

# Ressources

La revue biblio sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène dans les pays à revenus faible et intermédiaire



La revue Ressources présente une sélection de rapports, documents de capitalisation, thèses, articles de journaux scientifiques, etc. Dans ce 14<sup>e</sup> numéro, vous trouverez des focus sur la réutilisation et la valorisation des produits issus de l'assainissement, le genre ainsi que l'interrelation entre les services essentiels eau-assainissement, déchets et électricité.

L'équipe du pS-Eau

**SERVICES D'EAU POTABLE** - PAGE 2  
Financement/gouvernance/hors réseau/qualité de l'eau/rural/tarification

**SERVICES D'ASSAINISSEMENT** - PAGE 7  
Rural/gestion des boues de vidanges/centres de santé

**EAU ET ASSAINISSEMENT** - PAGE 9  
Changement climatique/droits humains/financement/centres de santé

**FOCUS THÉMATIQUES**

**VALORISATION ET RÉUTILISATION DES PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT** - PAGE 11

**SERVICES EAU ASSAINISSEMENT ET GENRE** - PAGE 12

**SERVICES EAU ASSAINISSEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE** - PAGE 13

**EAU ASSAINISSEMENT, DÉCHETS ET ÉLECTRICITÉ** - PAGE 14

# SERVICES D'EAU POTABLE

## Le rôle de l'évaluation dans l'accès à l'eau en Afrique

AFD, mai 2025 (français)



Dans cet épisode de « Grandes Lignes », des experts de l'AFD abordent en quoi les études d'impact de projets, tels que PILEAP 2, ont une réelle plus-value pour identifier les meilleures méthodes et les instruments les plus efficaces dans la mise en œuvre des projets d'accès à l'eau.

## Les kiosques à eau solaires peuvent-ils générer des flux de revenus durables pour les services d'eau en milieu rural ?

Elsevier, J. Wagner et al., janvier 2025 (français, anglais)



Cet article examine l'effet de la conversion de pompes manuelles vers des kiosques solaires au Mali entre 2019 à 2023 sur les paiements et consommation d'eau mensuels. Alors que le volume d'eau utilisé n'augmente pas, les revenus moyens indiquent une meilleur recouvrement financier avec les kiosques solaires, suggérant que les habitants ruraux du Mali sont plus enclins à payer pour de l'eau fournie par des kiosques solaires gérés de manière professionnelle.

## Note d'orientation : les services de l'eau en zone rurale et leur financement

Inter Aide, D. du Portal, mars 2024 (français)

Appuyée par des documents de

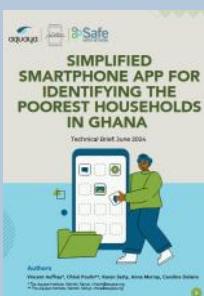


référence, cette note explicite les principaux modèles de services de l'eau soutenus par Inter Aide et leur besoin de subventionnement. En effet, il

est aujourd'hui assez largement reconnu par les acteurs clés du secteur que les recettes provenant du paiement du service par les usagers ne couvrent qu'une partie des coûts totaux.

## Simplified smartphone app for identifying the poorest households in Ghana

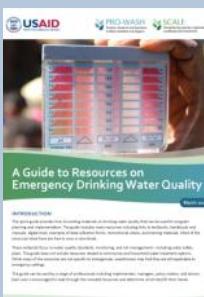
Aquaya, juin 2024 (anglais)



Cette note technique présente une application Android conçue pour identifier rapidement les ménages vivant dans la pauvreté, afin d'améliorer le ciblage des subventions pour l'accès à l'eau potable. Dans un contexte où les aides existantes profitent rarement aux plus démunis, cet outil vise à rendre la distribution des soutiens plus équitable.

## A guide to resources on emergency drinking water quality

Save the Children as part of the Pro-WASH & Scale Award, mars 2024 (anglais)



Ce guide rapide fournit des liens vers les ressources existantes sur la qualité de l'eau potable qui peuvent être utilisées pour la planification et

la mise en œuvre du programme. Le guide comprend des liens vers des manuels, des outils numériques, des exemples de formulaires de collecte de données, des vidéos pédagogiques et du matériel de formation. La plupart des ressources répertoriées ici sont gratuites à consulter ou à télécharger.

## Who will foot the bill for sustainable rural water services? Tackling the problem of under-funded water supply in low-income countries

RWSN, R. Carter, janvier 2024 (anglais)



Dans ce document, est abordée une question cruciale : au-delà du coût de mise en place des infrastructures d'eau, qui doit payer leur maintenance ? Les objectifs internationaux très ambitieux en matière de services d'eau obligent à une réflexion sur la recherche de fonds et le partage de la charge financière créée afin d'évaluer la viabilité desdits services à long terme.

Pour accéder à un document, cliquez sur son image.

Pour voir la liste complète des documents de cette revue Ressources et leur références sur notre base de données, cliquez ici.

# SERVICES D'EAU POTABLE

« Solutions » hors réseau et arrangements marchands : vers une nouvelle conception du service d'eau potable en Asie du Sud-Est ?

