



## L'assainissement favorise un environnement propre

*Un environnement de vie sain dépend nécessairement d'un assainissement adéquat. Sans systèmes d'assainissement, les déchets humains pénètrent dans les eaux souterraines et les eaux de surface. Les fèces déposées en déféquant à l'air libre contaminent les sols. Les accumulations d'excréments déchargés de seaux ou de latrines dans des champs et des cours d'eau présentent un risque pour l'environnement. De telles accumulations sont dues fréquemment à une mauvaise évacuation par des canalisations ou à des suintements à partir de latrines à fosse.*

*Dans le monde en développement, environ 90 pour cent des eaux usées sont rejetées dans des cours d'eaux, des lacs et des zones côtières,<sup>1</sup> entraînant un impact sanitaire négatif sur de grandes superficies. Chaque année, quelque 2,5 milliards de cas de diarrhée se produisent parmi les enfants de moins de 5 ans. Les interventions en matière d'eau et d'assainissement peuvent réduire les décès d'enfants par diarrhée de 88 pour cent.<sup>2</sup>*

La crise de l'assainissement est particulièrement grande dans les établissements humains informels à forte densité de population à travers le monde. Ne disposant d'aucun moyen de rejeter leurs excréments et leurs détritiques, les habitants des taudis du monde, au nombre d'un milliard environ, sont obligés d'utiliser des « toilettes volantes », c'est-à-dire des sacs en plastique qui sont utilisés puis jetés, et de déposer leurs déchets dans des espaces publics.

Cette situation n'est pas limitée aux seuls établissements urbains, car on l'observe dans des banlieues pauvres, de petites villes de marché, de grands villages, des implantations périurbaines et d'autres endroits à travers le monde en développement. Mondialement, quelque 1,1 milliard de personnes continuent à déféquer à l'air libre,<sup>3</sup> laissant leurs fèces déposées sur le sol contaminer le milieu ambiant, pénétrer les cours d'eau et finalement impacter les moyens de subsistance et la santé de communautés entières.

Vivre dans un environnement sordide affecte la santé physique et psychologique. Les gens en sont stigmatisés, rendus moins capables de trouver un emploi et plongés davantage dans la pauvreté humaine. Le manque d'assainissement crée une foule de risques sanitaires, ainsi qu'un triste et décourageant paysage visuel. Les routes sont pleines de boue, de flaques d'eau et de tas d'immondices pullulant d'insectes, de microbes et de rongeurs vecteurs de maladies. Les odeurs sont souvent désagréables, et parfois nauséabondes.

### Il est crucial de mettre fin à la défécation à l'air libre

Si la défécation à l'air libre est largement pratiquée, il sera impossible de créer un environnement de vie sain favorable à la dignité humaine et libéré des conditions permettant la transmission de maladies. Telle est l'une des raisons qui ont amené les pays à lancer un appel pour que la défécation à l'air libre ne se pratique plus, dans la résolution des Nations Unies qui a établi la Campagne d'assainissement jusqu'en 2015. Voici d'autres faits pertinents :

- Mondialement, 15 pour cent de la population continue à déféquer à l'air libre.<sup>4</sup>
- Les taux les plus élevés sont enregistrés en Asie du Sud et en Afrique subsaharienne, aux niveaux respectifs de 44 et 27 pour cent.<sup>5</sup>
- Les boues fécales collectées dans des latrines ne sont souvent pas transportées vers des installations de traitement. Elles sont le plus souvent déchargées dans la nature par absence de réglementation, de dispositif de mise en vigueur ou d'infrastructures pour faire autrement.

### L'assainissement et le traitement des eaux usées soutiennent la durabilité environnementale

Au-delà des répercussions sanitaires immédiates de la défécation à l'air libre, on constate que le rejet de grandes quantités de boues d'égout et fécales non traitées dans des cours d'eau, des lacs et des eaux côtières causent d'importants dommages à l'environnement. On pense souvent que cette situation est propre au monde en développement. Elle continue néanmoins à faire problème dans d'autres régions, en particulier en Europe de l'Est, où des installations d'épuration des eaux usées sont en cours de construction.

<sup>1</sup> Emily Corcoran et al., éditeurs, « Sick Water? The central role of wastewater management in sustainable development – A rapid response assessment », Programme des Nations Unies pour le développement, ONU-HABITAT et GRID-Arendal, [www.grida.no](http://www.grida.no), 2010.

<sup>2</sup> Fonds des Nations Unies pour l'Enfance et Organisation mondiale de la santé, « Diarrhoea : Why children are still dying and what can be done », UNICEF et OMS, New York et Genève, 2009, p. 1.

<sup>3</sup> Programme commun OMS/UNICEF de surveillance de l'eau et de l'assainissement, « Progress on Drinking Water and Sanitation : 2012 update ». Fonds des Nations Unies pour l'enfance et Organisation mondiale de la santé, New York et Genève, 2012, p. 15.

<sup>4</sup> Ibidem, p. 15.

<sup>5</sup> Ibidem, p. 18.

