

Lancement du projet THERMIEFRANCE

Dossier de la rédaction de H2o
May 2026

Impact du changement global sur la température des eaux de surface
Données et outils pour une meilleure adaptation écologique et socio-économique

Le programme OneWater Eau Bien commun publie le compte rendu du lancement du projet THERMIEFRANCE. Rassemblant 43 participants, parmi lesquels des représentants du ministère, de l'OFB, des agences de l'eau, des fédérations de pêche et des syndicats d'eau, ces premières journées ont permis de poser les bases scientifiques du projet et d'engager les échanges entre communautés scientifiques et acteurs de l'eau.

Le projet repose sur une approche interdisciplinaire, mobilisant chercheurs, doctorants et postdoctorants, en lien étroit avec les acteurs de l'eau. Il s'articule autour de trois axes principaux : 1. Prédire les évolutions hydrologiques et thermiques à différentes échelles (régionale et nationale) et en analyser les conséquences sur la biodiversité, en s'appuyant sur des observations et des modélisations hydro(géo)logiques et météorologiques validées sur données réelles ; 2. Identifier et analyser des zones refuges thermiques, notamment en lien avec les eaux souterraines, et l'aptitude de leur rôle dans le maintien des habitats aquatiques, qu'il s'agisse de refuges froids estivaux ou de refuges chauds hivernaux ; 3. Évaluer des scénarios d'adaptation, co-construits avec les parties prenantes, afin de réduire les amplitudes thermiques et renforcer la résilience des cours d'eau, en intégrant les dimensions écologiques, hydrogéologiques et sociales. En mobilisant des séries temporelles à l'échelle du réseau fluvial français, des modélisations hydrologiques et thermiques ainsi que des approches participatives, THERMIEFRANCE ambitionne de mieux quantifier les impacts du réchauffement, y compris les risques pour la biodiversité, et de produire des outils opérationnels pour accompagner les stratégies de gestion et d'adaptation.

OneWater