

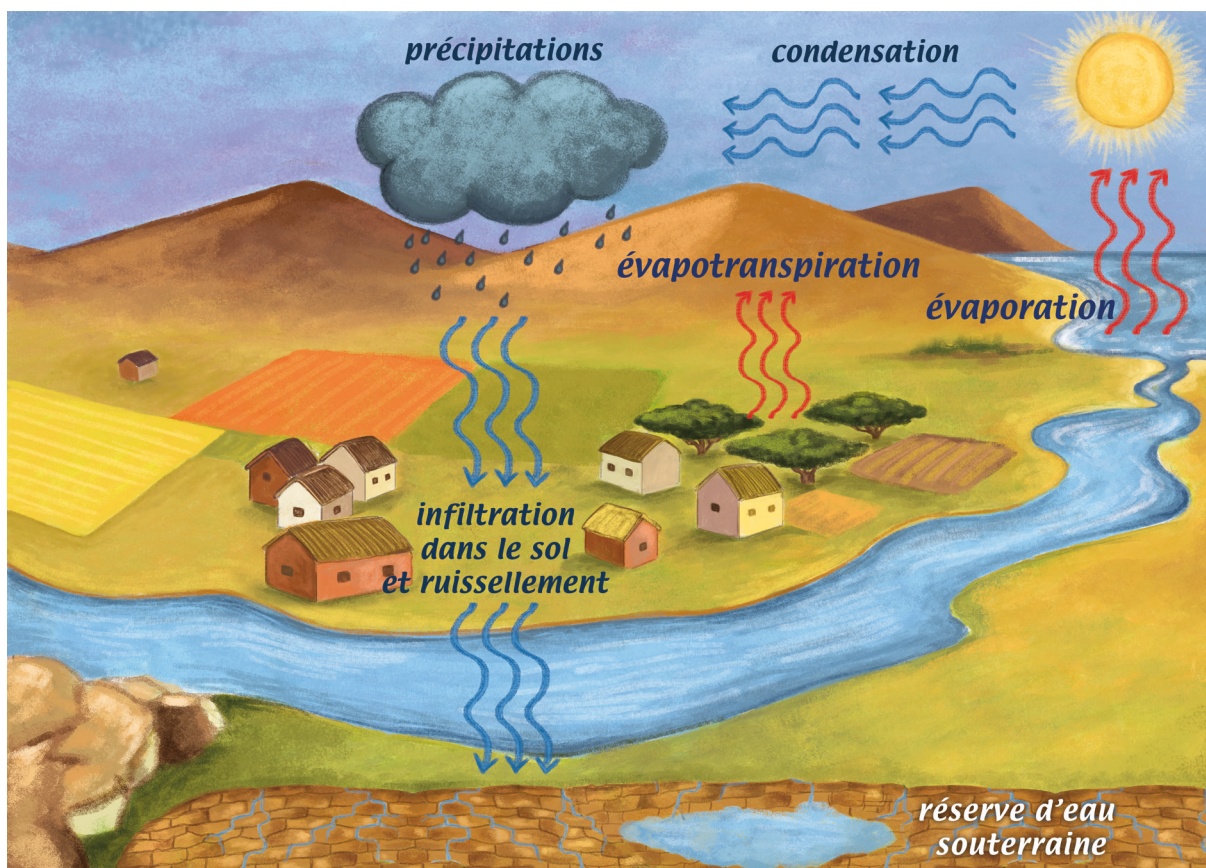
# Le cycle de l'eau

## Objectifs

- Comprendre la notion du cycle naturel de l'eau
- Être capable de transmettre la notion du cycle naturel de l'eau
- Savoir reproduire le cycle naturel de l'eau

L'étude du cycle de l'eau permet de comprendre d'une part le parcours complet d'une goutte d'eau (de la pluie jusqu'à l'évaporation), et d'autre part, la façon dont les réserves souterraines d'eau se constituent pour donner aux hommes une eau à boire de qualité.

## Le cycle naturel de l'eau



**Le cycle de l'eau est essentiel pour que la ressource en eau reste disponible sur Terre pour tous les êtres vivants. Il se décompose en plusieurs étapes :**

### ► L'évaporation :

L'eau des océans, lacs, rivières et cours d'eau sous l'action du soleil, s'évapore et passe de l'état liquide à l'état gazeux dans l'atmosphère.

► **L'évapotranspiration :**

Les racines des arbres de la forêt pompent l'eau du sol, et les feuilles, en transpirant, en relâchent une partie dans l'atmosphère sous forme d'évaporation.

► **La condensation :**

Au moment de l'évaporation, lorsque la température diminue, l'eau repasse à l'état liquide sous forme de minuscules gouttes d'eau et constituent les nuages.

► **Les précipitations :**

Lorsque les gouttelettes d'eau contenues dans les nuages deviennent trop lourdes, elles retombent sur Terre sous forme de pluie.

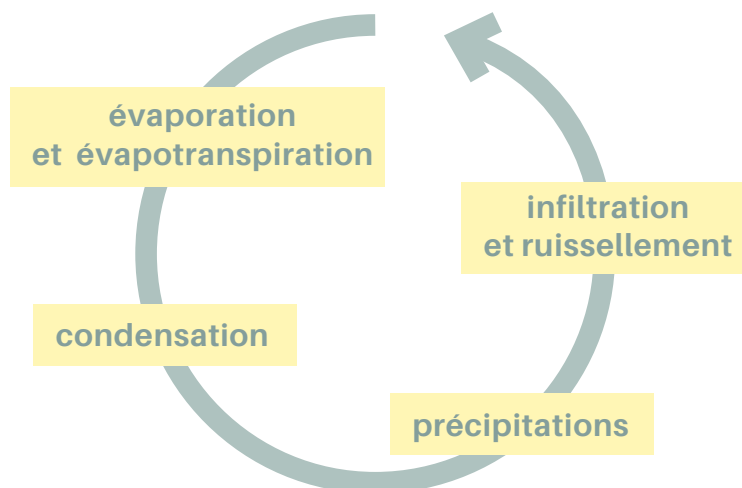
► **L'infiltration :**

Une partie des eaux de pluie s'infiltré dans le sol pour former les réserves d'eau souterraines (nappes phréatiques).

► **Le ruissellement :**

L'eau de pluie qui ne s'infiltré pas (75 à 80%), ruisselle au contact du sol et rejoint ou forme les océans, rivières et cours d'eau.

**Le cycle de l'eau**



La végétation joue aussi un rôle dans le cycle de l'eau et la constitution des réserves d'eau souterraines (cf. Fiche ressource 7 « Le rôle des forêts »).