Eaux usÃ©es, article de Nature Water en open acces

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2025

Nature WaterÂ consacre son Ã©dition d'octobre aux traitements des eaux usÃ©es. Y figure en accÃ¨s libre un article sur laÂ Contribution du traitement des eaux usÃ©es aux Ã©missions urbaines de gaz Ã effet de serre et d'ammoniacÂ

La croissance dÃ©mographique et l'urbanisation stimulent la demande en matiÃ¨re de traitement centralisÃ© des eaux usÃ©es, principale source d'Ã©missions de N2O et de CH4. Une Ã©quipe du dÃ©partement de gÃ©nie civil et environnemental de l'UniversitÃ© de Princeton (Ã‰tats-Unis) a conduit la premiÃ¨re Ã©valuation complÃ¨te des Ã©missions de CH4, N2O et NH3 Ã l'Ã©chelle diurne, quotidienne et saisonniÃ¨re dans 96 installations de rÃ©cupÃ©ration des ressources en eau (WRRFs) aux Ã‰tats-Unis, qui traitent collectivement 9 % des eaux usÃ©es centralisÃ©es du pays.

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