Institut de recherche sur l'Asie du Sud-Est contemporaine, C. Baron, A. Nastiti et A. Gaudry, mars 2025 (français)



Cet article remet en question le modèle standard de réseau centralisé dans le secteur de l'eau, conçu pour garantir l'accès universel

à l'eau potable et diffusé dans les pays du Sud par l'aide internationale. L'article analyse la manière dont les cadres internationaux (objectifs de développement durable) ont redéfini la notion de services d'eau « améliorés », légitimant ainsi les systèmes d'approvisionnement alternatifs tels que les systèmes hors réseau. Il explore ensuite la diversité de ces solutions dans les villes d'Asie du Sud-Est (kiosques à eau, distributeurs automatiques, eau en bouteille). Enfin, il examine comment ces systèmes décentralisés redéfinissent la vision d'un service public de l'eau en estompant les frontières entre les principes publics, privés et collectifs.

Professionalising rural and small-town water supply management: The need to enhance external support arrangements

Aquaconsult et WaterAid, nov. 2024 (anglais)

Ce rapport analyse le soutien apporté à différents modèles de gestion de l'approvisionnement en eau potable en milieu rural et dans les petites villes de 10 pays : Burkina Faso, Ethiopie, Ghana, Inde, Mozambique, Népal, Nigéria, Rwanda, Tanzanie et Zambie. Il souligne que le renforcement de l'appui aux gestionnaires de services est essentiel pour atteindre les objectifs du développement durable (ODD) et favoriser la professionnalisation du secteur, dans un contexte de demande croissante et de pressions accrues liées au changement climatique.



Profitable rural water services: Myth or reality? Evidence from Mali and Burkina Faso

UDUMA, février 2025 (anglais)

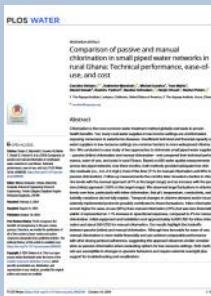
L'étude analyse la viabilité financière de différents modèles de fourniture d'eau potable en zones rurales au Mali et au Burkina Faso, où l'accès durable à l'eau reste un défi majeur. Les résultats montrent que les grands réseaux publics gérés par des opérateurs privés peuvent atteindre la rentabilité opérationnelle, tandis que les systèmes plus petits - pompes manuelles ou stations solaires - demeurent peu rentables sans forte mutualisation ou subventions pour couvrir les coûts d'exploitation. La viabilité globale dépend notamment des décisions gouvernementales sur les tarifs, les responsabilités d'investissement et les conditions des concessions. L'analyse fournit ainsi des orientations clés pour structurer des services professionnels durables, combinant portefeuilles diversifiés, régulation adaptée, tarifs abordables et mécanismes de financement appropriés.



# SERVICES D'EAU POTABLE

**Comparison of passive and manual chlorination in small piped water networks in rural Ghana: Technical performance, ease-of-use, and cost**

Aquaya, C. Delaire et al., octobre 2024 (anglais)



Cette étude menée au Ghana compare deux méthodes de chloration de petits réseaux d'eau ruraux : la chloration manuelle et la chloration passive (en ligne). Les deux assurent une désinfection efficace, mais la chloration passive est plus simple à utiliser et plus stable dans le temps, tandis que la chloration manuelle, moins coûteuse, reste plus adaptée aux contextes à faibles ressources si elle est correctement appliquée.

## Prévenir la corrosion rapide des pompes à motricité humaine par la réglementation

Banque Mondiale et RWSN, mai 2025 (français, anglais, portugais)



Cette note technique, qui s'appuie sur les travaux du RWSN, souligne l'importance d'instaurer et appliquer des réglementations pour prévenir la corrosion rapide des pompes à motricité humaine, dont dépendent environ 200 millions de personnes en Afrique subsaharienne. Or, les pompes à motricité humaine sont confrontées à des problèmes de performance ou de défaillance prématuée due à de nombreuses contraintes, dont la corrosion rapide des pompes. La problématique de corrosion est

prévenir la corrosion rapide des pompes à motricité humaine, dont dépendent environ 200 millions de personnes en Afrique subsaharienne. Or, les pompes à motricité humaine sont confrontées à des problèmes de performance ou de défaillance prématuée due à de nombreuses contraintes, dont la corrosion rapide des pompes. La problématique de corrosion est

connue depuis des décennies, mais elle continue de se produire malgré l'existence de solutions techniques.

## Public participation and community engagement in domestic water supply management in Kenya: Progress and directions

Université d'Oxford, M. Korzenewica et al., novembre 2024 (anglais)



Ce rapport examine comment l'engagement communautaire peut favoriser la durabilité, la transparence et l'autonomisation, en analysant les progrès politiques, les pratiques et les défis au sein d'un paysage de gouvernance en évolution.

## Managing contractual uncertainty for drinking water service in rural Mali

Université d'Oxford, J. Wagner et al., mars 2025 (anglais)



Dans cet article, les auteurs examinent comment l'incomplétude des contrats avec les gestionnaires influence la pérennité de la prestation professionnelle des services d'eau en milieu rural, et dans quelle mesure et par quels moyens cette incomplétude peut être surmontée. Dans le cas du Mali, il apparaît que le contrat est incomplet en raison de l'impossibilité de garantir la demande locale en eau, ce qui

freine l'atteinte des objectifs de revenus nécessaires à la viabilité financière du service. Cette situation, probablement fréquente dans les contextes ruraux, souligne la nécessité de modèles contractuels hybrides combinant financements publics, philanthropiques et privés afin d'atteindre les résultats escomptés.

