

## Rapport d'activité minière 2022

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Mine active	33A16/ Nord du Québec	Renard Les Diamants Stornoway (Canada) inc.	510	Souterrain et ciel ouvert Kimberlites diamantifères	Diamant	Non disponible	Non disponible	Non disponible	2016-2026		
Mine active	31G11/ Outaouais	Othmer Dentsply Canada Ltd		À ciel ouvert Pegmatite granitique	Feldspath	Non disponible	Non disponible	Non disponible	2002-		
Mine active	23J15/ Côte-Nord	DSO Tata Steel Minerals Canada Ltd.	200	À ciel ouvert Formation de fer enrichie	Fer	Non disponible	Non disponible	Non disponible	2017-2032 1954-1982		22-11-30 : La mine a cessé temporairement la majorité de ses activités afin d'évaluer la possibilité d'apporter des modifications au niveau du procédé de l'usine de traitement du minerai.
Mine active	23B06/ Côte-Nord	Fire Lake ArcelorMittal Exploitation minière Canada s.e.n.c.		À ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur (Spécularite)	Fer	Inclut dans celle du Mont-Wright	Inclut dans celle du Mont-Wright	Inclut dans celle du Mont-Wright	2006-2035 1977-1981		
Mine active	23B14/ Côte-Nord	Lac Bloom Minerai de Fer Québec inc.		À ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur (Hématite/magnétite)	Fer	745,00 Mt 28,82 % Fe	846,00 Mt 29,07 % Fe	129,00 Mt 27,20 % Fe	2018-2033 2010-2014	PHASE II - 2E USINE DE TRAITEMENT DU MINERAI « TSHINANU » Construction et rodage  PARC À RÉSIDUS ET HALDE À STÉRILES MINIERS Mise en valeur	22-03-09 : Obtention de l'autorisation du fédéral pour le projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus et stériles miniers. 22-05-17 : Acquisition de l'usine de bouletage en maintenance située à Pointe Noire. 2022-12 : Début de la production commerciale pour la phase II.
Mine active	23B11/ Côte-Nord	Mont-Wright ArcelorMittal Exploitation minière Canada s.e.n.c.	1800	À ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur	Fer	2 197,00 Mt 29,2 % Fe	3 638,00 Mt 28,07 % Fe	1 779,00 Mt 27,80 % Fe	1974-2045	AMÉNAGEMENT DES BASSINS B+ ET NORD-OUEST Construction et rodage Investissement prévu: 458 M\$ Durée de l'exploitation: 20 ans  NOUVELLE LIGNE DE FLOTTATION DE LA SILICE AVANT LE BOULETAGE Mise en valeur Investissement prévu: 205 M\$	22-12-31 : ArcelorMittal a construit une nouvelle usine de traitement des eaux au site de la mine qui devrait être opérationnelle à la fin du premier trimestre de 2023.
Mine active	31J05/ Laurentides	Lac-des-Îles Northern	60	À ciel ouvert Graphite	Graphite	0,59 Mt 7,07	0,62 Mt 7,10		1989-2025		22-10-05 : Acquisition du projet d'exploration Mousseau Ouest. 22-12-21 : Signature d'une lettre d'intention entre

