

Eau et santé

Réconcilier l'eau, l'assainissement
et la santé par l'approche ÉCOSANTÉ

Sous la direction d'Emmanuel Ngnikam et Émile Tanawa
Issidor Noubba, Benoît Mougoue, Jean Ghislain Tabue Youmbi,
Roger Feumba et Jean Meli



CHANTIERS

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

Caractéristiques techniques

Format 16 x 22 cm / 336 pages

Edition

Pôle éditorial de l'université de
technologie de Belfort-Montbéliard

Diffusé-Distribué par

• Boutique en ligne : Éditions de l'UTBM
<https://shop.utbm.fr/>

• Le Comptoir des presses d'universités
(pour les particuliers)

86, rue Claude Bernard – 75005 Paris
Tél. +33 (0)1 47 07 83 27

<https://www.lcdpu.fr/editeurs/utbm/>

• CiD (pour les professionnels)

18-20, rue Robert Schuman

94220 Charenton-le-Pont

Tél. +33 (0)1 53 48 56 30

• En librairies

Pour plus d'informations

Directeur de publication

Ghislain Montavon, directeur de l'UTBM

Pôle éditorial de l'université de
technologie de Belfort-Montbéliard

Site de Sevenans – 90010 Belfort cedex

Tél. +33 (0)3 84 58 32 72

Contact : editions@utbm.fr

Notre catalogue accessible sur :

<https://www.utbm.fr/editions/>



Eau et santé

Réconcilier l'eau, l'assainissement et la santé par l'approche ÉCOSANTÉ

Sous la direction
d'Emmanuel Ngnikam et Émile Tanawa

Parution : juillet 2011

ISBN 978-2-914279-49-9



9 782914 279499

livre papier : 20 €

ISBN 978-2-914279-50-5



9 782914 279505

livre PDF : 14 €

Contenu

Cet ouvrage, rédigé sous la direction de deux universitaires de renom, Emmanuel Ngnikam (Dr.) et Émile Tanawa (Pr.), présente les résultats d'une étude scientifique menée de 2003 à 2009. Il intéressera tous ceux qui, dans le domaine de l'environnement et de la santé, sont soucieux d'utiliser l'approche du développement durable dans leurs projets et programmes.

Les auteurs montrent comment, grâce à une démarche ÉCOSANTÉ, chercheurs, autorités et citoyens sont mieux à même de s'organiser pour relever les défis que posent l'assainissement de leur cadre de vie et la protection de la santé des enfants. Les chercheurs et les acteurs de développement peuvent ainsi acquérir un savoir-faire des plus pertinents.

Les principaux liens entre l'eau, l'assainissement et la santé sont établis. En premier lieu, les multiples liens qui existent entre l'assainissement et la qualité de la nappe souterraine d'où les populations de quartiers urbains denses tirent l'essentiel de leur eau de consommation. En second lieu, les pratiques et comportements des populations qui influent sur la qualité de l'eau qu'elles consomment. En troisième lieu, les facteurs environnementaux, économiques et sociaux, déterminants majeurs du statut sanitaire des enfants de moins de cinq ans dans les quartiers précaires des grandes villes comme Yaoundé. En modifiant les pratiques et comportements au sein des ménages, on améliore de manière significative la santé des enfants.

La démarche mise en oeuvre dans cette étude a généré des innovations, tant technologiques que sociales, qui ont permis de faciliter la conservation et le traitement de l'eau à domicile. Certaines de ces innovations ont valu à cette équipe d'être lauréate du Grand prix du concours « Eau pour tous » de la Fondation SUEZ Environnement de l'Institut de France en 2010.

Eau et santé

Réconcilier l'eau, l'assainissement et la santé par l'approche ÉCOSANTÉ

Sous la direction
d'Emmanuel Ngnikam et Émile Tanawa

Table des matières

Concept de l'approche Écosanté

Mise en oeuvre de l'approche Écosanté dans un écosystème urbain à Yaoundé

- Définition et caractérisation de l'écosystème
- Mise en oeuvre des principaux piliers de l'approche ÉCOSANTÉ
- Jeux des acteurs en présence et analyse de la participation
- Profil du contributeur pour le cofinancement des ouvrages communautaires

Assainissement et vulnérabilité de la ressource en eau dans un écosystème urbain à Yaoundé

- État de l'art
- Liens entre l'assainissement et la qualité des eaux souterraines dans un écosystème urbain : approche méthodologique
- Résultat et discussion

Pratiques, comportements des populations et impacts sur la qualité de l'eau de consommation

- Cycle de contamination de l'eau et quelques techniques de potabilisation à domicile
- Méthode de traitement de l'eau à domicile
- Méthodes d'appréciation de la qualité de l'eau de consommation dans les ménages
- Les pratiques et comportements à risques des ménages sur la consommation de l'eau
- Impact des campagnes de sensibilisation sur la qualité de l'eau de consommation

Profil du statut sanitaire des enfants âgés de moins de cinq ans

- Revue de la littérature
- Méthodologie
- Statut de santé des enfants avant les interventions
- Statut sanitaire des enfants après les interventions

Les déterminants de la diarrhée chez les enfants âgés de moins de trois ans : Résultats d'une étude transversale dans le bassin versant de la Mingoa à Yaoundé

- Cadre théorique et méthodologie spécifique
- Résultats empiriques

Que retenir de cette expérience

- Financement communautaire des projets de développement local en milieu urbain de nouvelles modalités de participation
- Mise au point de systèmes de traitement et de stockage sûrs de l'eau à domicile
- Réalisation de nouveaux dispositifs d'assainissement individuel amélioré adaptés aux besoins des populations urbaines
- Contribution au développement local
- Renforcement des capacités des chercheurs et des bénéficiaires

Les auteurs

- Roger Feumba
- Jean Meli
- Benoît Mougoue
- Emmanuel Ngnikam
- Issidor Noumba
- Émile Tanawa
- Jean Ghislain Tabue Youmbi

Plus d'informations

Travaux couronnés par le GRAND PRIX du concours « EAU POUR TOUS 2010 » de la Fondation SUEZ Environnement de l'Institut de France
Publié avec le soutien de l'Agence universitaire de la Francophonie