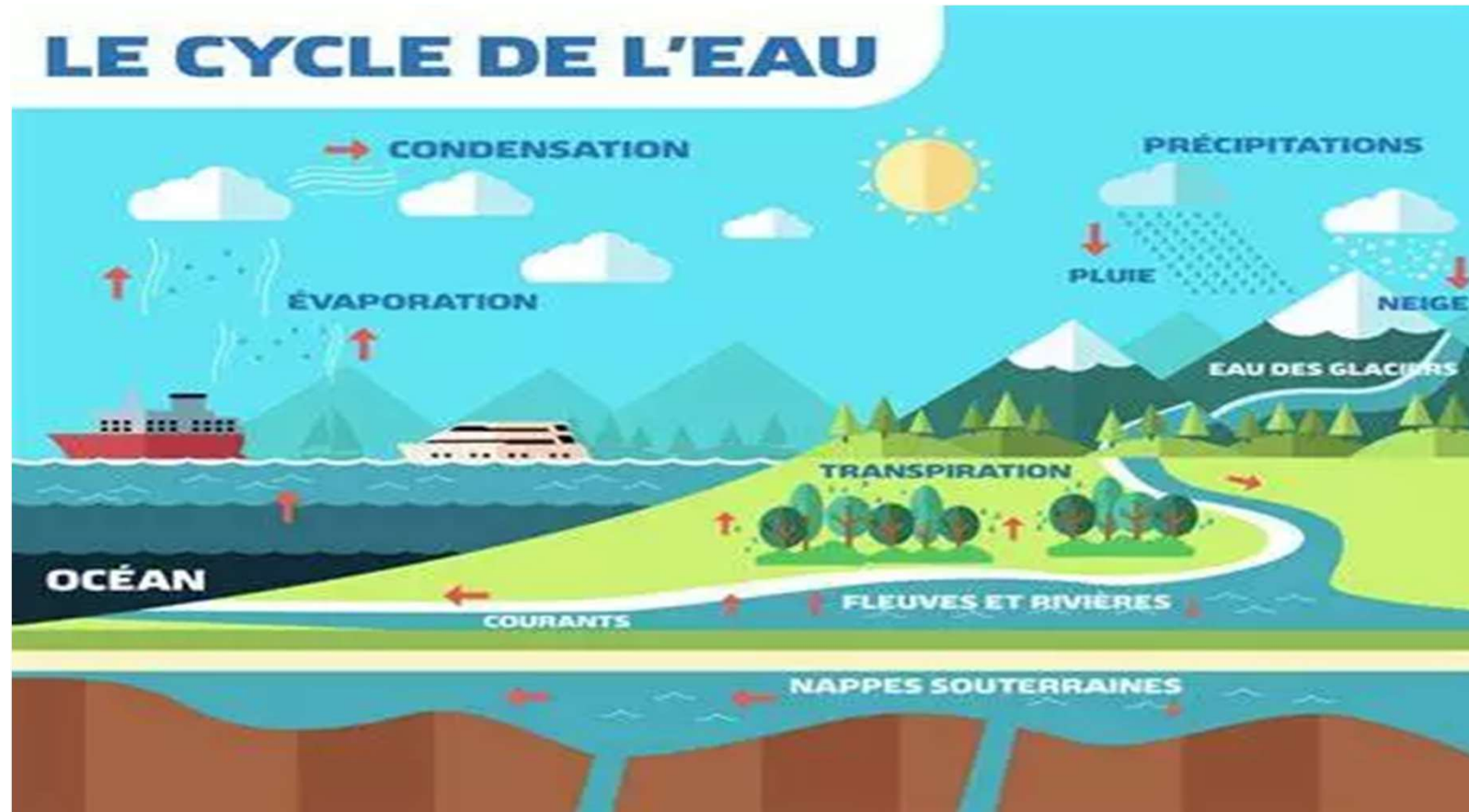
