

Chers lecteurs,



L'année dernière nous avons célébré le 10ème anniversaire de ce bulletin d'information ecosan. Cette année, nous apportons des nouvelles moins réjouissantes : nous allons mettre fin à la publication de ce bulletin – celui-ci en est l'avant dernière édition. A ce jour nous avons à notre disposition de nouveaux médias pour transmettre des informations (comme le mail d'actualités – news mail – de SuSanA, le forum de discussion et le site). Ceux-ci nous permettent de

vous informer avec le même niveau de qualité tout en nécessitant moins de ressources, bien qu'ils ne soient disponibles qu'en anglais pour l'instant et pas encore en français. Par conséquent le bulletin d'information n° 44 en Octobre 2012 sera la dernière édition, à moins d'une objection massive de la part de nos lecteurs.

D'ici là, nous vous invitons à vous [inscrire aux actualités de SuSanA](#), qui remplaceront petit à petit le bulletin ecosan de la GIZ.

Ce bulletin d'information est envoyé à 4200 abonnés pour la version anglaise et 370 abonnés pour [la version anglaise](#).

Si vous voyez ce bulletin en format texte seulement, vous pouvez ajuster votre programme de messagerie pour afficher les emails au format HTML.

Meilleurs vœux de l'Allemagne,

**Dr. Elisabeth von Münch ([ecosan@giz.de](mailto:ecosan@giz.de))**  
(Responsable du projet "Assainissement durable - ecosan")

## Sommaire

- Mise à jour : une entreprise de pommes propre et sale – mai 2012
- Deuxième appel à propositions pour les services d'assainissement en Zambie – mai 2012
- Toilettes sèches à compost et projet de jardin biologique pour une école – avril 2012
- 50.000 personnes vont bientôt utiliser des toilettes UDDT (toilettes ecosan) en Inde et au Sierra Leone – avril 2012
- Sujets de discussion ecosan dans le forum de discussion de SuSanA
- Formation de deux jours sur la réutilisation des eaux grises au jardin – juin 2012
- SOIL et UNICEF co-organisent la conférence nationale pour l'assainissement durable – juin 2012
- Evènement pédagogique "Du champ à l'assiette au champ" – juin 2012
- Formation SSWM sur l'intervention d'urgence et la préparation – août 2012
- Cours en ligne sur l'assainissement écologique – septembre 2012
- Fiches thématique sur les usines de traitement des urines, des eaux grises et des eaux brunes installées au siège de la GIZ
- Journal « La pratique d'assainissement durable (SSP) » : numéros 10 et 11
- L'assainissement écologique au cours de l'urgence Sendong
- Manuel de construction de toilettes-banc à double fosse et à séparation et solutions alternatives (en anglais et en espagnol)

## Dernières nouvelles

Dernières nouvelles : nouvelle publication de SuSanA avec un avant-propos rédigé par Uschi Eid : « une [compilation de 13 fiches thématiques](#) » sur les sujets clés de l'assainissement écologique est désormais disponible en version imprimée. Merci de [nous contacter](#) si vous voulez en recevoir une copie.

## Liens

L'ensemble des [14 présentations](#) ainsi que des commentaires sur les sessions de la 15ème réunion de SuSanA lors de la 4ème Semaine de l'Eau au Caire sont désormais disponibles en ligne. Une séquence vidéo sera en ligne d'ici la fin mai.

De nouveaux posters de SuSanA sont disponibles : le poster « [Rejoignez SuSanA](#) » met en avant les bénéfices et les opportunités pour les membres de SuSanA. Le [kakémono de SuSanA](#) présente les 11 groupes de travail thématiques et le logo des partenaires de SuSanA. Si vous souhaitez avoir ces documents en haute résolution pour les imprimer, merci de contacter le [secrétariat de SuSanA](#).

Le dernier DVD de SuSanA (version d'avril 2012) est désormais disponible. Celui-ci contient toutes les informations du site internet de SuSanA que nous avons pu y graver. Vous pouvez [commander gratuitement des copies du DVD ici](#). Les DVDs sont destinés à ceux dont la connexion internet est lente.

