

Poliquin, Renée (BAPE)**251****DQ2.1.2****De:** Mbaraga, Jean

Projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique à Lachenaie (secteur nord)

Envoyé: 19 février 2008 10:15**Lachenaie****6212-03-104****À:** Poliquin, Renée (BAPE)**Objet:** TR : Commission - BAPE Lieu d'enfouissement technique de Lachenaie

Bonjour Madame,

Ci-jointe la réponses que je viens de recevoir.

Bonne journée.

1- Veuillez documenter les épisodes de smog ayant lieu à Repentigny et dans le secteur Lachenaie. Êtes-vous en mesure d'évaluer les causes des épisodes de smog de ces secteurs ? Quelle est l'évolution de ces épisodes depuis les 20 dernières années.

Nous ne disposons de données sur le smog que depuis quelques années seulement. Ainsi pour les années 2004, 2005 et 2006, le nombre des jours de smog, c'est à dire lorsque la qualité de l'air est significativement "mauvaise" sur un large territoire, ont été respectivement 10, 22 et 10 jours. Ces épisodes sont généralement dus à l'influence d'activités humaines diverses comme le transport, l'industrie, la génération d'énergie, et la combustion à des fins résidentielles. Lors de ces épisodes la contribution des émissions atmosphériques de sources situées au Québec se combine à celles provenant de sources situées à l'extérieur du Québec (Ontario et États-Unis). L'évaluation des jours de smog s'appuie sur la mesure de deux composantes majeures, les particules fines et l'ozone.

Ces données ne permettent pas d'évaluer l'influence de sources locales susceptibles d'affecter la qualité de l'air dans le voisinage d'une activité comme un LES puisque ceux-ci se caractérisent souvent par le dégagement de polluants comme certains COV et le H2S, deux paramètres qui ne sont pas mesurés dans cette région.