

Plan de travail 2022-2023

Restauration des sites miniers abandonnés

Juillet 2023

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DES FORÊTS



Note au lecteur

Le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) élabore un plan de travail annuel afin de présenter les actions qu'il prévoit pour réaliser la restauration des sites miniers abandonnés inscrits sous sa responsabilité au Passif au titre des sites contaminés (PTSC). Les obligations liées au réaménagement et à la restauration de sites contaminés sous la responsabilité du gouvernement ou pouvant, de façon probable, relever de sa responsabilité, sont comptabilisées à titre de PTSC. Pour le présent exercice, l'ensemble des données présentées est en date du 31 mars 2022.

En décembre 2021, le gouvernement du Québec a mis en place le Cadre de référence pour la gestion des sites contaminés sous la responsabilité de l'État (Cadre de référence). Le Cadre de référence prévoit des méthodes de travail permettant de classer les sites et de prioriser les interventions. L'application de ces méthodes permet de déterminer, pour chaque site contaminé, à quelle étape menant à la restauration (cote) ce dernier est situé ainsi que les délais maximaux recommandés pour entreprendre les interventions de caractérisation environnementale et de restauration.

Plusieurs changements ont dû être apportés à l'inventaire des sites miniers du PTSC en date du 31 mars 2022 et, par conséquent, au Plan de travail 2022-2023 afin d'assurer une concordance avec le Cadre de référence. La classification des étapes menant à la restauration ou à d'autres étapes connexes d'un site minier abandonné a été modifiée afin de refléter les étapes prévues au Cadre de référence.

Le nombre de sites miniers abandonnés sous la responsabilité réelle de l'État, au 31 mars 2021, était de 400, tandis qu'il est de 351 au 31 mars 2022. Cette diminution s'explique principalement par le fait que 41 sites inscrits au PTSC sous la responsabilité réelle du MRNF au 31 mars 2021 ont été reclassifiés en responsabilité indéterminée au 31 mars 2022 étant donné qu'une vérification juridique est requise pour confirmer ultimement la responsabilité de ces sites. Les raisons détaillées ci-après expliquent le retrait des huit autres sites :

- La responsabilité de six sites (Pershing-Manitou, Wasamac 2, Canadian Malartic C, Aumaque, Capelton et Moss) a été modifiée, ceux-ci ne sont donc plus inscrits en responsabilité réelle au PTSC;
- Le site Québec Copper a été retiré du PTSC, car il appartient à un propriétaire privé;
- Le site Barnat a été retiré du PTSC, car ce site n'existe plus étant donné qu'il a été intégré à l'agrandissement de la fosse de la mine Canadian Malartic.

Réalisation

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
Direction de la restauration des sites miniers
5700, 4^e 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://mrmf.gouv.qc.ca/wp-content/uploads/PL_restoration_site_minier_2022-2023_MRNF.pdf

Photographies de la page couverture :

Site minier abandonné Preissac Molybdenite, ministère des Ressources naturelles et des Forêts

© Gouvernement du Québec

Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2023

ISBN 978-2-550-94086-9 (PDF)

ÉTAPES D'UN PROJET DE RESTAURATION D'UN SITE MINIER ABANDONNÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ÉTAT

Étape	Activité	Description
Acquisition de données	Réalisation d'études de caractérisation environnementale de site (CES) - phases I, II et III	Ensemble des actions qui permettent de déterminer les risques de contamination et leurs emplacements, la présence et l'envergure de la contamination (le cas échéant) ainsi que les enjeux et les impacts qui en découlent.
	Réalisation d'études connexes	Études dans des domaines tels que la géotechnique, la mécanique des roches, etc. pouvant être requises en fonction des particularités de chaque site minier abandonné.
Scénarios et plan de restauration	Élaboration de scénarios de restauration	Détermination des critères de conception adaptés à chaque site pour tenir compte de ses particularités et de ses enjeux.
	Validation et sélection du ou des scénarios de restauration	Validation du ou des scénarios de restauration à partir, notamment d'une analyse de risques, d'une révision par les pairs et d'études de validation, le cas échéant.
	Élaboration du plan de restauration	Conception de l'ingénierie préliminaire pour un ou plusieurs scénarios de restauration.
	Obtention des autorisations pour les travaux de restauration	Demandes de permis et autorisations auprès des ministères et organismes provinciaux ainsi que fédéraux, des municipalités, etc., pour chacune des phases des travaux associées au plan de restauration.
	Préparation des plans et devis pour construction associés au plan de restauration	Documents techniques décrivant les travaux en vue de leur réalisation par un entrepreneur.
Travaux de restauration	Réalisation des travaux de restauration	Mise en œuvre du ou des scénarios de restauration élaborés, incluant l'attribution de contrats à un ou des entrepreneurs pour la réalisation des travaux, le suivi de la réalisation et l'acceptation finale des travaux.
Suivi et entretien postrestauration	Suivi de la qualité environnementale des eaux (surface et souterraine)	Activités permettant de vérifier si les travaux réalisés atteignent les objectifs environnementaux.
	Suivi agronomique	Activités permettant de vérifier si les travaux réalisés atteignent les objectifs agronomiques.
	Entretien des ouvrages d'ingénierie et des aménagements connexes	Activités permettant d'assurer la pérennité des ouvrages d'ingénierie et des aménagements connexes faisant partie du plan de restauration.