Un nouveau message sur le blog

- Avons-nous besoin de nouveaux systèmes d'assainissement alternatifs?
- Etude : évaluation de systèmes d'assainissement secs en Namibie

---

## News

### Chine

#### Mise à jour : une entreprise de pommes propre et sale – mai 2012



Afin de faciliter l'opérationnalité de 31 toilettes UDDT dont a fait don la Fondation SOHO China, M. Chen (un consultant) a transformé ce projet ecosan en entreprise rentable, en y cultivant des pommiers fertilisés avec l'urine de la ville de Tianshui, dans la province de Gansu. En 2011, environ 100 pommiers ont été cultivés dans un verger de 1200 m<sup>2</sup>, en y appliquant

40 000 litres d'urine provenant des toilettes ecosan de l'école de SOHO. Environ 7 800 kg de pommes ont été récoltées et vendues à des consommateurs de classe moyenne dans de grandes villes. Le retour positif des consommateurs a permis d'obtenir une marge de 25%.

Vers le haut de page

- [Site de la Fondation SOHO China](#)
- [2 pages d'information sur ce projet](#)
- [Photos supplémentaires](#)
- Contact : [Scott Chen](#)

---

### Zambie

#### Deuxième appel à propositions pour les services d'assainissement en Zambie – mai 2012



Le panier commun multi-donateurs Zambien, dénommé « Devolution Trust Fund », vient de lancer un second appel à propositions pour des projets d'assainissement. Cette fois-ci sept sociétés proposant des services d'utilité publique seront sélectionnées pour développer des projets d'assainissement pour environ 20 000 personnes, de préférence dans des zones péri-urbaines. Le premier appel à propositions en 2008 avait débouché sur 4 projets innovants de systèmes d'égouts pour 15 600 personnes. Ceux-ci seront mis en œuvre en 2012 et permettront de prouver la fonctionnalité de

systemes décentralisés.

Le premier projet, opérationnel depuis décembre 2011, permet l'accès à l'eau et à des toilettes à faible débit et des douches à 2000 personnes et approvisionne 10 familles de la ville de Ndola en biogaz pour la cuisine. Le caractère innovant de ces installations consiste en l'installation de systèmes d'égouts simplifiés, ainsi que des digesteurs de biogaz intermédiaires pour décanter les solides et produire du biogaz. Un autre projet à Solwezi utilise un système DEWATS complet (digesteur à biogaz, réacteur anaérobie à chicanes, filtre à graviers planté) pour piloter des systèmes de traitement décentralisés en Zambie.

Vers le haut de page

- [Site internet de Devolution Trust Fund \(DTF\)](#)
- [Article sur le projet de méthanisation de Ndola](#)
- [Présentation des leçons tirées de ce projet lors d'une réunion parallèle de SuSanA au Maroc en 2012 \(PDF: 0.8 Mo\)](#)
- [Photos et aperçu de 4 projets d'assainissement de DTF](#)
- [Page Facebook de DTF](#)
- Contact : [Jackson Mulenga](#) (DTF) et [Steffen Blume](#) (GIZ)

du réseau Ecosan au Kenya : [évaluation des bonnes pratiques dans les écoles ecosan](#) dans l'est du Kenya.

Un papier écrit par Julie Fisher ([WEDC](#)) et Tracey Crofts est publié dans le Journal de l'Eau, l'Assainissement et l'Hygiène pour le Développement et intitulé « [l'hygiène menstruelle dans les écoles ougandaises : une enquête sur les serviettes périodiques bon marché](#) ».

Vous pouvez [réagir à cet article sur le forum de discussion](#).

WASH United, Quicksand, IDEO, HatteryLabs, Südfeuer et WSP annoncent le défi de conception "[lave moi ça !](#)" ([SOAP it UP](#)). L'objectif de ce défi est de concevoir un lavabo pour une maison indienne qui est attrayant, acceptable et commercialisable.

---

### Vidéos et photos

Les films des présentations lors de l'évènement parallèle de [SuSanA à Marrakech le 22 février 2012](#) intitulé "Repenser l'assainissement d'un point de vue de la durabilité : produits et résultats de SuSanA", sont désormais en ligne. Les présentations ont été faites par [Rahul Ingle](#) (GIZ, Germany), [Magalie Bassa](#) (Eawag/Sandec, Switzerland), [Günter Langergraber](#) (BOKU, Austria) et [Doulaye Koné](#) (Bill and Melinda Gates Foundation, USA).

