

## Tableau des mines et projets miniers 2021

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mine ou projet 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	Années d'exploitation	Description du projet	Capacité nominale prévue de l'exploitation	Faits saillants
Mine active	33A16/Nord-du-Québec	Renard Les Diamants Stornoway (Canada) inc.	490	Exploitation souterraine et à ciel ouvert Kimberlites diamantifères	Diamant	33,42 Mt 66,50 c/t	67,12 Mt 64,85 c/t	76,23 Mt 43,00 c/t	2016-2028			21-12-08 : Les travaux de développement de la mine souterraine vers le niveau 800 ont pris du retard en raison de la pandémie
Mine active	31G11/Outaouais	Othmer Dentsply Canada Ltd		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique	Feldspath			18,00 Mt 10,00 %	2002-nd			
Mine active	23J15/Côte-Nord	DSO Tata Steel Minerals Canada Ltd.	200	Exploitation à ciel ouvert Formation de fer enrichie	Fer				2017-2032 1954-1982			
Mine active	23B06/Côte-Nord	Fire Lake ArcelorMittal Exploitation minière Canada s.e.n.c.		Exploitation à ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur (Spécularite)	Fer				2006-2045 1977-1981			
Mine active	23B14/Côte-Nord	Lac Bloom Minerai de Fer Québec inc.	485	Exploitation à ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur (Hématite/magnétite)	Fer	807,00 Mt 28,93 % Fe	893,50 Mt 29,34 % Fe	53,50 Mt 26,20 % Fe	2018-2033 2010-2014	Phase II Construction et rodage Investissement prévu: 589 M\$ Durée de l'exploitation: 20 ans	7 500 000 t/an de concentré de fer	
Mine active	23B11/Côte-Nord	Mont-Wright ArcelorMittal Exploitation minière Canada s.e.n.c.	1800	Exploitation à ciel ouvert Formation de fer de type lac Supérieur	Fer	2 263,00 Mt 29,36 % Fe	3 801,00 Mt 29,02 % Fe	1 825,00 Mt 28,80 % Fe	1974-2045	Bassin de traitement des eaux Construction et rodage Investissement prévu: 458 M\$ Durée de l'exploitation: 20 ans		21-11-03 : Annonce d'un nouvel investissement de 205 M\$ à son usine de Port Cartier pour modifier son procédé afin d'y produire uniquement des boulettes de fer à réduction directe à compter de 2025.
Mine active	31J05/Laurentides	Lac-des-Îles Northern Graphite Corporation	63	Exploitation à ciel ouvert Graphite	Graphite				1989-2025			
Mine active	31O16/Mauricie	Lac Letondal Imerys Mica Suzorite inc.	30	Exploitation à ciel ouvert Intrusions ultramafiques riches en mica	Mica	27,00 Mt 85,00 %			1974-2074			
Mine active	35H11/Nord-du-Québec	Nunavik Nickel Canadian Royalties inc.	325	Exploitation à ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cuivre Cobalt Palladium Platine				2014-2030			
Mine active	35H12/Nord-du-Québec	Raglan Glencore Canada Corporation	900	Exploitation souterraine et à ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cuivre Cobalt Palladium Platine	9,32 Mt 2,67 % Ni 0,74 % Cu 0,06 % Co 1,91 g/t Pd 0,79 g/t Pt	24,09 Mt 3,09 % Ni 0,90 % Cu 0,07 % Co 2,27 g/t Pd 0,91 g/t Pt	10,00 Mt 3,30 % Ni 0,90 % Cu 0,07 % Co 2,30 g/t Pd 0,90 g/t Pt	2020-nd 1997-2040			
Mine active	22D11/Saguenay-Lac-Saint-Jean	Niobec Magris Resources inc.	420	Exploitation souterraine Carbonatite à niobium	Niobium	416,42 Mt 0,41 % Nb2O5	288,68 Mt 0,43 % Nb2O5	61,09 Mt 0,38 % Nb2O5	1976-2045			
Mine active	32E11/Nord-du-Québec	Casa Berardi Hecla Québec	1040	Exploitation souterraine et à ciel ouvert Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	20,75 Mt 2,72 g/t Au	7,76 Mt 4,22 g/t Au	10,13 Mt 2,45 g/t Au	2007-2035 1988-1997			21-06-08 : Découverte à haute teneur dans l'ancienne mine souterraine est.
Mine active	32D06/Abitibi-Témiscamingue	Elder Mines Abcourt inc.	80	Exploitation souterraine Or filonien	Or		0,46 Mt 6,44 g/t Au		2016-2025 1984-1989 1947-1966			
Mine active	33C09/Nord-du-Québec	Éléonore Newmont	1137	Exploitation souterraine Or en stockwerk et en remplacement associé à une zone de cisaillement	Or	11,20 Mt 5,05 g/t Au	2,00 Mt 4,88 g/t Au	3,80 Mt 5,28 g/t Au	2015-2026			
Mine active	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Goldex Mines Agnico Eagle Itée	600	Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	19,37 Mt 1,60 g/t Au	36,58 Mt 1,56 g/t Au	24,51 Mt 1,56 g/t Au	2013-2030 2008-2011			

