

PAR COURRIEL

Le 28 avril 2025

DEMANDEUR

V/Réf. : 1135030
N/Réf. : 202504-41

Objet : Demande d'accès à l'information

Madame,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 11 avril 2025.

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

La recherche a également permis de repérer des documents en lien avec votre demande. Toutefois, nous vous informons que ces documents ne sont pas accessibles suivant les articles 23 et 24 de la Loi sur l'accès.

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités.

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

La responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Matilde Thérault-Lemay

p. j. : 3

SERVICE DES MINES

(106.7)

NUMÉRO DU CLAIM 95380
G 381 cl 1

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

CANTON ET COMITÉ

La Reine,

DESCRIPTION

Lot 35, rang 1V, 100 acres.

DATES: — DU PIQUETAGE

25 août 1942

DE L'ENREGISTREMENT 17 septembre

DE L'EXPIRATION 25 août 1943

ABANDONNÉ LE

TRANSPORTÉ LE

SOUS PERMIS No

25/8/42 art. 53-54

(2411577)

DEPUIS LE

NUMÉRO DU CLAIM 95381
G 4702 cl 1

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

CANTON ET COMITÉ

La Corne,

DESCRIPTION

Lot 55, rang 1A, 100 acres.

DATES: — DU PIQUETAGE

30 août 1942

DE L'ENREGISTREMENT 17 septembre

DE L'EXPIRATION 30 août 1943

ABANDONNÉ LE

TRANSPORTÉ LE

SOUS PERMIS No

Perdure 26-8-43

25/8/42 art. 53-54 DEPUIS LE 30/8/43

NUMÉRO DU CLAIM 95382
G 4702 cl 2

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

CANTON ET COMITÉ

La Corne,

DESCRIPTION

Lot 56, rang 1X, 100 acres.

DATES: — DU PIQUETAGE

30 août 1942

DE L'ENREGISTREMENT 17 septembre

DE L'EXPIRATION 30 août 1943

ABANDONNÉ LE

TRANSPORTÉ LE

SOUS PERMIS No

Perdure 26-8-43

25/8/42 art. 53-54 DEPUIS LE 30/8/43

NUMÉRO DU CLAIM 95383
G 3687 cl 1

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

CANTON ET COMITÉ

La Reine,

DESCRIPTION

Lot 50, rang 1X, 100 acres.

DATES: — DU PIQUETAGE

31 août 1942

DE L'ENREGISTREMENT 17 septembre

DE L'EXPIRATION 31 août 1943

ABANDONNÉ LE

TRANSPORTÉ LE

SOUS PERMIS No

DEPUIS LE

SERVICE DES MINES

PERMIS DE MISE EN VALEUR

5119

EMIS LE 27-8-43

NO D'ORDRE	DATE DE LA DEMANDE	NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR	MONTANT PAIE	COTE	DESIGNATION DU TERRAIN					DATE DU PERMIS	DOSSIER	DATE D'EXPIRATION
					CANTON DU SEIGNEURIE	RANG	LOT	CONT. NANCÉ EN ACRES	ANCIEN CLAIM NO			
	1943 Aug 26	art. 53-54	\$60.00	Alibi	La Grosse	IX	55	100	A-95381	1943 Aug 30	27497	Exp. 30 ^e August 1944
						IX	56	100	A-95382			
								200				
								64702 - 66102				
1944 Aug 31	8/10/47	Transporte à: Lithium Exploration Company Ltd. (S.S.L.) (In. 15.218)	\$60.00							1944 Aug 30	27497	30 ^e August 1945 1 ^{er} Renouvel C.E.T. Rem. 12.211
1945 June 26		art. 53-54	\$60.00							1945 Aug 30	27497	Exp. 30 ^e August 1946 2 nd Renouvel C.E.T. Rem. 14448
1946 May 1	3/12/52	Transporte à: Quebec Lithium Corporation (S.S.L.) (In. 18.671)	\$60.00							1946 Aug 30	26737	Exp. 30 ^e August 1947 3 rd Renouvel C.E.T. Rem. 20216 100 jours après 5-6-47
1947 April 16			\$90.00							1947 Aug 30	26737	Exp. 30 ^e August 1948 4 th Renouvel C.E.T. Rem. 26725 100 jours après 5-6-47
											ARGENT REÇU AVR 7 1948	
1948 April 7			\$60.00							1948 Aug 30	26737	Exp. 30 ^e August 1949 5 th Renouvel C.E.T. Rem. 14413 Continuation de la 4 th année
											ARGENT REÇU FEB 2 1949	
1949 Feb 2			\$60.00							1949 Aug 30	26737	Exp. 30 ^e August 1950 6 th Renouvel C.E.T. Rem. 26725 Continuation de la 5 th année
											ARGENT REÇU FEB 11 1950	

1990-1995 E+14

THIS LE

SUITE
NOUVEAU
REGISTRE

Flu

NOM ET ADRESSE	MONTANT	CANTON OU SEIGNEURIE	LOT	RANG	ACRES	DATE D'EXPIRATION
<i>Quebec Lithium Corporation</i> <i>art. 53-54</i> <i>507, Place A. Dumas,</i>	60.00	La Corne				<i>4/23/55</i> <i>August 1955</i> <i>Cal. Rm. 61011</i> <i>1386 days before</i> <i>300 " " " "</i> <i>696 days before</i>
			<i>A-95381</i> <i>A-95382</i>	<i>55</i> <i>56</i>	<i>TX</i> <i>TX</i>	<i>100</i> <i>100</i> <i>200</i>
			<i>L. 4702 L.L. 1.2</i>			ARGENT REÇU AVR 30 1955
			<i>Corne Mine Reven</i>			<i>4/25-55</i> <i>696 days before</i> <i>300 " " " "</i> <i>696 days before</i>
			<i>Cor. Quint 10.4 n. 1</i>			
			<i>Corne 4/7/58</i>			

MINISTÈRE DES MINES

(108.7)

NUMÉRO DU CLAIM
A-101802
Cert 9032, cl. 2.
CANTON ET COMTE
DESCRIPTION
DATES: - DU PIQUETAGE
ABANDONNÉ LE
TRANSPORTÉ LE
SOUS PERMIS No.

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

La Corne.
Lot 52 Rang IX, 100 acres.
23 mars 1944 DE L'ENREGISTREMENT 13 avr. 1944 DE L'EXPIRATION 23 mars 1945.
11/11/44 Déclaration d'option entre Daniel Grandbois et Aphelme Products Limited (Ch. 12, 773)
21/3/44 Dr. J. Grandbois (Ch. 12, 634)
7571 DEPUIS LE

NUMÉRO DU CLAIM
A-101803
Cert 9033, cl. 1.
CANTON ET COMTE
DESCRIPTION
DATES: - DU PIQUETAGE
ABANDONNÉ LE
TRANSPORTÉ LE
SOUS PERMIS No.

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

La Corne.
Lot 53 Rang IX, 100 acres.
23 mars 1944 DE L'ENREGISTREMENT 13 avr. 1944 DE L'EXPIRATION 23 mars 1945.
11/11/44 Déclaration d'option entre Daniel Grandbois et Aphelme Products Limited (Ch. 12, 773)
21/3/44 Dr. J. Grandbois (Ch. 12, 634)
7572 DEPUIS LE

NUMÉRO DU CLAIM
A-101804
Cert 9033, cl. 2.
CANTON ET COMTE
DESCRIPTION
DATES: - DU PIQUETAGE
ABANDONNÉ LE
TRANSPORTÉ LE
SOUS PERMIS No.

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

La Corne.
Lot 54 Rang IX, 100 acres.
23 mars 1944 DE L'ENREGISTREMENT 13 avr. 1944 DE L'EXPIRATION 23 mars 1945.
11/11/44 Déclaration d'option entre Daniel Grandbois et Aphelme Products Limited (Ch. 12, 773)
21/3/44 Dr. J. Grandbois (Ch. 12, 634)
7572 DEPUIS LE

NUMÉRO DU CLAIM
A-101805
Cert 9047, cl. 5.
CANTON ET COMTE
DESCRIPTION
DATES: - DU PIQUETAGE
ABANDONNÉ LE
TRANSPORTÉ LE
SOUS PERMIS No.

NOM ET ADRESSE
DU DÉTENTEUR art. 53-54

DOSSIER No

Malartic.
Lot 1 Rang VIII, 512 acres.
23 mars 1944 DE L'ENREGISTREMENT 13 avr. 1944 DE L'EXPIRATION 23 mars 1945.

THIS 23/3/45

NO D'ORDRE	DATE DE LA DEMANDE	NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR	MONT. PAIÉ PAYE	COMITÉ	CANTON OU SEIGNEURIE	RANG	LOT	CONTENANCE EN ACRES	ANCIEN CLAIN NO	DATE DU PERMIS	COSSIER	DATE D'EXPIRATION
	1945									1945		
	Mars. 19	art. 53-54	58.25	Abtibi Est.	La Bonne	IX	53	95	A-101803	Mars. 23	26926	Exp. 23 Mars 1946 ✓
						IX	54	98	A-101804			
								193				
	1946		58.30		b. 9023 - b6	1-2				1946		
	Mars. 20	Declaration d'option entre Nephelina Products Limited. Le 1/10/44 (Ch. 12773)								Mars. 23	26926	Exp. 23 mars 1947 1 ^{er} Renouvellement Cert. Res. 19227 2137 pays acc. 4-1-47 25 pds plus grand que l'ancien lot 2043 125 pds pour Forest 15186 1937. Lignes de cours - 500 pds pour sec. 2562 et 257 1937 pour la fin
		27-11-47 art. 53-54										
	1947	ses droits par Nephelina Products Limited (C.L.C.) ses associés de La Bonne Lithium Mines Limited (C.L.C.)	58.25							MAR 19 1947		
	Mars. 19	(En 15280) 13-11-44 Transfert par art. 53-54								Mars. 23	26926	Exp. 23 mars 1948 2 ^e me Renouvellement Cert. Res. 24653
	1948	La Bonne Lithium Mines Limited (C.L.C.)	58.25							1948		
	Mars. 23	100 520 Pys St (En 15281) Voir Amb. 2568								Mars. 23	42353	Exp. 23 mars 1949 3 ^e ime Renouvellement Cert. Res. 30605 412 jours de 200 pds pour sec. 15185-15186 212 jours de 75 pds pour sec. 15187 ARGENT REÇU 157 jours de sec. MAR 23 1949 125 jours de sec.
	1949		58.25							1949		
	Mars. 28									Mars. 23	42353	Exp. 23 mars 1950 4 ^e ime Renouvellement Cert. Res. 35377
	1950		203.2							1950 MAR 23 1950		
	Mars. 22									Mars. 23	42353	Exp. 23 mars 1951 5 ^e ime Renouvellement Cert. Res. 37773 Renouveau à 1.00 la pds

1000-107.1-8-43

EMIS LE.....

NO D'ORDRE	DATE DE LA DEMANDE	NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR	HONO- NAIRE PAVE	COMTE	CANTON OU SEIGNEURIE	RANG	LOT	CONTE- NANCE EN ACRES	ANCIEN CLAIN NO	DATE DU PERMIS	DOSSIER	DATE D'EXPIRATION
	1951 March 14		203 ^{ss}							1951 March 23 42352	1952 March 1952 Remun. at 1.00 per acre	
	1952 March 22		203 ^{ss}							1952 March 23 42352	1953 March 1953 Remun. at 1.00 per acre	
	1953 March 18		203 ^{ss}							1953 March 23 47352	1954 March 1954 Remun. at 1.00 per acre	

PROVINCE DE QUÉBEC
 MINISTÈRE DES MINES
 Permis de Mise en Valeur

 No. **7572**

NOM ET ADRESSE	MONTANT	CANTON OU SEIGNEURIE	LOT	RANG	ACRES	BOISER	DATE D'EXPIRATION
La Borne Lithium Mines Limited (N.B.) Join B.N. - 7568 31/3/54 Transfert à: Quebec Lithium Corporation (N.B.) (N. 19266)	106.50 20.25 Penalty	La Borne	A-101803 A-101804	53 54	IX IX	95 98 195	45861 23rd March 1955 Cert. Pen: 59987 2041 days since 1955 " " 18.10.54 1958 " " 18.10.54 17664 days since 1958 " " 18.10.54
	458.25						45861 23 March 1956 Cert. Pen: 63684 16939 days since 1958 " " 18.10.54 17664 days since 1958 " " 18.10.54

 BONS LIVRÉS
 17/4/55

 Con. Min. No. 121
 mise le 4/7/55

717560

Gestion Iamgold-Québec inc. (Intervenant numéro : 93980)
C.P. 9999, 1075 3ième Avenue est
Val-d'Or, Québec
Canada , J9P 6M1

Titulaire(s)

Numéro	Nom	Pourcentage(%)	Titulaire responsable
93980	Gestion Iamgold-Québec inc.	100	X

Titre(s)

Numéro	Polygone	Feuillet(s)	Superficie (ha)	Période
CDC 2145325	32C05 X 0019 0022 1	32C05	22,40	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145326	32C05 X 0019 0023 1	32C05	48,31	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145327	32C05 X 0019 0024 1	32C05	48,29	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145328	32C05 X 0019 0025 1	32C05	48,28	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145329	32C05 X 0019 0026 1	32C05	16,76	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145330	32C05 X 0020 0022 1	32C05	23,81	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145331	32C05 X 0020 0023 1	32C05	55,97	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145332	32C05 X 0020 0024 1	32C05	50,76	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145333	32C05 X 0020 0025 1	32C05	50,57	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145334	32C05 X 0020 0026 1	32C05	17,59	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145335	32C05 X 0021 0022 1	32C05	1,53	2008-03-17 au 2010-03-16
CDC 2145336	32C05 X 0021 0023 1	32C05	35,92	2008-03-17 au 2010-03-16

Québec, le 17 mars 2008

Le registraire : Micheline Laberge

1997940

Annie Brisebois (Intervenant numéro : 81844)

8422, rang du Village
Rouyn-Noranda, Québec
Canada , J9Y 0H3

Titulaire(s)

Numéro	Nom	Pourcentage(%)
104548	Lithium Amérique du Nord inc..	100

Titre(s)

Numéro	Polygone	Superficie (ha)	Période	Nb de renouv. à ce jour
CDC 2145325	32C05 X 0019 0022 3	31,2500	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145326	32C05 X 0019 0023 4	32,1200	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145327	32C05 X 0019 0024 5	42,8500	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145328	32C05 X 0019 0025 2	41,6400	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145329	32C05 X 0019 0026 1	16,7600	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145330	32C05 X 0020 0022 1	23,8100	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145331	32C05 X 0020 0023 4	15,2900	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Agrandissement 42,2 2020/07/27				
CDC 2145332	32C05 X 0020 0024 2	22,7530	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145333	32C05 X 0020 0025 2	46,9380	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145334	32C05 X 0020 0026 1	17,5900	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				

1997940

Titulaire(s)

Numéro	Nom	Pourcentage(%)
104548	Lithium Amérique du Nord inc..	100

Titre(s)

Numéro	Polygone	Superficie (ha)	Période	Nb de renouv. à ce jour
CDC 2145335	32C05 X 0021 0022 1	1,5300	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				
CDC 2145336	32C05 X 0021 0023 1	35,9200	2024-11-25 au 2026-11-24	7
Description : Période de validité suspendue du 9 avril 2020 au 9 avril 2021, Déc. minis. 2020-04-09, (32-22283)				

Le titulaire de claim doit se conformer aux conditions, obligations ou restrictions qui s'appliquent, en vertu de la Loi sur les mines, à l'exercice du droit minier notamment :

En application de l'article 65 de la Loi sur les mines, lorsque le claim se trouve sur le territoire d'une municipalité locale, le titulaire doit informer cette dernière et le propriétaire du terrain privé des travaux qui seront exécutés au moins 30 jours avant le début de ces travaux.

71.1. Le titulaire du claim doit, au plus tard le 31 janvier de chaque année, transmettre au ministre un compte rendu des travaux effectués pendant la période allant du 1er janvier au 31 décembre de l'année précédente. Le compte rendu doit être présenté sur la formule fournie par le ministre et doit contenir les renseignements déterminés par règlement.

Malgré le premier alinéa, le premier compte rendu des travaux effectués pendant la période allant de la date d'inscription du claim au 31 décembre de l'année qui suit celle de l'inscription doit être transmis dans les 30 jours

En application de l'article 72 de la Loi sur les mines et sous réserve des articles 73 et 75 à 81, le titulaire du claim est tenu d'effectuer sur le terrain qui en fait l'objet, avant la date de son expiration, des travaux dont la nature et le coût minimum sont déterminés par règlement. Toutefois, les sommes dépensées en travaux d'examen de propriété et en études d'évaluation technique ne peuvent être acceptées que s'ils sont effectués dans les 48 mois suivant la date d'inscription du claim.

Il fait rapport au ministre, avant la même date, de tous les travaux exécutés, dont ceux pour lesquels une allocation pour exploration ou une allocation pour aménagement et mise en valeur avant production peut être réclamée en vertu de la Loi sur l'impôt minier (chapitre I-0.4), qu'elle le soit ou non. Le rapport doit être fait conformément au règlement et être accompagné des documents qui y sont indiqués.

En application de l'article 232.1 de la Loi sur les mines, le titulaire du claim doit, avant le début des travaux d'exploration, visés à l'article 108 du Règlement sur les substances minérales autres que le pétrole, le gaz naturel et la saumure, obtenir l'approbation du ministre sur un plan de réaménagement et de restauration du terrain et fournir une garantie financière.

Québec, le 16 octobre 2024

Le registraire : Sylvie Villeneuve

(106.7)

NUMÉRO DU CLAIM	74071	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTE		La Corne,		
DESCRIPTION		Lot 53, rang IX, 95 acres,		
DATE - DU PIQUETAGE		2 mai 1937	DE L'ENREGISTREMENT 19 mai	DE L'EXPIRATION 2 mai 1938
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No				
DEPUIS LE				
NUMÉRO DU CLAIM	74072	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTE		La Corne,		
DESCRIPTION		Lot 54, rang IX, 98 acres,		
DATE - DU PIQUETAGE		2 mai 1937	DE L'ENREGISTREMENT 19 mai	DE L'EXPIRATION 2 mai 1938
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No				
DEPUIS LE				
NUMÉRO DU CLAIM	74073	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTE		La Corne,		
DESCRIPTION		Lot 55, rang IX, 100 acres,		
DATE - DU PIQUETAGE		2 mai 1937	DE L'ENREGISTREMENT 19 mai	DE L'EXPIRATION 2 mai 1938
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No				
DEPUIS LE				
NUMÉRO DU CLAIM	74074	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTE		La Corne,		
DESCRIPTION		Lot 56, rang IX, 100 acres,		
DATE - DU PIQUETAGE		2 mai 1937	DE L'ENREGISTREMENT 19 mai 1937	DE L'EXPIRATION 2 mai 1938
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No				
DEPUIS LE				

SERVICE DES MINES

(106.7)

NUMÉRO DU CLAIM	87591	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTÉ		La Corne,		
DESCRIPTION		nord lot 53, rang IX, 50 acres, comp. lac Lortie,		
DATES: — DU PIQUETAGE		4 octobre 1939	DE L'ENREGISTREMENT 21 octobre	DE L'EXPIRATION 4 octobre 1940
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No		DEPUIS LE		
NUMÉRO DU CLAIM	87592	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTÉ		La Corne,		
DESCRIPTION		nord lot 54, rang IX, 50 acres, comp. lac Lortie,		
DATES: — DU PIQUETAGE		4 octobre 1939	DE L'ENREGISTREMENT 21 octobre 1939	DE L'EXPIRATION 4 octobre 1940
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No		DEPUIS LE		
NUMÉRO DU CLAIM	87593	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
CANTON ET COMTÉ		La Corne,		
DESCRIPTION		nord lot 55, rang IX, 50 acres,		
DATES: — DU PIQUETAGE		4 octobre 1939	DE L'ENREGISTREMENT 21 octobre	DE L'EXPIRATION 4 octobre 1940
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No		DEPUIS LE		
NUMÉRO DU CLAIM	87594	NOM ET ADRESSE DU DÉTENTEUR	art. 53-54	DOSSIER No
		à ses soins,		
CANTON ET COMTÉ		Malartic,		
DESCRIPTION		lot 36, rang IV, 28 ⁷ acres,		
DATES: — DU PIQUETAGE		3 octobre 1939	DE L'ENREGISTREMENT 21 octobre	DE L'EXPIRATION 3 octobre 1940
ABANDONNÉ LE				
TRANSPORTÉ LE				
SOUS PERMIS No		DEPUIS LE	8/10/40	

GOUVERNEMENT DU QUÉBEC
Ministère des Ressources naturelles
et de la Faune

ABANDON DES DROITS MINIERS
ACCORDÉS PAR L'ÉTAT

Nature des droits miniers abandonnés :

Concession minière 421

Titulaire des droits miniers abandonnés :

Gestion IAMGOLD-Québec inc.

Numéro du feuillet du registre minier :

Désignation du terrain :

Les lots numéros cinquante et un (51), cinquante-deux (52) à cinquante-quatre (54) inclusivement, prenant en considération et incluant le lit du lac, cinquante-cinq (55) à cinquante-sept (57) inclusivement, cinquante-huit (58) et cinquante-neuf (59), prenant en considération et incluant le lit du lac, rang neuf (IX) et la demi-sud des lots numéros cinquante-deux (52) et cinquante-trois (53), prenant en considération et incluant le lit du lac, rang dix (X), dans le canton La Corne, district électoral d'Abitibi-Est, comprenant une superficie de 404,69 hectares (superficière et souterraine).

Division d'enregistrement :

Abitibi

SIGNÉ LE 6 décembre 2007, À Québec

original signé

Directeur du développement
et du milieu miniers

MBA32-S001
TITRE GENRE EMISSION DOSSIER DES TITRES ARCHIVES EN DATE DU 92-05-26 PAGE: 1 PAGE: 474 00474
CM0421 q 55-07-04 1 BONS D'ANALYSE

NOM		ADRESSE		N.A.S.		% PROP.	
CAMBIOR INC		1075 3E AVENUE E C P 9999		VAL D'OR QC		J9P6M1 000-000-000 100.00	
CLAIM(S)							
NO	DISTRICT	LOCALI-	CODE	DATE	DATE	DATE	CODE
CL	REGISTRAIRE	SATION	RANG	LOT	SURFACE	SPEC	JALONNEM.
00 LA CORNE	CANTON				0.00		
RENTE(S)							
PAS DE RENTES POUR CE TITRE							
TRAVAUX							
PAS DE TRAVAUX POUR CE TITRE							
LIEN(S) ET TRANSFERT(S)							
TRANS	DATE	ORDRE	TRANS	TYPE	CEDANT OU PARTIE	%	ACQUEREUR OU PARTIE
00000	83-07-01	1	1	0	GROUPE MINIER SULLIVAN LTEE	100.00	MINES SULLIVAN INC
00000	87-10-16	1	1	0	MINES SULLIVAN INC	100.00	CAMSUL INC
45364	88-06-27	1	1	1	CAMSUL INC	100.00	CAMBIOR INC

-----FIN DE L'INFORMATION POUR CE TITRE-----

Titre minier

Numéro :	CM 421	Statut :	Abandonné	Date inscription :	1955-07-04
Superficie :	404,6900 ha	Nb renouv. :	0	Date expiration :	2007-12-05
Mnt trav. req. :	0,00\$	Nb échéance :	17	Date anniversaire :	2008-01-31
Excédent :	0,00\$				

Localisation :

Description : EMIS 1955/07/04 (SUPERIEUR) SUPERFI ET SOUTERRAINE

Contraintes à l'émission :

Conditions particulières :

Découverte d'octaoxyde de triuranium (U3O8) : Non

Numéro d'enregistrement BPD :

Redevable :	Non	Votre référence :
Chemin forestier :	Non	Numéro de permis d'intervention :
Réserve seulement :	Non	Date de vigueur réserves :
Exemption :	Non	Raison d'exemption :

En vertu de :

Substances :

Catégorie : Sable, gravier, argile et autres dépôts meubles :	Non	Déclaration annuelle :	Non
Résidus miniers inertes :	Non	Déclaration trimestrielle :	Oui

Localisation :

Sites SMS : - Canton/Seigneuries : Rang : Lot :

Municipalité :

MRC : Région administrative :

Titulaire(s)

Numéro	Intervenant	%	Resp.
93980	Gestion Iamgold-Québec inc. A/S art. 53-54 847, 3e Avenue, Suite 200 Val-d'Or, QC Canada J9P 1T2	100,00	X

Polygone(s)

Numéro : 403542227 Type : Rang/Lot
Feuillets : 32C05
Canton / Seigneurie : CL065 LA CORNE
R / RG / B / P : 0009 Lot / Colonne : 0055 Section : 2
Superficie : 420,2000 ha
Date de début : 2007-12-05

Statut(s)

<u>Date début</u>	<u>Statut</u>
2007-12-05	Abandonné
2000-02-01	Actif
1955-07-04	Actif

Excédent

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Utilisation des crédits de travaux

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Requête(s)

<u>No REQ</u>	<u>No ERQ</u>	<u>Type requête</u>	<u>Date Décision</u>	<u>Décision</u>
859456	1	Demande d'abandon de droits miniers	2007-12-05	Approbation
654028	3848	Demande de transfert de droits miniers	2007-03-06	Approbation
653977	1	Déclaration de travaux	2007-01-15	Approbation
858105	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2007-01-15	Approbation
856682	2	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2005-12-21	Approbation
855332	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2005-10-03	Approbation
579828	1	Déclaration de travaux	2005-09-29	Approbation
854066	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2004-02-24	Approbation
579354	1	Déclaration de travaux	2004-02-20	Approbation
852755	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2003-03-31	Approbation
578481	1	Déclaration de travaux	2003-03-24	Approbation
851141	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2002-01-31	Approbation
578442	1	Déclaration de travaux	2002-01-23	Approbation
850160	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2001-09-21	Approbation
578081	1	Déclaration de travaux	2001-05-11	Approbation
848683	4	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	2000-01-20	Approbation
585843	1	Déclaration de travaux	1999-11-24	Approbation
871028	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1999-04-16	Approbation
585543	1	Déclaration de travaux	1999-03-30	Approbation

869768	6	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1998-01-06	Approbation
868508	6	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1996-12-04	Approbation
867215	6	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1995-11-09	Approbation
866127	3	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1995-01-18	Approbation
865529	1	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1994-04-29	Approbation
582902	1	Déclaration de travaux	1994-03-29	Approbation
864134	4	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1993-01-18	Approbation
863292	4	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1992-01-21	Approbation
862520	4	Obligations annuelles d'une concession minière (CM)	1991-03-08	Approbation
862099	4	Inscription d'une concession minière	1990-07-05	Approbation

Transfert(s)

<u>No Inscription</u>	<u>Date transfert</u>	<u>Type</u>	
51993	2007-03-06	Fusion	
<i>Cédants</i>	<i>Intervenant</i>		<u>%</u>
4308	CAMBIOR INC		100
<i>Acquéreurs</i>	<i>Intervenant</i>		<u>%</u>
93980	Gestion Iamgold-Québec inc.		100

Acte(s) relatif(s)

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Travaux d'exploration**Déclaration de travaux**

<u>No décl.</u>	<u>Date décision</u>	<u>Nature</u>	<u>Montant crédité</u>
653977	2007-01-15	Réaménagement et restauration	art. 23-24
579828	2005-09-29	Autre	
579354	2004-02-20	Autre	
578481	2003-03-24	Autre	
578442	2002-01-23	Autre	
578081	2001-05-11	Évaluation technique	
585843	1999-11-24	Autre	
585543	1999-03-30	Autre	
582902	1994-03-29	Évaluation technique	

Période de travaux

<u>Date début</u>	<u>Date fin</u>	<u>Montant crédité</u>
2006-09-18	2006-09-19	art. 23-24
2004-01-01	2004-09-20	
2003-11-01	2003-12-20	
2002-12-08	2002-12-20	
2001-08-01	2001-10-30	
2000-12-18	2000-12-22	

<u>Date début</u>	<u>Date fin</u>	<u>Montant crédité</u>
1999-06-01	1999-09-30	art. 23-24
1997-06-01	1997-06-27	
1993-10-01	1993-12-31	

Ajustement de travaux

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Autorisation(s)

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Site d'extraction de SMS

Il n'y a pas d'information pour cette section.

Déclaration d'extraction

Il n'y a pas d'information pour cette section.

