

Tableau des mines et des projets miniers 2019 et 2020

Statut	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 Société de diamant Stornoway	490	Exploitation souterraine et à ciel ouvert Kimberlites diamantifères	Diamant	33,42 Mt à 66,50 c/t	67,12 Mt à 64,85 c/t	76,23 Mt à 43,00 c/t	2016-2020 (3)			2020-03-24 : Fermeture de la mine 2020-09-14 : Relance de l'exploitation
Mine active	31G11/Outaouais	Othmer Dentsply Canada Ltd.		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique	Feldspath			18,00 Mt à 10,00 %	2002- n. d.			
Mine active	23J15/Côte-Nord	DSO Tata Steel Minerals Canada Ltd.	200	Exploitation à ciel ouvert Formation de fer enrichie	Fer				2017-2032 (16) 1954-1982 (29)			
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 (39) 1977-1981 (5)			
Mine active	23B14/Côte-Nord	Lac Bloom Minerai de Fer Québec inc.	490	Exploitation à ciel ouvert Formation de fer de type Lac-Supérieur (Hématite/magnétite)	Fer	807,00 Mt à 28,93 % Fe	*893,50 Mt à 29,34 % Fe	53,50 Mt à 26,20 % Fe	2018-2033 (15) 2010-2014 (5)	Expansion phase 2 Investissement prévu : 589 M\$ Durée de l'exploitation : 20 ans		2019-06-20 : Publication de l'étude de faisabilité 2020-11-12 : Début des travaux de construction
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	2 405,00 Mt à 29,49 % Fe		1 877,00 Mt à 29,10 % Fe	1974-2045 (71)	Bassin de traitement des eaux Investissement prévu : 458 M\$ Durée de l'exploitation : 20 ans		Construction en cours
Mine active	31J05/Laurentides	Lac-des-Iles Imerys Graphite & Carbon Canada	60	Exploitation à ciel ouvert Graphite	Graphite				1989-2022 (33)			
Mine active	31O16/Mauricie	Lac Letondal Imerys Mica Suzorite inc.	30	Exploitation à ciel ouvert Intrusions ultramafiques riches en mica	Mica	27,00 Mt à 85,00 %			1974-2074 (100)			
Mine active	35H11/Nord-du-Québec	Nunavik Nickel Canadian Royalties inc.	330	Exploitation à ciel ouvert Ni-Cu-EGP magmatique	Nickel Cobalt Cuivre Palladium Platine				2014-2030 (16)			
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	10,30 Mt à 2,69 % Ni 0,75 % Cu 0,06 % Co 1,97 g/t Pd 0,81 g/t Pt	*19,94 Mt à 3,16 % Ni 0,92 % Cu 0,07 % Co 2,27 g/t Pd 0,91 g/t Pt	15,00 Mt à 3,20 % Ni 0,90 % Cu 0,07 % Co 2,40 g/t Pd 0,90 g/t Pt	1997-2040 (43)	Expansion phase 2 Investissement prévu : 1 000 M\$		Construction en cours
Mine active	22D11/Saguenay-Lac-Saint-Jean	Niobec Magris Resources inc.	420	Exploitation souterraine Carbonatite à niobium	Niobium	416,42 Mt à 0,41 % Nb2O5	288,68 Mt à 0,43 % Nb2O5	61,09 Mt à 0,38 % Nb2O5	1976-2045 (70)			
Mine active	32D01/Abitibi-Témiscamingue	Canadian Malartic Partenariat Canadian Malartic	1200	Exploitation à ciel ouvert Or disséminé et en	Or Argent	133,81 Mt à 1,11 g/t Au	17,48 Mt à 1,54 g/t Au	5,38 Mt à 1,23 g/t Au	2011-2028 (17) 1933-1965 (33) 1927-1929 (2)	Expansion souterraine — Odyssey Nord et Sud		2020-07-24 : Début de l'excavation d'une rampe d'exploration

