



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFECTURE DE LA REGION RHONE-ALPES

DIREN RA/CEMAGREF/AE/AXELERA

Lyon, le 28/05/2008

## Comité d'information et de suivi sur la pollution par les PCB

### Approche scientifique

L'axe 2 du plan national vise à améliorer les connaissances scientifiques sur le devenir des PCB dans les milieux aquatiques et à gérer cette pollution. **Les actions suivantes sont menées en particulier par des acteurs du bassin Rhône méditerranée :**

- une **étude trophique visant à comprendre le transfert des PCB le long de la chaîne alimentaire** (CEMAGREF de Lyon),
- une campagne d'analyse sur les Bryophytes menée sur 2007 et début 2008 visant à quantifier les flux de PCB (DIREN Rhône-Alpes),
- des analyses des PCB sur les matières en suspension (MES) dans l'eau du Rhône à Arles pour quantifier les flux de PCB (Agence de l'eau RM),
- un **programme de recherche appliqué sur les techniques de dépollution** (projet PCB AXELERA).

#### Etude trophique (CEMAGREF de Lyon)

L'étude trophique vise à comprendre et représenter précisément les facteurs de contamination des poissons par les PCB à partir des sédiments. L'objectif est multiple :

- identifier, pour des espèces-clé de poissons, les voies de contamination prédominantes et les facteurs de contrôle,
- déterminer les zones d'impact et les tendances,
- déterminer un niveau de PCB dans les sédiments compatible avec le niveau réglementaire.

L'étude se déroulera sur 2 ans (2008 et 2009). Seule la première année a fait l'objet d'un chiffrage précis : 237 126 € HT

**Cette étude labellisée « plan Rhône »** est cofinancée par l'Agence de l'eau, les régions Rhône-Alpes et PACA, l'ONEMA, la CNR et le CEMAGREF.

#### Campagne Bryophytes (DIREN Rhône-Alpes)

L'objectif est de savoir si un flux détectable de pollution par les PCB est actuellement entretenu et si en conséquence une contamination directe du poisson via l'eau est envisageable.

**Des mousses aquatiques (bryophytes) non contaminées ont été immergés pendant 1 à 4 mois sur 15 stations le long du Rhône et sur 10 stations situées sur des affluents.** Par ailleurs,

des bryophytes autochtones ont été analysés sur 10 stations. Enfin, des capteurs passifs (artificiels) type SPMD ont été installés puis analysés sur 2 stations à titre expérimental.

Durée de l'étude : 9 mois / Montant : 24 122,55 € TTC

Etat d'avancement : Les résultats d'analyses sont disponibles. La validation et l'interprétation scientifique sont en cours. Le rapport final sera disponible fin juin 2008.

### **Analyses des PCB sur les matières en suspension (MES) (Agence de l'eau RM)**

L'objectif est d'avoir une meilleure connaissance des flux de PCB à l'aval du Rhône, notamment pendant les périodes de crues.

En 2008 sont organisés la concertation avec les organismes de recherche et le calage de la méthode. L'année 2009 les premières données seront récupérées à une fréquence accrue sur Arles.

Le chiffrage précis n'a pas encore été effectué. Les partenaires techniques et financiers pressentis sont l'IFREMER, L'IRSN, l'Agence de l'Eau RM&C et les autres partenaires du Plan Rhône.

### **Programme de recherche appliqué sur les techniques de dépollution (pôle de compétitivité AXELERA « Chimie-Environnement Lyon et Rhône-Alpes »)**

Ce projet baptisé « PCB AXELERA » a pour ambition de travailler au développement d'une gamme complète de technologies de traitement de la pollution par les PCB (polychlorobiphényles) et autres polluants, qui affectent les fleuves, les rivières et les lacs, et en particulier le bassin du Rhône.

Ce projet innovant répond ainsi aux objectifs spécifiques de :

- mieux comprendre les phénomènes de contamination,
- disposer d'outils d'évaluation et d'analyse du taux de contamination par les PCB,
- développer de nouveaux produits, procédés et technologies de traitements des sédiments pollués.

**Ce programme a fait l'objet d'une proposition de projet de Recherche et Développement coopératif labellisé par le pôle de compétitivité AXELERA « Chimie-Environnement Lyon et Rhône-Alpes ». Il est soumis dans le cadre du dernier appel à projets du fonds unique interministériel de soutien aux projets de recherche et de développement collaboratifs des pôles de compétitivité.**

Le coût total est de 12,653 M€, sur une durée de 40 mois.

Le projet est piloté par SUEZ Environnement et structure un consortium de 36 partenaires impliquant à la fois 14 industriels et 10 PME concernés par la thématique visée par le projet, 4 Etablissements Publics à caractère Industriel et Commercial et 8 laboratoires de recherche académique.