

Eaux usées, article de Nature Water en open acces

Dossier de la rédaction de H2o
November 2025

Nature Water consacre son édition d'octobre aux traitements des eaux usées. Y figure en accès libre un article sur la Contribution du traitement des eaux usées aux émissions urbaines de gaz à effet de serre et d'ammoniac

La croissance démographique et l'urbanisation stimulent la demande en matière de traitement centralisé des eaux usées, principale source d'émissions de N₂O et de CH₄. Une équipe du département de génie civil et environnemental de l'Université de Princeton (États-Unis) a conduit la première évaluation complète des émissions de CH₄, N₂O et NH₃ à l'échelle diurne, quotidienne et saisonnière dans 96 installations de récupération des ressources en eau (WRRFs) aux États-Unis, qui traitent collectivement 9 % des eaux usées centralisées du pays.

Comprehensive assessment of the contribution of wastewater treatment to urban greenhouse gas and ammonia emissions, Mark A. Zondlo et al. - Nature Water