				stockwerk associé à des intrusions porphyriques						Investissement prévu : 500 M\$ Durée de l'exploitation : 10 ans		
										Expansion Fosse Barnat Investissement prévu : 209 M\$ Durée de l'exploitation : 6 ans		Construction en 2019, préproduction en 2020
Mine active	32E11/Nord-du-Québec	Casa Berardi Hecla Québec	1000	Exploitation souterraine et à ciel ouvert Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or Argent	16,77 Mt à 2,90 g/t Au	10,10 Mt à 3,89 g/t Au	11,68 Mt à 2,65 g/t Au	2007-2034 (27) 1988-1997 (8)			
Mine active	32D06/Abitibi-Témiscamingue	Elder Mines Abcourt inc.	80	Exploitation souterraine Or filonien	Or		0,64 Mt à 6,39 g/t Au	0,55 Mt à 5,93 g/t Au	2016-2025 (9) 1984-1989 (5) 1947-1966 (19)			
Mine active	33C09/Nord-du-Québec	Éléonore Newmont	1140	Exploitation souterraine Or en stockwerk et en remplacement associé à une zone de cisaillement	Or	7,40 Mt à 5,31 g/t Au	2,80 Mt à 4,55 g/t Au	3,40 Mt à 5,21 g/t Au	2015-2026 (12)			
Mine active	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Goldex Mines Agnico Eagle ltée	320	Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	20,98 Mt à 1,61 g/t Au	39,20 Mt à 1,59 g/t Au	25,18 Mt à 1,50 g/t Au	2013-2025 (11) 2008-2011 (3)			
Mine active	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Lamaque Eldorado Gold Québec	430	Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	4,99 Mt à 6,77 g/t Au	*7,12 Mt à 7,95 g/t Au	11,90 Mt à 7,52 g/t Au	2019-2027 (8)			2019-03-31 : Atteinte de la production commerciale
Mine active	32D08/Abitibi-Témiscamingue	LaRonde Mines Agnico Eagle ltée	940	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or Zinc Cuivre Argent	24,21 Mt à 4,75 g/t Au 0,80 % Zn 0,26 % Cu 18,31 g/t Ag	12,90 Mt à 2,77 g/t Au 1,15 % Zn 0,19 % Cu 27,33 g/t Ag	10,64 Mt à 4,44 g/t Au 0,64 % Zn 0,23 % Cu 14,95 g/t Ag	1988-2026 (37)			
Mine active	32D07/Abitibi-Témiscamingue	Westwood IAMGOLD Corporation	850	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or	3,95 Mt à 4,97 g/t Au	*7,21 Mt à 6,99 g/t Au	7,07 Mt à 8,00 g/t Au	2013-2035 (22)			
Mine active	11N12/Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	Mines Seleine K+S Sel Windsor Ltée	150	Exploitation souterraine Diapir de sel	Sel				1983-2033 (50)			
Mine active	12L11/Côte-Nord	Lac Tio Rio Tinto Fer et Titane inc.	1650	Exploitation à ciel ouvert Anorthosite à titane-fer	Titane	119,00 Mt à 83,20 % Ti	19,00 Mt à 84,60 % Ti		1950-2051 (101)	Expansion Est Investissement prévu : 50 M\$ Durée de l'exploitation : 31 ans		
Mine active	32F12/Nord-du-Québec	Bracemac-McLeod Glencore Canada Corporation	250	Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes	Zinc Cuivre Argent Or	1,20 Mt à 5,80 % Zn 1,00 % Cu 26,00 g/t Ag 0,70 g/t Au	*2,00 Mt à 5,80 % Zn 1,00 % Cu 26,00 g/t Ag 0,60 g/t Au		2013-2022 (10)			
Total : 22												
Maintenance	32C05/Abitibi-Témiscamingue	Lithium Amérique du Nord Lithium Amérique du Nord inc.		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium	20,50 Mt à 0,93 % Li2O	39,30 Mt à 1,04 % Li2O	18,40 Mt à 1,06 % Li2O	2018-2019 (1) 1956-1965 (9)		23 000 t/an de carbonate de lithium 191 000 t/an de concentré de spodumène	2019-03-30 : Fermeture de la mine
Maintenance	32C04/Abitibi-Témiscamingue	Beaufor Corporation minière Monarch		Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or		0,43 Mt à 6,68 g/t Au	0,14 Mt à 6,96 g/t Au	2002-2019 (17) 1996-2001 (6) 1939-1942 (4)		540 000 g/an d'or 540 000 g/an d'or	2019-06-27 : Fermeture de la mine

