



Régénérons vos sols

TRAVAUX DE REHABILITATION D'UN ANCIEN DEPOT PETROLIER POLLUE PAR DES HCT, DES BTEX ET DES HAP



Enjeux & déroulement de la mission

Cet ancien dépôt pétrolier a été contaminé au cours de son exploitation par des hydrocarbures, des BTEX et des HAP.

BIOGENIE Europe en tant que spécialiste de la dépollution des sols a été missionné pour l'excavation d'environ 80 000 m³ de sols, le tri, le traitement en Biopile Ex-situ de 50 000 m³ de sols pollués et le traitement de la nappe polluée par des contaminants dissous.

Les volumes en jeu ont nécessité la mise en place de moyens importants, en faisant un projet majeur de réhabilitation sur le territoire français.



Actions menées dans le cadre de cette intervention

- Aménagement de 2 plateformes de traitement étanches de 6.000 m² ;
- Terrassement et tri de 60.000 m³ de sols ;
- Traitement en Biopile Ex-situ de 50.000 m³ de sols ;
- Evacuation en centre de désorption thermique de 1.000 m³ de sols avec goudrons ;
- Traitement des gaz extraits par filtration sur charbon actif et/ou biofiltres ;
- Mise en place d'un système de traitement des eaux de 120 m³/h 24/24 et 7/7 sur plus de 18 mois ;
- Mise en place d'un système de boucle hydraulique par réinjection des eaux traitées ;
- Mise en place d'une paroi étanche de 540 ml à 8 m de profondeur via la technique Mixed In Trench ;
- Suivi et optimisation du procédé par télégestion.



Type de client :
Industriel
Pétrolière

Coût (€) :

0 – 150 K€0

150 K€– 760 K€

760 K€– 1,5 M€

1,5 M€– 3,8 M€

>3,8 M€