



## L'assainissement est indispensable en vue d'une meilleure santé

### Le défi à relever

Assurer un accès à l'assainissement demeure l'un des défis les plus importants pour nombre de pays en développement. En 2002, 2,6 milliards de personnes – soit un peu plus de la moitié du monde en développement – n'avaient pas toujours accès à des services d'assainissement de bonne qualité. Parmi ces personnes, 932 millions vivent en Asie du Sud, 756 millions en Asie de l'Est et 478 millions en Afrique.

Les défis consistant à fournir un assainissement convenable sont les plus grands dans les taudis urbains et les établissements informels qui se multiplient à la périphérie des villes. Dans ces régions, les services d'assainissement sont très faibles et l'insécurité d'occupation entrave l'investissement public dans les infrastructures d'assainissement.

Les maladies liées à l'insuffisance des services d'eau et d'assainissement figurent parmi les plus grandes causes de mortalité dans le monde en développement, notamment chez les enfants. L'absence d'assainissement et une mauvaise hygiène sont responsables de la transmission de la diarrhée, du choléra, de la typhoïde et de nombreuses infections parasitaires. En 2002, 1,8 million de personnes, des enfants en majorité, ont succombé à des maladies diarrhéiques.

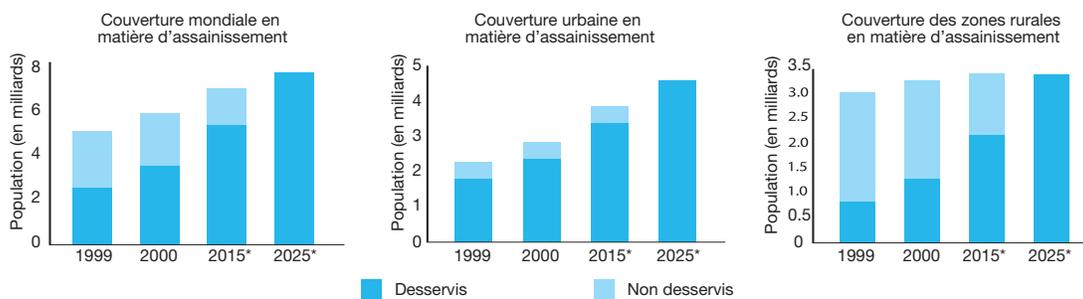
Les maux qu'entraîne un assainissement insuffisant vont bien au-delà de l'effet sur la santé. Les risques pour la santé et les épidémies provenant de maladies d'origine hydrique réduisent grandement la productivité humaine et entravent le tourisme ainsi que les exportations d'aliments. Au plan mondial, les coûts économiques d'un assainissement insalubre l'emportent largement sur l'investissement nécessaire pour régler le problème.

### Rapport coûts-avantages de l'assainissement

L'estimation des coûts globaux liés à la réalisation des objectifs fixés pour 2015 en matière d'assainissement dans les pays en développement, atteint un montant supplémentaire de 10 à 20 milliards de dollars par an, en incluant la promotion de l'hygiène et en optant pour des installations à faible coût. On estime que les investissements nécessaires pour le traitement des eaux usées dans les installations classiques se chiffrent à plus de 50 milliards de dollars, mais un plus large recours à des méthodes de traitement plus simples réduirait ces coûts.

Les avantages économiques, sociaux et écologiques de l'amélioration de l'assainissement et de l'hygiène varient entre 3 et 34 dollars pour chaque dollar investi, essentiellement du fait de la baisse de la mortalité et des maladies, ainsi que de l'accroissement de la productivité. Le fait que les avantages aillent bien au-delà du niveau des ménages individuels, démontre la nécessité d'accroître de manière significative l'investissement public dans les installations d'assainissement.





#### Couverture effective et projetée en matière d'assainissement

Le Sommet mondial pour le développement durable de 2002 a fixé comme objectif la réduction de moitié, d'ici à 2015, de la proportion de personnes qui n'ont pas accès à l'assainissement de base. Compte tenu de l'accroissement projeté de la population mondiale, il faudra que 1,9 milliard de personnes en plus aient accès à un assainissement amélioré d'ici à 2015 (soit 125 millions de personnes par an ou 342 000 par jour).

\*donnée estimative

Source: Programme commun OMS/UNICEF de surveillance de l'eau et de l'assainissement, 2002. Mis à jour en septembre 2002.

