

TESTS LABORATOIRE

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

Test de lavage (Sol – composés solubles)

La réussite d'un lavage de sol dépend de la solubilité du polluant et de la nature du terrain. Ce test permet d'évaluer le potentiel de lavage d'un sol et la faisabilité du traitement (volume d'eau, traitement des effluents, etc.)

Tri granulométrique (Sol – composés organiques & métaux lourds):

Cet essai permet d'évaluer la répartition de la pollution dans les différentes fractions du sol



TRAITEMENT BIOLOGIQUE

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

Ce test permet d'apprécier la capacité des micro-organismes indigènes à dégrader les polluants et d'optimiser les paramètres de biodégradation.

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

Cet essai permet de tester la faisabilité technique d'une déchloration anaérobie des solvants chlorés dans une eau souterraine.

TRAITEMENT CHIMIQUE

DSO (Sol en zone saturée – solvant chlorés)

La demande du sol en oxydant est un critère déterminant pour le dimensionnement d'un traitement de nappe contaminée par des COHV. Ce test permet de déterminer la faisabilité technico-économique du traitement.

Stabilisation chimique (nappe – Chrome VI):

Les pollutions de nappe par le chrome hexavalent peuvent être traitées par stabilisation chimique in-situ. Le chrome VI, toxique et soluble est précipité en chrome III, composé stable et de toxicité moindre. Ce test permet de valider la faisabilité technique de la solution.