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mine ou projet 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	Années d'exploitation	Description du projet	Capacité nominale prévue de l'exploitation	Faits saillants
Mine active	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Lamaque Eldorado Gold Québec	425	Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	4,66 Mt 7,29 g/t Au	6,39 Mt 8,70 g/t Au	0,01 Mt 7,90 g/t Au	2019-2027			21-12-31 : Le fonçage de la galerie entre le gisement Triangle et l'usine Sigma a débuté à l'été 2020 s'est terminé en décembre 2021. 21-04-12 : Après plus de 12 mois de travail, près de 100 équipements mobiles sous terre et en surface sont désormais convertis à l'huile biodégradable, et ce, sans aucune modification des composantes d'équipement.
Mine active	32D07/Abitibi-Témiscamingue	Westwood IAMGOLD Corporation	850	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or	4,58 Mt 4,49 g/t Au	7,61 Mt 6,72 g/t Au	5,97 Mt 9,20 g/t Au	2013-2035			21-08-04 : L'extraction sous terre a recommencé en juin dans la zone est, mais à un rythme modéré pour s'adapter aux mesures de sécurité accrues à la suite de l'activité sismique survenue au quatrième trimestre de 2020.
Mine active	32D01/Abitibi-Témiscamingue	Canadian Malartic Partenariat Canadian Malartic	900	Exploitation à ciel ouvert Or disséminé et en stockwerk associé à des intrusions porphyriques	Or Argent	100,45 Mt 1,08 g/t Au	29,78 Mt 1,57 g/t Au	179,26 Mt 1,23 g/t Au	2011-2023 1933-1965 1927-1929	Expansion souterraine – Odyssey Nord et Sud Construction et rodage Investissement prévu : 500 M\$ Durée de l'exploitation : 10 ans		21-02-11 : Début des travaux de construction
Mine active	32D08/Abitibi-Témiscamingue	LaRonde Mines Agnico Eagle Itée	1450	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or Zinc Cuivre Argent	28,09 Mt 4,21 g/t Au 1,06 % Zn 0,25 % Cu 19,41 g/t Ag	17,61 Mt 2,20 g/t Au 0,74 % Zn 0,11 % Cu 15,14 g/t Ag	18,12 Mt 3,23 g/t Au 1,13 % Zn 0,31 % Cu 21,45 g/t Ag	1988-2032			
Mine active	11N12/Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Mines Seleine SCI Salt	150	Exploitation souterraine Diapir de sel	Sel				1983-2033			
Mine active	12L11/Côte-Nord	Lac Tio Rio Tinto Fer et Titane inc.	1650	Exploitation à ciel ouvert Anorthosite à titane-fer	Titane	153,00 Mt 80,00 % Ti	11,00 Mt 84,90 % Ti	16,00 Mt 79,20 % Ti	1950-2051			
Mine active	32F12/Nord-du-Québec	Bracemac-McLeod Glencore Canada Corporation	250	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes	Zinc Cuivre Argent Or	1,20 Mt 5,80 % Zn 1,00 % Cu 26,00 g/t Ag 0,70 g/t Au	2,00 Mt 5,80 % Zn 1,00 % Cu 26,00 g/t Ag 0,60 g/t Au		2013-2022			
<b>Total : 22</b>												
Construction et rodage	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Beaufor Corporation minière Monarch		Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		0,43 Mt 6,68 g/t Au	0,13 Mt 6,96 g/t Au	2002-2019 1996-2001 1939-1942	Réouverture du site minier Construction et rodage Investissement prévu : 12,5 M\$ Durée de l'exploitation : 5 ans		21-06-03 : Monarch prévoit redémarrer la mine Beaufor et l'usine Beacon avant juin 2022
Construction et rodage	32F04/Nord-du-Québec	Géant Dormant Mines Abcourt inc.		Exploitation souterraine	Or		0,49 Mt 11,22 g/t Au	0,09 Mt 11,85 g/t Au	2013-2014 1993-2012 1988-1991	Réouverture du site minier Construction et rodage Investissement prévu : 7,3 M\$ Durée de l'exploitation : 4 ans	24 692 oz/an d'or	21-03-09 : La société obtient un prêt de 6,5 M\$ afin de réaliser la réouverture de la mine. 21-09-13 : La société annonce que la réhabilitation du site minier se poursuit en vue de la réouverture, mais à un rythme plus lent en raison de la pénurie de main-d'œuvre.
Construction et rodage	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Kiena Mines d'Or Wesdome inc.		Exploitation souterraine	Or	1,57 Mt 11,89 g/t Au	1,79 Mt 13,89 g/t Au	3,42 Mt 5,98 g/t Au	2006-2013 1981-2002	Réouverture du site minier Construction et rodage Investissement prévu : 231,8 M\$ Durée de l'exploitation : 7 ans	94 000 oz/an d'or	21-05-26 : Annonce du début des travaux pour la réouverture de la mine. 21-04-12 : Publication d'une étude de préféabilité.
<b>Total : 3</b>												
Mise en valeur	22E15/Saguenay-Lac-Saint-Jean	Lac à Paul Arianne Phosphate inc.		Exploitation 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 situé au Labrador, dont une fosse sera au Québec, incluant la construction d'une route de 220 km 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	24M08/Nord-du-Québec	Hopes Advance Oceanic Iron Ore Corporation		Exploitation 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 : 1 193,3 M\$ Durée de l'exploitation : 28 ans	5 000 000 t/an de concentré de fer	

Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mine ou projet 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	Années d'exploitation	Description du projet	Capacité nominale prévue de l'exploitation	Faits saillants
Mise en valeur	23J10/Côte-Nord	Houston / fosse Malcolm Labrador Iron Mines Holdings Limited		Exploitation 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	BlackRock Métaux BlackRock inc.		Exploitation à ciel ouvert Anorthosite à titane-fer-vanadium	Fer Vanadium					Nouveau site minier Mise en valeur Investissement prévu : 300 M\$ Durée de l'exploitation : 42 ans Usine de pyrométallurgie Mise en valeur Investissement prévu : 900 M\$ Durée de l'exploitation : 42 ans	830 000 t/an de concentré de fer et vanadium	21-12-23 : Métaux Blackrock inc. s'est placée sous la protection de la Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies
Mise en valeur	32G16/Nord-du-Québec	Mont Sorcier Voyager Metals inc.		Exploitation à ciel ouvert	Fer Vanadium		113,50 Mt 22,70 % Fe	520,60 Mt 25,40 % Fe		Nouveau site minier Mise en valeur Investissement prévu : 457,5 M\$ Durée de l'exploitation : 37 ans	5 000 000 t/an de concentré de fer et vanadium	
Mise en valeur	31J02/Outaouais	La Loutre Graphite Métaux Lomiko		Exploitation 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	21-07-27 : Publication d'une évaluation économique préliminaire
Mise en valeur	31112/Lanaudière	Matawinie Nouveau Monde Graphite inc.		Exploitation à ciel ouvert Graphite	Graphite	59,00 Mt 4,35 %	95,80 Mt 4,28 %	14,00 Mt 4,19 %		Nouveau site minier Mise en valeur Investissement prévu : 283,4 M\$ Durée de l'exploitation : 25 ans	99 800 t/an de graphite	21-01-20 : NMG obtient son décret environnemental provincial.
Mise en valeur	32D08/Abitibi-Témiscamingue	Authier Sayona Québec inc.		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium	12,10 Mt 1,00 % Li2O	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	21-01-11 : Piedmont Lithium signe une entente prévoyant l'achat de 50 % de la production de concentré de spodumène de Sayona Québec
Mise en valeur	33C03/Nord-du-Québec	Baie-James Lithium Allkem		Exploitation 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	2021-03-08 : Publication d'une évaluation économique préliminaire
Mise en valeur	32J10/Nord-du-Québec	Moblan Sayona Nord		Exploitation 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		21-09-29 : Sayona acquiert le projet minier avec une participation à 60%.
Mise en valeur	32O12/Nord-du-Québec	Whabouchi Nemaska Lithium inc.		Exploitation souterraine et à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		38,27 Mt 1,46 % Li2O	11,75 Mt 1,27 % Li2O		Nouveau site minier – Relance du projet Mise en valeur Investissement prévu : Durée de l'exploitation : 33 ans Usine hydrométallurgie - Relance du projet Mise en valeur Investissement prévu:	205 000 t/an de concentré de spodumène	21-06-01 : L'usine sera installée dans le parc industriel à Bécancour.
Mise en valeur	33C01/Nord-du-Québec	Rose Corporation Lithium Éléments Critiques		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium Tantale	26,80 Mt 0,85 % Li2O 133,00 g/t Ta2O5	31,90 Mt 0,93 % Li2O 148,00 g/t Ta2O5	2,80 Mt 0,82 % Li2O 145,00 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	21-02-18 : Tenue des audiences publiques dans le cadre du processus d'évaluation environnementale provinciale. 21-08-10 : Obtention de l'approbation du gouvernement fédéral à la suite de l'évaluation environnementale approfondie. 21-05-25 : Réception de la certification UL ÉCOLOGO pour l'exploration minière responsable.
Mise en valeur	32D09/Abitibi-Témiscamingue	Dumont Nickel Magneto Investments Limited Partnership		Exploitation 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 : 1 268 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.		Exploitation souterraine et à 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: 8,5 M\$ Durée de l'exploitation : 9 ans	21 486 oz/an d'or	21-08-05 : Dépôt d'un rapport technique pour l'évaluation des ressources sur les gîtes Gladiator, Barry et Moroy
Mise en valeur	32C03/Abitibi-Témiscamingue	Croinor Gold Corporation minière Monarch		Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		0,80 Mt 9,12 g/t Au	0,16 Mt 7,42 g/t Au	2003-2005 1996-1997 1983-1986 1949-1978	Réouverture du site minier Mise en valeur Investissement prévu : 50,7 M\$ Durée de l'exploitation : 2,5 ans	32 305 oz/an d'or	