Ce type de pollution affecte l'aptitude à l'utilisation des eaux souterraines et de surface, entraînant de graves perturbations des processus environnementaux et la destruction d'écosystèmes. Les zones aquatiques mortes, c'est-à-dire des étendues d'eau appauvries en oxygène ou n'en possédant plus, couvrent aujourd'hui 245 000 kilomètres carrés dans le milieu marin, y compris en Asie, aux Caraïbes, en Europe et en Amérique du Nord. Rien qu'en Asie du Sud-Est, 13 millions de tonnes de fèces sont émises chaque année dans des eaux intérieures, ainsi que 122 millions de mètres cubes d'urine et 11 milliards de mètres cubes d'eaux grises.<sup>6</sup> Cela fait peser un grand risque sanitaire sur les populations qui dépendent de cours d'eau et de puits pour leur eau potable, et lance des défis économiques aux populations qui vivent de la pêche.

Le long des fleuves et des rivières, les riverains en amont jouissent normalement d'une eau de meilleure qualité, alors que les usagers en aval sont souvent obligés de prélever une eau possédant les propriétés « d'eaux d'égout diluées ». L'insuffisance des systèmes de traitement des eaux usées et l'absence d'assainissement coûte des milliards de dollars et provoque la dégradation d'écosystèmes. Elle entrave également la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement (OMD), le développement durable, la création d'emplois, la productivité du travail, la durabilité de l'environnement, parce qu'elle affecte la santé de centaines de millions de personnes dans le monde entier.

*La pollution de l'eau provenant de l'insuffisance des systèmes d'assainissement coûte plus de deux milliards de dollars par an à l'Asie du Sud-Est. En Indonésie et au Viêt-Nam, elle crée des coûts environnementaux de plus de 200 millions de dollars par année, principalement dus à la perte de terres productives.<sup>7</sup>*

### La réutilisation des déchets comporte de nombreux avantages

L'assainissement embrasse tout un éventail d'actions. Cependant, sous l'angle de la durabilité de l'environnement et de la santé communautaire, la priorité première porte sur la prévention de tout contact avec les excréments et tous leurs agents pathogènes.

Mettre fin à la défécation à l'air libre constitue une première étape indispensable. Des approches innovantes, telles que l'assainissement total piloté par la communauté, ont conduit à créer des communautés affranchies de la pratique de la défécation à l'air libre en les sensibilisant et en leur permettant d'assumer davantage de responsabilités.

Pour dégager le maximum d'avantages sanitaires, sociaux et économiques, il s'agira de déployer d'autres techniques de gestion des déchets, capables d'assurer une gestion durable des eaux d'égouts et des boues fécales, et non seulement le traitement des eaux d'égout. Pour y parvenir, il ne sera pas obligatoirement nécessaire d'investir en infrastructures à grande échelle ; des systèmes décentralisés de petite dimension peuvent être encore plus efficaces.

L'assainissement durable peut, grâce à des innovations, revêtir un caractère productif par la réutilisation des éléments nutritifs contenus dans les eaux d'égout et les boues fécales. La réutilisation présente un certain nombre d'avantages. Les matières ainsi recyclées peuvent servir d'engrais dans une agriculture biologique, permettant de produire davantage de nourriture sur une moindre superficie. Cette approche peut également réduire l'usage d'engrais inorganiques onéreux. Capter l'énergie des boues pour la production de biogaz peut alléger la dépendance de sources d'énergie conventionnelles et servir de combustible bon marché pour la cuisson. Réutiliser les eaux usées pour l'irrigation réduit la consommation d'eau potable à cette fin. Ces pratiques doivent toutes être adoptées de manière non dangereuse, en conformité avec des normes telles que celles des Directives de l'OMS pour la réutilisation sans risque des eaux usées.

Gérés correctement, l'assainissement approprié et l'élimination productive des déchets humains sont susceptibles de créer des emplois tout en favorisant la santé publique et écosystémique. Au lieu d'être une source de problèmes, les déchets humains, que ce soit au niveau des ménages ou de la ville, et dans le cadre du recours aux systèmes d'épuration urbains, peuvent devenir des actifs environnementaux conduisant à une meilleure sécurité alimentaire et énergétique, à la santé et aux activités économiques.

### Passez à l'action!

Agissez pour l'assainissement en donnant le coup d'envoi à votre propre opération sous l'égide de la Campagne d'assainissement jusqu'en 2015. Grands ou petits - l'assainissement pour tous! Visitez le site web [www.sanitationdrive2015.org](http://www.sanitationdrive2015.org) pour plus d'information.

<sup>6</sup> Conseil de concertation pour l'assainissement et l'approvisionnement en eau « Resources », [www.wssc.org/resources/resource-statistics](http://www.wssc.org/resources/resource-statistics), dernier accès le 17 juillet 2012.

<sup>7</sup> Programme d'approvisionnement en eau et d'assainissement « Impacts économiques de l'assainissement en Asie du Sud-Est : Étude menée au Cambodge, en Indonésie, aux Philippines et au Viêt-Nam dans le cadre de l'Initiative sur l'économie de l'assainissement », février 2008, p. 32.



**Présentation :** La Campagne pour l'assainissement jusqu'en 2015 s'inspire de la résolution adoptée par tous les membres de l'Assemblée générale des Nations Unies en 2010, appelant à un redoublement d'efforts en vue d'atteindre la cible OMD d'une réduction de moitié de la population privée d'un accès durable à un assainissement de base. Elle est coordonnée par ONU-Eau, qui regroupe 30 entités des Nations Unies et 22 partenaires, et bénéficie de l'appui de nombreux groupes de la société civile à travers le monde.

[www.sanitationdrive2015.org](http://www.sanitationdrive2015.org)