

L'eau

I- L'eau dans la nature

1- Importance de l'eau

- L'eau est une matière (substance) indispensable à la vie.
- L'eau couvre 70% de la surface de la terre et 65% du corps humain.
- L'eau douce représente moins de 3%, et l'eau salée représente plus de 97% de toute l'eau sur terre.

Conclusion

L'eau douce est rare dans la nature. Il faut donc la préserver: ne pas la gaspiller et ne pas la polluer (les réservoirs d'eau douce doivent être protégés)

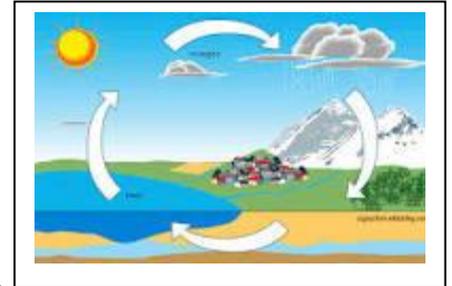
2- Les états physiques de l'eau

L'eau existe dans la nature sous trois états physiques : état solide (neige -glace - grêle), état liquide (eaux des mers - pluie ...), état gazeux (vapeur d'eau) .

3- Les réservoirs naturels de l'eau

Les réservoirs naturels de l'eau sont :

- les eaux superficielles : les eaux des mers et des océans, des rivières, des lacs...
- les eaux souterraines : les eaux des nappes.
- les neiges et les nuages.



II- Les étapes du cycle de l'eau

- Évaporation des eaux superficielles sous l'action du soleil.
- Formation des nuages par la condensation de la vapeur d'eau.
- l'eau retombe sous forme de précipitations de pluie, de neige ou de grêle .
- Les eaux des pluies et des neiges fondus s'écoulent à la surface ou s'infiltrent dans le sol.

Une partie d'eau va rejoindre les mers et les océans, et au cours de son parcours, l'eau s'évapore pour recommencer le cycle.

Remarque Le cycle d'eau sert à renouveler les réservoirs naturels de l'eau.

III- Domaines d'utilisation de l'eau

- Usage (Utilisation) domestique : On utilise l'eau pour boire, pour préparer la cuisine ...
- Usage agricole : On utilise l'eau pour l'agriculture.
- Usage industriel : On utilise l'eau pour la production industrielle.

Remarque : Test de reconnaissance de l'eau

Pour savoir si une substance contient de l'eau, on utilise du sulfate de cuivre anhydre .Si cette poudre blanchâtre devient bleue ,on déduit que la substance contient de l'eau.