MINISTÈRE DES MINES — DEPARTMENT OF MINES

Certificat de Concession Minière — Mining Concession Certificate No 421

art. 23-24

QUÉBEC, July 4th, 1955

Les présentes font foi que
These presents certify that

Quebec Lithium Corporation (N.P.L.),
1403 Aldred Building,
Montreal I, Que.

sur paiement de la somme de
on payment of the sum of

art. 23-24

00

100

dollars, acquis du Ministre comme concession minière
dollars, as acquired from the Minister as a surface and underground

à titre de vente, pour les métaux
mining concession by purchase, for superior metals, the properties
ci-après décrit, savoir :
after described, namely :

Lots numbers fifty-one (51), fifty-two (52) to fifty-four (54) inclusive, taking into consideration and including the bed of the lake, fifty-five (55) to fifty-seven (57) inclusive, fifty-eight (58) and fifty-nine (59), taking into consideration and including the bed of the lake, range nine (IX) and the south half of lots numbers fifty-two (52) and fifty-three (53), taking into consideration and including the bed of the lake, range ten (X), in the township of Lacorne, electoral district of Abitibi East, comprising an area of one thousand (1,000) acres.

Cette vente a été faite aux conditions suivantes :

This sale has been made subject to the following conditions :

1.—L acquéreur devra commencer DE BONNE FOI l'exploitation des
The purchaser shall commence BONA FIDE the mining of the minerals
minerais sur 1 propriété achetée par dans le délai de deux ans,
contained in said properties within two years from the date of purchase.
à compter de la date de l'acquisition.

2.—L acquéreur devra dépenser dans le même délai une somme de
The purchaser shall, during the same delay, in such mining, spend a sum of
art. 23-24
dans l'exploitation des dits minerais.

3.—Les lettres-patentes pour ce propriété minière ne seront émises que sur
Letters patent shall be issued only on satisfactory proof that the foregoing con-
preuve satisfaisante que les conditions ci-dessus ont été remplies.
ditions have been fulfilled.

4.—Le défaut d'accomplissement des conditions ci-dessus et toutes autres conditions
The nonfulfilment of the above conditions and of all other conditions imposed
imposées par la loi des mines, rend cet octroi sujet à révocation.
by law renders the present sale subject to cancellation.

Sous-ministre des Mines — Deputy Minister of Mines

L. J. J. J.

LA CORNE TOWNSHIP

INSPECTION REPORT

QUEBEC LITHIUM CORP'N LTD

MARCH 17, 1957

The 1500 ton per day capacity treatment plant is currently operating at about 1000 tons per day, five days a week. They do not work on Sundays, and on Saturdays maintenance work only is carried out.

The average grade of ore remains fairly constant at 1.26 percent Lithium oxide. At the present time they are putting considerable additional equipment into the mill for the purpose of recovering feldspar as well as lithium oxide. This material will be used to a great extent in the ceramic industry which requires an iron free product. To accomplish this several magnetic separations have been installed. Some feldspar concentrate is already being produced.

The mine will be asking for approval of a new tailings site, in due course, some distance to the north of the present site.

Underground operations are confined to development and mining of the A, B and V dyke formations on the 150- and 275-ft. levels. The bottom or 400-ft. level is only partly developed and no work is being carried out there at the present time. The underground crusher is located on this level.

The shaft is currently being slashed out to four compartment size, an additional 14 feet, to provide space for a service cage. This work is now completed from the spill pocket up to the 400-ft. level, about half-way completed between the 400- and 275-ft. levels, and also about half finished between the 275 and 150-ft. levels.

Four shrinkage stopes and one blast hole stope are being mined at present. Ore is also being drawn from four completed shrinkage stopes.

The ore is all drawn through drawpoints and loaded into Granby type mine cars by mucking machines. It is there dumped into level ore passer which feed to the 400-ft. level jaw crusher. This then discharges into the shaft loading pocket where the ore is hoisted to surface by skips.

The shrinkage stopes vary in length and width and are separated by rib pillars of from 25 to 50 feet in thickness, depending on the width of the mining sections. Pillar raises are driven and access to the stopes is from short sub-drifts leading from the raises to the stopes. These are spaced at about 18 feet vertical intervals.

For the calendar year ending December 31, 1956 the following data was obtained.

DEVELOPMENT

Drifting and cross-cutting	5,375 lin. ft.
Raising	1,738 " "
Diamond drilling underground	51,272 " "
" " surface	2,118 "

MINING

Scram drifts	249 " "
Draw points	1,677 " "
Sub. and fringe drifts.	2,098 " "
Coning	22,328 cub. ft.
Misc. slashing	196,127 cub. ft.

PRODUCTION

Tons ore milled	238,309
Pounds Li_2O produced	4,767,840
Average head grade	1.26% Li_2O

ORE RESERVES AT DEC. 31, 1957

Fully developed.	3,254,530
Average grade	1.26% Li_2O

The average labour force amounts to 109 underground, and 177 surface and staff employees, for a total of 286.

art. 53-54

is now Mine Manager, replacing art. 53-54

art. 53-54

formerly of East Sullivan, has recently been appointed mill superintendent.

original signé

DAF/mm
Noranda - April 24, 1957.

D.A. FARNSWORTH,
Ass't Chief Inspector.

c.c. The Deputy Minister (2)
c.c. The Chief Inspector of Mines.

91-144
112.258
MONTREAL
DEPARTMENT OF MINES

PROVINCE OF QUEBEC

LA CORNE TOWNSHIP

INSPECTION REPORT

QUEBEC LITHIUM CORPORATION, LTD.

SEPTEMBER 20 & 27, 1960

M-10-60

Underground and milling operations which had been discontinued since November, 1959, at this mine, are expected to be resumed in a few months when the spodumene concentrate stockpile will be depleted.

The refinery circuit for lithium carbonate production has been completed and is presently in the tune-up period. A few lots or batches (the process is not continuous) have been run through the circuit in order to make the final mechanical adjustments.

There are four main steps in the treatment of the spodumene concentrate to obtain lithium carbonate: (1) Decrepiation of the concentrate, (2) grinding of the decrepitated concentrate, (3) chemical processing of the concentrate, and (4) recuperation of lithium carbonate (Li_2CO_3).

(1) Decrepiation.

The decrepiation unit is in a separate building. The spodumene concentrate (average size-48 mesh) is fed to the rotary kiln from the mill by a conveyor belt system. A temperature of 1100°F. is required in the decrepiation zone of the kiln, with a minimum of 500°F. at the feed end. This is obtained

from an oil-fired burner and pyrometric controls.

The decrepitation building contains also the cooler which consists of another cylinder rotating under water sprays. Water is fed at a rate of about 150 gallons per minute.

(2) Grinding.

The cooled decrepitated spodumene is stored in a 200-ton bin which feeds the 6 by 6-foot ball mill and classifier.

(3) Chemical Processing.

The grinded product is mixed with soda ash and pumped into the reactor in an aqueous solution. The reactor is an autoclave tested for a pressure of operation of 400 pounds, both for the steam circulating in the coils and for the chemical solution itself.

Cooling of the solution is effected in a tank opened to atmosphere, the cooling effect being increased by the rotation of an impeller in the tank.

(4) Recuperation of lithium carbonate.

In the next step, the Li_2CO_3 is rendered more soluble by the addition of CO_2 and the solution is filtered.

The filtrate is then brought to a precipitation tank. The Li_2CO_3 is precipitated when the CO_2 is removed from the solution.

Finally, the lithium carbonate solids are separated centrifugally from the aqueous solution and dried in a steam-heated rotary kiln.

Miscellaneous.

The CO_2 is produced in a separate circuit. It is obtained from the combustion gases of a small oil burner. The CO_2 is extracted from these gases, compressed, cooled to -10°F. at a pressure of 225 pounds, and stored in a tank outside of the building.

The CO_2 is used intermittently to replace the CO_2 losses in the Li_2CO_3 recuperation circuit.

Outside of the building, there are three vertical water tanks (for dilution and cooling purposes), a soda ash slurry tank, and a 100,000-gallon capacity oil tank. The latter is located far from the fire-resistant refinery building.

The steam generator in the refinery has a capacity of 45,000 pounds of steam per hour. To operate this boiler, there are four men with the following qualifications: One man with a fourth class certificate, two other men who are due for examinations to get a fourth class certificate in about three months, and one man due to pass examinations to get a third class certificate in the same period.

N.B. The above data has been given us for our information with the understanding that it should be kept confidential as much as possible.

original signé

GD/mm

GUY DUCHESNE, P. Eng.,
Inspector of Mines.

Noranda - October 14, 1960.

c.c. Chief Inspector of Mines.

16

MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES

MEMORANDUM

À: art. 53-54 DATE: 27 juillet 1967

DE: Elphège Thibodeau T.M.D.

SUJET: Parc à déchets de la Société Quebec Lithium Corporation.

Vers le 19 juillet 1967, je me suis rendu faire une inspection du parc à déchets de la firme Quebec Lithium Corporation, situé dans le canton de Lacorne. Ma présence avait pour but de vérifier si le parc à déchets n'était pas une cause de pollution du bassin hydrographique environnant.

En inspectant les lieux, j'ai constaté qu'on avait rehaussé d'environ un pied, la digue située en aval du parc à déchets. Pour le rehaussement de cette digue, on a utilisé de la roche ayant environ de 6 à 18 pouces de diamètre. On remarque aussi que la surface du parc à déchets s'est passablement solidifiée.

L'existence d'une marre d'eau stagnante, située au bas de cette digue, présente à mon avis une pollution locale et non régionale.

original signé

Elphège Thibodeau T.M.D.
Opérations minières.

ET/hp

4425

67-27-167
Copie a 22897

24555



CHEMINÉE 3 PAISO en direction S-S-Ouest
E-91502A



CHEMINÉE 3 PAISO en direction S-W.
E-81503A



Excavation à ciel ouvert prise en direction Nord.
RESERVE D'EAU E-81501A



CHEMINÉE 2 PRISE en direction Ouest E-91400 (0)
Reservoir 00A



DÉSCENTE de tuyaux PARTANT de ^{du} 12 E-91500A
CHEMINÉE 2 PRISE en direction N-E.
Reservoir



↓
CHEMINEE & PUIT

QUEBEC LITHIUM



CHEminée PRise en direction S-W.
#4. Croquis



CHEminée PRise en direction N-W.
#4. Croquis.



LOCALISATION de l'endroit où devait
ÊTRE SITUÉ l'autre cheminée ?
Prise en direction W.

MINES SULLIVAN INC.

Le 4 juillet, 1985

Mémo à : art. 53-54

De : André N. Tardif

Objet: Quebec Lithium: ouverture à la surface

Suite à la visite sur le site le 25 juin 1985, les commentaires suivants sont à propos:

Surface Fan: Le rapport du Ministère dit qu'il y a "dalle effritée sous chapeau de fer: à revoir".

En réalité, le chapeau de fer se trouve sur la RSE TO SURFACE marqué 610 pieds du puits.

La photo avec le chien montre ce qui a probablement été la base du ventilateur. Sur une deuxième photo, le gardien regarde le gravier qui peut être recouvrir une dalle de béton. Aucune inspection n'est possible sans la découvrir.

"Raïses" : Celle marquée 610 pieds du puits est probablement plutôt à 910 pieds du puits, mesurée sur le plan. Celle marquée 560 pieds serait probablement à 660 pieds du puits et celle marquée 590 pieds serait à 590 pieds du puits.

La 590' : Celle-ci n'est plus protégée par une bâtisse. Cette dernière a été démolie et volée. Une photo montre les restes. Le béton ne semble pas endommagé par le temps, mais l'ancrage n'a pas été vérifié; du déblayage serait requis pour le faire.

La 560' : Bien qu'une dépression ait été localisée dans le sol, la position exacte de cette monnaie n'a pas été établie, même en patrouillant le secteur.

La 610' : Cette dernière est recouverte par un chapeau de fer que des voleurs ont tenté d'enlever. La porte est toujours barrée. Deux photos donnent une idée de l'effritement du béton. Cette ouverture est sécuritaire pour le moment.

Autres : Une copie ci-jointe d'un vieux plan extrait de la route de Q.L. montre la position du chapeau de fer.

Une photo de la tour de drainage de la halde à résidu montre une pièce de béton sur bois.

Commentaires:

Le gardien tentera de nouveau de localiser la monterie non localisée.

En cas de fermeture permanente, les ouvertures devraient être dégagées et la qualité du béton inspectée. Le chapeau de fer devra être enlevé et le bouchon de béton remplacé. La situation sur les haldes sera à revoir au complet.

André N. Tardif
Ingénieur de projets

:fs
p.j.



Cheminée numéro 2. Base du ventilateur. Le gardien est permanent.



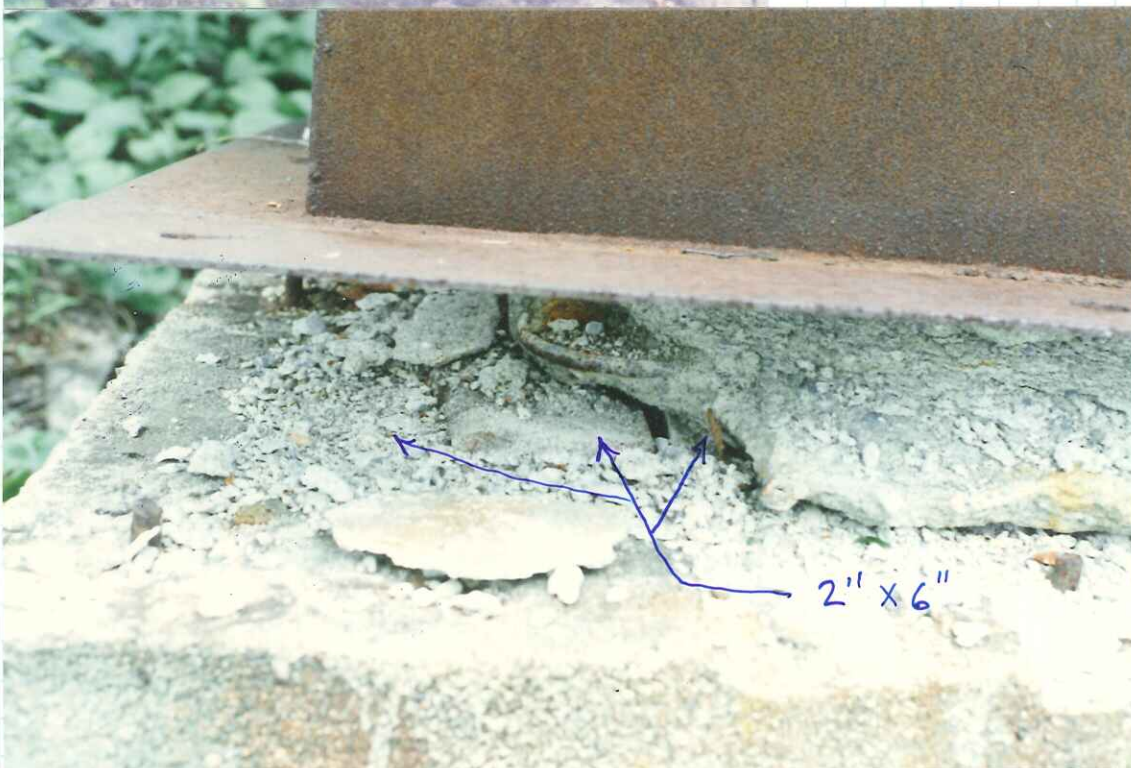
Cheminée numéro deux.

QUEBEC LITHIUM

Cheminée numéro 5.
Effrittement du béton
sous le chapeau de fer.



Détail du
même.



QUEBEC LITHIUM



Cheminée numéro 4. Monterie en surface de ventilation de la galerie 1-69 S.E. .La batisse à été démolie et volée.

QUEBEC Lithium 30-7-90



Vue Ouest pris à l'extrémité Est.



Vue Est pris à l'extrémité Ouest.

QUEBEC LITHIUM



*7 Vue de la pente à l'extrémité Est.
Vue Sud Est



Vue Est près sur la digue à l'Est

QUEBEC LITHIUM



Vue Est pris en bas de la
digue à l'extrémité Sud



Station 57-2

QUEBEC Lithium



Vue Ouest puis à l'extrémité Est



Vue de la pente à l'extrémité Est
Vue Nord-Est

QUEBEC LITHIUM



Vue Sud-Ouest sur la mine



QUEBEC Lithium



Vue Nord prise en bas de la digue à l'extrémité Ouest



Vue Ouest prise sur la digue à l'extrémité Ouest (montrant les résidus au bas de la digue)



Surface du parc à résidus, confiné par deux digues à chaque extrémité.



art. 53-54 jouant dans la neige...les résidus.

Endroit: Quebec L'Anjou

date: 10/5/99

la cheminée #4
est recouverte
par une
structure de
metal ooo



ooo et par
une dalle
qui est
en mauvais
état.



Endroit:

Quebec Lithium

date: 10/05/99

la chimie #1
est decennale

[illegible]

Endroit: Quebec Lithium

date: 10/5/99



Une petite fosse (Bassin d'eau) a été creusée sur le site.

Endroit: Quebec Lithium

date: 10/5/99

Cette structure
de metal
(cheminée #2?)
devra être
enlevée,



Endroit: Quebec L'Anjou

date: 10/5/99

la cheminée #4
est recouverte
par une
structure de
metal ooo



ooo et par
une dalle
qui est
en mauvais
état.



Endroit:

Quebec Lithium

date: 10/05/99

la chimie #1
est decennale

[illegible]

Endroit: Quebec Lithium

date: 10/5/99



Une petite fosse (Bassin d'eau) a été creusée sur le site.

Endroit: Quebec Lithium

date: 10/5/99

Cette structure
de metal
(cheminée #2?)
devra être
enlevée,



RAPPORT D'INSPECTION DE SITE MINIER

Information générale

Nom du site minier	Quebec Lithium
Détenteur	
Date de l'inspection	10-05-99
Inspecteur (s)	

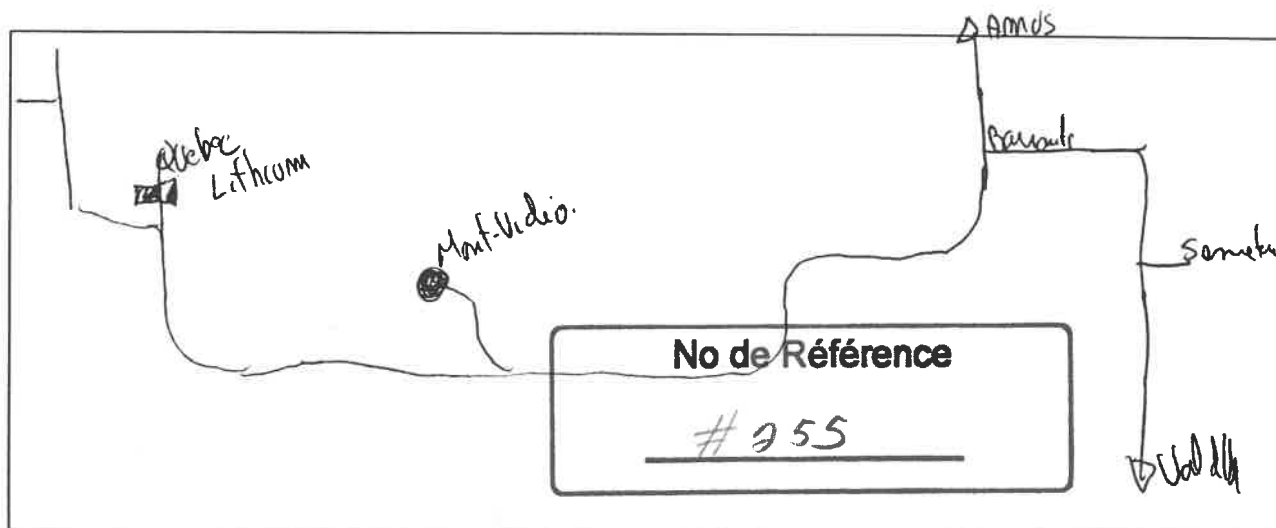
Localisation

Canton	LA CORNE
Rang	IX
Lot	49-61

Accès au site

Du village de Barrabte on se dirige vers le Mont-Udio, mais
 on descend ~~la~~ l'inspection de la dernière. Lorsque on aura
 parcouru une distance de km de Barrabte on va
 arriver au site.

Croquis de l'accès



Description du site

Superficie affectée	
Végétation	le site a été entièrement restauré
Bâtiments	AUCUN
Fondations	AUCUNE
Surveillance	AUCUNE
Sécurisation du site	
Remarques	

Halde à stériles

	Halde #1	Halde #2	Halde #3
Dimension			
Hauteur			
Volume			
État			
Végétation			
Remarques			

Bassin d'eau de mine

	Bassin #1	Bassin #2	Bassin #3
Dimension			
Actif / Inactif			
Présence d'eau			
Écoulement d'eau			
État générale			
Remarques			

Ouvertures minières (suite)

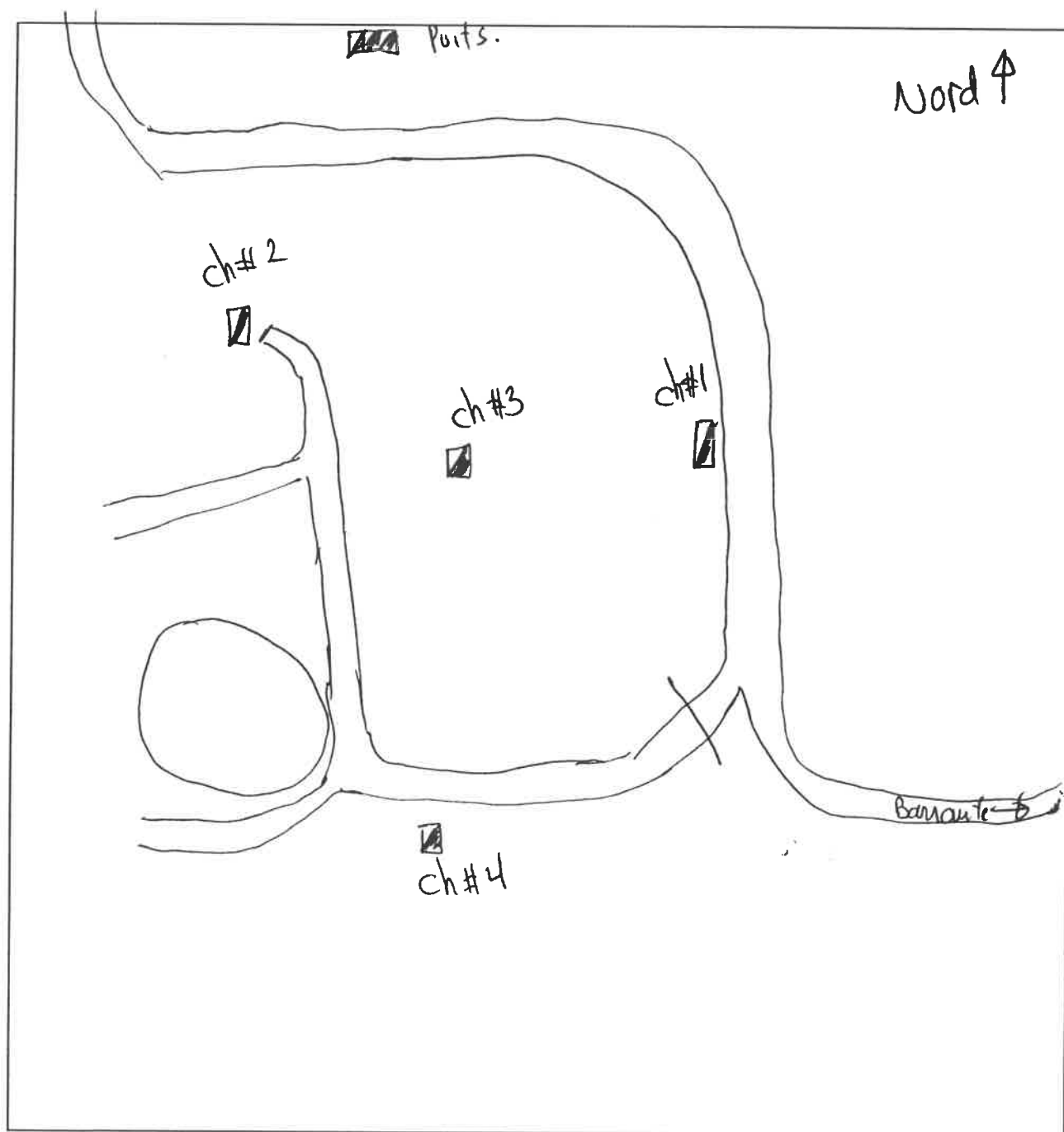
	Ouverture #4	Ouverture #5	Ouverture #6
Description	cheminée #3	cheminée #4	
Profondeur (m.)	N/d	N/d	
Dimension (m. x m.)	N/d	N/d	
Pendage	N/d	N/d	
Mode de sécurisation	Remplissage ?	dalle	
Conformité	conforme ?	NC	
Danger	NUL	NUL	
U.T.M. Est			
U.T.M. Nord		dalle en mauvais	
N.A.D. (27 ou 83)		état.	

	Ouverture #7	Ouverture #8	Ouverture #9
Description			
Profondeur (m.)			
Dimension (m. x m.)			
Pendage			
Mode de sécurisation			
Conformité			
Danger			
U.T.M. Est			
U.T.M. Nord			
N.A.D. (27 ou 83)			

Remarques et conclusion

Les cheminées #3 et 4 devant faire l'objet de travaux de sécurisation. Il est attendu qu'elles soient traitées dans les prochains jours

Croquis du site



Inspecteur
Service des titres d'exploitation



Photo 1. Ancienne bouche de ventilation en acier assise sur la dalle de béton (avant les travaux).



Photo 2. Démantèlement de la bouche de ventilation en acier (après les travaux).



Photo 3. Dalle de béton de la cheminée de ventilation endommagée (avant les travaux).



Photo 4. Coffrage pour la coulée de la nouvelle dalle de béton de la cheminée de ventilation.

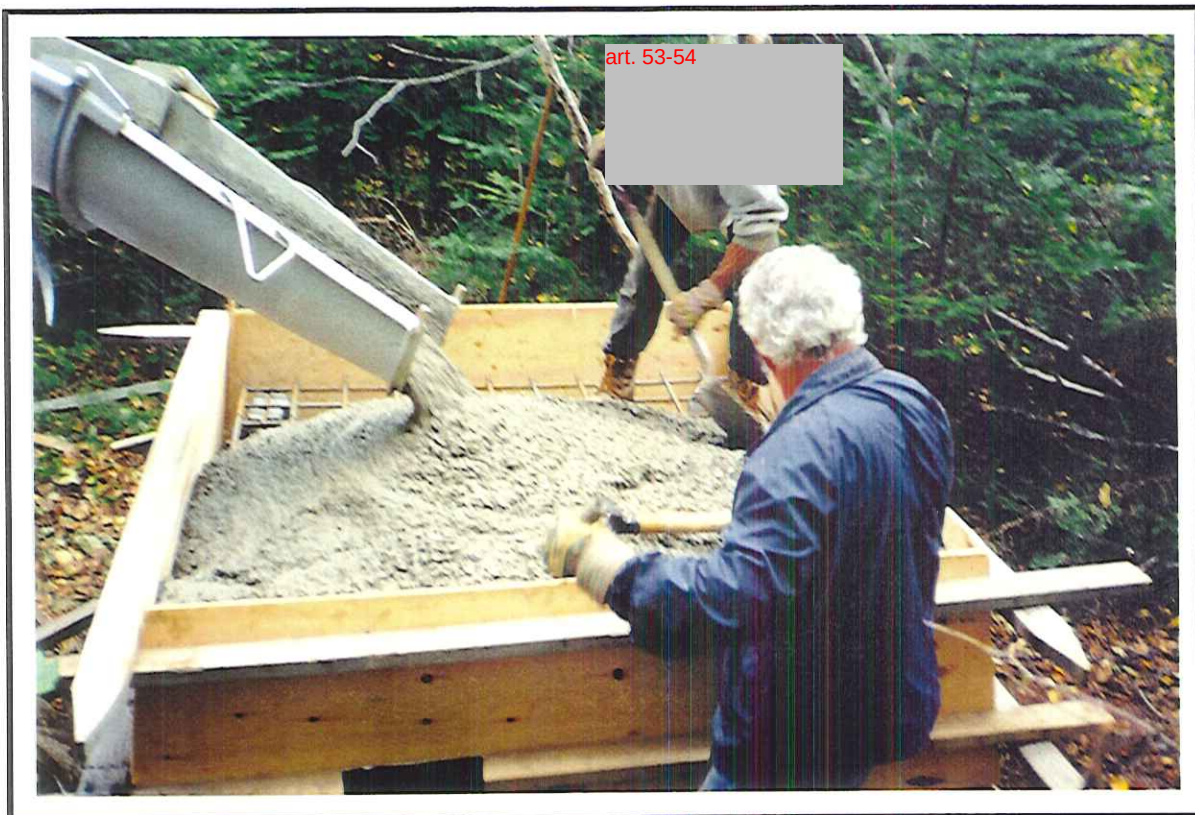


Photo 5. Coulée de la nouvelle dalle de béton de la cheminée de ventilation.