## Policy design and professional service delivery performance of drinking water services in rural Mali

Université d'Oxford, J. Wagner, nov. 2024 (anglais)



Cette thèse analyse comment la conception des contrats, les niveaux de service et les tarifs influencent la demande des usagers et le recouvrement des coûts des services d'eau en zones rurales au Mali afin d'en assurer la durabilité. Analysant plus de 4 800 mois de données relatives au service, elle montre que certaines évolutions -comme le passage au forfait mensuel ou l'installation de kiosques solaires- augmentent fortement les revenus, mais que la demande reste saisonnière et limite l'équilibre économique du service. L'étude recommande d'améliorer progressivement les niveaux de service, d'utiliser les données opérationnelles pour guider les décisions, et d'intégrer des mécanismes de subvention dans les politiques de recouvrement des coûts.

# SERVICES D'EAU POTABLE

Mapping of rural water supply publications, using AI assistance  
UNICEF, juin 2024 (anglais)



Ce document recense 161 publications pertinentes pour la troisième phase du programme Acceleration Sanitation and Water for All (ASWA) mis en œuvre dans huit pays : Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Mozambique, Niger, Nigeria, Somalie, et Tanzanie. Les publications ont été identifiées grâce à une analyse appuyée par l'intelligence artificielle. Le document met en évidence les ressources immédiatement utilisables, celles nécessitant une adaptation locale, ainsi que les lacunes à combler. Toutes ces publications sont mises à disposition dans la bibliothèque en ligne du RWSN, facilitant l'accès et le partage des connaissances.

Is volumetric pricing for drinking water an effective revenue strategy in rural Mali?

Nature, J. Wagner et al., juillet 2025 (anglais)



Cet article présente une étude menée sur 177 pompes rurales au Mali qui démontre que le passage d'un paiement volumétrique à une cotisation mensuelle triple les revenus et augmente fortement la consommation d'eau. Malgré une meilleure couverture des coûts, un besoin de subvention persiste. Les auteurs soulignent également l'importance de services professionnels et de systèmes d'eau résilients face au climat, puisque chaque hausse de 1 °C accroît notablement la demande en eau.

Gouvernance partagée de l'eau potable en milieu rural au Sénégal : mobiliser l'approche par les communs pour la coproduction d'un service public ?

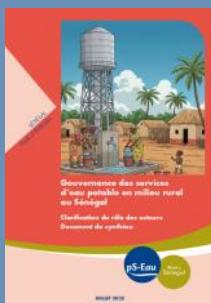
GRET, M. Gilbert, D. Sarr, B. Gueye, T. Le Jeune, 2024 (français)



Cette publication relate la démarche suivie par le Gret pour faciliter l'émergence d'une gouvernance partagée du service d'eau potable dans la région de Saint-Louis, au Sénégal, dans le contexte d'une réforme nationale de délégation de service public.

L'adoption d'une approche par les communs a conduit le Gret à préciser son positionnement vis-à-vis des acteurs du service. Le recours à des exercices de modélisation participative a amené les parties prenantes à construire une vision partagée de leurs interdépendances, puis à entrer dans un dialogue concerté par le biais d'un jeu sérieux.

## NOS PUBLICATIONS



Document de synthèse : gouvernance des services d'eau potable en milieu rural au Sénégal

Clarification du rôle des acteurs

pS-Eau, Khadiatou Ba Ndiaye , juillet 2025 (français)

En 2014, le Sénégal a enclenché un processus visant à réformer l'hydraulique rurale à travers la professionnalisation de la gestion du service de l'eau potable.

Ce processus est marqué par la création de l'Office des FOrages Ruraux (OFOR), en charge de la mise en place et du suivi des Délégations de Service Public (DSP) de l'eau dans les zones rurales. Au regard de ce nouvel environnement institutionnel du sous-secteur de l'hydraulique rurale ainsi que des enjeux qui lui sont associés, le pS-Eau Sénégal, dans sa mission d'appui aux politiques publiques et aux initiatives territoriales, a mobilisé le réseau des acteurs de l'eau et de l'assainissement qu'il anime afin de produire de manière inclusive ce document synthétique clarifiant le rôle des acteurs dans la gouvernance des services d'eau en milieu rural au Sénégal, à la suite de la mise en œuvre de la réforme de l'hydraulique rurale. Cette initiative s'inscrit dans le cadre des mesures à prendre pour soutenir le processus de la réforme notamment l'axe concernant l'information, la sensibilisation et la communication sur le cadre juridique dans le contexte des DSP.

# SERVICES D'EAU POTABLE

## Water quality testing assurance fund: Lessons learned

Aquaya, J. Press-Williams et al., mai 2021 (anglais)



L'Aquaya Institute a conçu et évalué un fonds de garantie pour le contrôle de la qualité de l'eau destiné à inciter la Ghana Water Company Limited (GWCL) à fournir des services de suivi de la qualité de l'eau aux petits réseaux ruraux du district d'Asutifi North. Ce mécanisme permet au laboratoire public de Sunyani d'être rémunéré pour ses analyses : il s'est révélé plus rentable que des tests réalisés directement par les exploitants locaux.