AUTRES ACTIVITÉS REQUISES PENDANT LES ÉTAPES MENANT À UN PROJET DE RESTAURATION D'UN SITE MINIER ABANDONNÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE L'ÉTAT

Étape	Activité	Description
Activité requise jusqu'à l'étape des scénarios de restauration et du plan de restauration	En planification	Planification requise pour les sites pour lesquels une étude de CES ou des scénarios de restauration doivent être débuter.
Activités pouvant être requises à chacune des étapes d'un projet de restauration	Application du Cadre de référence	<p>Le Cadre de référence prévoit des méthodes de travail permettant de classer les sites et de prioriser les interventions, en fonction des risques associés à la santé humaine et à l'environnement, par l'obtention de cote. Ainsi, des délais maximaux recommandés pour entreprendre les interventions de caractérisation environnementale et de restauration sont obtenues pour chaque cote. Ces méthodes doivent continuer à être appliquées à chaque étape afin de déterminer la cote appropriée.</p> <p>Les cotes de priorisation (caractérisation ou restauration) pouvant être obtenues et leur délai respectif sont les suivantes :</p> <p>CARACTÉRISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC-3 (3 ans) - PC-2 (5 ans) - PC-1 (7 ans) <p>RESTAURATION (SCÉNARIOS DE RESTAURATION)</p> <ul style="list-style-type: none"> - PI-3M (5 ans) - PI-2M (10 ans) - PI-1M (15 ans)
Activité requise avant l'application du Cadre de référence	En évaluation	Procéder à l'évaluation des sites miniers abandonnés qui pourraient être introduits ou réintroduits en responsabilité réelle au PTSC en fonction des critères de référence de contamination ou des conclusions de vérification juridique.

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS PRÉVUES EN 2022-2023

Étape menant à la restauration d'un site minier abandonné sous la responsabilité de l'État ¹	Activité	Nombre de sites	Budget prévu
Acquisition de données	Études de CES – phase I, II ou III	4	1 572 900 \$
	Études connexes	1	1 820 000 \$
Scénarios et plans de restauration	Élaboration de scénarios de restauration jusqu'à la préparation des plans et devis pour construction associés au plan de restauration	0	0 \$
Travaux de restauration	Réalisation des travaux de restauration	5	10 562 059 \$
Suivi et entretien postrestauration	Suivis environnementaux et agronomiques, et entretien des ouvrages d'ingénierie et des aménagements connexes	16	378 375 \$
Autres activités requises¹			
En planification	Effectuer la planification pour les sites dont une étude de CES ou des scénarios de restauration doivent être débutés	100	178 150 \$
Application du Cadre de référence	Commencer l'application du Cadre de référence en vue d'établir la cote initiale du site	225	-
TOTAL (SITES MINIERES ABANDONNÉS INSCRITS AU PTSC SOUS LA RESPONSABILITÉ RÉELLE DU MRNF)		351	14 511 484 \$
En évaluation	Procéder à l'évaluation des sites miniers abandonnés qui pourraient être introduits ou réintroduits en responsabilité réelle au PTSC en fonction des critères de référence de contamination ou des conclusions de vérification juridique	100	0 \$
TOTAL (INCLUANT LES SITES MINIERES ABANDONNÉS EN ÉVALUATION)		451	14 511 484 \$

¹ Des vérifications juridiques peuvent être réalisées lors des différentes étapes d'un projet de restauration, mais aussi dans divers contextes d'identification de responsabilité. Par conséquent, la vérification juridique n'est pas présentée comme une étape distincte dans le tableau afin d'éviter de compter en double un site.

