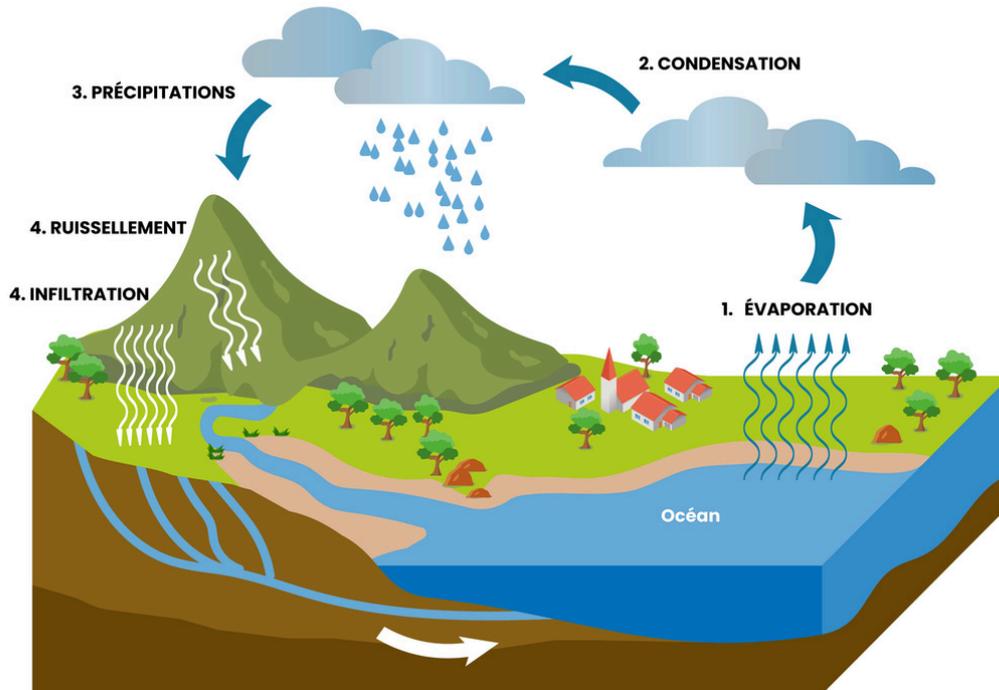


# LE CYCLE NATUREL DE L'EAU

Depuis les origines jusqu'à nos jours, l'eau effectue un grand cycle perpétuel et éternel (sorte de boucle fermée) entre ciel et terre. C'est ce que l'on appelle le cycle naturel de l'eau. Ce long voyage se compose de 4 grandes étapes : l'évaporation, la condensation, les précipitations et enfin le ruissellement.

## LE CYCLE PERPÉTUEL ET ÉTERNEL DE L'EAU



### 1 L'ÉVAPORATION

Chauffées par les rayons du soleil, les eaux de surface (l'eau de mer, des océans, des rivières, des fleuves et des lacs) s'évaporent et se transforment en gaz (vapeur d'eau) : c'est l'évaporation.

### 2 LA CONDENSATION

En s'élevant dans le ciel et au contact de l'atmosphère, cette vapeur d'eau se refroidit et se condense en minuscules gouttelettes qui sont à l'origine de la formation des nuages. Cette étape se nomme la **condensation**. Sous l'action des vents, ces petites gouttes vont se déplacer vers l'intérieur des terres.

### 3 LES PRÉCIPITATIONS

Ces micro gouttelettes sont transportées par la circulation atmosphérique et les nuages qui se déplacent. Elles se regroupent et, sous l'effet de la gravité, finissent par retomber sous forme de pluie, de neige ou de grêle. On parle alors de « **précipitations** ».

### 4 LE RUISSELLEMENT / L'INFILTRATION

Si le sol est perméable, l'eau de pluie s'y s'infiltre. Par contre, si ce dernier est imperméable, elle s'écoule et ruisselle le long des pentes et vient alimenter les cours d'eau. Elle rejoint ensuite la mer ou l'océan... avant de s'évaporer à nouveau en direction du ciel. En s'infiltrant dans un sol perméable, l'eau peut parfois former un réservoir d'eau naturel souterrain, appelé « **nappe phréatique** ».