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
		Graphite Corporation									Northern Graphite et Graphex Technologies dans le but de construire une usine qui fournira une chaîne d'approvisionnement de la mine à la batterie en Amérique du Nord.
Mine active	31O16/ Mauricie	Lac Letondal Imerys Mica Suzorite inc.	30	À ciel ouvert Intrusions ultramafiques riches en mica	Mica	Non disponible	Non disponible	Non disponible	1974-2074		22-04-19 : Conclusion d'un accord de développement entre Imerys Canada et le Conseil des Atikamekw de Wemotaci.
Mine active	35H11/ Nord du Québec	Nunavik Nickel Canadian Royalties inc.	330	Souterrain et ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cuivre Cobalt Platine Palladium	Non disponible	Non disponible	Non disponible	2014-2030		
Mine active	35H12/ Nord du Québec	Raglan Glencore Canada Corporation	900	Souterrain et ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cuivre Cobalt Palladium Platine	9,60 Mt 2,65 % Ni 0,74 % Cu 0,06 % Co 1,81 g/t Pd 0,77 g/t Pt	23,90 Mt 3,12 % Ni 0,91 % Cu 0,08 % Co 2,58 g/t Pd 1,06 g/t Pt	13,00 Mt 3,09 % Ni 0,93 % Cu 0,07 % Co 2,30 g/t Pd 0,95 g/t Pt	2020-1997-2040	MINE 14 Construction et rodage Investissement prévu: 404 M\$ Durée de l'exploitation: 10 ans	22-03-10 : Signature du bail minier de la Mine 14 pour un début de production en 2022.
Mine active	22D11/ Saguenay Lac St-Jean	Niobec Magris Resources inc.	530	Souterrain Carbonatite à niobium	Niobium	Non disponible	Non disponible	Non disponible	1976-2045		22-10-31 : La nouvelle usine de traitement des eaux de la mine est pleinement opérationnelle
Mine active	32D01/ Abitibi-Témiscamingue	Canadian Malartic Partenariat Canadian Malartic	900	À ciel ouvert Or disséminé et en stockwerk associé à des intrusions porphyriques	Or Argent	53,37 Mt 0,94 g/t Au	32,10 Mt 2,99 g/t Au	69,03 Mt 2,11 g/t Au	2011-2029 1933-1965 1927-1929	MINE SATELLITE - ODYSSEY NORD ET SUD Construction et rodage Investissement prévu: 1700 M\$ Durée de l'exploitation: 16 ans 545 400 oz/an d'or	22-02-18 : La compagnie annonce qu'elle utilisera un parc de véhicules électriques à batterie (VÉB) de MacLean pour la construction de la mine Odyssey. 22-11-04 : Yamana Gold conclut une entente avec Pan American Silver Corp et Agnico Eagle Ltd. À terme, Agnico Eagle obtiendra les actifs canadiens de Yamana, dont la mine Canadian Malartic et le projet Wasamac.
Mine active	32E11/ Nord du Québec	Casa Berardi Hecla Québec	1040	Souterrain et ciel ouvert Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	18,39 Mt 2,40 g/t Au	8,12 Mt 4,84 g/t Au	10,05 Mt 2,55 g/t Au	2007-2035 1988-1997		
Mine active	33C09/ Nord du Québec	Éléonore Newmont Corporation	830	Souterrain Or en stockwerk et en remplacement associé à une zone de cisaillement	Or	9,30 Mt 5,05 g/t Au	2,50 Mt 4,89 g/t Au	2,60 Mt 5,28 g/t Au	2015-2027		

