

Poliquin, Renée (BAPE)

Projet d'ouverture et d'exploitation d'une
mine d'apatite à Sept-Îles

6211-08-009

De: Caroline Hardy [chardy@minearnaud.com]
Envoyé: 10 septembre 2013 15:08
À: Poliquin, Renée (BAPE)
Cc: François Biron
Objet: DQ1 et DQ3
Pièces jointes: DQ1- réponse MA_sept2013.pdf; DQ3 - Réponse MA_sept2013.pdf; Mandat Uashat_Ashini Goupil.pdf

Bonjour Mme Poliquin,

Vous trouverez ci-joint les réponses aux questions qui nous ont été transmises par courriel le 4 septembre, soit DQ1 et DQ3.

Nous joignons également :

- Une copie du mandat accordé à la communauté Uashat concernant l'étude d'impact du projet. Ce document a été demandé lors de l'audience du 30 août.

Merci,

Caroline Hardy, ing.

Directrice Environnement/Environmental Director



Mine Arnaud

555 Boul René Lévesque O,
Suite 500
Montréal, Québec H2Z-1B1
Montréal Office : (514) 397-9191 ext : 1207
chardy@minearnaud.com

Objet : Questions et demandes d'information provenant de la Coalition pour Québec ait meilleure mine ! – Courriel du BAPE daté du 4 septembre 2013

1. Pourquoi et sur quelle base statistique Mine Arnaud a-t-elle affirmé au cours de l'audience publique que les prix de l'apatite ne suivaient pas ceux du fer et de l'aluminium?

Réponse :

Tout d'abord, de manière à répondre adéquatement à cette question, il importe de spécifier et d'expliquer certains faits en regard de l'évolution des prix des métaux.

Premièrement, il n'existe pas de prix mondial transigé pour ce qui est de l'apatite, contrairement à l'or, l'aluminium, le nickel, etc. En effet, les prix disponibles sont basés sur des échantillons de transactions réalisées. Comme la qualité de l'apatite peut varier, notamment selon la concentration de P₂O₅, ainsi que selon la présence ou non de contaminants, les prix doivent être interprétés de manière nuancée.

Deuxièmement, plusieurs facteurs peuvent influencer le prix de l'apatite et des autres minéraux, par exemple les fondamentaux économiques induits par une fluctuation de l'offre et la demande, ou des changements dans les coûts de production qui induiront des changements dans le prix sans toutefois affecter en général les marges bénéficiaires. Par exemple, l'accroissement rapide du prix de l'apatite entre 2007 et la fin de 2008 est explicable par la combinaison de quatre facteurs :

- Hausse importante de la demande mondiale;
- Les producteurs fonctionnant à pleine capacité (stagnation de l'offre);
- Augmentation des coûts de transport;
- Augmentation importante des coûts de l'énergie.

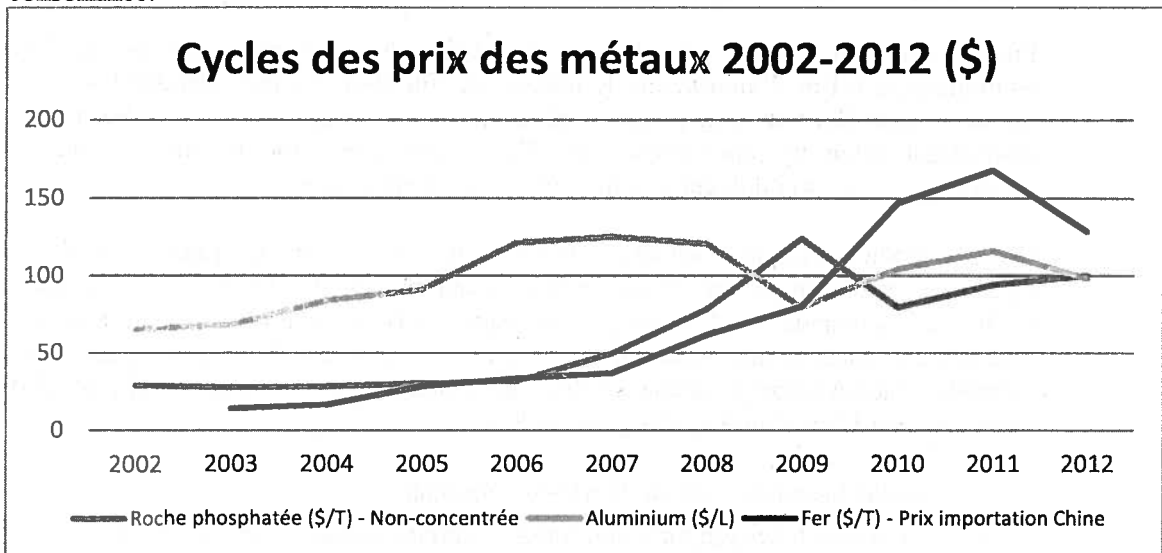
La figure suivante montre l'évolution des prix entre 2002 et 2012 pour la roche phosphatée brute, c'est-à-dire non concentrée (\$/Tonne), l'aluminium (\$/Livre) et le fer selon les prix d'importation en Chine (\$/T). L'ensemble de ces statistiques proviennent de l'U.S. Geological Survey.

De 2002 à 2008, le prix de la roche phosphatée non concentrée a augmenté de manière progressive, passant de 30 à 78 \$. De 2002 à 2006, le prix de l'aluminium a augmenté plus rapidement que la celui de la roche phosphatée non concentrée, pour ensuite rester relativement stable entre 2006 et 2008, alors que le prix de la roche phosphatée non concentrée croissait rapidement. Entre 2008 et 2009, le prix de l'aluminium et de la roche phosphatée brute ont suivi une trajectoire opposée. En effet, alors que le prix de la roche phosphatée brute augmentait considérablement, celui de l'aluminium chutait. Entre 2009 et 2010, le même phénomène s'observa, alors que le prix de la roche phosphatée brute diminuait de façon marquée, celui de l'aluminium augmentait. Entre 2010 et 2011, les prix des deux minéraux ont augmenté. Entre 2011 et 2012, le prix de la roche phosphatée brute a augmenté, alors que celui de l'aluminium a diminué.

Pour ce qui est de la comparaison entre le prix de la roche phosphatée brute et celui du fer, la même analyse précédemment effectuée tient entre les années 2009 à 2012, compte tenu que les fluctuations des prix de l'aluminium et du fer ont été similaires.

Entre 2002 et 2009, les prix du fer et de la roche phosphatée brute ont généralement été en croissance.

Enfin, à noter que l'ensemble des minéraux et autres commodités sont influencés en partie par l'évolution de l'économie mondiale. Toutefois, comme l'apatite sert ultimement à fabriquer de la nourriture, il est probable que le prix, basé sur les fondamentaux économiques, soient moins volatils dans le temps. En effet, la nourriture étant un besoin essentiel, les consommateurs ont moins tendance à réduire drastiquement la quantité consommée.



Source : USGS

2. Pourquoi Mine Arnaud a refusé pendant des mois de remettre toute étude de faisabilité économique (alors qu'une étude existe depuis 2011), et qu'elle a refusé aussi de remettre une telle étude avant le début des audiences le 27 août 2013 ?

Réponse :

Mine Arnaud n'est pas une compagnie publique inscrite en bourse et n'a donc aucune obligation de divulguer publiquement l'aspect économique de ses activités.