## Professionalising community management of rural water supply - Navigating the transition in sub-Saharan Africa

RWSN, R.C. Carter, janvier 2023 (anglais)



Cette publication examine les limites de la gestion communautaire de l'eau en Afrique subsaharienne. Elle met en avant l'importance du renforcement des capacités des acteurs locaux dans le cadre d'une gestion communautaire, ainsi que l'intérêt d'un gestion professionnalisée via des régies ou des délégations à des acteurs privés.

## Évaluation de la gouvernance des points d'eau équipés en pompe à motricité humaine

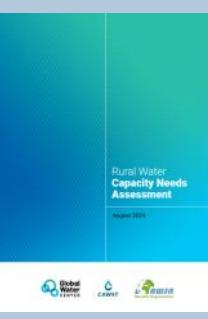
Action Contre la Faim, décembre 2024 (français)



Ce rapport présente les résultats d'une étude conduite par ACF pour évaluer la gestion, la gouvernance, et la fonctionnalité des points d'eau équipés de pompes à motricité humaine dans le sud de Madagascar. Compte tenu du haut taux de PMH non-fonctionnelles (40%) dans le sud de Madagascar, le rapport propose une stratégie pour leur gestion composée de six points principaux et d'une feuille de route.

## Rural water capacity needs assessment

Global Water Center, CAWST et RWSN, août 2024 (anglais)

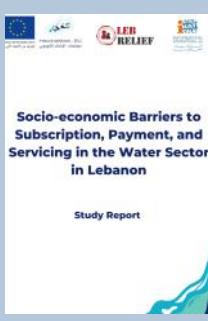


L'évaluation menée par le GWC, le CAWST et le RWSN, à partir de 280 réponses, analyse les besoins en renforcement de capacités dans les services d'eau en milieu rural auprès de deux groupes : les professionnels impliqués dans les opérations quotidiennes et ceux occupant des rôles ponctuels ou fonctions connexes. Les principaux enseignements révèlent que le poste de technicien en maintenance est le plus difficile à pourvoir et que les plus grandes lacunes concernent notamment la qualité et la sécurité de l'eau. Le secteur manque d'incitations professionnelles et souffre d'un déficit

de matériel et de personnel. Malgré un fort accès au téléphone mobile, les coûts de données limitent son usage, et l'absence de standardisation des postes reste un défi clé.

## Socio-economics barriers to subscription, payment, and servicing in the water sector in Lebanon

Information International SAL, Leb Relief, juillet 2024 (anglais)



Ce rapport présente les résultats d'une étude réalisée par dans le cadre du projet Hawk a m a - U E , rassemblant un consortium d'ONG et financé par l'Union européenne, afin de renforcer la gouvernance du secteur de l'eau au Liban dans un contexte de crise. L'étude analyse les obstacles socio-économiques à l'abonnement et au paiement des services d'eau, à partir d'une enquête auprès de 600 ménages et de groupes de discussion dans sept gouvernorats. Elle propose ainsi des pistes pour construire un secteur de l'eau plus inclusif, garantir un accès équitable et renforcer la gouvernance et la fiabilité des services pour l'ensemble de la population libanaise.

# SERVICES D'ASSAINISSEMENT

Progress on the proportion of domestic and industrial wastewater flows safely treated - Mid-term status of SDG indicator 6.3.1 and acceleration needs, with a special focus on climate change, wastewater reuse and health

OMS et UN Habitat, nov. 2024 (anglais)



Ce rapport présente la situation mondiale en matière de traitement des eaux usées et les besoins d'accélération pour atteindre l'objectif 6.3 d'ici 2030, sur la base des dernières données relatives à l'indicateur 6.3.1 (flux totaux d'eaux usées ainsi que flux provenant de sources industrielles et des ménages).

Steps to achieve universal access to safely managed sanitation

UNICEF et OMS, nov. 2024 (anglais)



Ce guide fournit des recommandations pratiques pour la mise en œuvre de services d'assainissement gérés en toute sécurité. Il propose 8 étapes visant à promouvoir une meilleure harmonisation des activités d'assainissement entre l'UNICEF, l'OMS ainsi que d'autres parties prenantes, notamment les agences des Nations Unies, la société civile, le secteur privé et le monde universitaire.

Lessons and good practices for benchmarking fecal sludge management

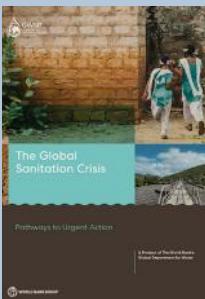
Aquaya et USAID, juin 2024 (anglais)



Ce rapport aborde différentes méthodologies de comparaison des modes de gestion des boues de vidange et les conditions de leur mise en œuvre dans différents contextes. Le rapport synthétise la littérature et les études de cas afin d'identifier les facteurs favorables à une analyse comparative efficace de différentes modes de gestion des boues.

The global sanitation crisis: Pathways to urgent action

Banque mondiale, août 2025 (anglais)



Ce rapport présente des recommandations en matière de politiques, d'institutions, de réglementation et de financement et décrit les mesures que les villes et les pays peuvent prendre pour accélérer les progrès vers l'accès universel à un assainissement résilient et géré en toute sécurité.

