

# Possibilités et enjeux de la réutilisation et de la valorisation dans la filière assainissement

Dossier de rédaction de H2o  
May 2026

À  
Focus sur les pays du sud de la Méditerranée

Ce guide publié par pS-Eau a été réalisé dans le cadre d'un partenariat avec l'INRAE, cofinancé par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse, l'Office français de la biodiversité et l'Agence française de développement.

Repenser l'assainissement, en termes de circularité des flux et matières, constitue un changement de paradigme, ajoutant une nouvelle dimension aux objectifs traditionnels de salubrité et de préservation de l'environnement. L'angle adopté par ce guide porte sur les enjeux de l'intégration d'un maillon "valorisation et réutilisation" dans la filière de l'assainissement, en considérant ses aspects technologiques, mais également socio-économiques. Il a pour objectif de donner des clés de compréhension et des ressources afin d'identifier et de prendre en compte : les possibilités de réutilisation et valorisation des produits issus de la filière de l'assainissement, pour l'ensemble des formes d'assainissement (collectif, non collectif) et procédés de traitement possibles (extensifs, intensifs) ainsi que l'ensemble des produits sortants (eaux, boues, autres produits...) et leurs usages possibles (agricoles, énergétiques...); les enjeux principaux qui doivent être pris en compte pour aborder un projet d'assainissement intégrant une réutilisation/valorisation (impacts environnementaux, gestion des risques sanitaires, modèles organisationnels et économiques, impacts et prise en compte des aspects sociologiques). Après avoir abordé ces clés de compréhension et d'action dans une vision large adaptée à tous pays, il les contextualise dans le cas de pays du sud de la Méditerranée, en particulier le Maroc, la Tunisie, la Palestine et le Liban, puis par des exemples de projets de coopération décentralisée.

Accès au PDF