ACQUISITION DE DONNÉES (Études de CES - Phases I, II ou III)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	Beaudry (carrière)	1	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude de CES – phase II (travaux de terrain et rapport)	288 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Darius (O'Brien) - nouveau parc ¹	0	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude de CES – phase II (travaux de terrain et rapport)	660 900 \$
Abitibi-Témiscamingue	Duvan Copper	1	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude de CES – phase II (travaux de terrain et rapport)	255 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Fontana	1	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude de CES – phase II (travaux de terrain et rapport)	225 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Inmont Copper	1	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude de CES – phase II (travaux de terrain et rapport)	144 000 \$
TOTAL		4		Budget total prévu en 2022-2023 :	1 572 900 \$

NOTES :

¹ Le site Darius (O'Brien) – nouveau parc sera combiné avec le site Darius (O'Brien). Ce changement sera en vigueur en date du 31 mars 2023. Le site Darius (O'Brien) est déjà comptabilisé dans la section « En planification ». Conséquemment, le chiffre « 0 » est indiqué dans la colonne « Nombre de sites ». Le montant plus élevé du budget est notamment associé à la complexité du site ainsi qu'à une étude connexe réalisée en même temps.

Il est à noter que pour chaque site à l'étape d'acquisition de données, une inspection est réalisée annuellement ou tous les deux ans afin d'effectuer une vigie et, ainsi, d'assurer notamment la pérennité des ouvrages existants.

ACQUISITION DE DONNÉES (Études connexes)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu
Laurentides	St-Lawrence Columbum	1	En cours de réalisation	Réalisation d'une étude géomécanique	1 820 000 \$
TOTAL		1	Budget total prévu en 2022-2023 :		1 820 000 \$

NOTE :

Il est à noter que pour chaque site à l'étape d'acquisition de données, une inspection est réalisée annuellement ou tous les deux ans afin d'effectuer une vigie et, ainsi, d'assurer notamment la pérennité des ouvrages existants.

RÉALISATION DE TRAVAUX DE RESTAURATION (y compris les scénarios et les plans de restauration)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	East-Sullivan	1	En cours de réalisation	Déposition de matières résiduelles ligneuses comme recouvrement, échantillonnage d'eau et travaux de recherche.	255 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Manitou	1	En cours de réalisation	Déposition de résidus provenant de la mine Goldex.	5 649 559 \$
Abitibi-Témiscamingue	Preissac Molybdenite	1	En cours de réalisation	Poursuivre la conception de l'ingénierie préliminaire pour un ou plusieurs scénarios de restauration.	575 000 \$
Nord-du-Québec	Principale	1	En cours de réalisation	Démolition des structures et travaux connexes, et poursuite de la conception de l'ingénierie préliminaire pour un ou plusieurs scénarios de restauration.	3 680 000 \$
Outaouais	Lac Renzy	1	En cours de réalisation	Caractérisation environnementale complémentaire pour le xanthate et préparation de plans et devis.	402 500 \$
TOTAL		5		Budget total prévu en 2022-2023 :	10 562 059 \$

SUIVI ET ENTRETIEN POSTRESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	Aldermac	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	135 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Barvue	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	33 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lorraine	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	47 250 \$
Abitibi-Témiscamingue	Normétal	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	5 250 \$
Abitibi-Témiscamingue	Preissac	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	2 100 \$
Abitibi-Témiscamingue	Stadacona	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	2 100 \$
Abitibi-Témiscamingue	Terrains Aurifères	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Wood Cadillac	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	7 350 \$
Côte-Nord	Sablère 12K05-001	1	En cours de réalisation	Suivi environnemental	5 775 \$
Estrie	Eustis	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	45 000 \$
Estrie	Suffield	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	10 500 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Candego	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	2 100 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Mines Madeleine	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	52 500 \$
Mauricie	Somex	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	2 100 \$

SUIVI ET ENTRETIEN POSTRESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Nord-du-Québec	Opémiska	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	10 500 \$
Outaouais	New Calumet	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration.	16 800 \$
TOTAL		16		Budget total prévu en 2022-2023 :	378 375 \$

NOTES :

¹ Les budgets entre sites peuvent varier beaucoup selon divers facteurs, notamment la complexité du site, la nature des travaux de recherche ou d'entretien adaptés à chaque site, etc.

