

COLLOQUE ANNUEL DU PIREN Seine



14 et 15 octobre

Centre International de
Conférences Sorbonne Université
(CICSU) - Jussieu

Changement
de perspective
et renouvellement
méthodologique



Programme du

Jeudi 14 octobre

9h30 - 10h CAFÉ D'ACCUEIL 

10h - 12h

INTRODUCTION DU COLLOQUE


Le mot du président des
partenaires du PIREN-Seine

Le mot de L'agence de l'eau
Seine-Normandie

Tour des partenaires

Présentation de la phase 8
N. Flipo, Directeur du PIREN-Seine

Un enjeu de la phase 8 :
les données et métadonnées
du PIREN-Seine
M. Silvestre et D. Eschbach

 25 minutes d'échanges

12h - 13h30

PAUSE DÉJEUNER



13h30 - 15h

SESSION 1

**Quel avenir pour un
bassin et des territoires
soumis aux changements
globaux ?**

 *J. Garnier, S. Barles*

Sensibilité de l'hydrosystème
Seine au changement
climatique et à ses
composantes de long terme

*N. Flipo, J. Boé, N. Masséi, M. Fossa,
N. Gallois, J. Schuite, B. Dieppois,
M. Fournier*

Modélisation des
hydrosystèmes régionaux
anthropisés : la plateforme
du PIREN-Seine


*N. Gallois, N. Flipo, V. Thieu,
J. Garnier, G. Billen, S. Wang,
P. Passy, A. Rivière, D. Kiliç,
A. Bordet, M. Bignon, M. Silvestre*

**TORSADES : Organiser une
conversation entre acteurs du
système agrialimentaire de
3 territoires contrastés pour
imaginer le futur**

*F. Barrataud, J. Garnier,
G. Billen et al.*

Articuler les différentes
variables clefs de la transition
socio-écologique pour co-
construire des scénarios
prospectifs

*S. Lumbroso, X. Poux, S. Barles,
F. Esculier et al.*

 30 minutes d'échanges
avec la salle

15h - 15h30

PAUSE CAFÉ



15h30 - 17h

SESSION 2

**Analyse spatio-
temporelle du
fonctionnement de
l'hydrosystème Seine
pour mieux appréhender
sa résilience face aux
extrêmes**

 *A. Rivière, V. Thieu*

Trajectoire thermique
de la Seine


*A. Rivière, W. Thomas, D. Ladet,
G. Le Breton*

Prise en compte des extrêmes
hydroclimatiques dans l'analyse
de la continuité écologique :
exemple des poissons
migrateurs sur l'axe Seine

*M-L. Merg, S. Wang, A. Bordet,
N. Flipo, C. Le Pichon*

Les gaz à effet de serre des lacs
de Champagne (CO₂, CH₄, N₂O)

X. Yan, V. Thieu, J. Garnier et al.

 30 minutes d'échanges
avec la salle

Programme du

Vendredi 15 octobre

9h - 9h30 CAFÉ D'ACCUEIL



9h30 - 11h

SESSION 3


De nouvelles approches pour comprendre le fonctionnement des milieux aquatiques

 L. Lestel, N. Flipo

Imagerie thermique et changement d'échelle sur la Bassée : développements méthodologiques
F. Rejiba et al.

Hétérogénéité de la réponse hydromorphologique d'un petit cours d'eau francilien à l'urbanisation de son bassin
L. de Milleville, F. Gob, N. Thommeret, L. Lespez, É. Tales, A. Zahm, M. Girardin

Évolution des paysages dans le territoire de la Petite Seine depuis le Néolithique, restitution des tracés fluviaux et contexte paléoenvironnemental
J-L. Grimaud, A. Huguet, et al.

 30 minutes d'échanges avec la salle

11h - 11h30
PAUSE CAFÉ



11h30 - 13h

SESSION 4


Dynamique des contaminants dans le socioécosystème Seine

 H. Blanchoud, A. Gélabert

Contamination des retombées atmosphériques par les micropolluants organiques : processus et implications à l'échelle du bassin de la Seine
E. Guigon et al.

Prélever et analyser les microplastiques en Seine : réflexions, évolutions méthodologiques et implications
R. Dris et al.

L'antibiorésistance dans les rivières anthropisées : vecteurs, réservoirs, persistance et risques
F. Petit et al.

