers le Sud-Ouest, par le lot 33-1.
Superficie d'environ 3.2 ha

Parcelle N° 3 –

Une partie du lot trente-quatre (ptie lot 34) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par le lot 34-2; vers le Nord-Est, par le lot 34-2; vers le Sud, par une partie du lot 33, étant la parcelle no 1; vers l'Ouest, par une partie du lot 34 (chemin existant, Plein-Air).
Superficie d'environ 2.0 ha

Parcelle N° 5 –

Une partie du lot trente-quatre (ptie lot 34) du rang 8, de figure triangulaire et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 35, étant la parcelle no 7; vers l'Est, par une partie du lot 34 (chemin existant, Plein-Air); vers l'Ouest, par le lot 31A.
Superficie d'environ 1.2 ha

Parcelle N° 7 –

Une partie du lot trente-cinq (ptie lot 35) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers Nord, par
une partie du lot 36A, étant la parcelle no 11; vers le Sud-Est, par une partie du lot 35 (chemin existant, Plein-Air); vers le Sud, par une partie du lot 34, étant la parcelle no 5; vers l'Ouest, par le lot 31A.
Superficie d'environ 5.9 ha

Parcelle N° 8 –

Une partie du lot trente-cinq (ptie lot 35) du rang 8, de figure triangulaire et bornée comme suit : vers le Nord-Ouest, par une partie du lot 35 (chemin existant, Plein-Air); vers le Nord-Est, par le lot 35-1; vers le Sud, par une partie du lot 34, étant la parcelle no 16.
Superficie d'environ 7 900 m²

Parcelle N° 9 –

Une partie du lot trente-cinq (ptie lot 35) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 36A, étant la parcelle 12; vers l'Est et au Sud-Est, par le lot 35-2; vers le Sud, par le lot 34-1; vers le Sud-Ouest, par le lot 35-1; vers le Nord-Ouest, par une partie du lot 35 (chemin existant, Plein-Air).
Superficie d'environ 9.0 ha

Parcelle N° 10 –

Une partie du lot trente-cinq (ptie lot 35) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 36A, étant la parcelle no 13; vers l'Est, par la rivière Thompson; vers le Sud, par une partie du lot 34, étant la parcelle no 16; vers le Nord et vers l'Ouest, par le lot 35-2.
Superficie d'environ 2.8 ha

Parcelle N° 11 –

Une partie du lot trente-six A (ptie lot 36A) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 37B, étant la parcelle no 14; vers le Sud-Est, par une partie du lot 36A (chemin existant, Plein-Air); vers le Sud, par une partie du lot 35, étant la parcelle no 7; vers l'Ouest, par le lot 31A; vers le Nord et vers l'Ouest, par le lot 36B.

Superficie d'environ 12.3 ha

Parcelle N° 12 –

Une partie du lot trente-six A (ptie lot 36A) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par le lot 36A-1; vers l'Est, par le lot 36A-1; vers le Sud, par une partie du lot 35, étant la parcelle no 9; vers le Nord-Ouest, par une partie du lot 36A (chemin existant, Plein-Air).

Superficie d'environ 5.0 ha

Parcelle N° 13 –

Une partie du lot trente-six A (ptie lot 36A) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord, par une partie du lot 37B, étant la parcelle no 15; vers l'Est, par deux parties de la rivière Thompson dont l'une faisant partie du Bloc H; vers le Sud, par une partie du lot 35, étant la parcelle no 10; vers l'Ouest et vers le Sud, par le lot 36A-1; vers l'Ouest, par une partie du lot 36A (chemin existant, Plein-Air).

Superficie d'environ 3.0 ha

Parcelle N° 16 –

Une partie du lot trente-quatre (ptie lot 34) du rang 8, de figure irrégulière et bornée comme suit : vers le Nord par deux parties du lot 35 et le lot 34-1; vers l'Est, par la rivière Thompson; vers le Sud, par une partie du lot 33, étant la parcelle no 2; vers le Sud-Ouest et vers le Sud, par le lot 34-2; vers l'Ouest, par une partie du lot 34 (chemin existant, Plein-Air).
Superficie d'environ 8.4 ha
Le tout tel que montré sur un plan préparé par Jean-Luc Corriveau le 16 août 2005 sous le numéro C-9032 de ses minutes, dont copie demeure annexée aux présentes après avoir été reconnu véritable et signé pour identification par les parties en présence du notaire soussigné.

Ci-après nommé " l'immeuble "

ORIGINE DU DROIT DE PROPRIÉTÉ

Le vendeur est propriétaire de l'immeuble pour l'avoir acquis aux termes d'un acte dont copie est publiée au bureau de la circonscription foncière d'Abitibi sous le numéro 344 866 étant aux droits de la Municipalité de Dubuisson suite à la fusion intervenue entre cette dernière et le vendeur.

GARANTIE

Cette vente est faite sans garantie de qualité mais avec garantie du titre de propriété.

DOSSIER DE TITRES

Le vendeur ne s'engage à remettre à l'acquéreur aucun titre de propriété.

POSSESSION

L'acquéreur devient propriétaire de l'immeuble à compter de ce jour avec possession et occupation immédiates.

Advenant le cas où la date de transfert de propriété est différente de la date de délivrance, les parties conviennent que nonobstant la date de délivrance de l'immeuble, l'acquéreur en assume les risques de perte à compter de la date des présentes (art. 1456 al. 2 C.c.Q.).

DÉCLARATIONS DU VENDEUR

Le vendeur fait les déclarations suivantes et s'en porte garant :

L'immeuble est libre de toute priorité, hypothèque, redevance, servitude ou charge quelconque, sauf et excepté:

Une servitude d'inondation inscrite au Registre foncier du Québec de la circonscription foncière d'Abitibi sous le numéro 344 866.

Tous les impôts fonciers échus ont été payés sans subrogation.

Tous les droits de mutation ont été acquittés.

Il est solvable, n'est pas en faillite, volontaire ou forcée, et n'a posé aucun acte de faillite dans les DOUZE (12) derniers mois.

Il n'y a aucune autre servitude que celles déjà mentionnées.

Il est un résident canadien au sens de la Loi de l'impôt sur le revenu et au sens de la Loi sur les impôts.

L'immeuble n'est pas un bien culturel classé ou reconnu et n'est pas situé dans un arrondissement historique ou naturel, dans un site historique classé, ni dans une aire de protection selon la Loi sur les biens culturels.

L'immeuble ci-dessus n'est pas assujetti à la Loi sur la protection du territoire et des activités agricoles.

OBLIGATIONS

D'autre part, l'acquéreur s'oblige à ce qui suit:

Prendre l'immeuble dans l'état où il se trouve, déclarant l'avoir vu et examiné à sa satisfaction et avoir vérifié lui-même auprès des autorités compétentes que la destination qu'il entend donner à l'immeuble est conforme aux lois et règlements en vigueur.

L'acquéreur reconnaît avoir été informé que tout ou partie des lots vendus sont possiblement contaminés à la suite de travaux minier exécuter le passé et il accepte cette situation, renonçant à cet effet à tous droit et/ou recours qu'il pourrait avoir ou prétendre avoir contre le vendeur, faisant du tout son affaire personnelle.

Payer tous les impôts fonciers échus et à échoir, y compris la proportion de ceux-ci pour l'année courante à compter des présentes et aussi payer, à compter de la même date, tous les versements en capital et intérêts à échoir sur toutes les taxes spéciales imposées avant ce jour dont le paiement est réparti sur plusieurs années;

Payer les frais et honoraires des présentes, de leur publicité et des copies pour toutes les parties.

RÉPARTITIONS

Les parties déclarent ne requérir aucun ajustement.

DÉCLARATION RELATIVE À L'AVANT-CONTRAT

Les parties conviennent que les seules relations juridiques les liant sont constatées par le présent contrat qui annule toutes précédentes ententes.

PRIX

Cette vente est faite pour le prix de CINQUANTE DEUX MILLE SIX CENT QUATRE-VINGT-CINQ DOLLARS ET TRENTE SEPT CENTS (52 685,37$), que le vendeur reconnaît avoir reçu de l'acquéreur dont quittance totale et finale.

DÉCLARATIONS DU VENDEUR RELATIVEMENT À LA TAXE SUR LES PRODUITS ET SERVICES (T.P.S.) ET À LA TAXE DE VENTE DU QUÉBEC (T.V.Q.) POUR UN TERRAIN

Le vendeur déclare que la vente de l'immeuble constitue pour lui un projet à risque ou une affaire à caractère commercial.

En conséquence, la présente vente est taxable selon les dispositions de la Loi sur la taxe d'accise et de la Loi sur la taxe de vente du Québec.

Les parties déclarent que la valeur de la contrepartie aux fins de la Loi sur la taxe d'accise est de 52 685,37$, et aux fins de la Loi sur la taxe de vente du Québec est de 56 373,35$.

La T.P.S. représente une somme de 3 687,87$, et la T.V.Q. représente une somme de 4 228,00$.

L'acquéreur déclare que ses numéros d'inscription sont les suivants: T.P.S. : 877901926, T.V.Q.: 1022924776, et que ces inscriptions n'ont pas été annulées, ni ne sont en voie de l'être.

En conséquence, la responsabilité relative à la perception de la T.P.S. et la T.V.Q. est supportée par l'acquéreur.

CLAUSE INTERPRÉTATIVE

Selon que le contexte le requerra, tout mot écrit au singulier comprend aussi le pluriel et vice-versa, et tout mot écrit au genre masculin comprend aussi le genre féminin.

MENTIONS EXIGÉES EN VERTU DE L'ARTICLE 9 DE LA LOI CONCERNANT LES DROITS SUR LES MUTATIONS IMMOBILIERES

Le vendeur et l'acquéreur aux présentes, ci-après nommés <<le cédant>> et <<le cessionnaire>> aux fins de la présente déclaration établissent :

- Le nom et l'adresse du cédant et du cessionnaire sont tels que ci-haut indiqués.

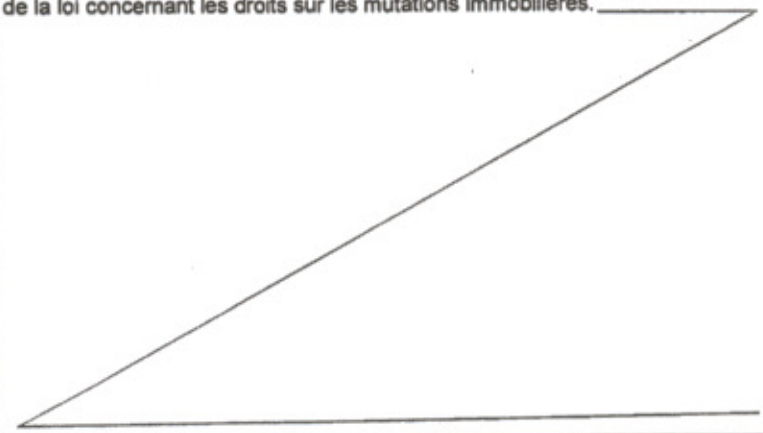
- L'immeuble est situé sur le territoire de Ville de Val d'Or.

- Le montant de la contrepartie pour le transfert de l'immeuble selon le cédant et le cessionnaire s'élève à la somme de CINQUANTE DEUX MILLE SIX CENT QUATRE-VINGT-CINQ DOLLARS ET TRENTE-SEPT CENTS (52 685.37$).

- Le montant constituant la base d'imposition du droit de mutation, selon le cédant et le cessionnaire, et, le cas échéant, la portion de cette base qui est visée au troisième alinéa de l'article 4 s'élève à la somme de CINQUANTE DEUX MILLE SIX CENT QUATRE-VINGT-CINQ DOLLARS ET TRENTE-SEPT CENTS (52 685.37$).

- Le montant du droit de mutation s'élève à la somme de DEUX CENT SOIXANTE-SEIZE DOLLARS ET QUATRE-VINGT CINQ CENTS (276,85$).

- Que l'immeuble visé par le transfert est un immeuble corporel seulement et qu'il ne comprend pas de meubles visés à l'article 1.0.1 de la loi concernant les droits sur les mutations immobilières.



DONT ACTE à Val d'Or, sous le numéro deux mille cent trente-sept (2 137) des minutes du notaire.

LECTURE FAITE, les parties signent en présence du notaire.

Original signé

VILLE DE VAL D'OR
Par : Fernand TRAHAN, maire

Original signé

VILLE DE VAL D'OR
Par : Normand GELINAS, greffier

Original signé

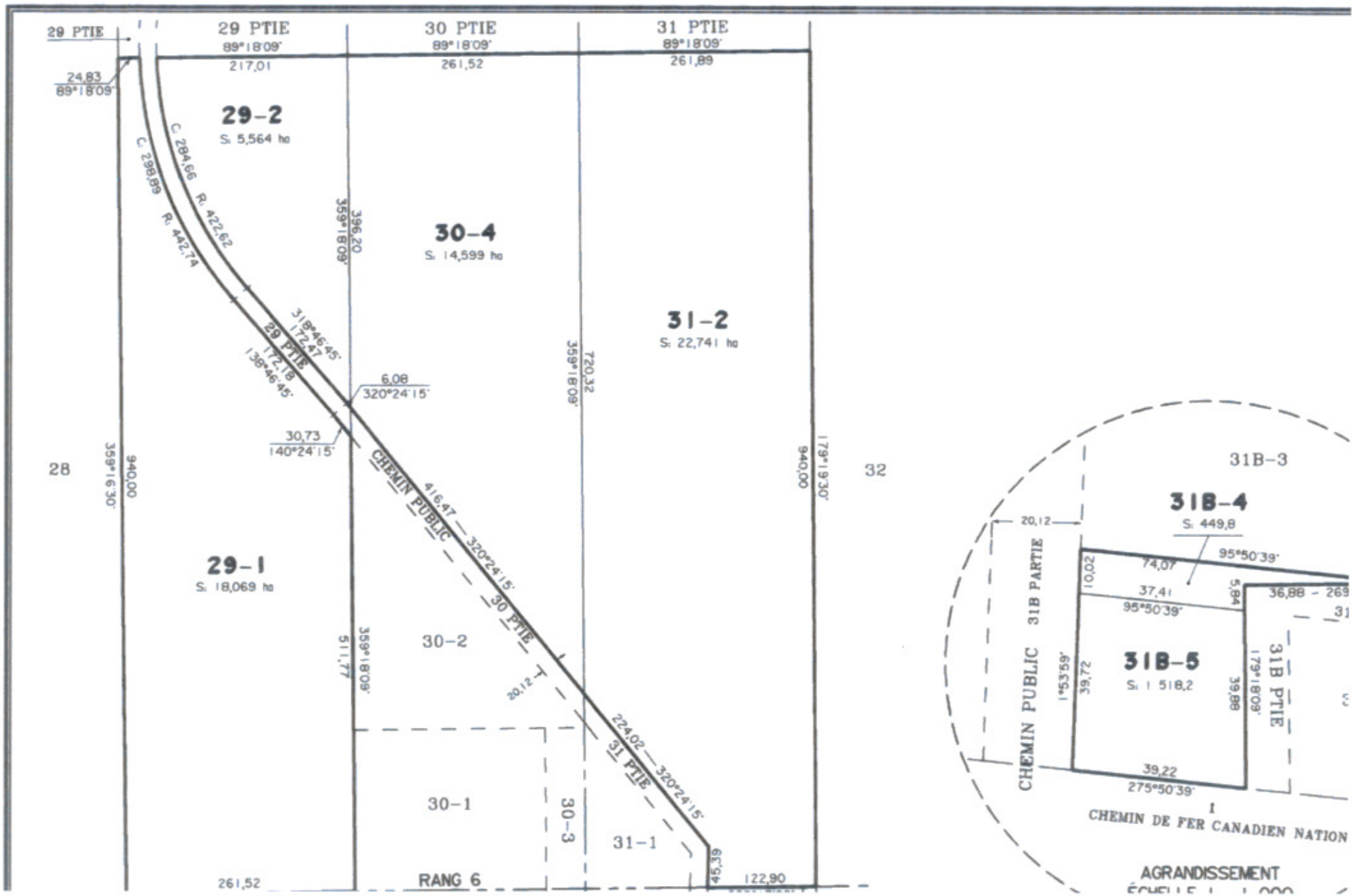
MINES D'OR WESDOME INC.
Par: Paul CREGHEUR, président

Original signé

Me Jean-François LECUYER, notaire

COPIE CONFORME À LA MINUTE DEMEURÉE EN MON ÉTUDE.

