

Maitriser sa consommation d'eau.

Objectif : Adopter un comportement écocitoyen afin de préserver la ressource « eau ».

L'absence ou la mauvaise qualité de l'eau est la 1^{ère} cause de mortalité au monde. 750 millions d'individus n'ont pas accès à l'eau potable, ce qui provoque la mort de plus de 2 millions de personnes par an.

L'eau source de conflit



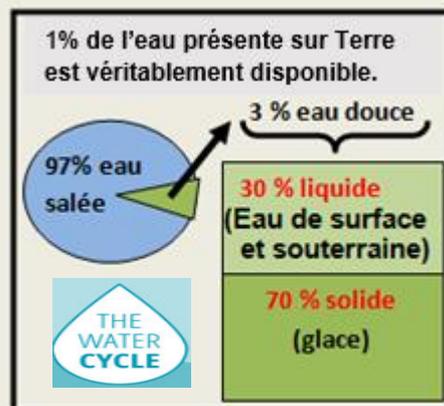
1 Les ressources disponibles.

Au niveau planétaire : La répartition est inégale entre les pays.

Les besoins hydriques croissent car la population mondiale, le développement de l'agriculture et de l'industrie augmentent.

- La plupart des pays gèrent mal la ressource en eau.
- La mauvaise gestion de l'eau peut entraîner des conflits, des pollutions et peut limiter la croissance économique d'un pays.

Au niveau national : Les besoins en eau sont couverts par ses ressources. La France possède des nappes phréatiques sur l'ensemble de son territoire. Cependant la répartition est inégale en fonction des régions, des saisons et de la pollution.



2 Critères de potabilité de l'eau.

Comment rendre l'eau potable ? L'eau captée dans les nappes souterraines ou les cours d'eau passera dans une station de potabilisation. Des analyses contrôleront cette eau potable (on peut en boire sans danger).

Un Français utilise 150L d'eau/jour.

Exemple de résultats partiels d'analyse d'eau potable.

Paramètre	Valeur analyse	Limite de qualité*	Conformité
Entérocoques	80 n/100ml	≤ 0 n/100ml	Non
Nitrate	28 mg/L	50 mg/L	Oui
Cadmium	<1 µg/l	≤ 5 µg/l	Oui

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Postes de consommation d'eau (%eau)



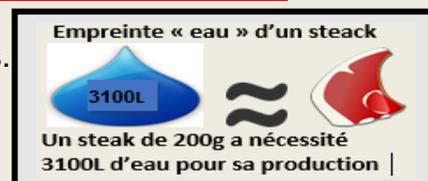
L'eau potable utilisée pour nos besoins domestiques (douche, WC etc.) deviendra polluée. Elle sera traitée dans une station d'épuration avant de rejoindre la nature. Cette eau rejetée sera à nouveau captée pour la rendre à nouveau potable : c'est un cycle.

3 Mesures collectives et individuelles de préservation de l'eau.

Agriculture, industrie et usage domestique doivent réduire leurs « empreinte eau » car ce sont les principaux utilisateurs et pollueurs.

Mesures collectives :

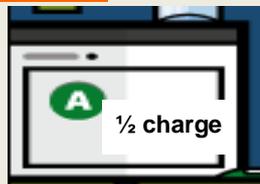
- La France comprend 7 bassins qui assurent la gestion de l'eau.
- Le plan Ecophyto : réduction de 50% l'utilisation des pesticides.
- Développer des systèmes de récupération et réutilisation d'eaux pluviales ou d'eaux usées.
- La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) oblige les pollueurs à dépolluer l'eau qu'ils utilisent en installant ou en subventionnant des stations d'épuration et les agences de l'eau.



Mesures individuelles.



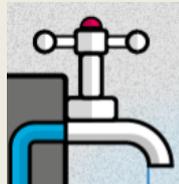
Préférez une douche au bain.



Lave-linge et lave-vaisselle économes



WC double commande.



Réparer les fuites.



Economiseur d'eau.



Récupérateur eau de pluie.



Couper l'eau.