

Répenser la gestion des eaux usées

Dossier de la rédaction de H2o
July 2023

Loin des yeux, loin du cœur : depuis l'invention des égouts, nous évacuons les déchets humains en utilisant de grandes quantités d'eau douce pour les expulser de nos maisons et de nos villes aussi vite que les canalisations peuvent les transporter. Les systèmes modernes d'approvisionnement en eau des villes sont largement considérés comme l'une des plus grandes réalisations du siècle dernier. Ils nous fournissent de l'eau potable, acheminent nos eaux usées vers des stations d'épuration et détournent les eaux de pluie des zones bâties. Cette approche de l'infrastructure de l'eau a fait ses preuves dans les pays industrialisés et, pendant des décennies, elle a également été considérée comme une référence pour le reste du monde. "Mais la vérité est que les systèmes d'eau urbains conventionnels ne sont plus durables", déclare Max Maurer, professeur de systèmes d'eau urbains à l'ETH Zurich et à l'EAWAG. Kai Udert, professeur à l'Institut d'ingénierie environnementale de l'ETH Zurich et chercheur principal à l'EAWAG, est tout aussi sceptique quant aux infrastructures d'eau conventionnelles. "Nous utilisons l'eau potable pour diluer les matières fécales, l'urine et les eaux généralement sales des salles de bains et des cuisines et les faire passer par le réseau d'égouts, c'est manifestement absurde !", déclare-t-il.

Rethinking wastewater management - Globe Magazine

Le numéro entier est téléchargeable à la même adresse.