

Plan de travail 2023-2024

Restauration des sites miniers abandonnés

Février 2024

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 à réaliser dans le cadre de 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 2023.

Le nombre de sites miniers abandonnés sous la responsabilité réelle de l'État, au 31 mars 2022, était de 351 tandis qu'il est de 355 au 31 mars 2023. Cette augmentation s'explique par les raisons suivantes :

- 21 sites d'exploration minière abandonnés sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James ont été retirés à la suite de réévaluations (ex. : titulaires actifs);
- 3 sites (Tétreault 1, Tétreault 2 et Montauban United) inscrits au PTSC sous la responsabilité réelle du MRNF au 31 mars 2022 ont été reclassifiés en « responsabilité incertaine, mais probable (> 70 %) » au 31 mars 2023, car ils sont sur des terrains privés;
- 28 sites miniers abandonnés sous la responsabilité de l'État, mais qui étaient en dehors du PTSC au 31 mars 2022, ont été réintroduits au PTSC au 31 mars 2023 en fonction de critères du Cadre de référence pour la gestion des sites contaminés sous la responsabilité de l'État.

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@mrnf.gouv.qc.ca

Photographies de la page couverture :

Site de la mine Principale, 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, 2024

ISBN 978-2-550-96893-1 (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 répercussions 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 ainsi que des organismes provinciaux et 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, y compris 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 cours de planification	Planification requise pour les sites pour lesquels une étude de CES ou des scénarios de restauration doivent être débutés.
Activités pouvant être requises à chacune des étapes d'un projet de restauration	Application du Cadre de référence	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 obtenus pour chaque cote. Ces méthodes doivent continuer à être appliquées à chaque étape afin de déterminer la cote appropriée. Les cotes de priorisation (caractérisation ou restauration) pouvant être obtenues et leur délai respectif sont les suivants : CARACTÉRISATION – PC-3 (3 ans) – PC-2 (5 ans) – PC-1 (7 ans) RESTAURATION (SCÉNARIOS DE RESTAURATION) – PI-3M (5 ans) – PI-2M (10 ans) – PI-1M (15 ans)
Activité requise avant l'application du Cadre de référence	En cours d'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 formulées à la suite de vérifications juridiques.

SOMMAIRE DES ACTIVITÉS PRÉVUES EN 2023-2024

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	18	257 371 \$
	Études connexes	1	402 912 \$
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	1	2 500 000 \$
Travaux de restauration	Réalisation des travaux de restauration	4	24 859 047 \$
Suivi et entretien postrestauration	Suivis environnementaux et agronomiques, et entretien des ouvrages d'ingénierie et des aménagements connexes	17	955 278 \$
Autres activités requises ¹			
En cours de planification	Effectuer la planification pour les sites dont une étude de CES ou des scénarios de restauration doivent être débutés	110	141 000 \$
Application du Cadre de référence	Commencer l'application du Cadre de référence en vue d'établir la cote initiale du site	204	-
SITES MINIERES ABANDONNÉS, INSCRITS AU PTSC, SOUS LA RESPONSABILITÉ RÉELLE DU MRNF TOTAL		355	29 115 608 \$
En cours d'évaluation	Procéder à l'évaluation des carrières et des sablières qui pourraient être introduites ou réintroduites en responsabilité réelle au PTSC en fonction des critères de référence de contamination ou des conclusions formulées à la suite de vérifications juridiques	6	-
TOTAL (INCLUANT LES CARRIÈRES ET LES SABLIERES EN COURS D'ÉVALUATION)		361	29 115 608 \$

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 pour éviter la comptabilisation 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 2023-2024	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	Akasaba	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Bevcon	1	En cours	Historique du site	5 778 \$
Abitibi-Témiscamingue	Blairdon	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Chimo	1	En cours	Historique du site	2 591 \$
Abitibi-Témiscamingue	Dorval-Beacon (parc)	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lacoma	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lucien Béliveau	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	New Bidlamaque	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Perron	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Québec Explorers	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Québec Lithium (ancien parc)	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Regcourt	1	En cours	Historique du site	6 714 \$
Abitibi-Témiscamingue	Resenore	1	En cours	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Simon Ouest	1	En cours	Historique du site	8 773 \$
Abitibi-Témiscamingue	Siscoe	1	À débiter	Historique du site	13 515 \$
Abitibi-Témiscamingue	Sullivan	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Wrightbar	1	À débiter	Historique du site	10 000 \$
Nord-du-Québec	Asbestos Hill	1	À débiter	Étude de caractérisation - phase III	100 000 \$
TOTAL		18	Budget total prévu en 2023-2024 :		257 371 \$

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.

