

# DRAGAGE DES SÉDIMENTS MARINS ET FLUVIAUX

## Phase 2 : filière de gestion - valorisez vos sédiments



### VOUS SOUHAITEZ

- ➔ Valoriser vos sédiments
- ➔ Les mettre en dépôt ou en décharge
- ➔ Les utiliser comme matériaux alternatifs en technique routière

Eurofins Analyses pour l'Environnement France vous propose une gamme complète d'analyses pour vous permettre d'optimiser la gestion de vos sédiments.

## PRÉ-REQUIS

L'accumulation des sédiments au sein des canaux et des zones peu turbides entraîne :

- **L'augmentation de l'envasement** : gêne à la navigation, amplification des inondations en raison de l'encombrement du lit, prolifération d'algues et impact sur les plantes aquatiques protégées, baisse de la qualité du milieu, nuisances olfactives et visuelles...
- **L'accumulation des polluants dans les sédiments** : rejets urbains, industriels, retombées atmosphériques, ruissellements...

Comment gérer vos déchets ?

**PHASE 1 :**  
CRITÈRES DÉCISIONNELS

Caractériser vos sédiments...

**PHASE 2 :**  
FILIERE DE GESTION

**ÉTUDE COMPLÉMENTAIRE**

... Valorisez les !

## NOS SOLUTIONS

**VALORISATION** par amendement des sols selon l'Arrêté du 8 janvier 1998 relatif aux prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles

- **Valeur agronomique** : préparation physico-chimique, matière sèche et organique, Carbone Organique Total, (COT), azote, pH, phosphore, potassium, calcium, magnésium, oxyde de potassium - calcium et magnésium, ammonium
- **Éléments Traces Métalliques** : cadmium, chrome, cuivre, nickel, plomb, zinc, mercure
- **Oligo-éléments** : bore, cobalt, fer, molybdène, manganèse
- **Éléments Traces Organiques** : fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(a)pyrène, PCB (7 congénères réglementaires)

**MISE EN DÉPÔT OU EN DÉCHARGE** avec le kit Lixitest selon l'Arrêté du 28 octobre 2010 relatif à la classification en déchets inertes pour Centres d'Enfouissement Technique (CET)

- **Analyses sur Brut** : matières sèches, COT, BTEX, PCB (7 congénères réglementaires), HCT totaux, HAP (16 composés)
- **Analyses sur Lixiviats** : matières sèches lixiviation (pH + Conductivité), analyse sur éluat (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn, Hg, fluorures, chlorures, sulfates, indice phénol, COT, fraction soluble)

*Option : possibilité TPH Split aro/ali pour les calculs de risque s'il est envisagé d'utiliser le site de dépôt comme zone agricole (élevage/culture), zone économique ou zone de loisirs*

## ACCEPTABILITÉ DES MATÉRIAUX ALTERNATIFS EN TECHNIQUE ROUTIÈRE SELON LE GUIDE SETRA

### Pack SETRA niveau 1 obligatoire

L'objectif est de démontrer la compatibilité des émissions des matériaux alternatifs avec le respect de la qualité des eaux.

- **Analyses sur Brut** : COT, HCT, BTEX, HAP, PCB, dioxines et furanes (si l'échantillon est issu d'un processus d'incinération)
- **Analyses sur Lixiviat** : arsenic, baryum, cadmium, chrome, cuivre, mercure, molybdène, nickel, plomb, antimoine, sélénium, zinc, chlorures, fluorures, sulfates, fraction soluble, résidu sec

### Pack SETRA niveau 2 facultatif

En fonction du rique présenté par les matériaux, le pack niveau 2 peut compléter celui de niveau 1.

- **Caractérisation** : percolation ascendante 5 fractions, arsenic, baryum, admium, chrome, cuivre, mercure, molybdène, nickel, plomb, antimoine, selenium, zinc, fluorure, chlorure, sulfate sur éluat

## LES BONNES RAISONS DE CHOISIR EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE

### UNE PRESTATION DE QUALITÉ

Nous vous proposons un **partenariat en toute confiance** par la mise à disposition de solutions en accord avec la réglementation et les normes en vigueur :



- Accréditation n° 1-1488, portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)
- Agréments du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Économie
- Participation périodique aux essais inter-laboratoires pour un gage de qualité : BIPEA, AGLAE, INERIS, INRS, LGC CONTEST, IELAB, VSL (VOC), QUASIMEME



### UNE PLATEFORME ANALYTIQUE UNIQUE EN FRANCE

Eurofins Analyses pour l'Environnement France combine les atouts des laboratoires de proximité et des grands centres de compétences :



- Plus de 180 experts analytiques à votre service
- Fonctionnement du laboratoire 24h/24, 6j/7
- Près de 4000 m<sup>2</sup> dédiés à vos analyses
- Un système 100 % informatisé
- Environ 40 000 échantillons traités par mois
- Des délais analytiques respectés et la possibilité de délai express

### NOS ATOUTS

- Un chargé d'affaires dédié pour vous conseiller et vous proposer des solutions adaptées à vos besoins
- Un suivi personnalisé avec un interlocuteur unique : le Coordinateur de Projets (ASM)
- Une prise en charge Logistique partout en France via notre Plateforme Logistique Eurofins Environnement
- Vos commandes et résultats accessibles 24h/24 sur Eurofins On Line (EOL)

**Nous contacter**

T : 03 88 02 15 69

✉ : [Environnement@eurofins.com](mailto:Environnement@eurofins.com)

[www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)