

## « Étiages et sécheresses dans l'est de la France : que sait-on ? que fait-on ? »

**Date :** 29 juin 2023

**Inscription :** Formulaire disponible en suivant [ce lien](#)

**Lieu :** Ibis Styles, 22 bis Rue de Trey, 25000 Besançon / visioconférence

### Contexte et objectifs de la journée :

---

La sécheresse 2022 a été un événement marquant par sa durée, son intensité et son ampleur touchant peu ou prou toute l'Europe. Ce type de phénomène s'inscrit dans un contexte d'évolutions climatiques qui vont rendre ces épisodes de plus en plus probables avec un impact sur tous les réservoirs de l'hydrosphère. Voilà pour le contexte global. Mais ce n'est pas notre ambition de nous attaquer à l'ensemble des mécanismes/interactions/enjeux associés aux périodes de sécheresses. Nous faisons, pour cette journée d'échanges, un choix plus raisonnable :

- celui de nous intéresser principalement à la question des sécheresses à travers le prisme des étiages des rivières, considérant le débit des cours d'eau comme une variable intégratrice ;
- celui de circonscrire les présentations à deux territoires de l'est de la France : d'abord le bassin Rhin-Meuse à travers la longue expérience de l'équipe d'hydrologues du laboratoire LOTERR et puis plus classique pour nous, le massif du Jura (et certains secteurs limitrophes).

L'objectif de cette journée est d'abord d'apporter des éléments de connaissance pour mieux comprendre les périodes d'étiage, les caractériser, les prévoir. C'est aussi questionner les implications environnementales ou socio-économiques qu'occasionnent ces périodes de très bas débits que ce soit aujourd'hui ou demain.



Légende : Quelques clichés pris dans des lieux emblématiques du massif du Jura lors des étiages de 2018,2020 et 2022

## **Bénéficiaires :**

---

Technicien(ne)s/ingénieur(e)s/chargé(e)s de missions/recherche dont tout ou partie de l'activité est associé au karst.

Types de structures : collectivités territoriales, EPCI ou leur groupement, EPA /chambres consulaires, services de l'Etat, organismes et laboratoires de recherche, associations (sportives, protection de l'environnement, loisirs pleine nature, tourisme...)

## Programme de la journée :

---

### Matinée :

- 9h30-10h00 Présentation de la journée/un mot sur les étiages récents. *Vincent Fister (Pôle Karst – EPTB Saône et Doubs)*
- 10h00-10h40 Les étiages et la sécheresse hydrologique : processus, indicateurs et événements historiques. *Claire Delus (LOTERR, Université de Lorraine)*
- 10h40-11h00 Pause/échanges
- 11h00-11h40 La prévision des débits d'étiage par un modèle pluie-débit. *Didier François (LOTERR, Université de Lorraine)*
- 11h40-12h00 La plateforme PREMHYCE du côté utilisateurs. *Didier François & Vincent Fister*
- 12h00-14h00 Pause de midi/échanges

### Après-midi :

- 14h00-14h40 Les étiages des rivières du massif du Jura : analyses statistiques et processus associés *Vincent Fister*
- 14h40-15h20 La prise en compte des débits d'étiage dans une structure gémapienne : le cas de l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue. *Jean-Noël Resch (EPAGE Haut-Doubs/Haute-Loue)*
- 15h20-15h40 Pause/échanges
- 15h40-16h10 Concilier activités sportives et épisodes de sécheresse. Bilan et perspectives dans le département du Jura. *Patrick Derogis (Service départemental à la jeunesse, à l'engagement et aux sports 39)*
- 16h10-16h40 Exemples d'outils de suivi des milieux aquatiques mis en œuvre dans la gestion de l'étiage 2022. Département du Jura. *Jean-Baptiste Fagot (FDPPMA 39)*
- 16h40-17h00 Échanges/perspectives/clôture de la journée

## Contact :

---

Vincent Fister (Pôle Karst, EPTB Saône et Doubs) : [vincent.fister@eptb-saone-doubs.fr](mailto:vincent.fister@eptb-saone-doubs.fr)

Partenaires techniques et financiers du Pôle Karst :

