

## **ENVIRONNEMENT : *Le rendez-vous annuel des CLIS sur l'activité de 2010.***

Notre association est convoquée aux deux « Commission Locale d'Information et de Surveillance » qui concernent le CERED et le SETOM au titre des installations classées par les services de la DREAL.

### **Le centre d'enfouissement du SETOM.**

Que contient le suivi environnemental ?

Surveillance des eaux souterraines (piézomètres et sources) et des eaux de ruissellement.

Contrôle en sortie des évaporateurs de lixiviats (analyse de l'air).

Contrôle des légionnelles sur les évaporateurs.

Contrôle des gaz de combustion des chaudières (circuit réchauffage des évaporateurs).

Augmentation du taux de COV, une étude est demandée.

Contrôle des biogaz.

Augmentation du taux de H<sub>2</sub>S, due à la présence de plâtre dans les déchets.

Diminution du taux de méthane.

Contrôle des concentrats (résidus en sortie des évaporateurs).

Faits marquants :

La qualité de l'air mesurée par l'INERIS, à la demande du SETOM, donne des niveaux de concentration proches du bruit de fond.

Le réseau de biogaz des anciens casiers est en fin de remplacement (enfouissement des canalisations).

Mise en place d'une torchère pour les gaz non brûlés par les chaudières.

Dépôt d'un dossier de demande d'augmentation de la capacité d'accueil annuelle du site pour 85 000 t.

Nouvelle filière de recyclage pour les matelas, consommateur de volume pour une faible recette (au poids).

### **Origine des odeurs :**

La réfection du réseau de biogaz qui a consisté à ouvrir les casiers pour enfouir les canalisations de biogaz, d'où une émanation importante de biogaz. Ces travaux étaient rendus indispensables par le tassement de la couverture des anciens casiers qui occasionnait des fuites importantes au niveau des têtes de puits.

La composition du biogaz évolue dans le temps. Les anciens casiers produisent moins de méthane (en fin de fermentation), les nouveaux en produisent peu mais génèrent de l'hydrogène sulfuré d'où un fonctionnement très irrégulier des chaudières.

Difficulté de réglage, arrêt fréquent des chaudières et émanation de biogaz.

### **Actions du SETOM :**

L'appel d'offre et le démarrage du chantier de réfection ont pris plus de temps que prévu. Maintenant ces travaux sont pratiquement terminés. L'enfouissement des réseaux va permettre de réhabiliter cette zone et de la rendre accessible au public.

Pour palier aux arrêts intempestifs des chaudières une torchère a été installée en parallèle et prend le relais automatiquement en cas de défaillance, pour brûler les biogaz.

Un filtrage au charbon actif est à l'étude pour diminuer le taux de H<sub>2</sub>S dans les biogaz. Ce traitement serait de plus efficace pour réduire le taux de COV en sortie des chaudières.