



Natural Resources  
Canada

Ressources naturelles  
Canada

Le 3 mars 2009

Dossier : NL-091

Kim Coady  
Agente d'évaluation environnementale  
Canada — Terre-Neuve-et-Labrador L'Office des hydrocarbures extracôtiers

Objet : Programme de construction et d'exploitation des centres de forage Hibernia

Madame Coady,

À la demande du Canada – Terre-Neuve-et-Labrador L'Office des hydrocarbures extracôtiers (C-TNLOHE), présentée le 18 décembre 2008, Ressources naturelles Canada (RNCan) a mené un examen de l'étude d'impact environnemental (EIE) et du rapport d'examen préalable pour le programme de construction et d'exploitation des centres de forage Hibernia.

Pour cet examen, un expert de RNCan (du bureau de l'Atlantique de la Commission géologique du Canada) nous a transmis les commentaires ci-dessous.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec moi par téléphone au 613 992-8791 ou par courriel à [tlemay@nrcan.gc.ca](mailto:tlemay@nrcan.gc.ca)

Meilleures salutations.

Teresa Lemay  
Agente d'évaluation environnementale  
RNCan — Ottawa

Canada

**Document examiné** : *Étude d'impact environnemental et rapport d'examen préalable pour le programme de construction et d'exploitation des centres de forage Hibernia.*

RNCan a cru que l'information sur la densité de l'affouillement du fond marin, la gravité de l'affouillement et la fréquence de l'affouillement avait été présentée en soutien à la décision d'excaver jusqu'à 10 m ou d'enfouir ou non les conduites d'écoulement. Cependant, RNCan n'a pu localiser cette information dans le document d'EIE. L'EIE renvoie à de l'information détaillée à l'annexe B, mais RNCan n'a trouvé aucune information sur l'affouillement du fond marin à l'annexe B. Ainsi, RNCan n'a pu commenter ces enjeux.

Rien n'a exposé clairement quelle information géologique a été utilisée pour quantifier les matériaux fins qui seront excavés des entonnoirs souterrains. À la page 153 (de l'EIE), on indique qu'environ 90 pour cent des déblais de l'emplacement des entonnoirs souterrains du PSH se composent de sable (de fin à grossier) et de gravier fin. Ces sédiments devraient se disperser et se déposer dans un motif asymétrique et elliptique dans la zone de dépôt désignée (voir la figure 6.1). RNCan aurait anticipé plus d'entaille et de glaise dans les 10 m supérieurs. On trouve de nombreux trous de forage géotechnique dans la zone Hibernia (plusieurs selon les rapports de Jacques Whitford), mais on ne sait pas précisément comment cette information a été utilisée.

Sachez que RNCan serait heureux de mener un autre examen lorsque de l'information plus détaillée, tel qu'indiqué ci-dessus, pourra être fournie.