

# sustainable sanitation alliance

## Vers des solutions d'assainissement plus durables

Version 1.2 (Février 2008)

### Introduction

L'urgence de mener des actions dans le secteur de l'assainissement est évidente si l'on considère les 2,6 milliards d'individus n'ayant pas accès à un assainissement de base et les 2,2 millions de morts/an (pour la plupart, des enfants de moins de 5 ans) causées principalement par les maladies diarrhéiques et des conditions sanitaires insuffisantes.

Au cours du Sommet Mondial du Millénaire à New York en 2000 et du Sommet Mondial du Développement Durable à Johannesburg en 2002, les Nations-Unies ont développé une série d'Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMDs) dans le but d'éradiquer la pauvreté tout en favorisant le développement durable. L'objectif spécifique concernant l'approvisionnement en eau et l'assainissement prévoit la diminution de moitié des personnes n'ayant pas accès à l'eau potable et à l'assainissement de base d'ici à 2015. Comme l'ont montré le programme de contrôle commun de l'OMS/UNICEF et le rapport sur le développement humain (UNDP 2006), les progrès concernant les objectifs spécifiques de l'assainissement sont encore beaucoup trop lents pour atteindre les OMD. Il existe en particulier un grand écart entre les intentions des objectifs et la réalité d'aujourd'hui notamment en Afrique Sub-saharienne et dans certaines parties de l'Asie.

Les raisons sont nombreuses. Un problème majeur est que l'assainissement reçoit rarement l'attention méritée de la part des politiques et de la société civile, et ce malgré son importance capitale pour le bien être d'une société.

La volonté politique a largement fait défaut lorsqu'il a fallu placer la problématique de l'assainissement en haut de l'agenda du développement international. Cela a mis l'assainissement dans l'ombre des projets d'adduction d'eau, et limité les innovations dans le secteur.

Motivé par la décision des Nations-Unies de déclarer 2008 comme l'Année Internationale de l'Assainissement (AIA), un groupe d'organisations du secteur de l'assainissement a pris l'initiative de former une force de propositions pour appuyer AIA 2008. En janvier 2007, une première rencontre a permis d'avoir un grand nombre d'engagements des participants de diverses organisations, et la rédaction d'une première ébauche de "Feuille de route commune pour la promotion de l'assainissement durable au cours de l'AIA 2008". Durant la seconde rencontre qui a eu lieu à la mi-avril 2007, le but et les objectifs de ce réseau de compétences ont été clarifiés et la Feuille de route commune révisée.

Dans le but d'avoir un label commun pour les activités planifiées, le groupe forma "l'Alliance pour l'Assainissement Durable" également appelé le Réseau SuSanA (sigle de Sustainable Sanitation Alliance).

### Qu'est-ce que l'Assainissement Durable?



L'objectif principal d'un système d'assainissement est de protéger et de promouvoir la santé humaine en assurant un environnement sain, et en neutralisant le cycle de dissémination des maladies. Pour être durable, un système d'assainissement doit être non seulement économiquement viable, socialement acceptable, mais aussi techniquement et institutionnellement approprié. Il devra aussi protéger l'environnement et les ressources naturelles. En améliorant un système existant ou en concevant un nouveau système, le critère de durabilité devrait prendre en compte les aspects suivants:

- (1) **santé et hygiène:** cet aspect inclut le risque d'exposition aux germes pathogènes et aux substances toxiques qui pourraient affecter la santé publique à tous les points du système d'assainissement, des toilettes aux points de réutilisation ou de décharge en passant par le système de collecte et de traitement ainsi que les populations se trouvant en aval. Il couvre aussi des aspects tels que l'hygiène, la nutrition et l'amélioration du cadre de vie par la mise en oeuvre d'un certain système d'assainissement, ainsi que leurs effets en aval.