How do rural communities sustain sanitation gains? Qualitative comparative analyses and community-led approaches in Cambodia and Ghana

Aquaya, mai 2021 (anglais)



Cet article analyse des facteurs communautaires qui influencent la durabilité des démarches d'assainissement total piloté par la communauté (ATPC) au Cambodge et au Ghana, la couverture en latrines et leur utilisation régulière. Il montre que la prise en compte des perceptions et du contexte communautaires lors de la conception d'interventions menées par la communauté peut favoriser la durabilité à long terme au-delà des résultats à court terme.

Transport et logistique des boues fécales en Afrique subsaharienne

Toilet Board Coalition, septembre 2024 (français et anglais)

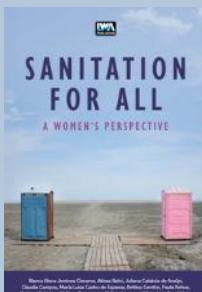


Ce document explore le marché de la collecte et du transport des boues fécales en Afrique subsaharienne qui représente une opportunité pour les fabricants de camions. Est évoquée la pertinence de développer de nouveaux véhicules spécifiquement adaptés au contexte africain : près de 50 000 nouveaux camions "low-tech et tropicalisés" répondant aux besoins spécifiques de ce marché.

# SERVICES D'ASSAINISSEMENT

Sanitation for all - A women's perspective

IWA, août 2024 (anglais)



Cette publication propose un regard critique sur les défis et les solutions nécessaires pour parvenir à l'assainissement pour tous, y compris pour les personnes vulnérables, les réfugiés, les demandeurs d'asile, les apatrides ou les personnes déplacées à l'intérieur de leur propre pays, et en particulier les femmes. Sont présentées les politiques et les décisions en matière d'assainissement du point de vue des femmes, en apportant des conclusions aux débats actuels.

Eau, assainissement, hygiène, nettoyage de l'environnement et gestion des déchets dans les établissements de santé

JMP OMS/UNICEF, oct. 2024 (français, anglais, espagnol et arabe)



Ce rapport évalue la couverture des services eau, assainissement, hygiène (EAH) ainsi que la gestion des déchets dans les établissements de soins. Il se concentre sur la situation dans les 60 pays, zones et territoires classés par l'OCDE comme « contextes fragiles », où les populations sont particulièrement vulnérables et la couverture des services EAH relativement faible.

Tour : ménage W.C					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
MATIN	3 <sup>ème</sup> I	3 <sup>ème</sup> II	4 <sup>ème</sup> I	4 <sup>ème</sup> II	5 <sup>ème</sup> I
APRES - MEDI	5 <sup>ème</sup> II	6 <sup>ème</sup> I		6 <sup>ème</sup> II	6 <sup>ème</sup> III

Tsy maintay manadio my tompom' andrahibita,  
iharan'ny sazy izay tsy manao, angaran'ny  
chef de classe no mandamina my toer.  
Semaine des 25 au 29/11/2024 : groupe "MERCREDI" I  
no manadio W.C.

# EAU ET ASSAINISSEMENT

## Progress on household drinking water, sanitation and hygiene - 2000-2024

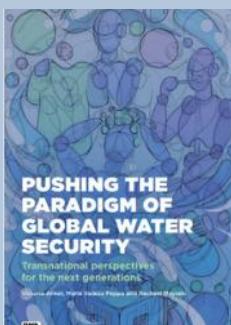
UNICEF, août 2025 (anglais)



Le programme commun de surveillance de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène de l'Organisation mondiale de la santé et du Fonds des Nations Unies pour l'enfance (OMS/UNICEF) produit des estimations comparables au niveau international sur les progrès réalisés en matière d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène. Le présent rapport présente des estimations nationales, régionales et mondiales actualisées de la situation EAH dans les ménages pour la période 2000-2024.

## Pushing the paradigm of global water security

IWA, septembre 2024 (anglais)



Cet ouvrage rassemble des chercheurs en début de carrière, des organisations non gouvernementales et des professionnels du secteur, des communautés autochtones et locales, ainsi que des agents des administrations publiques afin d'interroger le concept de sécurité hydrique. Il remet en question le discours anthropocentrique et technocratique actuel sur la sécurité hydrique, selon lequel : la sécurité hydrique concerne uniquement les humains ; les initiatives et les interventions en matière de développement sont motivées par

des idéologies néocoloniales et néolibérales ; l'approche socioculturelle de la sécurité hydrique est secondaire par rapport à une approche technique et ingénierie ; et l'interdisciplinarité n'est pas pratique dans son application. Ressort de cet ouvrage l'importance des solutions qui s'appuient sur une pluralité de types de connaissances et qui sont générées par la collaboration et les partenariats afin de soutenir la réalisation de la justice socio-écologique.

## Water, sanitation and hygiene (WASH): The evolution of a global health and development sector

BMJ, oct. 2024 (anglais)



Quatre thèmes clés reflètent les engagements fondamentaux du secteur et ont façonné l'orientation des actions visant à connaître, améliorer et investir

dans le secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène : la technicisation, l'universalisation, la responsabilisation et la métrisation. Cette analyse est essentielle pour comprendre la chronologie des événements et aussi les fondements sur lesquels reposent les priorités, les programmes et les pratiques du secteur EAH. Elle offre des pistes de réflexion pour remodeler le secteur afin d'atteindre ses objectifs d'accès universel à des services EAH sûrs dans le monde entier.