Original signé


29 PTIE
29 PTIE
89°18'09"
217,01
30 PTIE
89°18'09"
261,52
31 PTIE
89°18'09"
261,89
24,83
89°18'09"
29-2
S: 5,564 ha
C: 298,89
R: 442,74
C: 284,66
R: 422,62
396,20
359°18'09"
30-4
S: 14,599 ha
31-2
S: 22,741 ha
318°46'45"
172,47
29 PTIE
139°46'45"
172,18
6,08
320°24'15"
720,32
359°18'09"
30,73
140°24'15"
28
359°16'30"
940,00
CHEMIN PUBLIC
416,47 — 320°24'15"
30 PTIE
29-1
S: 18,069 ha
30-2
359°18'09"
511,77
20,12
224,02 — 320°24'15"
31 PTIE
940,00
179°16'30"
32
30-1
30-3
31-1
261,52
RANG 6
45,39
122,90
31B-3
31B-4
S: 449,8
20,12
95°50'39"
74,07
10,02
37,41
95°50'39"
5,84
36,88
269
31
CHEMIN PUBLIC
31B PARTIE
31B-5
S: 1 518,2
1°53'59"
39,72
179°18'09"
39,89
31B PTIE
39,22
275°50'39"
1
CHEMIN DE FER CANADIEN NATION
AGRANDISSEMENT

Grenier, Stéphan (DRSM)

De: Chartier, Bertrand (08-UG/Val-d'Or)
Envoyé: 4 septembre 2012 10:15
À: Grenier, Stéphan (DRSM)
Objet: RE : mine Shawkey

Bonjour Stéphan,

Voilà pour le plan du lot 29-2.

Pour Wesdome, j'ai trouvé un acte de vente par la Ville de Val-d'Or pour certaines de leurs propriétés. Je sais que tout le secteur en mauve sur ton extrait de carte est privé, alors il est très possible que Wesdome ait acheté certaines de ces parties.

Si tu veux des précisions n'hésite pas!

Salutations!

Bertrand Chartier
Ministère des Ressources naturelles
et de la Faune
Unité de gestion de Val-d'Or
420, boulevard Lamaque
Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

Téléphone: (819) 354-4611 poste 324
Télécopie: (819) 354-4367
bertrand.chartier@mrnf.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Grenier, Stéphan (DRSM)
Envoyé : 31 août 2012 09:53
À : Chartier, Bertrand (08-UG/Val-d'Or)
Objet : mine Shawkey

Bonjour Bertrand

2 demandes

1. j'aimerais avoir un plan du lot 29-2, canton Launay, rang VI
2. pourrais-tu me confirmer si sur la carte en annexe, la zone en mauve appartient bien à Mine Wesdome et depuis quand.

Stéphan Grenier
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
(819) 354-4822 poste 233
stephan.grenier@mrnf.gouv.qc.ca

Devez-vous vraiment imprimer ce courriel ? Si oui, pensez l'imprimer recto-verso!

Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. S'il vous a été transmis par mégarde, veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci!

Grenier, Stéphan (DRSM)

De: Chartier, Bertrand (08-UG/Val-d'Or)
Envoyé: 4 septembre 2012 10:15
À: Grenier, Stéphan (DRSM)
Objet: RE : mine Shawkey

Bonjour Stéphan,

Voilà pour le plan du lot 29-2.

Pour Wesdome, j'ai trouvé un acte de vente par la Ville de Val-d'Or pour certaines de leurs propriétés. Je sais que tout le secteur en mauve sur ton extrait de carte est privé, alors il est très possible que Wesdome ait acheté certaines de ces parties.

Si tu veux des précisions n'hésite pas!

Salutations!

Bertrand Chartier
Ministère des Ressources naturelles
et de la Faune
Unité de gestion de Val-d'Or
420, boulevard Lamaque
Val-d'Or (Québec) J9P 3L4

Téléphone: (819) 354-4611 poste 324
Télécopie: (819) 354-4367
bertrand.chartier@mrnf.gouv.qc.ca

-----Message d'origine-----
De : Grenier, Stéphan (DRSM)
Envoyé : 31 août 2012 09:53
À : Chartier, Bertrand (08-UG/Val-d'Or)
Objet : mine Shawkey

Bonjour Bertrand

2 demandes

1. j'aimerais avoir un plan du lot 29-2, canton Launay, rang VI
2. pourrais-tu me confirmer si sur la carte en annexe, la zone en mauve appartient bien à Mine Wesdome et depuis quand.

Stéphan Grenier
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
(819) 354-4822 poste 233
stephan.grenier@mrnf.gouv.qc.ca
Devez-vous vraiment imprimer ce courriel ? Si oui, pensez l'imprimer recto-verso!

Ce message est confidentiel et ne s'adresse qu'au destinataire. S'il vous a été transmis par mégarde, veuillez le détruire et nous en aviser aussitôt. Merci!

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2014**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • borne kilométrique • municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits #1.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2012 – 2013 - 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition / Déversoir • Tour de décantation	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 – 2013 - 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
	Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	remblayage
	Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et des cheminées présentes sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
	Remarques 2012 – 2013 - 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)				
	Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
	photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
	Coordonnées GPS			
	Sécurisation	remblayage	Remblayage ?	
	Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
	Remarques 2012 – 2013 - 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Drainage du site et réseaux hydriques	
décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2012 - 2013	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques
2012 – 2013 - 2014

Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Liste des photographies 2009

	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Liste des photographies (2011)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Liste des photographies (2012)

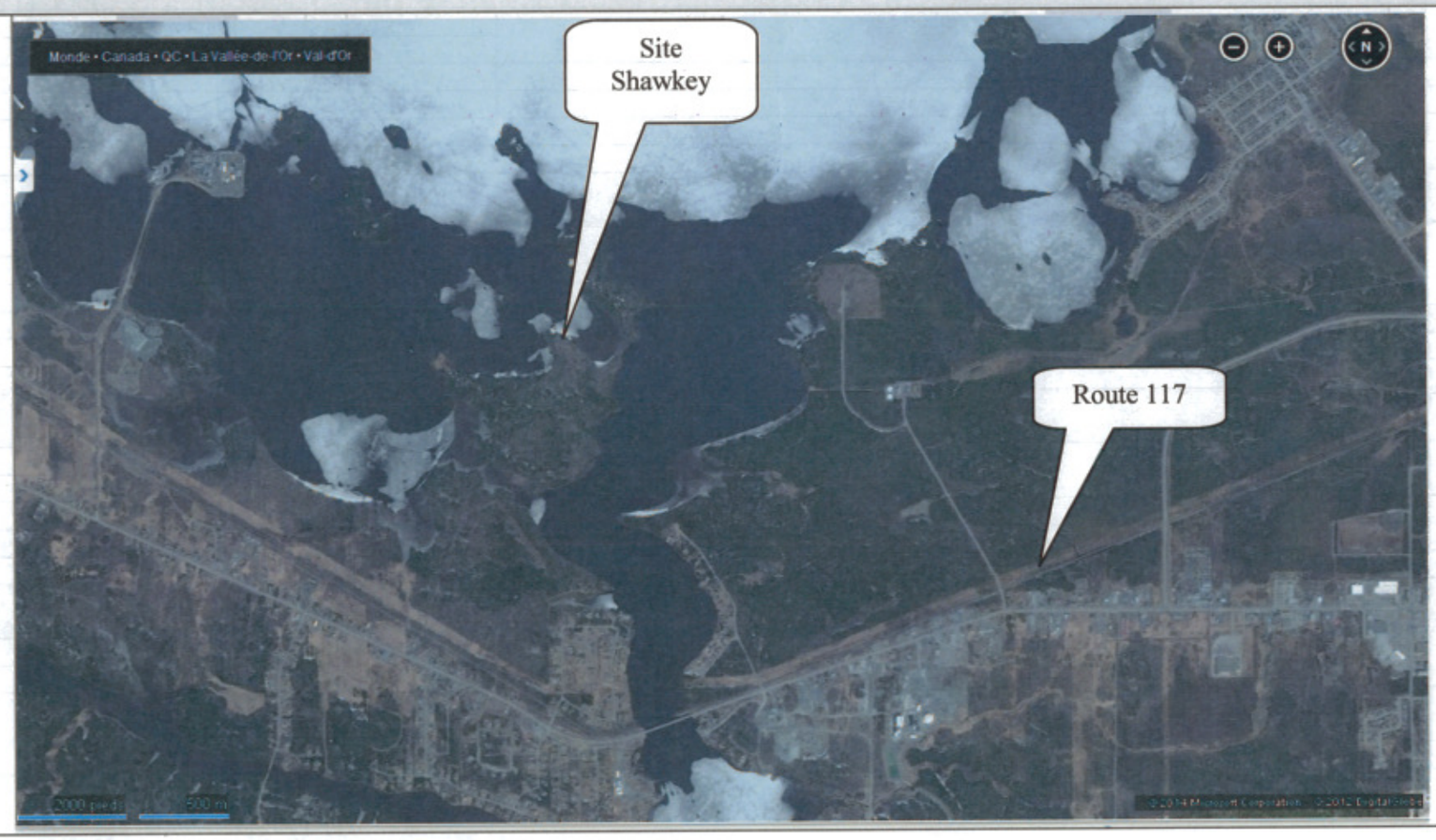
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2012-10-16-001	site	284874	5332772	N
SHA-2012-10-16-002	site	284923	5332751	SO

Liste des photographies (2013)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2013-07-08-001	Site de la cheminée	Voir localisation sur la carte		
SHA-2013-07-08-002	Site des vieux affaissements			
SHA-2013-07-08-003	Site puits 2			

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Liste des photographies 2014

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Shaw_2014-07-09-001	Site affaissement 1	284928	5332736	
Shaw_2014-07-09-002	Fondation #9	284864	5332741	
Shaw_2014-07-09-003	Site	284855	5332769	
Shaw_2014-07-09-004	Chemin principal	284721	5332314	
Shaw_2014-07-09-005	Chemin puits 2	284486	5332084	
Shaw_2014-07-09-006	Voie ferrée	284004	5331086	
Shaw_2014-07-09-007	Secteur puits #2	284646	5331981	

Matière dangereuse

Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012 et 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés

Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2012 et 2014	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2014**

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2012	Les terrains appartiennent depuis 2005 à une entreprise privée qui les a acquis de la ville de Val-d'Or. Il est possible que la seule responsabilité du MRN soit envers le parc à résidus. Voir remarques spécifiques.

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'oeuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière mine Wesdome. Puisque les terrains ont été acquis par la ville de Val-d'or et que cette dernière a cédé à son tour les mêmes terrains à une tierce personne, je considère que la sécurisation (ouverture minière, structures de béton, etc.) de ce site minier n'est plus de la responsabilité de la Couronne. Seule la restauration du parc à résidus serait toujours à la charge de la Couronne. Cependant, n'étant pas avocat, il serait souhaitable qu'un avis juridique soit fait à ce sujet.
Remarques 2014	Quelques photographies ont été retirées du rapports afin de le rendre plus conforme a l'état actuelle du site.

Rapport rédigé par :	Original signé	**Date : 9 décembre 2014**

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout est situé à proximité des zones d'affaissement.



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposé en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur où des stériles ont été accumulés en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (structure #2)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement.



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8.



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2.



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2014-07-09-001
Site des affaissements observés au début des années 90.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2014-07-09-002
Secteur de la fondation #9



Photographie SHA-2014-07-09-003
Secteur de la cheminée

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2014-07-09-004
Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule a 4 routes motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.



Photographie SHA-2014-07-09-005
Le chemin menant au puits #2 est en meilleur état que le chemin d'accès principal.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014



Photographie SHA-2014-07-09-007
Secteur du puits #2



Photographie SHA-2014-07-09-006
Traverse de chemin de fer.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 8 juillet 2013
Date de la dernière inspection: 9 juillet 2014

Carte d'inspection terrain

Site minier Shawkey

Feuillet 32C04

Inspections du 9 juillet 2009 et 9 juillet 2014





- Ouverture minière
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier ouvert
- Fosse à ciel ouvert
- Halde à stérile
- Bassin de résidus
- Épanchement
- Bassin de sédimentation
- Chantier ouvert
- Bail ou concession minière

- Courbe de niveau
- Route locale pavée
- Chemin carrossable non pavé
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Lac
- Rivière
- Milieu humide
- Photographie 9 juillet 2009
- Photographie 9 juillet 2014

Métadonnées

Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 50 100 150 200 m

1/ 8 000

Sources

Données minières, MERN, 2014
Référence cartographique,
Includes material © (2010-2013) RapidEye S.a.r.l.
All rights reserved, BDTQ_20k

Réalisation

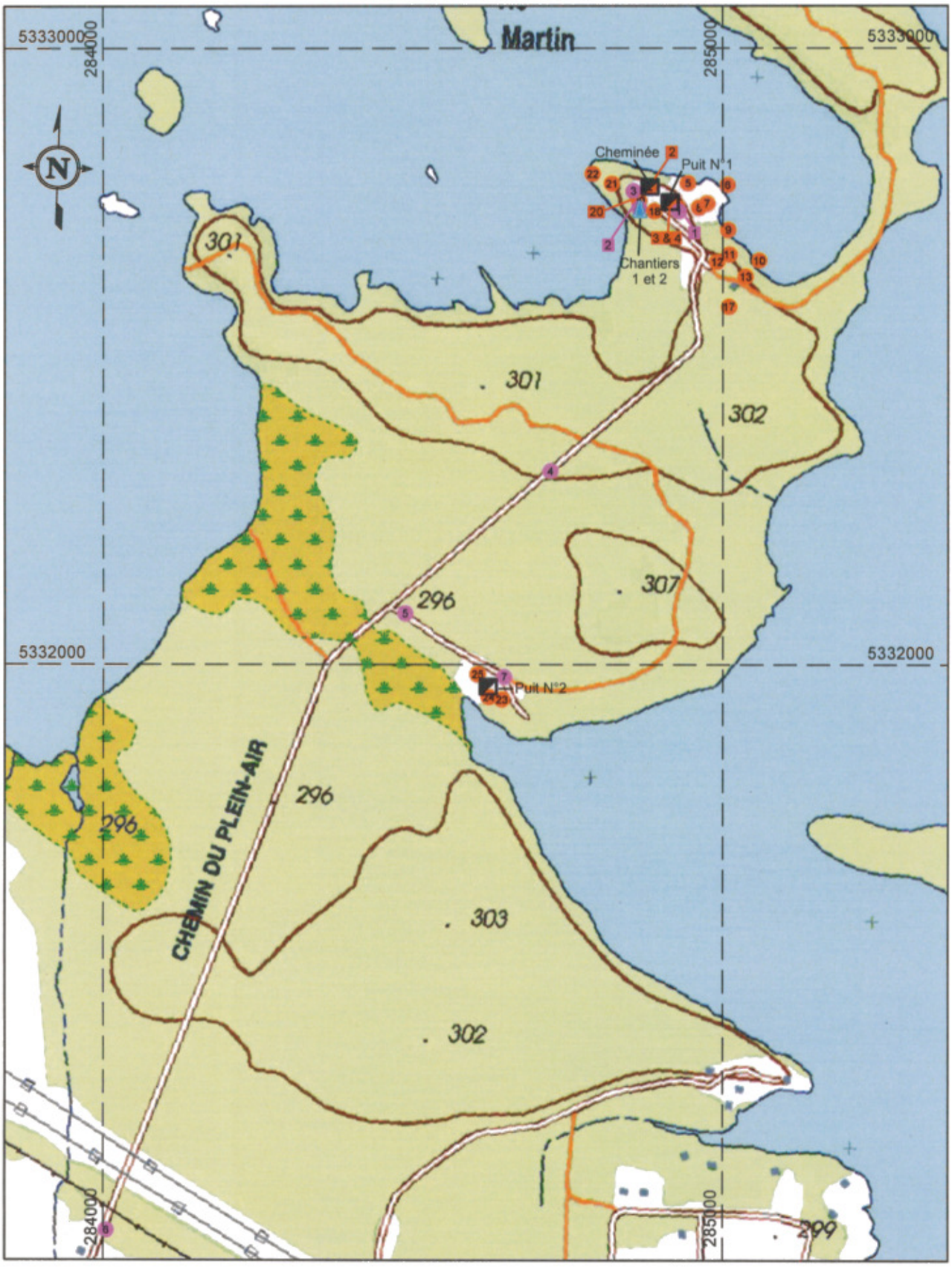
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers

© Gouvernement du Québec, 18 septembre 2014

Énergie et Ressources naturelles
Québec

60039

Carte d'inspection terrain
Site minier Shawkey
Feuillet 32C04
Inspections du 9 juillet 2009 et 9 juillet 2014



Ouverture minière
Rampe
Galerie
Fosse
Chantier ouvert
Fosse à ciel ouvert
Halde à stérile
Bassin de résidus
Épanchement
Bassin de sédimentation
Bassin de sédimentation
Bail ou concession minière

Courbe de niveau
Route nationale pavée
Chemin carrossable non pavé
Chemin non carrossable
Voie ferrée
Ligne de transport d'énergie électrique
Lac
Rivière
Milieu humide
Photographie 9 juillet 2009
Photographie 9 juillet 2014

Métadonnées

Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 50 100 150 200 m

1/ 8 000

Sources

Données minières, MERN, 2014
Référence cartographique, BDTQ_20k

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers

© Gouvernement du Québec, 18 septembre 2014

Énergie et Ressources naturelles
Québec

60039

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2015**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • Borne kilométrique • Municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits #1. Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule a 4 routes motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 - 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition / Déversoir • Tour de décantation	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 - 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	Remblayage
Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et des cheminées présentes sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 - 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
Photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblayage	Remblayage ?	
Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
Remarques 2012 – 2013 – 2014 - 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près, est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2012 – 2013 - 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques
2012 – 2013 – 2014 - 2015

Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Liste des photographies (2011)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Liste des photographies (2012)

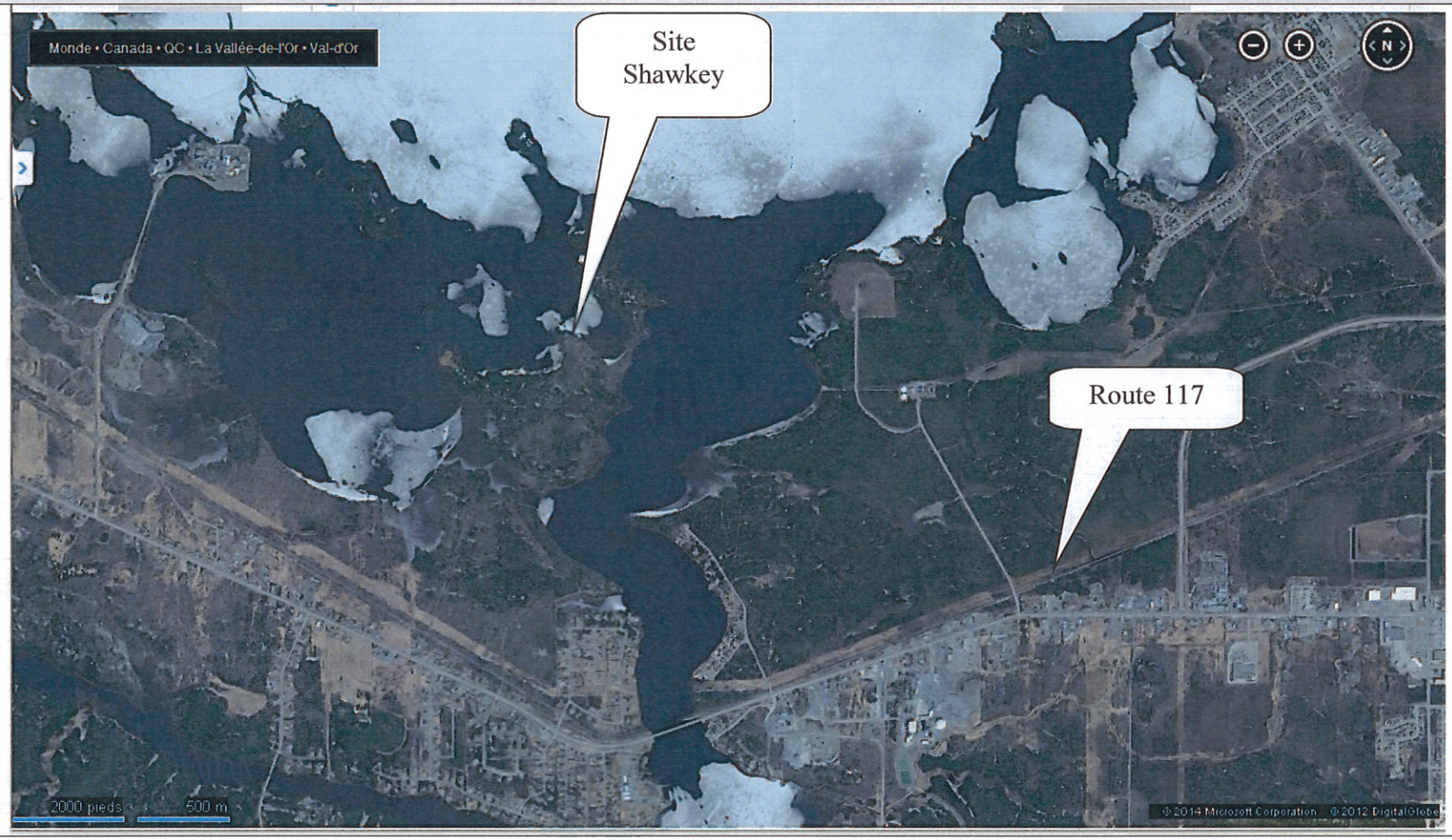
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2012-10-16-001	Site	284874	5332772	N
SHA-2012-10-16-002	Site	284923	5332751	SO

Liste des photographies (2013)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2013-07-08-001	Site de la cheminée	Voir localisation sur la carte		
SHA-2013-07-08-002	Site des vieux affaissements			
SHA-2013-07-08-003	Site puits 2			

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Liste des photographies 2014				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Sha_2014-07-09-001	Site affaissement 1	284928	5332736	
Sha_2014-07-09-002	Fondation #9	284864	5332741	
Sha_2014-07-09-003	Site	284855	5332769	
Sha_2014-07-09-004	Chemin principal	284721	5332314	
Sha_2014-07-09-005	Chemin puits 2	284486	5332084	
Sha_2014-07-09-006	Voie ferrée	284004	5331086	
Sha_2014-07-09-007	Secteur puits #2	284646	5331981	

Liste des photographies 2015				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Sha_2015-06-17-001	Puits #1	284604	5331960	O
Sha_2015-06-17-002	Fondation près du puits #1	284609	5331985	N
Sha_2015-06-17-003	Cheminée	N/D	N/D	
Sha_2015-06-17-003	Puits #2	N/D	N/D	

Matière dangereuse	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012, 2014, 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2012, 2014, 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2012	Les terrains appartiennent depuis 2005 à une entreprise privée qui les a acquis de la ville de Val-d'Or. Il est possible que la seule responsabilité du MRN soit envers le parc à résidus. Voir remarques spécifiques.
Remarques 2015	• Inspection annuelle

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'œuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière mine Wesdome. Puisque les terrains ont été acquis par la ville de Val-d'or et que cette dernière a cédé à son tour les mêmes terrains à une tierce personne, je considère que la sécurisation (ouverture minière, structures de béton, etc.) de ce site minier n'est plus de la responsabilité de la Couronne. Seule la restauration du parc à résidus serait toujours à la charge de la Couronne. Cependant, n'étant pas avocat, il serait souhaitable qu'un avis juridique soit fait à ce sujet.
Remarques 2014	Quelques photographies ont été retirées du rapport afin de le rendre plus conforme à l'état actuel du site.

Rapport rédigé par : Original signé **Date :** 10 MARS 2016

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout est situé à proximité des zones d'affaissement.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur où des stériles ont été accumulés en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1.



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposés en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (Structure #2)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement.



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7.



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton.



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2014-07-09-002
Secteur de la fondation #9



Photographie SHA-2014-07-09-004
Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule a 4 routes motrices.



Photographie SHA-2014-07-09-001
Site des affaissements observés au début des années 90.



Photographie SHA-2014-07-09-003
Secteur de la cheminée



Photographie SHA-2014-07-09-005
Le chemin menant au puits #2 est en meilleur état que le chemin d'accès principal.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2014-07-09-007
Secteur du puits #2



Photographie SHA-2014-07-09-006
Traverse de chemin de fer.



Photographie SHA-2015-06-17-002
Fondation près du puits #2.



Photographie SHA-2015-06-17-001
Le puits #2 est sous ces stériles.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015



Photographie SHA-2015-06-17-003
Secteur de la cheminée.



Photographie SHA-2015-06-17-004
Secteur du puits #1

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 17 juin 2015

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2016**

Accès au site	
Décrire : • Distance et route • Borne kilométrique • Municipalité à proximité	De Val-d'Or prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest du pont de la rivière Thompson) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits #1. Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule a 4 routes motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située directement au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. Probablement que la quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique dans la partie submergée et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée. Lors de l'inspection, des véhicules avaient laissé des traces évidentes sur le parc, ce qui permet une certaine remise en circulation des résidus. Une petite halde à stérile est présente à proximité du puits #1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny, mais un peu à l'ouest du parc. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur à proximité du puits #1. Une halde à stérile est aussi présente sur le site #2 et elle a été nivelée. Le tout s'imbrique dans la végétation environnante pour disparaître presque complètement.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 – 2015 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition / Déversoir • Tour de décantation	Il n'y aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 – 2015 - 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Puits #1	Cheminée #1	Affaissement #1
Photographie	SHA-2009-07-09-003	SHA-2009-07-09-001 SHA-2009-07-09-002	SHA-2009-07-09-004
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	Remblayage
Commentaire	Dans les dossiers, il existe une certaine confusion entre la localisation du puits et des cheminées présentes sur le site du puits #1.		L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.
Remarques 2012 – 2013 – 2014 – 2015 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Ouverture minière (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Affaissement #2	Puits #2	Cheminée #2
Photographie	SHA-2009-07-09-003 SHA-2009-07-09-004	SHA-2009-07-09-027	
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblayage	Remblayage ?	
Commentaire	L'affaissement #1 et #2 étant très proche l'un de l'autre, et prenant compte du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément	Non visité (sud ouest du puits #1)
Remarques 2012 – 2013 – 2014 – 2015 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près, est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit toujours par aboutir dans le lac.
Remarques 2012 – 2013 – 2015 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures	
Décrire : 1. Bâtiments 2. Fondations 3. Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Structure	Coordonnée		Remarque	Photographie
	Est	Nord		
1	284926	5332742	Fondation	SHA-2009-07-09-004
2	284961	5332742	Bloc de béton	SHA-2009-07-09-008
3	285010	5332666	Moulin	SHA-2009-07-09-011 et 012
4	285036	5332630	Fondation	SHA-2009-07-09-013
5	285009	5332581	Structure avec échelle	SHA-2009-07-09-014, 015, 016 et 017
6	284889	5332736	Structure	SHA-2009-07-09-018 et 019
7	284864	5332753	Dalle de béton	SHA-2009-07-09-020
8	284820	5332781	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	SHA-2009-07-09-021
9	284603	53319858	Structure	SHA-2009-07-09-025

Remarques 2012 – 2013 – 2014 – 2015	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.
Remarques 2016	Toutes les fondations pourraient être facilement arasées par une pelle hydraulique munie d'un marteau ou d'une défonceuse. Les fondations sont très accessibles et il y aurait peu d'impact sur la végétation qui est déjà implanté sur le secteur. De plus bien que le site soit très fréquenté par des pêcheurs ou par des personnes festives, on retrouve peu de déchets sur le site.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Liste des photographies 2009

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2009-07-09-001	Cheminée nº 1	284882	5332776	O
SHA-2009-07-09-002	Cheminée nº 1	284882	5332776	Plongé
SHA-2009-07-09-003	Dalle puits nº 1	284914	5332751	SO
SHA-2009-07-09-004	Fondation nº 1 remblayée	284926	5332742	N
SHA-2009-07-09-005	Stérile en bordure du lac	284943	5332782	NE
SHA-2009-07-09-006	Zone d'étalement des stériles	285007	5332779	SO
SHA-2009-07-09-007	Zone d'étalement des stériles	284974	5332749	O
SHA-2009-07-09-008	Fondation nº 2; bloc de béton	284961	5332742	Plongé
SHA-2009-07-09-009	Parc	285008	5332706	E
SHA-2009-07-09-010	Parc	285058	5332656	E
SHA-2009-07-09-011	Structure nº 3; moulin	285010	5332666	
SHA-2009-07-09-012	Structure nº 3; moulin	284990	5332654	N
SHA-2009-07-09-013	Structure nº 4; petite fondation	285036	5332630	N
SHA-2009-07-09-014	Structure nº 5; fondation avec échelle	285009	5332581	Plongé
SHA-2009-07-09-015	Structure nº 5	284009	5332581	N
SHA-2009-07-09-016	Structure nº 5	284009	5332581	
SHA-2009-07-09-017	Structure nº 5	284009	5332581	S
SHA-2009-07-09-018	Structure nº 6	284889	5332736	NE
SHA-2009-07-09-019	Structure nº 6	284889	5332736	NO
SHA-2009-07-09-020	Structure nº 7	284864	5332753	
SHA-2009-07-09-021	Structure nº 8 (12.5 x 1.5 mètres)	284820	5332781	
SHA-2009-07-09-022	Mine Kiéna vue du site Shawkey	284789	5332797	O
SHA-2009-07-09-023	Stérile nivelé à l'ouest du puits nº 2	284642	5332944	N
SHA-2009-07-09-024	Stérile nivelé près du puits nº 2	284621	5332948	E
SHA-2009-07-09-025	Structure nº 9	284603	5332985	
SHA-2009-07-09-026	Lièvre			
SHA-2009-07-09-027	Emplacement probable du puits nº 2			S

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Liste des photographies (2010)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2010-006-10-002	Enrochement de la rive	285002	5332785	O
SHA-2010-006-10-003	Vue du parc	285002	5332785	E
SHA-2010-006-10-004	Vue rapprochée du parc	285037	5332705	S_E

Liste des photographies (2011)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2011-05-04-001	Dalle puits 1	284876	5332766	
SHA-2011-05-04-002	Parc	284924	5332761	
SHA-2011-05-04-003	Dalle	284913	5332753	

Liste des photographies (2012)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2012-10-16-001	Site	284874	5332772	N
SHA-2012-10-16-002	Site	284923	5332751	SO

Liste des photographies (2013)

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
SHA-2013-07-08-001	Site de la cheminée	Voir localisation sur la carte		
SHA-2013-07-08-002	Site des vieux affaissements			
SHA-2013-07-08-003	Site puits 2			