### Exemples de succès...

A Bombay, en **Inde**, où 6,7 millions d'habitants de taudis n'avaient pas d'installations d'assainissement, les programmes destinés à encourager des lieux d'aisance collectifs ont amélioré l'assainissement dans les agglomérations densément peuplées et autres lieux publics très fréquentés, tels que les marchés et les gares routières ou ferroviaires. Un programme de blocs sanitaires collectifs, par exemple, repose sur un partenariat entre la municipalité, qui couvre les frais de premier établissement, et les collectivités, qui assurent toute l'exploitation et la gestion. Les collectivités amortissent leurs dépenses en appliquant des redevances à la portée de toutes les bourses. Jusqu'à maintenant, 400 blocs sanitaires collectifs ont été construits, couvrant un quart des taudis de Bombay.

Lors du Sommet mondial pour le développement durable de 2002, qui s'est tenu à Johannesburg, les gouvernements se sont engagés à réduire de moitié d'ici à 2015 la proportion de personnes n'ayant pas accès aux services d'assainissement de base. Pour atteindre cet objectif, compte tenu de la croissance démographique, il faudra desservir 1,9 milliard de personnes supplémentaires, soit 1 milliard dans les zones urbaines et 900 millions dans les zones rurales. Toutefois, si la tendance observée entre 1990 et 2002 se poursuit, l'objectif concernant l'assainissement ne pourra pas être atteint car plus de 500 millions de personnes ne seront toujours pas desservies et, en 2015, plus de 2,4 milliards de personnes n'auront toujours pas accès à de bons services d'assainissement, soit presque autant qu'à l'heure actuelle.

### Treizième session de la Commission du développement durable : politiques envisagées

Lors de la douzième session de la Commission du développement durable, des ministres, des délégués des gouvernements et des représentants non gouvernementaux ont évalué les progrès en vue d'atteindre l'objectif en matière d'assainissement, mettant en lumière les obstacles et les contraintes auxquels ils étaient confrontés, et en faisant part de leurs pratiques exemplaires.

## Exemples de succès...

Au **Lesotho**, le pourcentage de personnes ayant accès à un système d'assainissement est passé de 20 pour cent en 1981 à 53 pour cent en 2001, en encourageant une technologie standard (utilisation de latrines améliorées à fosse autoventilée ou « latrines améliorées ») grâce à la mobilisation de la communauté, à l'éducation, à la participation du secteur privé et à la formation en matière de construction. Un grand nombre de femmes ont reçu une formation pour apprendre à construire des latrines, et les revenus supplémentaires qu'elles en ont tiré leur ont permis d'améliorer leur situation, et ont contribué à réduire la pauvreté.

En **Inde**, moins d'un tiers des 140 millions d'habitations en milieu rural ont accès à des installations d'assainissement. Les « campagnes d'assainissement total » du gouvernement fournissent des incitations financières aux autorités locales qui obtiennent une couverture de 100 pour cent en matière d'assainissement dans les écoles et les ménages, et qui maintiennent un environnement salubre. En 2004, grâce à la campagne, plus de 100 000 latrines ont été construites dans les écoles, les foyers et les centres de santé en milieu rural.

En Egypte, un projet pilote réutilise les eaux usées des agglomérations avoisinantes pour planter des arbres dans le désert. A Maurice, un ensemble de réseaux d'égouts et de stations d'épuration permet de réutiliser sans danger les eaux pour l'irrigation, principalement pour la production de canne à sucre. Au Mexique, les eaux usées d'une station d'épuration rustique et économique, à Tijuana, servent à irriguer une vaste superficie entourant le site appelé Ecomarque, réduisant ainsi le niveau élevé d'effluents non traités qui se déversaient auparavant dans le fleuve Tijuana.

La treizième session de la Commission du développement durable, qui se tiendra à l'Organisation des Nations Unies, à New York du 11 au 22 avril 2005, sera la première session d'adoption de cadres de politiques à avoir lieu depuis le Sommet de Johannesburg. Les délégués gouvernementaux décideront des orientations politiques et des mesures concrètes à prendre en vue d'atteindre les cibles en matière d'assainissement et autres.

La base des discussions lors de la treizième session de la Commission du développement durable sera le Résumé du Président des débats interactifs tenus lors de la réunion intergouvernementale préparatoire, du 28 février au 4 mars 2005 ([www.un.org/esa/sustdev/csd/csd13/ipm\\_chairstext2.pdf](http://www.un.org/esa/sustdev/csd/csd13/ipm_chairstext2.pdf)), ainsi qu'un rapport publié par le Secrétaire général de l'ONU (E/CN.17/2005/3), qui se penche sur les orientations politiques et mesures envisagées en vue d'atteindre l'objectif concernant l'assainissement. Certaines des principales orientations possibles du rapport sont résumées ici.

