



Ancienne décharge carbochimique: Oberhausen / Allemagne EQRS & ARR et étude de faisabilité

Description du projet:

L'ancienne décharge a accueilli, avec autorisation administrative, des boues de la production carbochimique issues de la production du phénol et du crésol. En vue d'un réaménagement futur du terrain en quartier résidentiel (en aval hydraulique du site) et espace vert (au droit du site), une Évaluation Détaillée des Risques (EDR) a été réalisée. Les investigations actuelles portent sur la qualité des eaux souterraines en aval hydraulique du site.

Objectif:

Développer une alternative au pompage et traitement des eaux souterraines.

Prestations:

- Étude historique et définition d'un programme d'investigations,
- Réalisation d'une Evaluation des Risques (EDR-Santé) pour l'emprise du site,
- Étude de faisabilité portant sur une comparaison de différentes méthodes de dépollution,
- Évaluation des Risques pour les ressources en eaux (EDR-Eaux) sur site et en aval hydraulique,
- Investigations complémentaires et réhabilitation du site :
 - Étude technico-économique de faisabilité portant sur l'application d'une BANS (Bio-Atténuation Naturelle Surveillée) et BAND (Bio-Atténuation Naturelle Dynamisée),
 - Programme d'investigations pour la création du plan de réhabilitation,
 - Envisagé: Utilisation des méthodes de dépollution innovantes par oxygénation in-situ ou par le biais d'une barrière de sorption avec réalisation de tests pilotes (laboratoire/ terrain) utilisant des substances humiques.

Polluants principaux:

- BTEX, HAP, Phénols, HCT

Nom du projet:

Réhabilitation - Décharge de l'ancienne activité industrielle pétrochimique à Oberhausen-Lirich

Pays:

Allemagne, Nordrhein-Westfalen

Clients:

RÜTGERS Chemicals AG /
RAG Coal International AG

Domaine d'intervention:

Réhabilitation des sites et sols pollués

Motif:

Dépollution des eaux souterraines,
Évaluation
Des Risques pour la Santé Humaine.

Montant du projet:

310 000 €

Durée du projet:

2003-2007

Encadrant:

F. Karg

Responsable de projet:

U. Hintzen