

Par courriel : Niocan@niocan.com

Québec, le 21 décembre 2004

Monsieur Richard Faucher
Niocan inc.
2000, rue Peel, suite 560
Montréal (Québec) H3A 2W5

Objet : Les effets potentiels du projet d'exploitation d'une mine et d'une usine de niobium à Oka sur les eaux de surface et les eaux souterraines ainsi que sur leurs utilisations.

Monsieur,

Pour les aspects présentés ci-après, la commission vous demande de déposer des tableaux synoptiques accompagnés des références s'y rapportant. Veuillez donc préciser la cote des documents déposés dans le cadre du mandat actuel et la pagination visée, et annexer à votre réponse tout autre document pertinent.

- 1) Caractérisations hydraulique et physico-chimique actuelles du ruisseau Rousse en fonction des saisons.
- 2) Caractérisation physico-chimique actuelle des eaux souterraines de la nappe de surface.
- 3) Caractérisation physico-chimique actuelle des eaux souterraines de la nappe profonde.
- 4) Comparaison des caractéristiques physico-chimiques du ruisseau Rousse, de la nappe de surface et de la nappe profonde avec les normes, critères ou valeurs guides en matière de santé publique, d'irrigation et d'abreuvement du bétail.
- 5) Caractéristiques physico-chimiques temporelles du ruisseau Rousse prévues pendant et après l'exploitation éventuelle de la mine.
- 6) Caractéristiques physico-chimiques temporelles de la nappe de surface pendant et après l'exploitation éventuelle de la mine.
- 7) Caractéristiques physico-chimiques temporelles de la nappe profonde pendant et après l'exploitation éventuelle de la mine.
- 8) Comparaison des caractéristiques physico-chimiques temporelles du ruisseau Rousse, de la nappe de surface et de la nappe profonde pendant et après l'exploitation éventuelle de la mine avec les normes, critères ou valeurs guides en matière de santé publique, d'irrigation et d'abreuvement du bétail.
- 9) Identification des besoins actuels en eau et des sources d'approvisionnement aux environs de la mine projetée.

...2

- 10) Estimation des besoins futurs en eau selon les quatre scénarios suivants tout en précisant ce que le promoteur entend faire pour satisfaire les besoins dans chacun des cas :
 - Rayon d'influence de 1,2 km du cône de rabattement.
 - Rayon d'influence de 1,7 km du cône de rabattement.
 - Rayon d'influence de 3 km du cône de rabattement.
 - Rayon d'influence du cône de rabattement selon le pire scénario.
- 11) Caractérisation de la structure et de la nature du sous-sol de même que l'hydrogéologie de la zone visée par le projet.
- 12) Caractérisation physico-chimique et tests de lixiviation concernant les résidus miniers et les scories.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Monique Gélinas
Coordonnatrice de la commission

c.c. : Monsieur René Dufour