

Par courriel et courrier postal

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

Québec, le 12 septembre 2013

6211-08-009

Monsieur Marc Larin, Chef de service  
Service des inventaires et du Plan  
Direction de la Côte-Nord  
Ministère des Transports du Québec  
625, boulevard Laflèche  
Baie-Comeau (Québec) G5C 1C5

**Objet : Seconde demande d'information sur les questions de la commission**  
concernant le *Projet d'ouverture et d'exploitation d'une mine d'apatite à Sept-  
Îles par Mine Arnaud inc* (DQ17.1.1)

Monsieur,

Merci pour les réponses que vous avez fait parvenir à la commission. Comme vous avez été désigné par votre ministère pour répondre aux questions de la commission relativement au projet de Mine Arnaud, nous prenons pour acquis que vous avez pris connaissance de l'étude d'impact (d'ailleurs accessible sur le site internet du BAPE) et que vos réponses puissent contribuer à la compréhension de certains aspects du dossier.

C'est pourquoi la commission réitère trois des questions qu'elle vous avait adressées dans le document DQ17.

Sachant que certains aménagements du projet de mine Arnaud seraient situés sur les argiles du ruisseau Clet, qui présenteraient une liquidité jugée élevée à très élevée (PR8.3, p. 45), est-ce que votre ministère 1) a évalué le risque de glissement de terrain au site du bassin d'accumulation et de son barrage, 2) a évalué les éventuels impacts sur la route 138 et 3) a planifié ou a envisagé des mesures particulières qui pourraient être prises pour éviter d'éventuels glissements de terrain à ces endroits ?

Une réponse complète de votre part serait appréciée, **soit d'ici le 17 septembre prochain**, compte tenu de l'échéancier dont la commission dispose pour la remise de ses travaux.

Nous vous remercions de votre diligence et vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Renée Poliquin  
Coordonnatrice du secrétariat  
de la commission

## **Poliquin, Renée (BAPE)**

---

**De:** Poliquin, Renée (BAPE)  
**Envoyé:** 13 septembre 2013 15:27  
**À:** 'marc.larin@mtq.gouv.qc.ca'  
**Objet:** Précisions pour répondre au document DQ17.1.1

Bonjour M. Larin

De façon exceptionnelle, la commission vous transmet les principales informations que vous souhaitiez obtenir pour ainsi vous permettre de répondre aux questions qu'elle vous a adressées hier et retransmises ce matin.

**En compléments des questions déjà adressées à votre ministère, voici des éléments de précisions sur lesquels une expertise serait souhaitée :**

- Incidences de la présence du bassin de rétention d'eau ou de polissage (d'une capacité standard de 250 000 m<sup>3</sup> et maximale de 1 800 000 m<sup>3</sup>) et des vibrations induites par les activités quotidiennes de sautage sur les argiles sensibles (liquéfiantes) présentes au droit du ruisseau Clet et à proximité de la digue de retenue.
- Quel serait le risque de glissement de terrain à cet endroit et les éventuels impacts sur la route 138?

**Références fournies par le promoteur ou autres sources à considérer :**

- PR8.3, Complément numéro 5 à l'étude d'impact, p. 45  
[http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine\\_apatite\\_sept-iles/documents/PR8.3.pdf](http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine_apatite_sept-iles/documents/PR8.3.pdf)
- DQ7.1 Précisions du MDDEFP [http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine\\_apatite\\_sept-iles/documents/DQ7.1.pdf](http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine_apatite_sept-iles/documents/DQ7.1.pdf)
- DT3 p. 128 [http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine\\_apatite\\_sept-iles/documents/DT3.pdf](http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine_apatite_sept-iles/documents/DT3.pdf)
- Annexe 15.5.2 PR3.2 Volume 2 – Annexes des chapitres 1 à 6 et 8 à 16  
[http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine\\_apatite\\_sept-iles/documents/PR3.2\\_chap15\\_annexe15.5.2.pdf](http://www.bape.gouv.qc.ca/sections/mandats/mine_apatite_sept-iles/documents/PR3.2_chap15_annexe15.5.2.pdf)
- Étude citée à l'étude d'impact : Journeaux et al.. Infrastructure minière, relocalisation de la voie ferrée, Mine Arnaud, Sept-Îles. Étude géotechnique et hydrogéologique, décembre 2011 (elle sera déposée lundi en avant-midi)
- Rapport du CRÉ : Sur l'évaluation du risque d'érosion du littoral de la Côte-Nord du Saint-Laurent de la Conférence régionale des Élus de la Côte-Nord (Il sera déposé lundi en avant-midi)

Cordialement

Renée Poliquin  
coordonnatrice du secrétariat de la commission

**Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)**  
Édifice Lomer-Gouin  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6