

Pêche aux outils n° 9

Le changement climatique, quelles données disponibles, quelles modalités de traitement ?

11 Octobre 2024 - Villeurbanne

Pêche aux outils scientifiques n°9

Le changement climatique, quelles données disponibles, quelles modalités de traitement ?

DATE 11 Octobre 2024 – 9h30 à 17h

LIEU Villeurbanne, INRAE, Salle Rhône

CONTEXTE

La ZABR depuis plus de 20 ans apporte des connaissances interdisciplinaires sur le fonctionnement des socio-hydrosystèmes du bassin du Rhône pour agir dans les territoires et trouver des compromis durables entre usages, ressources, risques, qualité des milieux et biodiversité. Si la question du changement climatique sert de contexte global à de nombreuses recherches, peu de travaux s'appuient sur des projections hydro-climatiques pertinentes. Pourtant une des quatre thématiques de la ZABR concentre son activité sur la quantification de la variabilité du changement climatique et ses impacts sur les hydrosystèmes.

Sur quelles bases scientifiques s'appuyer pour travailler sur l'impact du changement climatique sur le devenir des écosystèmes, pour construire des démarches d'adaptation au changement climatique afin de garantir une gestion durable de l'eau dans les territoires ?

Des projections hydro-climatiques ont été élaborées dans le cadre du projet Explore2 (<https://professionnels.ofb.fr/fr/node/1244>) qui permettent de décrire le climat à une résolution spatiale de 8x8 km² et d'évaluer l'évolution de l'hydrologie dans le contexte du changement climatique en France métropolitaine pour l'ensemble du XXI^e siècle.

Le projet Explore2 est une opportunité pour les chercheu-rs et -ses de la ZABR de partager leurs besoins, découvrir les données issues de ce projet et mises à disposition sur les portails « DRIAS les futurs du climat » et « DRIAS les futurs de l'eau » puis d'expérimenter leur utilisation.

OBJECTIFS

Cette pêche aux outils a donc cinq ambitions :

- Familiariser la communauté scientifique de la ZABR avec les données du changement climatique : quelles projections pour le climat, les eaux de surfaces et souterraines et leurs interactions ? A la découverte du projet Explore2.
- Découvrir les outils disponibles permettant de rendre compte de projections climatiques à l'échelle d'un territoire donné.
- Sensibiliser aux bonnes pratiques notamment vis-à-vis de la caractérisation des incertitudes et des choix de projections dans les ensembles disponibles.
- Partager les besoins des chercheurs de la ZABR souhaitant intégrer la question du changement climatique dans leur travaux de recherche. Quelles pratiques et quels besoins ?
- Inviter à une prise en main des projections hydro-climatiques.

PUBLICS

Cette rencontre s'adresse aux **scientifiques impliqués dans la ZABR qu'ils soient doctorant.es, post-doctorant.es, ingénieur.es ou chercheu-rs et -ses**. Le séminaire accueillera **30 personnes maximum**, (sélectionnées éventuellement)..

PROGRAMME

Première partie - Partage des connaissances et enjeux

9h15 ACCUEIL des participants

9h30 **Etat des connaissances sur le changement climatique**

- Que sait-on ?
- Des projections hydro-climatiques pour répondre à quelles questions ?

Eric Sauquet, INRAE

11h00 **Pêle-mêle de questions**

Echanges avec les participant.es sur la base des réponses au questionnaire visant à identifier les verrous scientifiques rencontrés dans la connaissance et l'utilisation des données prospectives

12h15 PAUSE DÉJEUNER

Deuxième partie - La prise en main des projections hydro-climatiques

13h30 **Mon approche du changement climatique et mes besoins**

2 ou 3 témoins

Emeline Comby, Barbara Belletti, Aymeric Dabrin

14h30 **Démonstration d'outils et notamment des portails**

15h30 **Et si on prenait en main les données**

Réservé aux chercheur.ses familiers de l'environnement R (manipulation de scripts)

17h00 Clôture de la journée

COMITE DE PROGRAMME

Aymeric Dabrin, Nicolas Lamouroux, Sylvie Morardet, Eric Sauquet, INRAE – Emeline Comby, Oldrich Navratil, UMR 5600 EVS – Laurent Simon, UMR 5023 LEHNA – Anne Clémens et Isabelle Costaz, GRAIE

PARTENAIRES

Rencontre organisée en appui sur :



Avec le soutien de :

