

Assainir simplement



Des solutions adaptées pour l'assainissement. Exemples de technologies innovantes à faible coût pour la collecte, le transport, le traitement et la réutilisation

CTA/KIT, 2010, 68 p.

ISBN 978-94-6022-003-6

CTA n° 1619

5 unités de crédit



Les Objectifs du millénaire pour le développement (OMD) prévoient de réduire de moitié, d'ici 2015, le nombre de personnes dans le monde qui n'ont pas accès à l'eau potable ni aux services d'assainissement. Cela ferait reculer de façon conséquente les maladies diarrhéiques dont 88 % sont dues à un mauvais approvisionnement en eau et à un assainissement inadéquat. Des solutions adaptées à chaque contexte, simples et financièrement abordables existent. Cet ouvrage en présente quelques-unes : système Aborloo, toilettes sèches ou à faible consommation d'eau, urinoirs sans eau, fosses alternées, ainsi que différents systèmes de collecte et de transport (vidanges, égouts).

La partie traitement explique différentes techniques de compostage, de filtres plantés et de digestion anaérobique (sans air). La boucle est bouclée avec les techniques de production de biogaz. Cet ouvrage constitue une source d'inspiration pour tous ceux qui souhaitent améliorer les conditions d'assainissement en utilisant des technologies simples, peu coûteuses et écologiques.