

MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES AU QUÉBEC

Version du 18 novembre 2019

UN POTENTIEL À EXPLOITER

Graphite

Plusieurs projets de graphite sont en activité au Québec.

- 1 Lac-des-Îles**
Imerys Graphite et Carbon Canada
Mine active
- 2 Lac Guéret**
Mason Graphite
Mise en valeur
- 3 Matawinie**
Nouveau Monde Graphite
Mise en valeur
- A Lac Knife**
Focus Graphite inc.
Gîte
- B La Loutre**
Corporation Métaux Précieux du Québec
Gîte

Cobalt et éléments du groupe du platine

Deux mines exploitent le cobalt et les éléments du groupe du platine en sous-produits du nickel.

- Raglan**
Glencore Canada Corporation
Mine active
- Nunavik Nickel**
Canadian Royalties inc.
Mine active
- Dumont Nickel**
Magneto Investments Limited Partnership
Mise en valeur
- Bravo**
Exploration minière Jien Nunavik Ltée
Gîte
- Hopes Advance**
Nickel North Exploration Corp.
Gîte
- Lac Menarik**
Harfang Exploration inc.
Gîte
- Lac Rocher**
Victory Nickel inc.
Gîte
- Nisk-1**
Corporation Éléments Critiques
Gîte

Niobium

Le Québec est le deuxième producteur mondial de niobium et le seul de l'hémisphère nord.

- Niobec**
Niobec
Mine active
- Crevier**
Les Minéraux Crevier inc.
Gîte

Titane et vanadium

Le Québec est le premier producteur de titane sous forme d'ilménite au monde.

- B Lac Tio**
Rio Tinto Fer et Titane
Mine active
- 3 BlackRock**
Métaux BlackRock inc.
Mise en valeur
- I Vanadium-Lac Doré**
Vanadiumcorp Resource inc.
Gîte
- J Magpie**
The Magpie Mines Inc.
Gîte

Lithium

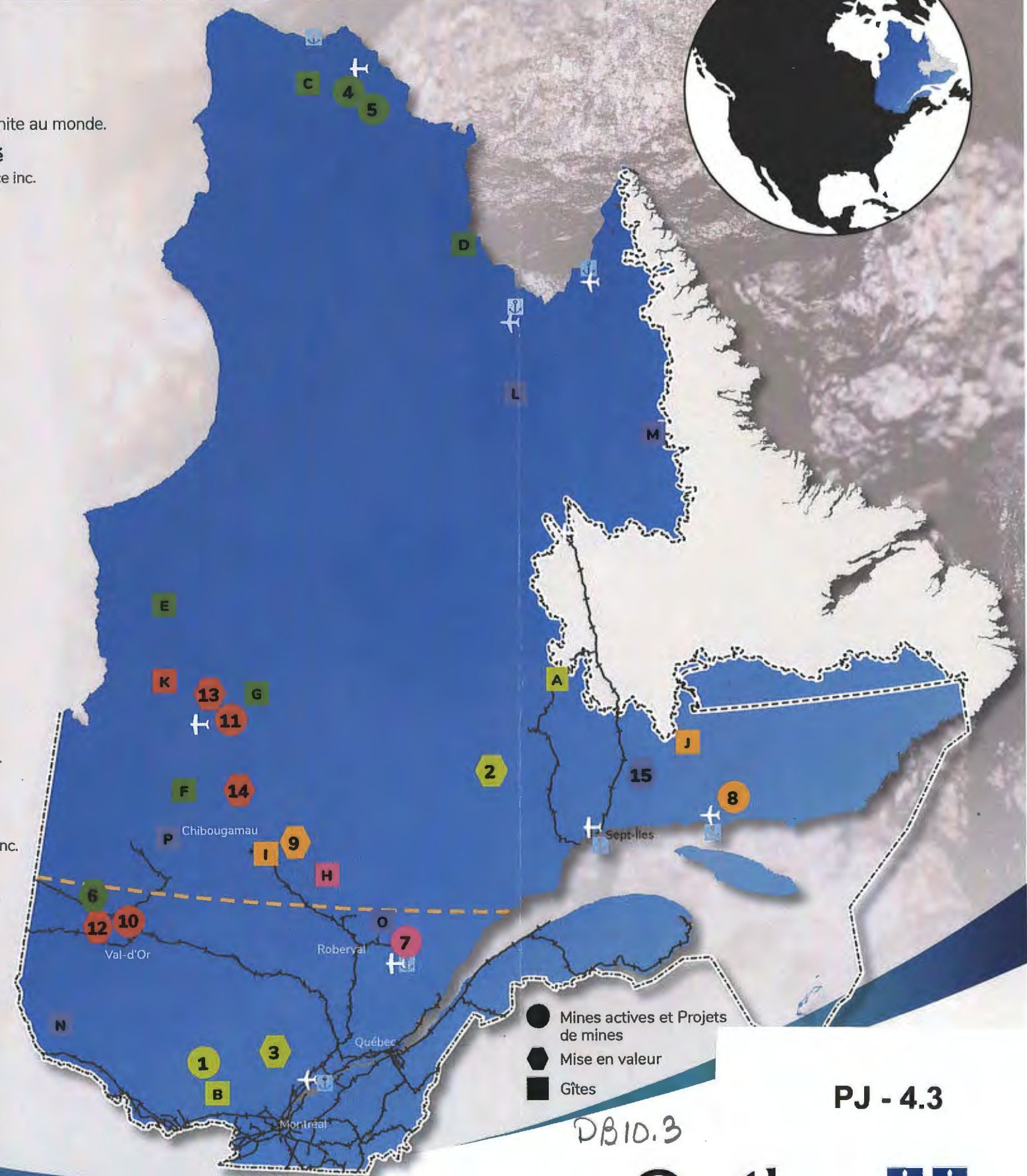
Le Québec détient un potentiel élevé en lithium.

