

Réflexion sur les minéraux critiques et stratégiques

BAPE Matawinie

Note d'information

1. CONTEXTE

- Les ressources minérales critiques et stratégiques jouent un rôle important dans les relations politiques, commerciales et économiques entre les pays. Ces substances sont utilisées notamment dans le secteur médical, l'aéronautique, les technologies numériques, les télécommunications, les énergies renouvelables, les véhicules électriques et l'industrie militaire.
- Devant un risque d'approvisionnement élevé, plusieurs pays et entreprises cherchent à diversifier leurs sources d'approvisionnement et le Québec peut saisir ces occasions de marché.
- Le Québec dispose de plusieurs substances critiques et stratégiques. Il est d'ailleurs producteur pour certaines d'entre elles, dont notamment le titane, le cobalt, le niobium et le graphite. En outre, plusieurs projets miniers sont en développement pour le lithium, les éléments de terres rares, le tantale et le vanadium. Ceci place le Québec en excellente position pour développer des filières de minéraux critiques et stratégiques maximisant ainsi les retombées économiques liées à l'extraction minière.
- Le développement des minéraux critiques et stratégiques est en adéquation avec le virage vers la transition énergétique qu'a amorcée le Québec avec l'électrification des transports notamment. Il s'inscrit dans un contexte d'économie plus verte et nous permettra de répondre à nos propres besoins.

2. RÉFLEXION SUR LES MINÉRAUX CRITIQUES ET STRATÉGIQUES

- Lancée le 19 novembre 2019, la réflexion sur la place du Québec dans la mise en valeur des minéraux critiques et stratégiques permet de recueillir les commentaires et d'échanger avec les acteurs régionaux et nationaux concernés. Des consultations spécifiques auprès des communautés autochtones sont également en cours. En date du 24 janvier 2020, des rencontres avec les partenaires du milieu régional et des représentants des nations autochtones ont été tenues dans les villes de Val-d'Or, Roberval, Montréal, Sept-Îles et Chibougamau et il ne reste que deux rencontres à tenir à Québec les 29 et 30 janvier avec les partenaires du milieu et les Autochtones. À ce jour, plus de 100 personnes ont été rencontrées. Parallèlement à ces rencontres, une consultation en ligne se poursuit jusqu'au 7 février 2020, date de la fin des consultations.

<https://mern.gouv.qc.ca/mines/strategies/mineraux-critiques-strategiques/>.

- En plus du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, la Société du Plan Nord, Investissement Québec, Hydro-Québec ainsi que les ministères de l'Économie et de l'Innovation, des Relations internationales et de la Francophonie, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, des Forêts, de la Faune et des Parcs, des Affaires municipales et de l'Habitation et du Travail, de l'Emploi et de la Solidarité sociale sont des parties prenantes au dossier afin de contribuer à l'élaboration de cette réflexion.
- À la suite de cette tournée, une analyse des propositions et commentaires sera effectuée. Dans une approche structurée et élargie avec les ministères et organismes concernés, des recommandations seront faites aux autorités gouvernementales dans le but de produire, pour le Québec, un Plan d'action gouvernemental sur les minéraux critiques et stratégiques. Ce plan devrait comprendre des mesures liées à l'exploration, la mise en valeur, l'exploitation, la transformation, le recyclage et l'économie circulaire, entre autres.

3. GRAPHITE

- Le Québec possède une mine en activité (Lac-des-Îles), deux projets de mise en valeur (Mason Graphite et Nouveau Monde Graphite) et cinq gîtes avec ressources évaluées (Lac Knife, La Loutre, Miller, Bell et Mousseau Ouest.) en graphite. Notons que depuis le lancement de la réflexion sur les minéraux critiques et stratégiques à l'automne dernier, trois gîtes se sont ajoutés à la liste publiée dans le document de consultation et que d'autres pourraient être identifiés dans le futur.
- D'après des données du United States Geological Survey et de la Banque Mondiale datant de 2017, la croissance anticipée de la demande mondiale de graphite sera de 383 % d'ici 2050.
- Le graphite est considéré comme un minerai stratégique par le Québec, car il est lié aux politiques publiques et aux énergies renouvelables. On le retrouve notamment dans les lubrifiants, les batteries et les piles à combustible. Il revêt une importance stratégique dans le contexte où le Gouvernement du Québec vient d'annoncer, à l'automne 2019, l'élaboration d'une stratégie sur les batteries lithium-ion.
- Le Québec est le plus grand producteur de graphite au Canada. Ce dernier détient la troisième place au monde avec 4,3 % de la production.
- Le Québec comporte des avantages concurrentiels sur d'autres juridictions :
 - Un climat politique stable et une proximité avec le marché nord-américain;
 - Un développement minier responsable et respectueux de l'environnement et des populations;
 - De l'énergie propre et à prix compétitif;
 - Une main-d'œuvre qualifiée;
 - Des universités, collèges, centres de recherche et développement compétents.
- Actuellement, 70 % de la production mondiale de graphite provient de la Chine. À l'échelle planétaire, la transition énergétique vers une économie faible en carbone occasionnera une hausse significative de la demande en minéraux pour répondre aux objectifs de l'Accord de Paris afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre, selon la Banque mondiale en 2017.
- L'enjeu mondial est donc de sécuriser et de diversifier les approvisionnements en minéraux critiques et stratégiques et le Québec n'y fait pas exception.

Le 24 janvier 2020

Sous-ministre associée aux Mines