## Progrès en matière d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène dans les écoles 2000-2023 : focus spécial sur la santé menstruelle

UNICEF, mai 2024 (français, anglais, espagnol et arabe)

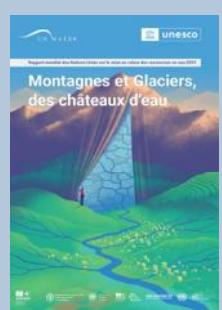
Le rapport souligne l'urgence d'une action mondiale pour améliorer la santé et l'hygiène menstruelles dans les écoles. Il fait également état des progrès réalisés en matière d'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène dans les écoles. Un enfant sur cinq n'a toujours pas accès à des services de base en matière d'eau potable dans son école, un enfant sur cinq n'a pas accès à des services de base en matière d'assainissement et un enfant sur trois n'a pas accès à des services de base en matière d'hygiène.



## Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau 2025 - Montagnes et glaciers : des châteaux d'eau

UNESCO, 2025 (français)

Ce rapport fournit une évaluation complète et officielle de l'état général, de l'utilisation et de la gestion des ressources mondiales en eau douce et vise à fournir aux décideurs des outils pour formuler et mettre en œuvre des politiques durables de l'eau. Il souligne l'importance des eaux de montagne pour les sociétés, les économies et l'environnement et propose des solutions pour nous aider à atténuer et à nous adapter simultanément aux changements rapides de nos ressources en eau gelée.



# EAU ET ASSAINISSEMENT

## Élaboration de stratégies financières en matière d'eau, d'hygiène et d'assainissement : un guide

UNICEF, sept. 2022 (français, anglais, espagnol)



Ce guide vise à appuyer les gouvernements et les partenaires de développement dans la promotion et la facilitation de l'élaboration de stratégies financières EAH c'est-à-dire un document stratégique qui aide à orienter les décisions du secteur EAH pour assurer la viabilité financière du secteur.

## Radi'Eau - Participation citoyenne eau, assainissement et hygiène

AFD, octobre 2025 (français)



34 podcasts sur la participation citoyenne dans le secteur de l'Eau, l'Assainissement et l'Hygiène qui s'appuient sur les expériences et témoignages des actrices et des acteurs d'initiatives innovantes menées dans 4 pays, -Madagascar, Bénin, Côte d'Ivoire et Sénégal- plutôt en zones péri-urbaines et rurales.

## Briefing note on human rights and systems strengthening

SWA, août 2025 (anglais)



Au-delà des défis techniques et financiers, il existe des défis politiques et d'intégrité plus larges qui ont un impact con-

sidérable sur la manière dont les services d'eau et d'assainissement sont accessibles et par qui. Le cadre des droits humains nous permet d'envisager les systèmes de manière plus large que lorsque l'on considère l'eau et l'assainissement comme des questions de développement isolées. Les droits humains visent à corriger les injustices, à lutter contre les normes sociales qui peuvent être discriminatoires et perpétuer les inégalités. Cette note d'information examine pourquoi il est essentiel d'intégrer les principes des droits humains dans l'analyse et la mise en œuvre des approches systémiques, afin de garantir que les services soient équitables et durables.

## Water and sanitation technologies for health-care facilities: A literature review of current and emerging water and sanitation technologies for health-care facilities

OMS, mai 2025 (anglais)



Le centre Asie-Pacifique pour l'environnement et la santé de l'OMS dans la région du Pacifique occidental a publié des lignes directrices visant à faciliter la prise de décisions éclairées en matière de technologies de l'eau et de l'assainissement dans les établissements de santé de la région. Ces lignes directrices s'appuient sur une analyse des technologies actuelles et émergentes et sur une consultation des parties prenantes des États membres de la région afin de sélectionner les conceptions les plus appropriées. La publication comprend également des principes visant à améliorer les systèmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement, en mettant l'accent sur la résilience climatique

grâce à des adaptations de conception. Elle constituera une ressource importante pour renforcer les services de santé tout en améliorant les résultats sanitaires des populations de la région du Pacifique occidental.

## Derrière l'échec : une responsabilité partagée - Les modèles de mise en œuvre des projets de développement dans le secteur de l'eau et de l'assainissement, sous l'angle des échecs et des facteurs de blocage

Hydroconseil, mars 2025 (français)



Cette étude naît d'un constat : la littérature comme l'empirique s'accordent sur le fait qu'il existe de nombreux échecs dans les interventions de l'Aide Publique au Développement (APD). Ces échecs sont de nature variée, de sources diverses, peuvent survenir à différents moments de l'intervention et dans tous les secteurs du développement. Cette publication se concentre sur les cas d'échecs et facteurs de blocage de projets de développement dans le secteur de l'eau et de l'assainissement en Colombie et dans la zone andine, en se focalisant en particulier sur leur modèle de mise en œuvre.

# REUTILISATION ET VALORISATION DES PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

La réutilisation des eaux usées traitées : une réponse stratégique au stress hydrique ?