Cette vidéo présente un procédé [innovant des toilettes-vers-le-jardin](#) qui transforme les déchets en ressources dans les camps de déplacés haïtiens après le tremblement de terre de 2010. L'organisation derrière ce système est [SOIL](#) (Sustainable Organic Integrated Livelihoods).

Le film "[c'est dans vos mains](#)" par [tippytap.org](#) est un clip sur le "tippy tap", un système bon marché, techniquement simple, à faible débit et un dispositif à mains libres pour promouvoir le lavage des mains avec du savon.

Haiti, USA

## Toilettes sèches à compost et projet de jardin biologique pour une école – avril 2012



Community Development International et son partenaire local Konpay ont construit une latrine à compost dans une école rurale isolée en Haïti. Ce projet inclut aussi le premier jardin scolaire entièrement organique. La production du jardin sera utilisée à la cantine qui sert plus de 300 écoliers par jour. De plus la cuisine sera équipée de gazinières hautement

performantes qui utilisent des briquettes de charbon alternatives (biomasse), qui protègent la santé et l'environnement tout en réduisant les coûts liés à l'utilisation du feu de bois.

[Vers le haut de page](#)

- [Site internet de CDI](#)
- [Rapport d'avancement du projet \(PDF; 0.3 Mo\)](#)
- Contact : [Matthias Resch](#) (CDi)

---

Inde, Sierra Léone, Royaume Uni

## 50.000 personnes vont bientôt utiliser des toilettes UDDT (toilettes ecosan) en Inde et au Sierra Leone – avril 2012

Les résultats préliminaires d'une enquête conduite par "Wherever the Need", sur la construction et l'utilisation de toilettes UDDT montrent que 1220 UDDT familiales ont été construites par WTN en Inde (et devraient atteindre 1400 d'ici la fin de l'année). Si l'on compte les unités mobiles, scolaires et communautaires, plus de 32 000 personnes ont accès à ce type de toilettes en Inde. 17 000 personnes supplémentaires seront bénéficiaires de la fin de la première phase d'installation de toilettes UDDT communautaires d'ici la fin de l'année, portant à 50 000 le nombre de toilettes de ce type construites par WTN. D'importantes sessions de formation se déroulent actuellement pour s'assurer d'une bonne utilisation des infrastructures. Les toilettes familiales sont généralement utilisées par 5 personnes. En Inde, le taux d'utilisation de l'ensemble des toilettes construites est de 85%.

[Vers le haut de page](#)

- [Site de WTN](#)
- [Mise à jour concise du projet au Sierra Leone \(PDF; 2.2 Mo\)](#)
- [Photos de toilettes UDDT en Inde](#)
- [Photos de toilettes UDDT au Sierra Leone](#)
- Contact : [Richard Napper](#) (WTN)

---

International

## Sujets de discussion ecosan dans le forum de discussion de SuSanA

Parmi un grand nombre de sujets sur le forum de discussion ouvert SuSanA, nous avons sélectionnés depuis notre dernier bulletin, six sujets que nous voudrions mettre en avant. Ils concernent les toilettes UDDT et la réutilisation. Nous vous invitons à participer au débat en cliquant sur l'icône « réponse » en bas de chaque message sur le forum.

[Vers le haut de page](#)

- [Commentaires sur "Revue technologique des toilettes UDDTs"](#) (Vues : 347, réponses : 9)
- [Ethiopie – Le projet d'UDDT de l'université d'Adama rencontre encore des problèmes d'Opération et Maintenance !](#) (Vues : 140, réponses : 1)
- [Des toilettes UDDT en vente dans un magasin de matériel en Allemagne](#) (Vues : 33, réponses : 0)
- [Exemples d'assainissement écologique à grande échelle](#) (Vues : 230, réponses : 12)
- [Utilisation du compost issu de fèces seulement pour les plantes non comestibles \(de préférence\) ?](#) (Vues : 468, réponses : 22)
- [Avantages de la réutilisation des matières fécales – le coût/effort de traitement en vaut-il la peine ?](#) (Views: 1402, replies: 38)

La vidéo "[Toilettes sèches en Equateur](#)" offre un bon aperçu de la construction d'une toilette sèche à séparation (UDDT) dans une zone rurale des Andes. Le projet a été conduit en 2010 en collaboration avec des volontaires des Peace Corps et un expert équatorien en toilettes sèches (Chris Canaday).