Statut	Feuillet SNRC/Région administrative	Mine ou projet 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	Années d'exploitation	Description du projet	Capacité nominale prévue de l'exploitation	Faits saillants
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32C05/Abitibi-Témiscamingue	Lithium Amérique du Nord Sayona Québec inc.		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		54,28 Mt 1,02 % Li <sub>2</sub> O	13,87 Mt 1,06 % Li <sub>2</sub> O	2018-2019 1956-1965			21-08-27 : Sayona a terminé l'acquisition de la mine.
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32F08/Nord-du-Québec	Lac Bachelor Ressources Bonterra inc.		Exploitation souterraine Or filonien et disséminé associé à une intrusion	Or				2013-2019 1982-1989			21-08-05 : Dépôt d'un rapport technique pour l'évaluation des ressources sur les gîtes Gladiator, Barry et Moroy
Maintenance des infrastructures d'exploitation	32F02/Nord-du-Québec	Langlois (Grevet) Nyrstar Langlois		Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes	Zinc Cuivre Argent Or	2,34 Mt 7,23 % Zn 0,59 % Cu 36,48 g/t Ag 0,06 g/t Au	5,39 Mt 8,00 % Zn 0,52 % Cu 36,27 g/t Ag 0,07 g/t Au	1,78 Mt 6,11 % Zn 0,38 % Cu 30,71 g/t Ag 0,07 g/t Au	2012-2020 2007-2008 1997-2000 1996-1996			
<b>Total : 3</b>												

Définition des statuts :  
 Mine active : Site minier dont la production a atteint au moins 60 % de sa capacité nominale.  
 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 sont basées sur 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
Li <sub>2</sub> O	Oxyde de lithium
LREO	Oxydes de terres rares légères
NaCl	Chlorure de sodium
Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de niobium (V)
Ni	Nickel
Pb	Plomb
Pd	Palladium
Pt	Platine
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de phosphore (V)
Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de tantale (V)
TiO <sub>2</sub>	Oxyde de titane (IV)
TREO	Oxydes de terres rares
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Oxyde de vanadium (V)
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Oxyde d'yttrium (III)
Zn	Zinc

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