

## Elaborer une filière de traitement in situ des sols contaminés par des polluants organiques

### Contexte :

Il n'existe que très peu de filières permettant de traiter une surface importante de sols contaminés aux polluants organiques.

Il faut pour cela trouver une filière qui assure dépollution et restauration des sols tout en ayant un coût acceptable et un impact environnemental faible.

### Objectifs :

- Mettre en place une filière de traitement in situ de la zone non saturée des sols contaminés par des composés organiques en couplant les procédés d'oxydation chimique des sols avec ceux que la construction de sols.

### Dispositif :

- Phase de laboratoire :
  - Définition de l'oxydant à utiliser,
  - Définition de la méthode d'injection.
- Phase sur site :
  - Deux lysimètres équipés d'électrodes permettant le suivi électrique.

### Résultats :

- Mise en évidence d'un lien entre la disponibilité des HAP et leur oxydation,
- La tomographie est un bon moyen de suivre le trajet des réactifs,
- Développement d'un outil d'analyse multicritère.

Pour plus d'informations sur ce projet, contactez **Noële RAOULT**, l'animatrice locale SAFIR à l'adresse suivante

[noele.raoult@univ-lorraine.fr](mailto:noele.raoult@univ-lorraine.fr)