

Bilan du Plan de travail 2019-2020 Restauration des sites miniers abandonnés

Février 2021

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES



Note au lecteur

Chaque année, le Ministère met à jour le plan de travail sur la base de l'inventaire du passif environnemental minier du 31 mars de l'année précédente.

Réalisation

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Direction de la restauration des sites miniers

5700, 4e Avenue Ouest, bureau C-318

Québec (Québec) G1H 6R1

Téléphone : 418 627-6278

1 800 363-7233 (sans frais au Canada et aux États-Unis)

Courriel : services.mines@mern.gouv.qc.ca

Diffusion

Cette publication est accessible en ligne uniquement à l'adresse :

<https://mern.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/bilan-plan-travail-2019-2020-restauration-sites-miniers-abandonnes.pdf>

Photographie de la page couverture :

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

© Gouvernement du Québec

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2021

ISBN 978-2-550-87844-5 (PDF)

Étapes de restauration d'un site minier

Étape	Description
1 - Caractérisation	Ensemble des actions qui permettent de déterminer la présence de contamination et son envergure ainsi que les risques et les impacts qui en découlent.
2 - Conception de scénarios de restauration	Choix et présentation des scénarios de restauration pour le site minier.
3 - Validation par des experts externes	Sélection d'un scénario de restauration en fonction des meilleures techniques de restauration disponibles; celui-ci doit être techniquement et économiquement réalisable.
4 - Élaboration du plan de restauration	Présentation des concepts du scénario sélectionné et de l'ingénierie préliminaire.
5 - Obtention des autorisations pour les travaux	Permis et autorisation auprès des ministères ou organismes provincial et fédéral, des municipalités, etc., pour chacune des phases des travaux.
6 - Élaboration des plans et devis pour construction	Documents techniques décrivant les travaux en vue de la réalisation de ceux-ci par un entrepreneur.
7 - Réalisation des travaux de restauration	Attribution de contrat(s) à un ou des entrepreneurs pour la réalisation des travaux et le suivi.
8 - Suivi post-restauration et entretien	Activités permettant de valider si les travaux réalisés atteignent les objectifs environnementaux, agronomiques et géotechniques. Entretien des infrastructures.
Sécurisation	Rendre sécuritaires pour le public les ouvertures au jour (puits, chantiers ouverts en surface, etc.), les fosses, les excavations et les piliers de surface jugés à risque d'effondrement.
Inspection	Inspection et vérification de plusieurs points afin d'obtenir un portrait global du site minier abandonné. L'objectif est de connaître, de décrire et de planifier les travaux, lorsqu'il y a lieu.

Activités prévues et réalisées en 2019-2020

Étape		Nombre de sites		Commentaires
		Plan de travail 2019-2020*	Bilan 2019-2020	
1 - Caractérisation	En cours de travaux	33	31	Les caractérisations de deux sites, Capelton et Moss, ont dû être retardées afin d'établir la tenure des terres.
	En inspection	4	3	Trois sites ont fait l'objet d'inspections; une vérification sur la tenure des terres est en cours pour le dernier site (Dorval Beacon).
2 à 7 - De la conception de scénarios à la réalisation des travaux de restauration	En cours de travaux	7	7	Des retards dans l'attribution des contrats ont engendré un décalage entre les coûts prévus et les dépenses réelles. Toutefois, les sept projets prévus au plan ont progressé dans les différentes étapes de réalisation.
	En inspection	13	13	Inspections réalisées tel qu'il était prévu.
8 - Suivi post-restauration et entretien		139	111	Réalisé conformément au plan puisque, selon les nouvelles directives du Contrôleur des finances, 28 sites ont été retirés du passif, car il n'y a pas de contamination.
Sécurisation		25	4	Réalisé conformément au plan puisque, selon les nouvelles directives du Contrôleur des finances, 21 sites ont été retirés du passif, car il n'y a pas de contamination.
TOTAL		221	169	

* À noter que les carrières et sablières ainsi que les sites d'exploration n'ont pas été comptabilisés dans les statistiques mentionnées ci-dessus, car ces sites n'ont pas fait l'objet d'exploitation minière.