Maintenance	32F08/Nord-du-Québec	Lac Bachelor Bonterra Resources inc.		Exploitation souterraine Or filonien et disséminé associé à une intrusion	Or	0,84 Mt à 7,38 g/t Au	0,84 Mt à 7,79 g/t Au	0,43 Mt à 6,52 g/t Au	2013-2019 (6) 1982-1989 (7)			2019-01-16 : Fermeture de la mine
Maintenance	32F02/Nord-du-Québec	Langlois (Grevet) Nyrstar Langlois		Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes	Zinc Cuivre Argent Or	2,34 Mt à 7,23 % Zn 0,59 % Cu 36,48 g/t Ag 0,06 g/t Au	*5,39 Mt à 8,00 % Zn 0,52 % Cu 36,27 g/t Ag 0,07 g/t Au	1,78 Mt à 6,11 % Zn 0,38 % Cu 30,71 g/t Ag 0,07 g/t Au	2012-2020 (8) 2007-2008 (2) 1997-2000 (3) 1996-1996 (1)		10 000 t/an de concentré de cuivre 75 000 t/an de concentré de zinc	2020-01-01 : Fermeture de la mine
		Total : 4										
Mine fermée	32F12/Nord-du-Québec	Veza Procon Holding Ltd		Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or				2016-2019 (3) 2012-2013 (2) 1995-1997 (3)			2019-06-01 : Fermeture de la mine
		Total : 1										
Construction et rodage	32O12/Nord-du-Québec	Whabouchi Nemaska Lithium inc.		Exploitation souterraine et à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium		*38,27 Mt à 1,46 % Li ₂ O	11,75 Mt à 1,27 % Li ₂ O		Relance du nouveau site minier	205 000 t/an de concentré de spodumène	2019-12-23 : Nemaska Lithium se place sous la protection de la <i>Loi sur les arrangements avec les créanciers des compagnies</i> 2020-12-01 : Acquisition de Nemaska Lithium par Investissement Québec, le Groupe Pallinghurst et Livent Corp.
		Total : 1										
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 à 6,88 % P ₂ O ₅	*702,70 Mt à 7,16 % P ₂ O ₅ 7,71 % TiO ₂	26,01 Mt à 6,58 % P ₂ O ₅ 6,39 % TiO ₂		Nouveau site minier, y compris la construction d'une route (220 km) et d'un quai sur le Saguenay Investissement prévu : 1275 M\$ Durée de l'exploitation : 26 ans	3 000 000 t/an de concentré d'apatite	
Mise en valeur	32G16/Nord-du-Québec	BlackRock Métaux BlackRock inc.		Exploitation à ciel ouvert Anorthosite à titane-fer-vanadium	Fer Vanadium Ilménite					Nouveau site minier Investissement prévu : 300 M\$ Durée de l'exploitation : 42 ans Usine de pyrométallurgie Investissement prévu : 640 M\$ Durée de l'exploitation : 42 ans	830 000 t/an de concentré de fer et vanadium	2019-04-03 : Obtention du certificat d'autorisation global provincial
Mise en valeur	24M08/Nord-du-Québec	Hopes Advance Oceanic Iron Ore Corporation		Exploitation à ciel ouvert Taconite	Fer		*1 388,04 Mt à 32,11 % Fe	222,19 Mt à 32,50 % Fe		Nouvelle EEP Investissement prévu : 1193,3 M\$ Durée de l'exploitation : 28 ans		2019-12-19 : Publication d'une évaluation économique préliminaire
Mise en valeur	32G16/Nord-du-Québec	Mont Sorcier Vanadium One Iron Corp.		Exploitation à ciel ouvert	Fer Vanadium		113,50 Mt à 22,70 % Fe	520,60 Mt à 25,40 % Fe		Nouveau site minier Investissement prévu : 457,5 M\$ Durée de l'exploitation : 37 ans		2020-02-27 : Publication d'une évaluation économique préliminaire
Mise en valeur	31I12/Lanaudière	Matawinie Nouveau Monde Graphite inc.		Exploitation à ciel ouvert Graphite	Graphite	59,00 Mt à 4,35 %	*95,80 Mt à 4,28 %	14,00 Mt à 4,19 %		Nouveau site minier Investissement prévu : 283,4 M\$ Durée de l'exploitation : 25 ans	99 800 t/an de graphite	2019-04-11 : Dépôt du rapport d'étude d'impact au gouvernement provincial 2020-01-28 : Tenue des audiences publiques provinciales