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Schéma de localisation

Voir carte en annexe

Liste des photographies 2014

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Sha_2014-07-09-001	Site affaissement 1	284928	5332736	
Sha_2014-07-09-002	Fondation #9	284864	5332741	
Sha_2014-07-09-003	Site	284855	5332769	
Sha_2014-07-09-004	Chemin principal	284721	5332314	
Sha_2014-07-09-005	Chemin puits 2	284486	5332084	
Sha_2014-07-09-006	Voie ferrée	284004	5331086	
Sha_2014-07-09-007	Secteur puits #2	284646	5331981	

Liste des photographies 2015

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Sha_2015-06-17-001	Puits #1	284604	5331960	O
Sha_2015-06-17-002	Fondation près du puits #1	284609	5331985	N
Sha_2015-06-17-003	Cheminée	N/D	N/D	
Sha_2015-06-17-003	Puits #2	N/D	N/D	

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Liste des photographies 2016

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Sha_2016-05-27-001	Site puits 2	284617	5331962	
Sha_2016-05-27-002	Fondation	284609	5331998	
Sha_2016-05-27-003	Fondation	284879	5332736	
Sha_2016-05-27-004	Fondation	284871	5332713	
Sha_2016-05-27-005	Fondation	284879	5332696	
Sha_2016-05-27-006	Fondation	284887	5332699	
Sha_2016-05-27-007	Fondation	284892	5332724	
Sha_2016-05-27-008	Fondation	284861	5332748	
Sha_2016-05-27-009	Site puits #1	284856	5332780	
Sha_2016-05-27-010	Site chantier ?	284929	5332758	
Sha_2016-05-27-011	Fondation	284919	5332693	
Sha_2016-05-27-012	Fondation	284992	5332665	

Matière dangereuse	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012, 2014, 2015, 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures
Remarques 2012, 2014, 2015, 2016	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2016**

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2009	• Concasser les fondations • Trouver les ouvertures non répertoriées (puits #1) • Visites annuelles (2) pour surveiller la zone d'affaissement et voir à ce qu'elle soit toujours stable.
Remarques 2012	Les terrains appartiennent depuis 2005 à une entreprise privée qui les a acquis de la ville de Val-d'Or. Il est possible que la seule responsabilité du MRN soit envers le parc à résidus. Voir remarques spécifiques.
Remarques 2015 - 2016	Inspection annuelle

Remarques spécifiques	
Remarques 2009	• Site fréquenté par les pêcheurs du coin • Site relativement propre et exempt de déchets • Des foreuses sont à l'œuvre dans le secteur, ce qui a permis une certaine réhabilitation du chemin d'accès. Un véhicule 4X4, est cependant toujours de mise. • Éliminer la confusion entre la localisation du puits #1 et la cheminée #1
Remarques 2010	Il n'y a plus de foreuse en opération, mais des traces des travaux de forages sont bien évidentes.
Remarques 2011	Quelques photographies ont été retirées de cette version du rapport d'inspection afin de l'alléger et de mieux représenter l'évolution du site. Les zones d'affaissements semblent stables depuis plusieurs années. Si la prochaine inspection ne démontre aucune détérioration, les inspections suivantes pourraient avoir lieu à tous les 2 ans.
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière mine Wesdome. Puisque les terrains ont été acquis par la ville de Val-d'or et que cette dernière a cédé à son tour les mêmes terrains à une tierce personne, je considère que la sécurisation (ouverture minière, structures de béton, etc.) de ce site minier n'est plus de la responsabilité de la Couronne. Seule la restauration du parc à résidus serait toujours à la charge de la Couronne. Cependant, n'étant pas avocat, il serait souhaitable qu'un avis juridique soit fait à ce sujet.
Remarques 2014	Quelques photographies ont été retirées du rapport afin de le rendre plus conforme à l'état actuel du site.
Remarques 2016	Pour améliorer ce site minier, il faudrait araser les nombreuses fondations visibles. Pour effectuer les travaux, un avis juridique serait à mon avis nécessaire afin de déterminer si les travaux de démolition doivent être effectués par la DRSM ou par le propriétaire des terrains sur lesquels on retrouve ces fondations.
Rapport rédigé par :	Original signé **Date :** 20 Janvier 2017

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2009-07-09-001
Photographie de la cheminée #3 (extrémité ouest du site).



Photographie SHA-2009-07-09-004
Plusieurs fondations ont été remblayées, dont celle-ci. Le tout est situé à proximité des zones d'affaissement.



Photographie SHA-2009-07-09-006
Voici un autre secteur où des stériles ont été accumulés en bordure du lac.



Photographie SHA-2009-07-09-003
Dalle de béton recouvrant le puits #1.



Photographie SHA-2009-07-09-005
Des stériles miniers ont été entreposés en bordure du lac; ces derniers sont en parti recouvert par de la végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-008
En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton. (Structure #2)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2009-07-09-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, il est fréquenté régulièrement.



Photographie SHA-2009-07-09-012
Structure du moulin.



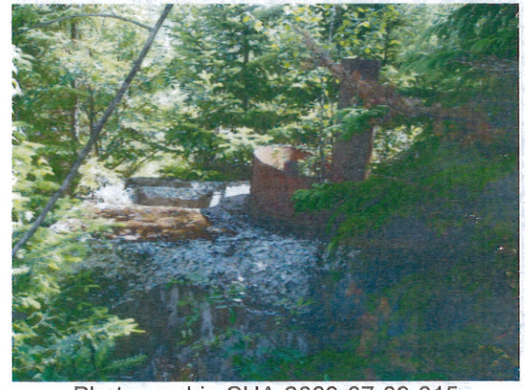
Photographie SHA-2009-07-09-014
Structure de béton #5
Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.



Photographie SHA-2009-07-09-011
Structure #3; celle du moulin.



Photographie SHA-2009-07-09-013
Petite fondation recouverte de végétation.



Photographie SHA-2009-07-09-015
Structure de béton #5
Cette structure de béton est assez imposante.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2009-07-09-017
Structure de béton #5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie SHA-2009-07-09-019
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-021
Structure #8.



Photographie SHA-2009-07-09-018
Structure #6.



Photographie SHA-2009-07-09-020
Structure #7.



Photographie SHA-2009-07-09-023
Site du puits #2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2009-07-09-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.



Photographie SHA-2009-07-09-025
Structure de béton.



Photographie SHA-2010-06-08-002
Cette année puisque le niveau d'eau est bas, on remarque très bien que la rive du lac Demontigny, qui est située au Nord du site est entièrement enrochée.



Photographie SHA-2009-07-09-027
Emplacement probable du puits #2

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2010-06-08-004
Comparativement à l'an dernier, le parc à résidus est beaucoup plus apparent, puisque la sécheresse que nous subissons en ce début de 2010, a fait baisser le niveau d'eau de tous les lacs.



Photographie SHA-2011-05-04-003
Secteur du puits #1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2010-06-08-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie SHA-2014-07-09-002
Secteur de la fondation #9



Photographie SHA-2014-07-09-004
Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule a 4 routes motrices.



Photographie SHA-2014-07-09-001
Site des affaissements observés au début des années 90.



Photographie SHA-2014-07-09-003
Secteur de la cheminée



Photographie SHA-2014-07-09-005
Le chemin menant au puits #2 est en meilleur état que le chemin d'accès principal.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2014-07-09-007
Secteur du puits #2



Photographie SHA-2014-07-09-006
Traverse de chemin de fer.



Photographie SHA-2015-06-17-002
Fondation près du puits #2.



Photographie SHA-2015-06-17-001
Le puits #2 est sous ces stériles.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2015-06-17-003
Secteur de la cheminée.



Photographie SHA-2015-06-17-004
Secteur du puits #1

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-001
Site du puits #2

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-002
Plusieurs fondations sont encore visibles sur le site.



Photographie SHA-2016-05-27-004
Fondation de béton



Photographie SHA-2016-05-27-006
Autre exemple de fondation à araser.



Photographie SHA-2016-05-27-003
Autre fondation dans le secteur du puits #1



Photographie SHA-2016-05-27-005
Toutes les fondations pourraient être arasées.



Photographie SHA-2016-05-27-007
Toutes les fondations sont facilement accessibles.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-008
Secteur du puits #1, qui est souvent fréquenté par des amateurs de fête en nature.



Photographie SHA-2016-05-27-009
Secteur du puits #1 (secteur central)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-010
Secteur du puits #1 près de la berge du lac.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-012
Fondation du moulin (?)

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016



Photographie SHA-2016-05-27-011
Autre fondation à araser.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
Date de la dernière inspection: 27 mai 2016

Carte d'inspection terrain

Site minier Shawkey

Feuillet 32C04

Inspection du 27 mai 2016



Cheminée, Puits
Rampe
Galerie
Fosse
Chantier ouvert
Tranchée
Clôture
Fosse à ciel ouvert
Halde à stérile
Bassin de résidus
Épanchement
Bassin de sédimentation
Chantier ouvert
Bail ou concession minière

Bassin d'eau de mine
Fondation de béton
Piézomètre
Courbe de niveau
Route locale pavée
Chemin carrossable non pavé
Sentier
Voie ferrée
Ligne de transport d'énergie électrique
Lac
Rivière
Milieu humide
Photographie 27 mai 2016

Métadonnées

Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 25 50 75 100 m

1/ 4 500

Sources

Données minières, MERN, 2017
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k
MERN "Includes material © (2010-2013)
RapideEye S.a.r.l.. All rights reserved."

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers

© Gouvernement du Québec, 19 janvier 2017

Énergie et Ressources naturelles
Québec

85757

Carte d'inspection terrain

Site minier Shawkey

Feuillet 32C04

Inspection du 27 mai 2016





Hydrographie
Lac, mare, réservoir hydroélectrique; cours d'eau

Modelé
Courbe de niveau maîtresse; intermédiaire, point coté
Esker; dépôt fluviatile

Végétation
Milieu boisé; milieu humide

Infrastructures de transport
Autoroute, route nationale, route régionale, route collectrice, route locale : pavée; non pavée
Rue, chemin carrossable : pavé; non pavé
Pont, pont couvert; pont d'étagement
Passerelle; tunnel
Voie ferrée; hydrobase, aéroport
Piste d'atterrissage : pavée; non pavée
Ligne de transport, poste de distribution d'électricité
Pipeline; tour, tour de télécommunication

Bâtiments et aires désignées
Piste, terrain de golf; centre de ski alpin, terrain de camping, piscine publique
Bâtiment; serre, flèche
Réservoir de surface; cimetière, jardin zoologique
Étang d'épuration; lieu d'enfouissement sanitaire
Banc d'emprunt; carrière
Mine à ciel ouvert; amas, halde

Cheminée, Puits

Feuillet cartographique SNRC
Système national de référence cartographique

Métadonnées

Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 500 1000 1500 2000 m

1/ 60 000

Sources

Données minières, MERN, 2017
Référence cartographique, MERN BDAT_100k

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers

© Gouvernement du Québec, 19 janvier 2017

Énergie et Ressources naturelles
Québec

85757

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	SHAWKEY	2017

Accès au site

Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest de la résidence du 358 de la route 117. aussi appelée route de St-Philippe) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits nº 1.



Intersection route 117 et du chemin d'accès au site Shawkey.



Entrée de l'accès au site Shawkey.



Photographie : 2017-05-16_SHA-007
L'utilisation d'un VTT est fortement recommandée.

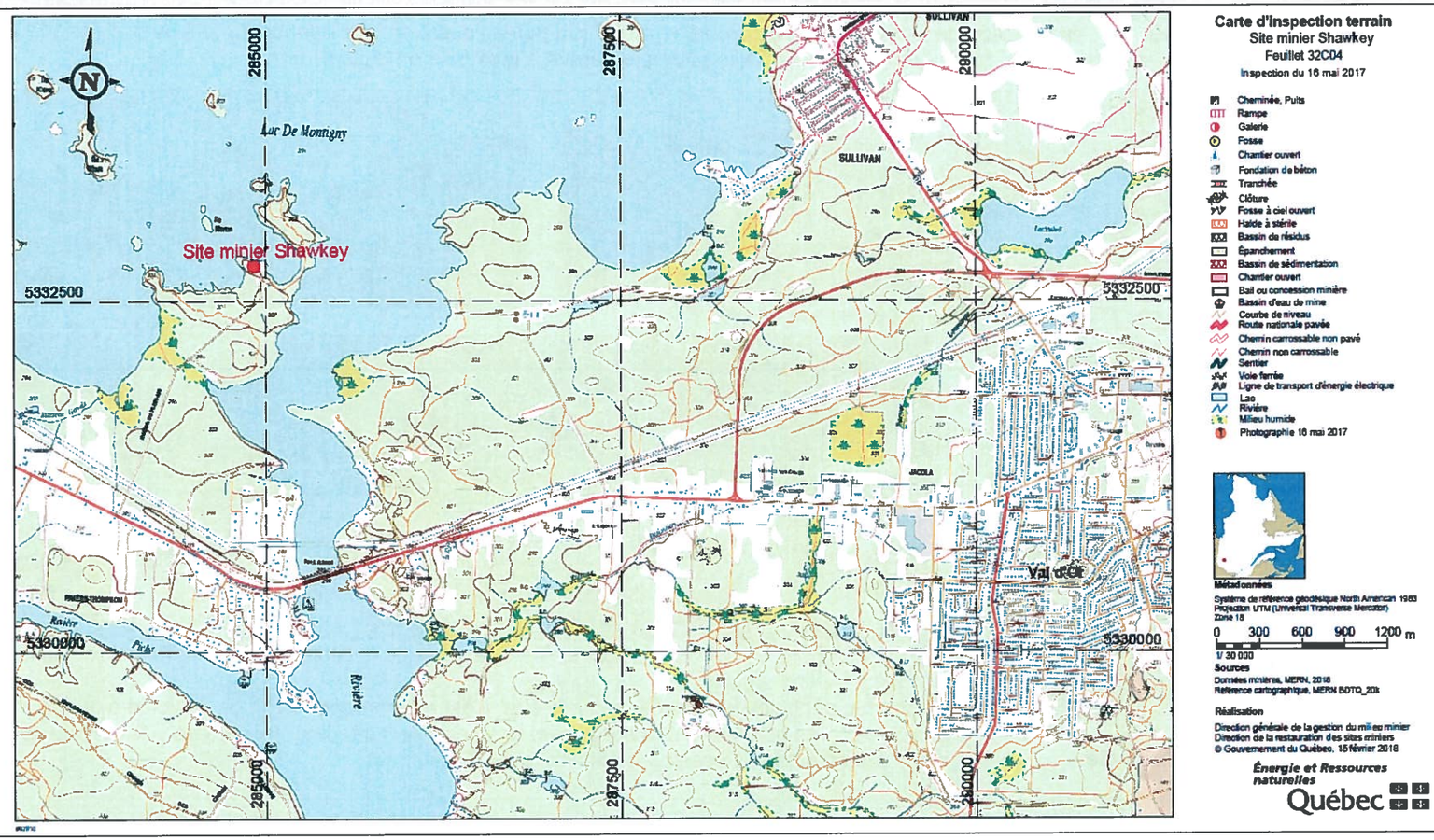


Chemin d'accès. À partie de ce point l'utilisation d'un VTT est recommandée.

Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule à quatre roues motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Carte de localisation du site minier



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Infrastructures (site n° 2)

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits n° 2, mais on retrouve une petite fondation, qui pourrait facilement être arasée.



Photographie : 2017-05-16_SHA-002 – Secteur du puits n° 2.

Remarques 2010 à 2017

Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.



