

Le cycle de l'eau

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

1 Évaporation

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.

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.

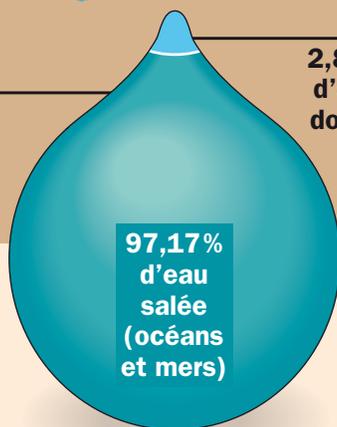
44% des pluies tombent sur la terre ferme.

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'infiltrate 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 :



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

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

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

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

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

5 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.