



## Caractérisation de remblais en vue de la détermination de leurs exutoires (ancienne zone industrielle)

### Description du projet:

Le site (d'environ 3 500 m<sup>2</sup>) est actuellement exempt de toute activité. Il a accueilli des bâtiments à usage d'activités industrielles et tertiaires. Dans le cadre d'un futur réaménagement du site (construction d'habitations collectives avec parkings enterrés), HPC Envirotec a réalisé une étude des remblais présents sur le site et devant être exportés hors site, afin de caractériser ces derniers et de déterminer leurs exutoires.

### Extrait des investigations réalisées:

- Sondages au carottier thermique portatif (prélèvements d'échantillons de remblais et de sols),
- Analyses en laboratoire agréé des échantillons de remblais.

### Prestations:

- Recherches historiques (Archives Municipales et Départementales, consultation de photographies aériennes à l'IGN, archives internes HPC et archives du site) ...,
- Recherches documentaires (consultation de données du Cadastre, de la DDASS, de la DDAF, de la DIREN et de la banque de données du sous-sol du BRGM),
- Visite d'inspection (inspection visuelle),
- Rapport d'étude,
- Chiffrage des coûts de dépollution en vue de l'envoi des terres excavées vers des centres agréés (CSD).

### Polluants principaux:

sur bruts : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), Arochlors (PCB), Hydrocarbures (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>) et Carbone Organique Total (COT) sur éluats : Eléments Traces Métalliques (ETM), Sulfates et fraction soluble

**Nom du projet:** Le Havre (76)

**Pays:** France, Seine-Maritime

**Client:** Confidentiel

**Domaine d'intervention:**  
Caractérisation de remblais

**Motif:**  
Caractérisation de remblais en vue de la détermination de leurs exutoires dans le cadre d'un réaménagement

**Montant du projet:** 9 000 €

**Durée du projet:** Mars 2009 à Mai 2009

**Encadrant:**  
F. KARG

**Responsable:**  
J.-P. BELLEC

**Chargée de projet:**  
M. GOUJON