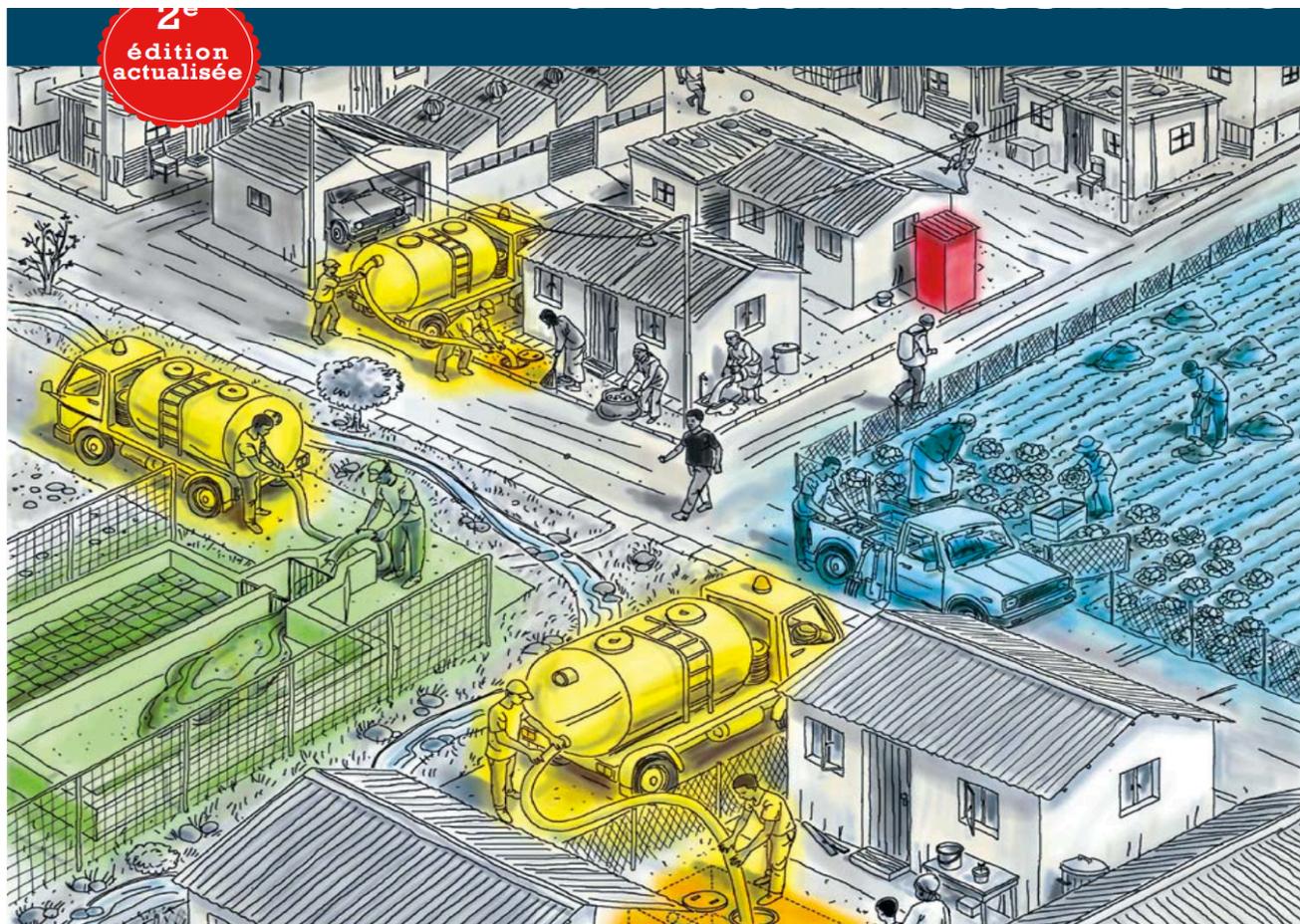


COMPENDIUM DES SYSTEMES ET TECHNOLOGIES D'ASSAINISSEMENT
ASHANTI BLEICH, EAWAG – SANDEC INTERNATIONAL



LES GRANDES LIGNES

Le **Compendium des systèmes et technologies d'assainissement** a été publié pour la première fois en 2008 lors de l'Année Internationale de l'Assainissement. Depuis lors, ce document unique a été traduit dans plusieurs langues, diffusé en version électronique par diverses organisations sectorielles, mis à jour en 2014 et rendu disponible en open source.

Cette publication présente toute la gamme des technologies urbaines, périurbaines et rurales (des fosses simples aux égouts conventionnels) éprouvées et accessibles, comme support de la planification participative, dans les pays développés ou en voie de développement. Elle recense les systèmes d'assainissements, les produits et technologies selon 5 groupes **fonctionnels** : Utilisateur > collecte/stockage/traitement > transport > traitement > valorisation/mise en décharge

Le Compendium est divisé en deux parties : 1) les systèmes types et une description de leur utilisation ; et 2) les fiches d'information technologique.

Son objectif est de faciliter la prise en compte de la technologie existante et des systèmes qui fonctionnent pour les mettre au service de tous.

POINTS CLEFS :

- Le succès de ce document tient à sa brièveté et facilité de compréhension: il structure et présente dans un document unique une importante quantité d'informations sur des technologies éprouvées et testées.
- Les technologies d'assainissement qui sont encore en voie de développement ou qui n'existent que sous forme de prototypes ne sont pas intégrées. Sont inclus uniquement des technologies «améliorées», offrant un assainissement sûr, hygiénique et accessible.
- Toute la gamme des technologies urbaines, périurbaines et rurales sont abordées (des fosses simples aux égouts conventionnels), donc tous les types de toilettes qui existent sont prises en considération.
- Le compendium aborde ce qui marche dans telles ou telles conditions cadres. Par exemple, en Inde et Indonésie, les 5 groupes fonctionnels sont utilisés alors qu'en zone rurale en Europe, seulement 4 sont utiles.
- Il décompose donc les étapes de la filière selon des technologies qui fonctionnent pour pouvoir les utiliser facilement plus tard en fonction de l'environnement et l'évolution du contexte.
- Il est utilisé dans le monde entier, base dans toutes les langues
- Récemment, il a été mis à jour pour intégrer les systèmes d'assainissement dans le contexte de l'humanitaire.

ENJEUX ACTUELS

- La mise à jour du Compendium avec les technologies qui sont passées du stade prototype aux technologies éprouvées
- Un nouveau Compendium est en préparation sur la qualité de l'eau.

DISCUSSION

- Le Compendium ne traite pas des eaux de douche ou effluents d'usines par exemple
- Il ne classe pas les différentes technologies en fonction de l'énergie produite ou consommée

CONTACT

Ashanti.bleich@eawag.ch

POUR ALLER PLUS LOIN

<https://www.eawag.ch/fr/departement/sandec/publications/compendium/>

le Compendium en français :

https://www.eawag.ch/fileadmin/Domain1/Abteilungen/sandec/schwerpunkte/sesp/CLUES/Compendium_French/compendium_fr_2016.pdf

E-learning : [HTTPS://WWW.EAWAG.CH/FR/DEPARTEMENT/SANDEC/E-LEARNING/MOOCs/](https://www.eawag.ch/fr/departement/sandec/e-learning/moocs/) dont le cours en français Planification et Design de Systèmes et Technologies d'Assainissement