



**Colloque annuel du programme PIREN-Seine**  
**6-7 février 2012**  
(3<sup>ième</sup> annonce)

Toute l'équipe du PIREN-Seine a le plaisir de vous convier au colloque annuel du programme PIREN-Seine, qui se tiendra dans le bâtiment Esclangon sur le site du Jussieu de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 5<sup>ième</sup>).

Le programme du colloque s'appuie sur la structuration thématique choisie pour la phase 6 du programme (2011-2014), dont la première année s'achève.

Vous trouverez sur les pages suivantes le programme détaillé des communications, ainsi qu'un plan d'accès au bâtiment Esclangon.

---

Merci de bien vouloir compléter les cases de bulletin d'inscription ci après et le retourner à Sylvain Théry (sylvain.thery@upmc.fr) :

Madame/Monsieur :

Courriel :

Société :

Participera à la journée du 6 février : matinée  déjeuner  après-midi

Participera à la journée du 7 février : matinée  déjeuner  après-midi

Programme PIREN-Seine – UMR Sisyphe – Université Pierre et Marie Curie – 4, place Jussieu  
75005 PARIS

## Journée du 6 février 2012

<b>Introduction</b>	09:15
<b>Dialogue chercheur-citoyen-gestionnaire</b>	09:50
Connecter "citoyens-scientifiques-gestionnaires": la démarche participative du programme européen AWARE pour une gestion durable des écosystèmes aquatiques (Fanny Gleize et al.)	09:50
SAGE et Sciences : une démarche de modélisation d'accompagnement (Gaëlle Tallec et al.)	10:05
Ruis'eau : un outil d'aide à la concertation pour la gestion des risques liés au ruissellement érosif en Seine Maritime (Juliette Anglade et al.)	10:20
<i>Questions</i>	10:35
<i>Pause-Café</i>	10:50
<b>Agriculture de demain</b>	11:20
Évaluation du modèle STICS pour simuler la production et le bilan d'azote dans les systèmes agricoles cultivés (Bruno Mary et al.)	11:30
Amélioration du transfert des nitrates dans l'hydrosystème Seine: impact sur l'évolution de la contamination des nappes à l'actuel et sous scénarios (Élodie Philippe et al.)	11:45
Les surplus azotés de l'agriculture: un concept ancien revisité (Gilles Billen et al.)	12:00
Coût de réduction de la pollution des formations aquifères par les nitrates d'origine agricole (Cyril Bourgeois et al.)	12:15
<i>Questions</i>	12:30
<i>Déjeuner</i>	12:50
Intégration du transfert des pesticides dans la plateforme de modélisation Eaudyssée : présentation des formalismes inclus dans STICS (Wilfried Queyrel et al.)	14:20
Origine des exports de sédiments dans les rivières: définition d'indicateurs de connectivité sur les versants (Magalie Delmas et al.)	14:35
Émissions de N <sub>2</sub> O et lessivage de nitrate de sols en agriculture conventionnelle et biologique. Mise en place d'un dispositif de mesures et synthèse bibliographique. (Josette Garnier et al.)	14:50
<i>Questions</i>	15:05
<b>Interfaces nappe-rivière</b>	15:20
Les anciennes cressonnières de l'Essonne: Effets de la recolonisation des zones humides artificielles sur la dynamique de l'azote. (Jérémy Pulou et al.)	15:30
Impact de la méthode d'estimation des niveaux d'eau dans un réseau hydrographique sur la quantification des échanges nappe-rivière (Firas Saleh et al.)	15:45
Stratégie d'échantillonnage des échanges nappe-rivière du bassin agricole de l'Orgeval. (Amer Mouhri et al.)	16:00
Présentation de la future mission satellitaire SWOT et des campagnes aéroportées AirSWOT (Sylvain Biancamaria et al.)	16:15
<i>Questions</i>	16:30
<b>Accueil de Benoît Lesaffre, nouveau président du comité des partenaires, cocktail</b>	17:00

## Journée du 7 février 2012

<b>Biogéochimie de l'axe fluvial</b>	09:00
Qualité de l'eau de l'axe Seine: quels changements depuis la mise aux normes des STEPS de l'agglomération parisienne ? (Josette Garnier et al.)	09:10
CARBOSEINE: présentation du fonctionnement et validation de la qualité des séries de données obtenues à partir d'une station de mesure à haute fréquence de la qualité de l'eau dans la Seine (Nicolas Escoffier et al.)	09:25
Sensibilité du modèle ProSe aux paramètres d'érosion de la matière en suspension : application à la simulation du phosphore (Lauriane Vilmin et al.)	09:40
Bactéries indicatrices fécales dans les rejets urbains de temps de pluie et en Seine (Claire Thériat et al.)	09:55
<i>Questions</i>	10:10
<i>Pause-Café</i>	10:35
<b>Écologie/Écotoxicologie</b>	11:05
Biomarqueurs de génotoxicité : indicateurs de la contamination dans le bassin de la Seine et variabilité naturelle (Cécile Michel, Françoise Vincent-Hubert et al.)	11:15
Évaluation intégrée de la pression chimique en Seine et de son impact: réponses écotoxicologiques d'invertébrés et du biofilm (Lise Fechner et al.)	11:40
<i>Questions</i>	12:00
Évolution historique de l'état écologique (Évelyne Talès et al.)	12:20
Le bassin de l'Orgeval, un territoire d'étangs à la veille de la Révolution française (Pierrick Tigreat et al.)	12:35
<i>Questions</i>	12:50
<i>Déjeuner</i>	13:00
<b>Contamination sur le temps long</b>	14:30
Contamination de l'environnement francilien par les Ether de biphenyl polybromés (PBDE) (Kahoula Tlili et al.)	14:40
Présence des antibiotiques en milieu rural : Sources, transferts et leurs effets sur la dénitrification et l'antibiorésistance (Tuc Dinh, Anniet Laverman et al.)	14:55
Flux et devenir des alkylphénols et du bisphénol A en Île-de-France, (Mathieu Cladière et al.)	15:15
<i>Questions</i>	15:30
Contamination du bassin de la Seine par les HAP : Étude des stocks et des transferts sur deux sous-bassins versant (David Gateuille et al.)	15:50
Dynamique spatiale et temporelle de la spéciation du zinc (Pierre Lepape et al.)	16:05
Identification des sources de zinc dans le bassin de la Seine, combinaison des approches isotopiques et spectroscopiques (Alexandre Gélabert et al.)	16:20
<i>Questions</i>	16:35
<b>Discussion générale et clotûre</b>	16:55

Plan d'accès au bâtiment Esclangon sur le site de Jussieu  
 4, palce Jussieu, Paris 5<sup>ème</sup>, metro Jussieu