Photo 6. Coulée de la nouvelle dalle de béton de la cheminée de ventilation.



Photo 7. Nom de la mine et l'année de la coulée de la nouvelle dalle de béton.



Photo 8. Dalle de béton de la cheminée de ventilation terminée (après les travaux).



Photo 9. Dalle de béton de la cheminée de ventilation terminée (après les travaux).



Photo 10. Ancien réservoir à eau (*avant les travaux*).



Photo 11. Démantèlement et disposition de l'ancien réservoir à eau.



Photo 12. Démantèlement et disposition de l'ancien réservoir à eau.



Photo 13. Réhabilitation du site de l'ancien réservoir à eau (après les travaux).



Photo 14. Démantèlement de la vieille clôture.



Photo 15. Banc d'emprunt no. 7, canton La Corne.

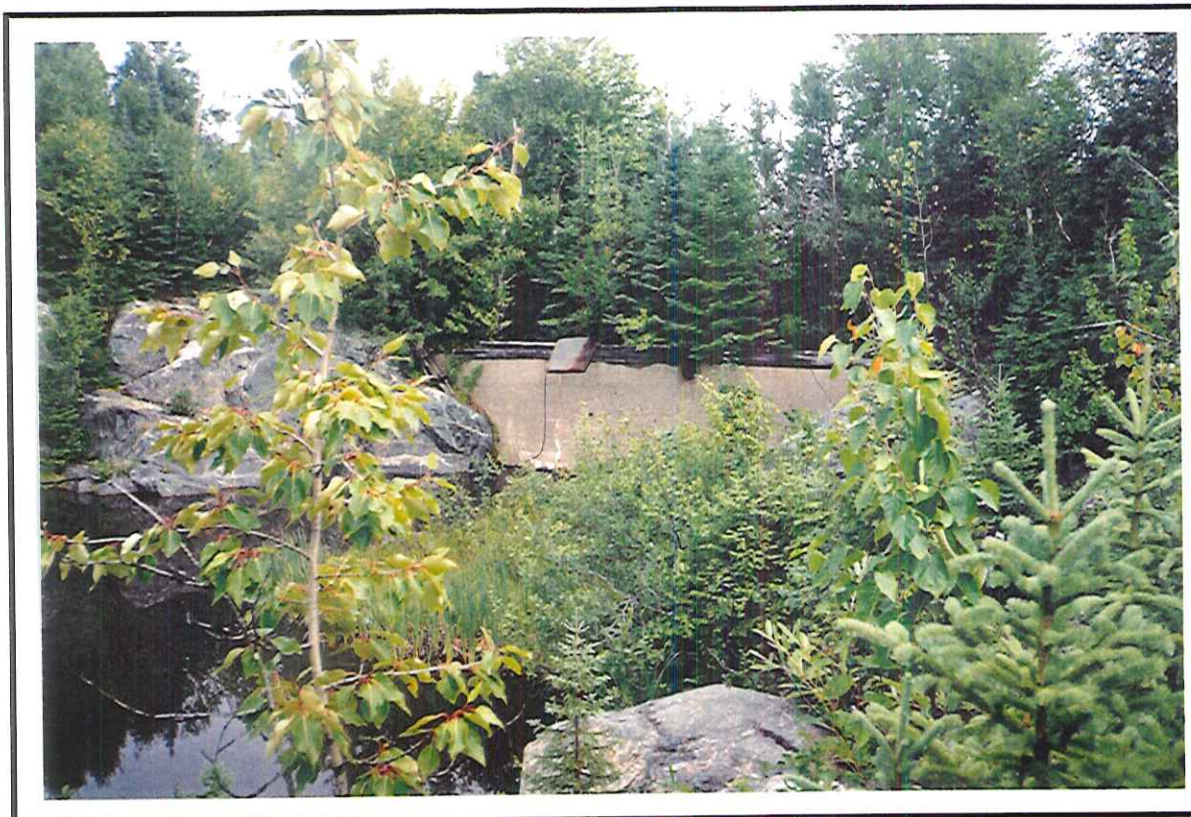


Photo 16. Ancien bassin d'eau.



Photo 17. Ancien bassin d'eau.



Photo 18. Remblai de l'ancien bassin d'eau.

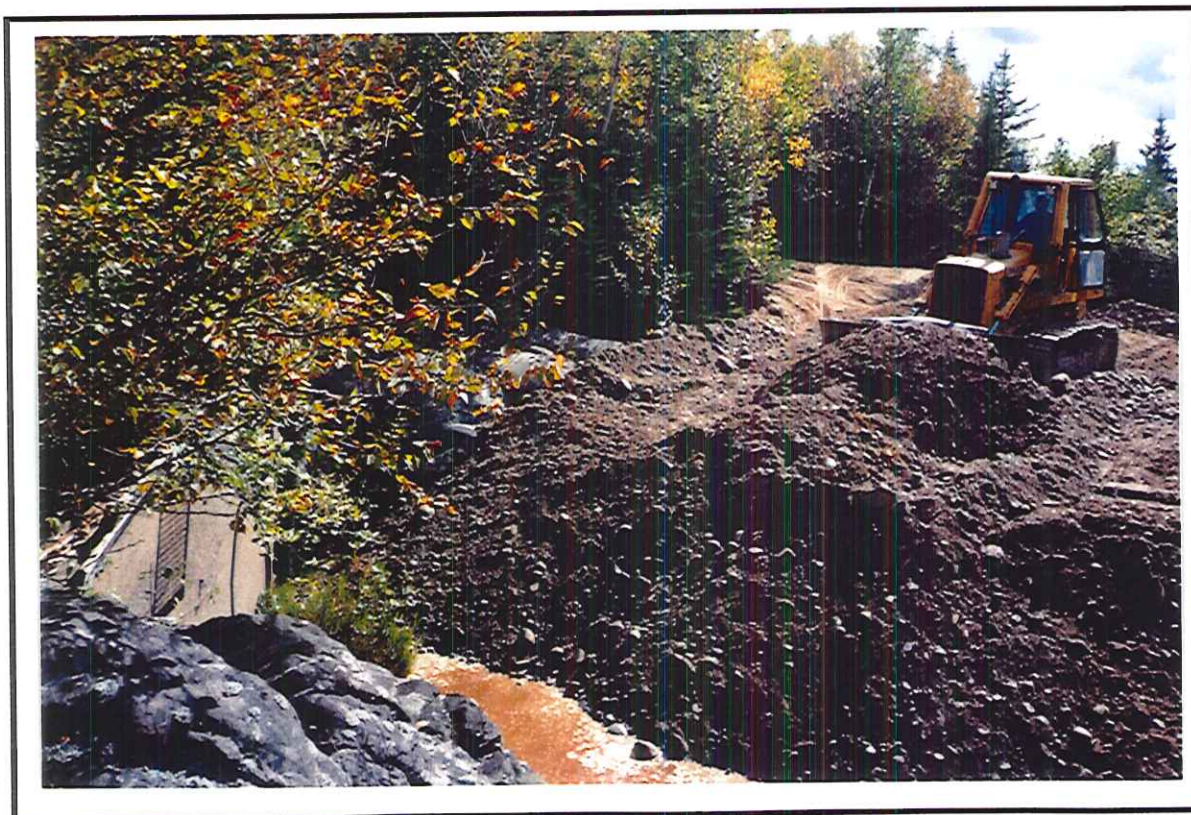


Photo 19. Remblai de l'ancien bassin d'eau.

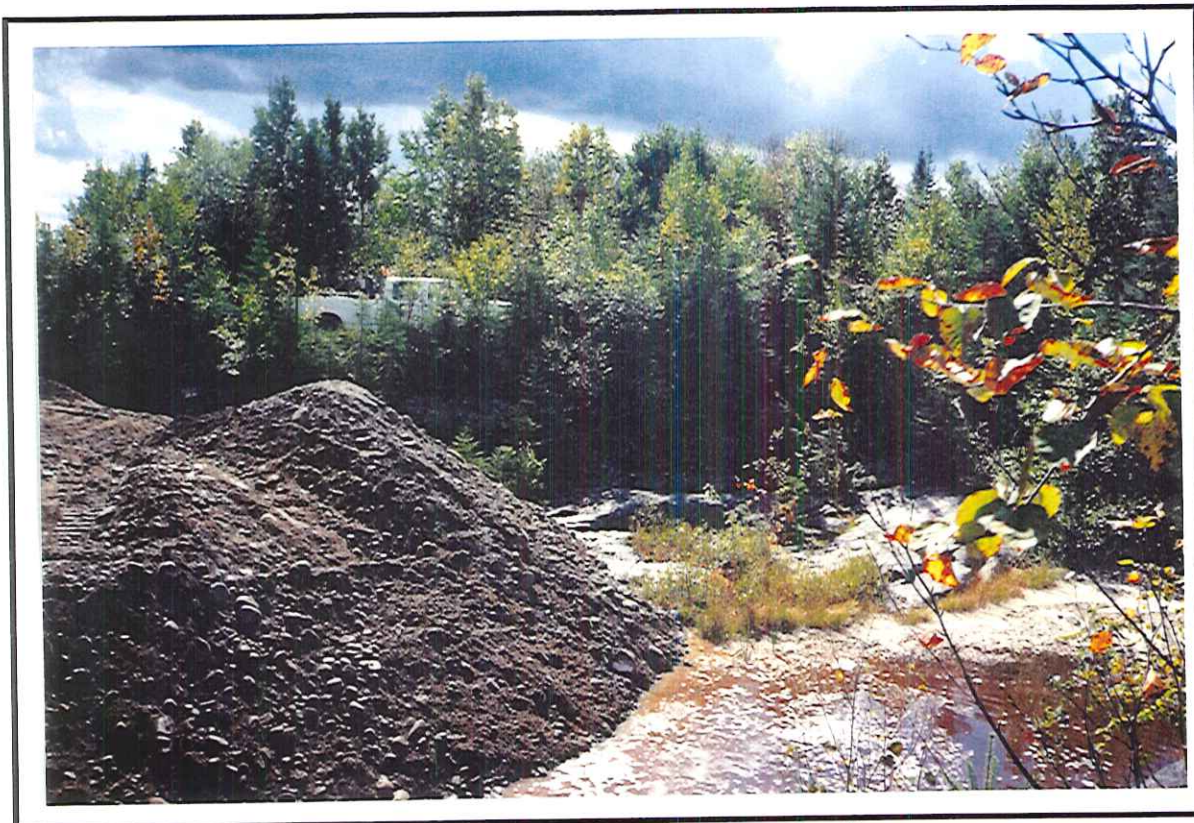


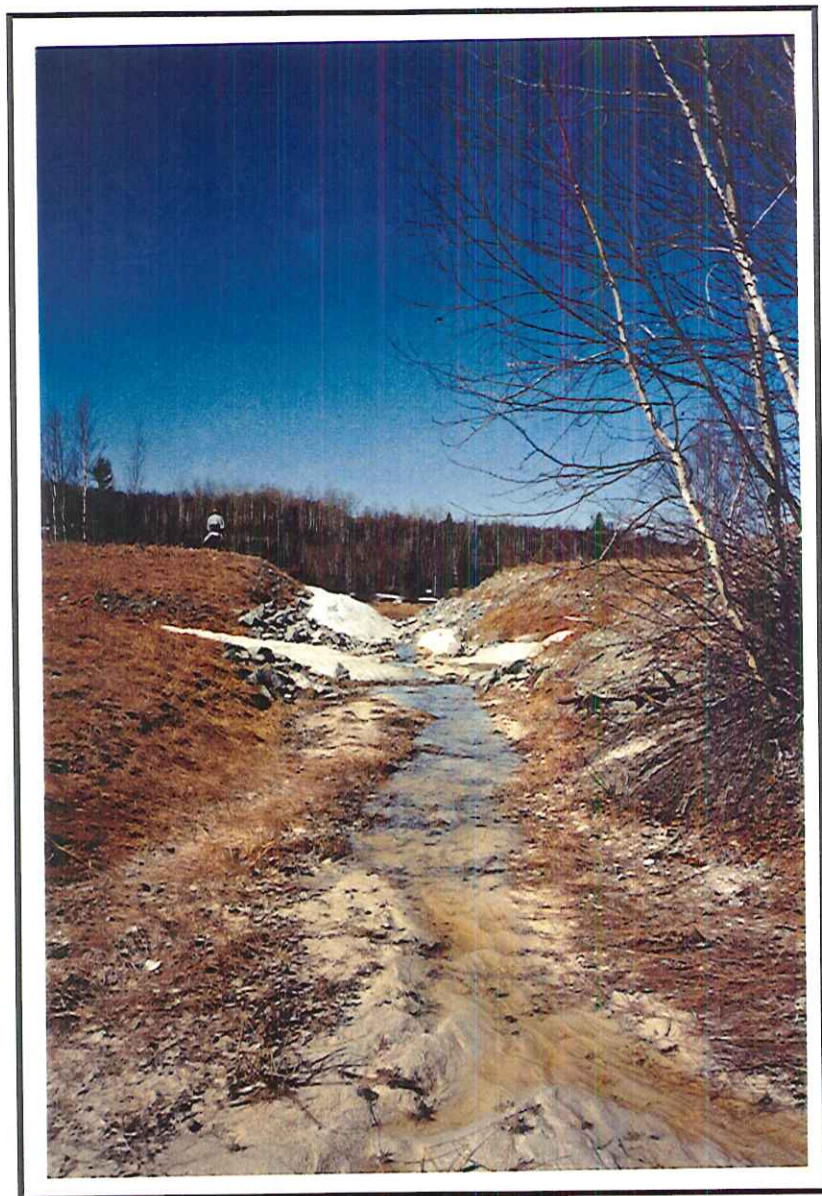
Photo 20. Remblai de l'ancien bassin d'eau.



Photo 21. Remblai de l'ancien bassin d'eau.



Photo 22. Remblai de l'ancien bassin d'eau.



**Photo 23. Déversoir du parc à résidus
(membrane et roche enlevées par des individus).**



Photo 24. Déversoir du parc à résidus corrigé.

Endroit: Quebec Lachum

date: 27/09 /99

La chemise #4
du site est
maintenant
recouverte par
une dalle de
beton



Ce qui devait
être la chemise #2
était en fait un
réservoir à eau.
Ce dernier a
été démonté
et transporté
hors du site.



Endroit:

Québec

date: 27/09/19



Le petit réservoir d'eau qui avait été creusé dans le sol a été
complètement remplacé.

Note au dossier Québec Lithium

CM 421

Le 27 octobre dernier, j'ai vérifié les travaux de sécurisation qui ont eu lieu sur le site Québec Lithium, quelques jours auparavant.

La structure de métal qui recouvrait la cheminée #4 a été démantelé et une dalle de béton a été refaite afin de rencontrer les exigences du règlement M-13.1, r.1.

Un réservoir à eau a été démantelé à l'endroit où on était supposé trouver la cheminée de ventilation. Une recherche sera effectuée durant l'hiver afin de vérifier la position exacte de cette cheminée.

Stéphan Grenier
Service des titres d'exploitation
17 novembre 1999

#855

Nom du site minier : **Québec Lithium**

Date de l'inspection : 15 juillet 2003

Encore une fois, ce site est très facile d'accès. De la route, on aperçoit le site des infrastructures qui a été nivelé et re-végété. À l'époque, les bureaux administratifs, le chevalement et le moulin se trouvaient à cet endroit.

Sur cette propriété, on retrouve plusieurs ouvertures, dont un puits, qui serait scellé par des dalles de béton remblayées. Ce dernier n'a pas été retrouvé, ce qui est normal puisque le secteur a été complètement réaménagé (nivelé et ensemencé).

À l'ouest du puits, on retrouve la cheminée #2, qui a fait récemment l'objet de travaux de sécurisation. Une nouvelle dalle a été coulée et on peut facilement la retrouver grâce à son évent.

Au sud du puits et à proximité de la route, on retrouve une autre cheminée (cheminée #1) et elle est scellée par une dalle de béton qui a par la suite été remblayée. On peut facilement retrouver cette ouverture grâce au petit monticule qui recouvre la dalle.

La cheminée #4 est située du côté sud de la route qui mène à un ancien bassin d'eau qui est maintenant remblayé. La cheminée #4 est aussi recouverte par une dalle de béton.

La cheminée #3 est située à l'est du bassin remblayé, mais cette dernière n'a pas été retrouvée. Un petit sentier a été aménagé dans ce secteur et il semble nous mener à la cheminée #3, mais je n'ai pas trouvé l'ouverture.

Sur cette propriété, on retrouve aussi un parc à résidus minier, ce dernier est situé entre le site des infrastructures et le lac Le Roy, communément appelé lac à Pit. Le parc a été re-végété il y a quelques années, mais dans la partie ouest de ce dernier la végétation est très parsemée, tandis que dans la partie est, la végétation est pratiquement nulle. Le parc se draine dans deux petits bassins, qui sont à son extrémité est du parc, et ces derniers se jettent dans le lac Le Roy.

Selon les observations que j'ai effectuées, le site est sécuritaire et les ouvertures observées sont conformes à la réglementation en vigueur. Les ouvertures non observées devraient faire l'objet d'une recherche plus poussée, afin de tenter de déterminer le mode de sécurisation utilisé.



La cheminée #2 est située à l'ouest du site des infrastructures à quelques mètres à l'ouest de la route



La cheminée #1 est recouverte par une dalle de béton et par des matériaux meubles. Cette dernière est adjacente à la route (coté ouest) et à proximité du sentier qui nous mène aux autres ouvertures et à bâtiment de Télébec.



La cheminée #4 est scellée par une dalle de béton



Ce sentier, en théorie et selon de vieux plans conduirait à la cheminée #3, mais aucune ouverture sur le terrain n'a été observée.



La petite fosse qui servait à l'époque de bassin d'eau a été remblayée.



Le parc à résidus draine dans deux petits bassins, dont celui-ci qui est d'une couleur verdâtre.



Vue d'ensemble du site des infrastructures, qui est adjacent à la route d'accès.



Sur cette photographie, on observe les deux bassins dans lesquels se draine le parc à résidus de la mine Québec Lithium. Le bassin nord est d'une couleur verdâtre, tandis que l'eau du bassin sud est beaucoup plus claire. En arrière plan, on observe le lac Le Roy (lac à Pit), qui reçoit les eaux du parc .



Vue d'ensemble de la partie ouest du parc de la mine Québec Lithium.



Vue d'ensemble de la partie ouest du parc de la mine Québec Lithium.

RAPPORT D'INSPECTION

DESTINATAIRE: André Jean 
EXPEDITEUR: Robert Lacroix
INSPECTION: 2005-08-11
RAPPORT: 2005-08-17
OBJET: Inspection du site QUÉBEC LITHIUM
N/REFERENCE: 0255

Suite à une demande de M. Jean Bergeron de notre bureau de Charlesbourg, je me suis rendu sur le site de la propriété Québec Lithium pour vérifier ce que les travaux de restauration menés il y a quelques années avaient donné comme résultats. Ce site de Cambior comprenant entre autres la CM 421 fait l'objet d'une demande de libération.

Contrairement à ce que M. Stéphan Grenier écrivait dans son rapport d'inspection du 15 juillet 2003, le site n'est plus aussi facile à repérer qu'avant à cause de l'abondante végétation qui s'est implantée aux abords de la route cachant une bonne partie de l'ancien site des infrastructures (photo 1). Une chance les sinuosités de la route à cet endroit sont assez particulières et aident beaucoup à se replacer. Il en est de même du lac Le Roy.

Le site est passablement fréquenté comme en font foi les nombreuses traces de VTT (photo 2) ainsi que les quelques douilles d'armes à feu vues ici et là. Ceci explique probablement du moins en partie le peu de succès de la revégétation sur le parc à résidus (photos 3 et 4). Une autre explication serait la pauvreté du substrat, soit des résidus très fins et felsiques constituées essentiellement de pegmatite broyée et n'assurant pas un minimum vital aux plantes. Malgré cela quelques zones montrent une végétation assez dense (photo 5), d'autres zones un peu moins (photo 6).



Photo 2 : La forte fréquentation par les VTT empêche l'implantation durable de la végétation.

D'accord
5.12.09

Donc dans l'état actuel du site je ne crois pas que notre ministère devrait accorder ne libération à Cambior. Il y aurait lieu d'écrire à la compagnie et de lui signifier que nous trouvons l'état de la végétation trop déficient pour accéder à sa demander et profiter de l'occasion pour lui demander des travaux correcteurs.

Côté sécurisation nous n'avons rien à reprocher aux travaux précédemment effectués.



Photo 7 : Clôture ceinturant la surface au dessus du chantier 1A3E.

Un dossier, un autre, à suivre.

Robert Lacroix, ing.
Chargé de projets



Photo 1 : L'ancien site des infrastructures et au fond à gauche le lac Le Roy.



Photo 2 : Le parc à résidus vu de son extrémité ouest. On note la disparité en terme de végétation.



Photo 3 : Le parc à résidus vu de son extrémité est.



Photo : Les 2 bassins au pied de la digue du côté est du parc à résidus.



Photo 5 : Végétation localement assez dense.



Photo 6 : Végétation plus clairsemée.

RAPPORT D'INSPECTION

DESTINATAIRE: André Jean
EXPEDITEUR: Robert Lacroix
INSPECTION: 2007-07-25
RAPPORT: 2007-11-16
OBJET: Inspection du site **QUÉBEC LITHIUM**
N/REFERENCE: 0255

Suite à une relance par [art. 53-54](#) de Iamgold, je me suis rendu sur le site de la propriété Québec Lithium pour vérifier ce que les travaux de restauration menés il y a quelques années avaient donné comme résultats. Ce site comprenant entre autres la CM 421 fait l'objet d'une demande d'abandon et aussi d'une demande de transfert de lots à la CvAF de la MRC d'Abitibi.

La première demande d'abandon nous avait été adressée en novembre 2004, l'inspection du site en août 2005 seulement. L'abandon avait alors été refusé pour cause de végétation insuffisante sur une bonne partie du parc à résidus. La compagnie a en 2006 refait ses devoirs et nous a fait parvenir en juillet 2007 une nouvelle demande d'abandon jumelée avec une demande de certificat de libération. Cette demande de la compagnie explique donc mon inspection de août 2007.

D'entrée de jeu le site, du moins à partir du bord du chemin n'a pas beaucoup changé depuis mon inspection de 2005 sauf que son accès est devenu plus difficile à cause du fossé (photo 1) qui a été creusé dans les accès et du berme qui a été érigé à l'entrée est (photo 1) et à l'entrée ouest du site (photo 2).

L'ancien site des infrastructures n'a pas changé et la végétation ne s'est pas détériorée depuis 2005 (photos 3 et 4). Tant mieux.



Fig 3 : Une partie du site des infrastructures et au fond à gauche le lac Lortie (vue à partir du chemin).



Fig 4 : Autre vue du site des infrastructures (vue à partir du site des infrastructures).



Fig 1 : Le berme et le fossé à l'entrée est du site.

De toutes façons, ce n'était sur ces secteurs que portait spécifiquement mon inspection mais bien sur les travaux 2006 de revégétation du parc à résidus. De toute évidence l'essentiel des travaux de revégétation n'a eu lieu que sur la partie est du parc bien qu'en certains endroits de la partie ouest on pouvait noter certaines carences végétative. On voit très bien sur la photo 8 la démarcation de la zone retravaillée et de celle qui ne l'a pas été. C'est encore plus remarquable si on y regarde de plus près (photo 9).



Fig 2 : Entrée ouest du site. Ici un petit camion passe assez aisément.



Fig 8 : On peut voir très clairement sur la partie droite où commence la partie du parc revégétée en 2006.



Fig 5 : Extrémité ouest du parc.



Fig 6 : Extrémité est du parc.



Fig 7 : Le parc vu à partir de sa partie centrale, à gauche la partie ouest et à droite la partie est.



Fig 9 : Le secteur est du parc qui a été réensemencé. La ligne en tirets bleue montre la limite des travaux.

Finalement quelques temps après mon inspection [art. 53-54](#) s'est lui aussi rendu sur le site avec un représentant d'Iamgold et il a pu constater tout comme moi que la nouvelle végétation n'avait pas encore atteint l'état dit satisfaisant pour permettre la délivrance d'un certificat de libération. De toutes façons un suivi de la performance de la végétation se doit d'être fait sur au moins 3 ans avant que nous puissions procéder à l'émission du certificat de libération et ce, sans compter sur l'inspection du MDDEP....

Ce n'est donc pas demain la veille.

Robert Lacroix, ing.
Chargé de projets
2007-11-16

RAPPORT D'INSPECTION

DESTINATAIRE: Johanne Cyr
EXPEDITEUR: Robert Lacroix
INSPECTION: 2009-10-08
RAPPORT: 2009-10-20
OBJET: Inspection du site **QUÉBEC LITHIUM**
N/REFERENCE: 0255

Ce site fait beaucoup parler de lui par les temps qui courent. Du moins j'ai eu à discuter amplement de ce dossier au téléphone avec plusieurs des parties impliquées. Donc afin d'avoir l'heure juste en regard de celui-ci, je me suis donc pointé sur ce dernier.

En arrivant à proximité du site, on remarque autant à l'entrée est (photo 1) qu'à l'entrée ouest (photo 2), le berme et le fossé ont été complètement refaits à neuf et qu'il est maintenant impossible d'accéder à la propriété via ces 2 accès, du moins en camion. Il faudra donc prendre une marche. Au moins il ne pleut pas...



Fig 1 : L'ensemble berme et fossé à l'accès est.

Donc après avoir traversé l'ancien site des infrastructures (photo 3) où la compagnie Canadian Lithium (anciennement Black Pearl Minerals Consolidated) projette de mener prochainement une campagne de forage aux diamants d'une quarantaine de trous [art. 53-54](#) (Iamgold), communication personnelle, 2009-10-19), nous atteignons la partie ouest du parc à résidus miniers (photo 4) où l'on remarque des traces de véhicule à chenilles (photos 5 et 6) et localement de la végétation clairsemée. À noter qu'en 2006 des travaux de remise en végétation avaient été effectués sur la partie est du parc. Toujours est-il, et ce dû à la proximité de lieux de villégiature jumelé à la présence d'une piste cyclable et de ski de fond, ce site minier est très fréquenté (photo 7). Ceci a pour malheureux effet d'endommager régulièrement la végétation et de nuire considérablement à sa croissance et sa pérennité.

L'extrémité est du parc est un peu en meilleur état en terme de végétation mais localement il y a encore quelques carences (photo 8). Des dégâts causés par le passage d'un véhicule sur chenille sont aussi visibles à cet extrémité (photos 9, 10 et 11).



Fig 2 : L'ensemble berme et fossé à l'accès ouest.



Photo 3 : Ancien site des infrastructures.



Fig 4 : Le parc vu de son extrémité ouest.



Photo 5 : Traces évidentes du passage d'un véhicule à chenilles sur le parc à résidus.



Photo 6 : "Morsures" d'un godet de pelle mécanique dans les résidus.



Fig 7 : Le chemin en bordure sud du parc montre de plus en plus des signes évidents d'érosion dû au passage de différents véhicule.



Photo 8 : La partie est du parc à résidus en regardant en direction ouest. Au premier plan on note un manque de végétation.



Photo 9 : Preuves du passage de véhicules à l'extrémité est du parc.



Photo 10 : Le chemin du côté sud du parc est aussi dégradé dans la portion est.



Photo 11 : Les résidus affleurent en plusieurs endroits le long du chemin de la périphérie sud du parc.

Iamgold a d'ailleurs dernièrement (25 septembre 2009) effectué des travaux à l'extrémité est du parc en installant des blocs de béton pour empêcher la circulation et en implantant du gazon en rouleau sur un substrat de terre noire recouvrant une géomembrane (photo 12). Cette façon de faire, quoique plutôt rare sur un site minier, semble, du moins pour l'instant efficace même si un des parapets de béton a déjà été renversé et que des traces de véhicules sont déjà visibles sur le gazon. Ces travaux surplombent le secteur des bassins est (photo 13).