Bilan et constats de la saison 2019-2020

Voici les principaux constats présentés par étape franchise.

À caractériser :

Plusieurs rapports finaux de caractérisation seront reçus en 2020. De façon générale, les coûts de réalisation des caractérisations ont été inférieurs aux prévisions ce qui peut s'expliquer par les appels d'offres regroupés. En effet, afin d'accélérer la connaissance des sites miniers abandonnés, la solution d'effectuer les caractérisations en lot a été retenue par le MERN.

À restaurer :

Les sites de cette catégorie ont tous connu une progression dans leur cheminement de réalisation. Toutefois, des délais contractuels ou dans l'obtention de diverses ententes/approbations, notamment environnementales, expliquent le décalage entre les dépenses prévues et les dépenses réelles.

Suivi et entretien :

Les coûts annuels prévus en suivi et entretien sont estimés sur une période de 10 ans. En plus des inspections, un site peut avoir des réparations plus majeures durant cette période (ex. : entretien préventif d'une digue). Les dépenses réelles en suivi et entretien reflètent donc les inspections et les travaux mineurs réalisés à l'été 2019. Il est important de noter que le total investi de 2007 à 2020 comprend tous les coûts d'un site, de la caractérisation en passant par la restauration, ce qui inclut le suivi et l'entretien.

Carrières et sablières :

Les travaux prévus à la Sablière 32C04-014 ont été réalisés en 2019.

Sites d'exploration :

Le nettoyage des sites d'exploration s'est poursuivi en 2019 dans le Nord-du-Québec.

En caractérisation

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Travaux prévus en 2019-2020	Coût des travaux prévus en 2019-2020 (k\$)	Travaux réalisés en 2019-2020	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
1	Arntfield	Abitibi-Témiscamingue	1	183	Caractérisation	25	Caractérisation phase II terminée	18
2	Beaudry	Abitibi-Témiscamingue	1	12	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
3	Darius (nouveau parc)	Abitibi-Témiscamingue	0	38	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	0
4	Duvan Copper	Abitibi-Témiscamingue	1	6	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
5	Fontana	Abitibi-Témiscamingue	1	10	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	7
6	Granada (ancien parc)	Abitibi-Témiscamingue	1	149	Caractérisation	175	Travaux de caractérisation phase II terminés, rapport attendu en 2020	107
7	Inmont Copper	Abitibi-Témiscamingue	1	11	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	7
8	McKenzie Break	Abitibi-Témiscamingue	1	9	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	7
9	Normetmar	Abitibi-Témiscamingue	1	137	Caractérisation	75	Caractérisation phase II terminée	8
10	Vauze	Abitibi-Témiscamingue	1	254	Caractérisation	225	Caractérisation phase II terminée	157
11	Waite-Amulet	Abitibi-Témiscamingue	1	287	Caractérisation	325	Travaux de caractérisation phase II terminés, rapport attendu en 2020	214
12	West Malartic	Abitibi-Témiscamingue	1	160	Caractérisation	65	Travaux de caractérisation phase II terminés, rapport attendu en 2020	8
13	Uniquartz	Bas-Saint-Laurent-Gaspésie	1	13	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	7
14	Eastern Metals	Chaudière-Appalaches	1	27	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
15	Reed-Bélangier	Chaudière-Appalaches	1	22	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	6
16	Lac Jeannine	Côte-Nord	1	64	Caractérisation	25	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	12
17	Schefferville	Côte-Nord	6	8	Caractérisation	75	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
18	Capelton	Estrie	1	290	Caractérisation	25	Validation juridique	4
19	Lac Memphrémagog	Estrie	1	10	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	8
20	Nicolet Asbestos	Estrie	1	24	Inspection	0	Inspection 2019-07-18, Validation juridique	7
21	Asbestos Hill	Nord-du-Québec	1	66	Caractérisation	75	Travaux de caractérisation phases I et II terminés, rapport attendu en 2020	66
22	Cedar Bay	Nord-du-Québec	1	7	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
23	Certac	Nord-du-Québec	1	116	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	4
24	GrandRoy	Nord-du-Québec	1	10	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	4