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Mine active	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Goldex Mines Agnico Eagle Itée	625	Souterrain Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	18,43 Mt 1,62 g/t Au	33,62 Mt 1,65 g/t Au	18,84 Mt 1,74 g/t Au	2013-2030 2008-2011		22-12-31 : Agnico Eagle a travaillé proactivement à réduire les bruits provenant de son exploitation. Des absorbants acoustiques ont été installés dans le bâtiment contenant les ventilateurs et de nouveaux modèles de silencieux ont été installés sur les cheminées des pompes à vide, ce qui a contribué à diminuer de 75 et 90% respectivement l'énergie acoustique. 22-11-28 : Agnico Eagle s'est engagée à atteindre un bilan zéro émission nette en chiffres absolus d'ici 2050.
Mine active	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Kiena Mines d'Or Wesdome inc.	150	Souterrain	Or	1,66 Mt 11,40 g/t Au	0,97 Mt 5,23 g/t Au	3,50 Mt 5,90 g/t Au	2022-2030 2006-2013 1981-2002		22-12-01 : La société déclare l'atteinte de la production commerciale. 22-11-30 : Achèvement de la mise en service de l'usine de remblayage en pâte.
Mine active	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Lamaque Eldorado Gold Québec	470	Souterrain Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	4,63 Mt 6,62 g/t Au	7,10 Mt 7,91 g/t Au	10,00 Mt 7,32 g/t Au	2019-2029	NOUVELLE EXPANSION, LOWER TRIANGLE Mise en valeur Investissement prévu: 325 M\$ Durée de l'exploitation: 4,5 ans 180 000 oz/an d'or  NOUVELLE MINE SATELLITE, ORMAQUE Mise en valeur Investissement prévu: 108 M\$ Durée de l'exploitation: 3,5 ans 181 000 oz/an d'or	22-02-24 : Publication des résultats d'une mise à jour de l'étude de faisabilité de la mine Upper Triangle du complexe minier Lamaque qui est en exploitation depuis 3 ans. Ajout de 5,5 ans à la durée de vie de la mine. 22-02-24 : Publication des résultats d'une évaluation économique préliminaire pour le projet d'extension Lower Triangle et pour le projet de mine satellite Ormaque.
Mine active	32D08/ Abitibi-Témiscamingue	LaRonde Mines Agnico Eagle Itée	1550	Souterrain Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or Zinc Cuivre Argent	22,70 Mt 4,42 g/t Au  12,31 Mt 1,04 % Zn 0,27 % Cu 20,37 g/t Ag	15,73 Mt 2,41 g/t Au  5,96 Mt 0,50 % Zn 0,11 % Cu 7,55 g/t Ag	15,32 Mt 3,47 g/t Au  2,84 Mt 0,98 % Zn 0,34 % Cu 21,16 g/t Ag	1988-2036		22-09-27 : La société implante progressivement l'automatisation de ses activités de production. 22-11-28 : Agnico Eagle s'est engagée à atteindre un bilan zéro émission nette en chiffres absolus d'ici 2050.
Mine active	32D07/ Abitibi-Témiscamingue	Westwood IAMGOLD Corporation	730	Souterrain Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or	3,38 Mt 5,67 g/t Au	8,47 Mt 8,67 g/t Au	2,70 Mt 12,30 g/t Au	2014-2033	NOUVELLE MINE SATELLITE GRAND-DUC Construction et rodage Durée de l'exploitation : 1 an	22-06-15 : Reprise des opérations souterraines dans les zones centrale et ouest. 22-08-17 : IAMGOLD a obtenu la certification ECOLOGO pour ses activités d'exploration minérale au Québec.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
										NOUVELLE MINE SATELLITE FAYOLLE Mise en valeur Durée de l'exploitation : 2 ans	
Mine active	11N12/ Gaspésie-Iles de la Madeleine	Mines Seleine SCI Salt	150	Souterrain Diapir de sel	Sel	Non disponible	Non disponible	Non disponible	1983-2033		22-04-30 : Entrée en fonction d'un nouveau laquier d'une capacité de 26 000 tonnes pour le transport du sel de déglacage. Le bateau est doté d'un moteur hybride permettant de réduire de 25% les émissions de GES, tout en étant plus silencieux pour les mammifères marins.
Mine active	12L11/ Côte-Nord	Lac Tio Rio Tinto Fer et Titane inc.	1980	À ciel ouvert Anorthosite à titane-fer	Titane	152,00 Mt 80,00 % Ti	11,00 Mt 84,90 % Ti	16,00 Mt 79,20 % Ti	1950-2051		22-10-11 : Rio Tinto a établi un partenariat avec le gouvernement du Canada afin de décarboner les installations de Rio Tinto Fer et Titane (RTFT) à Sorel-Tracy ainsi que de positionner l'établissement comme un centre d'excellence en traitement des minéraux critiques.
Nombre de mine active : 21											
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32C05/ Abitibi-Témiscamingue	Lithium Amérique du Nord Sayona Québec inc.		À ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		56,22 Mt 1,02 % Li2O	28,25 Mt 1,08 % Li2O	2018-2019 1956-1965	RELANCE DU SITE MINIER Investissement prévu : 100 M\$ Durée de l'exploitation: 27 ans 163 000 t/an de concentré de spodumène  RELANCE DE L'USINE HYDROMÉTALLURGIQUE Investissement prévu : 285 M\$ 23 000 t/an de carbonate de lithium	22-11-24 : Début des travaux pour le redémarrage de Lithium Amérique du Nord.
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Beaufor Corporation minière Monarch		Souterrain Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		1,28 Mt 5,33 g/t Au	0,82 Mt 4,70 g/t Au	2002-2019 1996-2001 1939-1942		22-07-05 : La société annonce qu'elle a débuté le traitement de minerai à l'usine Beacon provenant de la mine Beaufor en réouverture. 22-09-28 : Monarch a annoncé la suspension des opérations à la mine d'or Beaufor, en raison de difficultés financières et opérationnelles (faible teneur et dilution), alors que l'usine complètera le traitement de 20 000 t de minerai stocké en surface avant d'être mise en « care & maintenance ».
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32D06/ Abitibi-Témiscamingue	Elder Mines Abcourt inc.		Souterrain Or filonien	Or		0,64 Mt 6,39 g/t Au	0,55 Mt 5,93 g/t Au	2016-2022 1984-1989 1947-1966		22-08-01 : La mine d'or Elder a suspendu ses activités en raison des coûts de production élevés et d'une teneur plus faible.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32F08/ Nord du Québec	Lac Bachelor Ressources Bonterra inc.		Souterrain Or filonien et disséminé associé à une intrusion	Or	Non disponible	Non disponible	Non disponible	2013-2019 1982-1989	RELANCE DE L'USINE DE TRAITEMENT	22-10-17 : Bonterra a décidé de suspendre le projet Moroy et la mine Lac Bachelor et laisse cette dernière s'envoyer. Le projet d'agrandissement de l'usine n'est pas affecté par cette décision et se poursuit normalement. Cette usine sera utile pour l'exploitation éventuelle de la mine Barry.
