

Séminaire doctorants ZABR Flux Polluants, Ecotoxicologie, Ecosystèmes (FPEE)

Lundi 2 mars 2015

Graie, Villeurbanne

Séminaire scientifique ZABR
Flux Polluants, Ecotoxicologie, Ecosystèmes (FPEE)

Lundi 2 mars 2015

Lieu : Villeurbanne de 9h30 à 18h30

RAPPEL DES AXES DE LA THEMATIQUE FLUX POLLUANTS, ECOTOXICOLOGIE, ECOSYSTEMES DE LA ZABR

Le thème « Flux polluants, écotoxicologie, écosystèmes » de la ZABR propose sur la période 2014-2018 de travailler sur 4 hypothèses scientifiques qui restent à affiner collectivement :

- Les modalités de transferts des contaminants contrôlent leur devenir et leurs effets dans l'environnement
- La maîtrise des impacts passe par une meilleure connaissance conjointe de la nature des contaminants, et leurs transformations environnementales et de l'écologie des espèces
- Les microorganismes pathogènes peuvent se maintenir ou proliférer dans l'environnement
- Des actions humaines peuvent jouer sur les contaminants et modifier leurs effets

OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Permettre aux différents doctorants dont les travaux s'inscrivent dans la thématique FPEE de la ZABR de se rencontrer et d'échanger autour de leurs travaux de recherche. Ce séminaire constitue aussi l'occasion pour la ZABR d'apprécier les avancées scientifiques de la thématique FPEE et ses perspectives au regard des autres dynamiques de la ZABR.

PUBLICS CONVIES :

- L'ensemble des doctorants, et de leurs encadrants, dont les travaux s'inscrivent dans la thématique FFHB de la ZABR.
- Les membres de la Commission de coordination scientifique de la ZABR (Responsables de thèmes, de sites, d'observatoires et membres du conseil de direction de la ZABR)

LISTE DES THESES PRESENTEES

Doctorant(e)	Titre de la thèse présentée
LAMBERT Anne-Sophie <i>IRSTEA UR Milieux Aquatiques, Ecologie et Pollutions</i>	Influence de la température sur la réponse de biofilms microbiens aux pollutions métalliques
MARTIN Alexis <i>IRSTEA LAMA</i>	Développement d'outils simples et innovants pour l'échantillonnage passif des pesticides dans les eaux de surface et de subsurface
PEYRARD Xavier <i>IRSTEA UR MALY, Equipe Polldiff</i>	Evaluation des transferts latéraux de pesticides à faible profondeur dans le sol au sein d'un versant viticole du Beaujolais de coteaux
KECK François <i>INRA</i>	Evaluation des liens entre phylogénie et traits écologiques, piste d'utilisation pour la bioindication des cours d'eau
BERLIOZ BARBIER Alexandra <i>ISA CNRS</i>	Développement de méthodes d'analyse de médicaments et des métabolites de ces médicaments dans les organismes (gastéropodes)
PIGNERET Mathilde <i>UMR 5023 LEHNA Equipe Ecologie, Evolution, Ecosystèmes Souterrains</i>	Réponses physiologiques à une pollution d'origine anthropique chez des organismes sentinelles et conséquences sur la qualité de l'eau des nappes phréatiques
VOISIN Jérémy <i>CNRS UMR 5023 LEHNA</i>	Diversité microbienne dans les nappes phréatiques : influence de la connectivité hydrologique sur le transfert et le développement de bactéries pathogènes pour l'Homme
GATEL Laura <i>IRSTEA Pollutions Agricoles Diffuses</i>	Modélisation couplée surface/subsurface du transfert de pesticides. Analyse de sensibilité à différentes échelles
HUG PETER Dorothea <i>Université de Genève - Institut Forel</i>	Trace metals and aquatic invertebrates in a floodplain: from chemical speciation to community composition
MARCAIS Johanna <i>Université de Savoie- Mont-Blanc, LCME</i>	Transferts des polluants organiques persistants de l'atmosphère aux milieux aquatiques de montagne
POUZOL Tanguy <i>INSA Lyon LGCIE DEEP</i>	Métriologie et modélisation des flux de micro-polluants d'un bassin urbain et hospitalier (médicaments)
ORIAS Frédéric <i>ENTPE - Université de Lyon LEHNA</i>	Contribution à l'évaluation des risques écotoxicologiques liés aux rejets d'effluents hospitaliers dans les milieux aquatiques: bioconcentration, bioaccumulation et bioamplification des résidus pharmaceutiques
GOSSET Antoine <i>CNRS UMR 5023 LEHNA – ENTPE Equipe IPE</i>	Développement d'un dispositif de détection précoce des polluants chimiques in situ dans les milieux aquatiques urbains

Influence de la température sur la réponse de biofilms microbiens aux pollutions métalliques

Anne-Sophie LAMBERT, IRSTEA UR Milieux Aquatiques, Ecologie et
Pollutions

**Développement d'outils simples et innovants pour
l'échantillonnage passif des pesticides dans les eaux de
surface et de subsurface**

Alexis MARTIN, IRSTEA LAMA

**Evaluation des transferts latéraux de pesticides à faible
profondeur dans le sol au sein d'un versant viticole du
Beaujolais de coteaux**

Xavier PEYRARD, IRSTEA UR MALY, Equipe Polldiff

**Evaluation des liens entre phylogénie et traits écologiques,
piste d'utilisation pour la bioindication des cours d'eau**

François KECK, INRA

**Développement de méthodes d'analyse de médicaments et
des métabolites de ces médicaments dans les organismes
(gastéropodes)**

Alexandra BERLIOZ BARBIER, ISA CNRS

**Réponses physiologiques à une pollution d'origine
anthropique chez des organismes sentinelles et
conséquences sur la qualité de l'eau des nappes
phréatiques**

Mathilde PIGNERET, UMR 5023 LEHNA
Equipe Ecologie, Evolution, Ecosystèmes Souterrains

**Diversité microbienne dans les nappes phréatiques :
influence de la connectivité hydrologique sur le transfert et
le développement de bactéries pathogènes pour l'Homme**

Jérémy VOISIN, CNRS UMR 5023 LEHNA

Modélisation couplée surface/subsurface du transfert de pesticides. Analyse de sensibilité à différentes échelles

Laura GATEL, IRSTEA Pollutions Agricoles Diffuses

**Trace metals and aquatic invertebrates in a floodplain:
from chemical speciation to community composition**

Dorothea HUG PETER, Université de Genève - Institut Forel

Transferts des polluants organiques persistants de l'atmosphère aux milieux aquatiques de montagne

Johanna MARCAIS, Université de Savoie- Mont-Blanc, LCME

Métrologie et modélisation des flux de micro-polluants d'un bassin urbain et hospitalier (médicaments)

Tanguy POUZOL, INSA Lyon LGCIE DEEP

**Contribution à l'évaluation des risques écotoxicologiques
liés aux rejets d'effluents hospitaliers dans les milieux
aquatiques: bioconcentration, bioaccumulation et
bioamplification des résidus pharmaceutiques**

Frédéric ORIAS, ENTPE - Université de Lyon LEHNA

**Développement d'un dispositif de détection précoce des
polluants chimiques in situ dans les milieux aquatiques
urbains**

Antoine GOSSET, CNRS UMR 5023 LEHNA – ENTPE Equipe IPE

Z A B R

Zone Atelier Bassin du Rhône



Domaine scientifique de la Doua
66 bd Niels Bohr – BP 52132
F-69603 Villeurbanne Cedex
Tél : 04 72 43 70 56 – Fax : 04 72 43 92 77
mél : asso@graie.org - www.graie.org