

	<b>C.E.T. DE CHAMP DE BEAUMONT</b>	
	<b>Nuisances olfactives - Analyses</b>	
	Type de fiche : Air-immissions	
	Actualisation : le 21 janvier 2011	
www.issep.be		

## Thème : Description des campagnes d'analyse des nuisances olfactives

### AUTOCONTROLE

#### 1 Contexte

Le permis d'environnement de décembre 2008 modifiant les conditions particulières d'exploitation reprend une série de mesures visant à lutter contre les nuisances olfactives (voir fiche *Autorisation d'exploiter*). Parmi celles-ci plusieurs études sont demandées et sont réappelées ci-après. L'exploitant réalise, dans les neuf mois de la notification du permis :

- ❖ Une étude de dispersion des odeurs, régulièrement mise à jour en fonction de l'évolution topographique du site résultant de l'enfouissement des déchets et au minimum une fois par an ;
- ❖ Une étude visant à déployer un réseau de mesure en continu de l'odeur en périphérie du C.E.T.

D'autres études ont été réalisées par l'exploitant depuis que le site est en activité et sont présentées ci-dessous.

#### 2 Etude de dispersion des odeurs (ATM-PRO), 2004

En 2004, ATM-PRO a réalisé une étude de dispersion des odeurs émises par le C.E.T. dans sa configuration du moment. Cette étude se base sur la modélisation en utilisant le modèle MAESTROw/d/p.

#### 3 Etude de perception par les riverains (J. Godeau Arnould), 2007

Cette étude, réalisée à l'initiative de l'exploitant, est une enquête réalisée auprès des riverains en vue de relever la perception des désagréments, de constater le degré d'information, et de détecter les souhaits en matière d'information.

Le questionnaire, préétabli par l'exploitant, a été communiqué par interview lors d'une visite au domicile des riverains, en respectant la forme des questions qui étaient toutes rédigées sur le principe de questions ouvertes. Selon l'expérience acquise, il a été possible d'établir des réponses standards à certaines questions, permettant de réaliser un traitement statistique. L'enquête a été administrée du 16 au 31 juillet 2007 sur les entités de Monceau-sur-Sambre, Goutroux, Roux et Souvret.

### CAMPAGNES "RESEAU DE CONTROLE" (DPC / ISSEP)

#### 1 Première campagne de mesures des odeurs 2002

La campagne s'est déroulée entre le 4 et le 27 juin 2002 selon la méthodologie du traçage d'odeur sur le terrain décrite dans la fiche *Air-méthodes*. Durant cette période, la zone d'exploitation a changé trois fois d'emplacement. Le fonctionnement des rampes d'aspersion des neutralisants d'odeur a été arrêté durant les tours odeurs de la campagne.

Complémentaire, une étude tridimensionnelle pour évaluer l'influence de la topographie sur le déplacement du panache odorant a été réalisée.

#### 2 Seconde campagne de mesures des odeurs 2004

La campagne s'est déroulée entre le 11 mars 2004 et le 17 juin 2004 selon la méthodologie du traçage d'odeur sur le terrain décrite dans la fiche *Air-méthodes*. Les rampes d'aspersion des neutralisants d'odeur n'ont fonctionné que pendant un seul tour d'odeurs lors de la campagne.

Complémentaire, d'autres approches ont été abordées :

- ❖ Analyse chimique par GC-MS d'échantillons prélevés sur cartouches absorbantes,
- ❖ Etude tridimensionnelle pour évaluer l'influence de la topographie sur le déplacement du panache odorant.

#### 3 Troisième campagne de mesures des odeurs 2008

La campagne s'est déroulée entre le 19 mars 2008 et le 2 juillet 2008 selon la méthodologie du traçage d'odeur sur le terrain décrite dans la fiche *Air-méthodes*. Les rampes d'aspersion des neutralisants d'odeur ont fonctionné durant toute la campagne.

Complémentaire, d'autres approches ont été abordées :

- ❖ Etude tridimensionnelle pour évaluer l'influence de la topographie sur le déplacement du panache odorant ;
- ❖ Olfactométrie dynamique afin d'évaluer la variable "concentration d'odeur" pour un échantillon prélevé dans un sac ;
- ❖ Analyse chimique par GC-MS d'échantillons prélevés sur cartouches absorbantes.