



Colloque 2022 du PIREN-Seine – 6 & 7 octobre

Filières, données, nouvelles connaissances, Co-construire la phase 9 du PIREN-Seine

Gabrielle Bouleau

Un mot de présentation

Ingénieure

Doctorat

- construction et usage des indicateurs DCE
- comparaison des politiques des agences

Un ancrage en science politique

- interface sciences-décision
- interdisciplinarité société-biophysique



Motivations

Eau qui déborde toujours...

Richesse des interfaces

- entre disciplines, entre acteurs, entre métiers, entre usages, entre générations...

Pluralité des valeurs de la connaissance

- Inquiétudes citoyennes, curiosité et compréhension scientifique, efficacité industrielle, résilience des territoires, conformité aux normes ...

Recontextualiser l'eau dans des grandes évolutions sociales

- Du bassin et au-delà du bassin

Quatre axes de réflexion pour la phase 9

- ↳ **Vulnérabilités** et adaptation du bassin et de ses territoires
- ↳ Connaissance des **filières** et des secteurs d'activité influençant l'eau et les milieux aquatiques
- ↳ Le socio-écosystème Seine au prisme **one health**
- ↳ Acquisition et usage des **données** environnementales



1. Vulnérabilités et adaptation du bassin et de ses territoires

- ↪ Ressource en eau : alimenter un bassin et ses territoires
- ↪ Territorialisation des scénarios, scénarisation qualitative,
- ↪ Évaluations quantitatives d'enchaînements d'événements (T° , P)
- ↪ Stratégies collectives, indicateurs de résilience
- ↪ Prospective sur les impacts à venir des mutations des systèmes d'assainissement urbains





2. Connaissance des **filières** et des secteurs d'activité influençant l'eau et les milieux aquatiques

- ↪ Agriculture et agroalimentaire : formes entrepreneuriales (patrimoine, diversification, transformation)
- ↪ Construction : Métropoles, flux et gouvernance des matériaux
- ↪ Navigation : contraintes et les opportunités de cette forme de transport
- ↪ Energie : Géothermie, électricité, réseaux territoriaux





3. Le socio-écosystème Seine au prisme **one health**

- ↪ Intégrer les connaissances des processus des différents compartiments, dont les sols, dans une vision de flux d'eau et de contaminants à l'échelle du bassin
- ↪ Ecotoxicologie, antibiorésistance, biodiversité à l'échelle des paysages
- ↪ Hydromorphologie, restauration écologique et appropriation sociale
- ↪ Appropriations stratégiques des controverses (*land sharing / land sparing...*)





4. Acquisition et usage des **données** environnementales

- ↪ Les réformes publiques et le suivi des milieux aquatiques
- ↪ Effet des innovations technologiques (ADN envtal, capteurs haute fréquence...)
- ↪ Dialectique données-modèles : assimilation, complémentarité
- ↪ Nouvelles connaissances, nouvelles ignorances, nouvelles questions pour la quantification





Quatre axes de réflexion à discuter