

Bangalore, précurseure dans la REUT

Dossier de la rédaction de H2o
June 2026

Un projet de l'EAWAG mené à Bangalore ouvre de nouvelles perspectives pour faire face aux sécheresses et aux pénuries d'eau. Il est axé sur la réutilisation des eaux usées traitées de manière décentralisée. Les solutions technologiques ne suffisent pas à elles seules à résoudre la problématique complexe de l'eau. Il faut également tenir compte des aspects sociaux. "Au cours des prochaines années, de nombreuses initiatives passionnantes en matière de réutilisation des eaux usées verront le jour à Bengaluru", explique Christian Binz. "La ville développe actuellement des solutions uniques au monde et pourrait ainsi servir d'exemple pour les villes du monde entier." Ce géographe économique dirige, au sein de l'Institut de recherche sur l'eau EAWAG, le groupe Transitions vers la durabilité et études d'innovation ainsi que le WaterReuseLab, un projet mené à Bengaluru (anciennement Bangalore), une ville de 15 millions d'habitants qui souffre d'une grave pénurie d'eau.

Ce grand projet interdisciplinaire associe le traitement décentralisé des eaux usées et leur recyclage. Bengaluru compte plus de 4 000 stations d'épuration décentralisées qui traitent environ 20 % des eaux usées locales - un volume unique au monde. L'idée est que cette métropole informatique en plein essor serve de laboratoire grandeur nature pour la transformation de la gestion mondiale des eaux urbaines.

EAWAG