Mise en valeur	32D08/Abitibi-Témiscamingue	Authier Sayona Québec inc.		Exploitation à ciel ouvert Pegmatite granitique à spodumène	Lithium	12,10 Mt à 1,00 % Li2O	*17,18 Mt à 1,01 % Li2O	3,76 Mt à 0,98 % Li2O			Nouveau site minier Investissement prévu : 120 M\$ Durée de l'exploitation : 14 ans	96 000 t/an de concentré de spodumène	2019-05-21 : Dépôt de l'avis de projet pour l'étude d'impact au gouvernement provincial 2020-01-20 : Dépôt du rapport d'étude d'impact au gouvernement provincial
Mise en valeur	33C03/Nord-du-Québec	James Bay Lithium Galaxy Lithium One (Québec) Inc.		Exploitation à ciel ouvert	Lithium		40,82 Mt à 1,40 % Li2O				Nouveau site minier Investissement prévu : 507 M\$ Durée de l'exploitation : 16 ans	308 000 t/an de concentré de spodumène	
Mise en valeur	32J10/Nord-du-Québec	Moblan Lithium Neotec — Lithium Guo AO		Exploitation à ciel ouvert	Lithium	10,73 Mt à 1,40 % Li2O	12,03 Mt à 1,40 % Li2O	4,06 Mt à 1,33 % Li2O			Nouveau site minier Investissement prévu : 410 M\$ Durée de l'exploitation : 12 ans		2019-03-22 : Publication de l'étude de faisabilité 2019-03-01 : Dépôt du rapport d'étude d'impact au gouvernement provincial
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 à 0,85 % Li2O 133,00 g/t Ta2O5	*31,90 Mt à 0,93 % Li2O 148,00 g/t Ta2O5	2,80 Mt à 0,82 % Li2O 145,00 g/t Ta2O5			Nouveau site minier Investissement prévu : 341 M\$ Durée de l'exploitation : 17 ans	430 t/an d'oxyde de tantale 236 500 t/an de concentré de spodumène	
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 à 0,27 % Ni 107,27 g/t Co 0,02 g/t Pd 0,01 g/t Pt	1 665,50 Mt à 0,26 % Ni 107,34 g/t Co 0,02 g/t Pd 0,01 g/t Pt	0,50 Mt à 0,26 % Ni 101,00 g/t Co 0,01 g/t Pd 0,01 g/t Pt			Nouveau site minier Investissement prévu : 1268 M\$	180 000 t/an de concentré de nickel	
Mise en valeur	32B13/Abitibi-Témiscamingue	Barry Bonterra Resources inc.		Exploitation souterraine et à ciel ouvert Or disséminé et en stockwerk associé à une intrusion porphyrique	Or		2,05 Mt à 5,84 g/t Au	2,74 Mt à 5,14 g/t Au	2008-2010 (3)		Réouverture du site minier Investissement prévu : 8,5 M\$ Durée de l'exploitation : 9 ans	668 300 g/an d'or	
Mise en valeur	32C03/Abitibi-Témiscamingue	Croinor Gold Corporation minière Monarch		Exploitation souterraine Or filonien associé à une zone de cisaillement	Or	0,60 Mt à 6,67 g/t Au	0,80 Mt à 9,12 g/t Au	0,16 Mt à 7,42 g/t Au	2003-2005 (2) 1996-1997 (1) 1944-1948 (4)		Réouverture du site minier Investissement prévu : 50,7 M\$ Durée de l'exploitation : 2,5 ans	1 004 800 g/an d'or	
Mise en valeur	32E09/Nord-du-Québec	Douay Mines d'Or Maple		Exploitation souterraine et à ciel ouvert Or disséminé associé à une intrusion porphyrique	Or		8,60 Mt à 1,52 g/t Au	71,20 Mt à 1,03 g/t Au			Nouveau site minier Investissement prévu : 73,3 M\$ Durée de l'exploitation : 3,7 ans	1 244 000 g/an d'or	
Mise en valeur	33B04/Nord-du-Québec	Eau Claire Fury Gold Mines Ltd.		Exploitation souterraine et à ciel ouvert	Or		4,29 Mt à 6,18 g/t Au	2,38 Mt à 6,53 g/t Au			Nouveau site minier Investissement prévu : 175 M\$ Durée de l'exploitation : 12 ans	2 463 000 g/an d'or	
Mise en valeur	32L02/Nord-du-Québec	Fenelon Société minière Wallbridge		Exploitation souterraine Sulfures massifs volcanogènes aurifères	Or		*0,09 Mt à 13,21 g/t Au	0,01 Mt à 9,15 g/t Au			Réouverture du site minier		2019-05-24 : Dépôt de l'avis de projet pour l'étude d'impact au gouvernement provincial
Mise en valeur	32F04/Nord-du-Québec	Géant Dormant Mines Abcourt inc.		Exploitation souterraine	Or	0,34 Mt à 7,90 g/t Au	0,49 Mt à 11,22 g/t Au	0,09 Mt à 11,85 g/t Au	2013-2014 (2) 1993-2012 (19) 1988-1991 (4)		Réouverture du site minier Investissement prévu : 22 M\$ Durée de l'exploitation : 4 ans	768 000 g/an d'or	2019-07-31 : Publication de l'étude de faisabilité
Mise en valeur	32D03/Abitibi-Témiscamingue	Granada Granada Gold Mine Inc.		Exploitation à ciel ouvert Or filonien associé à une intrusion porphyrique	Or		5,96 Mt à 2,34 g/t Au	1,28 Mt à 6,46 g/t Au			Réouverture du site minier	805 000 g/an d'or	

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 ont été colligées d'après l'information publiée 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
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

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