

# PLEINS FEUX SUR

PÉNURIES ET POLLUTION CROISSANTES, tant dans les pays développés que dans les pays en développement, ont plongé le monde dans une crise de l'eau. C'est ce qui a poussé les Nations Unies à faire de 2003 l'Année internationale de l'eau douce «pour mieux conscientiser l'opinion et galvaniser l'action en vue de mieux gérer et protéger cette ressource cruciale». Au cours du siècle écoulé, la consommation d'eau a été multipliée par six, et la quantité et la qualité des ressources en eau douce continuent d'être menacées par la croissance démographique, selon le *Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau* des Nations Unies, publié le 22 mars 2003 pour coïncider

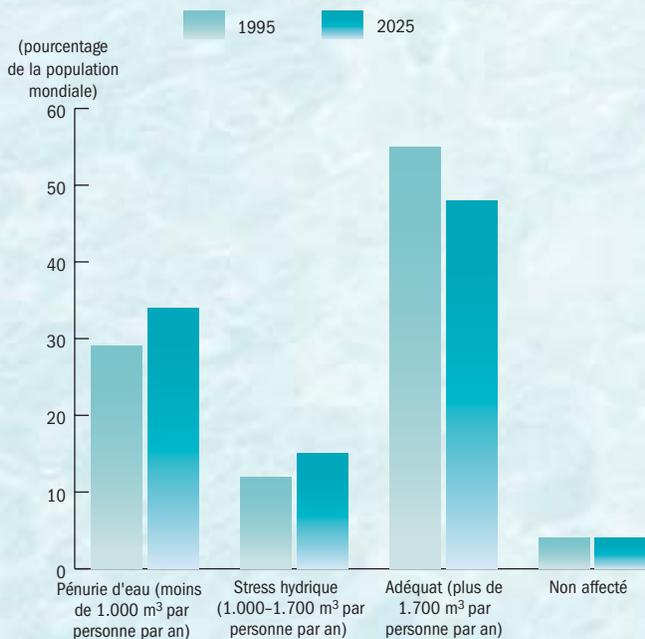
avec la Journée mondiale de l'eau et le Forum mondial de l'eau (qui s'est tenu au Japon).

La majeure partie de l'eau de notre planète est salée. L'eau douce ne représente que 2,53 % du total, dont deux tiers environ sont gelés (glaciers et neiges éternelles), ce qui laisse moins de 1 % disponible pour la consommation. Les 6 milliards d'êtres humains utilisent déjà plus de la moitié de l'eau douce des rivières, lacs et nappes souterraines. D'ici 2025, ils devraient être plus de 8 milliards et leur part passera à 70 %, ou à 90 % si la consommation par habitant continue d'augmenter au rythme actuel, ce qui ne laissera que 10 % pour les autres organismes vivants (plantes et animaux).

## Plongée dans la Crise

### Stress et pénurie

En 1995, plus de 40 % de la population mondiale vivaient dans une situation de pénurie d'eau ou de stress hydrique. Ce pourcentage passera à près de 50 % d'ici 2025.



Sources : Programme des Nations Unies pour le développement; Programme des Nations Unies pour l'environnement; Banque mondiale; World Resources Institute, *World Resources 2000-2001—People and Ecosystems: The Fraying Web of Life* (Washington: World Resources Institute), p. 110.

### Les ressources en eau douce de plus en plus sous pression

#### Des réserves en baisse

En dépit des progrès réalisés ces dernières décennies, 1,1 milliard d'êtres humains vivent aujourd'hui sans eau potable et 2,4 milliards n'ont pas accès à un assainissement adéquat. Plus de 2,2 millions d'êtres humains meurent chaque année de maladies liées à l'absorption d'eau contaminée ou à un assainissement insuffisant. La situation devrait empirer à mesure que s'agrandissent les zones où l'eau douce est rare, notamment en Afrique du Nord et en Asie de l'Ouest.

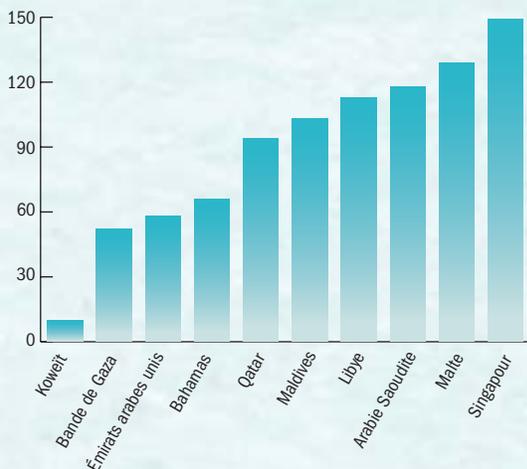
Le volume d'eau douce nécessaire pour maintenir un niveau de vie acceptable varie largement, mais il est généralement admis que, lorsque le volume d'eau douce disponible est inférieur à 1.700 mètres cubes par personne par an, un pays est en situation de stress hydrique (1 mètre cube = 1.000 litres). S'il se situe au-dessous de 1.000 mètres cubes, il s'agit d'une pénurie d'eau chronique.

