

Diagnostic de la santé des lacs : Un outil de nouvelle génération combinant l'ADN et l'IA

Dossier de la rédaction de H2o
July 2026

À

Des chercheurs de l'INRAE ont développé une méthode inédite qui combine l'analyse d'ADN présent dans l'eau, la théorie des réseaux écologiques et le machine learning pour évaluer l'état écologique des lacs. En s'appuyant sur un jeu de données issu de 186 lacs français, cette approche montre que les patrons d'organisation des communautés biologiques reflètent directement la qualité de l'eau, offrant ainsi un outil de surveillance fiable et pouvant s'affranchir de l'identification morphologique des espèces. Les résultats de ces travaux sont publiés dans Ecology Letters.

INRAE