Photographie : 2017-05-16_SHA-001 — Fondation à araser.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Infrastructures (site n° 1)		
Décrire : 1. Bâtiments 2. Fondations 3. Clôture ceinturant le site	Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits n° 1, mais on retrouve plusieurs fondations, qui pourraient facilement être arasées, afin de redonner au site un aspect plus naturel. Certaines d'entre elles sont bien cachées dans la végétation.  Photographie : 2017-05-16_SHA-006 – Vue d'ensemble du site des infrastructures.	
Remarques 2010 à 2017	Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.	 Photographie : 2017-05-16_SHA-005 – Fondation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Aires d'accumulation secteur puits n° 1 (parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographies • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. La quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée.  Photographie 2010-06-08_SHA-004 - Selon le temps de l'année, le parc à résidus peut être beaucoup plus apparent.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

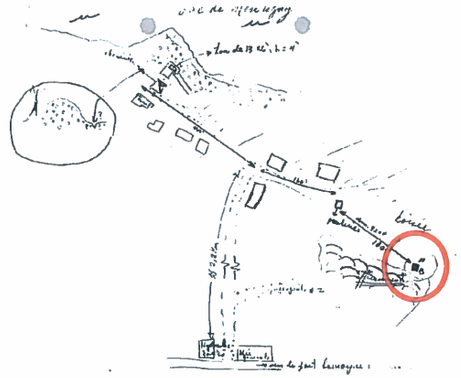
Aires d'accumulation secteur puits nº 1 (bassin d'eau de mine, halde à stériles)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Une petite quantité de stériles est présente à proximité du puits nº 1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur (à proximité du puits nº 1).  Photographie 2015-06-17_SHA-003 — Secteur de la cheminée avec stériles apparents.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation	Il n'y a aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Installation pour suivi environnemental	
Décrire : • La présence de piézomètre • Échantillonnage eaux de surface	La DRSM n'a pas instrumenté le site, ni planifié de suivi des eaux de surface et souterraines. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)

Type	Puits nº 1	Cheminée nº 1	Cheminée nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-003 Dalle de béton recouvrant le puits nº 1.	 Photographie 2009-07-09_SHA-001 Photographie de la cheminée nº 1	
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	Dalle de béton
Commentaire			Non visitée (sud-ouest du puits nº 1)
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Affaissement nº 1 et nº 2		Puits nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Secteur de l'affaissement nº 1 et nº 2.	 Photographie d'archive 1998	 Photographie 2009-07-09_SHA-027 Emplacement probable du puits nº 2
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblayage		Remblayé (?)
Commentaire	Les affaissements nº 1 et nº 2 étant très près l'un de l'autre et compte tenu du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.		Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.		Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Drainage du site et réseaux hydriques

Décrire

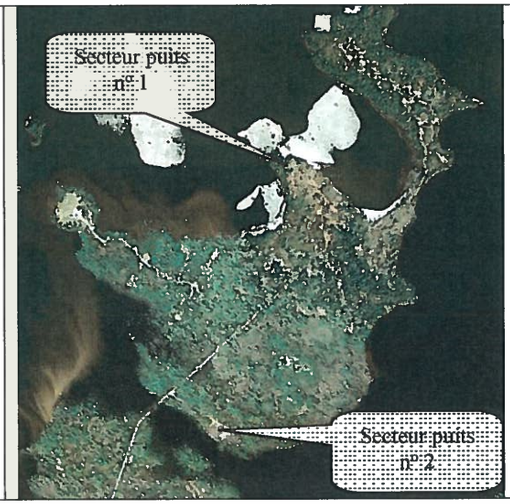
- Canaux
- Barrage de castors
- Ponceaux
- Commentaire

Il n'y a aucun système de drainage, tels que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey.

Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit par aboutir dans le lac.



Photographie 2016-05-27_SHA-009 — Secteur du puits nº1 et en arrière-plan on remarque le lac Demontigny.



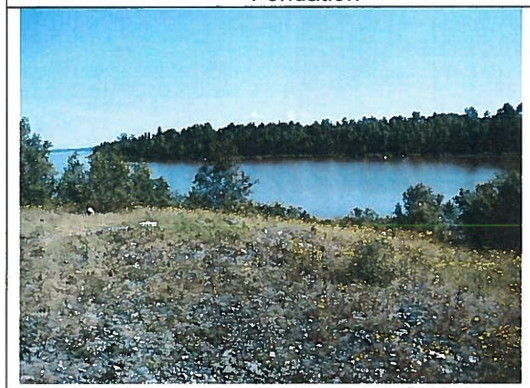
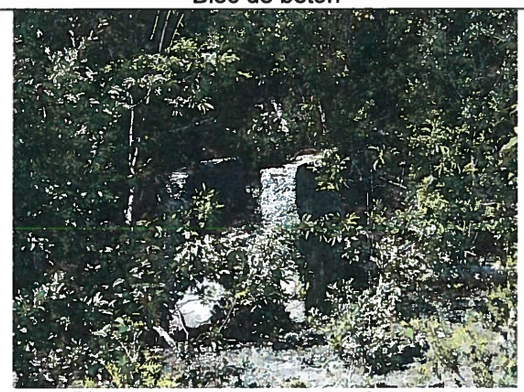
Remarques 2012 à 2017

Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Infrastructures secteur puits nº 1

Décrire :
- Bâtiments
- Fondations
- Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Fondation nº 1 284926 Est 5332742 Nord Fondation	Fondation nº 2 284961 Est 5332742 Nord Bloc de béton	Fondation nº 3 285010 Est 5332666 Nord Moulin
 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Plusieurs fondations ont été remblayées	 Photographie 2009-07-09_SHA-008 En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton.	 Photographie 2009-07-09_SHA-012 Structure du moulin.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

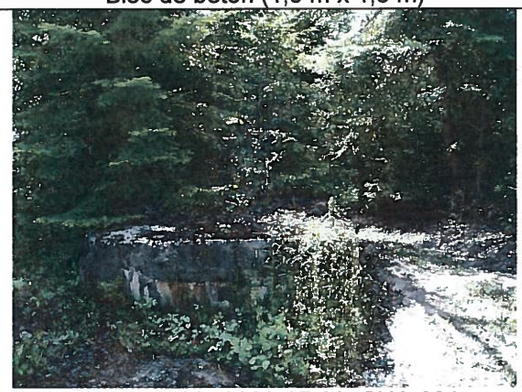
Infrastructures secteur puits nº 1

Décrire :
- Bâtiments
- Fondations
- Clôture ceinturant le site

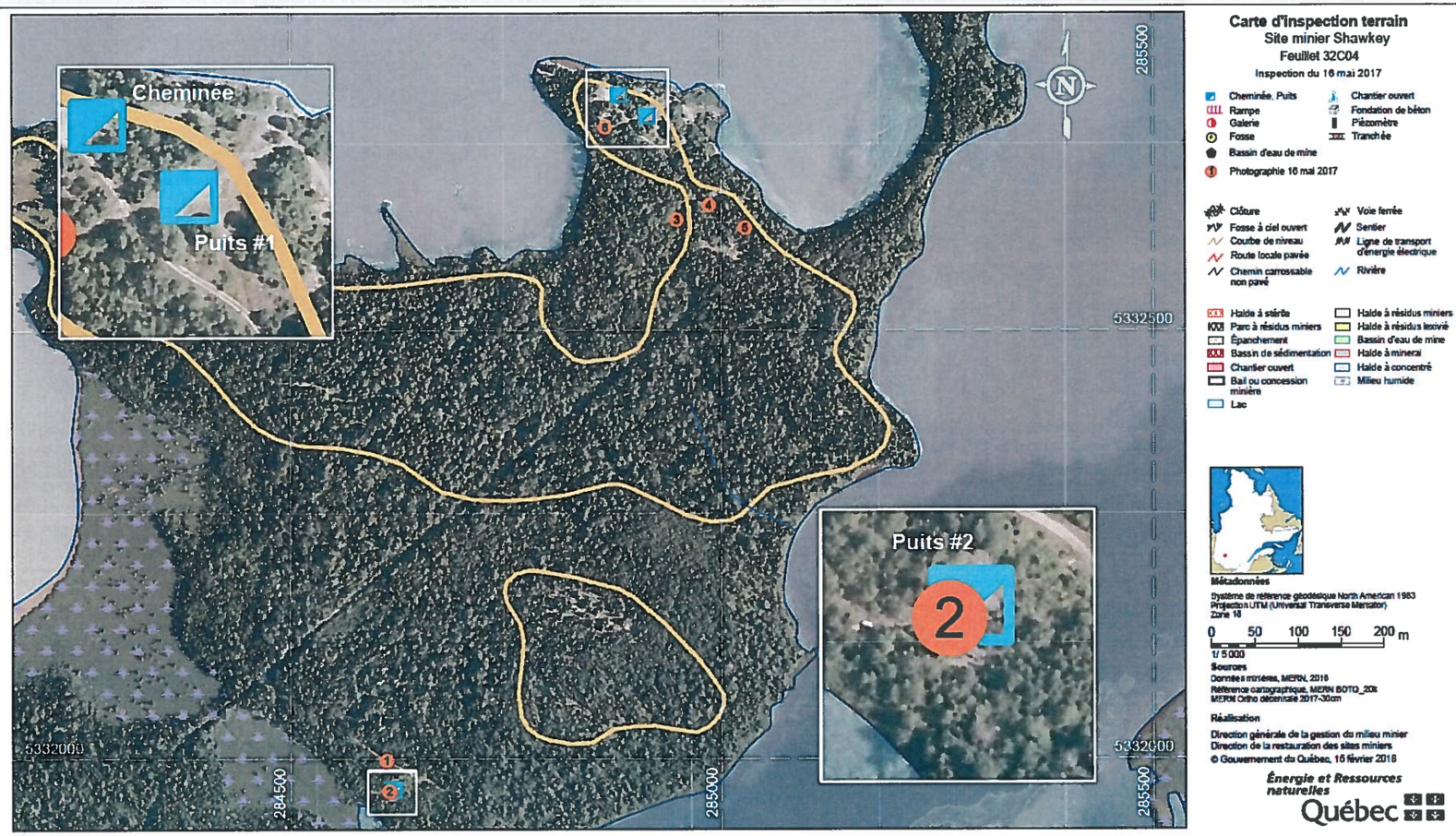
Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

Fondation nº 4 285036 Est 5332630 Nord Fondation	Fondation nº 5 285009 Est 5332581 Nord Structure avec échelle	Fondation nº 6 284889 Est 5332736 Nord Structure
 Photographie 2009-07-09_SHA-013 Petite fondation recouverte de végétation.	 Photographie 2009-07-09_SHA-014 Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.	 Photographie 2009-07-09_SHA-019
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Infrastructures secteur puits nº 1			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Fondation nº 7 284864 Est 5332753 Nord Dalle de béton	Fondation nº 8 284820 Est 5332781 Nord Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	Fondation nº 9 284603 Est 53319858 Nord Structure nº 9
	 Photographie 2009-07-09_SHA-020	 Photographie 2009-07-09_SHA-021	 Photographie 2009-07-09_SHA-025 Structure de béton.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Localisation des photographies 2017



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Liste des photographies 2017				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2017-05-16_SHA-001	Fondation	284612	5331998	
2017-05-16_SHA-002	Secteur puits nº 2	284615	5331962	
2017-05-16_SHA-003	Fondation	284949	5332630	
2017-05-16_SHA-004	Fondation	284985	5332647	
2017-05-16_SHA-005	Fondation	285027	5332621	
2017-05-16_SHA-006	Site	284866	5332738	
2017-05-16_SHA-007	Chemin			

Matières dangereuses	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures (date indéterminée).
Remarques 2012 à 2017	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**SHAWKEY**	**2017**

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2012	• Inspection annuelle. • Caractériser les résidus miniers présents en bordure du lac. • Avis juridique sur la responsabilité du MERN, envers les fondations présentes sur le site.
Remarques 2013 à 2017	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.

Remarques spécifiques	
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière Wesdome Gold Mines.
Rapport rédigé par : Original signé	**Date :** 22 MARS 2018

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017



Photographie 2009-07-09_SHA-005
Des stériles miniers ont été entreposés en bordure du lac; ces derniers sont en partie recouverts par de la végétation.



Photographie 2009-07-09_SHA-015
Structure de béton nº 5
Cette structure de béton est assez imposante.



Photographie 2009-07-09_SHA-023
Site du puits nº 2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers.



Photographie 2009-07-09_SHA-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, elle est fréquentée régulièrement.



Photographie 2009-07-09_SHA-017
Structure de béton nº 5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie 2009-07-09_SHA-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017



Photographie 2010-06-08_SHA-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie 2014-07-09_SHA-001
Site des affaissements observés à la fin des années 90.



Photographie 2014-07-09_SHA-007
Secteur du puits nº 2



Photographie 2016-05-27_SHA-012 — Fondation du moulin.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017



Photographie 2016-05-27_SHA-008 - Secteur du puits nº 1, qui est souvent fréquenté par des amateurs de nature.



Photographie 2016-05-27_SHA-010 — Secteur du puits nº1 près de la berge du lac.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017



Photographie 2016-05-27_SHA-011 — Autre fondation à araser.



Photographie : 2017-05-16_SHA-004 – Fondation du moulin.



Photographie : 2017-05-16_SHA-003 – Fondation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 16 mai 2017



#92910

Carte d'inspection terrain

Site minier Shawkey

Feuillet 32C04

Inspection du 16 mai 2017

- Cheminée, Puits
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Bassin d'eau de mine
- Photographie 16 mai 2017
- Chantier ouvert
- Fondation de béton
- Piézomètre
- Tranchée

- Clôture
- Fosse à ciel ouvert
- Courbe de niveau
- Route locale pavée
- Chemin carrossable non pavé
- Voie ferrée
- Sentier
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Rivière

- Halde à stérile
- Parc à résidus miniers
- Épanchement
- Bassin de sédimentation
- Chantier ouvert
- Bail ou concession minière
- Lac
- Halde à résidus miniers
- Halde à résidus lexivié
- Bassin d'eau de mine
- Halde à minerai
- Halde à concentré
- Milieu humide



Métadonnées

Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 50 100 150 200 m

1/ 5 000

Sources

Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k
MERN Ortho décennale 2017-30cm

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers

© Gouvernement du Québec, 15 février 2018

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2018**

Accès au site

Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest de la résidence du 358 de la route 117. aussi appelée route de St-Philippe) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits nº 1.



Intersection route 117 et du chemin d'accès au site Shawkey.



Entrée de l'accès au site Shawkey.



Photographie : 2017-05-16_SHA-007
L'utilisation d'un VTT est fortement recommandée.



Chemin d'accès. À partie de ce point l'utilisation d'un VTT est recommandée.

Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule à quatre roues motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2018**

Carte de localisation du site minier



Carte d'inspection terrain
Site minier Shawkey
Feuillet 32C04
Inspection du 16 mai 2017

- Cheminée, Puits
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier couvert
- Fondation de béton
- Tranchée
- Clôture
- Fosse à ciel ouvert
- Halde à stérile
- Bassin de résidus
- Épanchement
- Bassin de sédimentation
- Chantier ouvert
- Bail ou concession minière
- Bassin d'eau de mine
- Courbe de niveau
- Route nationale pavée
- Chemin carrossable non pavé
- Chemin non carrossable
- Sentier
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Lac
- Rivière
- Milieu humide
- Photographie 16 mai 2017

Métadonnées
Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 300 600 900 1200 m
1/ 30 000

Sources
Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k

Réalisation
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 15 février 2018

Énergie et Ressources naturelles
Québec

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Infrastructures (site n° 2)

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits n° 2, mais on retrouve une petite fondation, qui pourrait facilement être arasée.



Photographie : 2017-05-16_SHA-002 – Secteur du puits n° 2.

Remarques 2010 à 2018

Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.



Photographie : 2017-05-16_SHA-001 — Fondation à araser.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2018**

Infrastructures (site n° 1)

Décrire :
1. Bâtiments
2. Fondations
3. Clôture ceinturant le site

Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits n° 1, mais on retrouve plusieurs fondations, qui pourraient facilement être arasées, afin de redonner au site un aspect plus naturel. Certaines d'entre elles sont bien cachées dans la végétation.



Photographie : 2017-05-16_SHA-006 – Vue d'ensemble du site des infrastructures.

Remarques 2010 à 2018

Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.