- 10 Lithium Amérique du Nord**
Lithium Amérique du Nord
Mine en maintenance
- 11 Whabouchi**
Nemaska Lithium
Construction et rodage
- Authier**
Sayona Québec
Mise en valeur
- Rose**
Corporation Éléments Critiques
Mise en valeur
- Moblan**
Lithium Guo Ao Ltée et SOQUEM inc.
Mise en valeur
- James Bay**
Galaxy Resources Limited
Gîte

Éléments des terres rares

Le Québec renferme plusieurs dépôts de terres rares et il est reconnu comme ayant un potentiel à l'échelle mondiale.

- Kwyjibo**
SOQUEM
Mise en valeur
- Eldor (Ashram)**
Commerce Resources Corporation
Gîte
- Strange Lake - Zone B**
Métaux Torngat Ltée
Gîte
- Kipawa (Zeus)**
Corporation Métaux Précieux du Québec et Ressources Québec inc.
Gîte
- Niobec - REE Zone**
Niobec inc.
Gîte
- Carbonatite de Montviel**
Ressources Géoméga inc.
Gîte



UN PARTENAIRE DE CHOIX



Un contexte économique et politique mondial favorable

- > Demande en forte croissance pour les technologies et la transition énergétique
- > Sécurité des approvisionnements, une source de préoccupation pour plusieurs pays et entreprises



Une économie plus verte

- > Procédés d'extraction et de transformation respectueux de l'environnement



Un potentiel et des avantages indéniables

- > Diversité et richesse du potentiel minéral
- > Positionnement stratégique à proximité des marchés nord-américains et européens
- > Environnement d'affaires dynamique avec des investisseurs institutionnels établis au Québec
- > Climat politique stable et régime d'impôt favorisant les investissements
- > Soutien du Gouvernement du Québec au développement d'infrastructures multi-usagers en milieu nordique
- > Incitatifs fiscaux compétitifs et spécifiques
- > Main-d'œuvre compétente et hautement qualifiée
- > Base de données géoscientifiques publique performante
- > Accès facile, efficace et à faible coût aux titres miniers
- > Implication des communautés locales et autochtones



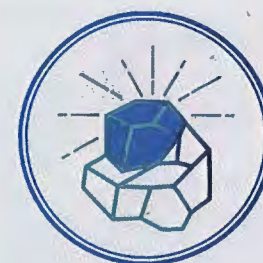
De la recherche et de l'innovation très engagée

- Le Gouvernement du Québec peut s'appuyer sur des initiatives porteuses en recherche et développement, notamment :
- > La grappe de transports électriques et intelligents « Propulsion Québec »
 - > Des appuis gouvernementaux à la recherche et à l'innovation minière, dont un soutien à plusieurs consortiums de recherche et groupes d'experts



Un encadrement et des pratiques exemplaires en matière d'environnement et d'acceptabilité sociale

- > Un accompagnement personnalisé pour tous les projets
- > Un cadre légal moderne assurant la protection de l'environnement
- > Un processus de consultation et d'évaluation environnementale favorisant l'acceptabilité sociale des projets



PLUS DE 7,6 G\$ US
annuellement en production minérale



ÉCONOMIES DE 30,6 %
en coûts énergétiques comparativement aux autres pays du G7



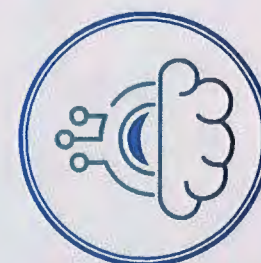
Un institut de **500 SPÉCIALISTES** travaillant notamment sur des projets de véhicules électriques



5,7 M\$ US
pour l'avancement de la recherche sur les minéraux stratégiques et critiques



2,9 M\$ US
pour la modernisation et l'optimisation des procédés comprenant les projets relatifs aux minéraux critiques et stratégiques



INVESTISSEMENT DE PLUS DE 228 M\$ US
en intelligence artificielle et mégadonnées



15,2 M\$ US
pour la recherche en partenariat sur le développement durable du secteur minier



Intégrer **L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE** à la chaîne de valeur des minéraux



Développer l'industrie du **RECYCLAGE DES MINÉRAUX**



ÉLECTRIFICATION
de l'économie



2,39 G\$ US
d'investissements miniers en 2018 au Québec (construction, exploration et mise en valeur)