EN PLANIFICATION (Sites dont une étude de CES ou un scénario de restauration est à débiter)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ²
Abitibi-Témiscamingue	Abcourt (halde)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Akasaba	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Anglo-Rouyn	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Ansil	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Arntfield	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Beattie (parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Bevcon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Blairdon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Bouscadillac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Chimo	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Claverny	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Cournor	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Darius (O'Brien)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	4 200 \$
Abitibi-Témiscamingue	Delbridge	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Donalda	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Dorval-Beacon (parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 150 \$
Abitibi-Témiscamingue	East-Waite	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Guinard	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Granada (ancien parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Kewagawa	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lacoma	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lapa (Zulapa)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lucien Béliveau	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$

EN PLANIFICATION (Sites dont une étude de CES ou un scénario de restauration est à débiter)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ²
Abitibi-Témiscamingue	McWatters	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Molybdenite Corporation	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	New Bidlamaque	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Normetmar	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	7 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Nortrac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Pandora	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Perron	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Pierre Beauchemin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Powell (Rouyn)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Québec Explorers	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Québec Lithium (ancien parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 500 \$
Abitibi-Témiscamingue	Quésabé	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Regcourt	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Resenore	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Silidor	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Simon Ouest	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Siscoe	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	11 200 \$
Abitibi-Témiscamingue	Sullivan	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Swanson	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Thompson Cadillac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 800 \$
Abitibi-Témiscamingue	Vauze	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 400 \$
Abitibi-Témiscamingue	Waite Ackerman	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	Waite-Amulet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	14 000 \$

EN PLANIFICATION (Sites dont une étude de CES ou un scénario de restauration est à débiter)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ²
Abitibi-Témiscamingue	Wendell	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Abitibi-Témiscamingue	West Malartic	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 500 \$
Abitibi-Témiscamingue	Wrightbar	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Bas-Saint-Laurent	Uniquartz	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Chaudière-Appalaches	Montréal (Coleraine)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Chaudière-Appalaches	Reed-Bélanger	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 500 \$
Côte-Nord	Lac Jeannine	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	7 500 \$
Côte-Nord	Schefferville	11	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	7 500 \$
Estrie	Albert	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Clinton	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Cupra	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	High Water	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Marcoux	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Moulton Hill	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	St-Robert-Metals	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Van Reet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Estrie	Weedon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Fédéral 22B16	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Sullipek	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Laurentides	Asbury Graphite	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Mauricie	Tétreault 1 et 2, Montauban United	3	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	2 300 \$
Nord-du-Québec	Asbestos Hill	1	À débiter	Planification d'activités ultérieures.	0 \$
Nord-du-Québec	Cedar Bay	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$

EN PLANIFICATION (Sites dont une étude de CES ou un scénario de restauration est à débiter)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ²
Nord-du-Québec	Certac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Copper Cliff	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Nord-du-Québec	Copper Rand (parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 500 \$
Nord-du-Québec	Flordin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Nord-du-Québec	Grandroy	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Icon Sullivan	1	À débiter	Inspection du site et complétion des outils du Cadre de référence.	2 800 \$
Nord-du-Québec	Jaculet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Joe Mann (parc) ¹	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	0 \$
Nord-du-Québec	Joutel Copper	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Kokko Creek	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Nord-du-Québec	Lac Garon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Nord-du-Québec	Lac Rose	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Lemoine	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Nord-du-Québec	Québec-Chibougamau	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	3 000 \$
Nord-du-Québec	Rollmac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Outaouais	Asselin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Outaouais	Back (Lac Smith)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	5 250 \$
Outaouais	Bertrand	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
Outaouais	Lac Jake	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures.	1 050 \$
TOTAL		100		Budget total prévu en 2022-2023 :	178 150 \$

NOTES :

Il est à noter que pour chaque site en planification, une inspection est réalisée annuellement ou aux deux ans afin d'effectuer une vigie et ainsi, assurer notamment la pérennité des ouvrages existants.

¹ Aucun budget n'est prévu au PTSC étant donné qu'un compte à fins déterminés est existant pour ce site.

² Les budgets entre sites peuvent varier selon divers facteurs, notamment les besoins associés à la vigie (par exemple, inspections supplémentaires pour une digue).