Photographie : 2017-05-16_SHA-005 – Fondation.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Aires d'accumulation secteur puits nº 1 (parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographies • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. La quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée.  Photographie 2010-06-08_SHA-004 - Selon le temps de l'année, le parc à résidus peut être beaucoup plus apparent.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

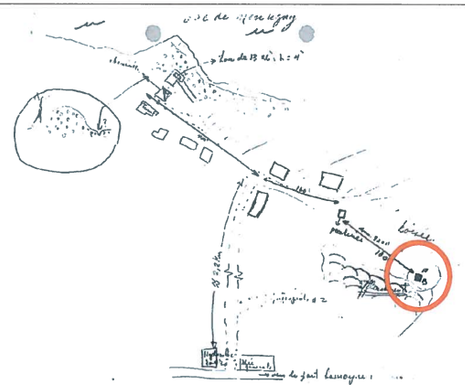
Aires d'accumulation secteur puits nº 1 (bassin d'eau de mine, halde à stériles)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Une petite quantité de stériles est présente à proximité du puits nº 1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur (à proximité du puits nº 1).  Photographie 2015-06-17_SHA-003 — Secteur de la cheminée avec stériles apparents.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

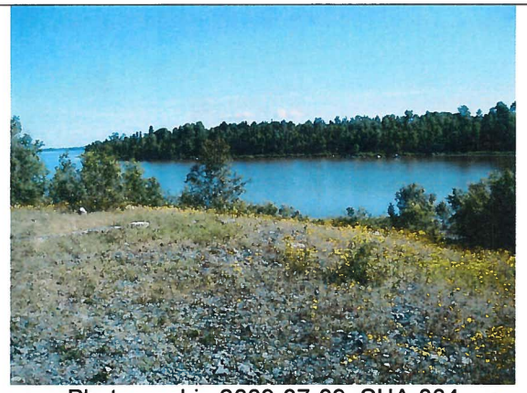
Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation	Il n'y a aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Installation pour suivi environnemental	
Décrire : • La présence de piézomètre • Échantillonnage eaux de surface	La DRSM n'a pas instrumenté le site, ni planifié de suivi des eaux de surface et souterraines. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.
Remarques 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2017.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

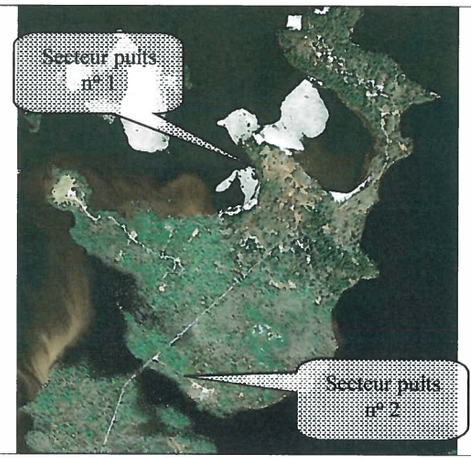
Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Puits nº 1	Cheminée nº 1 (cheminée ouest)	Cheminée nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-003 Dalle de béton recouvrant le puits nº 1.	 Photographie 2009-07-09_SHA-001 Photographie de la cheminée nº 1	
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	Dalle de béton
Commentaire			Non visitée (sud-ouest du puits nº 1)
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Affaissement nº 1 et nº 2		Puits nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Secteur de l'affaissement nº 1 et nº 2.	 Photographie d'archive 1998	 Photographie 2009-07-09_SHA-027 Emplacement probable du puits nº 2
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblayage		Remblayé (?)
Commentaire	Les affaissements nº 1 et nº 2 étant très près l'un de l'autre et compte tenu du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.		Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.		Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2018**

Drainage du site et réseaux hydriques		
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tels que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près, est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit par aboutir dans le lac.  Photographie 2016-05-27_SHA-009 — Secteur du puits n°1 et en arrière-plan on remarque le lac Demontigny.	
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Infrastructures secteur puits nº 1			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Fondation	Bloc de béton	Moulin
	 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Plusieurs fondations ont été remblayées	 Photographie 2009-07-09_SHA-008 En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton.	 Photographie 2009-07-09_SHA-012 Structure du moulin.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Infrastructures secteur puits nº 1

Décrire :
- Bâtiments
- Fondations
- Clôture ceinturant le site

Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.

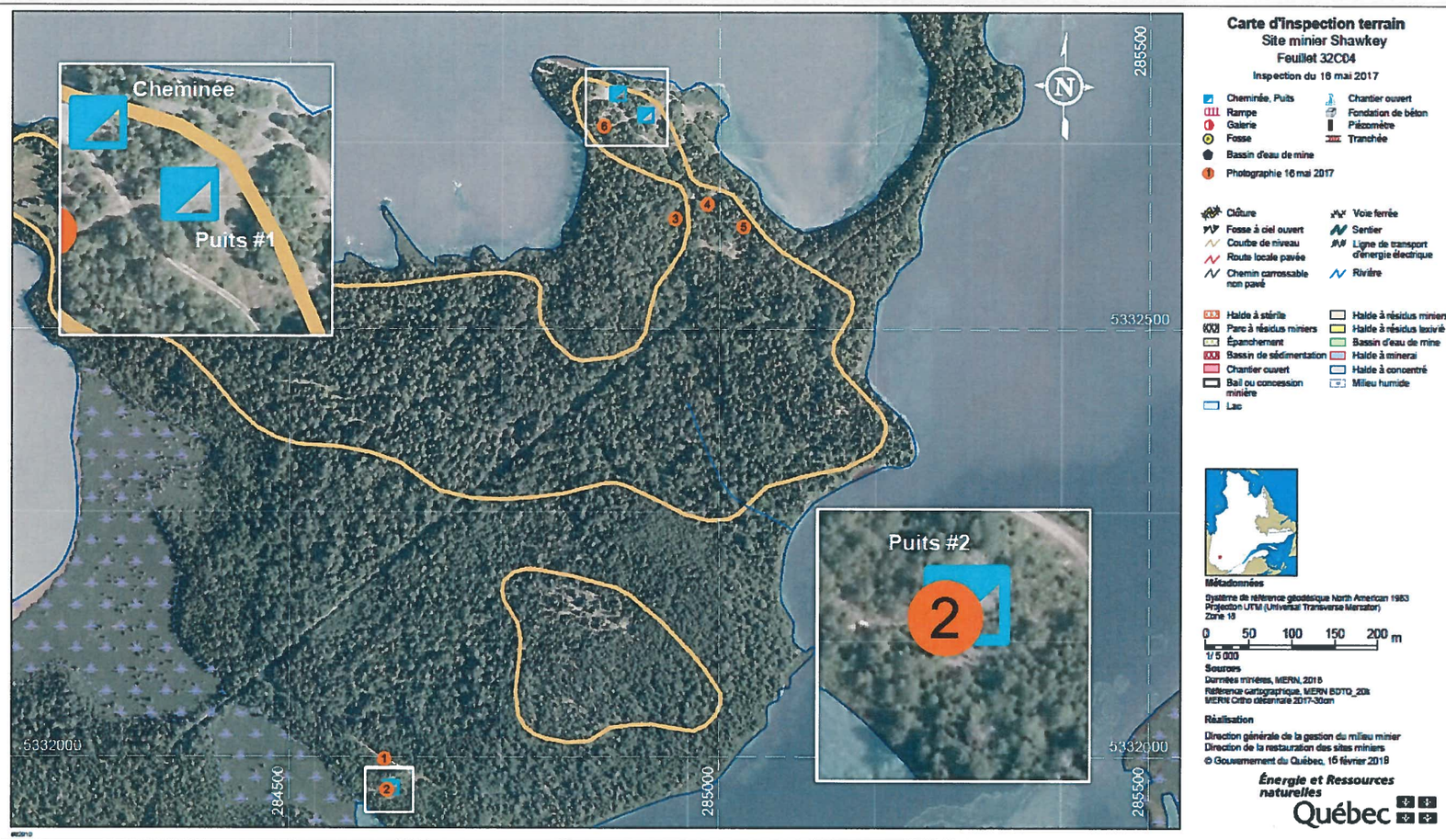
Fondation	Structure avec échelle	Structure
 Photographie 2009-07-09_SHA-013 Petite fondation recouverte de végétation.	 Photographie 2009-07-09_SHA-014 Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.	 Photographie 2009-07-09_SHA-019
Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Remarques 2012 à 2018

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

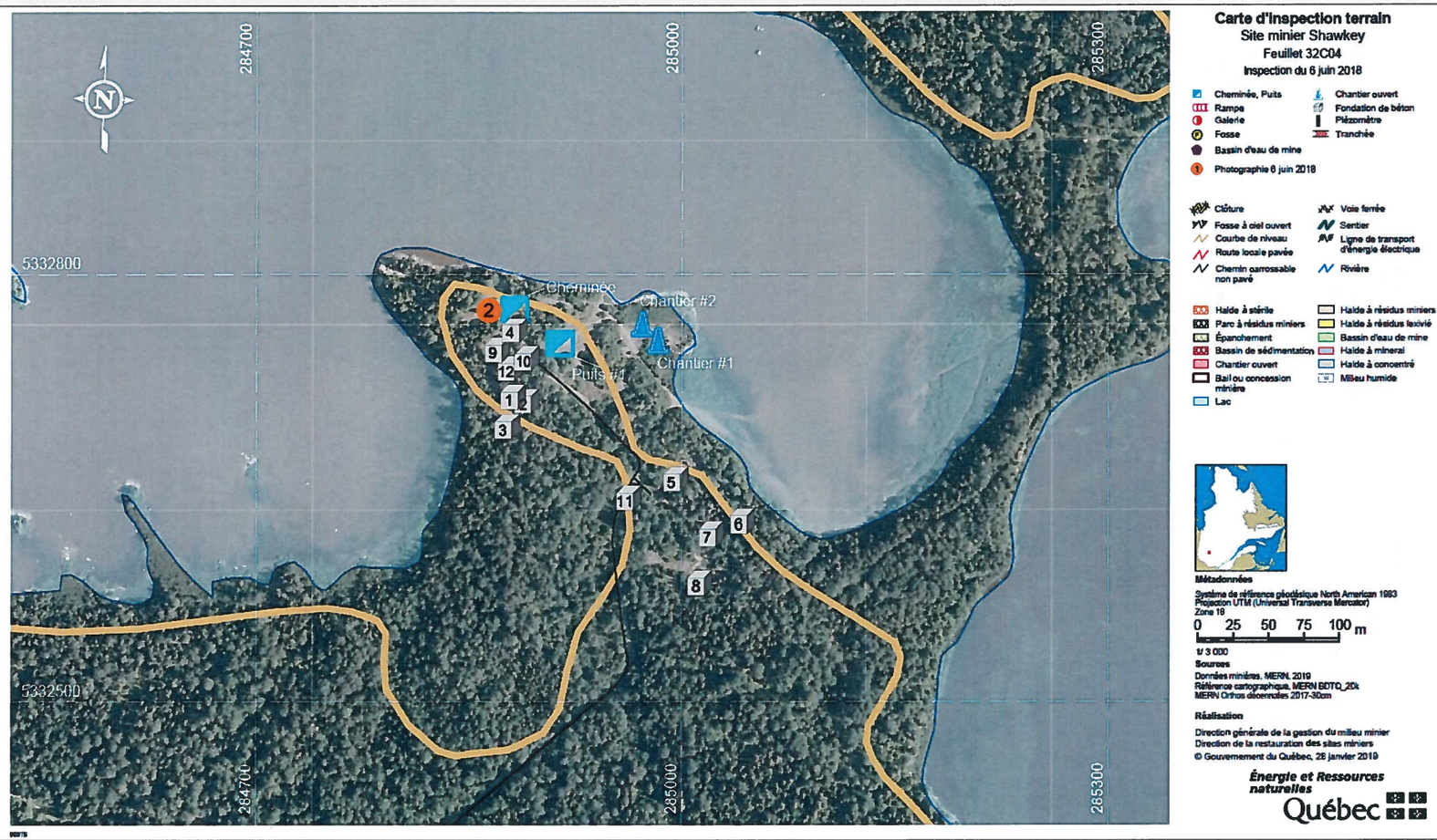
Infrastructures secteur puits nº 1			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Dalle de béton	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	Structure nº 9
	 Photographie 2009-07-09_SHA-020	 Photographie 2009-07-09_SHA-021	 Photographie 2009-07-09_SHA-025 Structure de béton.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Localisation des photographies 2017



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Localisation des photographies 2018 (secteur nord)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Localisation des photographies 2018 (secteur sud)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

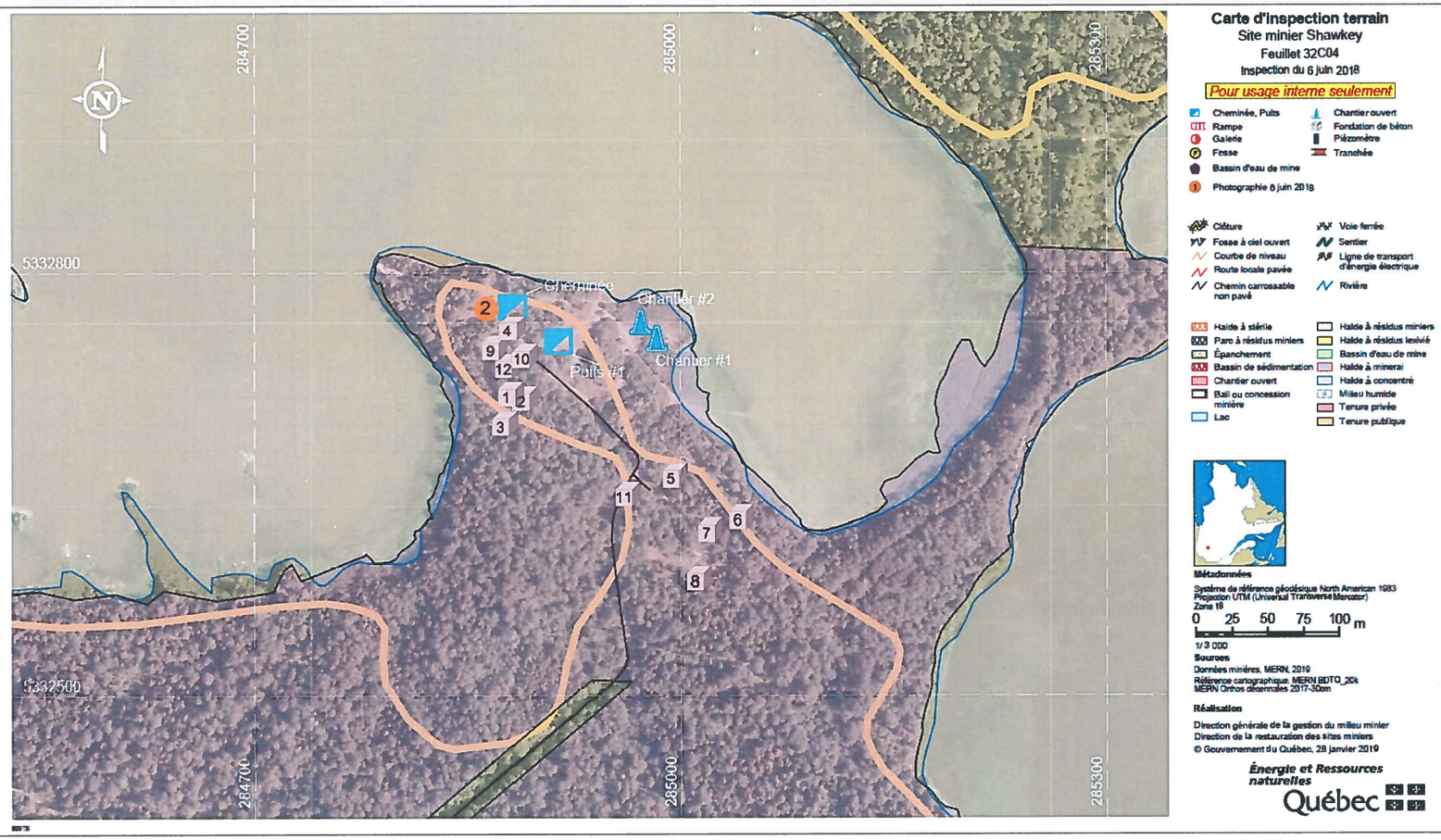
Liste des photographies 2017				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2017-05-16_SHA-001	Fondation	284612	5331998	
2017-05-16_SHA-002	Secteur puits nº 2	284615	5331962	
2017-05-16_SHA-003	Fondation	284949	5332630	
2017-05-16_SHA-004	Fondation	284985	5332647	
2017-05-16_SHA-005	Fondation	285027	5332621	
2017-05-16_SHA-006	Site	284866	5332738	
2017-05-16_SHA-007	Chemin			