AFD, M. T. Laaouimri et T. Ourbak., novembre 2024 (français, anglais, arabe)



Cette note aborde en quoi la réutilisation des eaux usées traitées au Maroc constitue une réponse stratégique au stress hydrique

et quels sont cependant les freins à son développement. Face à la vulnérabilité aux effets du changement climatique, la REUT présente de nombreux avantages. Pourtant, son adoption reste contrastée, étroitement liée à la mise en place de politiques publiques volontaristes et est toujours freinée par des difficultés qu'il convient de lever : enjeux techniques et investissement financier associé, freins socio-culturels prégnants.

**Abattement des microorganismes par les différents procédés de traitements des produits et sous-produits de l'assainissement**

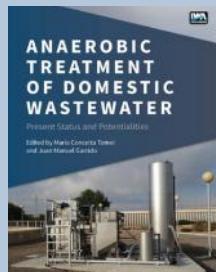
INRAE, A. Meunier, S. Guillaume Ruty, S. Besnault, M. Boissel, R. Lombard Latune, mai 2025 (français)



Cette synthèse présente un état des lieux des connaissances sur les performances des différents procédés de traitement des microorganismes pathogènes. Elle permet la comparaison des performances théoriques du système avec les attentes réglementaires locales et l'identification de solutions de traitement complémentaire si nécessaire.

Anaerobic treatment of domestic wastewater: Present status and potentialities

IWA, mai 2024 (anglais)



Cet ouvrage fournit toutes les connaissances nécessaires pour analyser, évaluer, concevoir et mettre en œuvre des bioréacteurs anaérobies destinés au traitement des eaux usées domestiques.

## NOS PUBLICATIONS

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

pS-Eau, Mélodie Boissel, juin 2025 (français, anglais, arabe)



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. Ce guide a pour objectif de donner des clés de compréhension et des ressources afin d'identifier et de prendre en compte :

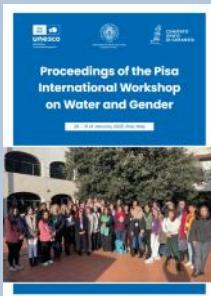
- Les possibilités de réutilisation et valorisation des produits issus de la filière de l'assainissement, en adoptant une vision large qui englobe l'ensemble des formes d'assainissement et procédés de traitement possibles ainsi que l'ensemble des produits sortants et leurs usages possibles

- Les enjeux principaux que représente l'intégration d'une réutilisation et une valorisation de ces produits, qui doivent être pris en compte pour aborder un projet d'assainissement intégrant une réutilisation/valorisation.

Ce guide aborde ces possibilités et enjeux dans le cas du contexte des pays du sud de la Méditerranée, en particulier le Maroc, la Tunisie, la Palestine et le Liban, mais il donne également des clés pour aborder les possibilités de mettre en œuvre une démarche de réutilisation et de valorisation dans la filière assainissement dans tout pays.

# SERVICES EAU ASSAINISSEMENT ET GENRE

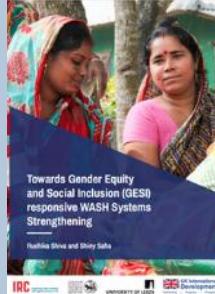
Proceedings of the Pisa international workshop on water and gender  
UNESCO, janvier 2025 (anglais)



Ce document recense les analyses et les expertises partagées par 52 hommes et femmes chercheurs, décideurs et praticiens issus de différents pays afin d'encourager la poursuite du dialogue et de l'action en faveur d'un secteur de l'eau plus inclusif et durable.

Towards gender equity and social inclusion (GESI) responsive WASH systems strengthening

IRC, janvier 2025 (anglais)



Ce document vise à inspirer la réflexion, l'action et l'investissement pour le renforcement des systèmes EAH, en veillant à ce que les droits des personnes marginalisées et exclues fassent partie intégrante de la conception du renforcement des systèmes, plutôt que d'être une réflexion *a posteriori*. Il s'adresse aux

professionnels, aux décideurs politiques et aux praticiens impliqués dans le renforcement des systèmes EAH, y compris les responsables gouvernementaux et non gouvernementaux et les partenaires de développement.

## NOS PUBLICATIONS

### Note de synthèse : développer les services d'eau et d'assainissement en intégrant une approche genre

pS-Eau, Ana Sanchez et Edouard Lebouvier, juillet 2025 (français)



L'intégration d'une approche genre dans les projets d'eau et d'assainissement contribue à concevoir des services plus inclusifs, efficaces et durables. En tenant compte de la diversité des usagers et en renforçant la participation de toutes et tous, elle améliore la pertinence des interventions. Cette note présente des recommandations pour opérationnaliser cette approche à chaque étape du cycle de projet.

### Note de synthèse : la gestion de l'hygiène menstruelle dans les projets EAH

pS-Eau, Liana Rajaonary, mai 2024 (français)



Cette note met en lumière l'importance de prendre en compte les besoins spécifiques des femmes et des filles afin de garantir un accès universel et équitable aux services développés. Elle souligne les conséquences du manque d'accès à une hygiène menstruelle adéquate sur la santé, la mobilité et la scolarisation des filles et des femmes. Enfin, elle propose des pistes pour renforcer la gestion de l'hygiène menstruelle dans les projets d'accès à l'EAH, notamment dans les lieux publics.

