

SAINT-HERBLAIN (44)

Contexte :

Démantèlement d'anciens dépôts de stockage d'hydrocarbures

Problématique :

- Présence d'un impact en hydrocarbures dans les sols et eaux souterraines
- Client industriel

Type de pollution :

- HCT
- BTEX
- HAP

Objectifs :

- Sols : 1 000 mg/kgMS pour les HCT C₁₀-C₄₀ et 15 mg/kgMS pour les BTEX ;
- 75 % d'abattement des teneurs dans les eaux souterraines

Techniques utilisées :

- Traitement **SUR SITE** par biotertre
- Traitement **IN-SITU** par oxydation chimique de la zone saturée
- Traitement **IN-SITU** par Venting de la zone non saturée

Solutions VALGO apportées :

- Injection d'une solution de Persulfate en Direct Push
- Modélisation des écoulements d'air dans les sols pour dimensionnement du Venting

Bilan :

- 26 tonnes de persulfate injectées
- 85 points d'injection
- 120 m³ de solution injectés

Dossier géré par :

Agence Nord-Ouest
3, rue Thomas Edison PA de Tournebride
44118 LA CHEVROLIERE
02 28 23 78 27

Réf. dossier : 22-B-44-00005

Période : 2022/2023

Durée du chantier : 18 mois (yc suivi)

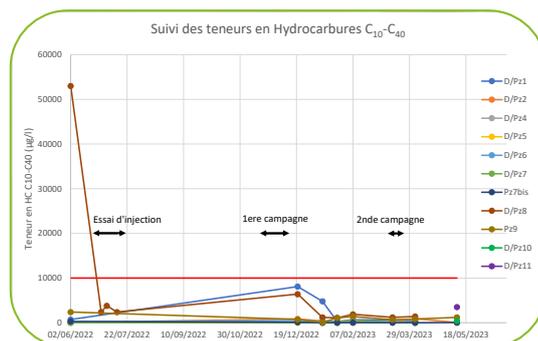
Budget total : 620 000 €HT



Préparation de la solution oxydante



Injection par Direct Push



Résultats du suivi