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32F12/ Nord du Québec	Bracemac-McLeod Glencore Canada Corporation		Souterrain Sulfures massifs volcanogènes	Zinc Cuivre Argent Or	0,40 Mt 4,70 % Zn 0,90 % Cu 22,00 g/t Ag 0,50 g/t Au	0,40 Mt 5,30 % Zn 1,00 % Cu 25,00 g/t Ag 0,60 g/t Au		2013-2022		22-06-30 : Fermeture de la mine pour épuisement des ressources. Toutefois, Nuvau Minerals a conclu l'option d'acquérir les titres miniers et les infrastructures en vue d'une reprise éventuelle de l'exploitation.
Nombre de mines en maintenance : 5											
Construction et rodage	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Akasaba Ouest Mines Agnico Eagle ltée		À ciel ouvert Zone de cisaillement, skarn et sulfures massifs volcanogènes	Or Cuivre	5,42 Mt 0,84 g/t Au 0,48 % Cu	4,21 Mt 0,64 g/t Au 0,38 % Cu			NOUVEAU SITE MINIER Construction et rodage Investissement prévu: 50 M\$ Durée de l'exploitation: 4,5 ans 11 257 000 lbs/an de cuivre 28 100 oz/an d'or	22-09-06: Commencement des travaux de construction : décapage, bureaux et installations de traitement des eaux.
Construction et rodage	32F04/ Nord du Québec	Géant Dormant Mines Abcourt inc.		Souterrain	Or		0,76 Mt 7,14 g/t Au	0,88 Mt 8,74 g/t Au	2013-2014 1993-2012 1988-1991	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Construction et rodage Investissement prévu: 13,4 M\$ Durée de l'exploitation: 5,25 ans 26 600 oz/an d'or	22-12-12 : Nouvelle estimation des ressources pour la mine Géant Dormant dans laquelle il y a une baisse de plus de 3.9 g/t de la teneur en or par rapport à l'estimation de 2019-
Nombre de projet en construction et rodage : 2											
Mise en valeur	22E15/ Saguenay Lac St-Jean	Lac à Paul Arianne Phosphate inc.		À ciel ouvert Anorthosite à phosphore, titane et fer (nelsonite)	Apatite Ilménite	472,09 Mt 6,88 % P2O5	702,70 Mt 7,16 % P2O5 7,71 % TiO2	26,01 Mt 6,58 % P2O5 6,39 % TiO2		NOUVEAU SITE MINIER, INCLUANT LA CONSTRUCTION D'UNE ROUTE ET D'UN QUAI SUR LE SAGUENAY Mise en valeur Investissement prévu: 1 275 M\$ Durée de l'exploitation: 26 ans 3 000 000 t/an de concentré d'apatite	
Mise en valeur	32G16/ Nord du Québec	Corner Bay, Devlin et Joe Mann Doré Copper Mining Corp		Souterrain	Cuivre Or		3,58 Mt 2,52 % Cu 0,57 g/t Au	7,18 Mt 3,01 % Cu 1,08 g/t Au		NOUVEAUX SITES MINIERS CORNER BAY ET DEVLIN ET RÉOUVERTURE DU SITE MINIER JOE MANN Mise en valeur Investissement prévu: 180,6 M\$ Durée de l'exploitation: 10,5 ans	22-05-09 : Publication d'une évaluation économique préliminaire pour l'ensemble des trois sites miniers 22-11-16 : Dépôt de l'avis de projet auprès du MELCCFP.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Mise en valeur	32G16/ Nord du Québec	BlackRock Métaux BlackRock inc.		À ciel ouvert Anorthosite à titane-fer-vanadium	Fer Vanadium	Non disponible	Non disponible	Non disponible		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 300 M\$ Durée de l'exploitation: 39 ans 856 000 t/an de concentré de fer et vanadium  USINE DE PYROMÉTALLURGIE Mise en valeur Investissement prévu: 1097,9 M\$ Durée de l'exploitation: 42 ans	22-06-02 : Investissement Québec et le groupe financier américain Orion deviennent les propriétaires de Métaux BlackRock inc. 22-11-18 : Publication d'une étude de faisabilité pour le projet minier et l'usine pyrométallurgique. 22-12-16 : Métaux BlackRock et Strategic Resources de la Colombie-Britannique ont annoncé une fusion de leurs activités. Lorsque la transaction sera autorisée, BlackRock deviendra une filiale en propriété exclusive de Strategic.
Mise en valeur	24M08/ Nord du Québec	Hopes Advance Oceanic Iron Ore Corporation		À ciel ouvert Taconite	Fer		1 388,04 Mt 32,11 % Fe	0,22 Mt 32,50 % Fe		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 1 193 M\$ Durée de l'exploitation: 28 ans 5 000 000 t/an de concentré de fer	22-08-29 : Le promoteur n'a pas fourni à l'Agence d'évaluation d'impact du Canada les renseignements ou les études demandés dans le délai prescrit par la loi. L'évaluation environnementale du projet a donc pris fin.
Mise en valeur	23J10/ Côte-Nord	Houston / fosse Malcolm Labrador Iron Mines Holdings Limited		À ciel ouvert	Fer		2,60 Mt 62,60 % Fe	4,60 Mt 57,90 % Fe		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 90 M\$ Durée de l'exploitation: 12 ans 2 000 000 t/an de concentré de fer	
Mise en valeur	32G16/ Nord du Québec	Mont Sorcier Voyager Metals inc.		À ciel ouvert	Fer Titane Vanadium		678,50 Mt 25,46 % Fe 1,17 % Ti 0,20 V2O5	546,60 Mt 23,80 % Fe 1,34 % Ti 0,17 V2O5		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 574 M\$ Durée de l'exploitation: 21 ans 5 000 000 t/an de concentré de fer et vanadium	22-09-08 : Le promoteur a fait une mise à jour de l'évaluation économique préliminaire et les dépenses d'investissement ont été révisées de 458 M\$ à 574 M\$.
Mise en valeur	23B11/ Côte-Nord	Lac Rainy Graphite Metals Australia Ltd		À ciel ouvert	Graphite		9,60 Mt 13,10 %	3,70 Mt 7,30 %		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 248 M\$ Durée de l'exploitation: 14 ans 96 000 t/an de graphite	22-12-31 : Metals Australia a réalisé la phase 2 des tests métallurgiques sur le minerai du Lac Rainy.
Mise en valeur	31J02/ Outaouais	La Loutre Graphite Métaux Lomiko		À ciel ouvert	Graphite		23,17 Mt 4,51 %	46,82 Mt 4,01 %		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 236,1 M\$ Durée de l'exploitation: 15 ans 97 000 t/an de graphite	