Liste des photographies 2018				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2018-06-06_SHA-001	Secteur sud	284651	5331975	
2018-06-06_SHA-002	Secteur nord	284864	5332775	

Matières dangereuses	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

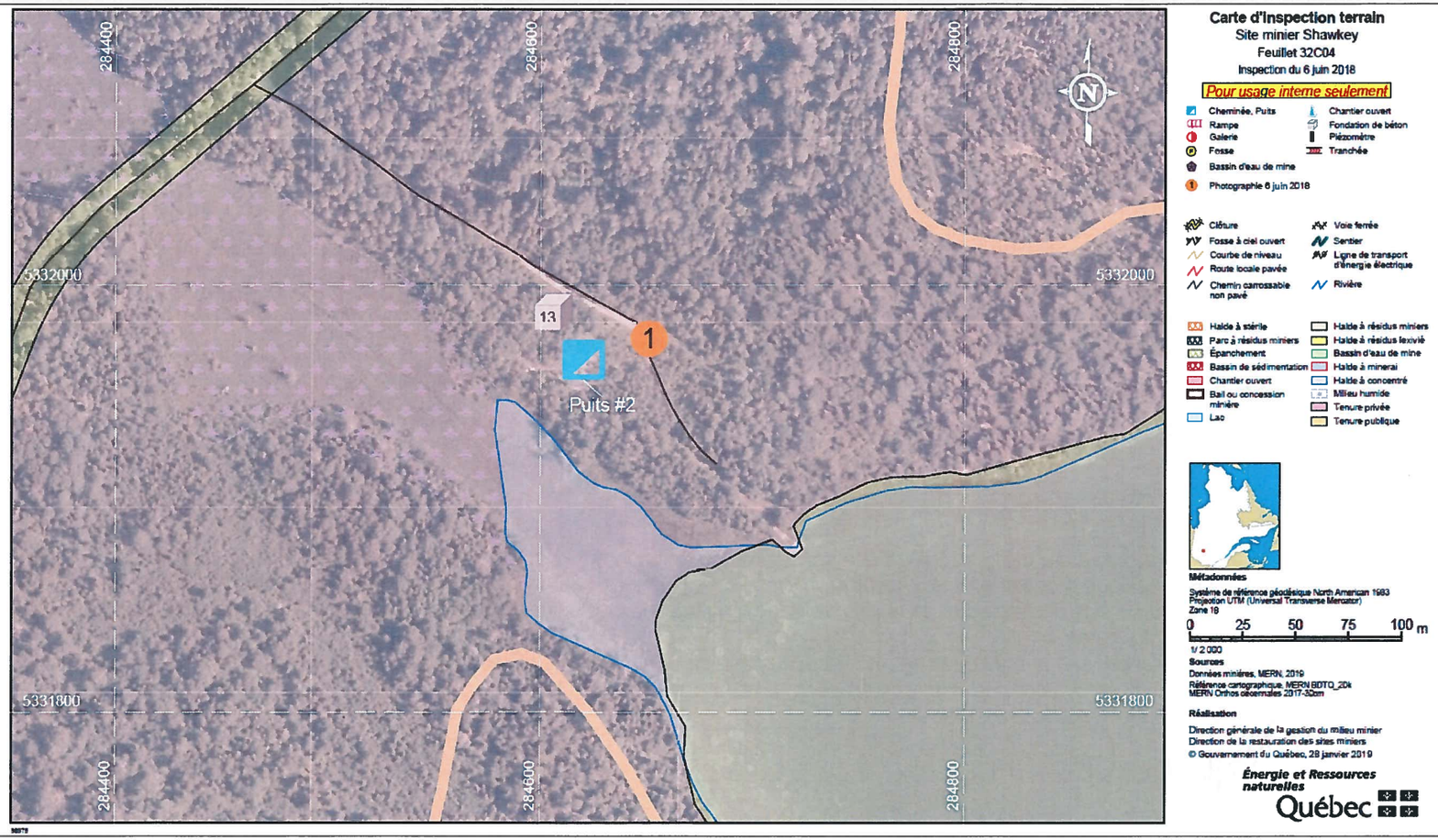
Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Carte de la tenure privée – publique (secteur nord)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Carte de la tenure privée – publique (secteur sud)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2018**

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures (date indéterminée).
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2012	• Inspection annuelle. • Caractériser les résidus miniers présents en bordure du lac. • Avis juridique sur la responsabilité du MERN, envers les fondations présentes sur le site.
Remarques 2013 à 2018	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.

Remarques spécifiques	
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière Wesdome Gold Mines.
Remarques 2018	Des cartes des tenures privées et publiques ont été produites afin de confirmer que le secteur des infrastructures était bien sur des terrains privés. Il restera à déterminer si les structures de béton devront être arasées par le propriétaire des terrains ou par la DRSM. Il serait intéressant de connaître les dates de transfert de responsabilité entre la Couronne et le privé.

Rapport rédigé par :	Original signé	**Date :**	19 Fevrier 2019

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018



Photographie 2009-07-09_SHA-005
Des stériles miniers ont été entreposés en bordure du lac; ces derniers sont en partie recouverts par de la végétation.



Photographie 2009-07-09_SHA-015
Structure de béton nº 5
Cette structure de béton est assez imposante.



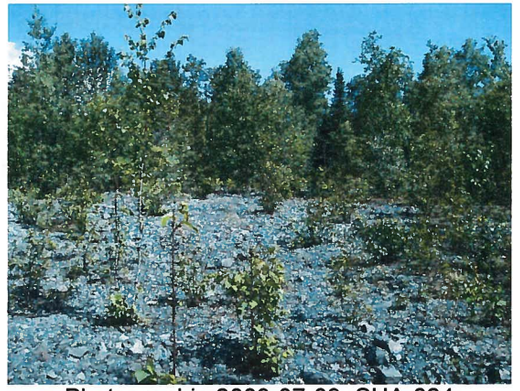
Photographie 2009-07-09_SHA-023
Site du puits nº 2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers.



Photographie 2009-07-09_SHA-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, elle est fréquentée régulièrement.



Photographie 2009-07-09_SHA-017
Structure de béton nº 5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie 2009-07-09_SHA-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018



Photographie 2010-06-08_SHA-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie 2014-07-09_SHA-001
Site des affaissements observés à la fin des années 90.



Photographie 2014-07-09_SHA-007
Secteur du puits nº 2



Photographie 2016-05-27_SHA-012 — Fondation du moulin.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018



Photographie 2016-05-27_SHA-008 - Secteur du puits nº 1, qui est souvent fréquenté par des amateurs de nature.



Photographie 2016-05-27_SHA-010 — Secteur du puits nº1 près de la berge du lac.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018



Photographie 2016-05-27_SHA-011 — Autre fondation à araser.



Photographie : 2017-05-16_SHA-004 – Fondation du moulin.



Photographie : 2017-05-16_SHA-003 – Fondation.



2018-06-06_SHA-001 – Secteur du puits nº 2.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018



2018-06-06_SHA-002 – Secteur de la cheminée du puits nº 1.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 juin 2018

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	**Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental** Région 08 : Abitibi-Témiscamingue COBA : 8341-1392	**Shawkey**	**2020**

Accès au site

Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, prendre la route 117, en direction de Dubuisson, et au kilomètre 424,2 (un peu à l'ouest de la résidence du 358 de la route 117. aussi appelée route de St-Philippe) prendre le chemin en direction du nord. Après environ 2,2 kilomètres, on arrive à proximité du puits nº 1.



Intersection route 117 et du chemin d'accès au site Shawkey.



Entrée de l'accès au site Shawkey.



Photographie : 2017-05-16_SHA-007
L'utilisation d'un VTT est fortement recommandée.



Chemin d'accès. À partie de ce point, l'utilisation d'un VTT est recommandée.

Le chemin principal est en très mauvais état, il est recommandé avoir un véhicule à quatre roues motrices et de profiter d'un temps sec pour se rendre sur le site. Le chemin est très boueux par endroits et il y a de nombreuses accumulations d'eau qui sont parfois assez profondes.

Remarques 2020	Des travaux d'exploration ont cours sur le site, ce qui a eu comme effet de dégrader davantage le chemin d'accès. L'utilisation du VTT est nécessaire.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Carte de localisation du site minier



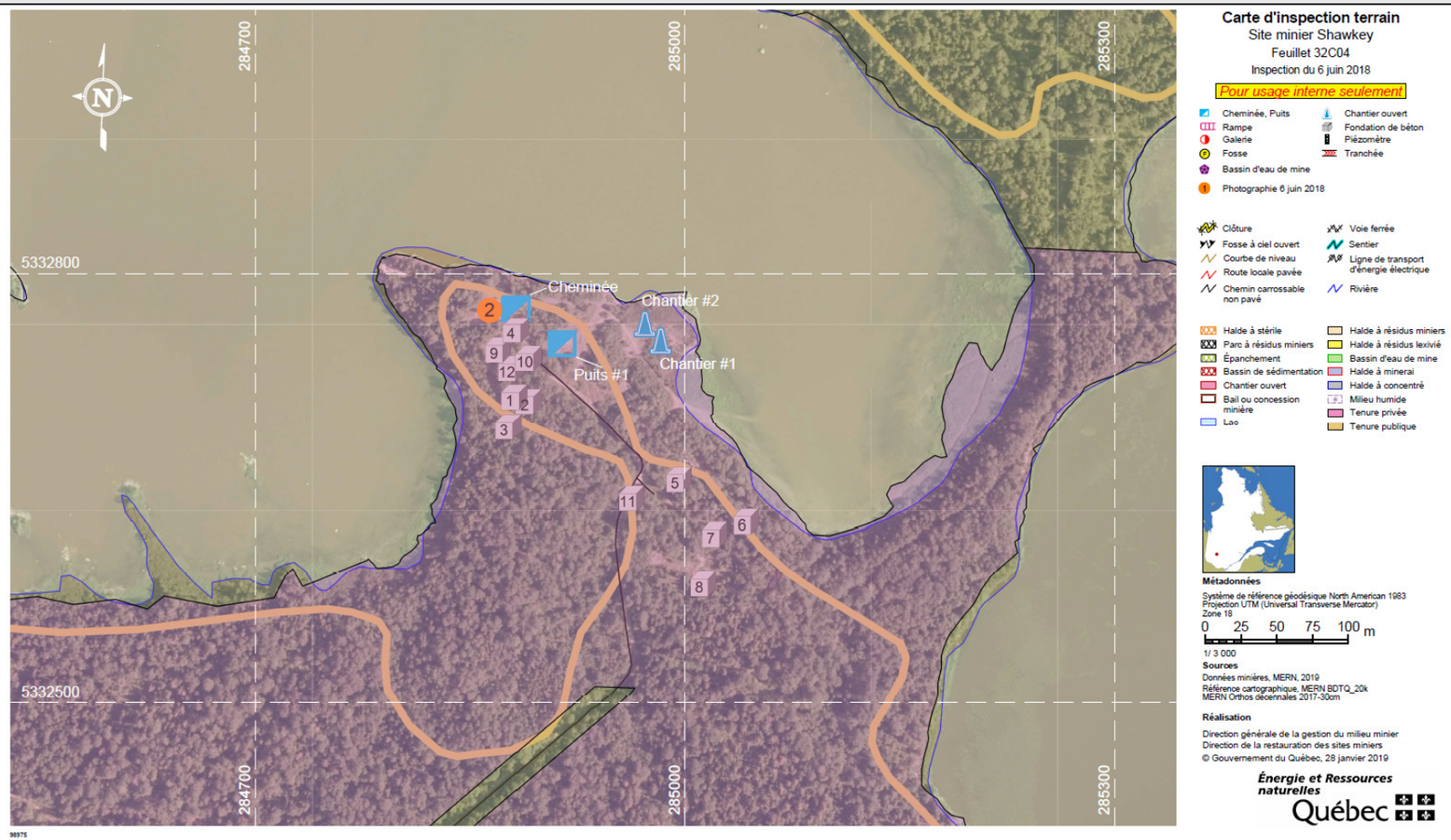
Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Carte de la tenure privée et publique (secteur sud)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Carte de la tenure privée et publique (secteur nord)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Imagerie aérienne du site en date du 21 août 2020



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Infrastructures (site nº 2)		
Décrire : 1. Bâtiments 2. Fondations 3. Clôture ceinturant le site	Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits nº 2, mais on retrouve une petite fondation, qui pourrait facilement être arasée.  Photographie : 2017-05-16_SHA-002 – Secteur du puits nº 2.	
Remarques 2010 à 2018	Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.	 Photographie : 2017-05-16_SHA-001 — Fondation à araser.
Remarques 2020	La végétation est beaucoup plus dense, mais sinon rien n'a changé.	

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Infrastructures (site nº 1)		
Décrire : 1. Bâtiments 2. Fondations 3. Clôture ceinturant le site	Il n'y a aucun bâtiment visible sur le site du puits nº 1, mais on retrouve plusieurs fondations, qui pourraient facilement être arasées, afin de redonner au site un aspect plus naturel. Certaines d'entre elles sont bien cachées dans la végétation.  Photographie : 2017-05-16_SHA-006 – Vue d'ensemble du site des infrastructures.	
Remarques 2010 à 2018	Pas de changement notable depuis l'inspection de 2009.	 Photographie : 2017-05-16_SHA-005 – Fondation.
Remarque 2020	Tout comme sur le site nº 2, rien de changé exception faite de la végétation qui est beaucoup plus dense.	

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Aires d'accumulation secteur puits nº 1 (parc a résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographies • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Les résidus ont été rejetés directement dans le lac Demontigny, dans une petite baie qui est située au nord du moulin. Les résidus sont presque totalement immergés sous l'eau et une partie seulement est visible. La quantité de résidus visible varie selon les saisons et du niveau d'eau du lac. Sur les résidus, on observe de la végétation de type aquatique et quelques plantes terrestres (surtout de l'herbe) dans la partie immergée.  Photographie 2010-06-08_SHA-004 - Selon le temps de l'année, le parc à résidus peut être beaucoup plus apparent.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Imagerie aérienne du secteur supposé du parc à résidus.