En caractérisation

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Travaux prévus en 2019-2020	Coût des travaux prévus en 2019-2020 (k\$)	Travaux réalisés en 2019-2020	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
25	Jaculet	Nord-du-Québec	1	7	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	4
26	Joe Mann (parc)	Nord-du-Québec	1	0	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	0
27	Lac Rose	Nord-du-Québec	1	25	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	5
28	Québec-Chibougamau	Nord-du-Québec	1	10	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	4
29	Hilton	Outaouais	1	17	Caractérisation	20	Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	8
30	Moss	Outaouais	1	5	Caractérisation	75	Validation juridique	0,23
31	Abcourt (halde) ¹	Abitibi-Témiscamingue	1	13	Inspection	1	Inspection 2019-07-04, Travaux de caractérisation phase I terminés, rapport attendu en 2020	8
32	Dorval-Beacon (parc) ¹	Abitibi-Témiscamingue	1	2	Inspection	1	Validation juridique	2
33	Howard ¹	Estrie	1	29	Inspection	1	Inspection 2019-10-16	1,46
34	Malartic Midway ²	Abitibi-Témiscamingue	0	2	Aucun	0	Inspection 2019-07-02	0,51
TOTAL			37	2 022		1 528		709

¹ En attente. Validation juridique en cours pour établir la tenure des terres.

² Le site Malartic Midway sera retiré du prochain inventaire du passif environnemental minier.

À restaurer

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Travaux prévus en 2019-2020	Coût des travaux prévus en 2019-2020 (k\$)	Travaux réalisés en 2019-2020	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
1	Cournor	Abitibi-Témiscamingue	1	132	Inspection	10	Inspection	0,55
2	Darius (O'Brien)	Abitibi-Témiscamingue	1	209	Inspection	2	Inspection	8
3	Delbridge	Abitibi-Témiscamingue	1	60	Inspection	10	Inspection (le détenteur de la concession a fait les travaux requis)	0,60
4	East-Sullivan	Abitibi-Témiscamingue	1	773	Travaux de restauration	250	Travaux de restauration débutés, octroi tardif en période automnale	55
5	Lapa (Zulapa)	Abitibi-Témiscamingue	1	175	Inspection	2	Inspection	0,51
6	Manitou	Abitibi-Témiscamingue	1	21 647	Travaux de restauration	3 510	Travaux de restauration débutés, renégociation d'une entente (arréage de 2 M\$)	5 556
7	Molybdenite Corporation	Abitibi-Témiscamingue	1	133	Inspection	2	Inspection	0,76
8	Pandora	Abitibi-Témiscamingue	1	188	Inspection	2	Inspection	0,62
9	Preissac Molybdenite	Abitibi-Témiscamingue	1	2 777	Conception + Travaux de restauration	7 500	Conception achevée, devis de construction en préparation	173
10	Siscoe ¹	Abitibi-Témiscamingue	1	3 166	Conception	5	Conception en cours	2
11	Thompson Cadillac	Abitibi-Témiscamingue	1	140	Inspection	2	Inspection	0,53
12	St-Lawrence Colombium	Laurentides	1	338	Conception	500	Conception débutée (contrat accordé en décembre 2019)	65
13	Icon Sullivan	Nord-du-Québec	1	169	Inspection	2	Inspection	2
14	Joutel-Copper	Nord-du-Québec	1	182	Inspection	2	Inspection	0,67
15	Principale	Nord-du-Québec	1	9 409	Conception + Travaux de restauration	4 000	Conception débutée	1 949
16	Lac Renzy	Outaouais	1	8 726	Conception + Travaux de restauration	11 000	Conception achevée + démarrage des travaux à l'automne 2020	5 314
17	Beattie (parc) ²	Abitibi-Témiscamingue	1	271	Inspection	5	Inspection	1
18	Tétreault 1 et 2, Montauban United ²	Mauricie	3	560	Inspection	1	Inspection	3
TOTAL			20	49 055		26 805		13 130

