

Colloque annuel du PIREN-Seine les 22 et 23 septembre 2026



Faciliter l'exploration du bassin pour
comprendre ses transformations

Programme du colloque 2026



*Centre international des conférences
de Sorbonne Université (CICSU)
4 place Jussieu, 75005 Paris*



Journée du 22 septembre



Café d'accueil : 9h00 - 9h30

Introduction du colloque 9h30 - 12h30

Introduction du colloque par Gabrielle Bouleau

Le mot de la ZA Seine

Le mot de la présidente des partenaires

Le mot de l'AESN

Une cartographie interactive : un nouvel outil pour le transfert de connaissances

Tour de table des partenaires

Pause café 10h55 - 11h15

Table ronde « Action publique et transfert de connaissances »



Pause déjeuner : 12h30 - 14h00

Session 1 : 14h00 - 16h00

Climat, hydrologie, flux de chaleur et trajectoires du bassin versant

Reconstitution des extrêmes hydroclimatiques

N. Gallois et al.

Impacts du changement climatique sur les écosystèmes de la Bassée

E. Garbolino et al.

Fonctionnement thermique des milieux aquatiques

A. Rivière et al.

Caractérisation de la recharge de la nappe de Brie basée sur l'expérimentation de la parcelle de Boissy-le-Châtel

H. Henine et al.

Etat d'avancement d'un projet REUT, scénarios techniques et arbitrages des acteurs

N. Touili et G. Thuillier

Echanges avec la salle



Session spéciale datavisualisation 16h20 - 17h05

Présentations des outils de datavisualisation Pynuts et CaWaQS-viz

M. Silvestre et N. Flipo

Echanges avec la salle



Pause café : 16h00 - 16h20



Journée du 23 septembre



Café d'accueil : **9h - 9h30**



Pause déjeuner : **13h10 - 14h30**

Session 2 : 9h30 - 11h10

Usure de la ville et nouvelles contaminations

Modélisation hybride de la stratification thermique d'un petit lac urbain - Modèles à base physique & *Deep learning*
D. Metivier.

L'amphibole de type « actinolite » comme traceur de l'érosion de matériaux urbains en région parisienne
P. Le Pape et al.

Analyse rétrospective et prospective de contaminations liées à l'industrie et la transition énergétique
J.-M. Brignon et al.

La contamination en micropolluants des particules atmosphériques : impacts sur la contamination des retombées atmosphériques et impacts sanitaires
E. Guigon.

Echanges avec la salle



Pause café : **11h10 - 11h40**

Session 4 : 14h50 - 16h20

Gouvernances et aménagement du bassin

Trajectoires d'adaptation au changement climatique en Seine-Amont : des réflexions en construction
J. Gobert et al.

Rôle des héritages sédimentaires dans les logiques d'implantation des protections de berges sur les rivières du bassin parisien
T. Dépret et al.

Enseignements des premiers ateliers « grain à moudre » pour le PIREN-Seine
G. Bouleau.

Le plastique qui dure : quelles modalités d'action de la filière de l'aménagement urbain contre une pollution diffuse invisible ?
A. Dupont-Camara et al.

Echanges avec la salle

Session 3 : 11h30 - 13h10

Session contamination et fonctionnement biogéochimique des milieux

Mécanismes naturels de dégradation abiotique des contaminants aux interfaces redox
G. Morin et al.

Rôle de l'Interaction Bactéries – Amibes au sein des Biofilms dans l'Emergence de bactéries pathogènes et de l'antibiorésistance
T. Berthe et al.

MeSeine-MatOS : un observatoire à haute fréquence de la matière organique dissoute
G. Varrault et al.

Approches croisées chimie/écotoxicologie sur le bassin de l'Orgeval
L. Persat et M. Bonnard.

Echanges avec la salle

Clôture du colloque : **16h20**



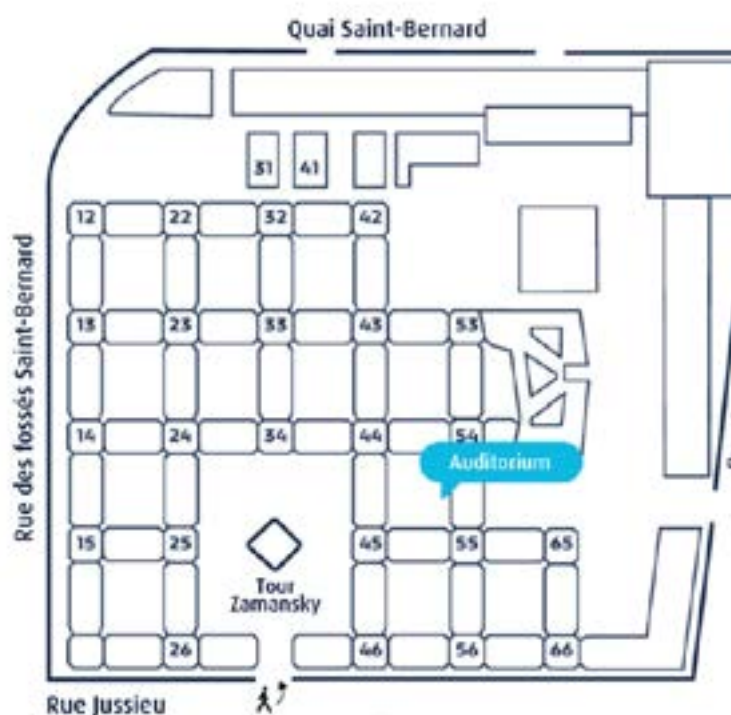


Le **PIREN-Seine** est un groupement de recherche dont l'objectif est de développer, à partir de mesures de terrain et de modélisations, une vision d'ensemble du fonctionnement du système formé par le réseau hydrographique de la Seine, son bassin versant et la société humaine qui l'investit.

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



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

Les partenaires opérationnels de la phase 9 du PIREN-Seine



Les partenaires scientifiques de la phase 9 du PIREN-Seine

