

BAVILLIERS (90)

**Contexte :**

Travaux de dépollution du site avec gestion de sources sol impactées, bétons de démolition, traitement des COHV en nappe, curage des puits et regards

**Problématique :**

- Impact dans les sols et les eaux souterraines
- Infrastructures à curer et démanteler

**Type de pollution :**

- Hydrocarbures divers (HCT, BTEX, HAP)
- Métaux
- Solvants chlorés

**Objectifs :**

- Abatement de la pollution dans les sols et les eaux souterraines
- Teneurs fixées par Arrêté Préfectoral pour les sols et par le client pour les eaux et ouvrages
- Remise en état (puits, regards...)

**Techniques utilisées :**

- Traitement des matériaux **HORS SITE** en filière adaptée
- Traitement des eaux **IN-SITU** par réduction chimique en Direct Push avec du Valgoris
- Démantèlement et démolition d'infrastructures
- Couverture en zone métaux

**Solutions VALGO apportées :**

- Terrassement en milieu contraint : blindage et palplanches en présence d'eau
- Réalisation d'essais pilotes de pompage et d'injection pour optimiser la phase de traitement (dosage, rayon d'action...)
- Mise en œuvre de deux ateliers de travaux en parallèle pour optimiser le délai des travaux
- Adaptation de la stratégie de terrassement et de traitement d'eau au regard des conditions météorologiques et du réapprovisionnement rapide de la nappe, en concertation avec le client
- Surveillance environnementale du chantier : poussières, bruit, air ambiant (sur site et en laboratoire)

**Bilan :**

- 1 600 t de matériaux évacués hors site
- 20 t de réactifs injectés, dont 5 en brassage sous eau
- Curage d'un réseau de 15 regards et puits d'infiltration
- 230 m<sup>3</sup> d'eau traitée, avec rejet STEP puis négociation avec la DREAL pour une autorisation de rejet en milieu naturel

**Dossier géré par :**

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

Réf. dossier : 18-B-38-00009

**Période :** 2018-2020**Durée du chantier :** 4 mois de travaux**Budget total :** 593 481.54 € TTC

Alvéole de stockage sur site



Terrassement en caisson, avec un réapprovisionnement de la nappe



Pompe et sonde d'injection

