

Moule quagga : Pronostic pour les lacs affectés en Europe

Dossier de la rédaction de H2o
November 2023

La moule quagga envahissante s'est d'ores et déjà installée dans de nombreux cours d'eau suisses. Une projection établissant dans quelle mesure la moule quagga va continuer à se propager dans les trois lacs suisses concernés a été réalisée pour la première fois dans le cadre du projet Seewandel, en tant que collaboration entre des chercheurs de l'Institut de recherche sur l'eau EAWAG et des Universités de Genève et de Constance. Selon cette étude, la biomasse par mètre carré devrait passer ces 22 prochaines années du facteur 9 à 20 dans le lac de Constance, le lac Léman et le lac de Bienne et la présence de la moule quagga devrait se multiplier dans les zones profondes des lacs. Les chercheurs s'attendent à des dynamiques comparables dans les lacs profonds des Alpes à celles observées dans les grands lacs d'Amérique du Nord où la moule quagga a été introduite près de 20 ans plus tôt qu'en Europe. Ici comme là-bas, la moule quagga cause des problèmes dans les systèmes de prélevement d'eau et pour l'utilisation de la chaleur/du froid car elle bouche les tuyaux, causant ainsi des dégâts à hauteur de plusieurs millions. En outre, les moules quagga ont modifié la dynamique des nutriments dans les grands lacs. Le cycle du phosphore dans les grands lacs envahis est désormais régulé par la dynamique des populations de cette seule espèce benthique.

Photo Linda Haltiner - EAWAG

À