Photo 12 : Les récents travaux correcteurs de Iamgold à l'extrémité est du parc.



Fig 13 : Les bassins de l'est.



Fig 14 : Vue longitudinale du parc. À gauche l'extrémité ouest et à droite l'extrémité est.

En ce qui a trait au reste du site tout semble correct, le secteur du bassin de polissage (photo 15) situé à l'extrémité ouest du parc a repris son allure de zone marécageuse et le chantier 1A3E est toujours clôturé correctement (photo 17).



Photo 15 : L'ancienne zone du bassin de polissage.



Photo 16 : Une portion de la digue en enrochement à l'extrémité ouest du parc à résidus à peu de distance du secteur de l'ancien bassin de polissage.



Photo 17 : La clôture au chantier 1A3E est toujours en bon état.

Finalement en conclusion, je dirais que peu importe les efforts de remise en végétation qu'Iamgold pourra consentir sur ce site, ceux-ci demeureront presque vains tant et aussi longtemps qu'un contrôle adéquat et efficace de la circulation ne sera pas mis en place sur ce site minier. C'est cependant presque utopique de penser pouvoir y arriver un jour compte tenu de la multitude de petits chemins et sentiers forestiers qui parsèment ce secteur. Et en plus c'est sans compter sur les futurs travaux de la compagnie Canadian Lithium, qui, hormis le forage aux diamants projette de réusiner les résidus miniers...

Le MRNF fait donc, tout comme Iamgold, face à un dilemme. Doit-il libérer Iamgold ? Et si non comment Iamgold peut-il s'assurer de la survie de ses travaux de restauration si tout un chacun s'y promène comme bon lui semble et en plus y même des travaux d'exploration ? Le principal problème d'Iamgold c'est que les titres miniers ne lui appartiennent plus étant donné qu'il a pu abandonner la concession minière 421 avec l'accord du MRNF le 2007-12-05 mais avant d'avoir obtenu son certificat de libération en vertu de l'article 232.10.

Le MDDEP en compagnie des représentants d'Iamgold visiteront le site le 2009-10-21, je ne pourrai malheureusement me joindre à eux m'étant déjà engagé auprès de Agnico-Eagle (comité technique du projet Manitou-Goldex) mais espérons que leurs discussions lors de cette visite pourront permettre de déboucher sur une solution qui règlera à la satisfaction de toutes les parties, incluant le MRNF, ce dossier très particulier.

original signé

Robert Lacroix, ing., M. Sc. A.
Chargé de projets
2009-10-20

RAPPORT D'INSPECTION

DESTINATAIRE: Johanne Banville
EXPEDITEUR: Robert Lacroix
INSPECTION: 2010-08-04
RAPPORT: 2010-08-09
OBJET: Inspection du site **QUÉBEC LITHIUM**
N/REFERENCE: 0255

Direction de la restauration
des sites miniers

13 AOÛT 2010

Ce site a fait l'objet de la part de Gestion Iamgold Québec inc. depuis quelques années déjà de 2 demandes d'abandon de la CM 421, une en 2004 qui fut refusée et une autre en 2007 qui fut acceptée le 2007-12-05. Présentement Gestion Iamgold Québec inc. désire obtenir un certificat de libération compte tenu que les travaux exigés par notre ministère, à savoir l'amélioration de la végétation sur l'ancien parc à résidus, ont été réalisés à notre satisfaction et aussi à la satisfaction du MDDEP qui l'a signifié dans une lettre datée du 2009-10-23.

Actuellement les titres miniers, des claims, sont détenus par la compagnie Québec Lithium inc. qui procède à des forages aux diamants sur la partie sud de la propriété à peu de distance du chantier ouvert mais clôturé 1AE3. (photo 9).

En arrivant à proximité du site, on remarque autant à l'entrée est (photo 1) qu'à l'entrée ouest (photo 2), que le berme et le fossé ont été complètement défaits à neuf et qu'il est maintenant très facile d'accéder à la propriété via ces 2 accès.



Photo 1 : L'accès est du site et ce qui reste du berme à gauche. UTM nad 83, 18U : 0292189E / 5365757N.



Photo 2 : Entrée ouest du site et chemin du Mont Vidéo. UTM nad 83, 18U : 0292064E / 5365803N

Donc après avoir traversé l'ancien site des infrastructures (photos 3 et 4) où la compagnie Québec Lithium inc. mène présentement des travaux, nous passons à proximité de l'ancien bassin de polissage revégété (photo 5) d'où il est possible de voir une partie de la digue ouest du parc à résidus miniers. À noter qu'en 1996 la digue a fait l'objet d'une expertise de la firme LEQ qui en a confirmé sa stabilité. Un peu plus loin nous atteignons le parc à résidus proprement dit où la végétation continue de prospérer comme en font foi, Les photos 6 (à l'ouest du parc) et 7 (à l'est du parc). À noter qu'en 2006 des travaux correcteur de remise en végétation avaient été effectués sur la partie est du parc ce qui avait grandement amélioré la situation. À la défense de Gestion Iamgold Québec inc., mentionnons que la proximité de la piste de VTT et la présence nombreux chalets font que le site est très fréquenté. D'ailleurs lors de mon passage j'ai croisé un groupe de 5 personnes (2 adultes et 3 enfants) sur le parc à résidus à proximité des 2 bassins de sédimentations toujours en place au pied de la digue est (photo 7).



Photo 3 : Une partie du site des infrastructures affecté par les travaux de Québec Lithium inc. directement au nord et en bordure du chemin du Mont Vidéo. UTM nad 83, 18U : 0292155E / 5365855N.



Photo 4 : Une autre partie du sites des infrastructures peu à pas affectée par les travaux de Québec Lithium inc. UTM nad 83, 18U : 0292140E / 5366121N.



Photo 5 : En gris au fond la digue ouest du parc à résidus miniers et à l'avant plan le bassin de polissage revégété. UTM nad 83, 18U : 0292085E / 5366166N.



Photo 6 : Le parc vu de son extrémité ouest. En avant plan , une zone où l'on peut voir des traces de fréquentation par les VTT. UTM nad 83, 18U : 0292274E / 5366239N.



Photo 7 : La végétation à l'extrémité est du parc. UTM nad 83, 18U : 0292737E / 5366207N.



Photo 8 : Les 2 bassins de sédimentation au pied de la digue est du parc à résidus. UTM nad 83, 18U : 0292740E / 5366210N.



Photo 9 : Le chantier 1AE3 à l'ouest du chemin du Mont Vidéo. UTM nad 83, 18U : 0292130E / 5365786N.

En conclusion disons que la propriété Québec Lithium qui n'a jamais été exploitée par Gestion Iamgold Québec a néanmoins fait l'objet au fil des ans d'importants travaux de sécurisation (clôture autour des chantiers ouverts, dalles de béton sur les ouvertures), d'une analyse des piliers de surface, d'un rapport de stabilité des digues du parc à résidus et de travaux de remise en végétation dans le but avoué d'une éventuelle libération.

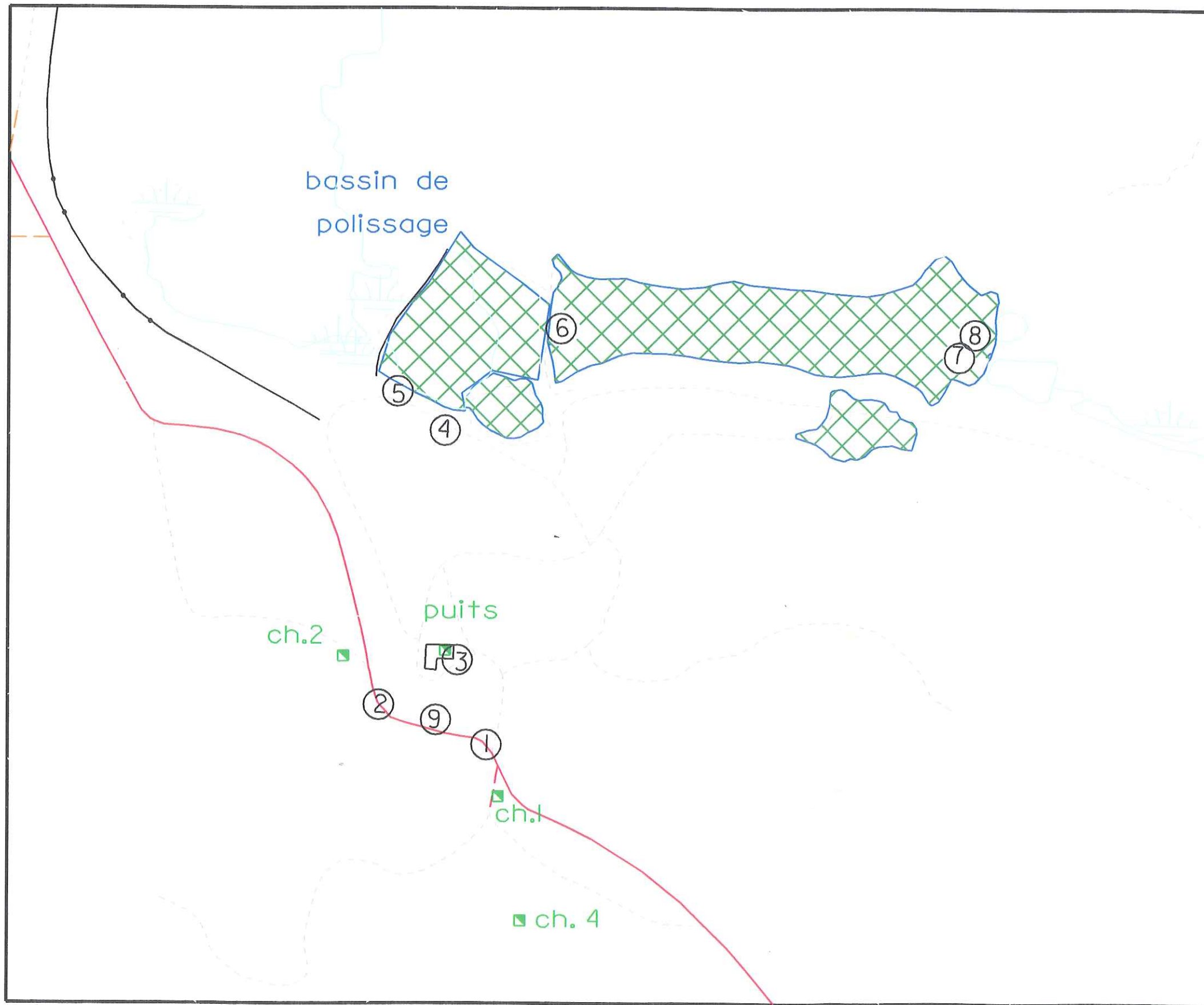
Depuis mai 2008, la propriété, du moins les titres miniers, sont détenus par Québec Lithium inc. Une étude de pré-faisabilité de même qu'une étude de faisabilité ont été réalisées en 2009 et 2010. Présentement et tel que mentionné précédemment dans ce rapport, une campagne de forage est actuellement en cours afin de mieux définir les réserves. Deux forages, en vue de mieux connaître le comportement des eaux souterraines sous le parc à résidus seront entrepris cet automne (art. 53-54 Génivar – communication personnelle) et un plan de restauration devrait nous être soumis.

Notre ministère s'intéresse à cette propriété depuis plusieurs années comme en font foi les nombreux rapports d'inspection au dossier (2010-08-04, 2009-10-08, 2007-07-25, 2005-08-11, 2003-07-15, 1999-09-27, 1999-06-04, 1999-05-10, 1997-09-16, 1996-12-03, 1995-09-05, 1981-07-09 et 1981-05-21). Ces nombreuses inspections ont permis au fil des ans d'améliorer la tenure générale du site en termes de sécurisation et de remise en état.

En conclusion compte tenu de l'avis favorable du MDDEP et que les travaux exigés ont été faits à notre satisfaction le tout jumelé avec le fait qu'un nouveau détenteur mène des travaux sur la propriété, travaux d'ailleurs sur lesquels Gestion Iamgold Québec inc. n'a pas de contrôle ni d'autorité, je considère donc légitime d'accéder à la demande de Gestion Iamgold Québec inc. et d'accorder le certificat de libération demandé d'autant plus qu'un nouveau plan de restauration nous sera déposé cet automne pour les travaux présentement en cours et ceux à venir.

original signé

Robert Lacroix, ing., M. Sc. A.
Chargé de projets
2010-08-09



Projection UTM Zone 18 Nad 83

Ministère des
Ressources naturelles
et de la faune



Direction de la restauration
des sites miniers

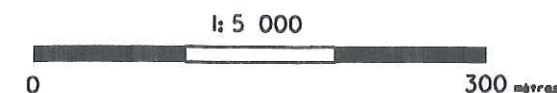
Site minier QUÉBEC LITHIUM

carte 32c/05

Inspection du 4 août 2010

contour du parc vérifié avec
photographie aérienne 094317-II

	Parc à résidus
	ligne électrique
	Fondation / bâtiment
	Ouverture minière
	Courbe de niveau
	Route
	Cours d'eau
	sentier
	Photographie du 4 août 2010



Approuvé par: le:

Dessiné par: Stéphan Grenier, le 10 août 2010

Accès au site	
Décrire : - Distance et route - Borne kilométrique Municipalité à proximité	De Val d'Or, par la route 397, en direction nord, faire environ 47 km et se rendre à la municipalité de Barraute. De Barraute en direction ouest, prendre la route Barraute Québec Lithium et faire 12 km pour arriver au site près du lac Lortie.
Remarques	

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	Halde à stériles égalisées et en végétation naturelle - Pas de photos Parc à résidus restauré d'une superficie de 11 hectares. - Photos : QL-2009-10-002, QL-2010-08-04-001, QL-2010-08-04-002, Bassin de polissage remis en végétation. - Photo : QL-2010-08-04-003 2 bassins de sédimentations . - Photos : QL-2009-10-08-001, QL-2010-08-04-004
Remarques	

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

- Une digue sur l'ancien bassin de polissage (photo : **QL-2010-08-04-003**)
- Tour de décantation : avant, dalle de béton et recouverte (photos : **QL-2001-10-001, QL-2001-10-002, QL-2001-10-003**)
- Prise d'eau au lac Roy : enlevée et restaurée (photos : **QL-2001-10-004, QL-2001-10-005**)

Remarques

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, chantier ouvert, rampe, galerie à flanc de coteau (adit), etc.)						
	Type	Puits Principal	Monterie Ventilateur de Surface (1A1W)	Monterie A (1A4E)	Monterie S (1S2E)	Monterie V (1V2E)
	Photographie	QL-2001-10-006 QL-2001-10-007	QL-2001-10-008 QL-2001-10-009	QL-2001-10-010 QL-2001-10-011	QL-2001-10-012 QL-2001-10-013	Pas de photos
	Coordonnées GPS					
	Sécurisation	Dalle de béton Conforme	Dalle de béton Conforme	Dalle de béton Conforme	Dalle de béton Conforme	Dalle de béton Conforme
	Commentaire					Selon les notes
	Remarques					
	Remarques					

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, chantier ouvert, rampe, galerie à flanc de coteau (adit), etc.)						
	Type	Chantier 1A3E	Affaissement			
	Photographie	QL-2010-08-04-005	QL-2007-12-001 QL-2007-12-002			
	Coordonnées GPS					
	Sécurisation	Clôturée Conforme	Dalle de béton et recouvert Conforme			
	Commentaire					
	Remarques					
	Remarques					

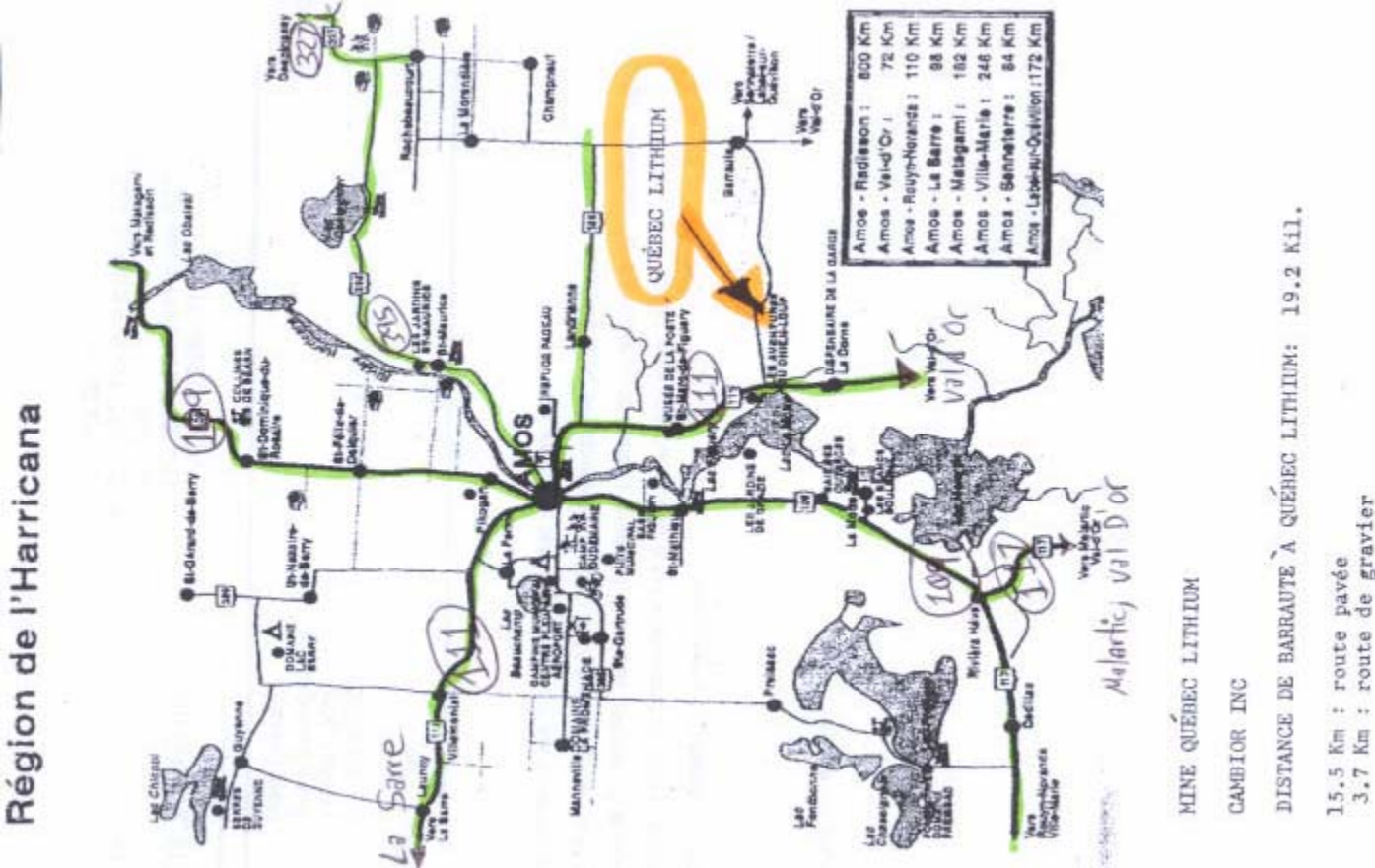
Drainage du site et réseau hydrique	
décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	• Pas de barrage de castor. • Lac Roy : à environ 1 km à l'est du site. • Lac Legendre : à environ 3 km au Sud-Est du site. • Lac Lortie : à environ 300 mètres à l'ouest.
Remarques	

Infrastructures	
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	• Aucuns bâtiments. • Aucunes fondations de béton. • Clôture autour de l'ancien chantier 1A3E en bon état.
Remarques 2011	

Liste des photographies				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
QL-2001-10-001	Tour de décantation : affaissement.			
QL-2001-10-002	Tour de décantation : dalle de béton.			
QL-2001-10-003	Tour de décantation : recouverte.			
QL-2001-10-004	Prise d'eau au lac Roy : avant la restauration.			
QL-2001-10-005	Prise d'eau au lac Roy : après la restauration.			
QL-2001-10-006	Puits principal : dalle de béton			
QL-2001-10-007	Puits principal : recouvert			
QL-2001-10-008	Monterie ventilateur de surface : dalle de béton.			
QL-2001-10-009	Monterie ventilateur de surface : recouverte.			
QL-2001-10-010	Monterie A : dalle de béton.			
QL-2001-10-011	Monterie A : recouverte.			
QL-2001-10-012	Monterie S : dalle de béton.			
QL-2001-10-013	Monterie S : recouverte.			
QL-2007-12-001	Affaissement AVANT les travaux correcteurs.			
QL-2007-12-002	Affaissement APRÈS les travaux correcteurs			
QL-2009-10-08-001	2 bassins de l'est			
QL-2009-10-08-002	Parc à résidus : à gauche l'extrémité ouest et à droite extrémité est.			

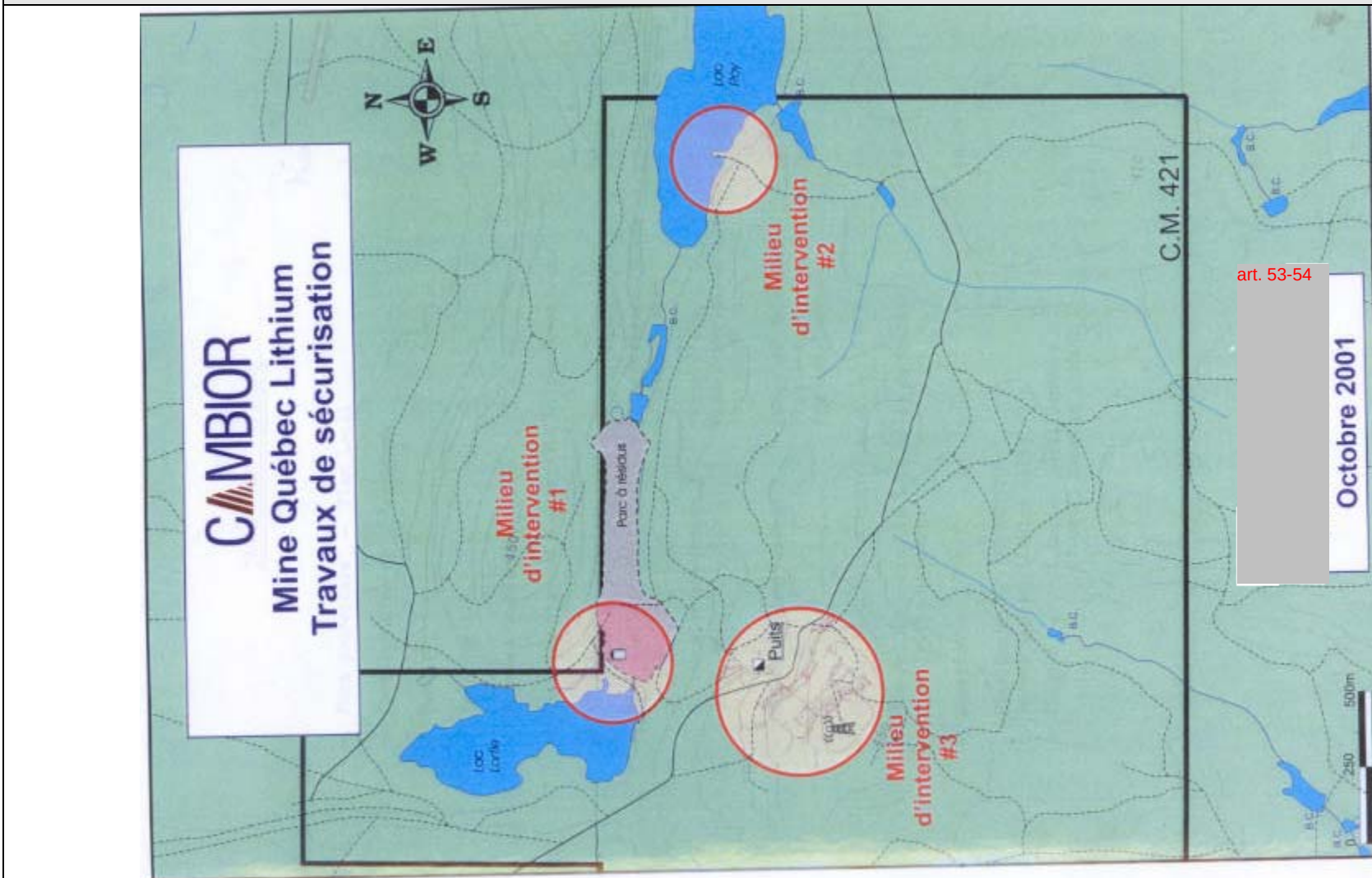
Liste des photographies				
QL-2010-08-04-001	Parc à résidus : vu de son extrémité ouest.			
QL-2010-08-04-002	Parc à résidus : à l'extrémité est			
QL-2010-08-04-003	Bassin de polissage remis en végétation, au fond c'est la digue ouest.			
QL-2010-08-04-004	2 bassins de sédimentation au pied de la digue est.			
QL-2010-08-04-005	Chantier 1AE3 à l'ouest du chemin du Mont Vidéo.			

Schéma de localisation 1



CROQUIS 2001

SHÉMA DE LOCALISATION - 2





Matière dangereuse	
	Aucune
Remarques	

Travaux réalisés	
	- Sécurisation de la tour de décantation (milieu d'intervention 1). - Sécurisation de la prise d'eau au Lac Roy (milieu d'intervention 2). - Sécurisation du puits principal et des 4 monteries (milieu d'intervention 3). - Remise en végétation du parc à résidus et la halde à stériles égalisé. - Les bâtiments ont été démolis et les fondations cassées et enterrées.
Remarques	

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Québec Direction de la restauration des sites miniers	Document Synthèse : Inspection Région 08 : Abitibi-Témiscamingue Coba : 8341-0255	QUÉBEC LITHIUM	2012
--	---	-----------------------	-------------

Travaux à réaliser (priorité)	
	- Correction de 3 sur 11 hectares au total, pour remettre en végétation le parc à résidus (végétation faiblit par le gel). - Mettre des affiches Danger sur les clôtures.
Remarques	

Remarques spécifiques	
	Rédigé le rapport selon les notes du dossier
Remarques	
Rapport d'inspection rédigé par : Jean-Luc Latulippe	
Date : 27 avril 2012	



QL-2001-10-001 – Tour de décantation : affaissement



QL-2001-10-002 – Tour de décantation : dalle de béton



QL-2001-10-003 – Tour de décantation recouverte



QL-2001-10-004 – La prise d'eau au lac Roy avant la restauration



QL-2001-10-005 – La prise d'eau au lac Roy après la restauration



QL-2001-10-006 – Puits principal : dalle de béton



QL-2001-10-007 – Puits principal recouvert



QL-2001-10-008 – Montrie ventilateur de surface : dalle de béton



QL-2001-10-009 – Monterie ventilateur de surface recouverte.



