Nouvelle mÃ©thode de surveillance de la recharge des nappes phrÃ©atiques

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2026

La rÃ©alimentation des nappes phrÃ©atiques est un moyen de se prÃ©parer Ã des pÃ©riodes de sÃ©cheresse de plus en plus frÃ©quentes. La durÃ©e de sÃ©jour dans le sol entre l'infiltration et le pompage est essentielle pour la qualitÃ© de l'eau extraite de ces systÃ¨mes. Une Ã©tude montre qu'il est possible d'utiliser des traceurs environnementaux qui parviennent dans les riviÃ¨res via l'eau de refroidissement des centrales nuclÃ©aires pour dÃ©terminer ce temps de sÃ©jour. Van Rooyen et ses collÃ¨gues de l'EAWAG et des universitÃ©s de BÃ¢le, Berne et Lausanne viennent de publier un article sur cette mÃ©thode dans la revue spÃ©cialisÃ©e Nature Water.Â

EAWAG