



**Zones  
Ateliers**

**LTSER FRANCE SEINE**

# Quelles dynamiques futures pour la recherche dans la Zone Atelier Seine ?

Journée de restitution et d'échanges

**Programme**

Inscriptions

Centre international de conférences  
Sorbonne Université  
(Paris – Campus de Jussieu)

Mercredi 13 octobre 2021



**SORBONNE  
UNIVERSITÉ**



**9h : Introduction**

Le mot du CNRS INEE

*Dominique Joly*

Le mot de la direction de la ZA-Seine

*Laurence Lestel***9h15** Suivi du continuum Homme-Terre-Mer

*Le suivi du continuum représente un enjeu de premier plan pour les acteurs de l'eau du bassin Seine-Normandie. De la recherche scientifique visant à une compréhension des processus régissant le fonctionnement du bassin, à la mobilisation de réseaux de mesures répondant à des objectifs de gestion de l'eau, en passant par la modélisation de ces processus, le suivi du continuum Homme-Terre-Mer demeure un sujet majeur pour la dynamique science-gestion à l'échelle de la Zone Atelier Seine.*

Le suivi de la qualité de l'eau de la Seine : positionnement et enjeux pour la Zone Atelier Seine. *Cédric Fisson et al.*

**10h15** Enjeux des transferts de contaminants, des milieux aux organismes

*Si l'étude des micropolluants est un thème historique des trois programmes structurants de la Zone Atelier Seine, de nombreuses questions nécessitent aujourd'hui d'être traitées à l'échelle du bassin de la Seine. Choix des contaminants à étudier, analyse historique des rejets vers la sphère hydrique depuis le XIXe siècle, ou encore attention portée aux processus contrôlant la production, le stockage, la rétention, la dégradation et les transferts dans les écosystèmes de ces micropolluants, ces questionnements transversaux permettent d'aborder avec un regard neuf cette thématique, afin de proposer une vision globale et intégrée du transfert des contaminants dans l'hydrosystème Seine.*

Transferts de contaminants Société-Milieux-Organismes. Enjeux pour la Zone Atelier Seine. *Bruno Tassin, Jean-Marie Mouchel et al.*

11h15 : Pause-café

**11h45** Table ronde multi-acteurs

**Introduction** : Pascal Sanjuan, Délégué interministériel au développement de la Vallée de la Seine

**Participants** : Marie Atinault (Métropole Rouen Normandie), Marie Berdoulay\* (Métropole du Grand Paris), Julien de Bortoli (AESN), Régis Moilleron (LEESU – UPEC), Jean-Marie Mouchel, (METIS – SU), Laurent Moulin (Eau de Paris) et Luc Pereira-Ramos (AESN),  
**Animation** : Alexandre Deloménie (ARCEAU-IdF)

----

12h45 : Déjeuner

----



## **14h00** Des scénarios pour la transition écologique du bassin de la Seine

*Les grands enjeux environnementaux du bassin de la Seine impliquent de faire évoluer nos systèmes de productions agricoles, nos modes de consommation, notre façon de construire la ville, d'y vivre et d'en gérer les flux. Mais dans un contexte de changement climatique il s'agit également de repenser nos pratiques alimentaires, de faire face à la rareté des ressources, appréhender la modification des distributions d'habitats sensibles et de repenser l'aménagement du fleuve pour mieux absorber les événements hydrologiques extrêmes. Ces perspectives impliquent de rechercher, au sein de la Zone Atelier Seine, les pratiques sociales et les solutions techniques qui conduiront à plus de reconnexion, de résilience et de mieux vivre ensemble.*

Eclairer les enjeux de la transition socio-écologique sous contrainte climatique. *Josette Garnier et al.*

Co-construire des scénarios prospectifs pour la transition socio-écologique. *Sarah Lumbroso et al.*

## **15h00** Restauration des milieux et de la continuité écologique

*De la Bassée à l'estuaire, la restauration des milieux aquatiques et de la continuité écologique représente à la fois une question de recherche fondamentale et un enjeu de gestion majeur. Par le prisme de l'analyse géo-historique des aménagements sur le bassin de la Seine, ou à travers des projets co-construits intégrant recherche scientifique et transfert de connaissances à différentes échelles et vers différents acteurs, cette thématique de la restauration soulève en effet de nombreuses questions. Comment définir les objectifs des projets et évaluer les résultats, quel lien entre résultat scientifique et décision publique, quel rôle des chercheurs dans la dynamique science-gestion ? Autant de réflexions au cœur de cette thématique centrale de la Zone Atelier Seine.*

