

Nouvelle méthode de surveillance de la recharge des nappes phréatiques

Dossier de rédaction de H2o
June 2026

La réalimentation des nappes phréatiques est un moyen de se préparer à des périodes de sécheresse de plus en plus fréquentes. La durée de séjour dans le sol entre l'infiltration et le pompage est essentielle pour la qualité de l'eau extraite de ces systèmes. Une étude montre qu'il est possible d'utiliser des traceurs environnementaux qui parviennent dans les rivières via l'eau de refroidissement des centrales nucléaires pour déterminer ce temps de séjour. Van Rooyen et ses collègues de l'EAWAG et des universités de Bâle, Berne et Lausanne viennent de publier un article sur cette méthode dans la revue spécialisée Nature Water.

EAWAG