



COMETSAMBRE

ETUDE D'INCIDENCES SUR L'ENVIRONNEMENT

DEMANDE DE PERMIS UNIQUE

**CENTRE DE REGROUPEMENT ET DE TRI
DE DÉCHETS MÉTALLIQUES RECYCLABLES**

**CENTRE DE BROYAGE, DE TRI ET DE VALORISATION
DE METAUX FERREUX ET NON FERREUX**

**CENTRE DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION
DE RESIDUS DE BROYAGE**

CENTRE DE DEMANTELEMENT ET DE DEPOLLUTION DE VHU

CENTRE DE REGROUPEMENT ET DE TRI DE DEEE

**CHAPITRE VII : TRAVAUX
D'ASSAINISSEMENT**

VILLE DE MONS



Rue des Ecoles, 7 - 7971 Basècles - Tél : 069/57.53.50 - Fax : 069/56.06.65

II.2.3 Analyses de sols et interprétations

Les analyses des échantillons de sols présentant des signes de pollutions ou les plus susceptibles d'être pollués ont été réalisées par le laboratoire Analytico.

Les résultats ont été comparés aux valeurs normatives (teneur en MO de 2,5%) de l'AGw du 4 mars 1999 pour l'affectation de type I (zone d'activité économique).

En résumé, voici les principaux résultats de cette étude :

- Pour *les huiles minérales* (HTP GC somme) : on remarque un dépassement de la valeur seuil pour l'échantillon 5/2 localisé en zone CBR 5, zone occupée par une aire de stockage ou de manutention.
- Pour *les BTEX*, aucun dépassement n'est constaté.
- Pour *les métaux lourds*, on constate des dépassements :
 - ↳ des valeurs d'intervention relatives au *cuivre* et au *plomb* pour l'échantillon 1/0 localisé dans la zone CBR 1. Cet échantillon a été prélevé à proximité d'une cuve enterrée à hydrocarbures et d'un ancien magasin à huiles ;
 - ↳ de la valeur seuil relative au *zinc* pour le même échantillon. Cette même valeur a également été dépassée dans l'échantillon T 7/1 situé dans la zone CBR 7 destinée à une zone de stockage de scories et de coke de pétrole.
- Pour *les HAPs*, des dépassements de la valeur d'intervention relative au *chrysène* sont constatés à plusieurs endroits :
 - ↳ Tranchée T8/0 situé dans la zone CBR 4 destinée au stockage de scorie et de coke ;
 - ↳ L'échantillon 5/2 situé en CBR 5, zone destinée au stockage et la manutention ;
 - ↳ L'échantillon 6/1 prélevé dans une zone de stockage et de manutention ;
 - ↳ L'échantillon prélevé dans le tas de déchets situé en CBR 4 ;

Toujours pour le *chrysène* on constate des dépassements de la valeur d'intervention pour les échantillons suivants :

- ↳ 1/10 situé en CBR 1 à proximité d'une cuve enterrée à hydrocarbures et d'un ancien magasin à huiles ;
- ↳ 14/1 situé en zone CBR 14 en limite Est du site ;
- ↳ 7/0 prélevé à proximité de la cuve à mazout aérienne.

Pour le *benzopyrène*, des dépassements de la valeur d'intervention ont été décelés pour les échantillons suivants :

- ↳ 1/10 situé en CBR 1 à proximité d'une cuve enterrée à hydrocarbures et d'un ancien magasin à huiles ;
- ↳ L'échantillon 5/2 situé en CBR 5, zone destinée au stockage et la manutention ;
- ↳ L'échantillon 6/1 prélevé dans une zone de stockage et de manutention ;
- ↳ L'échantillon prélevé dans le tas de déchets situé en CBR 4.

Un dépassement de la valeur seuil relative au benzopyrène a également été constaté dans l'échantillon de la tranchée 8(zone de stockage et de manutention) et l'échantillon 7/0 prélevé à proximité de la cuve aérienne.

- Pour *les EOX* (composés organiques chlorés extractibles), aucune pollution n'est constatée ;
- Pour le *screening qualitatif des composés semi-volatils*, on a décelé la présence à certains endroits de traces de phénols peu significatives.
- Pour *les PCB's* aucune teneur anormale n'est décelée.