

# Ressources

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



Janvier 2014

**S**econd numéro de notre revue de la littérature dédiée aux services d'eau, d'hygiène et d'assainissement ! Pour cette deuxième édition, nous avons adopté un nouveau nom (merci à toutes celles et tous ceux qui nous ont fait part de leurs suggestions dans le cadre de notre petit jeu-concours), nous avons optimisé le graphisme, exploré de fond en comble notre fonds photographique, et nous avons affuté nos outils de veille.

Excellente lecture !

L'équipe du pS-Eau

## HYGIENE

// hand drying / measuring handwashing behavior / handwashing devices / childhood cognitive skills / stratégie de sensibilisation / ...

## ASSAINISSEMENT

// shared toilets / urban sanitation / vidange hygiénique / Accra's public toilets / CLTS / ...

## 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 / ...

# HYGIENE

## ● A Qualitative Evaluation of Hand Drying Practices among Kenyans

B. Person & al., 2013



Cette étude réalisée à partir d'interviews et d'observations structurées, a identifié les pratiques utilisées en matière de séchage des mains. Les résultats montrent que l'utilisation d'une serviette propre est loin d'être une pratique courante.

## ● Designing a handwashing station for infrastructure-restricted communities in Bangladesh

Hulland & al., 2013



Sept dispositifs de lavage des mains ont été testés dans le Bangladesh rural et urbain pour mesurer leur appréciation par les usagers. Parmi les facteurs d'adhésion à un dispositif : un prix accessible, robustesse des matériaux et la facilité de l'entretien.

## ● Impact of duration of structured observations on measurement of handwashing behavior at critical times

Halder et al., 2013



Réaliser des observations sur les pratiques de lavage des mains consomme beaucoup de temps. Cette étude s'est penchée sur la question suivante : dans quelle mesure peut-ton passer moins de temps à l'observation des pratiques à risques tout en conservant des données fiables ?

## ● Are your hands clean enough? Unicef, WSP, 2013



L'objectif de cette étude conduite au Kenya était de construire une compréhension détaillée des comportements et pratiques qui accompagnent le lavage des mains avec du savon. Les enquêtes ont été réalisées au sein des communautés et dans les écoles. Cette étude fournit une foule d'enseignements et de recommandations, notamment en matière de motivations des individus, de facteurs qui facilitent le recours au savon, et de freins qui restreignent le lavage des mains au savon.

## ● Comment déclencher le lavage des mains avec du savon ? Unicef Malawi, 2014



Ce guide pratique propose une série d'outils en mesure de déclencher le lavage des mains. Elaborés à partir de recherches sur le terrain, ces outils sont étroitement liés aux démarches ATPC.

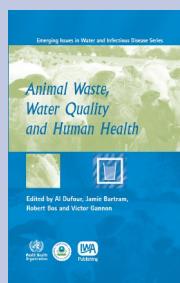
## ● Making handwashing devices from alloy cans P. Morgan, 2013



Pratique et ludique, ce petit fascicule vous apprendra à construire des dispositifs de lavage des mains avec des canettes en aluminium, que l'on trouve dans de nombreux pays.

## ● Animal waste, water quality and human health

A. Dufour et al., 2012



Les risques de contamination de l'eau par les pathogènes et excreta animaux sont une réalité souvent sous-estimée et insuffisamment connue. Cet ouvrage propose une revue des enjeux sanitaires associés aux animaux domestiques.

## ● Effects of early-life exposure to sanitation on childhood cognitive skills: evidence from India's Total Sanitation Campaign

D. Spears et al., 2013



Cette étude compare les capacités cognitives entre des enfants ayant bénéficié d'un accès à l'assainissement dès leur plus jeune âge et des enfants qui n'ont pas bénéficié d'assainissement total. Les résultats montrent que l'accès à l'assainissement favorise le développement des capacités cognitives, notamment dans le domaine de la lecture.

## ● Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de sensibilisation à l'hygiène et de promotion de l'assainissement pS-Eau, 2013



Ce document fournit des clés de compréhension sur les outils et méthodes couramment utilisés en matière de sensibilisation à l'hygiène et de promotion de l'assainissement.