#### Des usages rivaux

L'eau est utilisée principalement dans l'agriculture (surtout pour l'irrigation). L'industrie représente environ 23 % de la consommation annuelle, et l'usage domestique (ménager, eau potable et assainissement) 8 %. La distribution varie largement; dans les pays à revenu élevé, l'industrie utilise bien plus d'eau que l'agriculture. Dans les années à venir, la concurrence entre l'industrie, l'agriculture et l'eau potable sera la plus vive dans les pays en développement, où la population et les industries se développent le plus rapidement.

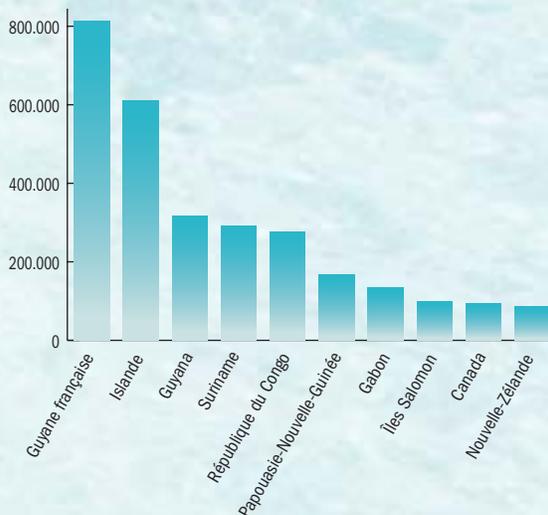
## Pays et territoires dont les ressources renouvelables en eau douce sont les plus faibles

(mètres cubes par personne par an)



## Pays dont les ressources renouvelables en eau douce sont les plus élevées (non compris Groenland)

(mètres cubes par personne par an)



## Déchets

Environ 2 millions de tonnes de déchets sont déversés chaque jour dans les rivières, lacs et ruisseaux. On estime que le volume d'eau polluée dans le monde dépasse en permanence le volume d'eau des 10 plus grands bassins fluviaux du monde. Si la pollution progresse parallèlement à la croissance démographique, d'ici 2025, le monde aura perdu presque neuf fois le volume d'eau douce que les pays utilisent aujourd'hui chaque année pour l'irrigation.

Parmi les 122 pays classés selon une série de facteurs — dont la quantité et la qualité de l'eau douce (notamment des nappes phréatiques), les installations de traitement des eaux de déchet et l'application des réglementations relatives à la pollution —, la Belgique arrive en dernière position, en raison de la quantité limitée et de la qualité médiocre de ses nappes phréatiques, en plus d'une forte pollution industrielle et d'un traitement insuffisant des eaux de déchet.

### Pays où la qualité de l'eau est la pire

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Belgique                  | -2,25 |
| Maroc                     | -1,36 |
| Inde                      | -1,31 |
| Jordanie                  | -1,26 |
| Soudan                    | -1,06 |
| Niger                     | -1,04 |
| Burkina Faso              | -1,00 |
| Burundi                   | -0,95 |
| République Centrafricaine | -0,81 |
| Rwanda                    | -0,78 |

### Pays où la qualité de l'eau est la meilleure

|                      |      |
|----------------------|------|
| Finlande             | 1,85 |
| Canada               | 1,54 |
| Nouvelle-Zélande     | 1,53 |
| Royaume-Uni          | 1,42 |
| Japon                | 1,32 |
| Norvège              | 1,31 |
| Fédération de Russie | 1,30 |
| République de Corée  | 1,27 |
| Suède                | 1,19 |
| France               | 1,13 |

Note : Plus le chiffre est élevé, plus la situation est viable; 0 = moyenne.

## Un océan de défis

L'un des objectifs de développement pour le Millénaire arrêté par la communauté internationale est de réduire de moitié, d'ici 2015, la part de la population mondiale sans accès à l'eau potable et à un assainissement de base. Pour atteindre cet objectif, l'accès à l'eau devra être amélioré pour 1,5 milliard d'êtres humains. Le défi est de plus grande taille pour ce qui est de l'accès à l'assainissement, qui devra être amélioré pour 1,9 milliard d'êtres humains.

Sauf indication contraire, cet article est fondé sur un rapport publié par les Nations Unies en 2003, *Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau : l'eau pour les hommes, l'eau pour la vie* (Paris, Éditions UNESCO).

