

# L'eau

**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'infiltré 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.**