

Présenté par



Coordination de la
journée mondiale de l'eau



Identité visuelle et campagne de
communication de la journée
mondiale de l'eau



Journée mondiale de l'eau

2 0 1 0

2 2 . 0 3 . 2 0 1 0

www.worldwaterday2010.info

De l'eau propre pour un monde sain

Aujourd'hui, Journée mondiale de l'eau, nous réaffirmons que l'eau propre est source de vie et que notre existence dépend de la manière dont nous protégeons la qualité de nos ressources en eau

Qualité de l'eau : des gens en bonne santé, des écosystèmes salubres

L'eau est la base de la vie sur la terre. La qualité de la vie dépend directement de celle de l'eau. Une eau de bonne qualité soutient des écosystèmes salubres et, partant, conduit à l'amélioration du bien-être de l'homme. Cependant, la mauvaise qualité de l'eau se répercute sur l'environnement et le bien-être de l'homme. Ainsi, les maladies transmises par l'eau causent la mort de plus d'un million et demi d'enfants chaque année.



La qualité des ressources en eau est de plus en plus menacée par la pollution. Une pollution des ressources hydrologiques sans précédent dans l'histoire est imputable à l'activité humaine des 50 dernières années. Selon les estimations, plus de 2,5 milliards de personnes dans le monde vivent sans moyens d'assainissement adéquats. Chaque jour, 2 millions de tonnes d'eaux usées et autres effluents s'infiltrent dans les nappes phréatiques de la planète. Le problème est plus grave encore dans les pays en développement où plus de 90% des eaux d'égout et 70% des déchets industriels non traités sont déversés dans les eaux superficielles.

Beaucoup des polluants de l'eau ont des incidences négatives à long terme sur la qualité de l'eau, ce qui représente un risque pour la santé de l'homme. De ce fait, la quantité d'eau douce est sérieusement diminuée. Par ailleurs, la capacité des écosystèmes de fournir des services est considérablement réduite, parfois avec des conséquences irréversibles. Il en résulte une dégradation de l'environnement due à une moindre productivité de la biomasse, à la perte de biodiversité et à une vulnérabilité accrue à d'autres tensions.



Il est beaucoup moins coûteux de protéger les ressources en eau que de procéder à leur épuration une fois qu'elles sont polluées. La protection et l'entretien des milieux aquatiques garantissent la viabilité des services des écosystèmes, c'est-à-dire des avantages tels qu'eau potable, pêche, loisirs et tourisme. Ainsi les terres humides naturelles qui fonctionnent bien filtrent les nutriments et les substances toxiques contenues dans l'eau.

Des moyens financiers de plus en plus importants sont nécessaires pour protéger les écosystèmes et prévenir la pollution de l'eau. Le financement devrait soutenir des initiatives concertées et bien ciblées de sensibilisation aux problèmes de la qualité de l'eau, qui devraient l'accompagner.

La qualité de l'eau est essentielle pour la santé de l'homme et des écosystèmes et son amélioration comporte de nombreux avantages qui s'additionnent : amélioration des écosystèmes et de leurs services, de la santé et des moyens d'existence.



Améliorer les effets de la biodiversité sur la qualité de l'eau

La qualité de l'eau qui vient des bassins hydrographiques des Monts Catskill et alimente la ville de New York a baissé au cours des années 1980 en raison du développement agricole et autre de ces bassins. Au lieu de construire une immense installation de traitement des eaux - qui aurait coûté de 4 à 6 milliards de dollars - pour approvisionner en eau plus de 9 millions d'usagers, une approche intégrée de la gestion des ressources hydrologiques a été adoptée pour un coût de 1 milliard de dollars. Les problèmes de la qualité de l'eau dans les régions situées en amont ont été résolus en assurant la protection des bassins versants par l'introduction de programmes d'incitation à l'intention des propriétaires terriens en échange d'une réduction de la pollution dont ils sont responsables.



Des problèmes similaires se sont posés au Brésil pour le Paraná qui approvisionne Sao Paulo en eau potable. La qualité de l'eau a baissé à cause du déboisement intensif dans la région du cours supérieur, ce qui a eu pour conséquence une érosion du sol par les eaux de pluie et l'amoncellement de sédiments qui ont affecté la qualité de l'eau de la rivière. Un programme a été mis au point avec l'aide de Nature Conservancy afin de motiver les agriculteurs et les éleveurs pour qu'ils plantent des arbres dans les zones riveraines du cours supérieur de la rivière et afin de fournir une assistance technique en matière de reboisement, de conservation des sols et de prévention de l'érosion.