**SuSanA**  
Vers des solutions d'assainissement plus durables  
Version 1.2 (Février 2008)

- (2) **environnement et ressources naturelles:** cet aspect traite des ressources nécessaires (matières premières naturelles, énergie, eau, etc.) pour la construction, la mise en œuvre et la maintenance du système d'assainissement, ainsi que des impacts potentiels sur l'environnement résultant de son utilisation. Cela comprend aussi le niveau de recyclage et de revalorisation pratiqués et leurs effets respectifs (par ex. réutilisation des eaux usées, retour des nutriments et de la matière organique à l'agriculture), ainsi que la protection des autres ressources non renouvelables, à travers la production d'énergies renouvelables comme que le biogaz.
- (3) **technologie et mise en œuvre:** on s'intéresse ici à la fonctionnalité et à la facilité avec laquelle le système entier incluant la collecte, le transport, le traitement et la réutilisation et/ou décharge finale peut être construit, mis en œuvre et contrôlé par la communauté locale ou les équipes de techniciens locaux. D'autres aspects importants à évaluer englobent la robustesse du système, sa vulnérabilité aux coupures de courant, d'eau, et aux inondations, ainsi que la flexibilité, l'adaptabilité des éléments mécaniques de l'infrastructure existante et le développement démographique et socio-économique.
- (4) **aspects économiques et financiers:** cette partie traite de la capacité à payer des foyers et des communautés pour l'assainissement, incluant la construction, la mise en œuvre la maintenance et les réinvestissements nécessaires au bon fonctionnement du système. Au-delà de l'évaluation de ces coûts directs, les bénéfices engendrés (réutilisation des produits recyclés tels que les fertilisants, les eaux usées et l'énergie) ainsi que les coûts externes (la pollution et les dangers sanitaires) doivent être pris en compte. En termes de bénéfices, il faudra considérer l'augmentation de la productivité agricole et son économie subsistante, la création d'emplois, l'amélioration de la santé et la diminution des risques environnementaux.
- (5) **aspects socioculturels et institutionnels:** dans cette catégorie, il s'agit d'évaluer l'acceptation socioculturelle et la pertinence du système, sa commodité, la façon dont il est perçu, les problèmes de genre et l'impact sur la dignité humaine, sa contribution à la sécurité alimentaire, son adéquation avec la législation en vigueur de même que la stabilité et l'efficacité des institutions chargées de le mettre en place et de le maintenir en fonctionnement.

La plupart des systèmes d'assainissement ont été conçus en tenant compte des critères pré-cités. Cependant, en pratique, ces aspects ne répondent pas aux critères nécessaires à leur réussite. En réalité, il n'y a probablement aucun système d'assainissement durable. Le concept de durabilité est plus une direction à prendre plutôt qu'un stade à atteindre. Toutefois, il est crucial que les systèmes d'assainissement soient évalués soigneusement en tenant compte des critères de durabilité. Puisqu'il n'existe aucune solution clé en main, remplissant tous les critères de durabilité, en matière d'assainissement, cette évaluation dépendra du cadre local et devra prendre en considération les conditions environnementales, techniques, socioculturelles et économiques existantes. En considérant le



large éventail des critères de durabilité, il est important d'observer des principes de base lors de la planification et de la mise en œuvre d'un système d'assainissement. Déjà développés, il y a des années, par un groupe d'experts, ces principes ont été appliqués par les membres du Conseil de Concertation pour l'Approvisionnement en Eau et l'Assainissement (WSSCC, basé à Genève) sous le nom de "Principes de Bellagio pour l'Assainissement Durable", au cours de leur 5<sup>ème</sup> Forum en novembre 2000:

- (1) la dignité humaine, la qualité de vie et la sécurité environnementale au niveau des ménages doivent être au centre de la nouvelle approche. Celle-ci doit répondre aux besoins et aux demandes, et rendre compte aux niveaux local et national.
- (2) en accord avec les principes de bonne gouvernance, toutes les parties prenantes doivent être engagées dans la prise de décision, notamment les utilisateurs et les fournisseurs de services.
- (3) les déchets doivent être considérés comme des ressources, et leur gestion doit être holistique et faire partie intégrante des processus intégrés de gestion des ressources en eau, des flux de nutriments et d'ordures.
- (4) la zone dans laquelle les problèmes d'assainissement environnemental doivent être résolus doit être très peu étendue (ménage, communauté, ville, région, bassin versant, agglomération) et les eaux usées/déchets le moins dilués que possible.