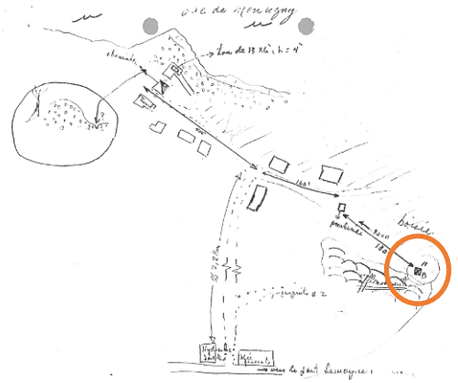


Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Aires d'accumulation secteur puits nº 1 (bassin d'eau de mine, halde à stériles)	
Décrire : • Type et nombre • Coordonnées GPS • Description des résidus miniers • Végétation • Érosion • Débris • Photographie • Commentaires • Drainage • Barrage de castors	Une petite quantité de stériles est présente à proximité du puits nº 1 et cette dernière s'étend jusque dans le lac Demontigny. Une végétation commence à s'implanter tant sur la portion située près du lac, que sur la portion située plus en hauteur (à proximité du puits nº 1).  Photographie 2015-06-17_SHA-003 — Secteur de la cheminée avec stériles apparents.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire • Position et hauteur • Composition • Déversoir • Tour de décantation	Il n'y a aucune digue sur le site, puisque le parc est situé dans le lac Demontigny et qu'aucun bassin d'eau de mine n'a été trouvé.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

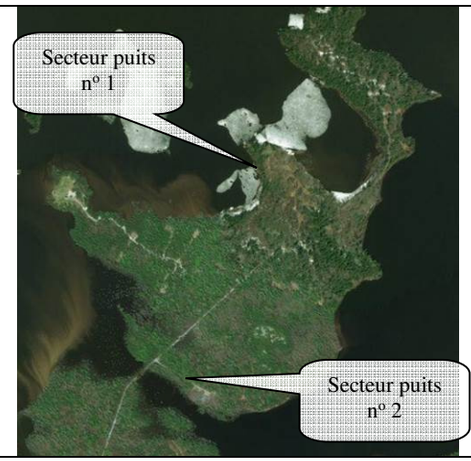
Installation pour suivi environnemental	
Décrire : • La présence de piézomètre • Échantillonnage eaux de surface	La DRSM n'a pas instrumenté le site, ni planifié de suivi des eaux de surface et souterraines. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.
Remarques 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2017.

Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)			
Type	Puits nº 1	Cheminée nº 1 (cheminée ouest)	Cheminée nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-003 Dalle de béton recouvrant le puits nº 1.	 Photographie 2009-07-09_SHA-001 Photographie de la cheminée nº 1	
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton	Dalle de béton	Dalle de béton
Commentaire			Non visitée (sud-ouest du puits nº 1)
Remarques 2012 à 2018	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Jamais trouvé.
Remarques 2020	Visuellement il est impossible de repérer précisément ces ouvertures. L'inspection des secteurs respectifs ou devraient se trouver ces dernières n'a pas révélé de problème de sécurisation (affaissement, mouvement de sol, etc.)		Cette ouverture n'a pas été recherchée cette année.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Ouvertures minières (puits, cheminée, chantier ouvert, fosse, rampe, etc.)		
Type	Affaissement nº 1 et nº 2	Puits nº 2
Photographies	 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Secteur de l'affaissement nº 1 et nº 2.  Photographie d'archive 1998	 Photographie 2009-07-09_SHA-027 Emplacement probable du puits nº 2
Coordonnées GPS		
Sécurisation	Remblayage	Remblayé (?)
Commentaire	Les affaissements nº 1 et nº 2 étant très près l'un de l'autre et compte tenu du remblayage, il est difficile de les localiser précisément.	Secteur du puits inspecté, mais l'ouverture n'a pas été localisée précisément
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Drainage du site et réseaux hydriques		
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Il n'y a aucun système de drainage, tel que des ponceaux ou des fossés d'écoulement, sur le site Shawkey. Le site étant situé sur une presqu'île, le réseau hydrique le plus près, est le lac Demontigny. Toute l'eau de ruissellement qui circule sur le site et ses environs finit par aboutir dans le lac.	
	 Photographie 2016-05-27_SHA-009 — Secteur du puits nº1 et en arrière-plan on remarque le lac Demontigny.	
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	

Infrastructures secteur puits nº **1**			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Fondation	Bloc de béton	Moulin
	 Photographie 2009-07-09_SHA-004 Plusieurs fondations ont été remblayées	 Photographie 2009-07-09_SHA-008 En bordure du lac, on retrouve cette structure de béton.	 Photographie 2009-07-09_SHA-012 Structure du moulin.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

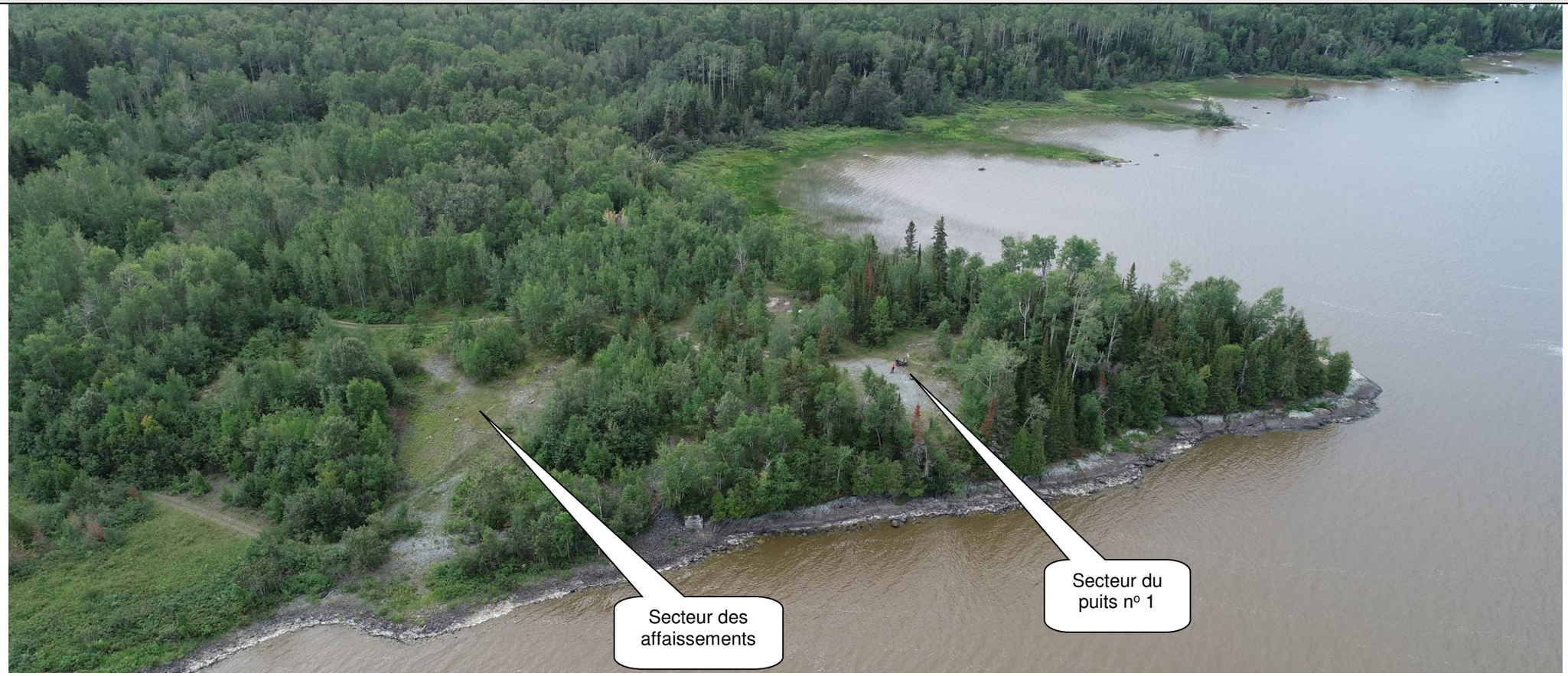
Infrastructures secteur puits nº **1**			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Fondation	Structure avec échelle	Structure
	 Photographie 2009-07-09_SHA-013 Petite fondation recouverte de végétation.	 Photographie 2009-07-09_SHA-014 Sur le dessus de cette structure, il y a une ouverture qui donne accès à de la vieille tuyauterie.	 6 Photographie 2009-07-09_SHA-019
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Infrastructures secteur puits nº **1**			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Plusieurs structures ont été observées et elles sont toutes en béton.		
	Dalle de béton	Bloc de béton (1,5 m x 1,5 m)	Structure nº 9
	 7 Photographie 2009-07-09_SHA-020	 Photographie 2009-07-09_SHA-021	 Photographie 2009-07-09_SHA-025 Structure de béton.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Imagerie aérienne du secteur des infrastructures du puits nº 1.



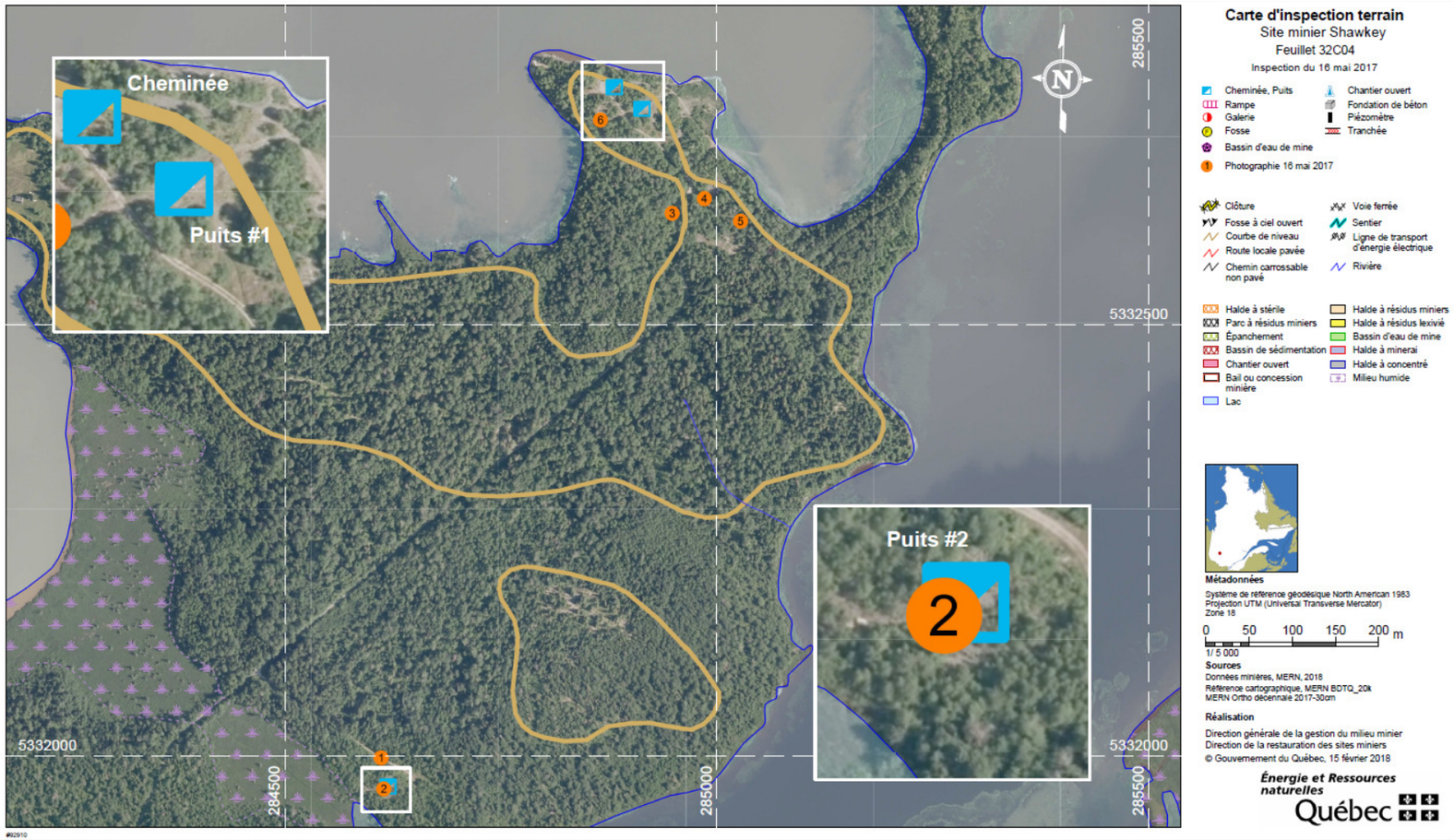
Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Imagerie aérienne du secteur des infrastructures du puits nº 2.



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Localisation des photographies 2017



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Localisation des photographies 2018 (secteur nord)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Localisation des photographies 2018 (secteur sud)



Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020

Liste des photographies 2017				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2017-05-16_SHA-001	Fondation	284612	5331998	
2017-05-16_SHA-002	Secteur puits nº 2	284615	5331962	
2017-05-16_SHA-003	Fondation	284949	5332630	
2017-05-16_SHA-004	Fondation	284985	5332647	
2017-05-16_SHA-005	Fondation	285027	5332621	
2017-05-16_SHA-006	Site	284866	5332738	
2017-05-16_SHA-007	Chemin			

Liste des photographies 2018				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2018-06-06_SHA-001	Secteur sud	284651	5331975	
2018-06-06_SHA-002	Secteur nord	284864	5332775	

Matières dangereuses, déchets et contamination	
Remarques 2009	Je n'ai observé aucune matière dangereuse sur le site, tel que des huiles ou de l'essence.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux réalisés	
Remarques 2009	Sécurisation des ouvertures (date indéterminée).
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Aucun changement depuis l'inspection de 2009.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2012	• Inspection annuelle. • Caractériser les résidus miniers présents en bordure du lac. • Avis juridique sur la responsabilité du MERN, envers les fondations présentes sur le site.
Remarques 2013 à 2018 et 2020	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.

Remarques spécifiques	
Remarques 2012	À l'été 2012, des travaux avaient été planifiés afin de concasser les fondations restantes sur la propriété. Lors de la préparation du permis d'intervention afin de procéder au débroussaillage à des chemins d'accès aux fondations, j'ai été mis au fait que la propriété minière était située sur des terrains privés. Après quelques recherches auprès du service des terres et de la ville de Val-d'Or, j'ai eu la confirmation que les terrains avaient été cédés par la ville de Val-d'Or à la compagnie minière Wesdome Gold Mines.
Remarques 2018	Des cartes des tenures privées et publiques ont été produites afin de confirmer que le secteur des infrastructures était bien sur des terrains privés. Il restera à déterminer si les structures de béton devront être arasées par le propriétaire des terrains ou par la DRSM. Il serait intéressant de connaître les dates de transfert de responsabilité entre la Couronne et le privé.

Original signé

Stéphan Grenier
Inspecteur en environnement
2021-01-20

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020



Photographie 2009-07-09_SHA-005
Des stériles miniers ont été entreposés en bordure du lac; ces derniers sont en partie recouverts par de la végétation.



Photographie 2009-07-09_SHA-015
Structure de béton nº 5
Cette structure de béton est assez imposante.



Photographie 2009-07-09_SHA-023
Site du puits nº 2. Une forte végétation est implantée sur une partie des stériles miniers.



Photographie 2009-07-09_SHA-010
Sur la portion est du parc, la végétation est moins présente et de toute évidence, elle est fréquentée régulièrement.



Photographie 2009-07-09_SHA-017
Structure de béton nº 5
Cette structure est située au sommet d'un petit affleurement.



Photographie 2009-07-09_SHA-024
La partie ouest des stériles est plus dénudée.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020



Photographie 2010-06-08_SHA-003
Vue du parc à résidus en condition de basses eaux.



Photographie 2014-07-09_SHA-001
Site des affaissements observés à la fin des années 90.



Photographie 2014-07-09_SHA-007
Secteur du puits nº 2



Photographie 2016-05-27_SHA-012 — Fondation du moulin.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020



Photographie 2016-05-27_SHA-008 - Secteur du puits nº 1, qui est souvent fréquenté par des amateurs de nature.



Photographie 2016-05-27_SHA-010 — Secteur du puits nº1 près de la berge du lac.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020



Photographie 2016-05-27_SHA-011 — Autre fondation à araser.



Photographie : 2017-05-16_SHA-004 – Fondation du moulin.



Photographie : 2017-05-16_SHA-003 – Fondation.



2018-06-06_SHA-001 – Secteur du puits nº 2.

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020



2018-06-06_SHA-002 – Secteur de la cheminée du puits nº 1.



Photographie 2020-08-21_SHA-001 – État du chemin d'accès en 2020

Date des inspections précédentes: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 21 août 2020