QL-2001-10-010 – Monterie A : dalle de béton



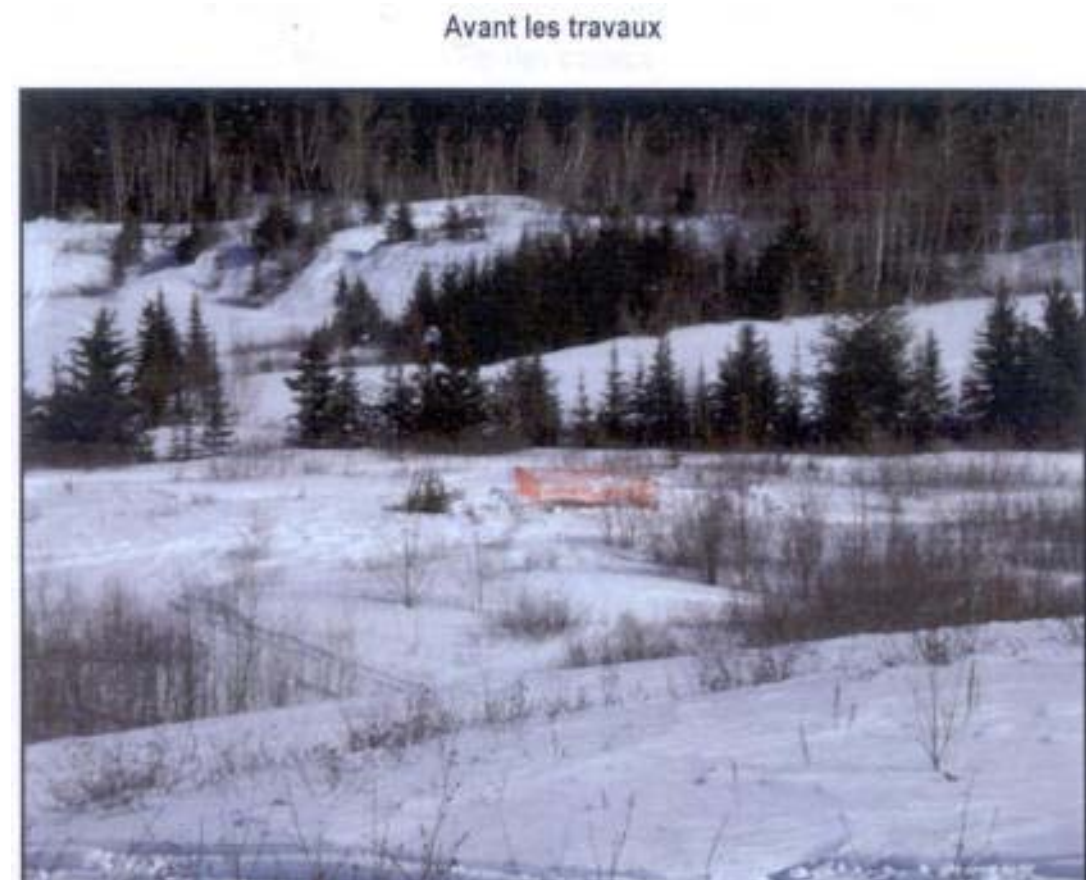
QL-2001-10-011 – Monterie A : recouverte



QL-2001-10-012 – Monterie S : dalle de béton



QL-2001-10-013 – Monterie S : recouverte



QL-2007-12-001 – Affaissement AVANT les travaux correcteurs



QL-2007-12-002 – Affaissement APRÈS les travaux correcteurs



QL-2009-10-08-001 – Les 2 bassins de sédimentations



Fig 14 : Vue longitudinale du parc. À gauche l'extrémité ouest et à droite l'extrémité est.

QL-2009-10-08-002 – Parc à résidus : à gauche l'extémité ouest et à droite l'extrémité est.



QL-2010-08-04-001 – Parc à résidus : vue de son extrémité ouest.



QL-2010-08-04-002 – Parc à résidus à l’extrémité est



QL-2010-08-04-003 – Le bassin de polissage revégété et au fond la digue ouest



QL-2010-08-04-004 – Les 2 bassins de sédimentations au pied de la digue est.



QL-2010-08-040-005 – Chantier 1AE3 clôturé

Ministère des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 = Abitibi-Témiscamingue COBA: 8341-0255	Quebec Lithium	2012
---	---	-----------------------	-------------

Accès au site	
Décrire : - Distance et route - Borne kilométrique - Municipalité à proximité	L'accès est relativement facile. De Val-d'Or, prendre la route 397, en direction de Barraute, puis poursuivre sa route vers la station de ski du Mont-Vidéo. De l'entrée de la station de ski, poursuivre sa route vers le village de Lacorne, sur une distance d'environ 4 kilomètres et on arrive sur le vieux site de la mine Québec Lithium.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation / Érosion / Débris - photo - Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a un parc à résidus de présent sur le site et il est encaissé entre deux collines. Le parc a fait l'objet de travaux de restauration ces dernières années et la végétation commence à y être abondante. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue, qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges du lac Le Roy.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosif a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosif.

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	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présentent un peu partout sur le site des infrastructures.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)

Type	Puits	Cheminée #1	Cheminée #2
Photographie	Qc-Lith_2012-10-31-001 Qc-Lith_2012-10-31-002		
Coordonnées GPS	292105 est 5365877 nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Ouverture sécuritaire, mais la dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire	

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)

Type	Cheminée #3	Cheminée #4	Pilier de surface
Photographie			Qc-Lith_2011-10-18-002
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblais	Dalle de béton remblayée	Clôture
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Toujours bien clôturé en 2012.

Ministère des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 = Abitibi-Témiscamingue COBA: 8341-0255	Quebec Lithium	2012
---	---	-----------------------	-------------

Drainage du site et réseaux hydriques	
décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Sur le site, il n'y a pas de système artificiel de drainage, le tout se fait selon la topographie environnante.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Infrastructures	
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure de visible sur le site, datant de la période de production de 1956 à 1965.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Schéma de localisation
Voir carte en annexe.

Liste des photographies 2011

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2011-10-18-001	Affiche			
Qc-Lith_2011-10-18-002	Site de la cheminée et du pilier de surface	292198	5365767	S vers O
Qc-Lith_2011-10-18-003	Stériles miniers	292071	5366160	N
Qc-Lith_2011-10-18-004	Digue	292744	5366191	E
Qc-Lith_2011-10-18-005	Parc	292738	5366199	O
Qc-Lith_2011-10-18-006	Site des infrastructures	292141	5366117	S

Liste des photographies 2012

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2012-10-31-001	puits	292104	5365878	O
Qc-Lith_2012-10-31-002	Puits	292103	5365878	S
Qc-Lith_2012-10-31-003	Entrepôt d'explosifs ?	292466	5366206	N

Ministère des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers Région 08 = Abitibi-Témiscamingue COBA: 8341-0255	Quebec Lithium	2012
---	---	-------------------------	---------------

Matière dangereuse	
Remarques 2011	Aucune matière dangereuse telle que de l'essence ou des huiles n'est entreposée sur le vieux site des installations, ce qui n'est pas le cas pour ce qui est du site qui est présentement en construction.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Travaux réalisés	
Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2011	Inspection annuelle afin de suivre l'évolution du projet de construction de la nouvelle mine, afin de minimiser les impacts négatifs, s'il y en a, sur la portion du vieux site.
Remarques 2012	Faire un suivi à long terme sur les bâtiments installés sur le vieux parc.

Remarques spécifiques	
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium, s'afférait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.
Inspection effectuée par: Stéphan Grenier original signé	
Date : 29 janvier 2012	

Cheminée de
ventilation (sous le
monticule)

Clôture du
pilier de
surface



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-002

Le site des infrastructures est situé dans ce virage prononcé (à l'extrémité droite de la photographie), mais des ouvertures minières sont présentes dans ce secteur. Sur la photographie on peut observer une cheminée de ventilation et une zone où le pilier de surface est relativement mince. Ce dernier a été circonscrit par une clôture.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-003

Au bas des installations du site qui a été opéré de 1956 à 1965, on peut observer une petite quantité de stériles miniers.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-004

Digue du parc à résidus. À l'arrière plan on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-005

Photographie prise de la digue Est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'oeil doit être assez intéressant.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-006

Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-001

Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-002

Autre photographie du puits.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-003

Pour aménager les entrepôts d'explosifs, la compagnie Québec lithium a retirée une partie de la végétation pour aménager des routes d'accès.

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: 8341-0255	Quebec Lithium	2014
---	---	-------------------------	---------------

Accès au site	
Décrire : - Distance et route - Borne kilométrique - Municipalité à proximité	L'accès est relativement facile. De Val-d'Or, prendre la route 397, en direction de Barraute, puis poursuivre sa route vers la station de ski du Mont-Vidéo. De l'entrée de la station de ski, poursuivre sa route vers le village de Lacorne, sur une distance d'environ 4 kilomètres et on arrive sur le vieux site de la mine Québec Lithium.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation / Érosion / Débris - Photo / Commentaires - Drainage / Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a un parc à résidus de présent sur le site et il est encaissé entre deux collines. Le parc a fait l'objet de travaux de restauration ces dernières années et la végétation commence à y être abondante. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue, qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges du lac Le Roy.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosif a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosif.
Remarques 2014	Depuis la mise en production du site Québec Lithium, il y a maintenant un deuxième parc à résidus sur le site. Cependant, seul le premier parc est de la responsabilité du Gouvernement. C'est pour cette raison que dans ce rapport il n'y est question que du parc. La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosif, n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.

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	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présentent un peu partout sur le site des infrastructures.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble avoir 2 accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)

Type	Puits	Cheminée #1	Cheminée #2
Photographie	Qc-Lith_2012-10-31-001 Qc-Lith_2012-10-31-002		
Coordonnées GPS	292105 est 5365877 nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Ouverture sécuritaire, mais la dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire	
Remarques 2014	Le puits est toujours sécuritaire et il semble servir comme source d'approvisionnement en eau.		

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: 8341-0255	Quebec Lithium	2014
---	---	-------------------------	---------------

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)

Type	Cheminée #3	Cheminée #4	Pilier de surface
Photographie	Qc-Lith_2014-08-29-007 Qc-Lith_2014-08-29-008		Qc-Lith_2011-10-18-002
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblais	Dalle de béton remblayée	Clôture
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Toujours bien clôturé en 2012.
Remarques 2014	La dalle de béton est maintenant bien visible et une ouverture a été aménagée sur la dalle, possiblement afin d'y pomper de l'eau.		La clôture est toujours en bon état.

Drainage du site et réseaux hydriques

décrire • Canaux / Barrage de castors • Ponceaux / Commentaire	Sur le site, il n'y a pas de système artificiel de drainage, le tout se fait selon la topographie environnante.
Remarques 2012 - 2014	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Infrastructures

Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure de visible sur le site, datant de la période de production de 1956 à 1965.
Remarques 2012 - 2014	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012
Date de la dernière inspection: 29 août 2014

Schéma de localisation



Liste des photographies 2011

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2011-10-18-001	Affiche			
Qc-Lith_2011-10-18-002	Site de la cheminée et du pilier de surface	292198	5365767	S vers O
Qc-Lith_2011-10-18-003	Stériles miniers	292071	5366160	N
Qc-Lith_2011-10-18-004	Digue	292744	5366191	E
Qc-Lith_2011-10-18-005	Parc	292738	5366199	O
Qc-Lith_2011-10-18-006	Site des infrastructures	292141	5366117	S

Liste des photographies 2012

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2012-10-31-001	puits	292104	5365878	O
Qc-Lith_2012-10-31-002	Puits	292103	5365878	S
Qc-Lith_2012-10-31-003	Entrepôt d'explosifs ?	292466	5366206	N

Liste des photographies 2014

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2014-08-29-001	Parc	292744	5366233	O
Qc-Lith_2014-08-29-002	Digue	292758	5366234	N
Qc-Lith_2014-08-29-003	Digue	292758	5366221	S
Qc-Lith_2014-08-29-004	Végétation au sol	292736	5366219	O
Qc-Lith_2014-08-29-005	Ancienne poudrière	292465	5366201	N
Qc-Lith_2014-08-29-006	Cheminée			
Qc-Lith_2014-08-29-007	Cheminée			

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012

Date de la dernière inspection: 29 août 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2014
---	---	-----------------------	-------------

Matière dangereuse	
---------------------------	--

Remarques 2011	Aucune matière dangereuse telle que de l'essence ou des huiles n'est entreposée sur le vieux site des installations, ce qui n'est pas le cas pour ce qui est du site qui est présentement en construction.
Remarques 2012 - 2014	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Travaux réalisés	
-------------------------	--

Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
----------------	---

Travaux à réaliser (priorité)	
--------------------------------------	--

Remarques 2011	Inspection annuelle afin de suivre l'évolution du projet de construction de la nouvelle mine, afin de minimiser les impacts négatifs, s'il y en a, sur la portion du vieux site.
Remarques 2012	Faire un suivi à long terme sur les bâtiments installés sur le vieux parc.
Remarques 2014	Effectuer le suivi de l'ensemble du parc et en particulier de la zone qui a servi récemment à l'entreposage d'explosif.

Remarques spécifiques	
------------------------------	--

Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium, s'afférait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.

Inspection effectuée par: Stéphan Grenier	original signé	Date : 15 décembre 2014
--	----------------	--------------------------------

Cheminée de
ventilation (sous le
monticule)



Clôture du
pilier de
surface

Photographie Qc-Lith_2011-10-18-002

Le site des infrastructures est situé dans ce virage prononcé (à l'extrémité droite de la photographie), mais des ouvertures minières sont présentes dans ce secteur. Sur la photographie on peut observer une cheminée de ventilation et une zone où le pilier de surface est relativement mince. Ce dernier a été circonscrit par une clôture.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-003

Au bas des installations du site qui a été opéré de 1956 à 1965, on peut observer une petite quantité de stériles miniers.

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012

Date de la dernière inspection: 29 août 2014



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-004

Digue du parc à résidus. À l'arrière plan on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-005

Photographie prise de la digue Est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'oeil doit être assez intéressant.

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012

Date de la dernière inspection: 29 août 2014



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-006

Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-001

Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-002

Autre photographie du puits.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-003

Pour aménager les entrepôts d'explosifs, la compagnie Québec lithium a retirée une partie de la végétation pour aménager des routes d'accès.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-005

En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencée à s'implanter. J'ignore si un plan de restauration ou un certificat d'autorisation avaient été demandés pour l'installation de ces équipements.

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012

Date de la dernière inspection: 29 août 2014



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-001



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-006
Cheminée #3 vue de près.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-007
Toujours l'ouverture #3. Cette dernière est située tout près de l'ancien chemin d'accès au site. Le nouveau chemin était en construction, mais les travaux ont subitement été interrompus, à l'automne.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-002

Portion nord de la digue est. On remarque la couleur de l'eau de ce qui est décrit comme étant l'accumulation d'eau nord.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-003

Portion sud de la digue est. L'eau présente dans cette portion (accumulation sud) est différente de celle de l'accumulation nord. Sur les plans joints en annexe on voit bien que ces deux accumulations sont distinctes.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-004

La végétation du parc est essentiellement constituée d'essence de feuillus, mais on peut aussi remarquer un ou 2 conifères ici et là.

Date des inspections précédentes: 5 août 2010, 18 octobre 2011, 31 octobre 2012

Date de la dernière inspection: 29 août 2014



Carte d'inspection terrain Site minier Québec Lithium Feuillet 32C05

Inspection du 29 août 2014

- Ouverture minière
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier ouvert
- Clôture
- 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 29 août 2014



Métadonnées

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

0 25 50 75 100 m
1/3 000

Sources

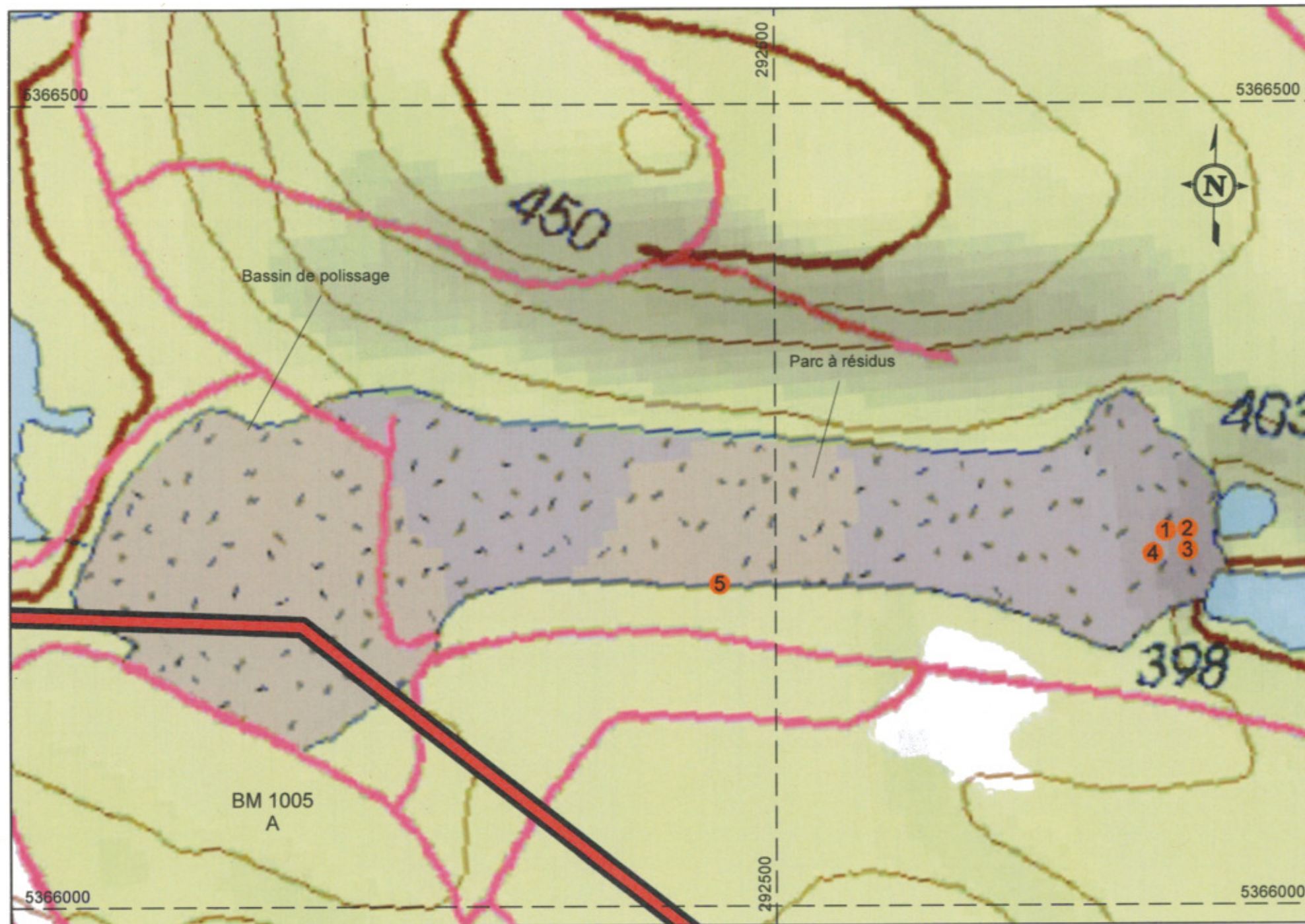
Données minières, MERN, 2014
Référence cartographique, MERN,
Ortho annuelle 2010-20cm, BDTQ_20k

Réalisation

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

© Gouvernement du Québec, 6 octobre 2014

**Énergie et Ressources
naturelles**
Québec



Carte d'inspection terrain
 Site minier Québec Lithium
 Feuillet 32C05
 Inspection du 29 août 2014

- Ouverture minière
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier ouvert
- Clôture
- Fosse à ciel ouvert
- Halde à stérile
- Bassin de résidus
- Épanchement
- Bassin de sédimentation
- Chantier ouvert
- 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 29 août 2014



Métadonnées

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

0 25 50 75 100 m
 1/3 000

Sources

Données minières, MERN, 2014
 Référence cartographique, MERN (BDTO_20k)

Réalisation

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

© Gouvernement du Québec, 6 octobre 2014

**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: 8341-0255	Quebec Lithium	2015
---	---	-------------------------	---------------

Accès au site	
Décrire : - Distance et route - Borne kilométrique - Municipalité à proximité	L'accès est relativement facile. De Val-d'Or, prendre la route 397, en direction de Barraute, puis poursuivre sa route vers la station de ski du Mont-Vidéo. De l'entrée de la station de ski, poursuivre sa route vers le village de Lacorne, sur une distance d'environ 4 kilomètres et on arrive sur le vieux site de la mine Québec Lithium.
Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation / Érosion / Débris - Photo / Commentaires - Drainage / Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a un parc à résidus de présent sur le site et il est encaissé entre deux collines. Le parc a fait l'objet de travaux de restauration ces dernières années et la végétation commence à y être abondante. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue, qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges du lac Le Roy.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosif a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosif.
Remarques 2014	Depuis la mise en production du site Québec Lithium, il y a maintenant un deuxième parc à résidus sur le site. Cependant, seul le premier parc est de la responsabilité du Gouvernement. C'est pour cette raison que dans ce rapport il n'y est question que du vieux parc. La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosif, n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.
Remarques 2015	Aucune modification significative de l'état du parc, puisqu'il y a toujours une végétation de viable sur le parc.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014
Date de la dernière inspection: 7 juillet 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2015
---	---	-------------------------	---------------

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	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présents un peu partout sur le site des infrastructures.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble avoir 2 accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.
Remarques 2015	Le secteur du vieux bassin d'eau n'a toujours pas été inspecté. La digue est du parc semble toujours stable, a tous le moins selon une inspection visuelle sommaire.

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Puits	Cheminée #1	Cheminée #2
Photographie	Qc-Lith_2012-10-31-001 Qc-Lith_2012-10-31-002		
Coordonnées GPS	292105 est 5365877 nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Ouverture sécuritaire, mais la dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire	
Remarques 2014	Le puits est toujours sécuritaire et il semble servir comme source d'approvisionnement en eau.		
Remarques 2015	Toujours sécuritaire	Toujours sécuritaire	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014
Date de la dernière inspection: 7 juillet 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2015
--	---	---------------------------	-----------------

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Cheminée #3	Cheminée #4	Pilier de surface
Photographie			Qc-Lith_2011-10-18-002
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblais ?	Dalle de béton remblayée	Clôture
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Toujours bien clôturé en 2012.
Remarques 2014			La clôture est toujours en bon état.
Remarques 2015	Pas de changement depuis l'inspection de 2011 En 2014, il y a eu une erreur d'identification, la cheminée #1 ayant été identifiée comme étant la cheminée #3	Pas de changement depuis l'inspection de 2011	La clôture est toujours en bon état.

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux / Barrage de castors • Ponceaux / Commentaire	Sur le site, il n'y a pas de système artificiel de drainage, le tout se fait selon la topographie environnante.
Remarques 2012 – 2014 - 2015	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Infrastructures	
Décrire : • Bâtiments / Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure de visible sur le site, datant de la période de production de 1956 à 1965.
Remarques 2012 – 2014 - 2015	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014
 Date de la dernière inspection: 7 juillet 2015

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014
Date de la dernière inspection: 7 juillet 2015

Liste des photographies 2011

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2011-10-18-001	Affiche			
Qc-Lith_2011-10-18-002	Site de la cheminée et du pilier de surface	292198	5365767	S vers O
Qc-Lith_2011-10-18-003	Stériles miniers	292071	5366160	N
Qc-Lith_2011-10-18-004	Digue	292744	5366191	E
Qc-Lith_2011-10-18-005	Parc	292738	5366199	O
Qc-Lith_2011-10-18-006	Site des infrastructures	292141	5366117	S

Liste des photographies 2012

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2012-10-31-001	Puits	292104	5365878	O
Qc-Lith_2012-10-31-002	Puits	292103	5365878	S
Qc-Lith_2012-10-31-003	Entrepôt d'explosifs ?	292466	5366206	N

Liste des photographies 2014

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2014-08-29-001	Parc	292744	5366233	O
Qc-Lith_2014-08-29-002	Digue	292758	5366234	N
Qc-Lith_2014-08-29-003	Digue	292758	5366221	S
Qc-Lith_2014-08-29-004	Végétation au sol	292736	5366219	O
Qc-Lith_2014-08-29-005	Ancienne poudrière	292465	5366201	N
Qc-Lith_2014-08-29-006	Cheminée			
Qc-Lith_2014-08-29-007	Cheminée			

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: 8341-0255	Quebec Lithium	2015
---	---	-------------------------	---------------

Liste des photographies 2015

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2015-07-07-001	Cheminée #1	292198	5365728	O
Qc-Lith_2015-07-07-002	Puits	292104	5365865	N
Qc-Lith_2015-07-07-003	Parc	292744	5366228	O
Qc-Lith_2015-07-07-004	Pilier de surface	292195	5365774	SO
Qc-Lith_2015-07-07-005	Pilier de surface	292125	5365786	S

Matière dangereuse

Remarques 2011	Aucune matière dangereuse telle que de l'essence ou des huiles n'est entreposée sur le vieux site des installations, ce qui n'est pas le cas pour ce qui est du site qui est présentement en construction.
Remarques 2012 – 2014 - 2015	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Travaux réalisés

Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
Remarques 2015	Pas de changement depuis l'inspection de 2011

Travaux à réaliser (priorité)

Remarques 2011	Inspection annuelle afin de suivre l'évolution du projet de construction de la nouvelle mine, afin de minimiser les impacts négatifs, s'il y en a, sur la portion du vieux site.
Remarques 2012	Faire un suivi à long terme sur les bâtiments installés sur le vieux parc.
Remarques 2014	Effectuer le suivi de l'ensemble du parc et en particulier de la zone qui a servi récemment à l'entreposage d'explosif.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014
Date de la dernière inspection: 7 juillet 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2015
---	---	-------------------------	-------------

Remarques spécifiques	
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium, s'affairait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.
Inspection effectuée par: Stéphan Grenier	
original signé	
Date : 8 février 2016	

Cheminée de
ventilation (sous le
monticule)



Clôture du
pilier de
surface

Photographie Qc-Lith_2011-10-18-002

Le site des infrastructures est situé dans ce virage prononcé (à l'extrémité droite de la photographie), mais des ouvertures minières sont présentes dans ce secteur. Sur la photographie on peut observer une cheminée de ventilation et une zone où le pilier de surface est relativement mince. Ce dernier a été circonscrit par une clôture.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-003

Au bas des installations du site qui a été opéré de 1956 à 1965, on peut observer une petite quantité de stériles miniers.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-004

Digue du parc à résidus. À l'arrière-plan on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-005

Photographie prise de la digue Est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'œil doit être assez intéressant.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-006
Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-001
Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-002
Autre photographie du puits.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-003
Pour aménager les entrepôts d'explosifs, la compagnie Québec lithium a retiré une partie de la végétation pour aménager des routes d'accès.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-005

En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencée à s'implanter.
J'ignore si un plan de restauration ou un certificat d'autorisation avaient été demandés pour l'installation de ces équipements.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-001
Parc à résidus



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-006
Cheminée #1 vue de près.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-002
Portion nord de la digue est. On remarque la couleur de l'eau de ce qui est décrit comme étant l'accumulation d'eau nord.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-004
La végétation du parc est essentiellement constituée d'essence de feuillus, mais on peut aussi remarquer un ou 2 conifères ici et là.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-007
Toujours l'ouverture #1. Cette dernière est située tout près de l'ancien chemin d'accès au site. Le nouveau chemin était en construction, mais les travaux ont subitement été interrompus, à l'automne.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-003
Portion sud de la digue est. L'eau présente dans cette portion (accumulation sud) est différente de celle de l'accumulation nord. Sur les plans joints en annexe on voit bien que ces deux accumulations sont distinctes.



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-001
Cheminée #1



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-002
Puits



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-003
Parc



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-004
Secteur du pilier de surface potentiellement dangereux



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-005
Clôture qui ceinture le pilier de surface potentiellement dangereux.



Photographie Qc-Lith_2015-07-17-001

La fosse résultant de la dernière période de production du site Québec-Lithium, est inactive depuis quelques années, mais ce secteur est couvert par un plan de restauration et une garantie financière.



