



Dépôt Rive-Nord inc.

## Projet d'aménagement d'une cellule d'enfouissement technique à Saint-Thomas

### NOTE TECHNIQUE

#### **Modalités d'évaluation des impacts du projet sur le niveau des eaux souterraines**

Suite à certaines discussions sur les modalités de réalisation de l'étude associée à l'évaluation des impacts du projet sur le niveau des eaux souterraines lors des séances d'audiences publiques du 8 et 9 mars 2005, Dépôt Rive-Nord soumet à la commission du BAPE un complément d'information technique à l'égard de cette étude.

Le rapport préparé par la firme Consultants HGE en juillet 2003, intitulé : « Mise à jour des impacts sur l'eau souterraine associés à l'établissement d'une cellule d'enfouissement étanche à Saint-Thomas », déposé au BAPE sous la cote PR8.8, précise les différents paramètres utilisés pour l'évaluation des impacts du projet sur le niveau des eaux souterraines.

Il est mentionnée à la page 1 de ce document que :

*« Suite à l'avancement du projet et une définition approfondie des aspects techniques concernant l'écran d'étanchéité et les scénarios d'enfouissement, une mise à jour des impacts a été réalisée. À la lumière des propriétés hydrauliques prévues de l'écran d'étanchéité et des propriétés hydrauliques mesurées des unités présentes dans le secteur, il est apparu important de considérer l'infiltration de l'eau souterraine vers la cellule d'enfouissement. »*

En conséquence, l'évaluation des impacts sur le niveau des eaux souterraines réalisée dans le cadre du présent projet considère l'infiltration des eaux souterraines (taux maximal d'infiltration : 2.4 litres/heure/mètre linéaire d'écran) à l'intérieur de la cellule d'enfouissement technique.

Préparé par :

Luc Turcotte, ing.  
Directeur général

Le 10 mars 2005