### **But et objectifs de l'Alliance pour l'Assainissement Durable (réseau SuSanA)**

L'objectif principal du réseau SuSanA est de contribuer à l'atteinte des OMD par la promotion de systèmes d'assainissement qui tiennent compte de tous les aspects de la durabilité. Les OMDs et l'Année Internationale de l'Assainissement (déclarée par les Nations-Unies) sont très soutenus par le Réseau SuSanA parce qu'ils permettent à l'assainissement de s'intégrer dans l'agenda politique. Le principal point de mire du SuSanA sera de promouvoir la mise en place de systèmes d'assainissement durable à grande échelle dans les programmes "eau et assainissement", en accord avec les stratégies proposées par l'OMS, le PNUD-PEP, l'UNSGAB et l'UNESCO.

#### **Par conséquent les objectifs généraux du SuSanA sont de:**

- sensibiliser, à travers le monde, sur les approches de l'assainissement durable et les promouvoir massivement;
- mettre en lumière l'importance des systèmes d'assainissement durable comme un prérequis pour atteindre un ensemble d'OMD (comme réduire la mortalité infantile, promouvoir l'équité (intégration du genre) et l'émancipation des femmes, assurer un environnement durable, améliorer les conditions de vie et réduire la pauvreté);
- montrer la pertinence d'une planification participative des projets d'assainissement durable incluant l'implication de toutes les parties prenantes, à chaque étape du processus de planification. Les projets devraient répondre aux initiatives et demandes des futurs utilisateurs, qui devraient avancer la main dans la main avec comme leitmotiv la promotion de l'hygiène et de la formation pour une gestion durable des ressources en eau et des eaux usées.

#### **Les objectifs spécifiques de SuSanA sont de:**

- collecter et compiler l'information qui permettra d'assister les décideurs (incluant la société civile) dans le choix des différents systèmes et technologies d'assainissement en compatibilité avec l'ensemble des critères de durabilité permettant un "choix éclairé".
- démontrer que les systèmes d'assainissement produisant de l'humus, des fertilisants, du biogaz, de l'énergie et de l'eau pour l'irrigation peuvent contribuer à atteindre les OMD en termes d'assainissement, et par conséquent requièrent un changement radical de paradigme, allant du simple dépôt/traitement des déchets à un assainissement orienté vers leur revalorisation.
- collecter et présenter des exemples de pratiques "smart" dans le secteur de l'assainissement au cours de l'Année Internationale de l'Assainissement en 2008, et au delà.
- identifier et décrire les mécanismes de mise à niveau pour la mise en œuvre de systèmes d'assainissement durable incluant les outils de financement appropriés pour l'accès à l'assainissement des plus pauvres.

- montrer comment le développement de visions globales et régionales sur les approches durables peut contribuer à atteindre les OMDs de l'assainissement, et les promouvoir au cours de l'Année Internationale de l'Assainissement en 2008 et au-delà.

### **Comment atteindre les objectifs?**

#### **Une Feuille de route commune**

Dans le but d'atteindre ses objectifs, une Feuille de route commune et des activités associées ont été développées au cours des rencontres de janvier et d'avril 2007 par les participants de plus de 30 organisations, ONGs et institutions multilatérales et bilatérales et de recherche. La Feuille de route consiste principalement en une série de groupes de travail thématiques qui vont élaborer, de façon conjointe, une ou plusieurs publications sur les problématiques de l'assainissement durable, (co-)organiser des événements internationaux, et contribuer au développement de nouveaux outils de financement, de formation et à diverses initiatives.