# SERVICES EAU ASSAINISSEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Strengthening water resource management for climate resilience and water security in semi-arid areas of West Africa

WaterAid, L. Damiba, D. Barry, V. Casey, J. Gomme et J. Thompson, mai 2025 (anglais)



Ce document explore les efforts de WaterAid pour améliorer la gestion des ressources en eau dans les régions semi-arides d'Afrique de l'Ouest au cours des 15 dernières années, en mettant l'accent sur la mise en œuvre de l'approche de sécurisation des ressources en eau. Ce document s'adresse aux professionnels qui cherchent à améliorer la résilience climatique et la sécurité de l'eau aux niveaux du bassin et du sous-bassin versant et au niveau local.

Indicators, measures and methods for monitoring climate resilient WASH

- Scoping and definitions
- Discussion paper
- Consolidated long list v 3.2

University of Leeds, juillet 2025 (anglais)



Les indicateurs définis au niveau mondial pour l'eau et l'assainissement jouent un rôle important en permettant d'avoir une vue d'ensemble des progrès généraux

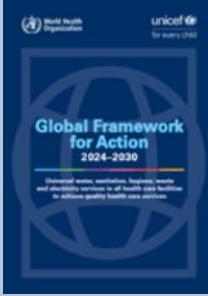
accomplis vers la réalisation des objectifs convenus au niveau international et en identifiant les domaines prometteurs et préoccupants. Cela peut être utile pour façonner le dialogue international sur les politiques et fournir des preuves à l'appui des efforts de sensibilisation nationaux visant à accroître l'attention et le soutien accordés à l'EAH. Afin de garantir la comparabilité et de maintenir l'utilité au niveau international, les indicateurs mondiaux doivent être faciles à comprendre et suffisamment simples pour que les données nécessaires à leur calcul puissent être collectées dans tous les contextes nationaux.



# EAU ASSAINISSEMENT, DECHETS ET ELECTRICITE

Global framework for action 2024-2030 - Universal water, sanitation, hygiene, waste and electricity services in all health care facilities to achieve quality health care service

OMS/UNICEF, janvier 2024 (anglais)



Dans ce document est présenté le Cadre servant à orienter les efforts collaboratifs mondiaux et nationaux pour fournir une eau potable, des services d'assainissement et d'hygiène sûrs et durables, une gestion des déchets médicaux et une alimentation électrique fiable dans tous les éta-

blissements de santé. Le Cadre est le résultat d'un processus de collaboration mondial. Il reflète les données, les preuves et les recommandations formulées dans les récents rapports mondiaux de l'Organisation mondiale de la santé et du Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF).

**Essential service for quality care: Water, sanitation, hygiene, health care waste and electricity services in health care facilities - Global progress report**

OMS/UNICEF, janvier 2025 (anglais)

Ce rapport présente les derniers progrès réalisés en matière d'accès universel à l'eau, à l'assainisse-



ment, à l'hygiène, à la gestion des déchets et à l'électricité dans les établissements de santé. Il met en avant les pays qui ont des besoins importants et qui se sont montrés prêts à intensifier la mise en œuvre ; il fournit des informations utiles pour améliorer l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène, la gestion des déchets et l'électricité dans les établissements de santé ; et il présente des recommandations sur les mesures à prendre pour parvenir à l'universalisation des services et lutter contre les inégalités.

## LES PUBLICATIONS DU RESEAU CICLE (Coopération Internationale CLimat Energie)

### Fiche de synthèse : gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) sur les installations d'accès à l'énergie solaire

Réseau Cicle, Alexane Hourriez, octobre 2025 (français)



Cette note vise à fournir une compréhension synthétique des enjeux liés à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) issus des installations solaires, installations qui sont fréquemment utilisées pour l'alimentation des pompes permettant d'assurer l'exhaure de l'eau puis sa distribution. Elle s'intéresse en priorité au contexte de l'Afrique Subsaharienne, tout en offrant des éclairages, ressources et retours d'expérience pertinents pour d'autres géographies ou contextes d'intervention.

Nota : le réseau Cicle, actuellement hébergé par le pS-Eau, a pour objectif de renforcer la coopération internationale autour des enjeux d'accès aux services énergétiques. Il anime un espace d'échanges, de dialogues, d'appui-conseil et de synergies, afin que les projets d'accès à l'énergie et de transition énergétique aux Suds soient d'une qualité croissante, portés en plus grand nombre et mieux concertés.

[www.reseau-cicle.org](http://www.reseau-cicle.org)

# Ressources

*La revue biblio sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène  
dans les pays à revenus faible et intermédiaire*



Conscients de l'abondance de la production littéraire du secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène, nous éditons et diffusons « Ressources », une revue bibliographique disponible en français et en anglais. Nous espérons que notre sélection, issue de la littérature francophone et anglophone récente, non exhaustive, vous fournira des repères faciles et rapides à consulter sur la production de connaissances du secteur.

Pour retrouver les dernières revues :  
<https://www.pseau.org/la-revue-ressources/>

Numéro 14 - novembre 2025

Crédit photo : pS-Eau

Ressources est réalisée par le pS-Eau avec le soutien de :

