

Ressources

La revue biblio sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène dans les pays en développement



Voici le quatrième numéro de notre revue de la littérature dédiée aux services d'eau, d'hygiène et d'assainissement !
Pour cette nouvelle revue biblio, un focus sur les services d'eau et d'assainissement face au changement climatique.
Excellente lecture !

L'équipe du pS-Eau

HYGIENE

// evaluation of handwashing practices / handwashing devices / childhood cognitive skills / stratégies de sensibilisation / ...

ASSAINISSEMENT

// shared toilets / urban sanitation / vidange hygiénique / Accra public toilets / ATPC / sanitation services in slums / ...

EAU POTABLE

// référentiel technique / devolution in Kenya / rainwater harvesting / self-supply / coût des petits réseaux / household water practices / ...

SUIVI - EVALUATION

// domestic water service delivery indicators / improved sanitation and its impact on children / ...

SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

// changement climatique / résilience / adaptation / impacts sur les services / ...

HYGIENE

- **Conservation et traitement de l'eau à domicile**

pS-Eau, 2013



Ce guide pratique propose une revue des différentes solutions techniques en mesure de répondre aux enjeux de traitement et de conservation de l'eau au sein des ménages. Pour faciliter la réflexion des porteurs de projets en charge de mettre en œuvre de telles solutions, le lecteur trouvera également dans cet ouvrage dix questions à se poser avant de choisir une solution adaptée, ainsi qu'un référentiel sommaire pour la mise en place d'une filière d'approvisionnement et de distribution d'équipements

pour le traitement et la conservation de l'eau à domicile.

- **Sustainability and scale-up of household water treatment and safe storage practices: enablers and barriers to effective implementation**

IJHEH, 2015 (Ojomo et al.)



Malgré des années de promotion des méthodes de traitement et de conservation de l'eau à domicile, elles restent très peu connues et diffusées, excepté l'ébullition. La présente étude a visé à caractériser les facteurs facilitant ou bloquant l'adoption de ces méthodes.

- **Neighbour-shared versus communal latrines in urban slums: a cross-sectional study in Orissa, India exploring household demographics, accessibility, privacy, use and cleanliness**

TRSTMH, 2015 (Heijnen et al.)



Une part croissante de la population mondiale utilise des latrines partagées. Cette étude compare les latrines partagées entre voisins et les latrines publiques, par rapport à différents critères pouvant expliquer des différences sanitaires : la nature des usagers, l'accès, le type d'équipement et la propreté.

ASSAINISSEMENT

- **Financing sanitation for cities and towns. Learning paper**

Institute for Sustainable Future, 2014



Cet ouvrage fournit une ressource simple d'utilisation et tout public sur l'assainissement urbain. Il décrit et clarifie les principes et approches actuels de financement de l'assainissement, fournit des exemples de financements innovants et discute de l'émergence de nouveaux concepts de financement de l'assainissement, notamment sur l'investissement et la maintenance des infrastructures dans le temps.

- **Microfinance for sanitation: what is needed to move to scale?**

Waterlines, 2015 (Trémolet et al.)



Cet article présente les résultats d'une recherche du consortium SHARE sur l'usage de la microfinance pour développer les services d'assainissement. Aujourd'hui, on constate en effet les limites des approches telles que l'assainissement total piloté par les communautés (ATPC), tandis que le marché de la microfinance se développe, par exemple via les innovations technologiques utilisant les services bancaires mobiles.

- **Developing Business Models for Fecal Sludge Management in Maputo**

WSP, 2015 (Hawkins et al.)



Cette analyse des flux d'eaux usées et excréta de Maputo montre que seuls 3% de ce flux passent effectivement par une station de traitement, tandis que plus de 50% du flux contamine les jardins, le système de drainage ainsi que la baie de Maputo.

- **Développer les services d'assainissement, 16 questions pour agir**
pS-Eau, 2015



Ce document donne des repères aux acteurs de la solidarité internationale qui soutiennent le développement des services d'assainissement au Sud pour garantir la pertinence de leurs interventions et optimiser la qualité des actions.

- **Financing urban sanitation: public finance at national level**
IRC, 2015 (Fonseca et al.)



Ce document succinct se focalise sur les financements publics nationaux pour l'assainissement urbain : quels sont-ils ? Comment permettent-ils de combler le

manque de financement dans le secteur ?

- **Towards systemic change in urban sanitation**
IRC, 2014 (Galli et al.)



Ce document souligne le besoin d'une approche globale et à long-terme afin de fournir des services d'assainissement équitables et durables. Il propose une approche par étapes pour aborder l'ensemble complexe de l'assainissement urbain, plus particulièrement pour les zones densément peuplées et pour les populations les plus défavorisées.

- **Embedding Access to Finance into Sanitation Programmes: a Step-by-Step Approach**
SHARE/WaterAid, 2014 (Mansour et al.)



Ce rapport, réalisé pour Water-Aid, propose une approche par étapes sur laquelle les acteurs publics ou les organisations non gouvernementales peuvent s'appuyer pour identifier quels rôles elles peuvent jouer dans l'accès croissant aux finances pour l'assainissement et l'hygiène. Cette approche comprend une analyse du marché de la microfinance pour l'assainissement.

