Eau

Concepts et définitions

#eau #eau potable #qualité de l’eau #eau douce #nappes phréatiques #réchauffement climatique #médicaments #changement climatique #stress hydrique

Auteur Pôle ESE *69002 LYON*

Bien qu'elle soit inégalement répartie, l'#eau est l'une des ressources les plus abondantes de la planète Terre.

72% de la surface de la Terre est couverte par l'eau des océans, des mers, des rivières et des lacs.

Source : Le centre d'information sur l'eau

L'eau est principalement salée. L'eau douce, indispensable à la santé et au maintien des écosystèmes représente 3% de la totalité de l'eau et est en grande partie inaccessible, principalement car elle est stockée sous forme de glaciers (antarctique, groenland, etc.) (Source : Le centre d'information de l'eau).

Une ressource en circuit fermé

Le grand cycle de l'eau

Cette ressource suit un circuit fermé depuis des milliards d'années, c'est le cycle naturel de l'eau : l'eau de mer s'évapore, forme des nuages qui se chargent d'humidité qu'ils libèrent sous forme de précipitations. Ces précipitations viennent ensuite alimenter les cours d'eau, les nappes phréatiques, les mers, etc., et le cycle recommence.

Ce que nous rejetons dans l'eau (lessives, cosmétiques, médicaments, produits de bricolage, etc) est partiellement traité et va donc suivre le même chemin que les eaux de pluies. Ainsi ce qui subsiste de ces rejets se retrouve dans les nappes phréatiques et les cours d'eau, réserves de l'eau de consommation. Polluer l'eau, c'est polluer l'eau que l'on consomme !

Le petit cycle de l'eau

En parallèle de son cycle naturel sans cesse renouvelé sur notre planète, l'eau suit un autre cycle : celui pour l'espace domestique de l'homme. C'est grâce à l'organisation du parcours de l'eau que nous pouvons utiliser l'eau du robinet pour notre consommation. En effet, l'eau est prélevé dans une rivière ou une nappe phréatique, elle est acheminée jusqu'à notre robinet puis, une fois utilisée, jusqu'à la station d'épuration. Elle est ensuite traitée et relâchée dans un cours d'eau afin de réintégrer le grand cycle de l'eau. Ce cycle est influencé bien sûr par les ressources en eau du territoire, ses possibilités de traitement et ses usages de consommation.

Vers une pénurie d'eau

Les ressources présentes sur un territoire dépendent du climat. Les situations à la surface du globe sont donc très inégales. La France est un pays relativement riche en eau. Les besoins sont généralement couverts par des prélèvements dans les rivières et les nappes phréatiques mais des risques de pénurie existent. Le #réchauffement climatique entraîne un climat plus sec, plus chaud, l'augmentation de l'évapotranspiration et une baisse de l'enneigement
Progressivement, le niveau des nappes phréatiques diminue et il y a moins de débit dans les cours d'eau.

 licence Creative Commons CC BY + SA

> *Changement climatique : l'été 2022 et ses extrêmes météorologiques pourraient être la norme après 2050.”*

Source : Météo France.

> *Il y aura de moins en moins d'eau tout au long du XXIe siècle et certains territoires sont plus vulnérables que d'autres”*

Avec le #changement climatique, ces territoires risquent de connaître une situation de pénurie, aussi appelée #stress hydrique. On parle aussi parfois de « crise de l'eau » : les besoins de prélèvements dépassent les ressources disponibles et mettent en danger la vie aquatique.

Sources :
« Sécheresse : origines, conséquences et actions de l'agence de l'eau Adour-Garonne - Point sur la ressource en eau en 2022 ».
Rapport d'activité 2017, Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse
« Partageons l'eau, on a tous à y gagner ! », Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse / Big Bang communication

Le besoin en eau des êtres humains

150 litres d'eau par jour, en moyenne, sont consommés par personne, en France.

Source : Observatoire des services publics de l'eau et d'assainissement.

Cette eau est consommée essentiellement dans les foyers. Elle est utilisée pour la boisson, l'hygiène corporelle, les sanitaires, l'entretien de l'habitat et les diverses tâches ménagères.

En effet, entre 2008 et 2018, en moyenne en France, l'agriculture représente 45% de l'eau consommé, le refroidissement des centrales électriques 31%, l'eau potable (individuelle et collective) 21% et l'industrie 4%. Ces données sont très variables selon les bassins hydrographiques. (Source : Ministère de la transition écologique et de la cohésion des Territoires).