



Campagne doctorat international 2012
Résumé du projet

Ecodynamique des acides perfluorés dans les écosystèmes aquatiques



Campagne doctorat international 2012

Résumé du projet

Écodynamique des acides perfluorés dans les écosystèmes aquatiques

- Doctorant : Gabriel MUNOZ
- Directeurs de thèse : Pierre LABADIE (EPOC) et Sébastien SAUVE
- Laboratoire : EPOC, département de Chimie avec le soutien LabEx COTE
- Partenaire étranger : université Montréal
- Financement : 2012

L'objectif général de ce sujet de doctorat est d'améliorer la compréhension de l'écodynamique des substances poly- et perfluorées¹ (PFAS) dans les écosystèmes aquatiques. Ce projet a pour ambition de mieux comprendre le devenir de polluants d'intérêt émergent dans un écosystème aquatique complexe, l'estuaire de la Gironde. La répartition des PFAS dans les compartiments abiotiques (niveaux de contamination dans l'eau, les particules en suspension, et le sédiment) et biotique (du zooplancton jusqu'aux poissons supérieurs type sole et bar) sera caractérisée. En parallèle du projet sur l'estuaire de la Gironde, une collaboration sera réalisée avec l'Université de Montréal, afin de développer une méthode ultra-rapide d'analyse des PFAS dans le sédiment, dans les eaux de surface, et les effluents de station d'épuration.

¹ Substance qui contient des atomes de fluor