La qualité de l'eau dans un monde qui change

Les incidences des changements climatiques – par exemple inondations et sécheresses fréquentes ou prolongées - posent d'autres problèmes de qualité de l'eau et viennent s'ajouter aux sources de pollution toujours plus nombreuses. L'accroissement démographique tout comme les changements des modes de production et de consommation sont à l'origine d'une augmentation considérable des procédés industriels, de l'extraction minière, de l'agriculture et de l'urbanisation avec pour conséquence le rejet dans l'environnement de métaux lourds, d'éléments radioactifs, de toxines organiques et de produits pharmaceutiques abandonnés.

Ainsi les sécheresses prolongées, en particulier dans les écosystèmes fragiles tels que les régions arides et semi-arides, réduisent leur capacité de diluer l'eau polluée pour maintenir l'équilibre des fonctions naturelles. Dans les zones côtières, des écosystèmes tels que palétuviers, zostères et récifs coralliens disparaissent à une vitesse alarmante en raison de la pollution de l'eau. Les écosystèmes affectés ne peuvent faire face au stress additionnel du changement climatique par exemple. Leur capacité de servir de zones de reproduction et de pépinières, de dispositifs de protection contre les tempêtes et de puits de carbone bleu est donc encore diminuée. Dans certaines régions, plus de 50 % des espèces locales de poissons d'eau douce sont menacées d'extinction et l'impact des changements climatiques devrait encore aggraver la situation.

Les changements climatiques et de nouveaux polluants viennent encore compromettre la qualité de l'eau et la santé de l'homme et des écosystèmes.



Au fur et à mesure que la population augmente, l'exode des campagnes vers les villes s'accroît. Selon les estimations, d'ici à 2050 6,4 milliards de personnes vivront dans des zones urbaines, contre 3,4 milliards en 2010. Si des mesures proactives adéquates de planification et de financement ne sont pas prises pour faire face à cette croissance rapide, le problème de la qualité de l'eau s'aggravera encore.

L'insuffisance des infrastructures tout autant que la mauvaise maintenance de celles qui existent posent des problèmes de gestion des déchets municipaux ainsi que de traitement et de déversement des eaux usées.



La quantité d'eau dont nous disposons dépend de son degré de propreté ou de pollution. Les mesures de prévention de la pollution de l'eau sont indéniablement moins coûteuses que les opérations d'épuration une fois qu'elle a été polluée.



Polluants provenant des différents secteurs et leurs incidences sur le bien-être de l'homme et des écosystèmes

(adaptation du tableau de Système mondial de surveillance continue de l'environnement GEMS/Eau forces motrices-pressions-situations-impacts-réponses (FMPSIR))

Facteurs de dégradation de la qualité de l'eau	Type de pollution	Nature de la détérioration de la qualité de l'eau	Impact sur l'homme et les écosystèmes	Réponses
Établissements humains	<ul style="list-style-type: none"> • Effluent des eaux usées • Eau de tempête • Déchets solides 	Augmentation des coliformes totaux et fécaux, des agents pathogènes, des produits chimiques persistants et toxiques	<ul style="list-style-type: none"> • Epidémies de maladies gastro-intestinales, décès potentiel en particulier chez les personnes vulnérables • Eutrophisation des lacs et des fleuves • Floraisons d'algues nuisibles et hypoxie • Dépôts dans l'atmosphère 	<ul style="list-style-type: none"> • Directives et normes sur l'eau potable et les eaux résiduelles • Usines de traitement • Protection, remise en état et développement de terres humides (artificielles) • Contrôle de la qualité de l'eau
Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> • Ruissellement avec engrais, pesticides et matières organiques 	Augmentation des nutriments, de la salinité, des pesticides, des solides en suspension, des agents pathogènes, de la demande biochimique d'oxygène	<ul style="list-style-type: none"> • Eutrophisation des lacs et des fleuves • Problèmes de santé liés à la contamination des eaux où sont déversés les pesticides et les matières fécales • Floraisons d'algues nuisibles et hypoxie 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceintures vertes et zones riveraines tampons • Prévention de l'élimination directe des agents polluants • Pratiques appropriées pour réduire les impacts au minimum par la prévention de la pollution et de meilleures pratiques agricoles • Contrôle de la qualité de l'eau
Industrie	<ul style="list-style-type: none"> • Effluents industriels 	Augmentation des agents contaminants selon le type d'industrie (métaux lourds, produits chimiques), augmentation de la demande biochimique d'oxygène et de la demande chimique d'oxygène	<ul style="list-style-type: none"> • Accumulation de produits chimiques polluants dans la chaîne alimentaire. • Modification de la biodiversité • Dépôts atmosphériques 	<ul style="list-style-type: none"> • Directives et normes pour le déversement des effluents industriels • Installations de traitement • Principe du pollueur-payeur • Contrôle de la qualité de l'eau
Tourisme & loisirs	<ul style="list-style-type: none"> • Effluents des égouts • Détritrus 	Augmentation des nutriments, produits chimiques, agents pathogènes	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture des plages, restrictions des loisirs nautiques et effets sur d'autres utilisations de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Directives et normes • Conseils concernant l'utilisation de l'eau • Partenariat entre secteurs public et privé • Contrôle de la qualité de l'eau