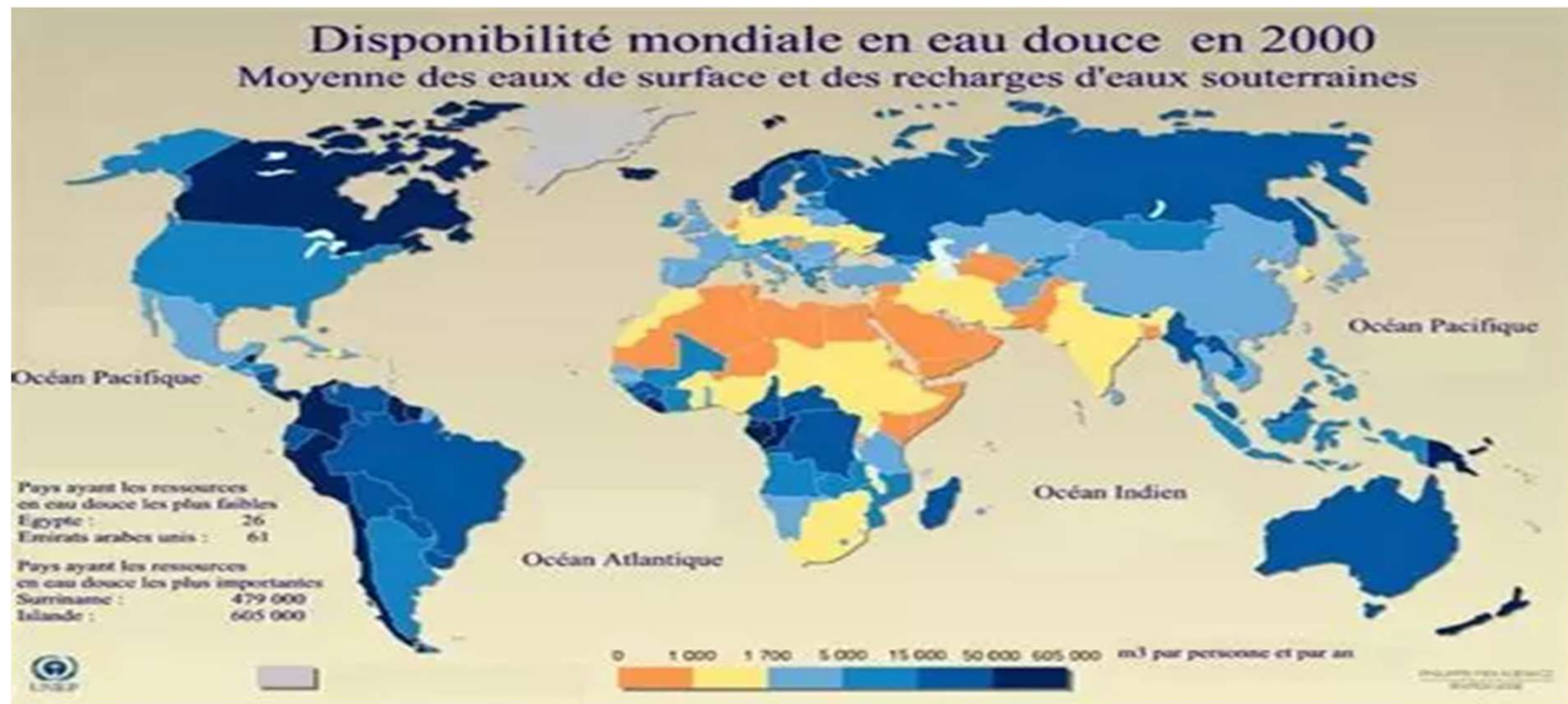