Carte d'inspection terrain Site minier Québec Lithium Feuillet 32C05

Inspection du 29 août 2014 et du 7 juillet 2015

- Ouverture minière
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier ouvert
- 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 locale pavée
- Chemin carrossable non pavé
- Sentier
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Lac
- Rivière
- Milieu humide
- Photographie 29 août 2014
- Photographie 7 juillet 2015



Métadonnées

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

0 50 100 150 m

1/5 000

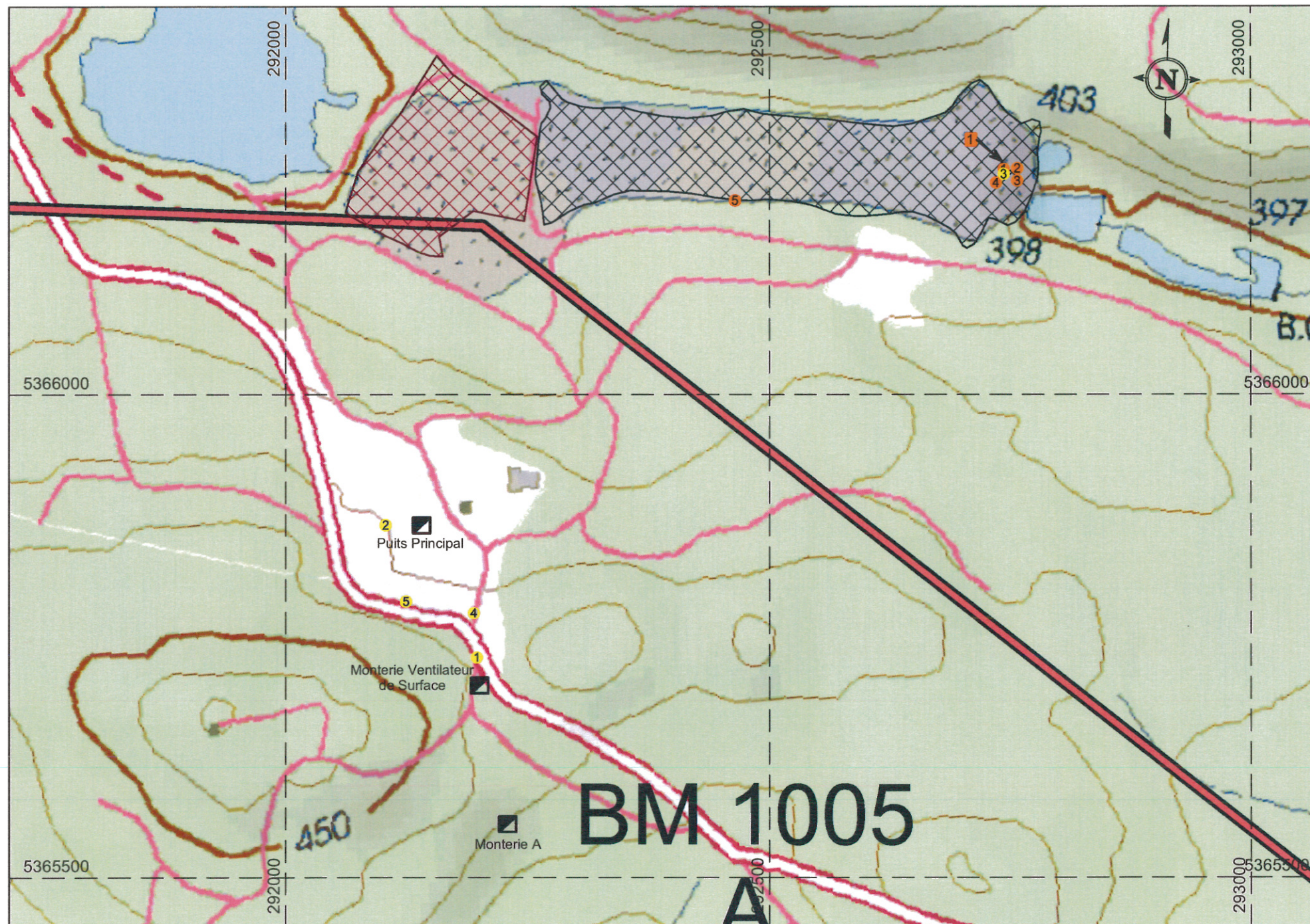
Sources

Données minières, MERN, 2015
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k
MERN Ortho annuelle 2010-20cm.

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 27 août 2015

Énergie et Ressources
naturelles
Québec



Carte d'inspection terrain **Site minier Québec Lithium**

Feuillet 32C05

Inspection du 29 août 2014 et du 7 juillet 2015

- Ouverture minière
- Rampe
- Galerie
- Fosse
- Chantier ouvert
- 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 29 août 2014
- Photographie 7 juillet 2015



Métadonnées

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

0 50 100 150 m

1/ 5 000

Sources

Données minières, MERN, 2014
 Référence cartographique, MERN (BDTQ_20k)

Réalisation

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

© Gouvernement du Québec, 27 août 2015

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: 8341-0255	Quebec Lithium	2016
---	---	-------------------------	---------------

Accès au site	
Décrire : - Distance et route - Borne kilométrique - Municipalité à proximité	L'accès est relativement facile. De Val-d'Or, prendre la route 397, en direction de Barraute, puis poursuivre sa route vers la station de ski du Mont-Vidéo. De l'entrée de la station de ski, poursuivre sa route vers le village de Lacorne, sur une distance d'environ 4 kilomètres et on arrive sur le vieux site de la mine Québec Lithium.

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine, halde à stérile, parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation / Érosion / Débris - Photo / Commentaires - Drainage / Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a un parc à résidus de présent sur le site et il est encaissé entre deux collines. Le parc a fait l'objet de travaux de restauration ces dernières années et la végétation commence à y être abondante. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue, qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges du lac Le Roy.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosif a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosif.
Remarques 2014	Depuis la mise en production du site Québec Lithium, il y a maintenant un deuxième parc à résidus sur le site. Cependant, seul le premier parc est de la responsabilité du Gouvernement. C'est pour cette raison que dans ce rapport il n'y est question que du vieux parc. La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosif, n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.
Remarques 2015 - 2016	Aucune modification significative de l'état du parc, puisqu'il y a toujours une végétation de viable sur le parc.

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: 8341-0255	Quebec Lithium	2016
---	---	-------------------------	---------------

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	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présents un peu partout sur le site des infrastructures.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble avoir 2 accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.
Remarques 2015 - 2016	Le secteur du vieux bassin d'eau n'a toujours pas été inspecté. La digue est du parc semble toujours stable, a tous le moins selon une inspection visuelle sommaire.

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Puits	Cheminée #1	Cheminée #2
Photographie	Qc-Lith_2012-10-31-001 Qc-Lith_2012-10-31-002		
Coordonnées GPS	292105 est 5365877 nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée	Dalle de béton remblayée
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Ouverture sécuritaire, mais la dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire	
Remarques 2014	Le puits est toujours sécuritaire et il semble servir comme source d'approvisionnement en eau.		
Remarques 2015 - 2016	Toujours sécuritaire	Toujours sécuritaire	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015
Date de la dernière inspection: 3 juin 2016

Ouverture minière (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)

Type	Cheminée #3	Cheminée #4	Pilier de surface
Photographie			Qc-Lith_2011-10-18-002
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Remblais ?	Dalle de béton remblayée	Clôture
Commentaire	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	Toujours bien clôturé en 2012.
Remarques 2014			La clôture est toujours en bon état.
Remarques 2015 - 2016	Pas de changement depuis l'inspection de 2011 En 2014, il y a eu une erreur d'identification, la cheminée #1 ayant été identifiée comme étant la cheminée #3	Pas de changement depuis l'inspection de 2011	La clôture est toujours en bon état.

Drainage du site et réseaux hydriques

Décrire	
• Canaux / Barrage de castors • Ponceaux / Commentaire	Sur le site, il n'y a pas de système artificiel de drainage, le tout se fait selon la topographie environnante.
Remarques 2012 – 2014 – 2015 - 2016	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Infrastructures

Décrire :	
• Bâtiments / Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure de visible sur le site, datant de la période de production de 1956 à 1965.
Remarques 2012 – 2014 – 2015 - 2016	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015

Date de la dernière inspection: 3 juin 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2016
---	---	-------------------------	---------------

Liste des photographies 2011

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2011-10-18-001	Affiche			
Qc-Lith_2011-10-18-002	Site de la cheminée et du pilier de surface	292198	5365767	S vers O
Qc-Lith_2011-10-18-003	Stériles miniers	292071	5366160	N
Qc-Lith_2011-10-18-004	Digue	292744	5366191	E
Qc-Lith_2011-10-18-005	Parc	292738	5366199	O
Qc-Lith_2011-10-18-006	Site des infrastructures	292141	5366117	S

Liste des photographies 2012

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2012-10-31-001	Puits	292104	5365878	O
Qc-Lith_2012-10-31-002	Puits	292103	5365878	S
Qc-Lith_2012-10-31-003	Entrepôt d'explosifs ?	292466	5366206	N

Liste des photographies 2014

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2014-08-29-001	Parc	292744	5366233	O
Qc-Lith_2014-08-29-002	Digue	292758	5366234	N
Qc-Lith_2014-08-29-003	Digue	292758	5366221	S
Qc-Lith_2014-08-29-004	Végétation au sol	292736	5366219	O
Qc-Lith_2014-08-29-005	Ancienne poudrière	292465	5366201	N
Qc-Lith_2014-08-29-006	Cheminée			
Qc-Lith_2014-08-29-007	Cheminée			

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015
Date de la dernière inspection: 3 juin 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2016
---	---	-----------------------	-------------

Liste des photographies 2015				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2015-07-07-001	Cheminée #1	292198	5365728	O
Qc-Lith_2015-07-07-002	Puits	292104	5365865	N
Qc-Lith_2015-07-07-003	Parc	292744	5366228	O
Qc-Lith_2015-07-07-004	Pilier de surface	292195	5365774	SO
Qc-Lith_2015-07-07-005	Pilier de surface	292125	5365786	S

Liste des photographies 2016				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
Qc-Lith_2016-06-03-001	Parc	292442	5366201	E
Qc-Lith_2016-06-03-002	Parc	292581	5366177	N
Qc-Lith_2016-06-03-003	Parc	292718	5366286	S-O

Matière dangereuse	
Remarques 2011	Aucune matière dangereuse telle que de l'essence ou des huiles n'est entreposée sur le vieux site des installations, ce qui n'est pas le cas pour ce qui est du site qui est présentement en construction.
Remarques 2012 – 2014 – 2015 - 2016	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Travaux réalisés	
Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
Remarques 2015 - 2016	Pas de changement depuis l'inspection de 2011

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015
Date de la dernière inspection: 3 juin 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: 8341-0255	Quebec Lithium	2016
---	---	-------------------------	---------------

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2011	Inspection annuelle afin de suivre l'évolution du projet de construction de la nouvelle mine, afin de minimiser les impacts négatifs, s'il y en a, sur la portion du vieux site.
Remarques 2012	Faire un suivi à long terme sur les bâtiments installés sur le vieux parc.
Remarques 2014 - 2016	Effectuer le suivi de l'ensemble du parc et en particulier de la zone qui a servi récemment à l'entreposage d'explosif.

Remarques spécifiques	
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium, s'affairait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.
Inspection effectuée par: Stéphan Grenier original signé Date : 19 Janvier 2017	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015
Date de la dernière inspection: 3 juin 2016

Cheminée de
ventilation (sous le
monticule)



Clôture du
pilier de
surface

Photographie Qc-Lith_2011-10-18-002

Le site des infrastructures est situé dans ce virage prononcé (à l'extrémité droite de la photographie), mais des ouvertures minières sont présentes dans ce secteur. Sur la photographie on peut observer une cheminée de ventilation et une zone où le pilier de surface est relativement mince. Ce dernier a été circonscrit par une clôture.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-003

Au bas des installations du site qui a été opéré de 1956 à 1965, on peut observer une petite quantité de stériles miniers.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-004

Digue du parc à résidus. À l'arrière-plan on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-005

Photographie prise de la digue Est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'œil doit être assez intéressant.



Photographie Qc-Lith_2011-10-18-006

Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-001

Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-002
Autre photographie du puits.



Photographie Qc-Lith_2012-10-31-003

Pour aménager les entrepôts d'explosifs, la compagnie Québec lithium a retiré une partie de la végétation pour aménager des routes d'accès.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-005

En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencée à s'implanter.
J'ignore si un plan de restauration ou un certificat d'autorisation avaient été demandés pour l'installation de ces équipements.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-001
Parc à résidus



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-006
Cheminée #1 vue de près.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-002
Portion nord de la digue est. On remarque la couleur de l'eau de ce qui est décrit comme étant l'accumulation d'eau nord.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-004
La végétation du parc est essentiellement constituée d'essence de feuillus, mais on peut aussi remarquer un ou 2 conifères ici et là.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-007
Toujours l'ouverture #1. Cette dernière est située tout près de l'ancien chemin d'accès au site. Le nouveau chemin était en construction, mais les travaux ont subitement été interrompus, à l'automne.



Photographie Qc-Lith_2014-08-29-003
Portion sud de la digue est. L'eau présente dans cette portion (accumulation sud) est différente de celle de l'accumulation nord. Sur les plans joints en annexe on voit bien que ces deux accumulations sont distinctes.



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-001
Cheminée #1

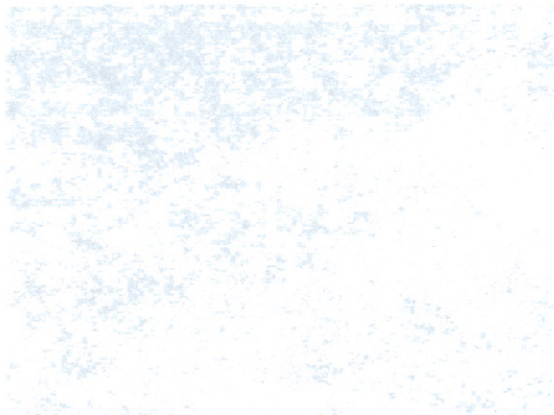
Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015
Date de la dernière inspection: 3 juin 2016



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-002
Puits



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-003
Parc



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-004
Secteur du pilier de surface potentiellement dangereux



Photographie Qc-Lith_2015-07-07-005
Clôture qui ceinture le pilier de surface potentiellement dangereux.



Photographie Qc-Lith_2015-07-17-001

La fosse résultant de la dernière période de production du site Québec-Lithium, est inactive depuis quelques années, mais ce secteur est couvert par un plan de restauration et une garantie financière.



Photographie Qc-Lith_2016-06-03-003
Parc à résidus.



Photographie Qc-Lith_2016-06-03-001
Ancienne aire d'Entreposage des explosifs.



Photographie Qc-Lith_2016-06-03-002
Vue rapprochée de la végétation.

Carte d'inspection terrain
Site minier Québec Lithium (ancien parc)
Feuillet 32C05
Inspection du 3 juin 2016



- | | | | |
|--|----------------------------|--|---|
| | Cheminée, Puits | | Bassin d'eau de mine |
| | Rampe | | Fondation de béton |
| | Galerie | | Piezomètre |
| | Fosse | | Courbe de niveau |
| | Chantier ouvert | | Route locale pavée |
| | Tranchée | | Chemin carrossable non pavé |
| | Clôture | | Sentier |
| | Fosse à ciel ouvert | | Voie ferrée |
| | Halde à stérile | | Ligne de transport d'énergie électrique |
| | Bassin de résidus | | Lac |
| | Épanchement | | Rivière |
| | Bassin de sédimentation | | Milieu humide |
| | Chantier ouvert | | Photographie 3 juin 2016 |
| | Bail ou concession minière | | |

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, 2017
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k
MERN Orthos annuelles 2014-30cm

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

© Gouvernement du Québec, 18 janvier 2017

Accès au site

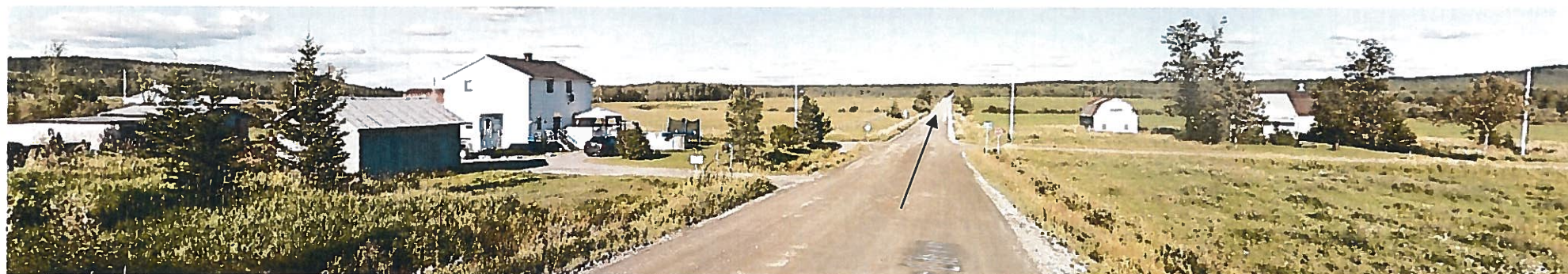
Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, se diriger vers le petit village de La Corne par la route 111. Quelques kilomètres après le village de La Corne, prendre la route Québec Lithium et ce jusqu'au nouveau site de la mine Québec Lithium. Pour se rendre au parc qui fait l'objet du présent rapport, il faut se rendre à la guérite du nouveau projet de Québec Lithium et se faire accompagner jusqu'au site du vieux parc. Il est aussi possible de se rendre sur le site en passant par le village de Barraute.



Intersection route 111 et chemin Québec Lithium.



Route Québec Lithium, vers le site minier.

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement)	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies - Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a deux parcs à résidus présents sur le site de la mine Québec Lithium. Cependant, seul le parc à résidus datant de la première époque d'exploitation (1956 à 1965), a été inspecté et décrit dans le présent rapport. Le second parc est présentement en opération et il ne fait pas partie du passif environnemental qui incombe à la Direction de la restauration des sites miniers (DRSM). Le vieux parc à résidus est encaissé entre deux collines et il a une superficie d'environ 11 hectares. Ce dernier a fait l'objet de travaux de restauration en 1998, et la végétation y prospère lentement depuis ce temps.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-005 — Photographie prise de la digue est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'œil doit être assez intéressant. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges de ce lac.

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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-----------------------	-------------

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement)	
	 Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-005 – Végétation sur le parc à résidus.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosifs a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosifs (voir section Infrastructures (entrepôt d'explosifs)).
Remarques 2014	La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosifs n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.
Remarques 2015 à 2017	Aucune modification significative de l'état du parc, puisqu'il y a toujours une végétation de viable sur le parc.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 2017

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement)		
Décrire • Position et hauteur • Composition / Déversoir • Tour de décantation • Commentaires	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présents un peu partout sur le site des infrastructures.	 Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-003 Portion nord de la digue est.  Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-004 Portion sud de la digue est.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.	
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble y avoir deux accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.	
Remarques 2015 — 2016	La digue située à l'est du parc semble toujours stable, à tout le moins selon une inspection visuelle sommaire.	

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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-------------------------	---------------

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine)

Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies/ Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Le bassin de polissage est situé à l'ouest du parc et reçoit les eaux d'une partie de ce dernier. Selon divers documents, un déversoir en grosses roches a été aménagé afin de diriger les eaux de ruissellement du parc vers le parc.	 Photographie d'archive 2009 – Ancien bassin de polissage.
Remarques 2011	Ancien bassin de polissage situé à l'ouest du parc.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 – Ancien bassin d'eau de mine avec en arrière-plan une petite digue.
Remarques 2017	Pas de changements notables depuis l'inspection de 2011.	

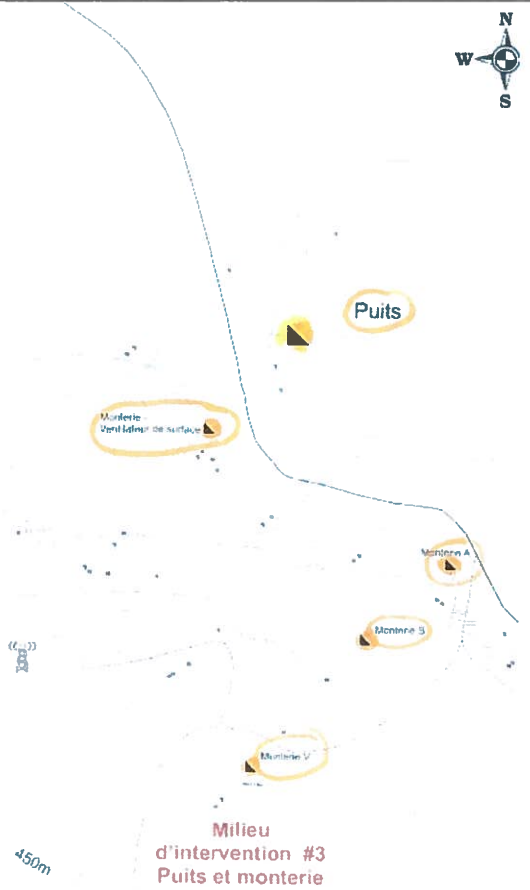
Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 2017

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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-----------------------	-------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Puits	Cheminée n° 1 ou n° A	Cheminée n° 2 ou ventilateur de surface
Photographie	 Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-001 Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.	 Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-006 Cheminée n° 1 vue de près.	 La cheminée #2 est située à l'ouest du site des infrastructures à quelques mètres à l'ouest de la route Photographie d'archive 2003
Coordonnées GPS	292105 Est 5365877 Nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.	Dalle de béton remblayée.	Selon les archives, l'ouverture serait sécuritaire.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire.	La présente inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2014 à 2017	Toujours sécuritaire.	Toujours sécuritaire.	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-----------------------	-------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Cheminée n° 3 ou n° S	Cheminée n° 4	
Photographie	 QL-2001-10-013 – Monerie S : recouverte		
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.	Dalle de béton (1999).	
Remarques 2011	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	L'inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	
Remarques 2015 — 2016	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.	
Remarques 2017	Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.	Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 2017

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Pilier de surface (chantier 1AE3)		
Photographie	Cheminée n° 1 de ventilation (sous le monticule)  Clôture du pilier de surface Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-002 – pilier de surface et cheminée n° 1. Sur la photographie, on peut observer une cheminée n° 1 et la zone où le pilier de surface est relativement mince. Cette dernière a été circonscrite par une clôture. Ce secteur sera appelé à disparaître à la suite de la mise en production de la fosse à ciel ouvert.		
Coordonnées GPS		 Photographie 2015-07-07_Qc-LITH-005 Clôture qui ceinture le pilier de surface potentiellement dangereux.	
Sécurisation	Clôture.		
Commentaire	Toujours bien clôturé en 2012.		
Remarques 2014 à 2016	La clôture est toujours en bon état.		
Remarques 2017	Cette ouverture n'a pas été inspectée, mais elle devrait disparaître avec l'agrandissement de la fosse.		

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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-------------------------	---------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)		
Type	Fosse	
Photographie	 Photographie 2015-07-17_Qc-LITH-001 — La fosse résultant de la dernière période de production du site Québec-Lithium, est inactive depuis quelques années. La mise en opération de cette fosse devrait en théorie faire disparaître toutes les ouvertures minières qui originent de la première période d'exploitation, ainsi que l'ancien site des installations.	
Coordonnées GPS		
Sécurisation	Depuis la fin de 2016 ou le début de 2017, le site est de nouveau actif.	
Remarques 2017	La fosse n'a pas été inspectée, car elle est dans la portion du site ne faisant pas partie du passif environnemental.	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-------------------------	---------------

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Sur la portion du site qui est de la responsabilité de la DRSM, presque la totalité de l'eau de ruissellement se dirige vers l'ouest vers le lac Lortie. Cependant, les résidus miniers pourraient aussi avoir un certain impact sur le lac Le Roy, qui est situé à l'est du parc.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-004 Digue du parc à résidus. À l'arrière-plan, on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.
Remarques 2012 à 2017	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Site des infrastructures (portion du passif)

Décrire :

- Bâtiments
- Fondations
- Clôture ceinturant le site

Il ne subsiste aucune infrastructure visible sur le site datant de la période de production de 1956 à 1965, exception faite de quelques fondations de béton toujours en partie visible malgré les travaux de nivellement du site effectués en 1996.



Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-006 — Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.

Remarques 2011 à 2017

Pas de changements significatifs depuis l'inspection de 2010.



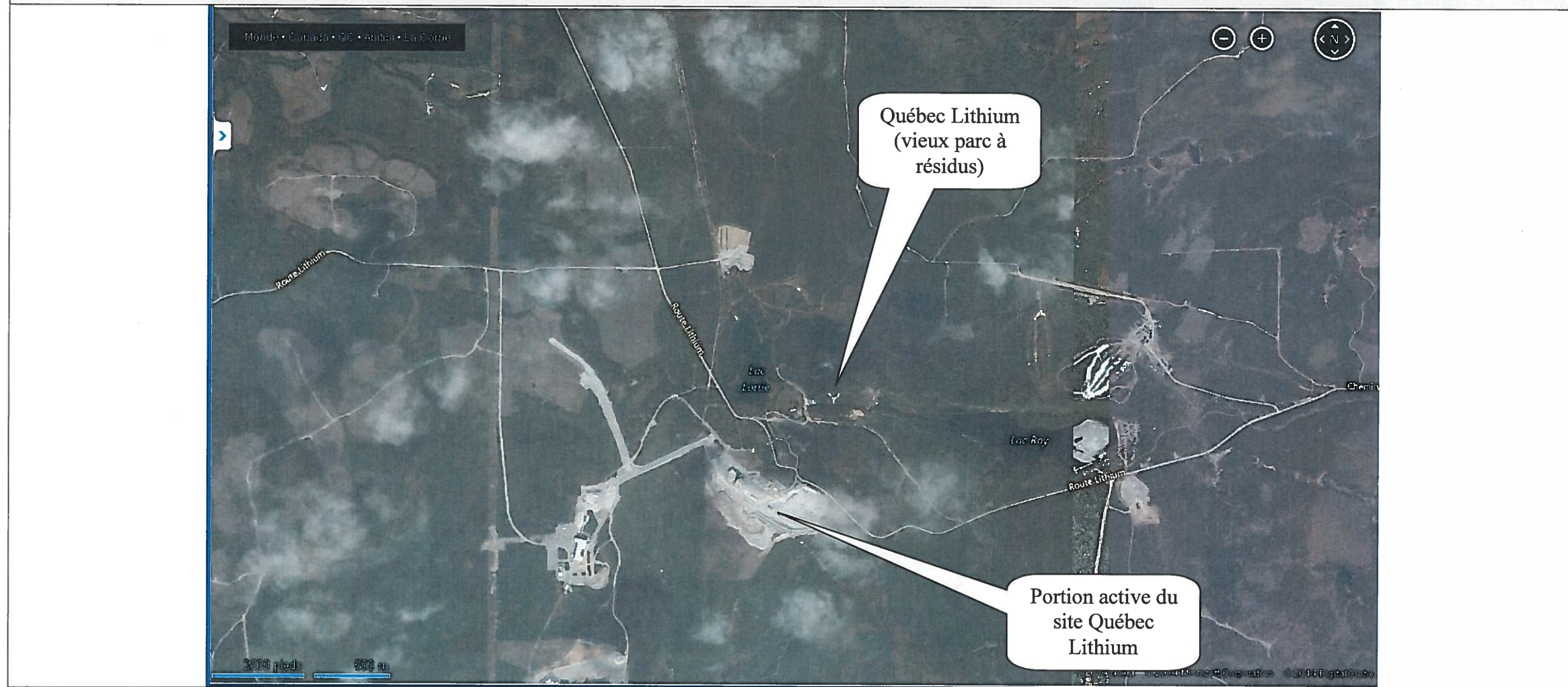
Photographie d'archive — 1985

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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
--	---	-------------------------	---------------

Infrastructures (entrepôt d'explosifs)	
Décrire : • Bâtiments / Fondations • Clôture ceinturant le site	Vers 2012, afin d'aménager un site pour entreposer des explosifs, la compagnie Québec Lithium a retiré une partie de la végétation présente sur le parc à résidus pour aménager le site et ses accès.  Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-003 – Entreposage d'explosif.
Remarques 2014	En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencé à s'implanter.  Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-005 – Ancien site d'entreposage d'explosifs.
Remarques 2017	Depuis l'inspection de 2014, il n'y a pas eu de changements notables.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 2017

Schéma de localisation



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 2017

Localisation des photographies 2017.



Carte d'inspection terrain Site minier Québec Lithium Feuillet 32C05

Inspection du 25 septembre 2017

- | | |
|--------------------------------|---|
| Cheminée, Puits | Chantier ouvert |
| Rampe | Fondation de béton |
| Galerie | Piézomètre |
| Fosse | Tranchée |
| Bassin d'eau de mine | |
| Photographie 25 septembre 2017 | |
| Clôture | Voie ferrée |
| Fosse à ciel ouvert | Sentier |
| Courbe de niveau | Ligne de transport d'énergie électrique |
| Route locale pavée | Rivière |
| Chemin carrossable non pavé | |
| Haldes à stérile | Haldes à résidus miniers |
| Haldes à résidus miniers | Haldes à résidus lessivés |
| Épandage | Bassin d'eau de mine |
| Bassin de sédimentation | Haldes à minéral |
| Chantier ouvert | Haldes à concentré |
| Bail ou concession minière | Milieu humide |
| Lac | |



Métadonnées

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

0 25 50 75 100 m

1/4 000

Sources

Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BOTO_208
MERN Cartes Années 2014-2020

Réalisation

Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 12 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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-----------------------	-------------

Liste des photographies 2017				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2017-09-25_Qc-LITH-001	Parc à résidus	292436	5366271	S
2017-09-25_Qc-LITH-002	Parc à résidus	292614	5366257	S
2017-09-25_Qc-LITH-003	Parc à résidus	292759	5366221	N
2017-09-25_Qc-LITH-004	Parc à résidus	292759	5366221	S
2017-09-25_Qc-LITH-005	Parc à résidus	292737	5366222	O

Matières dangereuses	
Remarques 2011	Il n'y a aucune matière dangereuse, comme de l'essence ou des huiles, entreposée sur la partie du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.
Remarques 2012 à 2017	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2011.

