

	n°	Objectif
<b>SCIENCES 22</b>	1	Savoir comment l'eau de pluie pénètre dans le sol.
	2	Connaître les différentes étapes du trajet de l'eau dans la nature.
	3	Connaître les différents états de l'eau lors du trajet.

Quand elle est tombée, l'eau de pluie **ruisselle** (elle descend), **s'évapore** (elle remonte sous forme de gaz) ou **s'infiltr**e (elle passe à travers les roches) dans le sol, où elle est **stockée** (eaux souterraines).

Quand elle **s'infiltr**e dans la terre, l'eau de pluie traverse certaines roches qui la laissent passer, comme le calcaire. **Ces roches sont perméables**.

L'eau peut s'enfoncer dans le sol dans le sous-sol à travers ces roches perméables jusqu'à ce qu'elle rencontre des **roches imperméables**, comme l'argile.

L'eau s'accumule alors en formant une **nappe phréatique**. Cette eau peut être captée directement par forage (ou puits) ou ressortir sous forme de source qui alimente les rivières.

Le cycle de l'eau, c'est la **circulation de l'eau entre la Terre et l'atmosphère** (couche d'air qui entoure la Terre).

Pendant ce cycle, l'eau peut être sous forme de gaz (**vapeur d'eau**), sous forme d'**eau liquide** ou sous forme solide (**glace**).

Les différentes étapes de ce cycle sont :

- l'**évaporation**, au dessus des mers, des océans et des endroits où il y a de l'eau ;
- la **condensation** : la vapeur redevient liquide pour former les nuages ;
- les **précipitations** : l'eau retombe sur Terre ;
- le **ruissellement** et/ou l'**infiltration**.



