

Contexte :

Travaux de dépollution dans le cadre du réaménagement d'une parcelle de 5 ha sur le port Edouard Herriot de Lyon.

Problématique :

- Présence de terres polluées aux HCT/HAP,
- Présence de HCT/PCE dans la nappe (amélioration de la qualité de la nappe visée par suppression des sources sol).

Type de pollution :

- HCT
- HAP

Objectifs de dépollution sur les sols :

- [HCT] = 2 500 mg/kg
- [HAP] = 200 mg/kg

Techniques utilisées :

- Traitement **HORS-SITE** :
 - Pré-traitement sur site : criblage,
 - Evacuation des terres en filière par camions/barges.

Solutions VALGO apportées :

- Excavation (ponctuellement sous eau) et mise en stock pour caractérisation analytique des matériaux,
- Blindage mixte coulissant et pose de palplanches,
- Criblage de 1 700 m³ de matériaux,
- Ecrémage de la nappe avec mise en place de barrages flottants,
- Evacuation hors-site des terres polluées par camion/barge.
- Remblaiement, compactage, et pose de complexes étanches au droit des zones dépolluées.

Bilan :

- Atteinte des seuils de dépollution,
- Evacuations :
 - 7 730.72 t de terres polluées par camions,
 - 4608.22 t de terres polluées par barges.
- Validation des portances atteintes lors des remblaiements.

Dossier géré par :

Agence Centre-Est
85 rue du Ruisseau
38070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER
04 58 01 00 00

Réf. dossier : 21-B-38-00312

Période : 2021

Durée du chantier : 3 mois

Budget total : 950 000 €HT



Terrassement et remblaiement à l'avancée



Evacuation des terres polluées par barge



Pose d'un complexe étanche après remblaiement