### **L'Alliance pour l'Assainissement Durable (SuSanA) vous invite à la rejoindre**

SuSanA n'est pas une nouvelle organisation mais plutôt un réseau de libre échange entre différentes organisations travaillant sur les mêmes principes. Ce réseau est ouvert à ceux qui veulent s'y joindre et être actifs dans la promotion des systèmes d'assainissement durable. SuSanA invite les autres organisations internationales, régionales et locales à se joindre au réseau, à contribuer aux débats d'idées, et à devenir des membres actifs dans les différents groupes de travail thématiques. Des commentaires sur l'avancement de la Feuille de route commune sont très appréciés, c'est en effet un travail continu qui sera régulièrement mis à jour, et qui inclura toutes les activités communes, en vue d'une mise en œuvre à grande échelle de systèmes d'assainissement durable.

### **Pour plus d'information, merci de contacter:**

info@susana.org  
www.susana.org  
Roland Schertenleib (EAWAG/SANDEC)  
Arne Panesar (GTZ)



**Références**

**GTZ (2003):** “10 Recommendations for Action from the Luebeck Symposium on ecological sanitation, April 2003.”  
<http://www.gtz.de/de/dokumente/en-ecosan-recommendations-for-action-2003.pdf>

**IWA (2007):** Sanitation21 – simple approaches to complex sanitation. A draft framework for analysis,  
<http://www.iwahq.org/uploads/iwa%20hq/website%20files/task%20forces/sanitation%2021/Sanitation21v2.pdf>

**SEI (2005):** “Sustainable pathways to attain the Millennium Development Goals - Assessing the role of water, energy and sanitation”  
[http://www.ecosanres.org/pdf\\_files/MDGRep/MDG\\_folder.pdf](http://www.ecosanres.org/pdf_files/MDGRep/MDG_folder.pdf)

**SuSanA page Web:** [www.susana.org](http://www.susana.org) – contient des publications des groupes de travail, études modèles, résultats des réunions SuSanA, etc.

**UNDP HDR (2006):** Human Development Report 2006 - Beyond scarcity: Power, poverty and the global water crisis.  
<http://hdr.undp.org/hdr2006/pdfs/report/HDR06-complete.pdf>

**UNDP PEP (2006):** “Poverty Environment Partnership Joint Agency Paper on Poverty Reduction and Water Management”  
[http://www.who.int/entity/water\\_sanitation\\_health/resources/povertyreduc2.pdf](http://www.who.int/entity/water_sanitation_health/resources/povertyreduc2.pdf)

**UNESCO-GTZ (2006):** “Capacity building for ecological sanitation.”  
<http://www2.gtz.de/Dokumente/oe44/ecosan/en-ecosan-capacity-building-2006.pdf>

**UNSGAB (2006):** The Hashimoto Action plan [http://www.unsgab.org/Compendium\\_of\\_Actions\\_en.pdf](http://www.unsgab.org/Compendium_of_Actions_en.pdf)

**WHO (2006):** Guidelines series on the safe use of wastewater, excreta and greywater in agriculture and aquaculture.  
[http://www.who.int/water\\_sanitation\\_health/wastewater/gsuww/en/index.html](http://www.who.int/water_sanitation_health/wastewater/gsuww/en/index.html)

**WSSCC/Sandec (2000):** The Bellagio Statement on Sustainable Sanitation:  
[http://www.eawag.ch/organisation/abteilungen/sandec/publikationen/publications\\_sesp/downloads\\_sesp/Report\\_WS\\_Bellagio.pdf](http://www.eawag.ch/organisation/abteilungen/sandec/publikationen/publications_sesp/downloads_sesp/Report_WS_Bellagio.pdf)



**Mentions de copyright**

**(Logo: situation en février 2009)**

Toutes les matériaux produits par SuSanA sont disponibles sous la licence d'accès ouvert [CC-BY SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). La source doit toujours être mentionnée de façon appropriée lorsque l'un de ces documents des utilisé.  
Cette déclaration de licence s'applique uniquement aux matériaux produits par SuSanA mais pas nécessairement à l'ensemble des documents et des présentations produits par d'autres organisations qui ont été téléchargés dans la bibliothèque ou sur le site de SuSanA. Pour utiliser les documents produits par ces organisations, merci de vérifier attentivement les droits de reproduction au préalable. Dans tous les cas, assurez-vous toujours de mentionner correctement la source du document.