EAU POTABLE

- **Le pompage solaire : options techniques et retours d'expériences.**
pS-Eau & Arene IDF, 2015



Le recours à l'énergie solaire est l'objet de questionnements récurrents, notamment de la part des autorités locales et nationales des pays du Sud, comme des acteurs français de coopération. La technologie du photovoltaïque a beaucoup progressé dans la période récente en termes de performance et de réduction des coûts, à l'investissement initial comme en terme de

charge d'exploitation. Les enseignements issus de ces projets sont d'autant plus précieux à connaître et à diffuser que peu de documentation offre un panorama.

- **Water and Sanitation Service Delivery, Pricing, and the Poor: And Empirical Estimate of Subsidy Incidence in Nairobi, Kenya.**
EfD, 2015 (Fuente et al.)



La tarification par blocs croissants est largement utilisée par les services d'eau, en particulier dans les pays en voie de

développement. La perception commune est que cela permet de mieux cibler les subventions accordées aux ménages modestes. Cette étude examine la façon dont les subventions sont réparties pour la tarification du service d'eau de Nairobi, Kenya : l'utilisation des subventions dans la tarification et le remplacement de la déclaration d'usage de l'eau par le compteur d'eau ont des conséquences sur la conception et l'évaluation du prix de l'eau.

SUIVI - EVALUATION

- **Étude sur la valorisation du potentiel des TIC dans le secteur Eau, Assainissement et Hygiène. Résumé des conclusions et recommandations**

WSP, 2015 (Ndaw)



Cette étude vise à faire le bilan et à réfléchir sur l'expérience acquise et les résultats de l'utilisation des technologies de

l'information et de la communication (TIC), aussi bien dans le secteur de l'approvisionnement en eau potable, hygiène et assainissement (AEPHA) ainsi que dans d'autres domaines. En documentant et en analysant les succès, les échecs, les catalyseurs et les barrières rencontrés lors de l'utilisation d'applications mobiles, il est possible de développer des politiques et des lignes directrices afin de permettre la mise en œuvre efficace et le déploiement des TIC dans le secteur AEPHA.

- **Service delivery indicators for strengthening local monitoring of rural water service delivery in Uganda.**

IRC Uganda, 2014



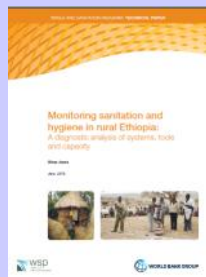
Ce document présente un ensemble d'indicateurs de prestation de services pour la surveillance des services d'eau en milieu rural en Ouganda.

Le développement de ces indicateurs est expliqué, basé sur les normes nationales du secteur et les lignes directrices fixées par le Ministère de l'Eau et de l'Environ-

nement.

- **Monitoring sanitation and hygiene in rural Ethiopia: a diagnostic analysis of systems, tools and capacity.**

WSP, 2015 (Jones)



Dans ce papier, retour sur l'expérience 'Scaling Up Rural Sanitation' par WSP en Ethiopie. Ce projet étudiait comment combiner l'ap-

proche d'assainissement total piloté par les communautés (ATPC) avec le marché de l'assainissement afin de générer de la demande et promouvoir le développement du service à grande échelle.

- **Mobile for Development Utilities Programme: the Role of Mobile in Improved Sanitation Access**

GSMA, 2015 (Nique et al.)

Aujourd'hui dans le monde, il y a plus de gens qui ont accès à un téléphone

portable qu'à des toilettes. Ce rapport souligne comment les communications mobiles peuvent servir les services d'assainissement en construisant de nouveaux modèles de participation pour les zones mal desservies.

- **How to do Value for Money Analysis for water, sanitation and hygiene (WaSH) programmes - Guidance note**

VFM-WASH, 2015 (Prat et al.)

Cette note pratique fournit une aide pour analyser le rapport qualité-prix des programmes d'eau



potable, d'assainissement et hygiène (EPAH). Ce guide fournit et analyse des indicateurs par étapes détaillées, en se basant sur

des exemples concrets.



SERVICES D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- **Enseignements du GIEC : l'adaptation du secteur de l'eau aux changements globaux et climatiques**
PFE, 2014



Cette note offre un éclairage des enseignements du Groupe d'Expert Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC) sur les observations eau et dérèglement climatique, rassemblées dans le 5ème rapport, Volumes 1, 2 & 3 publiés en 2013 et 2014.

- **Perspectives on water and climate change adaptation. Climate change and WaSH services delivery - Is improved WaSH governance the key to effective mitigation and adaptation?**
IRC, World Water Council, CPWC, IUCN, IWA, 2009



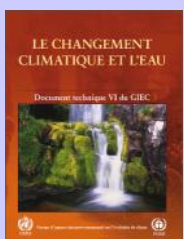
Ce document tente d'identifier la nature et l'échelle des impacts possibles (positifs et négatifs) du changement climatique sur les services d'eau potable, d'assainissement et d'hygiène (EPAH) par une synthèse de la littérature récente sur le sujet.

