

# Le cycle de l'eau

Sous l'effet du Soleil, l'eau de mer s'évapore et s'élève dans l'atmosphère.

L'évaporation se fait également au-dessus de la terre : les sols, les animaux, les hommes et surtout la végétation alimentent les nuages en vapeur d'eau.

## 1 Évaporation

## 2 Condensation

Les gouttelettes se rassemblent pour former des nuages ou du brouillard.

## 3 Précipitations

**56 %** des pluies tombent sur les océans.

Quand les conditions climatiques changent, les gouttes s'alourdissent et tombent en pluie ou en neige selon la température.

**44 %** des pluies tombent sur la terre ferme.

## 4 Retour à la mer

Du glacier au fleuve, en passant par la source, le ruisseau et la rivière, une partie de l'eau retourne à la mer. Elle fait ce voyage en 9 jours en moyenne.




L'autre partie s'infiltre dans le sol et vient alimenter les **nappes** souterraines, essentielles pour la culture et la vie. C'est cette eau qui s'écoule dans les sources et approvisionne les puits.

Il y a **1,342 million de milliards de tonnes d'eau** sur Terre dont :

**2,83 % d'eau douce**

**97,17 % d'eau salée (océans et mers)**

dont :

-  **76 %** d'eau solide (glaciers, banquises)
-  **23,5 %** d'eau enfouie (nappes)
-  **0,48 %** d'eau dormante (lacs, sol)
-  **0,0199 %** d'eau gazeuse (nuages, brumes, vapeur)
-  **0,0001 %** d'eau courante (cours d'eau, pluies)

## À RETENIR

❶ L'eau circule à la surface de la Terre sous forme de nuages, de pluies, de rivières et d'océans.

❷ Sous l'effet du Soleil, l'eau des océans, du sol et des êtres vivants s'évapore et forme les nuages.

❸ L'eau des nuages retombe sur la Terre sous forme de précipitations : pluie, neige...

❹ Une partie de l'eau s'infiltre dans le sol pour former des **nappes** souterraines.

❺ L'autre partie rejoint les océans.

### Évaporation :

transformation d'un liquide en gaz.

### Condensation :

transformation d'un gaz en liquide.

### Nappe (ici) :

grande étendue d'eau enfouie dans le sol.