



Portrait du secteur minier

Sommet « Le point sur l'économie de Sept-Îles »

5 février 2015

Renée Garon, directrice générale

Direction générale du développement minier

Énergie et Ressources
naturelles

Québec



Plan de la présentation

- Le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles: un partenaire proactif
- Les mines au Québec : un apport majeur à l'ensemble de l'économie
 - Le secteur minier sur la Côte-Nord et dans le Nord-du-Québec
- Analyse et perspectives pour le secteur

Plan de la présentation

- Le Ministère : un partenaire proactif

Actions gouvernementales

- Adoption de la nouvelle Loi sur les mines en décembre 2013
- Un nouveau régime d'impôt minier est en vigueur depuis le janvier 2014
- Le gouvernement préconise une gestion transparente et collaborative; ainsi, un comité consultatif a été mis en place
- Le traitement et la transformation du minerai au Québec est encouragé
- Le gouvernement mettra en place le Fonds Capital Mines Hydrocarbures (1 G\$)

Actions gouvernementales (2)

- Octobre 2014 : Création de la Société ferroviaire du Nord québécois qui a pour mandat de réaliser une étude visant à identifier l'option ferroviaire optimale pour améliorer l'accès à la Fosse du Labrador. Le rapport produit suite aux travaux est attendu fin 2015.
- Novembre 2014 : Suite à l'annonce de la fermeture de Cliffs, mise sur pied d'un groupe tactique d'intervention économique, sous la responsabilité de Ressources Québec.
- Décembre 2014: Le projet de loi créant la Société du Plan Nord a été sanctionné qui débutera officiellement ses opérations à compter du 1er avril 2015. Par ailleurs, elle disposera d'antennes dans les régions de la Côte-Nord, du Nunavik, dans la Baie-James, ainsi qu'au nord du Lac-St-Jean.

Le Ministère (1)

- Un acteur incontournable au sein de l'industrie minière.
- Présent à chaque étape du développement minéral: de l'acquisition de connaissances géophysiques à la restauration des sites miniers

Le Ministère (2)

- Promouvoir et encadrer la mise en valeur des ressources minérales du Québec dans une perspective de développement durable au bénéfice de la population.

Le Ministère (3)

Dans les faits :

- En amont du processus, le gouvernement investit 12\$ M par an pour améliorer ses connaissances géoscientifiques.
- Le Ministère rend publique l'une des bases de données géoscientifiques les plus complètes du monde, SIGÉOM
 - <http://sigeom.mrn.gouv.qc.ca>
 - Ces actions gouvernementales facilitent grandement l'exploration minière privée, qui elle, donne lieu aux investissements dans les projets

Le Ministère (4)

- Annuellement, lors du congrès Québec Mines et du PDAC, le Ministère rend publiques environ 140 nouvelles cibles d'exploration

Le Ministère (5)

- Encadre et contrôle l'activité minière
- Émet et gère les titres miniers
- Contrôle la restauration des sites miniers actifs
- Effectue la restauration des sites miniers abandonnés

Le Ministère (6)

- Soutient, informe et accompagne les promoteurs miniers qui souhaitent développer un projet minier au Québec
 - Cela veut aussi dire collaborer avec les communautés dans le cadre de l'accueil d'un projet minier
- Soutient les décisions gouvernementales par l'expertise des professionnels de l'équipe constituée d'ingénieurs du domaine de l'industrie minière qui agissent à titre d'experts

Processus de développement minéral

Figure 1 : Séquence de la mise en valeur des ressources minérales



Conditions facilitant le développement d'un projet minier

- Promoteur
- Qualité du gisement
- Marché
- Financement
- Infrastructures et logistique
- Calendrier de réalisation

- Les mines au Québec : un apport majeur à l'ensemble de l'économie
- Le secteur minier sur la Côte-Nord et dans le Nord-du-Québec

Portrait général du secteur

- 26 mines actives
- En termes de valeur, le fer, l'or, le nickel et le zinc sont les principales substances produites
- Le Québec est le producteur minier le plus diversifié au Canada: 30 substances minérales différentes
- Le Québec est le 1^{er} producteur de minerai de fer et de zinc et le 2^e producteur d'or au Canada
- Un énorme potentiel qui reste à être exploité dans le Nord



Quelques données...

- Le fer est la principale substance minière produite au Québec en termes de valeur.
- En 2013, la valeur de production des mines de fer représentent 36 % de la valeur de la production minérale totale

Quelques données... (2)

- En 2013, pour l'ensemble du secteur de l'industrie minière :
- Investissement total : 4,5 G\$
- Exploration et mise en valeur : 381 M\$
- Aménagement de site minier : 4,2 G\$
- Valeur la production : 8,3 G\$
- Emplois : Env 15 000

