

13 novembre 2020

Madame Rachel Sebareme
Coordonnatrice du secrétariat de la commission
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
140, Grande-Allée Est, bureau 650
Québec (Québec) G1R 5N6

**Objet : Projet d'augmentation de la capacité d'entreposage des résidus
miniers et des stériles à la mine de fer du lac Bloom –Réponses aux
questions DQ2-2**

Monsieur,

Voici les réponses aux questions suivantes :

1. La commission vous demande de déposer les documents en lien avec l'accident du 24 mai 2011 à la mine du lac Bloom, dont le numéro de dossier est le 7110-09-11-97035. Cette demande origine de l'information provenant des liens suivants :

- www.environnement.gouv.qc.ca/ministere/urgence_environnement/urgence.asp?dossier=7110-09-11-97035
- www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/application-lois-environnementales/notifications/bloom-lake-general-partner-infractions.html

Réponse :

Veuillez trouver les documents demandés qui sont disponibles en pièce jointe. Nous vérifions actuellement s'il existe d'autres documents pertinents dans nos dossiers archivés. Nous vous en informerons dans les prochains jours.

2. À la suite de la première audience publique (DT3, p. 20), la commission vous demande de préciser si l'échantillon pris dans le lac Mazaré afin de déterminer la dureté de l'eau du milieu récepteur peut s'appliquer aussi comme référence de la dureté de l'eau à utiliser pour évaluer la qualité des eaux souterraines. Si oui, veuillez indiquer pourquoi. Si non, comment cette valeur peut-elle être déterminée?

Réponse :

Nous sommes d'avis que la dureté de l'eau de surface d'échantillons prélevés dans un plan d'eau comme le lac Mazaré ne peut pas s'appliquer comme référence pour évaluer la dureté des eaux souterraines. En effet, le profil géochimique des eaux souterraines qui circulent dans les sols et les massifs rocheux est différent du profil géochimique des eaux de surface. Pour déterminer la dureté de ces eaux, l'analyse de la dureté doit être déterminée à partir d'un échantillon représentatif de prélèvements d'eau souterraine.

Marie-Lou Coulombe
Chargée de projet