Un petit film "[Crotte ? Fric](#)" dépeint les interventions menées par la GIZ et des partenaires dans l'amélioration de la situation sanitaire grâce à l'entrepreneuriat à Kampala, en Ouganda.

Photos de sanitaires dans une école et dans les communautés au [Sud Soudan](#).

Photos de la [station de traitement de Ruai \(bassins de décantation\) et de la décharge de Dandora](#) au Kenya.

Photos de la [15ème réunion de SuSanA](#) lors de la Semaine Africaine de l'Eau en Egypte.

[La vidange manuelle des fosses](#) comparée à l'utilisation [du système Gulper](#) à Kibera au Kenya.

### Agenda

13 – 15 juin 2012  
[Atelier sur l'assainissement en situation d'urgence](#)  
Delft, Pays Bas

25 – 27 juin 2012  
[EcoTechnologies pour le traitement des eaux usées](#)  
Saint Jacques de Compostelle, Espagne

26 – 29 juin 2012  
[Formation sur la gestion décentralisée des déchets \(solides\)](#)  
Kengeri, Bangalore

---

## MANIFESTATIONS ET FORMATIONS

France

### Formation de deux jours sur la réutilisation des eaux grises au jardin – juin 2012



Dans le cadre de la visite en France de Laura Allen (fondatrice de Greywater Action, USA), TDM organise une formation pratique de 2 jours, du 18 au 19 juin 2012 à Nyons en France, sur la réutilisation des eaux grises en utilisant le paillage. Cette formation s'adresse aux concepteurs de projets, paysagistes, associations et autres personnes impliquées dans la gestion décentralisée des eaux usées et la gestion paysagère de l'eau. Les participants acquerront des connaissances sur des technologies simples sur la façon de concevoir et de construire différents types de systèmes réutilisation des eaux grises.

Cette technologie est utile pour les pays développés en Europe ainsi que pour les pays en développement.

[Vers le haut de page](#)

- [Site de Toilettes Du Monde \(TDM\)](#)
- [Présentation de la formation \(en anglais\) \(PDF; 0.3 Mo\)](#)
- [Information en français \(PDF; 0.7 Mo\)](#)
- [Site internet de l'organisation de Laura Allen](#)
- [Site de la ville de San Francisco : Manuel de conception d'irrigation extérieure par les eaux grises](#)
- Contact : [Benjamin Berne](#) (TDM)

---

Haiti

### SOIL et UNICEF co-organisent la conférence nationale pour l'assainissement durable – juin 2012



Avec le soutien d'UNICEF, SOIL va organiser la première conférence nationale sur l'assainissement durable afin de rassembler les organisations, les membres des communautés et les représentants du gouvernement, qui sont intéressés par les initiatives existantes en assainissement durable en Haïti. L'agenda comprendra une revue de la Stratégie Nationale d'Assainissement par le bureau DINEPA, la présentation des leçons tirées de projets

d'assainissement durable actuels et passés en Haïti, des ateliers ciblant des composantes de l'assainissement durable, un retour des personnes impliquées et un forum ouvert pour débattre des standards nationaux pour les toilettes à compost et le biogaz. Les présentations seront en anglais, en créole haïtien et en français. Cette conférence se tiendra du 12 au 13 juin à Port au Prince.

[Vers le haut de page](#)

- Pour s'inscrire à la conférence ou soumettre un résumé, merci de contacter : [info@oursoil.org](mailto:info@oursoil.org).
- [Site de SOIL](#)
- [Annonce de la conférence \(en anglais\)](#)
- [Annonce de la conférence \(en créole haïtien\)](#)

---

Suède

### Evènement pédagogique "Du champ à l'assiette au champ" – juin 2012

Le SIANU, SLU (Département de Gestion des Ressources Naturelles des Projets Générateurs de Revenus et du Développement International) et Sida

6 – 11 août 2012

#### [Formation sur la méthodologie SARAR](#)

Tepoztlan, Mexique

22 – 25 août 2012

#### [4ème conférence internationale sur les toilettes sèches](#)

Tampere, Finlande

26 – 31 août 2012

#### [Semaine Mondiale de l'Eau 2012 : Sécurité alimentaire et hydrique](#)

Stockholm, Suède

(16ème rencontre de SuSanA à Stockholm prévue pour samedi 1er sept. 2012 - [vérifier les informations mises à jour](#))

