

👑 Jour 29_La pluie

Après un mois de **sécheresse**, la **pluie** tombe enfin!



Corona School
c'est cool!



1. C'est quoi la pluie?

L'eau peut tomber des **nuages** sous différentes formes qu'on nomme **précipitations**: flocons de **neige**, **grêle** ou gouttes liquides de **pluie**.

2. Je récolte de l'eau de pluie.

Je récolte l'eau de pluie pour **arroser** mes **plantes**. Je peux utiliser n'importe quel **réceptif**. Je peux même en profiter pour faire de la **pluviométrie**, c'est-à-dire **mesurer** la **quantité** d'eau qui tombe en 1 heure, 1 journée ou 1 an. On exprime souvent le résultat en **millimètre** d'eau par **mètre carré**. On écrit [**mm/m²**]. C'est facile de tracer un carré de 1 mètre de côté sur le sol mais comment mesurer la hauteur de l'eau? Elle **coule**, elle s'**infiltre** dans le sol, elle s'**évapore**.

J'utilise un bidon avec une ouverture en forme de **cercle**.

Je peux **calculer** sa **surface** grâce à la **formule**:

$$\text{surface} = \pi r^2$$

la pluie entre dans le bidon par cette ouverture



Et si je veux empêcher l'eau de s'évaporer, je peux utiliser un autre système: un **entonnoir** fixé sur une **bouteille**.

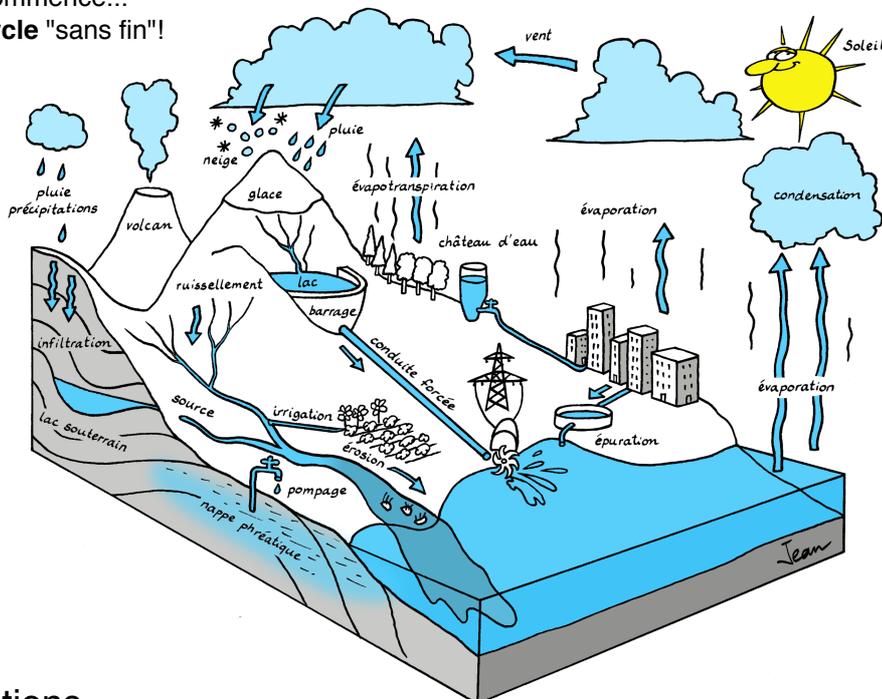


3. Le cycle de l'eau.

L'eau peut se trouver sous **3 formes** différentes. On dit «**3 états**»: **solide** (glace), **liquide** et **gaz** (vapeur). Le **Soleil** chauffe l'eau : elle s'**évapore**. La vapeur monte et se **refroidit**: des **nuages** se forment. L'eau se **condense** : il **pleut**.

Et tout recommence...

C'est un **cycle** "sans fin"!



4. Questions.

- Est-ce que les **gouttes d'eau** ressemblent **vraiment** à cette **image**? Renseigne-toi.
- Raconte comment le cycle de l'eau nous permet de faire de l'**énergie** électrique renouvelable.
- Raconte l'histoire d'une goutte d'eau contenue dans un pipi de chien et qui se retrouve plus tard dans une bouteille de Coca grâce au cycle de l'eau.
- Pourquoi n'avons-nous pas intérêt à **polluer** l'eau?

