

27 août 2020 - Villeurbanne (69)



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

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

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.