



Usine des composants de moteurs pour l'industrie automobile (I) et Usine de bitumes et des produits d'étanchéification (II) EDR (EQRS + ARR) + BANS & BAND

Description du projet:

Les deux sites industriels (toujours en activité) ont accueilli des activités industrielles utilisant des substances chimiques dont les sous-produits sont retrouvés aujourd'hui dans les sols et les eaux souterraines (HAP, BTEX, HHC). HPC Envirotec intervient dans le cadre de la préparation de la réhabilitation du site II. Les études actuellement en cours portent sur l'application des méthodes innovantes de dépollution des eaux souterraines par le processus de Bio- Atténuation Naturelle.

Objectif:

Développement d'une alternative au traitement des eaux souterraines par pompage et traitement.

Prestations par HPC Envirotec:

- Évaluation des Risques (EDR-Santé) pour différents scénarios d'utilisation future du terrain,
- Réalisation des investigations préalables à la réhabilitation du site,
- Réalisation d'une étude technico-économique de l'application de la Bio-Atténuation Naturelle Surveillée (BANS) ou Dynamisée (BAND),
- Étude déterminant le bilan massique de l'émission des polluants,
- Détermination de la qualité du milieu de dégradation (conditions d'oxydo-réductions) sur toute la profondeur de l'aquifère par application de méthodes innovantes comme l'échantillonnage passif en chaîne.
- Réalisation d'une étude comparative des différentes méthodes de réhabilitation et développement d'un Plan de Gestion

Polluants principaux:

BTEX, HAP, HHC

Nom du projet:

Réhabilitation des eaux souterraines de l'aquifère Quaternaire

Pays: Allemagne, Bavière, Bamberg

Clients:

VEDAG GmbH / Rütgers Chemicals

Domaine d'intervention:

Réhabilitation des sites et sols pollués - Bio-Atténuation Naturelle

Motif:

Évaluation Détaillée des Risques pour la Santé Humaine – Développement d'un plan de réhabilitation – Dépollution des eaux souterraines

Montant du projet:

200 000 €

Durée du projet: 2005 - 2007

Encadrant:

F. KARG

Responsable de projet:

T. GRAUF