



Suivi sanitaire des systèmes de drainage à Kampala

12 mars 2026 | Leonardo Biasio

Catégories: Eaux usées | Eau potable | Société

Remarque: ce texte a été traduit automatiquement en français avec DeepL Pro. Pour l'article original, veuillez sélectionner l'allemand ou l'anglais (changement de langue en haut de la page).

Une étude interdisciplinaire examine si la surveillance des agents pathogènes dans les eaux de drainage pourrait fournir des alertes précoces sur les épidémies. Ceci surtout dans les zones urbaines densément peuplées où l'assainissement n'est pas canalisé. Cela permettrait d'atteindre potentiellement des groupes de population qui sont actuellement invisibles pour la surveillance conventionnelle des eaux usées.

Le projet EMOCH ("Environmental Monitoring of Community Health in Urban Non-Sewered Catchments") est une collaboration entre le département de microbiologie environnementale et le département Sandec (Sanitation, Water and Solid Waste for Development) de l'Eawag. Les organisations partenaires sont la Makerere University, la National Water and Sewerage Corporation (NWSC) et la Kampala Capital City Authority (KCCA).

En utilisant l'étude de cas de Kampala, en Ouganda, le projet exploite le mélange de systèmes d'assainissement canalisés et non canalisés de la ville pour développer et tester une nouvelle approche de la surveillance basée sur l'environnement. L'objectif est d'établir des méthodes de surveillance évolutives et représentatives de la population, qui pourraient servir de base à des systèmes d'alerte précoce en matière de santé publique dans des environnements urbains complexes.

En savoir plus sur la recherche et les premiers résultats dans la vidéo

Photo de couverture : Linda Strande, Eawag

Coopération

Prof. Charles Niwagaba (Université de Makerere) National Water and Sewerage Corporation (NWSC) Kampala Capital City Authority (KCCA)

Financement

Fonds discrétionnaire de l'Eawag

Documents

[Sandec News 26](#) [pdf, 9 MB]

Contact



Linda Strande

Tel. +41 58 765 5553

linda.strande@eawag.ch



Tim Julian

Tel. +41 58 765 5632

tim.julian@eawag.ch



Seju Kang

Tel. +41 58 765 6839

seju.kang@eawag.ch



Leonardo Biasio

Tel. +41 58 765 5610

leonardo.biasio@eawag.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/detail/suivi-sanitaire-des-systemes-de-drainage-a-kampala>