

Séminaire

Transferts de polychlorobiphényles du sédiment au poisson : construction de modèles pour un secteur du Rhône dans une perspective de gestion

14 décembre 2009

CONTEXTE & OBJECTIFS

Le projet «*Transferts de contaminants hydrophobes dans le Rhône du sédiment au biote: construction de modèles dans une perspective de gestion*» ambitionne de développer une modélisation du transfert des polychlorobiphényles (PCB) du sédiment, identifié comme source primaire de la contamination du biote, aux poissons.

Durant la première année du projet (2008-2009), des carottes de sédiment ont été collectées en différents points du Rhône et analysées. Des échantillons de la faune benthique et de trois espèces de poissons, le chevesne (*Leuciscus cephalus*), la brème commune (*Abramis brama*) et le barbeau (*Barbus barbus*) ont également été collectés aux mêmes points et analysés.

Un premier séminaire, en février 2009, a porté sur la présentation des données relatives aux carottes et des études de cas apparentées aux USA (<https://tsjp-pcb.cemagref.fr/presentations-du-seminaire-sediments-du-12-fevrier-2009>). Les objectifs de ce second séminaire sont de poursuivre la présentation des données recueillies aux institutions qui soutiennent ce projet, ainsi qu'à des membres de la communauté scientifique et autres parties intéressées, et de discuter de l'interprétation des données sur la contamination des sédiments et du biote.

ASPECTS LOGISTIQUES

- Lieu : amphithéâtre du CNRS, 2 av. A. Einstein, Villeurbanne (http://www.dr7.cnrs.fr/rubrique.php3?id_rubrique=239)
- Horaires : 10:00 - 17h30 (accueil à partir de 9h30)
- Repas organisé sur place (cantine du CNRS)

PROGRAMME

1. Profils de contamination des sédiments et relations aux sources
2. Composition des chaînes trophiques du barbeau, de la brème et du chevesne ; niveaux de contamination observés et comparaison aux autres données disponibles dans le secteur d'étude
3. Du sédiment au poisson : facteurs d'accumulation (BSAF) et d'amplification (BMF)
4. Autres cas en France : estuaire de la Seine, Moselle (sous réserve)
5. Présence de contaminants "émergents" dans les poissons
6. Discussion

Transferts de polychlorobiphényles du sédiment au poisson : construction de modèles pour un secteur du Rhône dans une perspective de gestion

14 décembre 2009

BULLETIN REPONSE A RENVOYER AVANT LE 16/11/2009 :

(A l'attention de Mme Edwige NAPPEY)

Par fax : 04 78 47 78 75 ou courriel edwige.nappey@cemagref.fr

ou par courrier :

Cemagref – 3 bis Quai Chauveau – CP220 - 69336 LYON Cedex 09 (à l'attention d'Edwige Nappey)

Nom : **Prénom :**

Organisme :

Déjeuner du 14 décembre 2009 :

Participera au repas organisé sur place
Ne participera pas