- **Services d'eau et d'assainissement face au changement climatique. Document de travail**
pS-Eau, 2015
Sollicité par les membres de son réseau sur la question des risques liés au changement climatique



dans le domaine de l'eau, le pS-Eau a réuni un groupe de travail. Ce document est issu de leur travail afin de fournir aux acteurs de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène des éléments de compréhension sur ce sujet ainsi que des pistes de réflexion sur la caractérisation des mesures d'atténuation et d'adaptation liées à l'eau et à l'assainissement dans les pays en développement.

- **Le Changement climatique et L'eau. Document technique VI du GIEC**



GIEC, 2008
Il est largement prouvé par des relevés d'observations et des projections climatiques que les sources d'eau douce sont vulnérables et auront à souffrir gravement du changement climatique, avec de grandes répercussions sur les sociétés humaines et sur les écosystèmes. Pour clarifier ces questions ce document technique a été établi à la demande de l'assemblée plénière du GIEC.

- **Adaptation au changement climatique dans le domaine de l'eau : typologie & recommandations pour l'action**
PFE & AFD, 2015
Dans ce rapport, le PFE analyse les impacts et les risques du changement climatique pour l'eau et



donne plusieurs recommandations pour l'adaptation. Ce document présente également quelques exemples de projet d'adaptation ainsi qu'une typologie d'actions pour une gestion de l'eau adaptée au changement climatique.

- **Changements climatiques : les solutions proposées par les acteurs de l'eau**
Académie de l'Eau & PFE, 2015 (Redaud)



Une tribune du Président du groupe eau-climat du Partenariat Français pour l'Eau, quelques mois avant le déroulement de la COP21 à Paris : face aux risques liés aux futurs dérèglements climatiques, les stratégies d'adaptation doivent devenir une priorité à l'égal des stratégies d'atténuation. Les différents acteurs du monde de l'eau doivent intégrer ces nouveaux risques dans leurs outils de planification.

● **WASH Climate Resilient Development. Strategic framework**
GWP & UNICEF, 2014



Ce document est destiné aux planificateurs des institutions de gouvernances locale et nationale dans le secteur de l'approvisionnement en eau potable, assainissement et hygiène ainsi qu'à leurs partenaires. Il donne des outils stratégiques pour fournir un service résilient face au changement climatique, en particulier concernant les investissements nécessaires à la résilience.

● **Adaptation to Climate Change in Water, Sanitation and Hygiene. Assessing risks, appraising options in Africa**

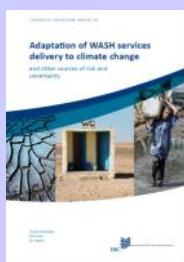
ODI, 2014 (Oates et al.)



Ce rapport présente les conclusions d'une recherche axée sur les risques posés par le changement climatique sur la délivrance des services d'eau, d'assainissement et d'hygiène en Afrique. Il s'appuie sur une revue de différents cas d'étude au Malawi, en Sierra Leone et en Tanzanie. Un document d'étude séparé fournit les données et résultats détaillés des projets cités.

● **Adaptation of WASH services delivery to climate change and other sources of risk and uncertainty**

IRC, 2011 (Batchelor et al.)



Cette synthèse thématique est destinée aux professionnels de l'eau potable, assainissement et hygiène (EPAH) et les praticiens qui reconnaissent la nécessité d'adapt-

tion au changement climatique, mais ne sont pas sûrs de la démarche à adopter, et/ou qui sont déjà confrontés à des défis majeurs dans l'amélioration ou le maintien des services d'EPAH actuels. Ce guide donne une gamme de méthodes et d'outils pratiques pour la gestion du risque et de l'incertitude liée aux changements climatiques. Ces méthodes et outils sont décrits dans la deuxième partie du document. L'approche préconisée est basée sur trois principes, conformément aux déclarations découlant de la Conférence sur les changements climatiques de l'ONU à Copenhague en 2009.

● **Vision 2030: the resilience of water supply and sanitation in the face of climate change. Technical report**

WHO, 2010



L'objectif de cette étude 'Vision 2030' est d'améliorer notre compréhension des impacts anticipés du changement climatique sur les systèmes d'eau potable et d'assainissement et sur les solutions possibles pour optimiser la résilience de ces infrastructures et services.

● **Climate change, water resources and WASH: a scoping study.**

ODI, 2011 (Calow et al.)

Ce rapport présente les liens entre changement climatique et eau, en s'appuyant sur la littérature scientifique et la littérature grise pour un public informé mais non expert.

Commandé par WaterAid UK, ce rapport a deux principaux objectifs :

- faire une synthèse des prévisions des impacts du changement climatique sur les ressources en eau



et la délivrance des services d'eau, assainissement et hygiène en Afrique sub-saharienne et en Asie du Sud,

- envisager ces implications à différents niveaux, de l'investissement international à la planification et mise en œuvre d'interventions au niveau des communautés.



Crédits Photos : pS-Eau

