Des traces gÃ©nÃ©tiques dans les eaux souterraines

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2023

Une grande diversitÃ© d'Ãªtres vivants laisse des traces d'ADN dans les eaux souterraines, notamment en fonction de l'utilisation du sol dans les zones de captage. Ces paramÃ¨tres biologiques pourraient Ãªtre pris en compte pour Ã©valuer la qualitÃ© des eaux souterraines. Avec son Ã©quipe, Florian Altermatt, chef de groupe Ã l'Institut de recherche de l'eau EAWAG et professeur d'Ã©cologie aquatique Ã l'UniversitÃ© de Zurich, a Ã©tudiÃ© ces traces gÃ©nÃ©tiques hautement diluÃ© dans les eaux souterraines Ã l'aide d'analyses d'ADN environnemental. Les premiers rÃ©sultats viennent d'Ãªtre publiÃ©s dans la revueÂ Molecular Ecology.

Groundwater environmental DNA metabarcoding reveals hidden diversity and reflects land-use and geologyÂ -Â Molecular Ecology