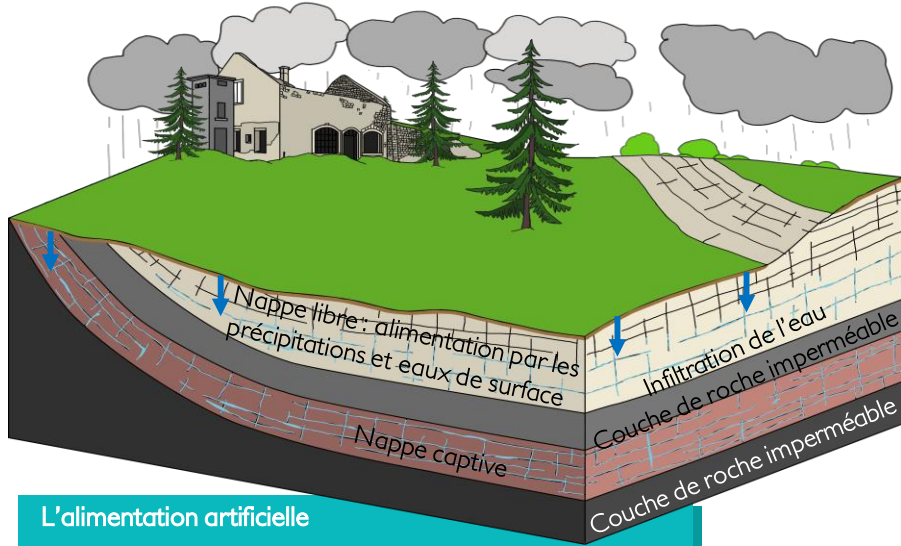


Alimentation de nappe

Mots associés : bassin versant – ligne de partage des eaux – aquifère – autoépuration

L'alimentation d'une nappe est le volume d'eau alimentant une nappe souterraine sur une période.

Les nappes d'eaux souterraines sont principalement alimentées par les précipitations. La réalimentation des nappes se met en place dès que les sols sont saturés en eau ou par infiltration directe des eaux de pluies au niveau des zones où les roches affleurent. La recharge de certaines nappes n'ayant pas ou peu de contact avec la surface (nappes captives) est beaucoup plus lente.



L'alimentation artificielle

L'alimentation artificielle s'effectue par infiltration à partir d'ouvrages de surface (bassins, fossés) ou par injection par des forages et des puits.

Elle permet de :

- régulariser la ressource en eau en la stockant,
- épurer des eaux usées
- reconstituer des nappes déprimées par l'exploitation,
- repousser les intrusions salines dans les nappes littorales.

De l'eau dans les nappes

Matériel

- Arrosoir +
- 2 pailles transparentes +
- Bouteille en plastique +
- Sable +
- Argile

- Coupe la bouteille
- Mets de l'argile humide comme cela
- Maintiens ta paille au dessus de l'argile
- Mets du sable comme cela
- Mets de l'argile humide
- Maintiens ta paille au dessus de l'argile
- Mets du sable
- Arrose sans mettre d'eau dans les pailles et observe

Lud'eau

Observe bien le niveau de l'eau dans les pailles, il t'indique celui dans les nappes.

Lequel est le plus haut ? Sais-tu pourquoi ?