

# ÉVALUATION DU CARACTÈRE ÉCOTOXIQUE

## ➤ Vous souhaitez vérifier que vos déchets/produits ne présentent pas de caractère écotoxique?

Dans le cadre de l'évaluation de l'émission de substances dangereuses par des déchets ou des produits, leur analyse écotoxicologique fait partie des exigences réglementaires (directive cadre "Déchets" 2008/98/EC, directive SEVESO, réglementation REACH).

## ➤ Qui est concerné ?

Tout producteur, détenteur ou gestionnaire d'un déchet à valoriser ou à classer non dangereux :

- Installations de traitement de déchets (cendres d'incinération de boues de STEP, d'OM....)
- Centrales électriques et installations de combustion
- Installations de traitement de sols pollués
- Industrie minière, industrie chimique (organique, minérale)

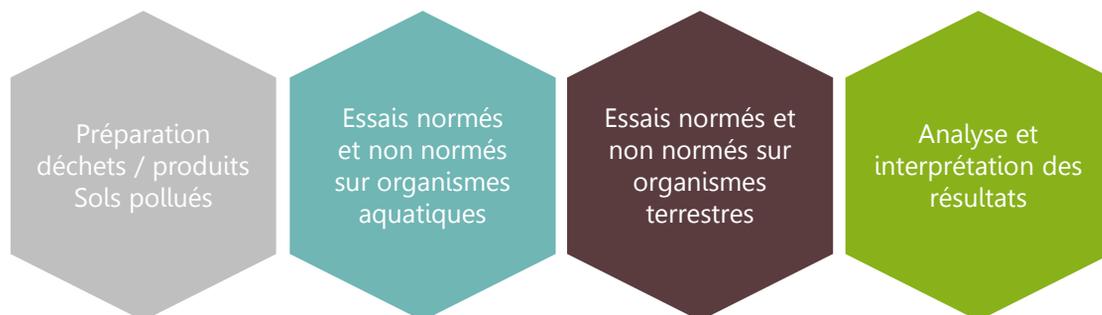
Ou toute structure fabricante ou importatrice de produits pour lequel l'évaluation de l'écotoxicité est nécessaire :

- Fabricants ou importateurs (hors Europe) de matériaux de construction
- Fabricants ou importateurs de produits

## ➤ Notre offre

Nous réalisons des bioessais d'évaluation de l'écotoxicité spécifiques selon le type de déchet ou produit, et analysons les résultats obtenus pour une prise de décision facilitée.

- Végétaux supérieurs
- Bactéries
- Vers de terre
- Génotoxicité (comète SCGE)
- Essais sur demandes



- Bactéries
- Algues
- Daphnies
- Rotifères
- Ostracode
- Génotoxicité (comète SCGE)
- Essais sur demandes



## ➤ Nos moyens expérimentaux

- Enceintes climatisées (incubation des essais à températures contrôlées)
- Chambres climatisées d'essais et cultures pour plantes, vers, et daphnies
- Cultures de microalgues, élevages de vers de terre et de daphnies
- Matériel de préparation d'échantillons (broyeurs, étuves, éluteurs, centrifugeuse)
- Matériel optique (Microtox, microscope à épifluorescence, loupes binoculaires, microscopes)

## ➤ Collaborer avec PROVADEMSE c'est :

- Travailler avec une équipe technique et scientifique indépendante, hautement qualifiée, qui compte des contributeurs aux normes européennes d'écotoxicologie
- Bénéficier d'études sur mesure : essais normés ou non normés adaptés sur demande
- Connaître le potentiel de valorisation à travers des études complémentaires de faisabilité à échelle laboratoire et pilote
- S'appuyer sur un partenaire disposant de l'agrément au Crédit d'Impôt Recherche

## ➤ Vos bénéfices

- Vous êtes **producteur de déchets** : un argument en faveur d'un moindre recours à la mise en décharge et/ou diminution du coût de gestion en cas de déclassement
- Vous êtes **fabricant/utilisateur ou importateur de matériaux de construction** : une vérification de la conformité au vu de la réglementation européenne

## ➤ Nos réalisations

- Caractérisation d'un produit de construction américain injecté dans le sol pour la stabilisation des terrains argileux, destiné à l'importation en Europe
- Étude environnementale de production de matériaux alternatifs à partir de déchets de sablage et de déchets plastique
- Évaluation environnementale de résidus de pyrolyse en vue de leur valorisation en matériau de construction

## ➤ Ils nous font confiance

