



DESTINATAIRE : Monsieur Michel Simard
Direction des évaluations environnementales

EXPÉDITEUR : Pierre Brochu, M.Sc. Toxicologue

DATE : Le 22 octobre 2008

OBJET : Rapport complémentaire du projet d'agrandissement
du lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie
(V/D Q113184) - N/Réf. : SAVEX - 8103

Je viens de terminer la lecture du rapport complémentaire du projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique (LET) de Sainte-Sophie. Le promoteur présente et interprète la description chimique du biogaz actuel du LET de Sainte-Sophie qui a été récemment analysée et les résultats de l'ancienne dispersion atmosphérique qui ont été recalculés.

Les composés chimiques qui ont été mesurés dans le biogaz correspondent maintenant bien à ceux qui avaient été mesurés dans l'air ambiant entre octobre 2005 et décembre 2006 et ceci, en amont et en aval du LET de Sainte-Sophie. Ces résultats du promoteur démontrent que la description chimique typique citée dans le document AP42 de l'EPA pour les biogaz de lieu d'enfouissement sanitaire avait faussé les résultats de l'ancienne modélisation par rapport à la réalité. Certains composés qui n'avaient pas été détectés dans l'air ambiant et qui n'ont pas été détectés dans le biogaz étaient cités dans le document de l'EPA. Ces résultats permettent de conclure que le critère pour les composés de soufre réduit totaux et les futures normes de l'annexe K du projet de règlement sur l'assainissement de l'atmosphère pour les composés organiques volatils devraient être respectés. Le projet cité en rubrique est donc considéré comme recevable.

PB/lc

Pierre Brochu, M. Sc. Toxicologue

c.c. M. Pierre Walsh

Édifice Marie-Guyart, 7^e étage
675, boulevard René-Lévesque Est
Québec (Québec) G1R 5V7
Téléphone : (418) 521-3820, poste 4572
Télécopieur : (418) 643-9591
Internet : www.mddep.gouv.qc.ca
Courriel : pierre_brochu@mddep.gouv.qc.ca