Le cycle de l'eau



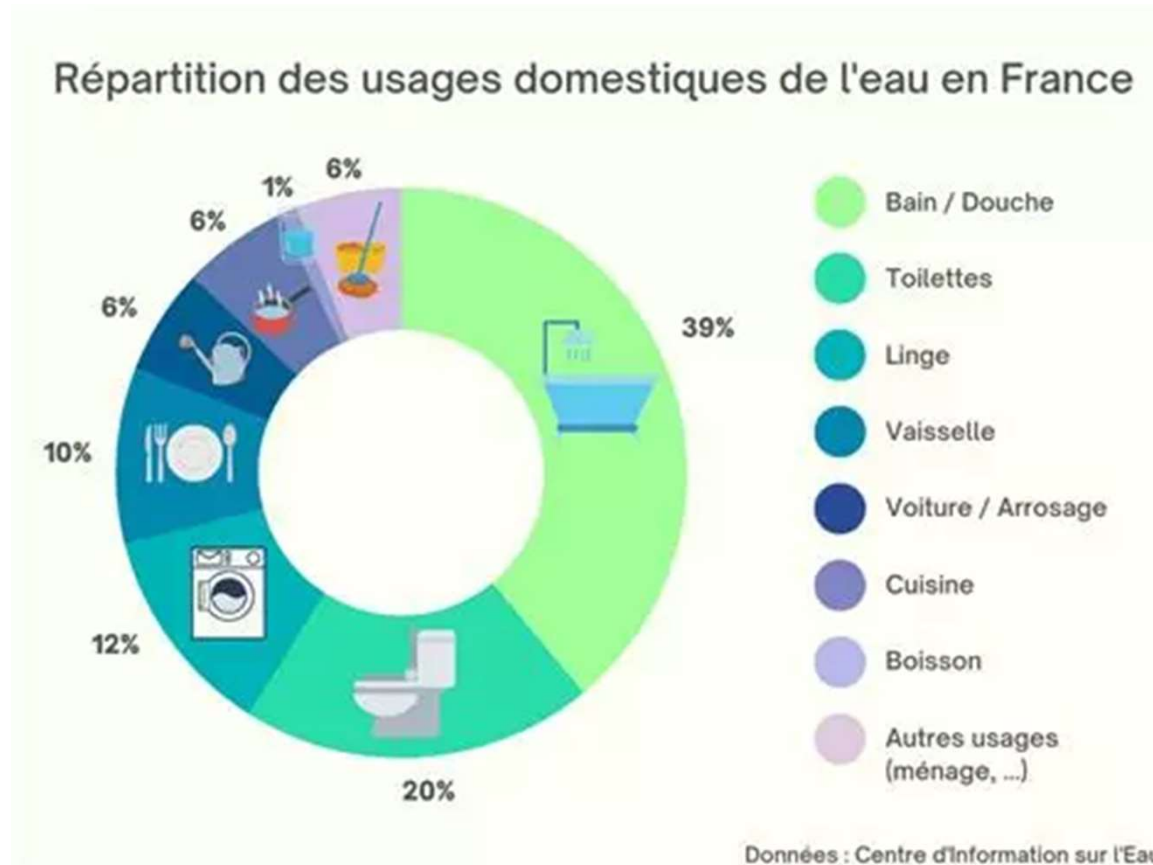
La répartition dans le monde



Consommation d'eau pour des habits



Répartition des usages domestiques de l'eau en France



Visite d'une usine de production d'eau potable: comment ça fonctionne

- .1)Capter l'eau dans les nappes phréatiques puis acheminer l'eau jusqu'à l'usine.
- .2)L'eau passe sur un filtre de charbon actif pour enlever les petits polluants.
- .3)La décarbonation:la chaux va permettre de modifier la qualité de l'eau en décarbonatant les eaux trop dures (c'est à dire trop de calcaire).L'eau de chaux va provoquer la précipitation du calcium.
- .4)La filtration sur sable:il s'agit d'une filtration sur un lit afin d'éliminer les particules issues de la décarbonation en suspension dans l'eau.
- .5)La chloration:Ajout de chlore gazeux pour purifier l'eau et enlever les derniers microbes présents.



Eau potable et la pollution de l'eau

1) Comment reconnaître une eau potable ?

Une eau que l'on peut boire est une sans danger pour la santé, et qui soit agréable à boire. Pour identifier si une eau est potable, il faut réaliser de nombreux tests (absence de produits chimiques, pollution etc.), mais certains critères peuvent être identifiés à l'œil nu :

- Vérifier la coloration de l'eau : celle-ci doit être incolore

- Vérifier son goût : le goût doit être neutre pour être apprécié du plus grand nombre ;

- Vérifier la salinité de l'eau : attention à ne pas avoir une eau trop salée ;

- Vérifier sa turbidité : un simple coup d'œil permet de vérifier ce paramètre ; l'eau doit être transparente.



Quels sont les usages principaux et vitaux de l'eau au quotidien ?

- Boire:ce point est évident ,chaque etre humain doit boire de l'eau en quantité suffisante chaque jour pour etre en forme et en bonne santé
- Hygiène:il est vital de pouvoir se doucher ,aller aux toilettes, et surtout se laver les mains pour éviter de contracter des maladies.
- Cuisine:l'eau est vitale pour l'alimentation car elle permet de laver ses aliments ainsi que de les cuire.



La quantité d'eau vitale pour vivre en situation de crise ?

- .3L d'eau pour boire
- .7L d'eau pour l'hygiène
- .5L d'eau pour la cuisine



Visite d'une usine de production d'eau potable: comment ça fonctionne

- .1) Capter l'eau dans les nappes phréatiques puis acheminer l'eau jusqu'à l'usine
- .2) L'eau passe sur un filtre de charbon actif pour enlever les petits polluants
- .3) La décarbonation: la chaux va permettre de modifier la qualité de l'eau en décarbonatant