ACQUISITION DE DONNÉES (études connexes)

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	Darius (O'Brien)	1	À réaliser	Étude géotechnique et historique du site	402 912 \$
TOTAL		1	Budget total prévu en 2023-2024 :		402 912 \$

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.

SCÉNARIOS ET PLANS DE RESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	Budget prévu
Laurentides	St. Lawrence Columbium	1	En cours de réalisation	Élaboration de scénarios de restauration et finalisation de l'étude géomécanique	2 500 000 \$
TOTAL		1	Budget total prévu en 2023-2024 :		2 500 000 \$

RÉALISATION DE TRAVAUX DE RESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	Budget prévu
Abitibi-Témiscamingue	Manitou	1	En cours de réalisation	Déposition de résidus provenant de la mine Goldex	8 639 698 \$
Abitibi-Témiscamingue	Preissac Molybdenite	1	À réaliser	Stabilisation des anciens chantiers d'abattage	5 730 439 \$
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	2 861 850 \$
Outaouais	Lac Renzy	1	À réaliser	Construction d'une cellule de confinement, transport de matériaux contaminés au xanthate et création d'aménagements fauniques	7 627 060 \$
TOTAL		4	Budget total prévu en 2023-2024 :		24 859 047 \$

SUIVI ET ENTRETIEN POSTRESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	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	18 060 \$
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	15 116 \$
Abitibi-Témiscamingue	East-Sullivan	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	29 782 \$
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	47 371 \$
Abitibi-Témiscamingue	Normétal	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	13 456 \$
Abitibi-Témiscamingue	Preissac	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	400 601 \$
Abitibi-Témiscamingue	Stadacona	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	200 \$
Abitibi-Témiscamingue	Terrains Aurifères	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	150 601 \$
Abitibi-Témiscamingue	Wood Cadillac	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	99 410 \$
Côte-Nord	Sablière 12K05-001	1	Prévu en 2024-2025	Suivi environnemental	0 \$
Estrie	Eustis	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	63 919 \$
Estrie	Suffield	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	4 112 \$
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	5 202 \$
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	80 801 \$
Mauricie	Somex	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	2 405 \$

SUIVI ET ENTRETIEN POSTRESTAURATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	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	400 \$
Ontario	New Calumet	1	En cours de réalisation	Échantillonnage d'eau et inspection du site, travaux de recherche et, si requis, travaux d'entretien postrestauration	23 842 \$
TOTAL		17	Budget total prévu en 2023-2024 :		955 278 \$

NOTE :

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 COURS DE 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 2023-2024	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	Abbeville	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Abcourt (halde)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Adanac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Anglo-Rouyn	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Ansil	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Arntfield	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Arrowhead	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Aubelle	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Beaudry (carrière)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Beattie (parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Belleterre (infrastructures)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Black Cliff	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Blondeau Nickel	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Bouscadillac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Buffadison	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Claremont	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Claveryn	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Cournor	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Delbridge	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Denain	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Donalda	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Duvan Copper	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$

EN COURS DE 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 2023-2024	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	East-Waite	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Fisher	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Fontana	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Garney	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Guinard	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Granada (ancien parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Inmont Copper	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Kewagama	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lac Fortune Ouest	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lapa (Zulapa)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Lapaska	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	McWatters	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Molybdenite Corporation	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	New Marlon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Normetmar	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Nortrac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Pandora	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Pierre Beauchemin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Powell (Rouyn)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Quésabé	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Randall	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Silidor	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$

