

La pollution aux microplastiques dans les eaux r v l e

Dossier de la rédaction de H2o
September 2026

Une technique d velopp e par l'EPFL a révélé que les minuscules microplastiques présents dans le lac Léman et les cours d'eau environnants sont beaucoup plus abondants qu'on ne le pensait.

Pour améliorer la détection des particules minuscules, une équipe dirig e par Christel Hassler et Florian Breider, directeur du Laboratoire central environnemental de l'EPFL, a développé une nouvelle technique bas e sur l'IA capable d'identifier et de classer six types de particules polymères, qui sont de très longues molécules constitu es de nombreuses petites unités répétitives li es entre elles, aussi petites que cinq micromètres. Comme l'abondance des microplastiques augmente de manière exponentielle lorsque la taille diminue, les résultats ont été utilisés pour estimer les niveaux de pollution pour les microplastiques compris entre 1 et 100 micromètres. La méthode est publi e dans Nature Partner Journals Clean Water.

EPFL