¹ Le parc à résidus a été restauré. Seule la restauration de l'ancien secteur industriel reste à faire.

² En attente. Sites miniers pour lesquels un tiers est impliqué.

Suivi post-restauration et entretien

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 ¹ (k\$)	Coût des travaux prévus ² en 2019-2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
3	Akasaba	Abitibi-Témiscamingue	1	9	2	0,51
4	Aldermac	Abitibi-Témiscamingue	1	8 936	206	16
5	Anglo-Rouyn	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0,51
6	Ansil	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,51
9	Aumaque	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0
10	Barnat	Abitibi-Témiscamingue	1	3	3	0
11	Barvue ³	Abitibi-Témiscamingue	1	35 256	192	1851
13	Bevcon	Abitibi-Témiscamingue	1	81	2	0,52
15	Blairdon	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0,51
17	Bouscadillac	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,55
19	Canadian Malartic C	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,51
20	Chimo	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,61
22	Claverny	Abitibi-Témiscamingue	1	51	2	0,04
23	Donalda	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,51
24	East-Waite	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0,55
27	Guinard	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0
28	Halliwel	Abitibi-Témiscamingue	1	2	2	0
29	Joubi	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0,07
30	Kewagawa	Abitibi-Témiscamingue	1	42	2	0,57
33	Lacoma	Abitibi-Témiscamingue	1	10	2	0,67
35	Lorraine	Abitibi-Témiscamingue	1	284	26	4
36	Lucien Béliveau	Abitibi-Témiscamingue	1	11	2	2
37	New Bidlamaque	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0
39	Normétal	Abitibi-Témiscamingue	1	6	58	0
41	Nortrac	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	1
42	Perron	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,51
43	Pierre Beauchemin	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,51
45	Powell (Rouyn)	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,55
46	Preissac	Abitibi-Témiscamingue	1	20	23	2
47	Québec Explorers	Abitibi-Témiscamingue	1	6	2	0,51
48	Québec Lithium (ancien parc)	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,51
49	Quésabé	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,55
51	Regcourt	Abitibi-Témiscamingue	1	6	2	0,55
52	Resenore	Abitibi-Témiscamingue	1	7	2	0,51
53	Rochette	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,51
54	Silidor	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0,56
55	Simon Ouest	Abitibi-Témiscamingue	1	6	2	0,51
56	Siscoe Nord	Abitibi-Témiscamingue	1	1	2	0,07
57	South Tiblemonth	Abitibi-Témiscamingue	1	4	2	0
59	Stadacona	Abitibi-Témiscamingue	1	22	2	3
60	Sullivan	Abitibi-Témiscamingue	1	25	2	0,76