Installation pour suivi environnemental		
Décrire : - La présence de piézomètre - Échantillonnage eaux de surface	Bien que l'on retrouve quelques piézomètres sur le site et dans les environs, ces derniers n'ont pas été installés par la DRSM, Cette dernière n'a pas planifié d'effectuer le suivi des eaux de surface et souterraines dans le secteur. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 Piézomètres

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016
Date de la dernière inspection: 25 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2017
---	---	-----------------------	-------------

Travaux réalisés	
Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
Remarques 2015 à 2017	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2017	Inspection annuelle de la portion du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.

Remarques spécifiques	
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium s'affairait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.
Inspection effectuée par : Stéphan Grenier	original signé
Date : 29 Mars 2018	



Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-001 — Parc à résidus.



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-003 — Parc à résidus.



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le nord).



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-002
Vue rapprochée de la végétation.



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le sud).



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-002
La végétation sur le parc continue sa lente croissance.



Carte d'inspection terrain
Site minier Québec Lithium
Feuillet 32C05
Inspection du 25 septembre 2017

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| Cheminée, Puits | Chantier ouvert |
| Rampe | Fondation de béton |
| Galerie | Piézomètre |
| Fosse | Tranchée |
| Bassin d'eau de mine | |
| Photographie 25 septembre 2017 | |

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

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



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

0 25 50 75 100 m

1/4 000

Sources
Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BDTQ_20k
MERN Orthos Annuel 2014-30cm

Réalisation
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 12 février 2018

Accès au site

Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, se diriger vers le petit village de La Corne par la route 111. Quelques kilomètres après le village de La Corne, prendre la route Québec Lithium et ce jusqu'au nouveau site de la mine Québec Lithium. Pour se rendre au parc qui fait l'objet du présent rapport, il faut se rendre à la guérite du nouveau projet de Québec Lithium et se faire accompagner jusqu'au site du vieux parc. Il est aussi possible de se rendre sur le site en passant par le village de Barraute.



Intersection route 111 et chemin Québec Lithium.



Route Québec Lithium, vers le site minier.

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement).	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies - Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a deux parcs à résidus présents sur le site de la mine Québec Lithium. Cependant, seul le parc à résidus datant de la première époque d'exploitation (1956 à 1965), a été inspecté et décrit dans le présent rapport. Le second parc est présentement en opération et il ne fait pas partie du passif environnemental qui incombe à la Direction de la restauration des sites miniers (DRSM). Le vieux parc à résidus est encaissé entre deux collines et il a une superficie d'environ 11 hectares. Ce dernier a fait l'objet de travaux de restauration en 1998, et la végétation y prospère lentement depuis ce temps.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-005 — Photographie prise de la digue est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'œil doit être assez intéressant. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges de ce lac.

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement).



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-005 – Végétation sur le parc à résidus.

Remarques 2012

Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosifs a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosifs (voir section Infrastructures (entrepôt d'explosifs)).

Remarques 2014

La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosifs n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.

Remarques 2015 à 2018

Aucune modification significative de l'état du parc, puisqu'il y a toujours une végétation de viable sur le parc.

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement).		
Décrire - Position et hauteur - Composition / Déversoir - Tour de décantation - Commentaires	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présents un peu partout sur le site des infrastructures.	 Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-003 Portion nord de la digue est.  Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-004 Portion sud de la digue est.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.	
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble y avoir deux accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.	
Remarques 2015 — 2018	La digue située à l'est du parc semble toujours stable, à tout le moins selon une inspection visuelle sommaire.	

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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-------------------------	---------------

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine).		
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies/ Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Le bassin de polissage est situé à l'ouest du parc et reçoit les eaux d'une partie de ce dernier. Selon divers documents, un déversoir en grosses roches a été aménagé afin de diriger les eaux de ruissellement du parc vers le parc.	 Photographie d'archive 2009 – Ancien bassin de polissage.
Remarques 2011	Ancien bassin de polissage situé à l'ouest du parc.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 – Ancien bassin d'eau de mine avec en arrière-plan une petite digue.
Remarques 2017 - 2018	Pas de changements notables depuis l'inspection de 2011.	

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

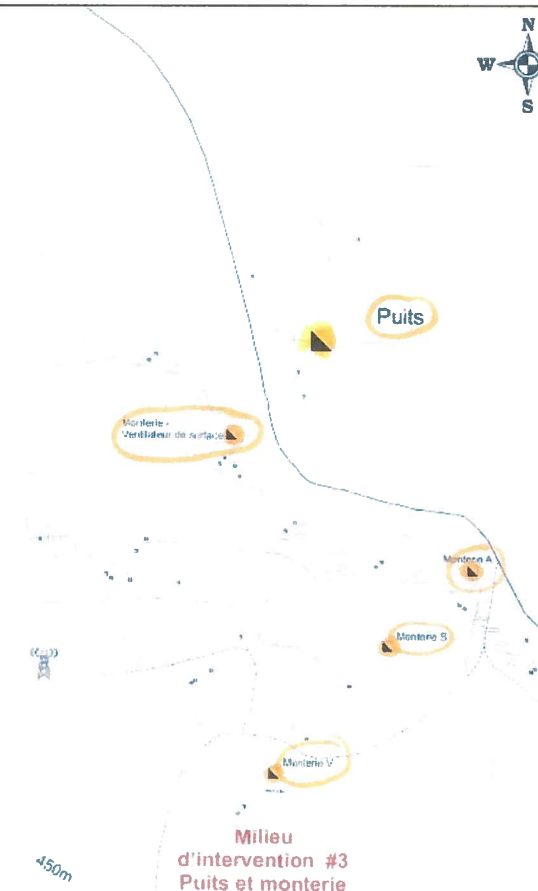
Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Québec Direction de la restauration des sites miniers	Fiche d'inspection des sites miniers du passif environnemental Région 08 = Abitibi-Témiscamingue COBA: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-----------------------	-------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Puits	Cheminée n° 1 ou n° A	Cheminée n° 2 ou ventilateur de surface
Photographie	 Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-001 Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.	 Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-006 Cheminée n° 1 vue de près.	 La cheminée #2 est située à l'ouest du site des infrastructures à quelques mètres à l'ouest de la route Photographie d'archive 2003
Coordonnées GPS	292105 Est 5365877 Nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.	Dalle de béton remblayée.	Selon les archives, l'ouverture serait sécuritaire.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire.	La présente inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2014 à 2017	Toujours sécuritaire.	Toujours sécuritaire.	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.
Remarques 2018	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-----------------------	-------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Cheminée n° 3 ou n° S		Cheminée n° 4
Photographie	 QL-2001-10-013 – Monerie S : recouverte		
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.		Dalle de béton (1999).
Remarques 2011	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.		L'inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2015 — 2016	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.		Pas de changement depuis l'inspection de 2011.
Remarques 2017 - 2018	Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.		Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.



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

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Pilier de surface (chantier 1AE3)		
Photographie	Cheminée n° 1 de ventilation (sous le monticule)  Clôture du pilier de surface Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-002 – pilier de surface et cheminée n° 1. Sur la photographie, on peut observer une cheminée n° 1 et la zone où le pilier de surface est relativement mince. Cette dernière a été circonscrite par une clôture. Ce secteur sera appelé à disparaître à la suite de la mise en production de la fosse à ciel ouvert.		
Coordonnées GPS		 Photographie 2015-07-07_Qc-LITH-005 Clôture qui ceinture le pilier de surface potentiellement dangereux.	
Sécurisation	Clôture.		
Commentaire	Toujours bien clôturé en 2012.		
Remarques 2014 à 2016	La clôture est toujours en bon état.		
Remarques 2017	Cette ouverture n'a pas été inspectée, mais elle devrait disparaître avec l'agrandissement de la fosse.		
Remarques 2018	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	

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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-------------------------	---------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)		
Type	Fosse	
Photographie	 Photographie 2015-07-17_Qc-LITH-001 — La fosse résultant de la dernière période de production du site Québec-Lithium, est inactive depuis quelques années. La mise en opération de cette fosse devrait en théorie faire disparaître toutes les ouvertures minières datent de la première période d'exploitation, ainsi que l'ancien site des installations.	
Coordonnées GPS	18 U 292332 Est 5365575 Nord	
Sécurisation	Depuis la fin de 2016 ou le début de 2017, le site est de nouveau actif.	
Remarques 2017 - 2018	La fosse n'a pas été inspectée, car elle est dans la portion du site ne faisant pas partie du passif environnemental.	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-------------------------	---------------

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Sur la portion du site qui est de la responsabilité de la DRSM, presque la totalité de l'eau de ruissellement se dirige vers l'ouest vers le lac Lortie. Cependant, les résidus miniers pourraient aussi avoir un certain impact sur le lac Le Roy, qui est situé à l'est du parc.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-004 Digue du parc à résidus. À l'arrière-plan, on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.
Remarques 2012 à 2018	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-------------------------	---------------

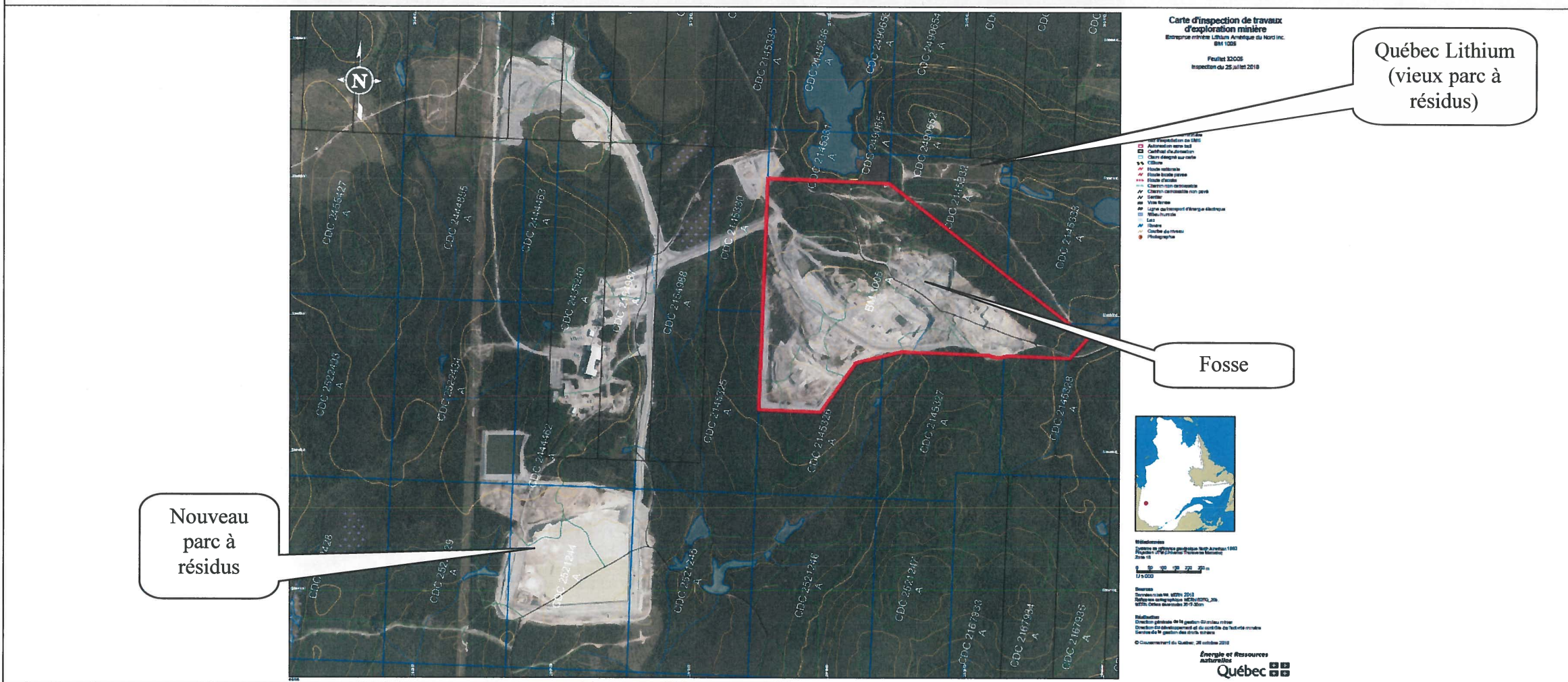
Site des infrastructures (portion du passif)			
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure visible sur le site datant de la période de production de 1956 à 1965, exception faite de quelques fondations de béton toujours en partie visible malgré les travaux de nivellement du site effectués en 1996.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-006 — Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.		
Remarques 2011 à 2018	Pas de changements significatifs depuis l'inspection de 2010.	 Photographie d'archive — 1985	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017
Date de la dernière inspection: 6 septembre 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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
Infrastructures (entrepôt d'explosifs)			
Décrire : • Bâtiments / Fondations • Clôture ceinturant le site	Vers 2012, afin d'aménager un site pour entreposer des explosifs, la compagnie Québec Lithium a retiré une partie de la végétation présente sur le parc à résidus pour aménager le site et ses accès.  Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-003 – Entreposage d'explosif.		
Remarques 2014	En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencé à s'implanter.  Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-005 – Ancien site d'entreposage d'explosifs.		
Remarques 2017 - 2018	Depuis l'inspection de 2014, il n'y a pas eu de changements notables.		

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

Schéma de localisation



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

Liste des photographies 2018

Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2018-09-06_Qc-Lith-001	Parc	292740	5366227	O
2018-09-06_Qc-Lith-002	Bassin	292239	5366255	O

Matières dangereuses

Remarques 2011	Il n'y a aucune matière dangereuse, comme de l'essence ou des huiles, entreposée sur la partie du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.
Remarques 2012 à 2018	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2011.

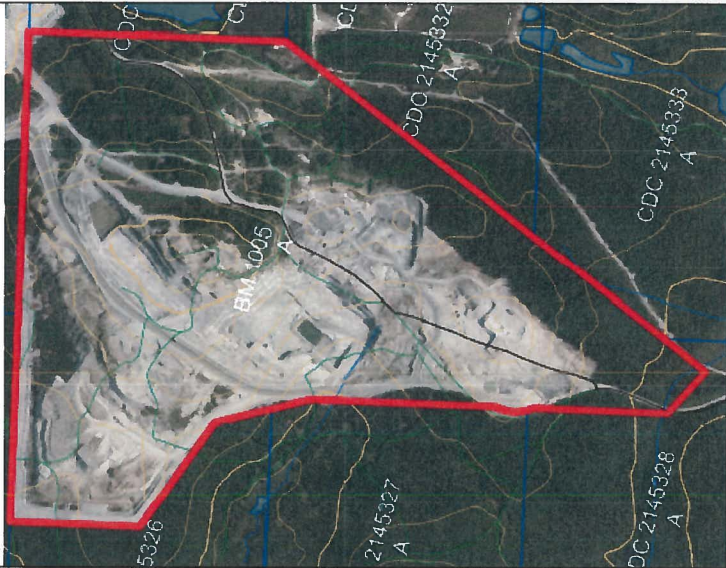
Installation pour suivi environnemental

Décrire : - La présence de piézomètre - Échantillonnage eaux de surface	Bien que l'on retrouve quelques piézomètres sur le site et dans les environs, ces derniers n'ont pas été installés par la DRSM, Cette dernière n'a pas planifié d'effectuer le suivi des eaux de surface et souterraines dans le secteur. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 Piézomètres
Remarques 2018	Pas de changement depuis l'inspection de 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: 8341-0255	Québec Lithium	2018
---	---	-----------------------	-------------

Travaux réalisés	
Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
Remarques 2015 à 2018	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.

Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2017 - 2018	Inspection annuelle de la portion du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.

Remarques spécifiques	
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium s'affairait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en opération de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.
Remarques 2018	Toutes les ouvertures minières décrites dans ce rapport sont situées sur le bail minier 1005, et la majorité de ces ouvertures seront comprises d'ici quelques années dans la fosse qui est présentement en exploitation.
Inspection effectuée par : Stéphan Grenier	original signé
	
Date : 7 Février 2019	

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



Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-001 — Parc à résidus.



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-003 — Parc à résidus.

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



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le nord).



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-002
Vue rapprochée de la végétation.



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le sud).



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-002
La végétation sur le parc continue sa lente croissance.

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



Photographie : 2018-09-06_Qc-Lith-001 – Ancien parc à résidus, recouvert de végétation.



Photographie : 2018-09-06_Qc-Lith-002 – Ancien bassin d'eau de mine.

Accès au site

Décrire :

- Distance et route
- Borne kilométrique
- Municipalité à proximité

De Val-d'Or, se diriger vers le petit village de La Corne par la route 111. Quelques kilomètres après le village de La Corne, prendre la route Québec Lithium et ce jusqu'au nouveau site de la mine Québec Lithium. Pour se rendre au parc qui fait l'objet du présent rapport, il faut se rendre à la guérite du nouveau projet de Québec Lithium et se faire accompagner jusqu'au site du vieux parc. Il est aussi possible de se rendre sur le site en passant par le village de Barraute.

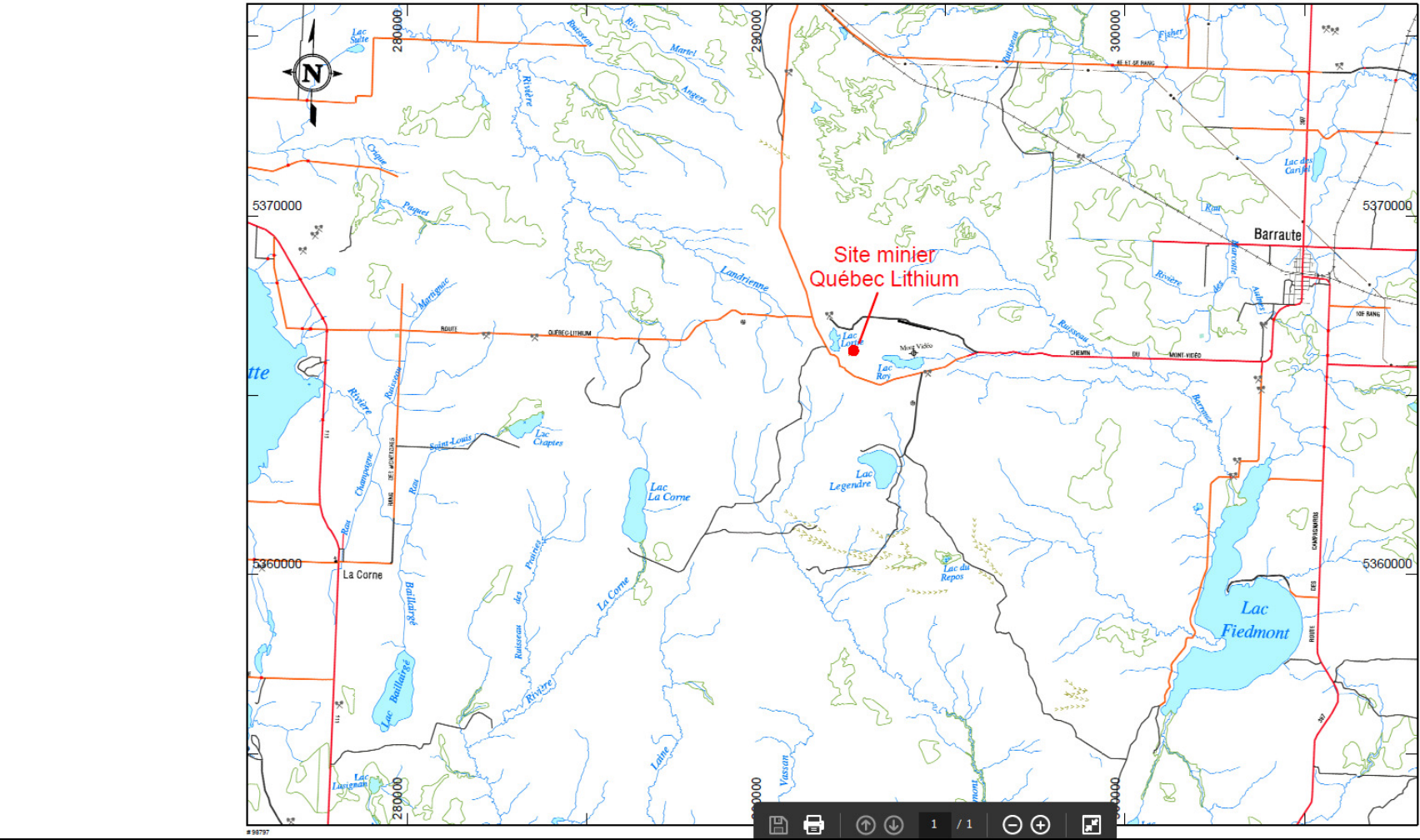


Intersection route 111 et chemin Québec Lithium.



Route Québec Lithium, vers le site minier.

Carte de localisation du site minier.



Carte d'inspection terrain
Site minier Québec Lithium
Feuillet 32C05
Inspection du 6 septembre 2018

- Photographie 6 septembre 2018
- Hydrographie**
Lac, mare, réservoir hydroélectrique, cours d'eau
- Modèle**
Courbe de niveau, médiane, point coté
Esker, dépôt fluviatile
- Végétation**
Milieu boisé, milieu humide
- Infrastructures de transport**
Autoroute, route nationale, route régionale, route collective, route locale, pavé, non pavé
Rue, chemin carrossable, pavé, non pavé
Pont, pont couvert, pont d'égouttement
Passerelle, tunnel
Voie ferrée, hydrobase, aéroport
Piste d'atterrissage : pavé, non pavé
Ligne de transport, poste de distribution d'électricité
Pipelines, tour de télécommunication
- Bâtiments et aires désignées**
Plateau, terrain de golf, centre de ski alpin, terrain de camping, piscine publique
Bâtiment, serre, flèche
Réservoir de surface, cimetières, jardin zoologique
Étang d'épuration, lieu d'enfouissement sanitaire
Banc d'emprunt, carrière
Mine à ciel ouvert, amas, halde
- Feuillet cartographique SNRC
Système national de référence cartographique



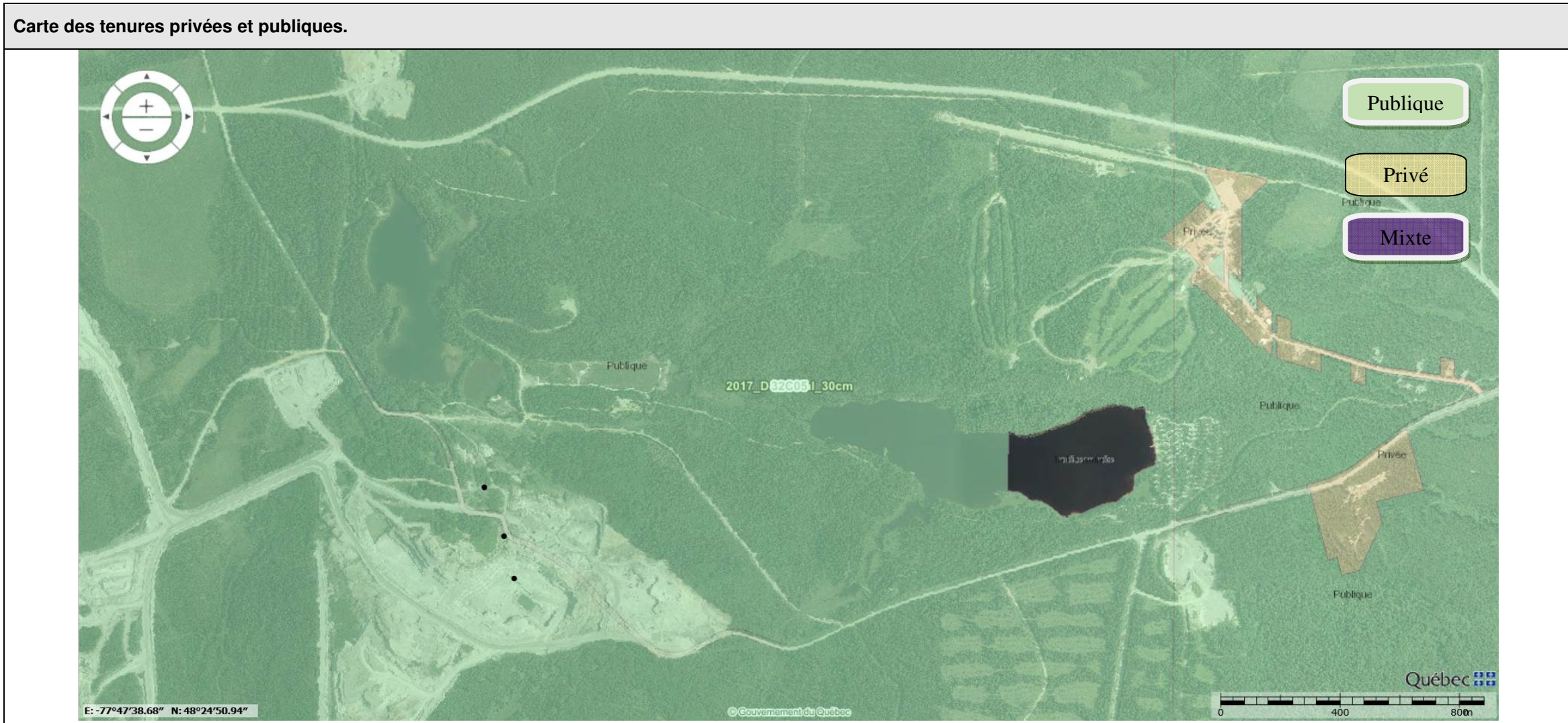
Métadonnées
Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18

0 1 2 3 4 Km

1/ 120 000

Sources
Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BDAT_100k

Réalisation
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 12 décembre 2018



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Imagerie aérienne du premier parc à résidus en date du 2 juillet 2020



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement).	
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies - Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Il y a deux parcs à résidus présents sur le site de la mine Québec Lithium. Cependant, seul le parc à résidus datant de la première époque d'exploitation (1956 à 1965), a été inspecté et décrit dans le présent rapport. Le second parc est présentement en opération et il ne fait pas partie du passif environnemental qui incombe à la Direction de la restauration des sites miniers (DRSM). Le vieux parc à résidus est encaissé entre deux collines et il a une superficie d'environ 11 hectares. Ce dernier a fait l'objet de travaux de restauration en 1998, et la végétation y prospère lentement depuis ce temps.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-005 — Photographie prise de la digue est. On remarque que la végétation y est relativement abondante, considérant que la remise en végétation y a été faite dernièrement. En période estivale, le coup d'œil doit être assez intéressant. Les résidus miniers sont basiques et leur couleur est d'un blanc éclatant. Aucune tour de décantation n'est présente sur le parc et aucune accumulation d'eau n'a été observée. La portion est du parc est fermée par une immense digue qui limitait l'étalement des résidus vers le lac Le Roy. Il est à noter qu'un camping a été aménagé sur les berges de ce lac.

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-----------------------	-------------

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement).	
	 Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-005 – Végétation sur le parc à résidus.
Remarques 2012	Ce qui semble être un site d'entreposage d'explosifs a été installé sur le parc à résidus. Pour ce faire, une portion du couvert végétal a été excavée afin de construire des accès. La compagnie Canada Lithium, qui se prépare à mettre en exploitation une nouvelle zone du site Québec Lithium, serait responsable de la remise en état le secteur qui sert à l'entreposage d'explosifs (voir section Infrastructures (entrepôt d'explosifs)).
Remarques 2014	La végétation sur le parc est toujours bien portante, même si elle est un peu clairsemée. Le secteur qui a été dénudé qui a été utilisé temporairement pour l'entreposage d'explosifs n'a pas été remis en végétation, mais la nature a tout de même commencé à s'installer tranquillement.
Remarques 2015 à 2018	Aucune modification significative de l'état du parc, puisqu'il y a toujours une végétation de viable sur le parc.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Aires d'accumulation (parc à résidus, zone d'épanchement).		
Remarques 2020	Lors de la prise de photographies du parc avec le drone, un survol de la zone du bassin Ouest a été effectué, ce qui a permis de confirmer la présence d'un ancien parc à résidus miniers situé à l'ouest du parc à résidus qui a été restauré il y a quelques années et au sud du bassin d'eau de mine ou de polissage. Lors d'une prochaine inspection sur le site, il faudra prévoir une petite visite sur ce secteur.	 Ancienne aire d'accumulation de résidus miniers

Imagerie aérienne de la digue Est, en date du 2 juillet 2020



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-------------------------	---------------

Digue (bassin d'eau de mine, halde à stériles, parc à résidus, zone d'épanchement).		
Décrire - Position et hauteur - Composition / Déversoir - Tour de décantation - Commentaires	La digue la plus importante est située à la limite est du parc et elle est constituée de résidus miniers. Il ne semble avoir aucun signe d'érosion significative. Aucun déversoir n'y a été construit. Les vestiges de petites digues constituées de stériles miniers sont présents un peu partout sur le site des infrastructures.	 Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-003 Portion nord de la digue est.  Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-004 Portion sud de la digue est.
Remarques 2012	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.	
Remarques 2014	À l'est de la digue, il semble y avoir deux accumulations d'eau distinctes. Dans l'accumulation nord, l'eau est d'un vert opaque, tandis que dans celle du sud, l'eau y est d'une couleur plus naturelle et translucide. Des échantillons d'eau pourraient y être prélevés annuellement afin de voir l'évolution de l'eau. Le secteur de l'ancien bassin devra être visité en 2015, car je me suis rendu compte qu'il n'avait jamais fait l'objet d'une inspection particulière.	
Remarques 2015 à 2018	La digue située à l'est du parc semble toujours stable, à tout le moins selon une inspection visuelle sommaire.	
Remarques 2020	La digue Est, semble toujours stable, à tous le moins aucune déformation n'a été observée. Pour ce qui est de la digue du bassin, cette dernière n'a pas été inspectée lors de la présente inspection.	