 30 minutes d'échanges avec la salle

13h - 14h30
PAUSE DÉJEUNER



14h30 - 16h

SESSION 5


L'eau dans la Métropole au XXI^{ème} siècle : ambitions et enjeux

 J-M. Mouchel, G. Varrault

Renouveau de la simulation du métabolisme en rivière, vers une gestion en temps réel des rejets
N. Flipo, M. Hasanyar, S. Wang, T. Romary, V. Rocher

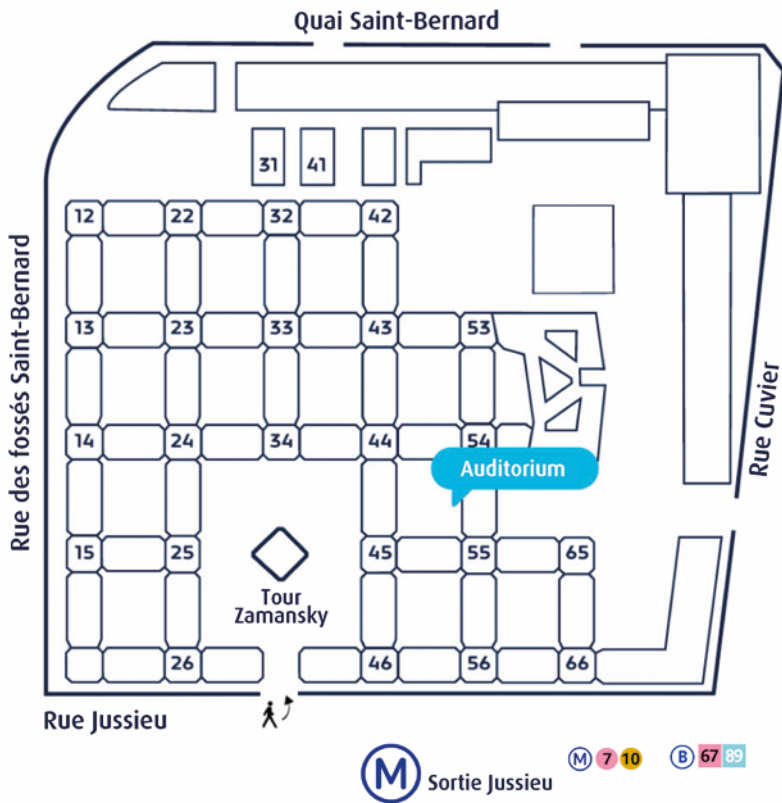
Développement d'un capteur de fluorescence pour la caractérisation *in situ* et à haute fréquence de la matière organique en rivière
G. Varrault et al.

Intégration d'une approche scientifique appliquée dans le cadre de l'enjeu baignade en Seine
J-M. Mouchel, P. Dupain, G. Bouleau, L. Moulin, et al.

 30 minutes d'échanges avec la salle

16h
CLÔTURE





**CAMPUS
Pierre et Marie Curie**

4 place Jussieu
75005 PARIS



Le **PIREN-Seine** est un groupement de recherche dont l'objectif est de développer, à partir de mesures de terrain et de modélisations, une vision d'ensemble du fonctionnement du système formé par le réseau hydrographique de la Seine, son bassin versant et la société humaine qui l'investit.

Le bassin de la Seine, 12% du territoire national, supporte le quart de la population de la France, un tiers de sa production agricole et industrielle, et plus de la moitié de son trafic fluvial. Le fonctionnement écologique de l'ensemble du système fluvial et sa modélisation, depuis les bactéries jusqu'aux poissons, sont basés sur l'étude fine des processus physiques, chimiques et biologiques des milieux. Les modèles développés par le **PIREN-Seine** simulent les variations écologiques et biochimiques de

l'hydrosystème, depuis les ruisseaux jusqu'à l'entrée de l'estuaire.

Chaque année, le **PIREN-Seine** organise un colloque de restitution des actions de recherches qui ont été menées au sein du programme durant l'année écoulée. Cette réunion, qui implique tous les acteurs concernés, est l'occasion pour les partenaires de suivre l'évolution des recherches, pour chercheurs et gestionnaires d'échanger sur les dernières actions menées, mais également d'aborder des thématiques ancrées dans l'actualité.

Ce colloque est organisé par la Cellule de transfert des connaissances, animée par l'association ARCEAU-Idf

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.piren-seine.fr

Les partenaires opérationnels de la phase 8 du PIREN-Seine



Les partenaires scientifiques de la phase 8 du PIREN-Seine