APPLICATION DU CADRE DE RÉFÉRENCE À DÉBUTER

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	Sablière 32C04-014	1	À débiter	Appliquer le Cadre de référence.	_ ³
Nord-du-Québec	Sablière 33F13-003	1	À débiter	Appliquer le Cadre de référence.	_ ³
Nord-du-Québec	Sites d'exploration du Nunavik ¹	10	À débiter	Appliquer le Cadre de référence et nettoyage de sites.	_ ⁴
Nord-du-Québec	Sites d'exploration sur le territoire Eeyou Istchee — Baie-James ²	213	À débiter	Appliquer le Cadre de référence et nettoyage de sites.	_ ⁴
TOTAL		225	Budget total prévu en 2022-2023 :		-

¹ 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 au Nunavik. L'ARK est responsable de la gestion et la Société Makivik, de la réalisation des travaux de nettoyage des sites d'exploration minière abandonnés. La forte majorité des sites visés par l'Entente ne posait aucune contrainte marquée sur l'environnement (abris de fortune et barils vides). L'entente a par la suite été prolongée à trois reprises en 2012, en 2017 et en 2018 afin, notamment, d'effectuer réaliser le nettoyage de sites d'exploration minière abandonnés au Nunavik non visés par l'entente initiale. En février 2022, un nouvel avenant a été signé afin que l'entente se poursuive jusqu'au 31 mars 2024.

² 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.

³ Aucun budget n'a été planifié étant donné que le Cadre de référence doit être appliqué à ces sites.

⁴ Les sommes investies en 2022-2023 seront proportionnelles aux travaux réalisés selon les dispositions prévues aux ententes.

EN ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	Abbeville	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Adanac	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Arrowhead	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Aubelle	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Bassignac	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Belleterre (instructures)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Black Cliff	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Blondeau Nickel	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Buffadison	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Claremont	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Denain	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Fisher	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Garney	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Halliwell	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Joubi	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Kierens	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Lac Fortune Ouest	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Lapaska	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	New Marlon	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Northern Québec	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Pointe du chasseur - 2	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-

EN ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	Randall	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Rochette	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Sablières NE 32D01-003	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Sablières 32D03-005	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Sablières 32D11-010	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Shawkey	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Siscoe Nord	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	South Tiblemont	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Stabell	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Standard Gold Mines	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Venus	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Vianor	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Côte-Nord	Sablère 22F08-007	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Capitale-nationale	Petit Pré	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Centre-du-Québec	Québec Antimoine	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Centre-du-Québec	Yale	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	American Chrome	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	Breeches-Est	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	Continental	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	Chrysotile (Belmina)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	Eastern Metals	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-

EN ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Chaudière-Appalaches	Grand-Père	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	Harvey Hill (parc)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Chaudière-Appalaches	St-Odilon Lafayette	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Ascot Haskell	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Boudreau	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Carrière 21E11-006	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Clark	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Copperstream	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Howard	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Lac Memphrémagog	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Mine St-François	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Old Fletcher IV	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Wilson	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Lanaudière	Consumers Industrial	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Laurentides	Lac McGillivray	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Laurentides	Miller Graphite	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Mauricie	Montauban et Muscocho	2	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Montérégie	Acton Copper	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Abitibi-Asbestos	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Cartwright	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Chesbar	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-

EN ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Nord-du-Québec	New Hosco	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Phelps Dodge	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Radiore	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Sablère 32104-008	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Beaudry, G	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Blackburn North Hill	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Blackburn Vavasour	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Evans (Cameron)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Charbonneau	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	David Hodgkin	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Derry (Ceremco)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Gauthier	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Gemmil	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Grant et Emerald	2	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	High Rock	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Hilton	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Horse Shoe	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Kirkham	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Lac Rhéaume	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Mathewman (Green Lake)	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	McDonald	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-

EN ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2022-2023	Budget prévu ¹
Outaouais	Mine McLemments	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	New York	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	North American	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Ottawa Valley	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Pednaud	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Phosphate King	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Pugh et Weart	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Robitaille	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Sablère NE 31F14-001	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Sarrazin	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Stewart	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Villeneuve	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Walker	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
Outaouais	Welsh	1	À évaluer	Évaluer la responsabilité du site et/ou la présence potentielle de contamination	-
TOTAL		100	Budget total prévu en 2022-2023 :		-

NOTES :

Une évaluation est en cours pour déterminer si des sites miniers abandonnés, actuellement sous la responsabilité du MRNF, pourraient être introduits ou réintroduits en responsabilité réelle au PTSC en fonction des critères du Cadre de référence ou des conclusions de vérification juridique.

¹ Aucun budget n'a été planifié étant donné que la responsabilité des sites doit être déterminée.

*Ressources naturelles
et Forêts*

Québec 