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Mise en valeur	31112/ Lanaudière	Matawinie Nouveau Monde Graphite inc.		À ciel ouvert Graphite	Graphite	61,60 Mt 4,23 %	130,30 Mt 4,26 %	23,00 Mt 4,28 %		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 480,8 M\$ Durée de l'exploitation: 25 ans 103 328 t/an de graphite  USINE DE TRANSFORMATION Mise en valeur Investissement prévu: 923,4 M\$ 60 700 t/an de graphite	22-07-06 : Nouveau Monde Graphite publie les résultats de l'étude de faisabilité de son modèle intégré du minerai au matériel d'anode. 22-10-20 : Nouveau Monde Graphite, Mitsui et Panasonic Energy ont conclu une entente-cadre établissant les termes d'une relation commerciale entre les parties.
Mise en valeur	32D08/ Abitibi-Témiscamingue	Authier Sayona Québec inc.		À ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		14,14 Mt 1,01 % Li2O	3,00 Mt 1,00 % Li2O		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 120 M\$ Durée de l'exploitation: 14 ans 2 600 t/j de minerais	2022-03-01 : Publication de l'étude de faisabilité. 22-09-22 : Le promoteur a demandé l'assujettissement du projet Authier à la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement (PÉEIE), même s'il est sous les seuils d'exploitation prévus par règlement.
Mise en valeur	33C03/ Nord du Québec	Baie James Lithium Allkem Limited		À ciel ouvert	Lithium	37,21 Mt 1,30 % Li2O	40,30 Mt 1,40 % Li2O			NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 380,1 M\$ Durée de l'exploitation: 18,5 ans 321 000 t/an de concentré de spodumène	22-01-11 : Publication de l'étude de faisabilité. 22-11-11 : L'Agence d'évaluation d'impact du Canada examine les commentaires reçus afin d'achever le rapport d'évaluation environnementale et la version définitive des conditions potentielles.
Mise en valeur	32J10/ Nord du Québec	Moblan Sayona Nord		À ciel ouvert	Lithium	10,73 Mt 1,40 % Li2O	12,03 Mt 1,40 % Li2O	4,06 Mt 1,33 % Li2O		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 410 M\$ Durée de l'exploitation: 12 ans	
Mise en valeur	33C01/ Nord du Québec	Rose Corporation Lithium Éléments Critiques		À ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium Tantale	26,30 Mt 0,87 % Li2O 138,00 g/t Ta2O5	31,47 Mt 0,91 % Li2O 148,00 g/t Ta2O5	2,73 Mt 0,77 % Li2O 141,00 g/t Ta2O5		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 341 M\$ Durée de l'exploitation: 17 ans 236 500 t/an de concentré de spodumène 430 t/an d'oxyde de tantale	22-02-17 : Commencement des travaux pour l'évaluation des possibilités pour la transformation du concentré de spodumène. 22-11-02 : Critical Element reçoit son certificat d'autorisation environnementale pour le projet Rose du MELCCFP.
Mise en valeur	32O12/ Nord du Québec	Whabouchi Nemaska Lithium inc.		Souterrain et ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		38,27 Mt 1,46 % Li2O	11,75 Mt 1,27 % Li2O		RELANCE DU PROJET MINIER Mise en valeur Durée de l'exploitation: 33 ans  RELANCE DU PROJET D'USINE HYDROMÉTALLURGIQUE Mise en valeur Durée de l'exploitation: 33 ans	22-02-17 : Nemaska a annoncé un virage complet pour le procédé de fabrication d'hydroxyde de lithium, le procédé utilisant une technologie innovante sera remplacé par un procédé conventionnel et l'usine sera construite à Bécancour.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
										32 300 t/an d'hydroxide de lithium	
Mise en valeur	32D09/ Abitibi-Témiscamingue	Dumont Nickel Magneto Investments Limited Partnership		À ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cobalt Palladium Platine	1 028,05 Mt 0,27 % Ni 107,27 g/t Co 0,02 g/t Pd 0,01 g/t Pt	1 665,60 Mt 0,26 % Ni 107,34 g/t Co 0,02 g/t Pd 0,01 g/t Pt	0,50 Mt 0,26 % Ni 101,00 g/t Co 0,01 g/t Pd 0,01 g/t Pt		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 1268 M\$ Durée de l'exploitation: 30 ans 180 000 t/an de concentré de nickel	
Mise en valeur	32B13/ Abitibi-Témiscamingue	Barry Ressources Bonterra inc.		Souterrain et ciel ouvert Or disséminé et en stockwerk associé à une intrusion porphyrique	Or		5,10 Mt 4,21 g/t Au	4,38 Mt 4,89 g/t Au	2008-2010	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 22,1 M\$ Durée de l'exploitation: 5 ans 30 000 oz/an d'or	22-07-13 : Publication d'une évaluation économique préliminaire pour le projet de mine à ciel ouvert Barry.
Mise en valeur	32C03/ Abitibi-Témiscamingue	Croinor Gold Corporation minière Monarch		Souterrain Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		0,90 Mt 6,47 g/t Au	0,20 Mt 6,19 g/t Au	2003-2005 1996-1997	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 50,7 M\$ Durée de l'exploitation: 4 ans 32 000 oz/an d'or	22-09-27 : La société a annoncé une nouvelle estimation qui permet d'augmenter ses ressources mesurées et indiquées de 39 % et ses ressources présumées de 10%. Toutefois, les teneurs ont connu une baisse importante par rapport à la version précédente.
Mise en valeur	32E09/ Nord du Québec	Douay Mines d'Or Maple		Souterrain et ciel ouvert Or disséminé associé à une intrusion porphyrique	Or		10,00 Mt 1,59 g/t Au	76,70 Mt 1,02 g/t Au		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 57 M\$ Durée de l'exploitation: 3,7 ans 40 000 oz/an d'or	
Mise en valeur	33B04/ Nord du Québec	Eau Claire Fury Gold Mines Ltd.		Souterrain et ciel ouvert	Or		4,29 Mt 6,18 g/t Au	2,38 Mt 6,53 g/t Au		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 175 M\$ Durée de l'exploitation: 12 ans 79 000 oz/an d'or	
Mise en valeur	32L02/ Nord du Québec	Fenelon Société minière Wallbridge		Souterrain et ciel ouvert Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or		14,04 Mt 3,65 g/t Au	3,99 Mt 3,14 g/t Au		RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 3,9 M\$ Durée de l'exploitation: 1 an 22 000 oz/an d'or	23-03-03 Nouveau rapport d'estimation des ressources dont la teneur en or des ressources indiquées s'améliore de 85 %. 22-08-03 : Wallbridge signe des ententes de collaboration sur le développement des projets Detour et Fenelon avec les Nations crie de Waskaganish, de Washaw Sibi, le grand conseil (Eeyou Istchee) et le gouvernement de la Nation Cree.
Mise en valeur	32D03/ Abitibi-Témiscamingue	Granada Granada		À ciel ouvert Or filonien associé à	Or		8,22 Mt 2,05 g/t Au	3,01 Mt 4,71 g/t Au	1993-1996 1930-1935	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 6,7 M\$	22-05-10 : La société annonce avoir obtenu une teneur de 4,33 g/t en or sur l'échantillonnage en vrac de 500 t réalisé sur la veine no 1 de son projet



Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
		Gold Mine Inc.		une intrusion porphyrique						Durée de l'exploitation: 3 ans 24 500 oz/an d'or	Granada. 22-07-06 : Nouveau calcul des ressources annonçant une augmentation des ressources mesurées et indiquées de 21 % et de 71% respectivement.
Mise en valeur	32D06/ Abitibi-Témiscamingue	Horne 5 Ressources Falco ltée		Souterrain Sulfures massifs volcanogènes	Or Zinc  Cuivre  Argent	80,90 Mt 1,44 g/t Au 0,78 % Zn 0,17 % Cu 14,16 g/t Ag	105,64 Mt 1,44 g/t Au 0,79 % Zn 0,17 % Cu 14,32 g/t Ag	24,31 Mt 1,35 g/t Au 0,67 % Zn 0,19 % Cu 21,40 g/t Ag	1927-1976	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 1080 M\$ Durée de l'exploitation: 15 ans 1 819 000 oz/an d'argent 15 240 000 lbs/an de cuivre 220 000 oz/an d'or 67 000 000 lbs/an de zinc	22-12-20 : Dans le cadre de la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement, le MELCCFP est en évaluation de l'impact du projet sur l'aspect du Règlement sur l'assainissement de l'atmosphère.
Mise en valeur	32G04/ Nord du Québec	Lac Windfall Minière Osisko Inc.		Souterrain Or en stockwerk associé à une intrusion porphyrique	Or Argent	12,18 Mt 8,06 g/t Au	11,06 Mt 11,40 g/t Au 5,96 g/t Ag	12,29 Mt 8,40 g/t Au 4,80 g/t Ag		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 788,6 M\$ Durée de l'exploitation: 10 ans 137 000 oz/an d'argent 294 000 oz/an d'or	2022-11-25 : Publication de l'étude de faisabilité. 22-12-08 : Minière Osisko a annoncé la signature d'une entente exécutoire avec Miyuukaa Corp. portant sur la construction, les installations de transmission et le transport d'hydroélectricité vers le site du Lac Windfall.
Mise en valeur	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Marban Ingénierie Minière O3		Souterrain et ciel ouvert	Or Argent	56,44 Mt 0,91 g/t Au	67,69 Mt 1,09 g/t Au	3,15 Mt 2,21 g/t Au	1961-1973	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 435 M\$ Durée de l'exploitation: 10 ans 161 000 oz/an d'or	22-03-01 : Annonce des résultats d'une nouvelle estimation des ressources pour le projet Marban avec une augmentation des ressources mesurées et indiquées en fosse de 29 %. 22-09-12 : Minière O3 a annoncé les résultats de son étude de pré-faisabilité. 22-11-22 : Dépôt de l'avis de projet auprès du MELCCFP.
Mise en valeur	32C04/ Abitibi-Témiscamingue	Novador Probe Gold inc.		Souterrain et ciel ouvert	Or		29,78 Mt 1,80 g/t Au	28,93 Mt 2,11 g/t Au		RÉOUVERTURE DU SITE MINIER (PASCALIS, COURVAN ET MONIQUE) Mise en valeur Investissement prévu: 353 M\$ Durée de l'exploitation: 12,5 ans 207 000 oz/an d'or	
Mise en valeur	32D01/ Abitibi-Témiscamingue	O'Brien Ressources minières Radisson inc.		Souterrain Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		1,52 Mt 10,26 g/t Au	1,62 Mt 8,64 g/t Au	1974-1981 1926-1956	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 36,8 M\$ Durée de l'exploitation: 6 ans 22 000 oz/an d'or	
Mise en valeur	32O01/ Nord du Québec	Troilus Troilus Gold Corp.		Souterrain et ciel ouvert	Or Cuivre Argent		177,30 Mt 0,75 g/t Au	116,70 Mt 0,73 g/t Au	1997-2010	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 449,5 M\$	22-05-26 : Dépôt de l'avis de projet auprès du MELCCFP.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
							0,08 % Cu 1,17 g/t Ag	0,07 % Cu 1,04 g/t Ag		Durée de l'exploitation: 21 ans 7 358 t/an de cuivre 246 000 oz/an d'or	22-06-28 : La société annonce l'amélioration des résultats de récupération des métaux (Cu, Au, Ag) sur un échantillon composite de 3 000 kg provenant des trois principales zones minérales.
Mise en valeur	32D03/ Abitibi-Témiscamingue	Wasamac Yamana Gold		Souterrain	Or	23,17 Mt  2,56 g/t Au	5,77 Mt 1,76 g/t Au	3,98 Mt 2,01 g/t Au	1965-1971	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 533 M\$ Durée de l'exploitation: 10 ans 169 000 oz/an d'or	22-07-16 : Publication d'une nouvelle étude de faisabilité 22-11-04 : Yamana Gold conclut une entente avec Pan American Silver Corp et Agnico Eagle Ltd. À terme, Agnico Eagle obtiendra les actifs canadiens de Yamana, dont la mine Canadian Malartic et le projet Wasamac.
Mise en valeur	13M05/ Nord du Québec	Crater Lake Groupe minier Impérial		À ciel ouvert	Scandium Lanthane Néodyme Praséodyme Dysprosium Terbium		7,30 Mt 282,00 g/t Sc2O3 606,00 g/t La2O3 596,00 g/t Nd2O3 160,00 g/t Pr2O3 66,00 g/t Dy2O3 12,00 g/t Tb2O3	13,20 Mt 264,00 g/t Sc2O3 569,00 g/t La2O3 573,00 g/t Nd2O3 154,00 g/t Pr2O3 62,00 g/t Dy2O3 11,00 g/t Tb2O3		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 870,1M\$ Durée de l'exploitation: 25 ans 219 000 t/an de concentré de terres rares  USINE DE TRANSFORMATION Mise en valeur Durée de l'exploitation: 25 ans	22-07-28 : Dépôt d'une première évaluation économique préliminaire.
Mise en valeur	22P03/ Côte-Nord	Kwyjibo SOQUEM		Souterrain apatite britholite allanite	Terres rares		6,92 Mt 2,72 % TREO	1,33 Mt 3,64 % TREO		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 723,6 M\$ Durée de l'exploitation: 10 ans 174 000 t/an de concentré de terres rares 9 500 t/an d'oxyde de terres rares	
Mise en valeur	24A08/ Nord du Québec	Strange Lake / B-Zone Métaux Torngat Itée		À ciel ouvert Pegmatite et apatite à terres rares dans un granite hyperalcalin	Terres rares Terres rares légères  Terres rares lourdes		188,89 Mt 0,93 % TREO 0,57 % LREO 0,37 % HREO	374,63 Mt 0,84 % TREO 0,55 % LREO 0,29 % HREO		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 1600 M\$ Durée de l'exploitation: 30 ans 155 000 t/an de concentré de terres rares  USINES HYDROMÉTALLURGIQUES Mise en valeur	22-10-05 : Torngat finalise un contrat avec Eramet. Ce dernier apportera des connaissances essentielles en traitement de minerai et en hydrométallurgie. 22-11-14 : Une société affiliée de Cerberus Capital Management investit dans le projet de Strange Lake permettant de faire avancer les études technico-économiques.

