

Poliquin, Renée (BAPE)

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

6211-08-009

De: Mario Dufour [
Envoyé: 23 août 2013 12:53
À: mine-apatite-sept-iles
Cc: yves perron
Objet: MINE ARNAUD BAPE
Pièces jointes: Réponses aux questions de Mario Dufour.pdf

Bonjour M. Poliquin

Je vous transmets certaines questions et réponses que j'ai obtenu de Mine Arnaud que vous n'avez pas à vos dossiers et pour suivi du dossier (BAPE) concernant le paysage de la baie des Sept-Îles.

Salutations

Mario Dufour



Mine **Arnaud**

Le 22 octobre 2012

Monsieur Mario Dufour

Par courriel :

Objet : Vos questions transmises verbalement à Kateri Jourdain le 5 octobre 2012

Monsieur,

Le 5 octobre dernier, lors d'une visite à notre bureau de Sept-Îles, vous avez adressé une série de questions à ma collègue Kateri Jourdain. Vous trouverez ci-joint la réponse à vos questions. Les 25, 26 et 27 octobre prochain, vous êtes invité à vous présenter aux kiosques d'information et aux ateliers thématiques qui se tiendront au centre commercial Place de Ville. Des représentants de Mine Arnaud et les experts ayant travaillé sur les différentes études seront présents pour répondre aux questions des citoyens sur différents sujets. Vous aurez alors accès à de l'information qui permettra de répondre de façon plus précise à certaines de vos interrogations.

Butte écran

- Est-ce possible de connaître/voir les étapes de la construction du mur écran?
La conception de la butte-écran a été récemment proposée par la firme GENIVAR, équipe qui travaille sur le paysage, afin d'atténuer au maximum l'impact du projet sur le paysage. La butte-écran a également été conçue pour réduire les niveaux sonores aux résidences qui longent la route 138 dans le secteur du projet. L'ensemble des détails concernant cette butte-écran n'est pas encore disponible; cependant celle-ci serait construite de façon à minimiser les impacts et le bruit lors de sa construction. Les détails de la construction de la butte seront définis lors de l'ingénierie détaillée.
- Quelle est la hauteur du sommet de la butte-écran ainsi que sa largeur à la base?
La butte-écran a été conçue de façon à camoufler la fosse sur toute sa longueur et pour se fondre dans le paysage. Elle aura ainsi une forme et des hauteurs variables. La hauteur moyenne de la butte sera d'environ 45 mètres. La butte comprendra des gradins ou terrasses de l'ordre de 6 mètres de large à tous les 15 mètres de hauteur qui seront plantés de jeunes arbres et auront une pente négative (vers la butte) pour des raisons de contrôle d'érosion.

690, boulevard Laure
Bureau 121 (Grand Passage)
Sept-Îles, Québec, G4R 1Y1
Tél. : 418-960-0060
Info@minearnaud.com

Pour plus de détails, vous pourrez poser vos questions directement à l'expert qui a conçu la butte-écran lors de l'atelier thématique sur le paysage.

- *Quel type de composantes seront utilisées? (préciser la composition du mort terrain et autres matériaux s'il y a lieu)*

La butte-écran sera conçue principalement à partir du mort-terrain qui proviendra du décapage de la fosse.

- *Quel est la nature du sol sous la butte- écran et qu'en est-il de sa capacité à supporter le poids du mur écran?*

Des forages ont été réalisés au cours de l'été 2012 et cet automne qui permettront de répondre à cette question. Les résultats de ces forages n'est pas encore disponible. Cependant, soyez assuré que ce type de détail sera examiné de façon précise à l'étape de l'ingénierie détaillée. La connaissance actuelle de la zone d'étude ne laisse cependant entrevoir aucune difficulté particulière quant à la capacité portante du sol sous la butte-écran.

- *Quelle est la portion/montant (\$) vouée à la construction de la butte- écran?*

Comme la conception de la butte-écran a été réalisée récemment, aucun montant précis n'a encore été estimé pour sa construction. Ce type de calcul se fera lors de l'ingénierie détaillée du projet. Cependant, on peut mentionner que les coûts du déplacement du mort-terrain seront approximativement les mêmes que ceux anticipés dans le cadre de la faisabilité du projet. En effet, le mort-terrain se doit d'être enlevé et entreposé pour que la fosse puisse être exploitée.

Chemin de fer

- *Quel est le niveau actuel du chemin de fer (à l'emplacement de la fosse)*

L'élévation actuelle du chemin de fer dans le secteur de la fosse varie approximativement de 45 mètres à 85 mètres.

- *Quelle sera le niveau du nouveau chemin de fer (la portion détournée à ses extrémités, au nord des lignes électriques)*

Au point d'intersection du côté Est, l'élévation est d'environ 70 mètres; à l'intersection Ouest, là où le nouveau chemin de fer rejoindra le tracé existant, l'élévation est d'environ 50 mètres.

Lignes hydroélectriques

- Comment se comporteront les lignes hydroélectriques au fil des années d'exploitation? Ce point ne semble pas être traité dans l'étude d'impact.

La question des lignes à haute tension est traitée de façon plus spécifique dans l'étude d'impact dans la section qui traite des vibrations (voir la section 7.4 de l'étude d'impact). Compte tenu de la simulation réalisée pour déterminer les niveaux de vibrations et des paramètres précis qui devront être respectés lors des sautages, aucun impact sur les lignes haute tension n'est anticipé. Vous pourrez poser vos questions à ce sujet directement à l'expert qui a réalisé les modélisations lors de l'atelier qui traitera des vibrations et du bruit.

Digues

- D'où proviendra le matériel pour la construction des digues?

Le matériel pour la construction des digues proviendra du site minier.

- De quoi seront-elles faites? (Matériel)

Principalement de stérile et de mort-terrain.

- Quel est le périmètre total des digues? (La longueur total en km des digues qui seront construites)

Ce chiffre n'a pas été calculé de façon précise pour l'instant. Cependant, le périmètre des digues du parc à résidus est illustré sur plusieurs cartes disponibles dans l'étude d'impact.

- De quel type de digue s'agit-il (forme/modèle de digue utilisé dans le cadre du projet MA)

Voir les figures 5.3.2 et 5.3.3 de l'étude d'impact pour la conception préliminaire des digues. La conception des digues sera revue à l'étape de l'ingénierie détaillée.

Fosse

- Serait-il possible d'obtenir un plan de la fosse avec les courbes de niveau à l'échelle?

Des plans de l'évolution de la fosse seront présentés par les spécialistes du paysage lors des ateliers thématiques à ce sujet.

En espérant que nous aurons l'occasion de vous voir lors des consultations de Mine Arnaud qui se tiendront plus tard cette semaine. Veuillez recevoir mes meilleures salutations.



Marie-France Therrien
Coordonnatrice en environnement