Suivi post-restauration et entretien

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 ¹ (k\$)	Coût des travaux prévus ² en 2019-2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
61	Swanson	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,61
62	Terrains aurifères	Abitibi-Témiscamingue	1	31	2	3
64	Waite Ackerman	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,52
65	Wasamac 2	Abitibi-Témiscamingue	1	5	2	0,51
66	Wendell	Abitibi-Témiscamingue	1	39	2	0,59
67	Wood Cadillac	Abitibi-Témiscamingue	1	116	54	16
68	Wrightbar	Abitibi-Témiscamingue	1	3	2	0,51
69	Montréal (Coleraine)	Chaudière-Appalaches	1	131	2	1
71	Albert	Estrie	1	8	4	2
72	Clinton	Estrie	1	6	2	2
73	Cupra	Estrie	1	5	2	0,78
74	Eustis	Estrie	1	3 580	125	86
75	HighWater	Estrie	1	4	2	0,75
76	Marcoux	Estrie	1	6	2	0,81
77	Moulton Hill	Estrie	1	6	6	2
78	St-Robert-Metals	Estrie	1	4	2	0,81
79	Suffield	Estrie	1	2 808	6	7
80	Van Reet	Estrie	1	6	2	1
81	Weedon	Estrie	1	9	2	2
82	Candego	Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	1	28	4	3
83	Federal 22B16	Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	1	4	2	0,87
84	Mines Madeleine	Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	1	203	57	19
85	Sullipek	Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine	1	4	2	0,72
86	Consumers Industrial	Lanaudière	1	23	1	0
87	Ashbury Graphite	Laurentides	1	10	6	2
88	Somex	Mauricie	1	26	4	3
92	Copper Cliff	Nord-du-Québec	1	5	2	0,92
93	Flordin	Nord-du-Québec	1	4	2	0,51
94	Kokko Creek	Nord-du-Québec	1	6	10	2
95	Lac Garon	Nord-du-Québec	1	3	2	0,55
96	Lemoine	Nord-du-Québec	1	8	2	2
98	Opémiska	Nord-du-Québec	1	5 306	267	7
101	Rollmac	Nord-du-Québec	1	6	2	2
102	Asselin	Outaouais	1	4	2	0,89
103	Back (Lac Smith)	Outaouais	1	438	4	12
104	Bertrand	Outaouais	1	11	2	0,90
105	Evans Cameron	Outaouais	1	34	2	0
106	Lac Jake	Outaouais	1	32	1	2
107	New Calumet	Outaouais	1	15 470	57	51
108	Québec Antimoine ⁴	Centre-du-Québec	1	5	0	0
109	Yale ⁴	Centre-du-Québec	1	2	0	0

Suivi post-restauration et entretien

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 ¹ (k\$)	Coût des travaux prévus ² en 2019-2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
110	Ascot Haskell ⁴	Estrie	1	3	0	0
111	Boudreault ⁴	Estrie	1	3	0	0
113	Copperstream ⁴	Estrie	1	3	0	0
114	Mine St-François ⁴	Estrie	1	5	0	0
115	Wilson ⁴	Estrie	1	2	0	0
116	Beaudry, G ⁴	Outaouais	1	6	0	2
117	Blackburn (North Hill) ⁴	Outaouais	1	79	0	0
118	Blackburn (Vavasour) ⁴	Outaouais	1	18	0	0
119	Charbonneau ⁴	Outaouais	1	4	0	0
120	David Hodgkin ⁴	Outaouais	1	3	0	0
121	Derry (Ceremco) ⁴	Outaouais	1	13	0	0
122	Gauthier ⁴	Outaouais	1	57	0	0
123	Gemmil ⁴	Outaouais	1	10	0	0
124	Horse Shoe ⁴	Outaouais	1	14	0	0
125	Kirkham ⁴	Outaouais	1	3	0	0
126	Lac Rhéaume ⁴	Outaouais	1	22	0	0
127	Mathewman (Green lakes) ⁴	Outaouais	1	11	0	0
128	McDonald ⁴	Outaouais	1	12	0	0
129	Mine McLemments ⁴	Outaouais	1	39	0	0
130	New York (Cameron) ⁴	Outaouais	1	45	0	0
131	North American ⁴	Outaouais	1	38	0	0
132	Ottawa Valley ⁴	Outaouais	1	6	0	0
133	Pednaud ⁴	Outaouais	1	99	0	0
134	Phosphate King ⁴	Outaouais	1	17	0	0
135	Pugh et Weart ⁴	Outaouais	1	22	0	0
136	Robitaille ⁴	Outaouais	1	4	0	0
137	Sarazzin ⁴	Outaouais	1	6	0	0
138	Stewart ⁴	Outaouais	1	5	0	0
139	Walker ⁴	Outaouais	1	29	0	0
TOTAL			111	73 852	1 040	281

¹ Dépenses réelles engagées pour toutes les activités liées au site, ce qui inclut, notamment, toutes les études et les travaux réalisés pour la sécurisation et la restauration des sites.