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mines et projets miniers Promoteur	Nombre moyen d'emplois pour les mines actives seulement	Type d'exploitation et type de gisement	Substances	Réserves prouvées et probables	Ressources mesurées et indiquées	Ressources présumées	Année d'exploitation	Information sur les projets en cours	Faits saillants communiqués par les sociétés
Mise en valeur	32C12/ Abitibi-Témiscamingue	Abcourt-Barvue Mines Abcourt inc.		Souterrain et ciel ouvert zinc-argent	Zinc Argent	8,07 Mt 2,83 % Zn 51,79 g/t Ag	8,11 Mt 3,07 % Zn 55,35 g/t Ag		1985-1990 1952-1957	RÉOUVERTURE DU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 41,3 M\$ Durée de l'exploitation: 13 ans 805 000 oz/an d'argent 17 000 t/an de zinc	
Mise en valeur	32G15/ Nord du Québec	Lac Scott Les Ressources Yorbeau inc.		Souterrain Or disséminé associé des intrusions et filonien associé à une zone de cisaillement	Zinc Cuivre Argent Or		3,56 Mt 4,17 % Zn 0,95 % Cu 37,20 g/t Ag 0,22 g/t Au	14,03 Mt 3,47 % Zn 0,79 % Cu 22,40 g/t Ag 0,23 g/t Au		NOUVEAU SITE MINIER Mise en valeur Investissement prévu: 215 M\$ Durée de l'exploitation: 15 ans 50 000 t/an de concentré de zinc	