# ASSAINISSEMENT

## ● No toilet at home: implementation, usage and acceptability of shared toilets in urban Ghana

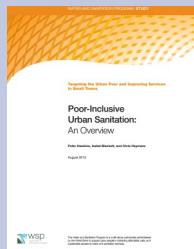
A.P. Mazeau, 2013



Cette thèse de doctorat a exploré la situation de 70% des habitants urbains du Ghana qui ont recours à des équipements sanitaires partagés. Parmi les enseignements de ces travaux, citons l'influence de la planification urbaine sur le développement des équipements d'assainissement, ainsi que la propreté et l'accès à un coût abordable comme facteurs déterminants pour l'usage effectif de ces ouvrages.

## ● Poor inclusive urban sanitation: an overview

WSP, 2013



Comment favoriser l'accès à l'assainissement pour les plus vulnérables dans les grands centres urbains ? Ce document dresse un état des lieux et propose un cadre d'intervention global et cohérent.

## ● Assainissement des matières fécales de la ville de Mahajanga

A. Larvido et al., 2011



Avec ses 240 000 habitants, la ville de Mahajanga (Madagascar), fait face à des défis importants en assainissement. Cette étude dresse un état des lieux sur les opérateurs de vidange manuelle, les pratiques d'assainissement au niveau des ménages, ainsi que les caractéristiques des boues.

## ● Expanding sanitation access in Accra's public toilets

J. Harris, 2013



Autre thèse de doctorat sur le Ghana, qui s'est intéressée à mieux comprendre les toilettes publiques de la capitale, du point de vue de leur maintenance et de leur gestion. Parmi les enseignements de cette étude : la gestion des toilettes publiques est une activité économiquement viable, mais elle se heurte à des difficultés très concrètes, en particulier l'accès à l'eau ainsi que la vidange des fosses.

## ● Vidange hygiénique alternative

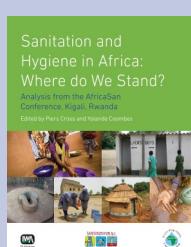
Practica, Washplus, Usaid



Ce manuel de formation, très pratique, détaille les sept étapes à suivre pour réaliser une vidange hygiénique. Il liste également les équipements nécessaires, et rappelle les connaissances de base indispensables pour exercer le métier de vidangeur. Recommandé pour tous les acteurs de terrain travaillant avec des opérateurs de vidange.

## ● Sanitation and hygiene in Africa: where do we stand?

P. Cross et al., 2014

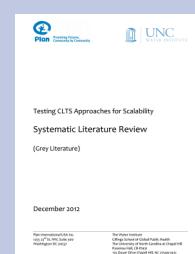


Suite à la conférence AfricaSan qui s'est tenue en 2011 à Kigali, ce rapport dresse un état des lieux de l'assainissement à l'échelle du continent. Il propose également une lecture détaillée des différents enjeux liés à l'assainissement, des

aspects sanitaires à la sécurité alimentaire.

## ● Testing CLTS approaches for scalability, systematic literature review

Plan International USA, Water Institute, 2012



Cette étude propose une revue de la littérature sur les interventions ATPC dans trois pays : Kenya, Ghana et Ethiopie. Réalisée à partir de 115 documents, les conclusions soulignent, entre autres, l'importance de développer des dispositifs de suivi et évaluation et de mieux appréhender le rôle joué par les leaders locaux mobilisés pour les activités de sensibilisation.

## ● Impact of Indian total sanitation campaign on latrine coverage and use

S. Barnard et al., 2013



Suite à un programme d'assainissement total mené pendant trois ans dans l'Etat d'Orissa (Inde), 447 ménages dans 20 villages ont fait l'objet d'investigations. Si les taux d'accès à l'assainissement ont fortement augmenté dans ces villages suite au programme mis en œuvre, plus d'un tiers des latrines réalisées n'est pas utilisé par les ménages...

# EAU POTABLE

## ● Référentiel technique national pour le secteur EPA

Dinepa, 2013



En partenariat avec l'Oieau, la Direction Nationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement (Haïti) propose des directives techniques à tous les acteurs du secteur. Conçu comme une boîte à outils, les acteurs de terrain trouveront dans ces directives de nombreuses informations pratiques, qu'il s'agisse des matériaux pour le génie civil ou de la gestion d'un kiosque à eau.

