

5 novembre 2010

BAPE – Gaz de Schiste

Réponses de l'Association pétrolière et gazière du Québec aux questions de la Commission

**Réponses à la liste de questions soumise par la Commission
à la fin de l'audience du 13 octobre 2010**

1. Quel serait un exemple de la quantité de boue utilisé par puits, exprimé en volume?

Chaque puits nécessite environ 100 à 125 m³ de boue. Lorsque le forage du puits est terminé, nous réutilisons la boue pour le prochain puits. Éventuellement, nous disposons de celle-ci si nous avons plus de puits à forer.

2. Quel serait un exemple de la composition chimique des boues de forage au Québec?

L'APGQ a préalablement fourni des analyses chimiques des déblais de forage, qui contiennent des boues de forage, déposé le 6 octobre 2010 sous la cote DB21 - Composition et volumes de la boue de forage du puits de Talisman Energy à Sainte-Gertrude. Ces déblais et échantillons de boue ont été pris à différents paliers dans le puits.

3. Quel serait le volume des produits chimiques dans l'eau de fracturation?

Nous vous référons au document préalablement déposé le 13 octobre 2010 sous la cote DB62 - *Exemple d'une composition chimique des eaux de frac et des eaux usées d'un puits horizontal fracturé dans l'Utica.*

De plus, vous trouverez un exemple type de la composition des eaux de frac dans le shale du Marcellus, ainsi qu'un outil de recherche permettant d'accéder aux données par puits, à l'adresse suivante : www.talismanusa.com/how_we_operate/frac-fluid-composition/.

4. Quel serait un exemple de courbe type de la récupération de l'eau de fracturation?

Voici un tableau illustrant la récupération de l'eau de fracturation dans un puits complété au Québec. Celui-ci indique que dans les six mois suivant la fracturation, environ 50% de l'eau de fracturation fut récupéré, pour une récupération totale de près de 7 400 m³. De plus, il illustre également le débit d'eau de fracturation quotidienne en m³.

