

Réhabilitation d'un ancien site industriel

Description du projet :

Cet ancien site industriel a été exploité pour la production d'instruments de mesure destinés à l'aéronautique de 1949 à 1996.

Suite à une liquidation judiciaire et à la demande d'une Préfecture, le site a fait l'objet d'un diagnostic approfondi de pollution suivi d'une Etude Détaillée des Risques pour la Santé humaine par HPC Envirotec ayant permis de mettre en évidence la présence de teneurs inacceptables en certains métaux lourds dans les sols superficiels et en solvants chlorés au sein des eaux souterraines alluviales.

Pour faire suite à ces résultats, HPC Envirotec a été missionnée pour une prestation de conception et la réalisation des travaux de remise en état.

Prestations réalisées par HPC Envirotec S.A. :

- Diagnostic Approfondi (sondages et fouilles de reconnaissance des sols, piézomètres, prélèvements et analyses d'échantillons de sols, d'air du sol, des eaux souterraines et superficielles) suivi d'une Etude Détaillée des Risques pour la Santé humaine (identification des dangers potentiels, évaluation des expositions, caractérisation des risques, calcul des objectifs de réhabilitation),
- Traitement des sols ex-situ (env. 1 315 tonnes en centres agréés),
- Recouvrement total du site par apport de terre végétale,
- Mise en place de 4 puits (Ø 800 mm) de pompage et traitement par stripping des eaux souterraines dans une unité mobile,
- Evaluation du transfert des polluants en zone saturée (traçage de l'écoulement des eaux souterraines et calculs des coefficients de dispersion),
- Evaluation trimestrielle de la qualité des eaux souterraines (nappe alluviale) et des eaux superficielles.



Polluants principaux :

Eléments Traces Métalliques, Solvants Chlorés, Hydrocarbures totaux

Nom du projet : Seynod

Pays : France, Région Rhône-Alpes

Client : Cabinet Meynet (Administrateur judiciaire)

Domaine d'intervention :

Etude de Risques, Réhabilitation de Sites et Sols Pollués

Motif :

Risques sanitaires inacceptables

Montant du projet : 960 000 €

Durée du projet : 2004 - 2007

Encadrant :

F. KARG

Responsables du projet :

N. JOUHIER / S.VIRCONDELET