Projets miniers Côte Nord

- L'activité minière est présente sur le territoire depuis plus d'un demi-siècle
 - Le secteur minier emploie près de 4 500 personnes.
 - Les mines de fer sont également les plus importants employeurs du secteur minier dans la région, où plus de 3 800 personnes y travaillaient en 2013.
 - Livraisons de près de 3 G\$ dont près de 2,8 G\$ représente le fer.
 - Le secteur minier a également un excellent multiplicateur d'emploi. Selon le modèle intersectoriel de l'ISQ, chaque emploi direct crée 0,9 emploi indirect.
 - Près de 400 fournisseurs et sous-traitants industriels d'importance offrent aux secteurs des mines et des carrières et de la première transformation de métaux une vaste panoplie de produits et services

Projets miniers Côte Nord (2)

- Projet d'expansion de mine active
- Projets à l'étape de développement (construction, mise en service ou rodage en cours)
- Projets de mise en valeur (minimalement avec une évaluation économique préliminaire)

Projets miniers Côte Nord (3)

Nom du projet	Substance	Étape d'avancement / Ouverture prévue	Investissements/ Emplois directs
Lac Tio (Rio Tinto)	Ilménite (Fer)	Mine active : Expansion (2017)	270 M\$ / 370
DSO (Tata Steel)	DSO (Fer)	Mise en valeur: Rodage (2015)	1 G\$ / 235
Fire Lake North (Champion)	Hématite spéculaire/ Fer	Mise en valeur: Préfaisabilité (2013)	1,4 G\$ / 475
Taconite / Kémag (New Millenium)	Taconite/Fer	Mise en valeur: Faisabilité (2014)	8 G\$ / 1200
Lac Otelnuuk (LOM)	Taconite/Fer	Mise en valeur: Évaluation économique Preliminaire(2011)	13 G\$ / 3000
Arnaud (IQ/Yara)	Apatite	Mise en valeur: BAPE	900 M\$ / 275
Lac Knife (Focus)	Graphite	Mise en valeur : faisabilité complétée (2014)	183 M\$ / 80
Lac Guéret (Mason)	Graphite	Mise en valeur : Étude économique préliminaire (2012)	130 M\$ / 80

- Analyse et perspectives pour le secteur

Évolution du prix du fer

- Le prix du fer a brutalement chuté en un an
- Les prix du début de la décennie constituaient toutefois un sommet
 - Ces prix ont entraîné des éléments de surchauffe économique pour la région, par exemple au plan du logement
- Une stabilisation des prix plus près de la tendance historique met en place des bases de développement économique à long terme plus saines

Années	\$\backslash\$t (62%- CFR - China)
2006	37
2008	80
2010	147
2011	168
2012	129
2013	135
2014	96
2015	~ 70
2016	~ 70
2017	?

Évolution de l'emploi

- Depuis 2005, la situation de l'emploi évolue favorablement au sein de l'industrie, et en particulier dans le domaine du fer

- La rectification des prix du fer aura des effets à la baisse sur l'emploi, mais celui-ci demeurera plus élevé qu'au cours de la dernière décennie

	Fer	Total région	Total Québec ¹
2000	2 530	3 016	12 156
2001	1 930	2 295	11 020
2002	2 249	2 598	11 464
2003	1 430	2 793	10 808
2004	2 218	2 611	10 716
2005	2 191	2 545	9 933
2006	2 359	2 731	10 850
2007	2 455	2 816	11 066
2008	2 618	3 000	10 788
2009	2 232	2 577	12 668
2010	2 509	2 919	10 825
2011	3 141	3 560	12 155
2012	3 554	4 106	13 415
2013	3 854	4 446	15 267

¹ On exclut les emplois dans les affineries et les fonderies.

Évolution du PIB du secteur minier

PIB (dollars enchaînés de 2007)

- Le PIB du secteur est relativement stable dans l'ensemble de l'économie
- On observe néanmoins une croissance soutenue depuis une décennie
- Cette croissance poursuivra sa lancée d'ici l'horizon 2020-2025

	PIB secteur minier	PIB du Québec	Pourcentage
2005	2 898	275 437	1,1%
2006	2 866	279 859	1,0%
2007	2 931	285 329	1,0%
2008	3 071	290 580	1,1%
2009	2 987	288 180	1,0%
2010	3 105	294 090	1,1%
2011	3 104	299 094	1,0%
2012	3 110	303 473	1,0%
2013	3 407	306 774	1,1%

PIB du secteur minier englobe les scian 212 et 213

Une nouvelle vision pour le secteur des mines

- Une démarche est en cours pour élaborer une vision stratégique du développement minier mobilisatrice pour l'ensemble des partenaires
- Un plan d'action gouvernemental appuiera la vision stratégique
- La vision couvre les enjeux suivants :
 - L'exploration minière
 - Les ressources stratégiques à haut potentiel
 - Les filières stratégiques à haut potentiel de transformation
 - Le réseau de fournisseurs et d'équipementiers
 - La recherche et l'innovation
 - Le développement durable de la filière minérale
 - L'environnement d'affaires du secteur minier au Québec



Congrès annuel MERN

- Le Ministère vous convie à son Congrès annuel



Du 23 au 26 novembre 2015

Au Centre des congrès de Québec

<http://quebecmines.mrn.gouv.qc.ca/index.asp>

**Énergie et Ressources
naturelles**

Québec 



Merci!



Énergie et Ressources
naturelles

Québec

