

sustainable sanitation alliance

Vers plus de solutions d'assainissement durable

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 OMDs. 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 politiciens et de la société civile 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 composé d'organisations actives dans le domaine 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'Année Internationale de l'Assainissement en 2008". Durant la seconde rencontre qui 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 a été révisée.

Dans le but d'avoir un label commun pour les activités planifiées, le groupe forma "l'Alliance pour l'Assainissement Durable" aussi appelé le Réseau SuSanA (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 seulement économiquement viable, socialement acceptable et techniquement et institutionnellement approprié. Il devrait 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 tel 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 plus de solutions d'assainissement durable
Version 1.2 (Février 2008)

- (2) **Environnement et ressources naturelles:** cet aspect traite des ressources nécessaires (naturelles, énergie, eau, etc.) pour la construction, la mise en oeuvre 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 d'autres ressources non renouvelables, à travers la production d'énergies renouvelables tel que le biogaz.
- (3) **Technologie et mise en oeuvre:** il comprend la fonctionnalité et la facilité avec laquelle le système entier incluant la collecte, le transport, le traitement et la réutilisation et/ou décharge finale peut être construit, mise en oeuvre et contrôlé par la communauté locale ou les équipes de techniciens locaux. De plus, la robustesse du système, sa vulnérabilité aux coupures de courant, d'eau, aux inondations, etc. ainsi que la flexibilité, l'adaptabilité des éléments mécaniques de l'infrastructure existante et le développement démographique et socio-économique sont des aspects importants à évaluer.
- (4) **problèmes économiques et financiers:** cette partie traite de la capacité des foyers et des communautés à payer pour l'assainissement, incluant la construction, la mise en oeuvre, la maintenance et les réinvestissements nécessaires au bon fonctionnement du système. Au-delà de l'évaluation de ces coûts directs, les bénéfices engendrés (des produits recyclés par exemple tel que les fertilisants, les eaux usées et l'énergie) ainsi que les coûts externes doivent être pris en compte. Par exemple les coûts externes seront la pollution et les dangers sanitaires alors que les bénéfices seront l'augmentation de la productivité agricole et son économie subsistante, la création de l'emploi, l'amélioration de la santé et la diminution des risques environnementaux.
- (5) **aspects socioculturels et institutionnels:** Le critère dans cette catégorie évalue 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 et la stabilité et l'efficacité des institutions à le mettre en place et à le maintenir en fonctionnement.

La plupart des systèmes d'assainissement ont été conçus en tenant compte des critères pré-cités. Cependant, en pratique, ces systèmes ne rencontrent pas les 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 qu'un stade à atteindre. Néanmoins, il est crucial que les systèmes d'assainissement soient évalués soigneusement en tenant compte des critères de durabilité. Parce qu'aucune solution clé en main, remplissant tous les critères de durabilité, n'existe concernant l'assainissement, cette évaluation dépendra du cadre local et doit 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 oeuvre d'un système d'assainissement. Ces principes ont déjà été développés, il y a des années, par un groupe d'experts et ont été appliqués par les membres du Conseil de Concertation pour l'Approvisionnement en Eau et l'Assainissement (WSSCC à Genève) sous le nom de "Principes de Bellagio pour l'Assainissement Durable" au cours de son 5^{ème} 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, qui doit répondre aux besoins et aux demandes, et en 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 de déchets.
- (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 déchets aussi peu 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 OMDs 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 globe 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'OMDs (comme la réduction de la mortalité infantile, la promotion de l'équité des genres et l'émancipation des femmes, assurer un environnement durable, améliorer les conditions de vie et de réduire la pauvreté);
- Montrer l'importance d'une planification participative des projets d'assainissement durable incluant la participation de toutes les parties prenantes à chaque étape du processus de planification. Les projets devraient répondre aux initiatives et demandes des futurs utilisateurs, et ceux-ci devraient avancer main dans la main avec comme leitmotiv la promotion de l'hygiène et les activités de formation pour une gestion durable de la ressource 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 accord avec l'ensemble des critères de durabilité permettant un « choix informé ».
- Démontrer comment les systèmes d'assainissement qui produisent de l'humus, des fertilisants, du biogaz, de l'énergie et de l'eau pour l'irrigation peuvent contribuer à atteindre les OMDs en termes d'assainissement, et par conséquent requièrent un changement radical de paradigme, allant du simple dépôt et traitement des déchets à un assainissement orienté vers leur revalorisation.
- Collecter et présenter des exemples de pratiques "smart" dans le secteur de l'assainissement pour l'Année Internationale de l'Assainissement" et au delà.
- Identifier et décrire les mécanismes de mise à niveau pour la mise en oeuvre 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 peuvent 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 ces objectifs, une feuille de route commune et des activités associées a 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 élaboreront de façon conjointe une ou plusieurs publications sur les problématiques de l'assainissement durable, organiseront et contribueront aux événements internationaux, 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, et 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 retours d'information sur l'avancement de la feuille de route commune sont très appréciés, c'est 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

SuSanA page Web: 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

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

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

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



© Sustainable Sanitation Alliance

(Logo: situation en février 2009)

Tout matériel émanant du Réseau SuSanA est librement disponible selon le concept open-source pour un développement des connaissances et une utilisation non-lucrative aussi longtemps que les sources d'information utilisées sont convenablement citées. Les utilisateurs devraient toujours mentionner, dans leurs citations, l'auteur, la source et le détenteur des droits.

