

BASSIN RM – PROGRAMME D' ACTIONS SUR LA POLLUTION PAR LES PCB

FICHE ACTION N° II-3 : Etude trophique en eaux douces

Transferts de contaminants hydrophobes dans le Rhône du sédiment au biote: construction de modèles dans une perspective de gestion

Objectif de l'action :

Les processus de transfert du sédiment au poisson doivent être mieux compris pour notamment déterminer un niveau de sédiment sans risque.

Objectifs :

1. identifier, pour des espèces « clé » de poissons, les voies de contamination prédominantes et les facteurs de contrôle ;
2. déterminer les zones d'impact, et les tendances ;
3. déterminer un niveau de PCB dans les sédiments compatible avec le niveau réglementaire (8 $\mu\text{g.g}^{-1}$ de PCB-DL dans la chair des poissons hors anguilles).
4. Idéalement, il conviendrait aussi d'estimer un temps de retour à des niveaux de contamination du poisson inférieurs à la limite réglementaire, mais en l'absence de modélisation de l'évolution des sédiments cet objectif ne peut être traité que partiellement.

Tout en constituant un élément de gestion de la pollution au PCB parmi d'autres, les modèles développés pourront servir à d'autres contaminants hydrophobes, et à d'autres secteurs du fleuve

Descriptif sommaire de l'action :

Travail planifié et chiffré pour 1 an, mais le projet doit nécessairement s'étendre sur au moins 2 ans.

Organisation en tâches :

- Acquisition de données complémentaires sur la contamination des sédiments, la nature et le niveau de contamination des poissons, sur une zone située à proximité de Lyon, de façon à permettre le calibrage du modèle.
- Choix et mise en place du modèle, début du calibrage. Le calibrage final et les simulations sont prévues en année 2
- Tâche spécifique dédiée à la gestion des données.
- Organisation de 3 séminaires, dont 2 avec les partenaires institutionnels (sur la base du Groupe Scientifique et technique piloté par la DIREN).

Démarrage en février 2008 (après accord des financeurs).

Organisme porteur : Cemagref

partenariats techniques nécessaires : Groupe scientifique et technique ; Zone atelier du bassin du Rhône (ZABR), dont sont issues plusieurs équipes impliquées dans le projet

Délais envisageables de réalisation : 2 ans

Coûts estimatifs : 240 k€(année 1)

Participations financières possibles : Agence de l'Eau RM&C, Régions Rhône-Alpes, PACA, Languedoc-Roussillon, CNR