Nombre de projets en mise en valeur : 33

Définition des statuts: Mine active : Site minier dont la production a atteint au moins 60% de sa capacité nominale.  
Maintenance des infrastructures d'exploitation : Fermeture temporaire d'une mine où les équipements sont maintenus en bon état dans le but de repartir le développement ou l'exploitation.  
Construction et rodage : De la construction jusqu'à la fin du démarrage (rodage).  
Mise en valeur : À partir de la première évaluation économique préliminaire jusqu'à la décision de construction.

Note:

1. Les données compilées de ce tableau ont été colligées d'après les informations publiées par les sociétés.
2. La distinction entre réserves prouvées et probables et entre ressources mesurées, indiquées et présumées, est définie selon les normes de l'ICM «Definition Standards on Mineral Resources and Mineral Reserves».
3. Les ressources précédées d'un astérisque (\*) incluent les réserves.

Légende:

Substances	
Ag	Argent
Au	Or
Co	Cobalt
Cu	Cuivre
Fe	Fer
HREO	Oxydes de terres rares lourdes
Li2O	Oxyde de lithium

Unités de mesure	
c/t	Carat/tonne
g/t	Gramme par tonne
Mt	Million de tonnes métriques
M\$	Million de dollars
t/an	Tonne métrique par an
%	Pourcentage

LREO	Oxydes de terres rares légères
NaCl	Chlorure de sodium
Nb2O5	Oxyde de niobium(V)
Ni	Nickel
Pb	Plomb
Pd	Palladium
Pt	Platine
P2O5	Oxyde de phosphore(V)
Ta2O5	Oxyde de tantale(V)
TiO2	Oxyde de titane(IV)
TREO	Oxydes de terres rares
V2O5	Oxyde de vanadium(V)
Y2O3	Oxyde d'yttrium(III)
Zn	Zinc