² Coûts annuels estimés pour le suivi et l'entretien, et ce, pour les 10 années de suivi et d'entretien prévues. Pour la majorité des sites, seules des inspections sont prévues tandis que, pour certains sites, les travaux de suivi et d'entretien prévus sont plus importants (inspection, suivi environnemental et entretien des ouvrages en place).

³ En 2019, le site Barvue a connu une correction aux livres comptables. Ainsi, les dépenses des travaux réalisés en 2019-2020 pour ce site n'ont pas été comptabilisées dans les totaux.

⁴ Sites dont la tenure est à valider. Ils pourraient être retirés de l'inventaire du passif environnemental minier. En raison de cette validation juridique, les inspections ont été suspendues pour l'année 2019-2020.

Suivi post-restauration et entretien

Sites retirés du passif en 2019

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites
1	Abbeville	Abitibi-Témiscamingue	1
2	Adanac	Abitibi-Témiscamingue	1
7	Arrowhead	Abitibi-Témiscamingue	1
8	Aubelle	Abitibi-Témiscamingue	1
12	Bassignac	Abitibi-Témiscamingue	1
14	Black Cliff	Abitibi-Témiscamingue	1
16	Blondeau	Abitibi-Témiscamingue	1
18	Buffadison	Abitibi-Témiscamingue	1
21	Claremont	Abitibi-Témiscamingue	1
25	Fisher	Abitibi-Témiscamingue	1
26	Garney	Abitibi-Témiscamingue	1
31	Kierens	Abitibi-Témiscamingue	1
32	Lac Fortune Ouest	Abitibi-Témiscamingue	1
34	Lapaska	Abitibi-Témiscamingue	1
38	New Marlon	Abitibi-Témiscamingue	1
40	Northern Québec	Abitibi-Témiscamingue	1
44	Pointe du chasseur-2	Abitibi-Témiscamingue	1
50	Randall	Abitibi-Témiscamingue	1
58	Stabell	Abitibi-Témiscamingue	1
63	Vianor	Abitibi-Témiscamingue	1
70	Sablière 22F08-007	Côte-Nord	1
89	Abitibi-Asbestos	Nord-du-Québec	1
90	Cartwright	Nord-du-Québec	1
91	Chesbar	Nord-du-Québec	1
97	New Hosco	Nord-du-Québec	1
99	Phelps Dodge	Nord-du-Québec	1
100	Radiore	Nord-du-Québec	1
112	Clark	Estrie	1
TOTAL			28

Sites retirés du passif en 2018

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites
	East-Malartic	Abitibi-Témiscamingue	0
	Sablière 22F01-013	Côte-Nord	0

À sécuriser

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Coût des travaux prévus en 2019-2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
5	Pershing-Manitou	Abitibi-Témiscamingue	1	14	1	0,51
6	McWatters	Abitibi-Témiscamingue	1	9	1	0,59
7	Shawkey	Abitibi-Témiscamingue	1	7	1	0,07
15	Québec Copper	Estrie	1	15	20	5
TOTAL			4	45	23	6

