



Régénérons vos sols

## TRAVAUX DE REHABILITATION

D'UNE ANCIENNE CHAUFFERIE DE CHAUFFAGE URBAIN  
POLLUÉE PAR DES HCT ET DES PCB (NANTES – 44)



### Enjeux & déroulement de la mission

Dans le cadre des travaux de modernisation et de remplacement de la chaufferie urbaine, le diagnostic des sols a révélé une contamination par des HCT et des PCB.

BIOGENIE Europe en tant que spécialiste de la dépollution des sols a été missionnée pour l'excavation, (jusqu' à 6m de profondeur soit environ 2.500 m<sup>3</sup> de sols), le tri, le stockage, la caractérisation et l'envoi en filière adaptée d'environ 1.300 t de sols.

Afin de permettre les terrassements sous nappe, un système de pompage / rabattement de 60 m<sup>3</sup>/h fonctionnant 24h/24 avec filtration à sable et sur charbon actif a été mis en place pendant toute la durée du chantier.



### Actions menées dans le cadre de cette intervention

- Aménagement d'une plateforme de stockage étanche de 800 m<sup>2</sup> ;
- Terrassement et tri de 2.500 m<sup>3</sup> de sols ;
- Envoi en filière de 1.300 t de terres polluées aux PCB (10 à 52 mg/kg MS) ;
- Mise en place d'un système de pompage / rabattement par 6 puits 4" à 15m de profondeur ;
- Mise en place d'un système de traitement des eaux de 60 m<sup>3</sup>/h fonctionnant 24/7 sur 4 semaines (décantation, filtres à sable à rétro lavage automatique, filtres à charbon actifs).



Type de client :  
**Industriel**

Coût (€) :

0 – 150 K€0

150 K€– 760 K€

760 K€– 1,5 M€

1,5 M€– 3,8 M€

>3,8 M€