

Réhabilitation d'un site (Ancienne usine à gaz)



Description du projet :

Le site a été exploité pour la production de gaz de houille de 1832 à 1904, avant d'être réaménagé en une station gazométrique qui fonctionna jusqu'en 1937. Il accueillait notamment des fours, des unités d'épurations et de stockage du gaz, induisant la production de sous-produits gaziers à savoir des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (goudrons), des ferrocyanures et des eaux ammoniacales.

Laissé par la suite à l'état de friche, HPC Envirotec a été mandatée dans le cadre du réaménagement du site pour la réalisation, à partir de 1996, de plusieurs séries de diagnostics ainsi qu'en 2006 pour une prestation de Maîtrise d'Oeuvre relative au suivi des travaux de réhabilitation.

La coordination de ces opérations, menées en parallèle à la pose d'une paroi berlinoise (80 m de long et jusqu'à 8 m de profondeur en bordure d'un mur classé monument historique), a consisté en la vidange, le nettoyage et la déconstruction d'ouvrages enterrés ainsi qu'en le terrassement et l'évacuation en centres de traitement de terres souillées.



Extrait des investigations réalisées :

- Sondages de sol,
- Tranchées à la pelle mécanique,
- Installation de piézomètres,
- Prélèvements de sols et d'air du sol et d'eaux souterraines pour analyses en laboratoire des échantillons.

Prestations :

- Maîtrise d'Oeuvre des travaux de réhabilitation :
 - Vidange, sablage et déconstruction d'anciennes parties enterrées de gazomètres,
 - Terrassement, stockage et évacuation en centre de traitement agréés des matériaux souillés.
- Coordination des travaux de dépollution avec les opérations de pose de la paroi berlinoise.

Polluants principaux :

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), Ferrocyanures.

Nom du projet : Lille

Pays : France, Département du Nord

Client : Confidentiel

Domaine d'intervention :
Réhabilitation de Sites et Sols Pollués

Motif :

Dépollution du site préalablement à la construction de logements, de parking et d'espaces verts.

Montant du projet : 1 500 000 €

Durée du projet : 1996-2007

Encadrant :
F. KARG

Responsables du Projet :
E. DE NANTEUIL / N. JOUHIER

Chargé de Projet :
V. DUVAL