EN COURS DE 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 2023-2024	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	South Tiblemont	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Stabell	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Standard Gold Mines	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Swanson	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Thompson Cadillac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Vauze	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Venus	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Vianor	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Waite Ackerman	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Waite-Amulet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	10 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	Wendell	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Abitibi-Témiscamingue	West Malartic	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Bas-Saint-Laurent	Uniquartz	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Chaudière-Appalaches	Continental	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Chaudière-Appalaches	Montréal (Coleraine)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Chaudière-Appalaches	Reed-Bélanger	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Côte-Nord	Lac Jeannine	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	6 000 \$
Côte-Nord	Schefferville	11	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	5 000 \$
Estrie	Albert	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	Clinton	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	Cupra	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	High Water	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$

EN COURS DE 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 2023-2024	Budget prévu ¹
Estrie	Marcoux	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	Moulton Hill	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	St-Robert-Metals	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	Van Reet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Estrie	Weedon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Fédéral 22B16	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Sullipek	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Laurentides	Asbury Graphite	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Abitibi-Asbestos	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Cartwright	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Cedar Bay	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Nord-du-Québec	Certac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 000 \$
Nord-du-Québec	Chesbar	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Copper Cliff	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Copper Rand (parc)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Flordin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Grandroy	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Icon Sullivan	1	À débiter	Inspection du site et complétion des outils du Cadre de référence	2 000 \$
Nord-du-Québec	Jaculet	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	2 500 \$
Nord-du-Québec	Joe Mann (parc) ²	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	2 000 \$
Nord-du-Québec	Kokko Creek	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$

EN COURS DE 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 2023-2024	Budget prévu ¹
Nord-du-Québec	Lac Garon	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Lac Rose	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Lemoine	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	New Hosco	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Phelps Dodge	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Québec-Chibougamau	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 500 \$
Nord-du-Québec	Radiore	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Nord-du-Québec	Rollmac	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Outaouais	Asselin	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Outaouais	Back (Lac Smith)	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	5 000 \$
Outaouais	Bertrand	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
Outaouais	Lac Jake	1	À débiter	Inspection du site et planification d'activités ultérieures	1 000 \$
TOTAL		110	Budget total prévu en 2023-2024 :		141 000 \$

NOTES :

Il est à noter que pour chaque site en cours de planification, 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.

¹ Les budgets entre sites peuvent varier selon divers facteurs, notamment les besoins associés à la vigie (p. ex. inspections supplémentaires pour une digue).

² Aucun budget n'est prévu dans le PTSC étant donné qu'un compte à fin déterminé est associé à ce site.

APPLICATION DU CADRE DE RÉFÉRENCE

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	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	10	Non applicable ²	Terminer les activités liées à l'entente	_ ⁴
Nord-du-Québec	Sites d'exploration sur le territoire Eeyou Istchee — Baie-James ¹	192	À débiter	Appliquer le Cadre de référence et nettoyage de sites	_ ⁴
TOTAL		204	Budget total prévu en 2023-2024 :		-

NOTES :

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 Cadre de référence ne sera pas appliqué aux sites d'exploration abandonnés sur le territoire du Nunavik considérant que l'entente pour les travaux de nettoyage vient à échéance le 31 mars 2024 et que les travaux de nettoyage ont été effectués en 2022-2023. Il ne reste que quelques activités (ex. : production d'un bilan) liées à l'entente à terminer.

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 2023-2024 sont proportionnelles aux travaux réalisés selon les dispositions prévues dans les ententes.

EN COURS D'ÉVALUATION

Région	Nom du site	Nombre de sites	Statut	Travaux prévus en 2023-2024	Budget prévu ¹
Abitibi-Témiscamingue	Sablières NE 32D01-003	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Sablières 32D03-005	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
Abitibi-Témiscamingue	Sablières 32D11-010	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
Côte-Nord	Sablière 22F08-007	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
Estrie	Carrière 21E11-006	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
Nord-du-Québec	Sablière 32I04-008	1	À évaluer	Évaluer la présence potentielle de contamination	-
TOTAL		6	Budget total prévu en 2023-2024 :		-

NOTES :

Une évaluation est en cours pour déterminer si des carrières ou des sablières, actuellement sous la responsabilité du MRNF, pourraient être introduites ou réintroduites en responsabilité réelle au PTSC en fonction des critères du Cadre de référence ou des conclusions formulées à la suite de vérifications juridiques.

¹ Aucun budget n'a été planifié étant donné que les évaluations doivent être terminées

