



Régénérons vos sols

TRAVAUX DE REHABILITATION D'UN ANCIEN SITE INDUSTRIEL IMPACTÉ PAR DES SOLVANTS CHLORÉS ET DES HYDROCARBURES



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€

Enjeux & déroulement de la mission

Dans le cadre de la cessation d'activité d'un site industriel situé dans l'Allier (03), des travaux de dépollution des sols et des eaux souterraines devaient être mis en œuvre. Un impact des sols, des gaz du sol et des eaux souterraines en solvants chlorés avait en effet été mis en évidence au cours des études précédemment réalisées sur ce site. De même, des impacts ponctuels en hydrocarbures ont été mis en évidence et les terres concernées ont été gérées en filière adaptée.

Dans un premier temps, il a fallu mettre le site en sécurité vis-à-vis des riverains. BIOGENIE a mis en place une tranchée drainante d'interception des eaux du site. Par la suite, afin de traiter les différentes zones source, BIOGENIE a proposé la mise en place d'un traitement des gaz du sol par venting, et un traitement des eaux souterraines par pompage pneumatique. Les eaux sont ensuite traitées par une unité équipée d'une télésurveillance et comprenant un séparateur à produit dense, un séparateur à produit léger, une cuve de reprise, un stripper et un filtre à charbon actif.

La réalisation de la tranchée d'interception répondait aux prescriptions d'un arrêté d'urgence imposant la suppression de toute contamination à l'aval du site pour des raisons sanitaires.



Actions menées dans le cadre de cette intervention

- Réalisation du terrassement à l'aide de caissons de blindage ;
- Dimensions de la tranchée : 25 m de long, 1,2 de large, et 4,5 m de profondeur ;
- Mise en place d'un système de drains en fond de tranchée raccordés à un puits de pompage ;
- Mise en place de matériaux drainants dans la zone saturée ;
- Evacuation vers la plateforme de Château-Gaillard d'environ 700 tonnes de terres polluées ;
- Campagne MIP pour localisation du produit en phase libre ;
- Mise en place de 10 puits de pompage à 6 m : récupération de plus de 300 litres de produit en phase libre à date ;
- Mise en place de plus de 40 puits de venting dans deux zones distinctes pour traiter les sols et les gaz du sol.

