



l'essentiel sur...

LE CYCLE DE L'EAU

DE LA NATURE A LA NATURE
EN PASSANT PAR CHEZ VOUS



Centre
d'Information
sur l'Eau

Sommaire

1. L'EAU SUR LA PLANÈTE

- Mais où se trouve l'eau ?
- Y a-t-il beaucoup d'eau douce disponible ?
- Pourquoi certains pays manquent-ils d'eau ?

2. LE CYCLE DE L'EAU

- Comment l'eau circule-t-elle ?
- L'eau peut-elle un jour disparaître ?

3. LES RESSOURCES

- Disposons-nous de ressources en eau suffisantes en France ?
- Existe-t-il différentes sortes de ressources ?

4. LES USAGES

- Qui consomme l'eau en France ?
- Quelle quantité d'eau utilise-t-on ?

5. PRODUIRE DE L'EAU POTABLE

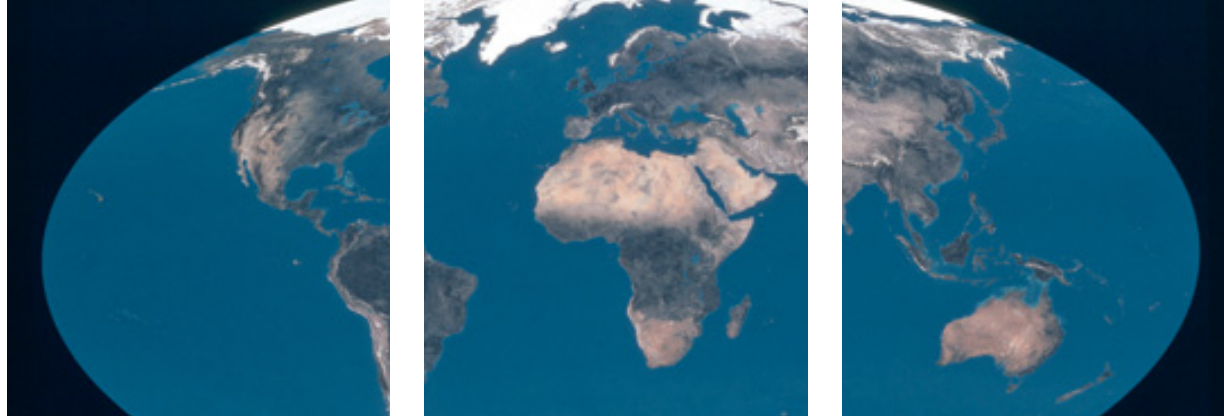
- Quel type de ressource utilise-t-on pour produire de l'eau potable ?
- Comment l'eau arrive-t-elle 24h/24 au robinet ?
- Comment garantit-on la qualité de l'eau du robinet ?
- Réutilise-t-on les eaux usées pour faire de l'eau potable ?

6. DÉPOLLUER

- Que devient l'eau que l'on utilise ?

7. PRÉSERVER

- Quand limite-t-on l'utilisation de l'eau ?
- Comment gérer sa consommation d'eau ?



Le cycle de l'eau, “ c'est de la nature à la nature en passant par chez vous ”.

Cette ressource naturelle qui se renouvelle sans cesse est fragile. L'intervention des hommes est indispensable pour la préserver, la protéger avant, pendant et après son utilisation afin de rendre l'eau récupérée en quantité et en qualité dans le milieu naturel.

1. L'EAU SUR LA PLANÈTE

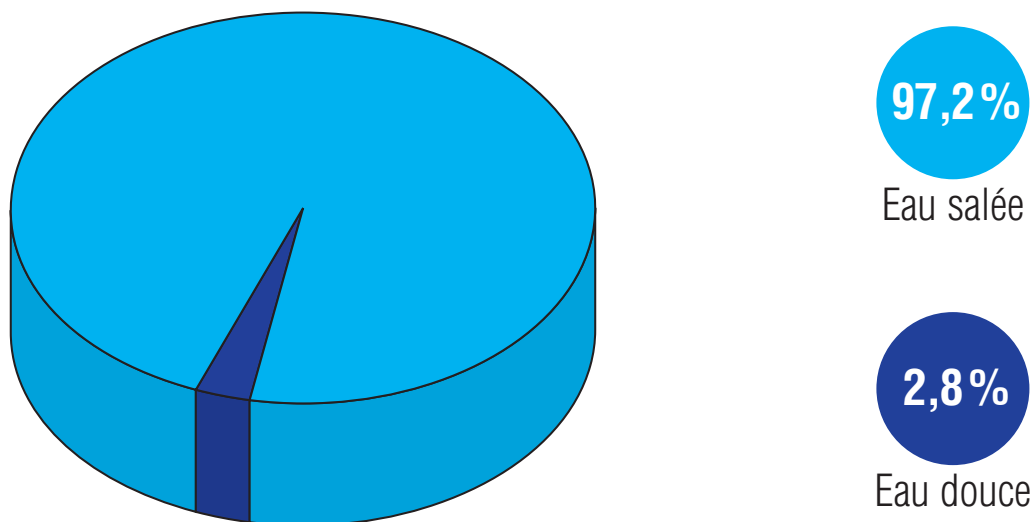
La quantité d'eau présente sur notre planète est toujours la même depuis près de 4 milliards d'années !

“ Mais où se trouve l'eau ?

- **La plus grande partie de l'eau se trouve dans les mers et les océans.**
- **Sur les continents : les glaces polaires, les eaux de surface (lacs, fleuves et rivières) et les eaux souterraines.**
- **Dans l'atmosphère, où sous l'effet de la chaleur, l'eau s'évapore sous forme de vapeur d'eau. Elle recueille ainsi l'évaporation des océans, des rivières, des sols humides, de la faune et des végétaux (évapotranspiration).**
- **Dans la biosphère, constituée par l'ensemble de la faune et de la flore qui se développe sur la terre. Elle intervient dans les échanges entre les réservoirs d'eau, en particulier la forêt ou le phytoplancton des eaux marines.**

“ Y a-t-il beaucoup d'eau douce disponible ?

L'eau est abondante sur notre planète, cependant 97,2 % de l'eau sur terre est salée. L'eau douce représente moins de 3 % du volume d'eau de la planète. La majeure partie de cette eau douce est gelée. Ce sont les glaces des pôles et les neiges éternelles. Au total, seulement 0,6 % de l'eau de la planète est de l'eau douce disponible. Ceci représente près de 3 fois le volume de la Méditerranée. Une telle quantité très importante est continuellement renouvelée par les précipitations. La gestion des ressources en eau par les hommes, en particulier la restitution de l'eau au milieu naturel après usage, contribue également à ce renouvellement.



“ Pourquoi certains pays manquent-ils d'eau ?

La répartition de l'eau douce est très inégale et dépend du climat comme de la géologie. Les zones arides représentent 31 % de la surface du globe. 60 % des ressources naturelles sont réparties entre neuf pays : le Brésil, la Russie, l'Indonésie, la Chine, le Canada, les Etats-Unis, la Colombie, le Pérou et l'Inde. Certains pays ont de faibles ressources, mais leur population est suffisamment alimentée. A l'inverse, certains pays ont de grandes réserves, mais leur population n'a pas accès à l'eau faute de financements pour construire les équipements nécessaires à son acheminement et à sa potabilisation.

Aujourd'hui, 1,1 milliard de personnes (20 % de la population mondiale) n'ont pas accès à la quantité d'eau potable nécessaire à leur survie (rapport PNUD 2006).