Enjeux de la restauration écologique dans le bassin de la Seine. *Frédéric Gob, Manuel Muntoni et Marie-Anne Germaine, et al.*

16h : Pause-café

## **16h15** Table ronde multi-acteurs

*Participants : Claire Beyeler\* (Métropole du Grand Paris), Marie-Anne Germaine (LAVUE – Université Paris Nanterre), Pascal Goujard (EPTB Seine Grands Lacs), Fanny Lechevallier-Olivier (AESN), Christophe Poupard (AESN), Sandrine Samson (HAROPA), Romaric Verney (Ifremer),  
Animation : Jennifer Garnier, The Conversation*

17h15 : Conclusion par Christophe Poupard, Directeur de la connaissance et de la planification à l'Agence de l'eau Seine-Normandie

17h30 : Clôture par Laurence Lestel



# Zones Ateliers

LT SER FRANCE SEINE



La ZA Seine regroupe 3 programmes de recherche interdisciplinaire dédiés à l'étude de l'anthroposystème Seine, complémentaires dans leurs approches et dans leur zone d'étude selon une logique amont-aval : le programme OPUR est dédié aux spécificités des environnements urbains, le PIREN-Seine étudie les grands flux du bassin versant de la Seine, de l'amont jusqu'au barrage de Poses, et le GIP Seine-Aval, mène ses recherches sur l'estuaire de la Seine et la proche baie de Seine.

Par leur collaboration étroite au sein de la ZA Seine, ces trois programmes mènent de manière conjointe, en parallèle de leurs études propres à leur zone de prédilection, de nombreux travaux de recherche portant sur le bassin Seine-Normandie dans son ensemble. Ce partenariat scientifique s'avère aujourd'hui plus que jamais essentiel, non seulement pour développer une connaissance de plus en plus précise du fonctionnement de cet immense territoire, mais également pour proposer une vision intégrée et globale aux acteurs et gestionnaires de l'eau. Pour construire une représentation fidèle et cohérente des processus en jeu, le bassin Seine-Normandie est ainsi envisagé par les chercheurs comme un continuum Homme-Terre-Mer, qui fait communiquer l'amont et l'aval, l'urbain et le rural, le territoire et la société humaine qui l'investit.

L'interdisciplinarité, la capitalisation et l'échange régulier des connaissances avec les acteurs et gestionnaires de l'eau et de l'environnement sont les fondements d'une co-construction permanente du savoir scientifique pour les aider dans leur prise de décision. Le cadre de la ZA Seine permet ainsi de proposer des exercices prospectifs sur les futurs possibles du bassin Seine-Normandie, de développer des outils pertinents pour la restauration des milieux aquatiques, et de monter des projets d'envergure du suivi de la qualité de ces milieux. Autant d'éléments essentiels pour faire face aux défis majeurs du XXIème siècle posés par le changement climatique, la préservation de la biodiversité et la nécessaire transition écologique.

Cet événement est co-organisé par l'association ARCEAU-IdF, qui anime la cellule transfert du PIREN-Seine



## Les projets de la ZA-Seine sont soutenus par :



## Les partenaires des 3 programmes :

*Le PIREN-Seine est également soutenu par :*

*L'Agence de l'eau Seine-Normandie, le SIAAP, la Métropole du Grand Paris, le SEDIF, l'EPTB Seine Grands Lacs, VNF, la Ville de Paris, Eau de Paris, le CNRS, Suez, la Régie du SDDEA, Climespace, Veolia et la DRIEAT-IdF.*

*OPUR est également soutenu par :*

*L'Agence de l'eau Seine-Normandie, le SIAAP, la Ville de Paris, le département des Hauts-de-Seine, le département de la Seine-Saint-Denis, le département du Val-de-Marne, le département de Seine-et-Marne.*

*Le GIP Seine-Aval est également soutenu par :*

*L'Agence de l'eau Seine-Normandie, la région Normandie, le Port de Rouen, le Port du Havre, le département de la Seine-Maritime, le département du Calvados, France Chimie Normandie, le département de l'Eure, la Métropole Rouen Normandie, Le Havre Seine Métropole, Caux Seine Agglo et Seine-Eure Agglo.*