



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Contamination du Rhône par des composés poly- et perfluorés à l'aval d'une source industrielle : synthèse d'observations sur les sédiments, les invertébrés benthiques et deux espèces de poissons

Marc BABUT(1), Pierre LABADIE(2), Marc DESMET (3), Delphine BERTIN(1), Gabriel MUNOZ(2), & Hélène BUDZINSKI (2)

Zone Atelier Bassin du Rhône - (1) IRSTEA, UR MALY, Villeurbanne - (2) UMR 5805 EPOC équipe LPTC, Université de Bordeaux, Talence - (3) EA 6293 GéHCO Université François-Rabelais de Tours, Tours – marc.babut@irstea.fr ; pierre.labadie@u-bordeaux.fr ; marc.desmet@univ-tours.fr ; d.bertin@hotmail.fr ; gabriel.munoz@u-bordeaux.fr ; h.budzinski@epoc.u-bordeaux1.fr

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

***Merci de Cocher la case dans laquelle s'intègre votre proposition de communication**

RÉSUMÉ

Depuis 2001, la classe de composés d'intérêt émergent per- et polyfluorés (PFAS) suscite beaucoup d'intérêt, eu égard à leurs usages nombreux et variés, et à leurs propriétés, notamment persistance et bioaccumulation. A la suite d'une première étude (2009-2010) sur la contamination des poissons à l'échelle du bassin du Rhône, un projet visant à reconstituer l'historique de la contamination des sédiments par ces composés et leur transfert dans les réseaux trophiques de deux espèces de cyprinidés est en cours depuis 2011 dans le Rhône, à l'aval d'importantes sources industrielles de PFAS. Les

données collectées dans ce cadre permettent d'expliquer, au moins en partie, le rôle de la structure chimique des PFAS et de différents facteurs écologiques et environnementaux dans le devenir de ces composés, en particulier leur bioaccumulation.

MOTS CLES

(arial 10pt) (5 mots-clés, par ordre alphabétique, séparés par une virgule)