

# ESSAI INTERLABORATOIRE ET CARACTERISATION D'UN MATERIAU DE REFERENCE

## Chlordécone et chlordécone-5b-hydro dans les SOLS



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère  
de l'Écologie,  
du Développement  
durable  
et de l'Énergie

### Objectif

La chlordécone, suite à son utilisation comme pesticide, représente une problématique majeure en Martinique et en Guadeloupe, prise en compte dans le cadre du «Plan National d'Action Chlordécone». Dans l'environnement, son métabolite principal est la chlordécone-5b-hydro. L'analyse de la chlordécone est délicate du fait de ses propriétés physico-chimiques et il n'existe aucune norme d'analyse, ni matériau de référence ou essai interlaboratoires permettant de connaître la qualité des résultats d'analyse. Pour remédier à cela, un essai d'intercomparaison pour l'analyse de la chlordécone et de son principal métabolite dans les sols d'une part, et la caractérisation d'un matériau de référence d'autre part, sont proposés.

### Essai interlaboratoire

Éléments à analyser : **Chlordécone, Chlordécone-5b-hydro** (n°CAS 53308-47-7 ; code SANDRE 6577) et **Chlordécol** (facultatif, n°CAS 1034-41-9)

Matériaux d'essai : **2 sols bruts (300g ;  $\leq 2$  mm) et 4 sols séchés (100g ;  $\leq 80$   $\mu$ m)**

Les participants recevront : **2 flacons par échantillon** et réaliseront **2 mesures par flacon**

Flacons supplémentaires disponibles pour appliquer plusieurs méthodes

#### Calendrier prévisionnel :

**12 avril 2013 : Clôture des inscriptions**

**22 avril 2013 : Distribution des matériaux d'essai pour l'EIL**

**22 mai 2013 : Limite de remise des résultats**

**Août 2013 : Distribution du rapport de l'EIL**

**Essai gratuit pour les laboratoires participants - Traitement des résultats de façon anonyme**

### Caractérisation d'un matériau de référence

Le matériau à caractériser est un sol, pour l'analyse de la **Chlordécone** et de la Chlordécone-5b-hydro si possible.

Les participants recevront 6 flacons du matériau (100g, sol séché  $\leq 80$   $\mu$ m) et devront utiliser leur(s) méthode(s) validée(s) sous assurance qualité. La procédure analytique devra être décrite ainsi que les contrôles internes et les calibrations.

#### Calendrier prévisionnel :

**16 mai 2013 : Clôture des inscriptions**

**03 juin 2013 : Distribution du matériau**

**20 août 2013 : Limite de remise des résultats**

**Essai rétribué pour les laboratoires participants (1000 €HT)**

**Inscription et contact : [l.amalric@brgm.fr](mailto:l.amalric@brgm.fr)**



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**