5 – 7 septembre 2012

#### [4ème Conférence africaine IASTED sur la gestion des ressources en eau](#)

Gaborone, Botswana

16 – 21 septembre 2012

#### [Congrès mondial et exposition sur l'eau de l'IWA \(Org. Internationale de l'Eau\)](#)

Busan, Corée du Sud

29 – 31 octobre 2012

#### [Conférence internationale : évolutions dans la gestion des boues de vidange](#)

Durban, Afrique du Sud

29 octobre – 2 novembre 2012

#### [Conférence sur l'eau et la santé : science, politiques et innovation](#)

Chapel Hill, Caroline du Nord, USA

4 – 7 novembre 2012

#### [2ème ECOSANLAC : l'assainissement axé sur les ressources](#)

Vitoria ES, Brésil

6 – 7 novembre 2012

#### [Conférence sur les NASS \(Nouveaux Systèmes d'Assainissement Alternatifs\) et conférence finale du projet SANIRESCH \(en allemand : nouveaux concepts d'infrastructures hydraulique dans](#)

(L'Agence Internationale de Coopération Suédoise) organisent un événement pédagogique appelé « Du champ à l'assiette au champ : des aliments nutritifs et le cycle des nutriments pour améliorer la santé physique et économique et la résilience ». Cet événement se tiendra lors de la journée de l'agriculture et du développement rural le 18 juin 2012.

[Vers le haut de page](#)

- [Site internet de SIANI](#)
- [Détails de l'évènement pédagogique \(PDF; 0.4 Mo\)](#)
- [Autres évènements pédagogiques tenus le même jour](#)
- Contact : [Madeleine Fogde](#) (SEI)

---

## Philippines

### Formation SSWM sur l'intervention d'urgence et la préparation – août 2012

Le Centre d'Assainissement Durable (SuSan) de l'Université Xavier aux Philippines, en collaboration avec seecon International GmbH et l'Institut de Leadership Social et Rural de l'Asie du Sud Est organise une formation d'une semaine sur La Gestion Durable de l'Eau et de l'Assainissement (SSWM). Les inscriptions sont ouvertes.

#### Dates :

Module I – Cours basique du 13 au 16 août 2012

Module II – Cours avancé du 16 au 19 août 2012 (présence au module I obligatoire)

Formation de formateurs, cours intensif : le 20 août 2012 (présence aux modules I et II obligatoire)

[Vers le haut de page](#)

- [Informations complémentaires sur la formation \(PDF; 1.2 Mo\)](#)
- Contact : [Analiza Miso](#) (SuSan Centre)

---

## Pays Bas, International

### Cours en ligne sur l'assainissement écologique – septembre 2012

L'Institut pour l'Éducation sur l'Eau de l'UNESCO-IHE situé à Delft aux Pays Bas organise tous les ans et depuis 2007, un cours en ligne sur l'assainissement écologique. Cette formation populaire s'adresse en particulier à des professionnels en milieu de carrière dans des pays en développement impliqués dans l'assainissement écologique comme par exemple ceux qui travaillent dans l'ingénierie, l'architecture, la planification, le financement, et même les professions médicales. Cette année, ce cours commence le 1er septembre pour une durée de 18 semaines avec une charge de travail de 8 heures par semaine. Il traitera de sujets techniques (stockage, collecte et le traitement de l'urine, des fèces et des eaux grises, digestion anaérobie, réutilisation agricole) et de sujets non techniques (le social et l'économique, le genre, le marketing, l'assainissement comme une entreprise). Des bourses sont disponibles.

[Vers le haut de page](#)

- [Description de la formation](#)
- Contact : [Mariska Rontelap](#) (UNESCO-IHE)

---

## Publications sur l'assainissement écologique et durable

### GIZ, Allemagne

#### Fiches thématique sur les usines de traitement des urines, des eaux grises et des eaux brunes installées au siège de la GIZ



L'équipe du projet SANIRESCH a écrit trois fiches de 4-pages sur le réacteur MAP (struvite) pour l'urine, ainsi que sur les usines de traitement (MBR) des eaux grises et des eaux brunes installées dans le cadre du projet SANIRESCH. Ces fiches en anglais et en allemand donnent une vue détaillée et succincte des aspects