## L'enseignement de l'hygiène

Le fait d'encourager un enseignement de l'hygiène tenant compte des diverses cultures vient largement compléter un meilleur accès à des services d'assainissement en vue de réduire la récurrence des maladies d'origine hydrique dans les pays en développement. Le fait de fournir des installations sanitaires séparées par sexe dans les écoles peut accroître l'efficacité de l'enseignement de l'hygiène ainsi que la participation scolaire des filles. Les campagnes de sensibilisation du public sur les liens entre l'assainissement, l'hygiène et la santé peuvent être efficaces pour ce qui est de modifier les comportements. La création de « clubs d'assainissement » locaux, qui encouragent la santé et l'hygiène, peut également être encouragée.

## Exemples de succès...

En **Thaïlande**, au cours des 40 dernières années, l'assainissement en milieu rural a été intégré aux plans quinquennaux socioéconomiques du pays. En 1999, 92 pour cent de la population rurale avait accès à une eau potable salubre et 98 pour cent des familles en milieu rural avaient construit et utilisaient des latrines sanitaires. Tandis que leur usage se répandait, la mortalité liée aux maladies gastrointestinales a baissé de plus de 90 pour cent. Le succès du programme a été fortement tributaire du renforcement des capacités : une formation intensive du personnel du projet et du personnel technique aux plans local et national; et la mobilisation sociale et l'éducation de la communauté en matière de santé, menée par des unités mobiles et des bénévoles du village.

**L'initiative des femmes leaders**, qui a résulté du Forum mondial WASH tenu au Sénégal en décembre 2004, regroupe des femmes leaders dévouées provenant du monde entier, qui plaident publiquement sur les questions de l'eau potable, de l'assainissement et de l'hygiène. Conviées à jouer ce rôle par des ministres féminins de Norvège et de l'Ouganda, plusieurs de ces femmes dirigeantes sont elles-mêmes ministres de l'Environnement ou ministres responsables des ressources en eau, dans leur propre pays. Elles jouent donc un rôle important dans la mise en oeuvre de l'objectif de la Décennie «L'eau, source de vie» (2005-2015) \_ l'effet d'accorder une attention accrue aux femmes en tant que gestionnaires de l'eau, pour favoriser la réalisation des objectifs convenus au plan international touchant l'eau potable et l'assainissement. Cette initiative est appuyée par le Conseil de concertation pour l'approvisionnement en eau et l'assainissement.

Au **Zimbabwe**, des clubs locaux de bénévoles pour la santé aident les adhérents en introduisant de petites modifications peu coûteuses en matière d'hygiène, comme l'installation de centres pour se laver les mains et l'adoption de méthodes sans danger pour évacuer les excréments. Plus de 350 clubs ont été créés, dont profitent 20 000 membres.

## Participation des femmes aux prises de décisions

La participation des femmes ainsi que des hommes aux prises de décisions relatives à l'eau et à l'assainissement est essentielle. Les femmes peuvent jouer un rôle crucial pour ce qui est d'influencer le comportement des jeunes enfants en matière d'hygiène, et les hommes peuvent également servir de modèles en vue d'introduire des changements d'habitudes durables. L'utilisation efficace des équipements pour l'eau et l'assainissement sera tributaire de la participation tant des femmes que des hommes pour ce qui est de décider de l'emplacement et de la technologie appropriés pour ces installations.

## Eviter de « gaspiller » les eaux usées

Un nombre croissant de pays, notamment des régions arides, commencent à considérer les eaux usées comme une ressource à recycler, plutôt que comme des déchets à éliminer. En utilisant les techniques appropriées, ces eaux, une fois traitées, peuvent servir à l'agriculture, mais, généralement, pas directement pour les cultures vivrières. Le recyclage des eaux usées urbaines est courant dans nombre de pays.

## Investissement au niveau des ménages

Plusieurs succès ont été obtenus dans l'élargissement de la couverture en matière d'assainissement en dépit de l'absence d'un vaste financement public. De petits entrepreneurs privés jouent un rôle important en Afrique et en Asie de l'Est. Dans les années 1990, avec des investissements modestes, surtout en milieu rural, un grand nombre de personnes additionnelles ont pu bénéficier de services d'assainissement, en partie grâce aux investissements faits par les ménages en recourant à des technologies à faible coût. L'assainissement et l'hygiène découlent, en grande partie, de décisions prises en privé par les ménages, et les politiques destinées à encourager une amélioration des services d'assainissement doivent chercher à influencer les préférences et l'allocation des ressources au niveau des ménages.