

Colloque annuel du PIREN-Seine les 15 et 16 octobre 2025



De la prise de la donnée jusqu'aux trajectoires du bassin

Programme du colloque 2025



*Auditorium Farabeuf,
campus des Cordeliers
15 rue de l'École de Médecine*



Journée du 15 octobre



Café d'accueil : 9h30 - 10h

Introduction du colloque 10h - 12h

Introduction du colloque par Gabrielle Bouleau
Le mot de la ZA Seine
Le mot de la présidente des partenaires
Le mot de l'AESN
Moment d'échange avec les partenaires

Table ronde "La qualification des données et leurs utilisations"



Pause déjeuner : 12h - 13h30

Session 1 : 13h30 - 15h10

Transferts biogéochimiques le long du continuum Homme-Terre-Mer sous changements socio-climatiques

V. Thieu, A. Rivière, E. Parlanti

Mesures *in situ* sur la couleur de l'eau, la physico-chimie et le déploiement de mesures hautes fréquence sur le réservoir Marne

V. Thieu et al.

Caractérisation des groupements fonctionnels complexant les métaux de la matière organique par spectroscopie d'absorption et de fluorescence dans l'UV-vis

R. Marsac, C. Catrouillet.

Source et devenir du CO₂ dans un continuum sol-aquifère-rivière-atmosphère (Le bassin de l'Orgeval)

J. Garnier et al.

Caractérisation de l'évolution long-terme des températures des eaux de surface dans le bassin de la Seine

G. Métayer et al;

Echanges avec la salle



Pause café : 15h10 - 15h30



Session 2 : 15h30 - 17h10

Les contaminants — niveaux et effets dans les écosystèmes et sur la santé

E. Guigon et J. Lebrun

Mobilité de l'antimoine urbain vers l'environnement : résultats d'expériences d'incubation de sédiments de bassins autoroutiers

Areej Adra, Sophie Ayrault et Pierre Le Pape.

Devenir et effets des pesticides et résidus de médicaments dans les chevesnes et leurs parasites acanthocéphales

Lea Lorrain et Aurélie Goutte.

Impact écologique de la saisonnalité des transferts de pesticides vers les cours d'eau

Leo Persat et Jeremie Lebrun.

Microplastiques dans les cours d'eau du Bassin de l'Orgeval (Avenelles) : sources et dynamiques de transfert

Lucas Friceau et al.

Echanges avec la salle



Journée du 16 octobre



Café d'accueil : **9h - 9h30**



Pause déjeuner : **13h10 - 14h30**

Session 3 : 9h30 - 11h10

Histoire, paysages, territoires et restauration écologique

M.-A. Germaine, L. Lestel

Représentation de la complexité des usages, du temps, de l'espace et des cours d'eau: les cas de l'Aube-Troyes et de l'axe de la Seine

Zuzanna Sliwinska et Laurence Lestel.

Trajectoire fonctionnelle (hydrogéomorphologique, écologique) de petites rivières périurbaines d'Île-de-France

Lucile de Milleville.

Réhabilitation des petites rivières urbaines en Île-de-France

Aïda Rabia.

Des connaissances pour l'action : retour sur la construction d'un fascicule

Julie Gobert et Jean-Louis Grimaud.

Echanges avec la salle



Pause café : **11h10 - 11h40**

Session 4 : 11h30 - 13h10

Vulnérabilités du bassin de la Seine et de ses territoires face au changement climatique

J. Gobert, N. Flipo

Synthèse des résultats des projections hydroclimatiques de diverses origines sur le bassin de la Seine

Boé et al.

Trajectoires hydrologiques du bassin de la Seine : analyse, critique et sélection issue des modèles climatiques globaux CMIP6

Gallois et al.

Première contribution d'une approche de downscaling climatique statistique sur le bassin versant de la Seine

Garbolino et al.

Imaginer l'avenir en étudiant l'ancien : quel scénario climatique en cas de réchauffement extrême ?

Huyghe et al.

Echanges avec la salle

Quiz du colloque : **14h30 - 14h50**

Session 5 : 14h50 - 16h20

Les flux de matières dans les filières et leurs impacts territoriaux

G. Bouleau, R. Dris

Economie politique des granulats de la Bassée et du Grand Paris

Julie Candan.

Réflexivité sur la circulation des savoirs dans le projet Baignade en Seine et en Marne

Océane Joie.

Les territoires d'implémentation des politiques publiques ou instruments visant à réduire les plastiques

R. Dris et J. Gobert.

Quels liens entre les Projets Alimentaires Territoriaux (PAT) et les Projets de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) ?

N. Touili.

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 des Cordeliers, 15 rue de l'École de Médecine



- Amphitêâtre Farabeuf
- Cloître (repas)

Comment venir ?



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

