

L'eau en 6 questions

Quels sont nos besoins en eau ?



L'homme peut survivre plusieurs semaines sans s'alimenter, mais il ne peut se priver d'eau plus de 48 h.

Avant l'âge de deux ans, un enfant a besoin proportionnellement de trois fois plus d'eau qu'un adulte.

Au cours du XX^e siècle, la consommation mondiale d'eau a été multipliée par dix.

La consommation domestique individuelle d'eau est de 137 litres d'eau par jour en France, 295 aux Etats-Unis et 10 dans les pays du Sahel.

1,4 milliard de personnes n'ont pas accès à l'eau potable, soit 23 % de la population mondiale.

Les populations des bidonvilles n'ont pas accès aux services d'approvisionnement en eau. Elles doivent alors souvent acheter l'eau à des vendeurs, pour un prix parfois 10 fois supérieur à celui de l'eau courante. Selon le programme Habitat des Nations Unies, en Namibie, près de 15 à 20 % du revenu des familles est consacré à l'eau.

Dans les pays secs, plus de 80 % des ressources en eau potable sont utilisées par l'agriculture.

Pourquoi l'eau est-elle rare ?

40 % de la population mondiale vit dans des zones confrontées au « stress hydrique » (les

besoins en eau sont supérieurs à la quantité disponible).

L'eau est irrégulièrement répartie sur la surface du globe. Par exemple, la quantité d'eau douce par habitant est 300 000 fois plus importante en Islande qu'à Djibouti.

L'irrigation intensive fait baisser le niveau des cours d'eau et accroît la teneur en sel de la nappe phréatique.

La déforestation massive empêche la terre de retenir l'eau de pluie, et donc diminue l'approvisionnement de la nappe phréatique.

L'eau douce ne représente que 1 % de l'eau disponible sur la terre.

Pourquoi l'eau représente-t-elle parfois un danger mortel ?

Près de la moitié des personnes vivant dans un pays en développement souffrira au cours de sa vie d'une maladie liée à la mauvaise qualité de l'eau.

L'eau contaminée entraîne le décès de 5 millions de personnes chaque année – 10 fois le nombre de personnes tuées par les guerres.

Les maladies diarrhéiques constituent toujours la première cause de mortalité infantile dans le monde. Chaque jour, elles causent la mort de 6 000 personnes. 90 % sont des enfants de moins de cinq ans.



La pureté de l'eau est menacée par la pollution agricole (engrais), industrielle (produits chimiques) et domestique (eaux usées). Les pays les plus pauvres n'ont souvent pas de système efficace de traitement de l'eau.

Avec plus de 22 millions de personnes, la ville de Mexico doit s'approvisionner en eau dans les eaux souterraines de la vallée. Le tarissement de la nappe a entraîné un mouvement des sols et la ville a commencé à s'enfoncer.

Comment la situation évolue-t-elle ?

L'évolution démographique risque d'accentuer les problèmes actuels.

Ces dix dernières années, des progrès notables ont été réalisés. Environ 816 millions de personnes supplémentaires disposent d'un accès à l'eau potable. Cependant, en raison de la forte urbanisation, le pourcentage de personnes bénéficiant d'un approvisionnement approprié en eau tend à diminuer dans les villes.

Les progrès de l'hygiène et l'exigence de confort accroissent la consommation individuelle dans les pays développés.

La croissance économique s'accompagne souvent d'une dégradation des ressources naturelles.

Certains analystes pensent qu'après les guerres pour le pétrole, on pourrait voir apparaître des guerres pour l'eau.

Quelles solutions efficaces peut-on envisager ?

- La construction de puits fermés, équipés de pompes manuelles et simples à entretenir pour permettre l'autonomie des personnes concernées.

- Le développement des égouts et la construction de latrines dans les grands centres urbains.

- Des formations sur l'utilisation de l'eau et la maîtrise de sa salubrité.

En France, notre consommation est-elle démesurée ?

Aujourd'hui, l'eau représente une dépense moyenne annuelle de 300 à 350 € pour une famille de 4 personnes, soit 0,8 % du budget d'un ménage.



500 000 km : c'est la longueur totale de nos canalisations ! Bout à bout, c'est 12,5 fois le tour de la Terre !

1 douche = 50 litres d'eau, une machine à laver = 100 l, un robinet qui goutte pendant une journée = 2 l.

Comptez 25 l d'eau pour produire 1 l de bière, 1 500 l pour 1 kg de blé, 40 000 l pour 1 tonne de papier, 120 000 l pour une tonne de tissu teint.

Sources : C.I.eau, UNESCO, UNICEF, OMS



« Mon pays n'est pas pauvre parce qu'il est sec. Il est sec parce qu'il est pauvre. »

P. Zoungrana, Géographe burkinabé