## ● Devolution in Kenya: opportunities and challenges for the water sector

WSP, 2013



La nouvelle constitution adoptée en 2010 au Kenya a des incidences sur l'organisation du secteur de l'eau. Ce document fournit un décryptage de la nouvelle constitution et propose un regard prospectif sur les évolutions à venir et les scénarii envisageables.

## ● Relative benefits of on-plot water supply systems over other 'improved' sources in rural Vietnam

J. Brown et al., 2013



Cette étude s'est attachée à comparer les plus-values sanitaires entre un accès à un réseau d'eau potable et un accès aux autres types de points d'eau dits 'améliorés' selon la terminologie OMS / Unicef. Les résultats montrent qu'une connexion au réseau permet de

consommer une eau de meilleure qualité et de réduire notablement les incidences diarrhéiques.

## ● Complementing water supply through rainwater harvesting in some selected villages of Sahel savannah ecological zone in Borno state Northeastern Nigeria

H. T. Ishaku et al., 2013



Cette étude, menée dans deux communautés rurales du Nigeria, a mesuré les volumes d'eau consommés par habitant, identifié les sources d'eau mobilisées, et estimé les volumes d'eau de pluie pouvant être collectés au niveau des ménages.

## ● Self-supply as a complementary water services delivery model in Ethiopia

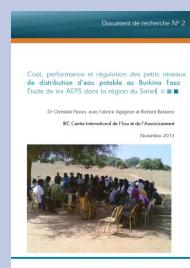
J. Butterworth et al., 2013



L'autoprovisionnement, qui consiste pour les ménages à développer des stratégies autonomes pour accéder à l'eau, est largement répandu en Ethiopie. Cette étude s'attache à montrer les limites et potentialités liées à ces approches. Les auteurs suggèrent d'accorder une véritable attention à ces approches alternatives.

## ● Coût, performance et régulation des petits réseaux de distribution d'eau potable au Burkina Faso

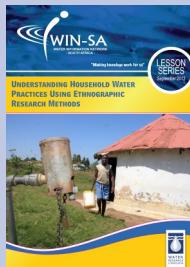
C. Pezon et al., 2013



Cette recherche utilise l'approche des coûts à long Terme et l'approche fourniture de service pour évaluer et comparer le coût et la performance de services d'eau assurés par réseau avec des services assurés par des forages équipés de pompe à motricité humaine (PMH). Elle démontre qu'il est moins onéreux d'approvisionner les usagers par borne-fontaine ou branchement privé que par PMH.

## ● Understanding household water practices using ethnographic research methods

Win-SA, 2013



Cette étude a développé des outils visuels pour analyser et interpréter les pratiques liées à l'eau. La vidéo a été largement utilisée dans ces travaux, et l'étude détaille les opportunités liées à ce support.

## ● Household water chlorination reduces incidence of diarrhea among under-five children in rural Ethiopia: a cluster randomized controlled trial

B. Mengistie et al., 2013



Cette étude démontre la réduction de l'incidence de la diarrhée chez les moins de 5 ans bénéficiant d'une eau chlorée, par rapport à la même population ne consommant pas d'eau chlorée.

# SUIVI - EVALUATION

- Domestic water service delivery indicators and frameworks for monitoring, evaluation, policy and planning: a review

G. L. Kayser et al., 2013



Cette publication propose une revue de la littérature sur les indicateurs des services d'eau, afin d'en analyser la pertinence, que ce soit en termes de santé publique, de développement économique ou de droits humains. Une analyse de ces indicateurs est proposée, de manière individuelle et combinée.

- The long-term dynamics of mortality benefits from improved water and sanitation in less developed countries

M. A. Jeuland et al., 2013



Cette étude propose, pour divers pays, des projections relatives d'une part aux taux d'accès aux services eau et assainissement, d'autre part à la mortalité liée au manque d'eau potable et d'assainissement. Une analyse comparative est proposée entre les grandes régions du monde.

- Improved sanitation and its impact on children: an exploration of sanergy

H. Esper et al., 2013



Cette étude examine les impacts, sur les enfants et les femmes enceintes, d'une initiative entrepreneuriale fournit des équipements sanitaires au Kenya.





Crédits Photos : V. Dussaux et G. Aubourg



Ressources est réalisé par le programme Solidarité Eau

[www.pseau.org](http://www.pseau.org) // Ressources // Janvier 2014



Avec le soutien de l'Agence Française de Développement