La qualité de l'eau vaut son pesant d'or

Il y a une forte interdépendance entre la qualité de l'eau et les problèmes socioéconomiques tels que pauvreté, moyens de subsistance, santé et égalité. Il est essentiel de fournir de l'eau potable et des services d'assainissement et d'en maintenir la qualité pour réduire la pauvreté et améliorer la qualité de vie de milliards de personnes. Résolue à atteindre les objectifs du Millénaire pour le développement, la communauté internationale est encore loin de réaliser la cible d'une réduction de moitié d'ici à 2015 de la proportion d'individus n'ayant pas accès à de l'eau potable et à des moyens d'assainissement décentes. Malgré les progrès accomplis dans la voie de la réalisation de cet objectif, des parties importantes de la population humaine ne sont pas encore atteintes. Dans le monde, 1,1 milliard de personnes n'ont pas encore accès à un meilleur approvisionnement en eau et plus de 2,6 milliards n'ont pas accès à des moyens d'assainissement améliorés, l'Afrique sub-saharienne connaissant toujours les plus grands problèmes à cet égard.

Selon les estimations, plus de 90 % de la population mondiale bénéficiera de sources plus sûres d'approvisionnement en eau potable d'ici à 2015, mais des efforts considérables restent à faire pour atteindre les objectifs du Millénaire pour le développement en matière d'assainissement. Ainsi, en 16 ans (entre 1990 et 2006), la proportion d'individus n'ayant pas accès à des moyens d'assainissement a diminué de 8 % seulement. Compte tenu de la croissance démographique, quelque 2,4 milliards de personnes ne disposeront pas de services d'assainissement de base d'ici à 2015.

Pour atteindre les objectifs du Millénaire pour le développement, le monde doit assurer l'accès à de meilleurs moyens d'assainissement à 173 millions de personnes par an pour un coût annuel de 11,3 milliards de dollars. C'est peu comparé aux millions de vies sauvées, à l'amélioration de la qualité de vie et de la santé et aux avantages qui en résultent.



L'investissement dans la fourniture d'eau propre à la consommation et l'accès à de meilleurs services d'assainissement a de multiples avantages économiques. Chaque dollar investi devrait avoir un effet bénéfique de 3 à 34 dollars, sous forme de gain de temps et de productivité ou d'économies budgétaires des services nationaux de santé. Pour la population du monde en développement, les gains par habitant pourraient être de l'ordre de 15 dollars au moins par an.

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) estime que la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement concernant l'accès à de l'eau non polluée et à l'assainissement pourrait représenter un gain économique annuel de 84,4 milliards de dollars.

Pour que ceci devienne réalité, il est indispensable que les pays élaborent des politiques et des pratiques de gestion durables des ressources en eau tenant compte des problèmes de qualité de l'eau. Les mesures à prendre devraient comprendre le contrôle systématique des organismes responsables de l'eau car c'est un indicateur de l'efficacité de la protection de la santé humaine et de la mise en place de services d'assainissement sûrs.

L'eau potable est un ingrédient essentiel de la croissance économique et du développement et l'investissement dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement offre des avantages économiques et sociaux importants.



Pertinence de la qualité de l'eau dans la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement d'ici à 2015

Objectif 7 : garantir la viabilité de l'environnement

- Cible 1 : Intégrer les principes du développement durable dans les politiques et programmes des pays et inverser la tendance à la perte de ressources environnementales
- Cible 2 : Réduire la perte de biodiversité d'ici à 2010 par une diminution importante du taux de cette perte
- Cible 3 : Réduire de moitié d'ici à 2015 la proportion d'individus n'ayant pas accès à de l'eau potable et à des moyens d'assainissement décentes
- Cible 4 : D'ici à 2020, avoir réussi à améliorer considérablement les conditions de vie de 100 millions au moins d'habitants de taudis.