### [l'aménagement urbain](#)

Eschborn, Allemagne

12 – 23 novembre 2012

[Formation régionale SARAR- VII sur l'assainissement durable \(en espagnol\)](#)

Tepoztlan, Mexique

13 – 15 novembre 2012

[Conférence 2012 : améliorer les prestations de services et la protection de la santé publique](#)

Kampala, Ouganda

20 – 23 novembre 2012

[Conférences sur la gestion décentralisée des eaux usées en Asie : les défis de l'assainissement urbain à grande échelle](#)

Nagpur, Inde

3 – 6 décembre 2012

[Sommet Mondial des Toilettes 2012 – Renforcer l'assainissement en Afrique](#)

Durban, Afrique du Sud

20 – 23 janvier 2013

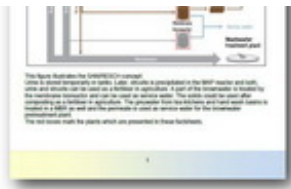
[2nde conférence sur la recherche hydrique](#)

Expo Singapour

## Emploi

Nous publions régulièrement les [offres de postes des partenaires de SuSanA dans la section emploi \(jobs\) de notre site](#) ainsi que sur le [forum de discussion](#).

Appel à candidatures d'étudiants internationaux en Mastère qui étudient actuellement en Allemagne pour un [stage de 3 mois](#) avec l'équipe Ecosan de la GIZ à Eschborn en Allemagne.



techniques, des résultats d'analyse, des coûts d'investissement et d'énergie. Ce projet est financé par le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche.

[Vers le haut de page](#)

- Télécharger les fiches thématiques (PDF; 1.0 Mo) [version anglaise](#) et [version allemande](#)
- [Photos du projet](#)
- [Site internet du projet SANIRESCH](#)
- Contact : [Martina Winker](#) (GIZ)

---

Club Ecosan, Autriche

### Journal « La pratique d'assainissement durable (SSP) » : numéros 10 et 11



Le numéro 10 du journal La pratique de l'assainissement durable sur « Les 10 ans du Club Ecosan » et le numéro 11 sur « La réutilisation de l'eau » sont disponibles en ligne. Le numéro 11 présente 3 exemples d'utilisation après traitement des eaux usées à des fins d'irrigation dans l'agriculture :

1. Résultats d'une étude à long terme menée en Sicile, en Italie
2. Activités sur la gestion de l'eau dans l'Oasis de Figuig au Maroc
3. Expériences pratiques à partir d'une étude de faisabilité sur la sélection de techniques adaptées pour le traitement des

eaux usées et la réutilisation des effluents dans le village d'Anza en Palestine.

[Vers le haut de page](#)

- [Site internet du journal SSP](#)
- Contact : [Guenter Langergraber](#) (BOKU)

---

CAPS, Philippines

### L'assainissement écologique au cours de l'urgence Sendong



CAPS vient de sortir la troisième édition du Volume 1 d'une série sur l'assainissement aux Philippines : « l'assainissement écologique durant l'urgence de Sendong ». Celle-ci traite de l'orage tropical « Sendong » qui a frappé les villes de Cagayan de Oro et d'Iligan le 17 décembre 2011. Elle décrit le procédé d'évacuation, l'utilisation des réseaux sociaux et plus important encore, l'introduction de toilettes ecosan comme solution d'assainissement dans les zones sinistrées.

[Vers le haut de page](#)

- [Site internet de CAPS](#)
- [Lien vers le document](#)

---

Rotaria del Peru SAC, Pérou

### Manuel de construction de toilettes-banc à double fosse et à séparation et solutions alternatives (en anglais et en espagnol)



Voici une nouvelle publication de Rotaria del Peru SAC, en anglais et en espagnol : « construction de toilettes-



banc à double fosse et à séparation et solutions alternatives ». C'est un excellent manuel de construction, comportant de nombreuses photos de toilettes-banc à séparation. Lorsqu'il y a une conception en forme de banc, l'utilisateur s'assoit directement au-

dessus de la fosse. Ceci a l'avantage de réduire le nombre marches d'escalier.

