

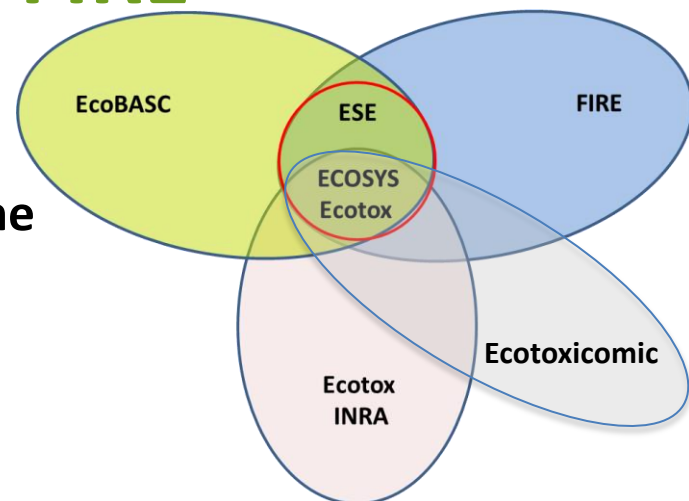
Journée scientifique

Piégeage des contaminants chimiques dans les milieux naturels : rôles majeurs joués par les interfaces organominérales et biologiques

Mardi 30 septembre 2014



Le réseau EcoBASC et le FIRE



- ❖ **Promouvoir le dispositif francilien de recherche (et d'enseignement) en écotoxicologie**
- ❖ **23 novembre 2012 : 1^{ère} journée scientifique**
- ❖ **25 mars 2014 : Enjeux et attentes envers les recherches en Écotoxicologie en Ile-de-France, *soutenue par le DIM Astrea***
- ❖ **30 septembre 2014 : Piégeage des contaminants chimiques dans les milieux naturels : rôles majeurs joués par les interfaces organominérales et biologiques, *soutenue par le DIM Oxymore***
- ❖ **Visites d'infrastructures, programme de séminaires...**
- ❖ **Contacts : BASC-FIRE@versailles.inra.fr et listes de diffusion**
- ❖ **Mais aussi : <http://www6.inra.fr/basc> et <http://www.fire.upmc.fr/>**

Objectifs

- ❖ Favoriser les échanges entre les « communautés de chercheurs » de nos structures
- ❖ Identifier les questions de recherche partagées
- ❖ Formuler des propositions d'organisation de manifestations pour le court terme

Programme de la journée

- 9h30-10h00 : Introduction de la journée

Quels rôles joués par les interfaces organominérales dans le piégeage des contaminants chimiques dans les sols ?

- 10h00-10h40 : Contamination des sols par les éléments en traces : sources, processus et mobilité, Cécile Quantin
- 10h40-11h20 : Piégeage et dégradation des contaminants par les nanooxydes de fer dans les eaux et les sols, Sandy Ardo, Areej Adra, Fabien Maillot, Sylvie Nelieu, Georges Ona-Nguema, Guillaume Morin

Quels rôles des interfaces « biologiques » dans le piégeage/transfert des contaminants chimiques ?

- 11h20-12h00 : Particules et métaux urbains en rivière : spéciation, mobilité et biodisponibilité, Sophie Ayrault
- 12h00-12h40 : Physico-chimie des interfaces sol-air et plante-air pour l'étude des échanges de polluants et gaz à effet de serre, Carole Bedos et Benjamin Loubet

- 12h40-14h20 : Buffet et session posters

Quelle modélisation des interfaces et de leur rôle dans le piégeage des contaminants chimiques ?

- 14h20-15h00 : Prise en compte des interfaces minérales et organiques dans la modélisation du devenir des contaminants : quels besoins de recherche? Isabelle Lamy
- 15h00-15h40 : Modélisation de la bioaccumulation des métaux chez le gammare : du laboratoire au terrain, Jérémie D. Lebrun, N. Urien, Lise C. Fechner

- 15h40-16h00 : Thé - Café

- 16h00-17h00 : Discussion générale et conclusions de la journée

Place aux présentations