



Prof : AIT ALI AHMED

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**
- ✓ **les eaux superficielles :**
**les eaux des mers et des océans,
des rivières, des lacs...**
- ✓ **les eaux souterraines : les eaux
des nappes.**
- ✓ **les neiges**
- ✓ **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'infiltra 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.