Vers le haut de page

- Construction de toilettes-banc à double fosse et à séparation et solutions alternatives en [anglais](#) et en [espagnol](#).
- [Site de Rotaria del Peru SAC](#)

DWA, Allemagne

### Avons-nous besoin de nouveaux systèmes d'assainissement alternatifs?



La version anglaise d'une publication de DWA « Avons-nous besoin de nouveaux systèmes d'assainissement alternatifs ? » est désormais disponible. Les Nouveaux Systèmes d'Assainissement Alternatifs (NASS) sont basés sur la collecte sélective, le déversement, le traitement et le recyclage de flux séparés à la source. L'objectif de l'utilisation de NASS est le recyclage de l'eau et l'utilisation des substances utiles extraites des eaux usées (en particulier les

nutriments et la matière organique). DWA est l'Association Allemande pour l'Eau, les Eaux usées et les Déchets.

Vers le haut de page

- Publication de DWA : "Avons-nous besoin de nouveaux systèmes d'assainissement alternatifs?" en [allemand](#) et en [anglais](#)

Université de Freiburg, Allemagne

### Etude : évaluation de systèmes d'assainissement secs en Namibie



Ce rapport fournit des informations détaillées sur une étude qui visait à identifier les facteurs qui contribuent à la réussite / à l'échec de systèmes d'assainissement sec en Namibie. L'évaluation a été menée en observant des toilettes sèches déjà installées (surtout les toilettes Otji), en réalisant des interviews standardisées auprès d'utilisateurs de systèmes d'assainissement sec ainsi que des entretiens avec des experts et d'autres acteurs. Au niveau des ménages, les toilettes sèches fonctionnent bien en Namibie. Pour augmenter la mise en place de ce type d'assainissement à plus grande

échelle dans ce pays, de nouveaux instruments de financement et de subvention doivent être développés en plus d'un soutien politique plus appuyé.

Vers le haut de page

- [Etude : évaluation de systèmes d'assainissement secs en Namibie](#)



GIZ est partenaire de [l'Alliance pour l'Assainissement Durable](#) (SuSanA) - un réseau de 180 organisations actives dans le domaine d'assainissement durable.

### Mentions légales

Deutsche Gesellschaft für  
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Sièges de la société :

Bonn et Eschborn, Allemagne  
T +49 228 44 60-0 (Bonn)  
T +49 61 96 79-0 (Eschborn)

Friedrich-Ebert-Allee 40  
53113 Bonn, Allemagne  
T +49 228 44 60-0  
F +49 228 44 60-17 66

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5  
65760 Eschborn, Allemagne  
T +49 61 96 79-0  
F +49 61 96 79-11 15

E [info@giz.de](mailto:info@giz.de)  
I [www.giz.de](http://www.giz.de)

Tribunal d'instance (Amtsgericht)  
Bonn, Allemagne  
N° d'immatriculation au registre du commerce :  
HRB 18384  
Tribunal d'instance (Amtsgericht)  
Francfort-sur-le-Main, Allemagne  
N° d'immatriculation au registre du commerce :  
HRB 12394  
N° d'identification TVA : DE 113891176  
N° d'identification fiscale : 040 250 56973

Président du conseil de surveillance  
Hans-Jürgen Beerfeltz, Secrétaire d'État

Président du directoire  
Dr Bernd Eisenblätter, directeur général

Directeurs généraux  
Dr Christoph Beier  
Adolf Kloke-Lesch  
Tom Pätz  
Dr Sebastian Paust  
Dr Hans-Joachim Preuß  
Pr Jürgen Wilhelm

Pour vous abonner à ce bulletin d'information (gratuit):  
<http://www.gtz.de/en/25939.htm>

Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin d'information, veuillez  
cliquer ici sur « [Me désabonner](#) ».

### Responsable du bulletin d'information :

Dr. Elisabeth von Münch ([elisabeth.muench@giz.de](mailto:elisabeth.muench@giz.de))

Notre site Internet: <http://www.giz.de/ecosan>



**Rédaction :**

Bulletin d'information compilé par Bismark Agyei Yeboah ([ecosan@giz.de](mailto:ecosan@giz.de)).

Traduction: Cécile Laborerie ([cecilelaborerie@hotmail.com](mailto:cecilelaborerie@hotmail.com))

Réalisation technique: Juergen Eichholz ([juergen.eichholz@saniblog.org](mailto:juergen.eichholz@saniblog.org))

[Désinscrivez vous](#) | [Clause de non-responsabilité](#) | [Contact](#) | [Recommander ce bulletin d'information](#) | [www.giz.de](http://www.giz.de)