

# ESSAIS TERRAIN

Les problématiques de dépollution de sols et nappes s'étant diversifiées et complexifiées, il est désormais important de disposer d'outils fiables permettant l'optimisation technique et financière des solutions proposées.

## TRAITEMENT PHYSIQUE

**Essai de venting** (Sol – COHV, BTEX, Hydrocarbures, certains HAP)

L'essai permet de déterminer les débits d'extraction des gaz et le rayon d'influence d'une aiguille de venting dans un contexte géologique donné

**Essai de sparging** (Sol – COHV, BTEX, Hydrocarbures, certains HAP):

L'essai permet de déterminer les débits d'injection d'air, le rayon d'influence du traitement, de quantifier et d'optimiser son efficacité.

**Essai de pompage avec filtration des effluents** (nappe – tous composés solubles)

L'essai permet de déterminer le débit optimal de pompage, le rabattement spécifique, les caractéristiques techniques de l'ouvrage et les paramètres hydrodynamiques de l'aquifère.

**Test d'épuisement** (nappe – hydrocarbures flottant)

L'essai permet de déterminer l'épaisseur réelle de produit flottant sur les eaux souterraines et par conséquent de mieux évaluer le stock d'hydrocarbures présents et récupérables.



## TRAITEMENT BIOLOGIQUE

**Test de traitement biologique aérobie** (Sol & nappe – Hydrocarbures, BTEX, HAP)

Validation de la faisabilité technique d'un traitement biologique aérobie dans les conditions réelles de terrain

**Test de traitement biologique anaérobie** (nappe – solvants chlorés):

Validation de la faisabilité technique d'une déchloration anaérobie des solvants chlorés dans une eau souterraine dans les conditions réelles de terrain

## TRAITEMENT CHIMIQUE

**Oxydation chimique** (Sol en zone saturée – solvant chlorés en zone source)

Validation de la faisabilité technique d'une oxydation chimique.

**Stabilisation chimique** (nappe – Chrome VI):

Validation de la faisabilité technique de la stabilisation du chrome VI dans les conditions réelles de terrain.

