

Les ressources en eau

écrit par Clara Miloche

La terre est constituée à 70% d'eau. Mais dans ce volume seule une petite quantité est de l'eau douce. De ce volume, il faut encore soustraire les eaux auxquelles l'homme n'a pas accès (glace). Ainsi, l'Homme, pour sa consommation, ne dispose que de moins de 1% du volume total d'eau présente sur Terre. Ces ressources sont actuellement surexploitées et mal réparties.

1 Répartition de l'eau

L'humanité utilise actuellement une quantité d'eau dépassant parfois la capacité de renouvellement des stocks, mettant une partie de la population en état de stress hydrique. Ainsi, ce sont 2,1 milliards de personnes qui n'ont aujourd'hui pas accès à l'eau potable. C'est généralement dans les pays peu ou pas développés que le manque d'eau est le plus important. En cause, un climat trop sec, l'absence d'infrastructures publiques ou encore les pollutions industrielles locales. Avec le changement climatique, l'accès à l'eau ne peut aller qu'en se détériorant et pourtant, dans les pays occidentaux, on continue à user et abuser des ressources malgré des signes de sécheresse de plus en plus nombreux. Les Etats-Unis sont à la troisième place en matière de consommation d'eau suivit de la Chine puis de l'Inde. Selon le CNRS, en 2025 avec 8 milliards d'habitants, la quantité moyenne d'eau douce disponible par habitant par an va être réduite de presque un tiers.

2 L'utilisation de l'eau

L'eau est majoritairement utilisée à des fins agricoles, viennent ensuite l'industrie et la consommation domestique.

En ce qui concerne l'agriculture, la part la plus importante est utilisée pour l'irrigation des cultures. En France par exemple, près de la moitié de l'eau consommée est utilisée pour l'irrigation du maïs, consommation qui va en augmentant puisque le maïs est principalement utilisé pour nourrir le bétail. Ainsi, il faudrait 13 000 L d'eau pour produire 1kg de bœuf. L'agriculture intensive, en plus de consommer énormément d'eau, implique toutes sortes de pollutions chimiques liées aux différents engrais et produits phytosanitaires. Ces pollutions ont un impact sur le milieu, sur la santé mais également sur la potabilité de l'eau. L'élevage intensif quant à lui, entraîne également une pollution de l'eau. Les déjections animales avec le ruissellement s'infiltrant dans les sous-sols et contaminent les nappes phréatiques. On pourra par

exemple citer le problème de la prolifération des algues vertes en Bretagne, issues de l'élevage des porcs, qui asphyxie la faune et la flore aquatiques et qui émettent des gaz toxiques en se décomposant.

Le secteur industriel, comptabilise 20% de la consommation mondiale en eau avec notamment le secteur du textile. Celui-ci est le deuxième secteur le plus polluant, devant celui de l'automobile. Il engendre de nombreuses dégradations environnementales avec notamment la disparition de la mer d'Aral, asséchée pour l'irrigation des champs de coton. L'industrie textile c'est 93 milliards de mètre cubes d'eau utilisés chaque année pour le processus de fabrication. Un des géants industriels les plus consommateurs d'eau est Coca-Cola. Au Mexique par exemple, l'usine extrait 750 000L d'eau par jour alors que 12 millions de mexicains n'ont pas accès à l'eau potable. Faute d'eau potable, le pays est alors devenu le premier consommateur de Coca-Cola. Ainsi la consommation annuelle globale de Coca-Cola revient à une prédation de 2100 milliards de litres d'eau potable.

Finalement, avec 10% des prélèvements globaux, arrive la consommation domestique. Chaque individu consommerait en moyenne 148 L d'eau par jour, selon le centre d'information sur l'eau. Les Etats-Unis détiennent le record de consommation d'eau avec une moyenne de 600L par personne et par jour. Au contraire, pour un pays non développé d'Afrique sub-saharienne, cette consommation s'élève à 10L par personne et par jour. Les gestes simples pour éviter le gaspillage d'eau potable sont nombreux quand on sait par exemple qu'en France, 15 à 20% de l'eau potable consommée dans un immeuble est perdue pour cause de fuites.

Il semble également important d'introduire le concept d'eau virtuelle. L'eau virtuelle est l'ensemble des consommations d'eau nécessaire à une production, agricole ou industrielle, ou à un service. En d'autres termes, cela correspond à la quantité totale d'eau nécessaire pour produire quelque chose. Ainsi, même en ayant l'impression de consommer peu d'eau, on en retrouve en fait dans pratiquement tous nos objets de consommation quotidiens.

Comment, à une échelle individuelle, pouvons-nous réduire notre consommation en eau ?

3 Quelques solutions

Des solutions pour limiter les impacts d'une pénurie, qui arrivera quoi qu'il en soit, doivent être mises en place rapidement. C'est le rôle de chacun de changer son mode de consommation. Un régime végétarien ou du moins limitant la viande permet par exemple une moindre consommation d'eau. En adoptant un régime végétarien, c'est ainsi 2.770 litres par personne et par jour qui pourraient être économisés.

Pour ce qui est de l'achat textile, il faut privilégier les vêtements de seconde main en se rendant dans les friperies où sur les multiples sites revendeurs. L'offre est maintenant presque aussi importante que pour les vêtements neufs. En n'achetant pas un t-shirt de coton neuf, c'est environ 2700L d'eau qui seront économisés.

Chaque petit geste a son importance. Il est souhaitable par exemple privilégier une douche à un bain, ne pas laver sa voiture inutilement, réparer une fuite d'eau qui peut faire perdre jusqu'à 120L par jour. L'utilisation du papier recyclé permet également d'économiser l'eau à raison de 20 000L d'eau par tonne de papier. On peut en outre récupérer les eaux de pluie qui peuvent ensuite être utilisées dans toutes les opérations qui ne nécessitent pas d'eau potable. Les solutions individuelles sont multiples et ne nécessitent pour la plupart aucun effort particulier.

VARGAS Fred, L'humanité en péril : Editions Flammarion, 2019

Le centre d'information sur l'eau (en ligne) <<https://www.cieau.com/connaitre-leau/ou-en-sont-les-ressources-en-eau-dans-le-monde/>> consulté le 20 octobre 2019

Mr Mondialisation (en ligne), publié le 31 janvier 2017 <<https://mrmondialisation.org/22-milliards-dhumains-nont-pas-acces-a-leau-potable-il-existe-pourtant-des-solutions/>> consulté le 20 octobre 2019

UNICEF (en ligne), Publié le 20 mars 2015 <<https://www.unicef.fr/article/acces-l-eau-potable-une-grande-reussite-inachevee-travers-le-monde>> consulté le 20 octobre 2019

Planète vie (en ligne), Publié le 01 octobre 2009 Par Arnaud Mokrani<<https://planet-vie.ens.fr/thematiques/ecologie/l-eau-et-les-activites-agricoles>> consulté le 25 octobre 2019

Green birddress (en ligne), Publié le 8 janvier 2018 par Caroline Lejamble<<https://www.greenybirddress.fr/limpact-de-lindustrie-textile-monde/>> consulté le 25 octobre 2019

Verdura (en ligne), <<http://www.vedura.fr/environnement/eau/consommation-eau>> consulté le 25 octobre 2019

Pour plus d'informations, contactez-nous :

associationcie@yahoo.fr

09 80 77 91 04



CONSCIENCE &
IMPACT
ÉCOLOGIQUE