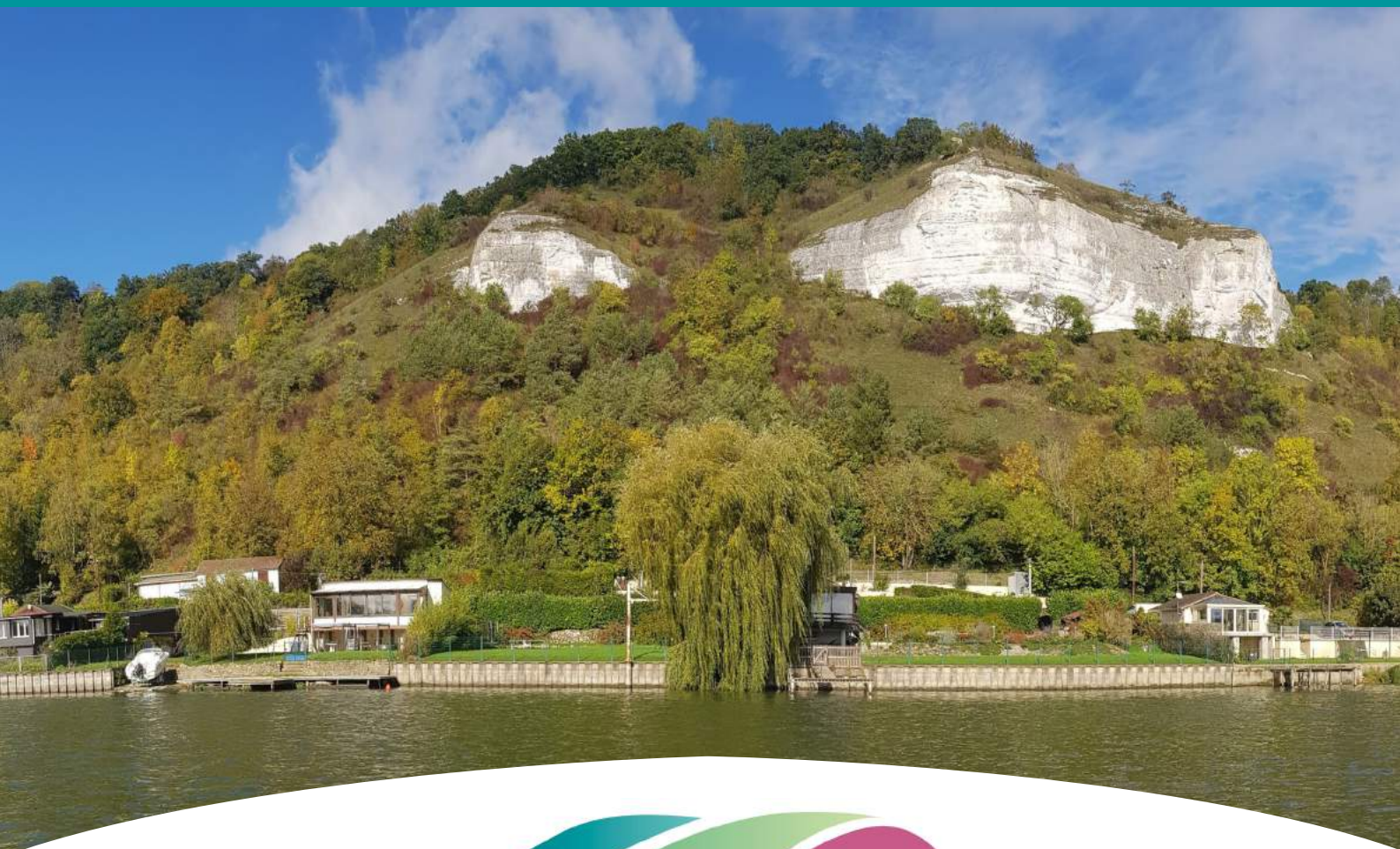


Colloque annuel du PIREN-Seine les 14 et 15 octobre 2021



Changement de perspective et renouvellement méthodologique

Inscription au colloque 2021



*Centre International de
Conférences Sorbonne Université
(CICSU) - Jussieu*



Journée du 14 octobre

Café d'accueil : 9h30 - 10h

Introduction du colloque 10h - 12h

- Accueil Sorbonne Université
- Le mot du président des partenaires du PIREN-Seine
 - Le mot de l'AESN
 - Tour des partenaires
- Présentation de la phase 8 par Nicolas Flipo, directeur du PIREN-Seine
- Un enjeu de la phase 8 : les données et métadonnées du PIREN-Seine

