

Le 16 juillet 2014

Madame Renée Poliquin  
Coordonnatrice du secrétariat de la commission  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement  
Édifice Lomer-Gouin  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6

**Objet : Projet Dumont – Exploitation d'un gisement de nickel –  
Réponse aux questions complémentaires du 20 juin 2014**

Madame,

En réponse à la demande de la commission du 20 juin 2014, vous trouverez en annexe sous forme de tableau « la liste des 10 derniers projets de mines qui ont fait l'objet d'un avis de projet auprès » de notre ministère.

Les informations présentées dans les colonnes intitulées « Titre du projet » et « Réception de l'avis de projet » proviennent du site Internet du Ministère sous la rubrique « Projets soumis à la procédure d'évaluation environnementale » (<http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/evaluations/index.htm>).

La dernière colonne présente des « Informations publiées sur Internet sur les ressources et réserves minérales estimées » pour chaque projet minier afin de permettre à la commission de déterminer s'il s'agit de projets « à fort tonnage/faible teneur ».

Veillez agréer, Madame, mes salutations distinguées.

*Original signé par*

Marthe Côté  
Coordonnatrice aux projets miniers

## Liste des 10 derniers projets de mines qui ont fait l'objet d'un avis de projet

Titre du projet	Réception de l'avis de projet	Région administrative	Informations publiées sur Internet sur les ressources et réserves minérales estimées
Projet d'extension de la mine aurifère Canadian Malartic et déviation de la route 117 à l'entrée Est de la ville de Malartic par la Corporation minière Osisko	2013-12-11	08 - Abitibi-Témiscamingue	Agrandissement de la fosse à ciel ouvert existante dans le secteur Barnat, et l'exploitation d'une nouvelle fosse, appelée la fosse Jeffrey. Selon la dernière mise à jour faite en février 2013, les réserves prouvées et probables s'élèvent à 10,1 millions d'onces d'or, à une teneur moyenne avant dilution de 1,01 g/t Au. <sup>1</sup>
Arcelor Mittal Exploitation minière Canada – Projet de gestion des résidus miniers au complexe du Mont-Wright	2013-08-20	09 - Côte-Nord	Exploitation à ciel ouvert. Les réserves et ressources y sont de près de 725 millions de tonnes de minerai brut à une teneur en fer d'environ 30 pour cent. Il faut généralement extraire 2,6 tonnes de minerai brut pour produire une tonne de concentré. <sup>2</sup>
Projet de mine de graphite du lac Knife	2013-04-05	09 - Côte-Nord	Exploitation à ciel ouvert. Production annuelle de 300 000 tonnes d'un minerai à 15,66 % de carbone graphitique (Cgr) pendant 20 ans. <sup>3</sup>
Projet d'exploitation minière Corner Bay	2013-04-01	10 - Jamésie / Nord du Québec	Exploitation souterraine (rampe). Ressources totales mesurées et indiquées de 825 000 tonnes de minerai brut à une teneur en cuivre de 3,42 %; extraction possible de 500 à 650 tonnes par jour. <sup>4</sup>
Augmentation des surfaces nécessaires pour entreposer les résidus et stériles à la mine de fer du lac Bloom	2012-08-16	09 - Côte-Nord	Exploitation à ciel ouvert. Réserves probables et prouvées de 1,04 milliard de tonnes de minerai brut à une teneur en fer de 28,6 %. <sup>5</sup>
Projet d'expansion de la mine Niobec à Saint-Honoré	2012-05-14	02 - Saguenay-Lac-Saint-Jean	Exploitation souterraine (bloc foudroyé). Projet d'expansion en vue de tripler la production annuelle de Ferroniobium à 15 millions de kilogrammes. Une évaluation économique préliminaire de 2011 estime les réserves à 458 millions de tonnes d'oxyde de niobium. <sup>6</sup>
Projet de mine de fer Fire Lake North	2012-04-04	09 - Côte-Nord	Exploitation à ciel ouvert. Réserves totales estimées de 464,59 millions de tonnes de minerai à une teneur en fer de 32,37 %. <sup>7</sup>
Projet minier Galaxy, James Bay Lithium	2012-01-01	10 - Jamésie / Nord du Québec	Exploitation à ciel ouvert. Le projet contient des ressources de 11,75 millions de tonnes titrant à 1,30 % Li <sub>2</sub> O et des ressources inférées de 10,47 millions de tonnes à 1,20 % Li <sub>2</sub> O. <sup>8</sup>
Projet Dumont – exploitation d'un gisement de nickel	2011-12-06	08 - Abitibi-Témiscamingue	Exploitation à ciel ouvert. Le plan d'exploitation prévoit l'extraction de 1,18 milliard de tonnes de minerai et 1,16 milliard de tonnes de roches stériles, pour un ratio stérile/minerai de 1,13/1, incluant les dépôts meubles. Sur la durée de vie du projet d'environ 33 ans, 4,63 millions de tonnes de concentrés seront produits, ce qui représente 0,4 % du minerai traité. <sup>9</sup>
Projet minier Rose Tantale et Lithium	2011-12-01	10 - Jamésie / Nord du Québec	Exploitation à ciel ouvert. Ressources indiquées estimées à 26,5 millions de tonnes titrant à 1,30 % Li <sub>2</sub> O et à 163 ppm Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; ressources inférées estimées à 10,7 millions de tonnes titrant à 1,14 % Li <sub>2</sub> O et à 145 ppm Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . <sup>10</sup>

Sources consultées le 2014-07-15 :

1 <http://www.canadianmalartic.com/documents/Barnat/Avis-de-projet-Dec-rev2-Final.pdf>

2 [https://www.arcelormittal.com/minescanada/a\\_propos/installations/Mont\\_Wright.aspx](https://www.arcelormittal.com/minescanada/a_propos/installations/Mont_Wright.aspx)

3 <http://www.mern.gouv.qc.ca/publications/mines/publications/publication-2012-chapitre5.pdf>

4 [http://www.nuinsco.ca/\\_resources/pdf/CBay\\_Factsheet\\_Fr.pdf](http://www.nuinsco.ca/_resources/pdf/CBay_Factsheet_Fr.pdf)

5 [http://ir.cliffsnaturalresources.com/files/doc\\_financials/annual/CLF\\_AR\\_20130315\\_CONSOLIDATED.pdf](http://ir.cliffsnaturalresources.com/files/doc_financials/annual/CLF_AR_20130315_CONSOLIDATED.pdf)

6 <http://www.mern.gouv.qc.ca/publications/mines/publications/publication-2012-chapitre6.pdf>

7 <http://www.championiron.com/wp-content/uploads/2014/04/TechReport-CnsLtd-FireLakeNorth-NI43-101-ENG.pdf>

8 [http://www.galaxyresources.com.au/projects\\_james\\_bay2.shtml](http://www.galaxyresources.com.au/projects_james_bay2.shtml)

9 [http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/gisement\\_nickel\\_dumont/documents/PR3.8.pdf](http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/gisement_nickel_dumont/documents/PR3.8.pdf)

10 <http://www.cecorp.ca/fr/projets/rose-tantalum-lithium.html>