Sites retirés du passif en 2019

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites
1	Standard Gold Mines	Abitibi-Témiscamingue	1
2	Venus	Abitibi-Témiscamingue	1
3	Belleterre (infrastructures)	Abitibi-Témiscamingue	1
4	Denain	Abitibi-Témiscamingue	1
8	Petit Pré	Capitale-Nationale	1
9	St-Odilon Lafayette	Chaudière-Appalaches	1
10	Breeches-Est	Chaudière-Appalaches	1
11	American Chrome	Chaudière-Appalaches	1
12	Continental	Chaudière-Appalaches	1
13	Grand-Père	Chaudière-Appalaches	1
14	Old Fletcher IV	Estrie	1
16	Lac McGillivray	Laurentides	1
17	Miller Graphite	Laurentides	1
18	Montauban et Muscocho	Mauricie	2
19	Acton Copper	Montérégie	1
20	Grant et Emerald	Outaouais	2
21	Villeneuve	Outaouais	1
22	Welsh	Outaouais	1
23	High Rock	Outaouais	1
TOTAL			21

Carrières et sablières

Numérotation	NOM DES SITES	Régions	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Coût des travaux prévus en 2019-2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)
1	Sablière 32C04-014	Abitibi-Témiscamingue	1	60	75	56
5	Sablière 12K05-001	Côte-Nord	1	4	0	4
6	Sablière 32I04-008	Nord-du-Québec	1	30	0	0
7	Sablière 33F13-003	Nord-du-Québec	1	0	0	0
TOTAL			4	94	75	59

Sites retirés du passif en 2019

Numérotation	NOM DES SITES	Régions	Nombre de sites
2	Sablière NE 32D01-003	Abitibi-Témiscamingue	1
3	Sablière 32D03-005	Abitibi-Témiscamingue	1
4	Sablière 32D11-010	Abitibi-Témiscamingue	1
8	Sablière NE 31F14-001	Outaouais	1
TOTAL			4

Sites d'exploration

Numérotation	NOM DU SITE	Région	Nombre de sites	Dépenses réelles de 2007 au 31 mars 2020 (k\$)	Dépenses réelles en 2019-2020 (k\$)	2019-2020
1	Sites d'exploration sur le territoire Eeyou Istchee — Baie-James ¹	Nord-du-Québec	213	369	325	L'inventaire des sites d'exploration minière est à confirmer par des visites de terrain à être réalisées. La responsabilité de produire un plan d'action est celle des délégataires. Leurs travaux, à cet égard, se sont poursuivis en 2019-2020.
2	Sites d'exploration du Nunavik ²	Nord-du-Québec	10	2 983	162	Les travaux de nettoyage des 18 sites majeurs et des 27 sites intermédiaires sont pratiquement terminés. L'entente se poursuit jusqu'en 2022 afin de nettoyer également certains sites mineurs.
TOTAL			223	3 251	487	

¹ Le 9 août 2018, le Gouvernement du Québec a conclu une entente avec le Gouvernement de la nation Crie (GNC), le Gouvernement régional d'Eeyou Istchee Baie-James (GREIBJ) et le Fonds Restor-Action Cri pour le nettoyage de sites d'exploration minière abandonnés sur le territoire d'Eeyou Istchee Baie James. L'objectif de cette entente est d'assurer, d'ici le 31 octobre 2029, le nettoyage des sites d'exploration minière abandonnés inventoriés par le GNC. Le GNC et le GREIBJ assurent la gestion et l'exécution des travaux de nettoyage des sites d'exploration minière abandonnés.

² Le 4 novembre 2007, le Gouvernement du Québec a conclu une entente avec l'Administration régionale Kativik (ARK), la Société Makivik et le Fonds-Restor Action Nunavik pour le nettoyage des sites d'exploration minière abandonnés classifiés « majeurs » au Nunavik. La forte majorité des sites visés par l'entente ne posait aucune contrainte marquée sur l'environnement (abris de fortune et barils vides).

Les sites d'exploration n'ont jamais fait l'objet d'exploitation minière. Les travaux requis pour remettre ces sites en état consistent simplement à retirer les débris laissés par les compagnies d'exploration. Ces déchets sont acheminés vers des centres de traitement spécialisés. Le nettoyage de ces sites s'effectue avec la collaboration des communautés autochtones et des sociétés minières.



**Énergie et Ressources
naturelles**

Québec 