Echanges : 25 minutes

Pause déjeuner : 12h - 13h30

Session 1 : 13h30 - 15h

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

J. Garnier, S. Barles

Le changement climatique et le bassin de la Seine
(J. Boé, N. Masséi, N. Flipo)

La plateforme Stics-CaWaQS/RIVERSTRAHLER-pyNuts
(N. Gallois ou N. Flipo, V. Thieu)

TORSADES : illustration des approches pluridisciplinaires
(F. Barrataud, J. Garnier, G. Billen)

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.)

> Echanges avec la salle : 45 min



Pause café : 15h - 15h30

Session 2 : 15h30 - 17h

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)

Impact des variations d'oxygène sur la dynamique spatiale et temporelle des populations de poissons
(C. Le Pichon, M.-L. Merg, S. Wang, A. Bordet, J. Bernier, N. Flipo)

Analyse long-terme du rôle des réservoirs sur la pCO2 et la qualité des rivières en Seine
(X. Yan, V. Thieu, J. Garnier et al)

> Echanges avec la salle : 45 min





Journée du 15 octobre

Café d'accueil : 9h - 9h30

Pause déjeuner : 13h - 14h

Session 3 : 9h30 - 11h

De nouvelles approches pour comprendre le fonctionnement des milieux aquatiques

L. Lestel, N. Flipo

Le fonctionnement thermique de la Bassée
(F. Rejiba et al.)

Hydrogéomorphologie contemporaine
(L. de Milleville et al.)

L'étude des paléoenvironnements
(J-L. Grimaud et al.)

> Echanges avec la salle : 45 min

Pause café : 11h - 11h30

Session 5 : 14h - 15h30

L'eau dans la Métropole au XXIème siècle : ambitions et enjeux

J-M. Mouchel, G. Varrault

Renouveau de la simulation du métabolisme en rivière, vers une gestion 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)

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)

> Echanges avec la salle : 45 min

Session 4 : 11h30 - 13h00

Dynamique des contaminants dans le socio-écosystème 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)

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

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

> Echanges avec la salle : 45 min

Clôture : 15h30



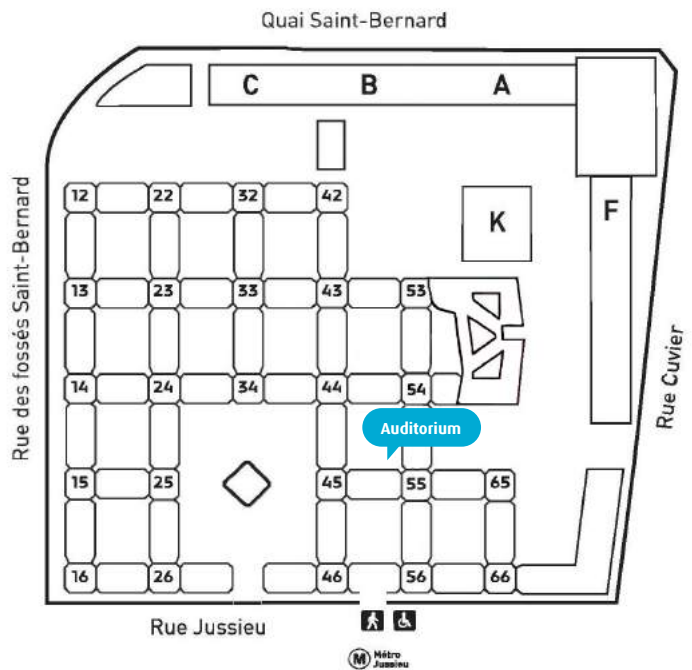


Le **PIREN-Seine** est un groupement de recherche dont l'objectif est de développer, à partir de mesures de terrain et de modélisations, une vision d'ensemble du fonctionnement du système formé par le réseau hydrographique de la Seine, son bassin versant et la société humaine qui l'investit.

Le bassin de la Seine qui représente 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 recherche 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.

Campus Pierre et Marie Curie 4 place Jussieu, 75005 Paris



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

