

## Séminaire scientifique ZABR

### Changement Climatique et Ressources

Jeudi 27 août 2020

Inrae, Lyon-Villeurbanne

#### Contexte

La ZABR, réseau de laboratoires labellisé par le CNRS, aborde par différentes disciplines, les interactions entre le milieu fluvial et périfluvial rhodanien et les sociétés qui se développent sur le bassin versant. Elle est le support de programmes de recherches pluridisciplinaires destinés à apporter des éléments pour l'aide à la décision publique en matière de gestion durable des cours d'eau et de leurs bassins versants. Son activité scientifique est structurée en 4 thématiques transversales qui sont le lieu dans lequel notre collectif dépasse le champ disciplinaire de chacun pour dégager des stratégies scientifiques sur lesquelles avancer.

La thématique « Changement Climatique et Ressources » est l'une des quatre thématiques de la ZABR. Son activité sur la période 2018- 2022 est centrée sur trois grandes questions :

- Comment les séries de données de différentes profondeurs temporelles permettent-elles de comprendre et prédire les réponses des systèmes aquatiques au changement climatique ?
- Comment les échanges entre les eaux de surface et les eaux souterraines tamponnent les impacts du changement climatique et des perturbations locales sur les ressources en eau et la biodiversité ?
- Comment les effets du changement climatique impactent les ressources (eau, biodiversité) ainsi que le fonctionnement et les capacités de résilience des écosystèmes aquatiques ?

Cette thématique est en lien fort avec les trois autres thématiques de la ZABR.

#### Objectifs

Ce séminaire a un triple objectif :

- **Partager les résultats** produits par les équipes de la ZABR sur les questions ouvertes
- **Identifier les questions de recherche** des autres thèmes en connexion avec la thématique Changement Climatique et Ressources
- **Reformuler les questions de la thématique Changement Climatique et Ressources**, en fonction de ces points de connexion et des forces disponibles pour les aborder

#### Public

Ce séminaire est ouvert aux scientifiques et doctorants de la ZABR impliqués ou intéressés par les questions abordées au sein de la thématique « Changement Climatique et Ressources », quel que soit leur cœur de compétence. Il est également ouvert à l'ensemble des responsables de thèmes de la ZABR ; la participation de ceux-ci sera un atout pour la réussite de l'échange.

## Programme

<b>9h30 à 10h00</b>	<b>Accueil café</b>
<b>10h00 à 10h05</b>	<b>Introduction du séminaire</b> <b>Anne Clémens, ZABR</b>
<b>10h10 – 10h45</b>	<b>Exposé général : la thématique Changement Climatique de la ZABR dans toutes ses dimensions</b> <b>Eric Sauquet, Inrae, RiverLy</b> <b>Emmanuel Gandouin, IMBE, Aix Marseille Université</b>
<b>10h45 à 13h00</b>	<b>Les travaux des doctorants et post-doctorants ZABR sur le thème</b>
<b>10h45</b>	<b>Mathieu Lucas, Réanalyse historique des débits du Rhône à Beaucaire : crue extrêmes et variabilité climatique, 2019</b>
<b>10h50</b>	<b>Hadrien di Costanzo, De l'impluviosité à la sécheresse dans le sud-est de la France, entre aridité et tension sur la ressource en eau, 2019</b>
<b>11h15</b>	<b>Simon Nadeau, Analyses spatiales appliquées à l'hydrogéologie des bassins versants du Bouclier canadien: quantification de la ressource et bilan hydrique, 2018</b>
<b>11h40</b>	<b>Mélanie Bertrand, Indicateurs de soutien d'étiage des zones humides</b>
<b>12h05</b>	<b>Peng Huang, Review des études d'impact du changement climatique sur la gestion des réservoirs dans les Alpes, 2019</b>
<b>12h30 à 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h00 – 15h30</b>	<b>Echange : La thématique CCR, en interaction avec les autres thématiques de la ZABR</b> <b>animé par Anne Clémens</b>
<b>14h00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement Climatique et Observation Sociale des Territoires Fluviaux <b>Olivier Barreteau, OSTF</b></li> </ul>
<b>14h45</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement Climatique et Ressources et Flux Formes Habitats Biocénoses <b>Clarisse Judes, Réponses des poissons et des macroinvertébrés aux variations rapides des conditions hydrauliques à l'aval des centrales hydroélectriques gérées par éclusées, 2017</b></li> </ul>
<b>15h30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Changement climatique et Flux polluants, Ecotoxicologie et Ecosystèmes <b>Julien Jean-Baptiste, Exposition et vulnérabilité d'une nappe d'accompagnement exploitée, aux contaminants organiques émergents et au changement climatique, 2016</b></li> </ul>
<b>16h15-17h00</b>	<b>Echange : Retour sur les questions scientifiques abordées par la thématique CCR</b> <b>animé par Eric Sauquet, Emmanuel Gandouin</b>
<b>17h00</b>	<b>FIN</b>

### Informations pratiques

**Date :** Jeudi 27 août 2020 de 9h30 à 17h00 **Lieu :** [locaux de l'Inrae, Lyon-Villeurbanne](#)

### Modalités d'inscription

Ce séminaire sur invitation est gratuit. La date limite d'inscription est fixée au 17 août 2020.