

Envoi par courrier et par télécopieur : (418) 654-2615

Québec, le 21 juillet 2004

Monsieur Daniel Lebel  
Commission géologique du Canada  
Secteur des sciences de la terre  
880, chemin Sainte-Foy, bur. 840  
Québec (Québec) G1S 2L2

Objet : L'étude du dossier portant sur les enjeux liés aux levés sismiques dans  
l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent

---

Monsieur,

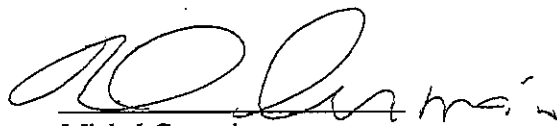
La commission du BAPE, chargée de l'étude du dossier précité, vous soumet la question  
suivante :

- Quelles sont les caractéristiques de l'appareil de type étinceleur (*sparker*) que la  
Commission géologique du Canada utilise pour effectuer des levés sismiques, à  
savoir : sa fréquence ou sa plage de fréquence (kHz), son intensité sonore  
(dB re 1  $\mu$ Pa @ 1 m) et ce exprimée en :
  - 1) zéro à pic ;
  - 2) *Root Mean Square*, RMS ;
  - 3) *Sound Exposure Level*, SEL

et la durée de son signal (ms) ?

Nous apprécierions recevoir rapidement une réponse de votre part.

Nous vous remercions de l'attention que vous porterez à cette demande et vous prions  
d'agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.



Michel Germain  
Président de la commission