

Poliquin, Renée (BAPE)

6212-03-021

Objet: TR: Compléments d'information suite à la rencontre d'information du 9 mai dernier**De :** Légaré, Pierre**Envoyé :** June 5, 2012 5:12 PM**À :** louise.bourdages@bape.gouv.qc.ca**Cc :** Dussault, Martin - MAG; 'Lacombe, Ghislain - STS'; Brien, Daniel - MAG**Objet :** Compléments d'information suite à la rencontre d'information du 9 mai dernier

Madame Bourdages,

Suite à la soirée d'information tenue le 9 mai dernier, il a été demandé à WM de préciser le nombre de municipalités qui envoient leurs déchets au lieu d'enfouissement technique de Saint-Nicéphore.

Réponse :

65 municipalités

Il a également été demandé de discuter des émissions qui retombent autour des bassins.

Réponse :

Le traitement biologique des lixiviats par aération peut produire des aérosols qui sont de fines gouttelettes qui sont mises en suspension dans l'air et peuvent retomber en dehors des bassins. Dans le cas du traitement biologique au L.E.T. de Saint-Nicéphore, le bassin est recouvert de balles de plastique qui servent d'isolant thermique. Lors de l'aération la présence des balles de plastique peut réduire la production d'aérosols. De plus le niveau du bassin est plus haut que le niveau d'exploitation lors de l'aération de sorte que les aérosols auront peu tendance à migrer hors du bassin. Finalement soulignons qu'une zone tampon de 50 m minimum est conservée autour du bassin de telle sorte que la santé humaine des voisins est protégée car les résidences sont éloignées des bassins.

D'autre part, il n'y a pas eu de mesures spécifique des gaz qui peuvent s'échapper des bassins de lixivait à Saint-Nicéphore. Cependant comme c'est le cas pour toutes les stations de traitement des eaux au Québec, théoriquement, les gaz qui peuvent être émis sont l'azote, le CO_2 et le H_2S (s'il y a présence de boue accumulées au fond du bassin d'accumulation et que celle-ci deviennent en conditions anoxiques). À Saint Nicéphore, il n'a pas de boues accumulées dans le bassin d'accumulation.

Salutations distinguées

Pierre Légaré, géographe, M. ATDR

Directeur - Développement de projets

Environnement

Tél. : 418 871-2444, poste 5077 Cell. : 418 717-6797

pierre.legare@aecom.com**AECOM**

5600, boulevard des Galeries

Bureau 500

Québec (Québec) G2K 2H6

Tél. : 418 871-2444 Téléc. : 418 871-5868

www.aecom.com