



Programme 2003

Projet n° 01-17

Date limite de réception des réponses : **25 juin 2003**

Titre :

**Evaluation des méthodes rapides d'analyse
des composés organiques dans les terres polluées**

Objectifs :

- Identifier des méthodes techniquement et économiquement compatibles avec les analyses rapides à effectuer sur site et hors site,
- Evaluer la pertinence analytique de chacune des méthodes (domaine de validité, étude de la spécificité, limites de détection, répétabilité) au regard des objectifs attendus et des résultats donnés par les méthodes de références en laboratoire,
- Etablir des recommandations à l'usage des exploitants, des laboratoires et des bureaux d'études.

Contenu de l'étude/ Programme de travail :

- ✓ Identification des besoins des organismes impliqués :
 - contraintes d'utilisation,
 - rapidité de la réponse,
 - liste des composés à étudier (HAPs, PCBs, BTEX, solvants chlorés, etc.).
- ✓ Réalisation d'un état de l'art des méthodes existantes sur le marché (appareils de terrain, tests immuno-enzymatiques, tubes réactifs, détecteurs FID ou PID, etc.) et des résultats disponibles à ce jour.
- ✓ Mise en oeuvre des campagnes d'essais sur deux à trois sites ateliers (sites pollués et/ou plate-formes de traitement sur site ou hors site).
- ✓ Comparaison des résultats des méthodes entre elles et avec les résultats des analyses de référence réalisées au laboratoire.
- ✓ Rédaction de recommandations et, éventuellement, de protocoles à proposer à la commission de normalisation AFNOR X31-E (Analyses sur sites).

Durée de l'étude :

- ✓ *Etude « papier » : 4 mois*
A l'issue de cette période, les paramètres et les sites ateliers seront choisis en accord avec les membres de Record.
- ✓ *Essais sur sites : 5 mois*

Cadre budgétaire :

60 000 EUR. H.T.

Date limite de dépôt des offres :

Mercredi 25 juin 2003

Remarque :

Un appel à projets R & D de l'ADEME intitulé « Sites pollués : Outils et méthodes de caractérisation sur site » (date limite de dépôt : 2 juin 2003) porte sur un sujet connexe.

Le projet ADEME portera plus particulièrement sur la mise au point d'outils **innovants** alors que l'étude RECORD s'intéressera à la mise en pratique et à l'évaluation des outils analytiques **existants**.

Ceci devra être pris en compte dans la réponse des candidats pour une bonne complémentarité des 2 études.