



DÉPOLLUTION DES SOLS ET DES NAPPES

# RÉALISATION D'ESSAIS EN LABORATOIRE DE TRAITEMENT DES SOLS ET DES EAUX SOUTERRAINES DANS LE CADRE DU PLAN DE CONCEPTION DES TRAVAUX (PCT)

## DESCRIPTION



Depuis avril 2019, COLAS Environnement propose de réaliser des tests de traitabilité au sein de son laboratoire d'essais situé à Miribel-Les-Echets (01) dans le but précis de répondre aux mieux aux attentes clients :

- En phase d'étude de conception, ces essais permettent d'appréhender les éventuelles incertitudes résiduelles, valider les propositions retenues et éviter une remise en

question du plan de gestion au cours des travaux.

- En phase de réalisation, ces essais permettent d'affiner le dimensionnement et ainsi optimiser la durée et limiter les coûts des travaux.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les essais et les protocoles proposés sont faits sur mesure et sont adaptés aux problématiques et au contexte des sites. Les essais proposés s'appliquent aux traitements physique 🟡, chimique 🟣 et biologique 🟢.

COLAS Environnement vous propose une large gamme standard d'essais :

- Demande du Sol en Oxydant (DSO) 🟣
- Oxydation et de réduction chimique 🟣
- Biodégradation aérobie et anaérobie 🟢

- Respirométrie manométrique 🟢
- Venting/bioventing 🟡
- Lessivage de sol 🟡
- Désorption thermique 🟡

Le laboratoire est en mesure de proposer des protocoles sur mesure adaptés aux problématiques.

## APPLICATIONS

Les résultats sont présentés sous la forme de rapports explicatifs et conclusifs qui permettent de statuer sur l'efficacité de la (ou les) techniques testée(s) et d'apporter certaines données nécessaires pour le dimensionnement des solutions à mettre en œuvre. Les résultats des essais laboratoires permettent de lister les solutions envisageables pour traiter une problématique environnementale dans un contexte donné. Les résultats obtenus sont généralement complétés par des pilotes terrains dont le but est de sécuriser le dimensionnement de la solution global.



### COLAS Environnement

91, rue de Follieuse  
ZAE de Follieuse  
01700 Miribel Les Echets  
Tél. : 04 37 49 77 77  
polluserve@cer.colas.fr  
<http://www.colas-environnement.com>