

Licence Creative Commons



Le contenu de ce document est en libre accès et sous licence Creative Commons Attribution Works 4.0 International.

Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development

Pour lire une copie de cette licence, visitez le site <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



Vous pouvez :



Partager – Copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Réorganiser – Modifier, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale

Aux conditions suivantes :

Attribution – Vous devez mentionner CAWST et Eawag-Sandec de manière appropriée, fournir un lien vers la licence, et indiquer les éventuelles modifications apportées. Ces informations doivent être justifiées, sans toutefois suggérer que CAWST et Eawag-Sandec vous soutiennent ou acceptent la façon dont vous utilisez leurs ressources. Veuillez mentionner nos sites Web : www.cawst.org et www.sandec.ch

CAWST et Eawag-Sandec publieront régulièrement des mises à jour de ce document. Pour cette raison, il est recommandé de ne pas proposer ce document en téléchargement sur votre site web.

CAWST, Eawag-Sandec et ses administrateurs, employés, contractants et bénévoles n'endossent aucune responsabilité et ne donnent aucune garantie en ce qui concerne les résultats pouvant être obtenus par l'utilisation des informations fournies.

**Cette présentation est utilisée avec le plan
de cours**

**Programme d'amélioration dans le Manuel
du formateur**

**Introduction à la gestion des boues de
vidange**

Disponible sur le site www.cawst.org/resources et
www.sandec.ch

Programme d'amélioration

2016 | JUILLET



Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development

Résultats d'apprentissage

- Analyser les risques et les obstacles à l'amélioration de la gestion des boues de vidange dans une communauté.
- Développer un plan progressif d'amélioration, notamment les premières et les dernières étapes.

Exemple d'un programme d'amélioration

Danger : œufs d'helminthe

Événements dangereux : l'exposition aux eaux usées partiellement traitées dans les champs par des agriculteurs ou des enfants (moins de 15 ans) cause des infections par les helminthes

Considérations et options de mesure de contrôle :

1. Le port de chaussures ou de bottes limite l'exposition aux dangers. Cependant, cette mesure de contrôle n'est pas pratique et elle est peu utilisée par les agriculteurs ou les enfants dans les champs. Elle n'est donc pas fiable.
2. En proposant un simple traitement des eaux usées en amont de la zone d'irrigation (ex. bassin de rétention simple aux bonnes dimensions pour réduire la concentration des œufs d'helminthe à moins de 0,1 œuf/litre), le nombre d'œufs d'helminthe peut diminuer pour atteindre les concentrations souhaitées (voir Directives 2006 Vol. 2, 84-86).
3. En proposant régulièrement des vermifuges aux employés chargés des déchets (ex., travailleurs exposés aux boues de vidange), la durée et l'intensité de l'infection peuvent être réduites. Dans les endroits où les infections par helminthe sont courantes, les vermifuges peuvent aussi être régulièrement distribuées au niveau de la communauté (ex., dans les écoles) pour réduire la prévalence.

Exemple d'un programme d'amélioration

Programmes à court terme :

- Adapter l'éducation des fermiers et travailleurs pour améliorer l'utilisation du matériel de protection personnel approprié et pratique, ainsi que le lavage des mains et des pieds avec de l'eau potable pendant et après les heures de travail.
- Augmenter les pulvérisations régulières sur les moustiques pour réduire les risques de transmission de maladies.
- Mettre l'accent sur le danger pour les enfants jouant sur les sites d'irrigation d'eaux usées ou dans les alentours, tout particulièrement s'ils sont pieds nus.
- Donner du vermifuge tous les 6 mois aux populations visées.
- Améliorer la protection des aliments avant la récolte (ex., arrêter l'irrigation avec l'eau de mauvaise qualité le plus tôt possible avant la récolte pour réduire les agents pathogènes.)
- Proposer une formation sur la manipulation sans danger des cultures (ex., lavage vigoureux ou lavage avec de l'eau désinfectée, tout particulièrement dans les cultures de légumes se mangeant crus.)

Programmes à moyen/long terme :

- Réduire les contaminants chimiques dans les eaux usées pour l'irrigation (ex., amélioration des réglementations).
- Prolongation de la phase de traitement dans le système en amont pour améliorer la qualité de l'eau déversée dans le canal.

Comment pouvons-nous vous aider !

Contactez CAWST et Eawag-Sandec pour une assistance sur l'utilisation et l'adaptation de nos ressources d'enseignement et de formation dans le cadre de votre travail.



Upper 424 Aviation Rd NE,
Calgary AB T2E 8H6, Canada



+ 1 403 243 3285



support@kawst.org



www.kawst.org



Consultez le site www.kawst.org/resources et www.sandec.ch pour :

- Dernières mises à jour de ce document
- Autres ressources sur les formations et les ateliers



Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf, Suisse



+41 (0)58 765 55 11



info@sandec.ch



www.sandec.ch



Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development