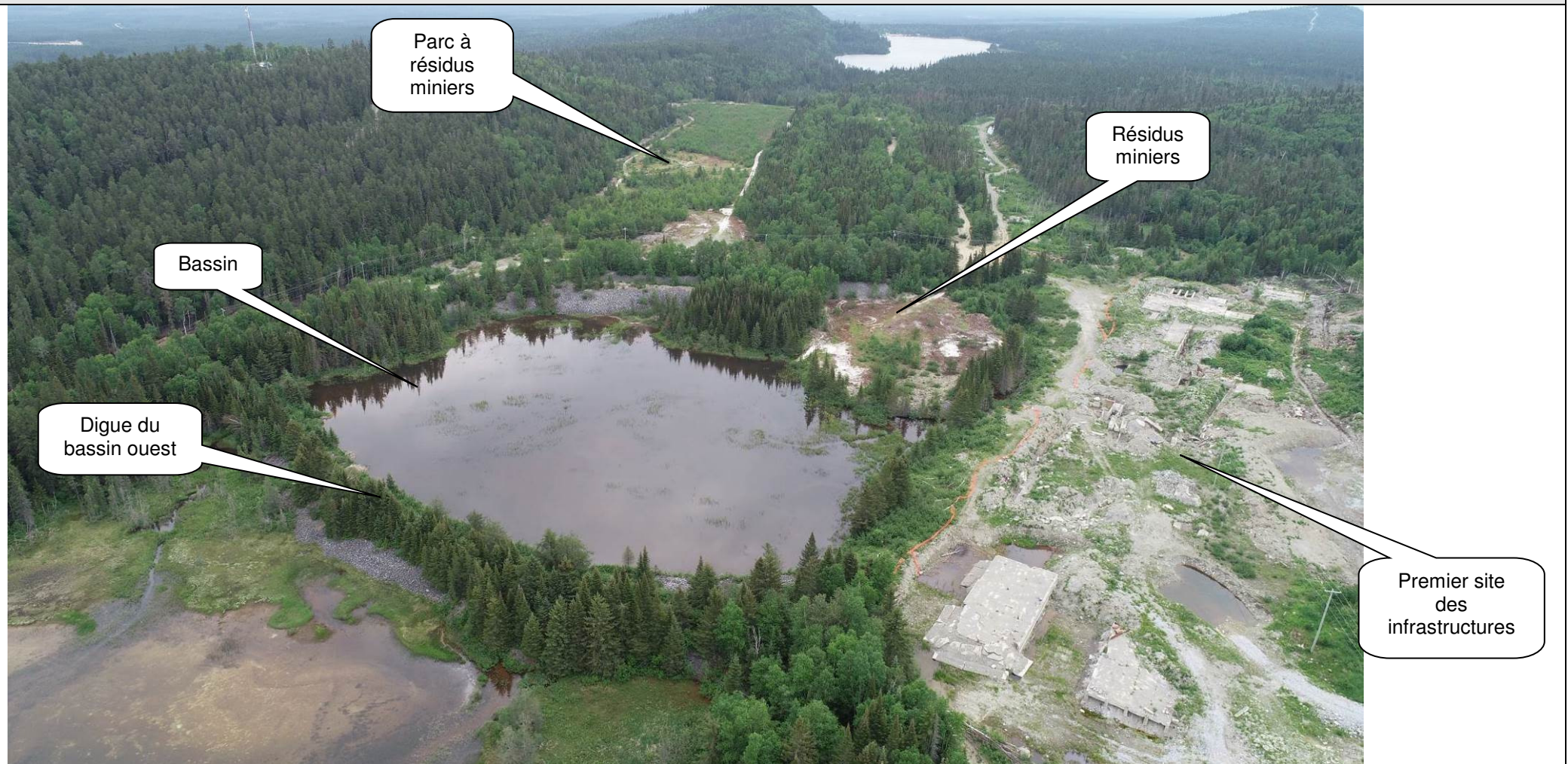
Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-----------------------	-------------

Aires d'accumulation (bassin d'eau de mine).			
Décrire : - Type et nombre - Coordonnées GPS - Description des résidus miniers - Végétation - Érosion - Débris - Photographies/ Commentaires - Drainage - Barrage de castors - Tour de décantation	Le bassin de polissage est situé à l'ouest du parc et reçoit les eaux d'une partie de ce dernier. Selon divers documents, un déversoir en grosses roches a été aménagé afin de diriger les eaux de ruissellement du parc vers le parc.	 Photographie d'archive 2009 – Ancien bassin de polissage.	
	Remarques 2011	Ancien bassin de polissage situé à l'ouest du parc.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 – Ancien bassin d'eau de mine avec en arrière-plan une petite digue.
Remarques 2017 à 2018	Pas de changements notables depuis l'inspection de 2011.		
Remarques 2020	En 2020, il y a eu quelques photographies aériennes de prises du secteur par le drone, mais je n'ai effectué aucune inspection directe sur le terrain.		

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Imagerie aérienne du bassin Ouest, en date du 2 juillet 2020

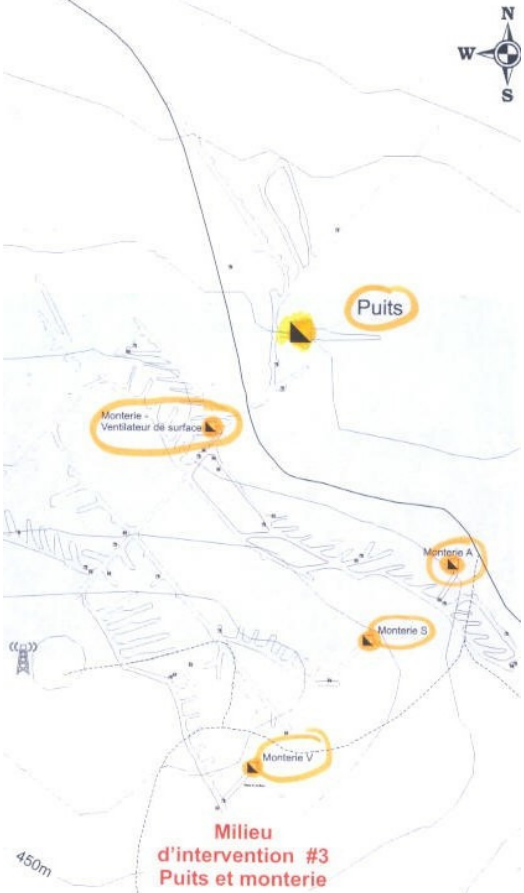


Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-------------------------	---------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Puits	Cheminée n° 1 ou n° A	Cheminée n° 2 ou ventilateur de surface
Photographie	 Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-001 Des travaux ont été effectués dans le secteur du puits, car maintenant la dalle qui recouvre ce dernier est bien visible.	 Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-006 Cheminée n° 1 vue de près.	 La cheminée #2 est située à l'ouest du site des infrastructures à quelques mètres à l'ouest de la route Photographie d'archive 2003
Coordonnées GPS	292105 Est 5365877 Nord		
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.	Dalle de béton remblayée.	Selon les archives, l'ouverture serait sécuritaire.
Remarques 2012	La dalle est maintenant bien visible.	Ouverture sécuritaire.	La présente inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.
Remarques 2014 à 2017	Toujours sécuritaire.	Toujours sécuritaire.	Pas de changement depuis l'inspection de 2012.
Remarques 2018 et 2020	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)			
Type	Cheminée n° 3 ou n° S	Cheminée n° 4	
Photographie	 QL-2001-10-013 – Monterie S : recouverte		
Coordonnées GPS			
Sécurisation	Dalle de béton remblayée.	Dalle de béton (1999).	
Remarques 2011	La dernière inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	L'inspection n'a pas permis de confirmer le mode de sécurisation décrit dans les archives.	
Remarques 2015 à 2016	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.	
Remarques 2017 à 2018 et 2020	Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.	Pas recherché cette ouverture lors de la présente inspection.	

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)		
Type	Pilier de surface (chantier 1AE3)	
Photographie	Cheminée n° 1 de ventilation (sous le monticule)  Clôture du pilier de surface Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-002 – pilier de surface et cheminée n° 1. Sur la photographie, on peut observer une cheminée n° 1 et la zone où le pilier de surface est relativement mince. Cette dernière a été circonscrite par une clôture. Ce secteur sera appelé à disparaître à la suite de la mise en production de la fosse à ciel ouvert.	
Coordonnées GPS		 Photographie 2015-07-07_Qc-LITH-005 Clôture qui ceinture le pilier de surface potentiellement dangereux.
Sécurisation	Clôture.	
Commentaire	Toujours bien clôturé en 2012.	
Remarques 2014 à 2016	La clôture est toujours en bon état.	
Remarques 2017	Cette ouverture n'a pas été inspectée, mais elle devrait disparaître avec l'agrandissement de la fosse.	
Remarques 2018 et 2020	Ouverture non vérifiée lors de la présente inspection.	

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-----------------------	-------------

Ouvertures minières (puits, cheminée, fosse, rampe, adit, chantier ouvert)		
Type	Fosse	
Photographie	 Photographie 2015-07-17_Qc-LITH-001 — La fosse résultant de la dernière période de production du site Québec-Lithium, est inactive depuis quelques années. La mise activité de cette fosse devrait en théorie faire disparaître toutes les ouvertures minières datent de la première période d'exploitation, ainsi que l'ancien site des installations.	
Coordonnées GPS	18 U 292332 Est 5365575 Nord	
Sécurisation	Depuis la fin de 2016 ou le début de 2017, le site est de nouveau actif.	
Remarques 2017 à 2018 et 2020	La fosse n'a pas été inspectée, car elle est dans la portion du site ne faisant pas partie du passif environnemental.	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-------------------------	---------------

Drainage du site et réseaux hydriques	
Décrire • Canaux • Barrage de castors • Ponceaux • Commentaire	Sur la portion du site qui est de la responsabilité de la DRSM, presque la totalité de l'eau de ruissellement se dirige vers l'ouest vers le lac Lortie. Cependant, les résidus miniers pourraient aussi avoir un certain impact sur le lac Le Roy, qui est situé à l'est du parc.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-004 Digue du parc à résidus. À l'arrière-plan, on peut observer le lac Le Roy (lac à Pit), à proximité duquel un camping a été aménagé.
Remarques 2012 à 2018 et 2020	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2010.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-----------------------	-------------

Site des infrastructures (portion du passif)		
Décrire : • Bâtiments • Fondations • Clôture ceinturant le site	Il ne subsiste aucune infrastructure visible sur le site datant de la période de production de 1956 à 1965, exception faite de quelques fondations de béton toujours en partie visible malgré les travaux de nivellement du site effectués en 1996.  Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-006 — Site des infrastructures (1956 à 1965), qui a été restauré il y a quelques années.	
Remarques 2011 à 2018	Pas de changements significatifs depuis l'inspection de 2010.	 Photographie d'archive — 1985
Remarques 2020	Lors de la prise d'image avec le drone en 2020, j'ai constaté que l'ancien site des infrastructures datant de la première époque d'activité, et qui avait été restauré, a fait l'objet de travaux d'excavation qui ont remis au jour certaines fondations. Les travaux d'excavation avaient pour but de préparer le terrain pour l'agrandissement de la fosse. La fermeture de la mine a mis un terme momentanément au projet. Puisque ce sont des travaux récents, un plan de restauration doit avoir été déposé à la DRSM, pour approbation.	

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Imagerie aérienne du premier site des infrastructures en date du 2 juillet 2020.

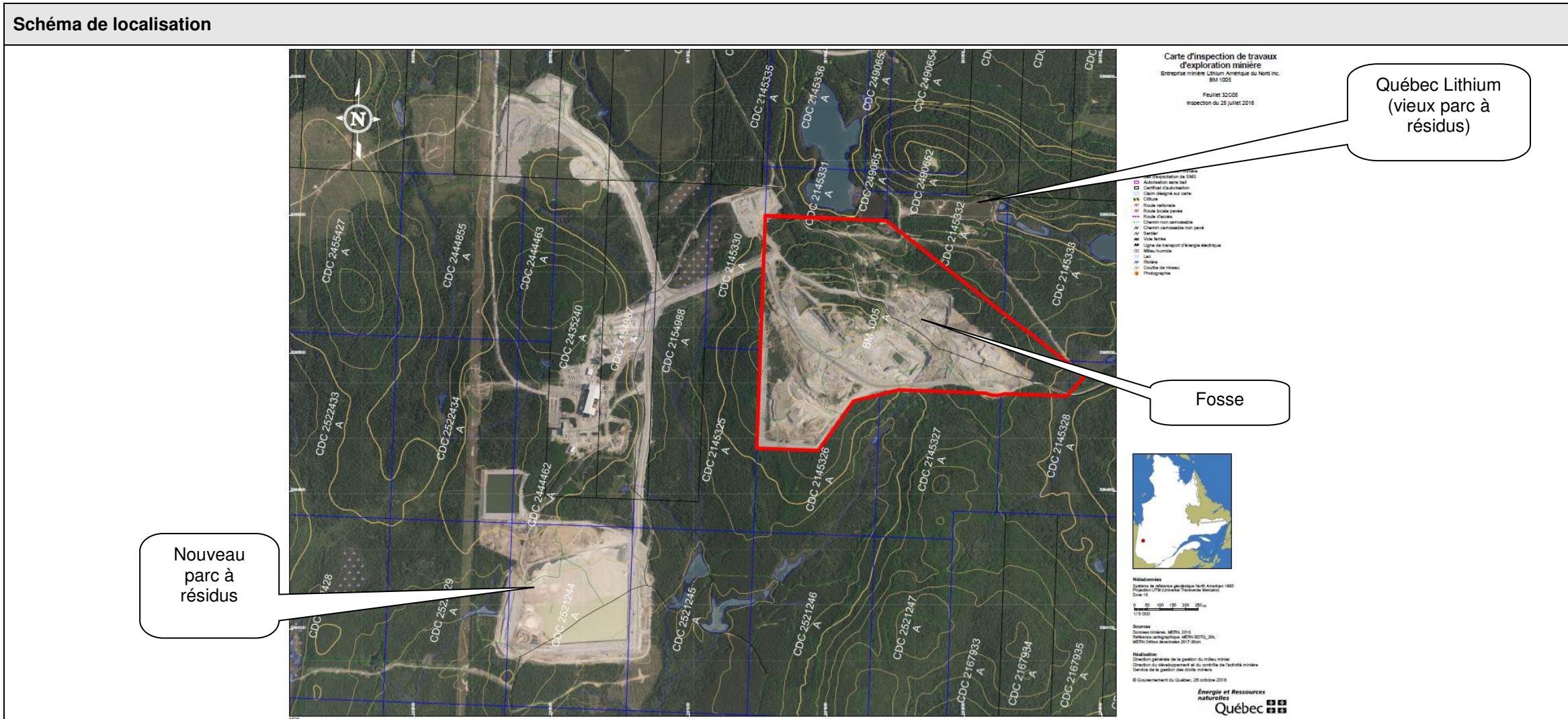


Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-------------------------	---------------

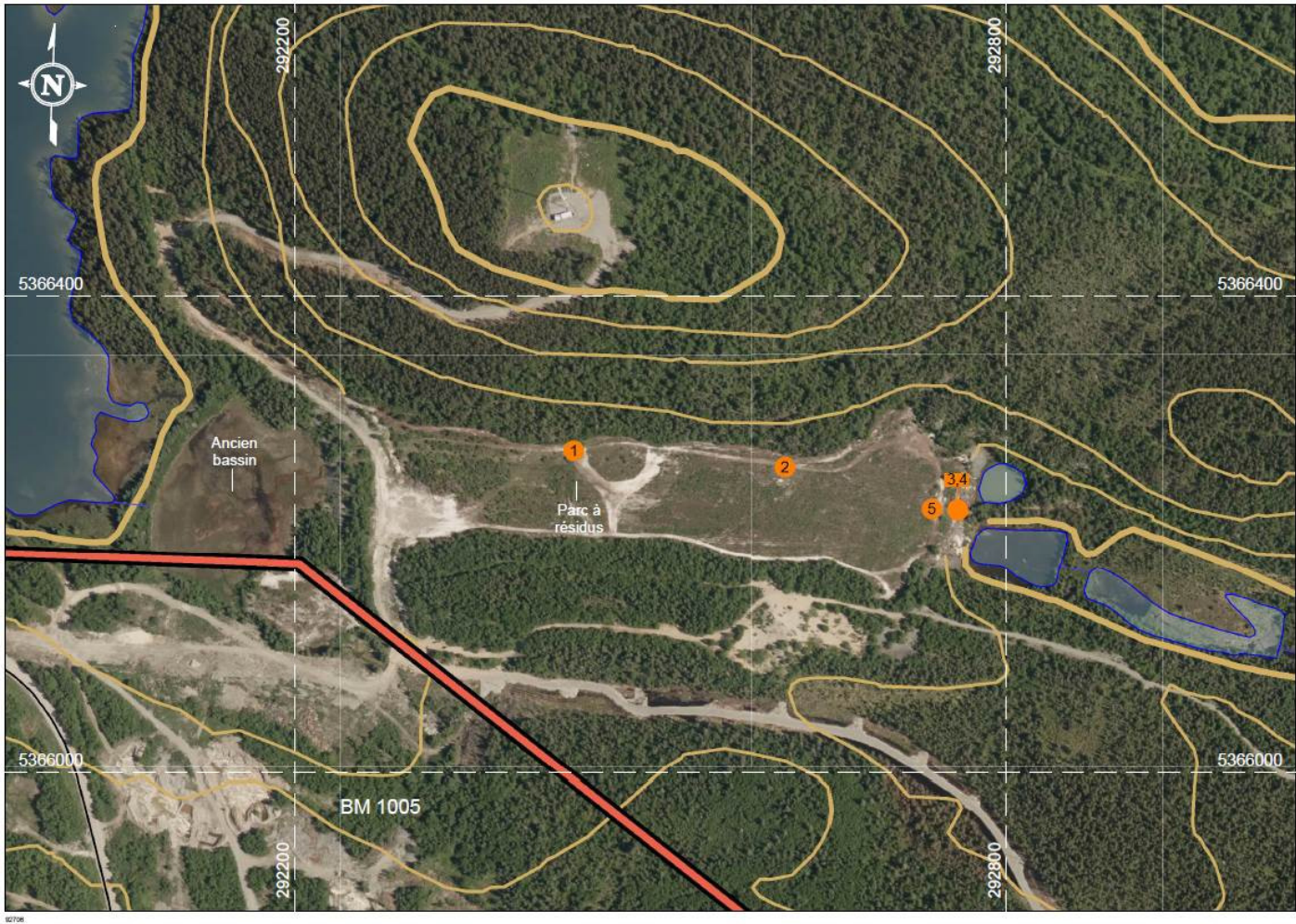
Infrastructures (entrepôt d'explosifs)	
Décrire : • Bâtiments / Fondations • Clôture ceinturant le site	Vers 2012, afin d'aménager un site pour entreposer des explosifs, la compagnie Québec Lithium a retiré une partie de la végétation présente sur le parc à résidus pour aménager le site et ses accès.  Photographie 2012-10-31_Qc-LITH-003 – Entreposage d'explosif.
Remarques 2014	En 2014, les entrepôts d'explosifs avaient été enlevés, et la végétation avait d'elle-même commencé à s'implanter.  Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-005 – Ancien site d'entreposage d'explosifs.
Remarques 2017 à 2018 et 2020	Depuis l'inspection de 2014, il n'y a pas eu de changements notables.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020



Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Localisation des photographies 2017.



Métadonnées
Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18
0 25 50 75 100 m
1/4 000
Sources
Données minières, MERN, 2018
Référence cartographique, MERN BOTQ_20k
MERN Orthos Annuel 2014-30cm
Réalisation
Direction générale de la gestion du milieu minier
Direction de la restauration des sites miniers
© Gouvernement du Québec, 12 février 2018

Localisation des photographies 2018.



Carte d'inspection terrain
Site minier Québec Lithium
Feuillet 32C05
Inspection du 6 septembre 2018

Cheminée, Puits	Chantier ouvert
Rampe	Fondation de béton
Galerie	Piézomètre
Fosse	Tranchée
Bassin d'eau de mine	
Photographie 6 septembre 2018	

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

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

Métadonnées
Système de référence géodésique North American 1983
Projection UTM (Universal Transverse Mercator)
Zone 18
1/4 000
Sources
Données minières, MERN, 2018
Références cartographiques, 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, 12 décembre 2018

**Énergie et Ressources
naturelles**
Québec

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Liste des photographies 2018				
Photographie	Description	Coordonnées		Direction de la prise de vue
		Est	Nord	
2018-09-06_Qc-Lith-001	Parc	292740	5366227	O
2018-09-06_Qc-Lith-002	Bassin	292239	5366255	O

Matières dangereuses, déchets et contamination	
Remarques 2011	Il n'y a aucune matière dangereuse, comme de l'essence ou des huiles, entreposée sur la partie du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.
Remarques 2012 à 2018	Il n'y a aucun changement depuis l'inspection de 2011.
Remarques 2020	Aucune matière dangereuse, de déchets ou de contamination, autre que la présence de résidus miniers, n'a été observé sur le site du parc à résidus.

Installation pour suivi environnemental		
Décrire : - La présence de piézomètre - Échantillonnage eaux de surface	Bien que l'on retrouve quelques piézomètres sur le site et dans les environs, ces derniers n'ont pas été installés par la DRSM. Cette dernière n'a pas planifié d'effectuer le suivi des eaux de surface et souterraines dans le secteur. Cependant, une inspection annuelle du site est planifiée afin de vérifier la sécurité et la propreté des lieux.	 Photographie 2011-10-18_Qc-LITH-003 Piézomètres
Remarques 2018 et 2020	Pas de changement depuis l'inspection de 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: 8341-0255	Québec Lithium	2020
---	---	-----------------------	-------------

Travaux réalisés	
Remarques 2011	Restauration de l'ancien site des infrastructures et du parc à résidus.
Remarques 2015 à 2018 et 2020	Pas de changement depuis l'inspection de 2011.
Travaux à réaliser (priorité)	
Remarques 2017 et 2018 et 2020	Inspection annuelle de la portion du site faisant partie du passif environnemental imputable à la DRSM.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020

Remarques spécifiques		
Remarques 2011	En 2011, une filiale de Canada Lithium s'affairait à remettre en production ce site minier, mais les nouvelles installations sont situées à quelques kilomètres du site des infrastructures de la première période d'exploitation (1956 à 1965).	
Remarques 2012	Les remarques inscrites dans ce rapport ne concernent que la portion du site minier qui a été touchée lors de la première phase d'exploitation. Tout ce qui a trait à la mise en activité de la nouvelle portion de la mine est décrit dans un plan de restauration déposé en vertu de la loi sur les mines.	
Remarques 2018	Toutes les ouvertures minières décrites dans ce rapport sont situées sur le bail minier 1005, et la majorité de ces ouvertures seront comprises d'ici quelques années dans la fosse qui est présentement en exploitation.	

original signé

Stéphan Grenier
Inspecteur en environnement
2021-02-15



Photographie 2014-08-29_Qc-LITH-001 — Parc à résidus.



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-003 — Parc à résidus.

Date des inspections précédentes: 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
Date de la dernière inspection: 2 juillet 2020



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le nord).



Photographie 2016-06-03_Qc-LITH-002
Vue rapprochée de la végétation.



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-001
Ancienne aire d'entreposage des explosifs (regard vers le sud).



Photographie 2017-09-25_Qc-LITH-002
La végétation sur le parc continue sa lente croissance.



Photographie : 2018-09-06_Qc-Lith-001 – Ancien parc à résidus, recouvert de végétation.



Photographie : 2018-09-06_Qc-Lith-002 – Ancien bassin d'eau de mine.

TECHNICAL DESCRIPTION OF A PARCEL OF LAND
TO BE USED FOR TAILINGS DISPOSAL IN THE TOWNSHIP OF LACORNE, REGISTRATION DIVISION OF ABITIBI.

A certain parcel of land situated, lying and being in the township of Lacorne, registration division of Abitibi, comprising part of mining concession 421 and parts of lots 52, 53, 54, 55, 56 and 57 range X and more particularly described as follows: beginning on the division line between the townships of Lacorne and Landrienne at the post between lots 56 and 57 range I township of Landrienne; thence, successively, the lines having the following astronomical bearings and distances: the division line between townships of Lacorne and Landrienne EAST-100 feet; SOUTH-3738 feet; WEST-3842 feet; to the east side of the right of way of Canadian National Railways (Branche Line); thence towards the north along the said east side of the said right of way a distance of 1450 feet more or less; thence NORTH-2320 feet more or less and finally following the said division line between the townships of Lacorne and Landrienne EAST-3900 feet to the point of beginning; the said parcel of land containing an area of 339.15 acres.

The whole as shown on a plan dated May 15th 1957 prepared to accompany the present technical description.

Made and prepared at Malartic on May 15th 1957.

by:

original signé

Armand Dumas
Quebec Land Surveyor.

QUÉBEC LITHIUM • 08-57

30/07/1990

4.

art. 53-54



Ministère de l'Énergie et des Ressources
Inventaire des parcs à résidus miniers (PRM)

1. Identification:

1.1 Nom du site : QUÉBEC Lithium

1.2 Secteur : RAC Fiquery

1.3 Propriétaire : groupe minier Sullivan

1.4 Numéro de dossier du GERLED: 08-57

1.5 Localisation:

1.5.1 Localisation approximative: _____

- Canton Lacorne Rg 9

1.5.2 Localisation géographique:

Latitude: 48° 24' 45" N Longitude: 77° 49' 15" O

Coordonnées UTM: _____

1.6 Photographies aériennes #: Q 83841-83

1.7 Nombre de photographies : 12

2. Caractérisation du site:

2.1 Superficie (selon GERLED): 11 ha

2.2 Nature des déchets : résidus miniers provenant

- de la concentration du minerai de lithium
par flottation

2.3 Catégorie du site (selon GERLED): 3

2.4 Période d'exploitation: 1955-1965

3. Morphologie du site:

3.1 Végétation sur la surface du dépôt(%): - 1%

3.1.1 Description (si >0%) :

aulne, saules, bouleaux

3.2 Description de la végétation environnante: épinette

- bouleau, Tremble, aulne rugueux

3.3 Pente (% approximatif): _____

3.4 Drainage : 2

3.5 Description de la surface: no blonneuse

3.6 Épaisseur approximative du dépôt: ~~15m~~ 10 à 15m

3.7 Érosion : rent (forte), eau (moyenne)

3.8 Commentaires additionnels

- à l'extrémité est, il y a beaucoup d'érosion éolienne

4. Prélèvements pédologiques:

4.1 Nombre de stations d'échantillonnage: 4

4.2 Localisation et identification de chaque station (voir photographie aérienne):

57-1 extrémité est.

57-2 au centre du site

57-3 à l'extrémité Ouest.

57-4 Station prise à un ~~un~~ niveau

inférieur (écoulement) à l'extrémité Ouest.

5. Observations supplémentaires et commentaires:

Complété par art. 53-54

Date: 30-07-90

profondeur 10 à 15 m

Station 1

végétation 0%

drainage très bon

érosion sévère

Station 3

Végétation 19%

aulne

saulx

bouleau

drainage bon

Station 2

même

Station 4

végétation 0%

drainage moyen

Végétation environnante

épinette

bouleau

Tremble

aulne rugueuse