

# Ancienne usine à gaz

## 1 EDR + BANS (Réhabilitation)



### Description du projet :

L'activité sur le terrain de l'ancienne usine à gaz date du début du 19ème siècle. Les sous-produits comme les goudrons ont entraîné des pollutions des sols et des eaux souterraines. La dépollution des sols a fait l'objet d'une première phase de réhabilitation.

Les études actuellement en cours portent sur l'éventuelle application des méthodes innovantes de dépollution des eaux souterraines par le processus de Bio-Atténuation Naturelle.

### Prestations par HPC Envirotec:

- Synthèse des études antérieures (diagnostics), EDR et proposition d'une démarche de réhabilitation,
- Évaluation de la migration des polluants dans les eaux en aval hydraulique du site,
- Maîtrise d'oeuvre des travaux de réhabilitation (sol),
- Étude de faisabilité technico-économique de réhabilitation du sous-sol vis-à-vis la problématique des hydrocarbures,
- Réalisation d'une Évaluation des Risques (EDR-Santé) pour l'emprise du site, ainsi que pour les eaux souterraines en aval hydraulique (modélisation hydrodynamique du transport des polluants, logiciel FEFLOW),
- Étude technico-économique de faisabilité portant sur l'application d'une BANS (Bio-Atténuation Naturelle Surveillée) ou BAND (Bio-Atténuation Naturelle Dynamisée),
- Élaboration d'un Plan de Gestion.

### Polluants principaux:

- BTEX, HAP, HCT, phénols

### Nom du projet:

Réhabilitation - Ancienne usine à gaz à Illzach

### Pays:

France, Alsace

### Client:

Gaz de France

### Domaine d'intervention:

Réhabilitation des sites et sols pollués

### Motif:

Dépollution du sous-sol et des eaux souterraines, Évaluation des Risques pour la Santé Humaine et la Ressource en Eaux.

### Montant du projet:

200 000 €

### Durée du projet:

Depuis 2001

### Encadrant:

F. KARG

### Responsables de projet:

T. GRAUF / N. JOUHIER