Objectif 4 : Réduire la mortalité infantile

- Cible 1 : Réduire de deux tiers, entre 1990 et 2015, le taux de mortalité des enfants âgés de moins de cinq ans

Objectif 6 : Lutter contre le VIH-Sida, le paludisme et autres maladies

- Cible 3 : Réduire de moitié d'ici à 2015 l'incidence du paludisme et des autres principales maladies et commencer à inverser la tendance

La qualité de l'eau se répercute sur chacun d'entre nous et nos modes de vie ont des répercussions sur la qualité de nos ressources en eau.



Protection de la qualité de l'eau : une responsabilité partagée dans l'intérêt de tous

Nous vivons tous « en aval » et, de ce fait, il appartient à chacun d'entre nous d'assurer la protection des sources d'eau contre la pollution. Le soin ne peut en être laissé aux autorités publiques seules. Tous les secteurs, publics et privés, doivent prendre des mesures appropriées et adéquates pour prévenir la pollution. Il faut pour ce faire un engagement ferme de toutes les parties prenantes, depuis les individus et les communautés locales jusqu'aux organisations internationales, non gouvernementales et celles de la société civile. Les mesures devraient être différenciées selon le type d'utilisation de l'eau et les acteurs concernés, c'est-à-dire selon qu'il s'agit d'une personne à titre individuel ou d'une société.



Il est urgent d'accélérer la recherche, le contrôle et l'évaluation de la qualité de l'eau aux niveaux mondial, régional et local en adoptant une approche intégrée prenant le bassin comme unité de gestion. Les résultats de la recherche scientifique devraient permettre d'élaborer des politiques et des méthodes de mise en œuvre rationnelles. Par ailleurs, des postes réglementaires disposant d'effectifs et de moyens financiers suffisants sont nécessaires pour veiller au respect de la réglementation.

L'eau propre est la base de la vie sur la terre. Nous avons déjà le savoir-faire et les compétences voulus pour assurer la qualité de l'eau. Ayons maintenant la volonté de le faire. La vie et la prospérité de l'humanité dépendent de ce que nous ferons aujourd'hui pour être les maîtres et non les pollueurs de cette ressource on ne peut plus précieuse qu'est l'eau propre.

Des efforts concertés pour protéger la qualité de l'eau dans l'intérêt de tous

Les ressources en eau du fleuve Sénégal en Afrique occidentale ont leur origine dans quatre pays qu'il traverse : la Guinée, le Mali, la Mauritanie et le Sénégal. Ces pays partageant le souci de la gestion durable de la quantité et de la qualité de l'eau, l'Organisation de Mise en Valeur du Fleuve Sénégal (OMVS) a été créée en 1972. L'OMVS fournit des informations sur l'état de cette ressource et de l'écosystème qui y est associé et joue le rôle d'institution clé dans le cadre de laquelle les parties conviennent des projets futurs, de la fourniture des garanties d'usage et des priorités sectorielles.

(Source : Secrétariat de la Convention sur la biodiversité, 2009. Eau potable, biodiversité et réduction de la pauvreté : un guide des bonnes pratiques (sous presse)).



La Directive de l'Union européenne sur le traitement des eaux urbaines résiduaires a pour but de protéger l'environnement contre les effets défavorables du déversement de ces eaux et de celles de certains secteurs industriels et porte sur la collecte, le traitement et le déversement des eaux résiduaires domestiques, du mélange d'eaux résiduaires et d'eaux résiduaires de certains secteurs industriels. Pour être plus précis, la directive prescrit le niveau de traitement requis avant déversement. Ainsi, pour des agglomérations de plus de 2 000 habitants, la collecte et le traitement des eaux résiduaires doivent être assurés; tous les déversements des agglomérations de plus de 2 000 habitants doivent faire l'objet d'un traitement secondaire et celles de plus de 10 000 habitants doivent également faire l'objet d'un traitement plus important. Pour être déversées dans les systèmes de collecte des eaux résiduaires urbaines, toutes les eaux urbaines résiduaires, celles de l'industrie alimentaire et les effluents industriels doivent faire l'objet d'une autorisation préalable. Le fonctionnement des installations de traitement et les cours d'eau naturels doivent être surveillés et, le cas échéant, l'élimination et la réutilisation des boues résiduaires, de même que la réutilisation de l'eau provenant des eaux traitées doivent être soumises à des contrôles.

(Source : Programme mondial d'évaluation des ressources en eau. 2009. Troisième rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau : l'eau dans un monde qui change)

Pour tout complément d'information sur ce que vous pouvez faire, veuillez
consulter le site www.unwater.org/worldwaterday/index_fr.html