

De: Bernier, Nancy
Envoyé: 7 avril 2005 11:37
À: Bouchard, Suzanne (BAPE)
Objet: LES St-Cyrille

Projet d'établissement d'un lieu d'enfouissement
sanitaire à Saint-Cyrille-de-Lessard

MRC L'Islet

6212-03-045

Bonjour Mme Bouchard, je vous transmets une réponse préparée par Claude Trudel à la question adressée par la commission au ministère en date du 6 avril.

Salutations,
Nancy Bernier

Chargée de projet
Service des projets en milieu terrestre
Direction des évaluations environnementales
521-3933 poste 4634

-----Message d'origine-----

De : Trudel, Claude
Envoyé : 7 avril 2005 09:48
À : Bernier, Nancy
Objet : Question du BAPE

Voici ma réponse à la question suivante du BAPE:

Dans le cas de l'imperméabilisation d'un LET au moyen d'une double membrane, est-ce que la présence de matériaux granulaires plutôt que d'un géofilet entre les deux niveaux d'imperméabilisation permettrait un meilleur contrôle de la pression hydraulique sur la deuxième membrane?

Le système secondaire de captage des eaux de lixiviation a pour but d'évacuer le plus rapidement possible les fuites du niveau de protection supérieur. Différents matériaux offrant des performances équivalentes peuvent être mis en place à cette fin, comme par exemple, l'utilisation de géofilets. Puisque ces derniers possèdent des caractéristiques permettant d'assurer une performance hydraulique égale et supérieure à celle associée à des matériaux granulaires, le projet de règlement permet de les utiliser en remplacement de la couche de matériaux granulaires prescrite. En résumé, les matériaux granulaires ne sont pas les seuls matériaux qui permettent un contrôle adéquat de la pression hydraulique sur la deuxième membrane.

Claude Trudel ing. M.Sc.

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
Service des matières résiduelles
675 boul. René-Lévesque Est
Québec, Québec
G1R 5V7
Tél.: (418) 521-3950 #4888
Télécopieur: (418) 644-3386
claude.trudel@menv.gouv.qc.ca