

Découvre les étroites relations entre l'eau et les montagnes.

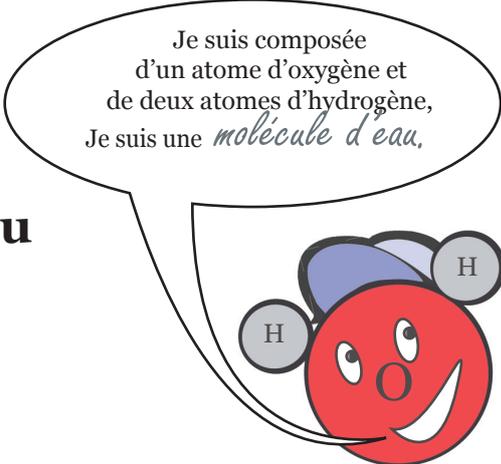
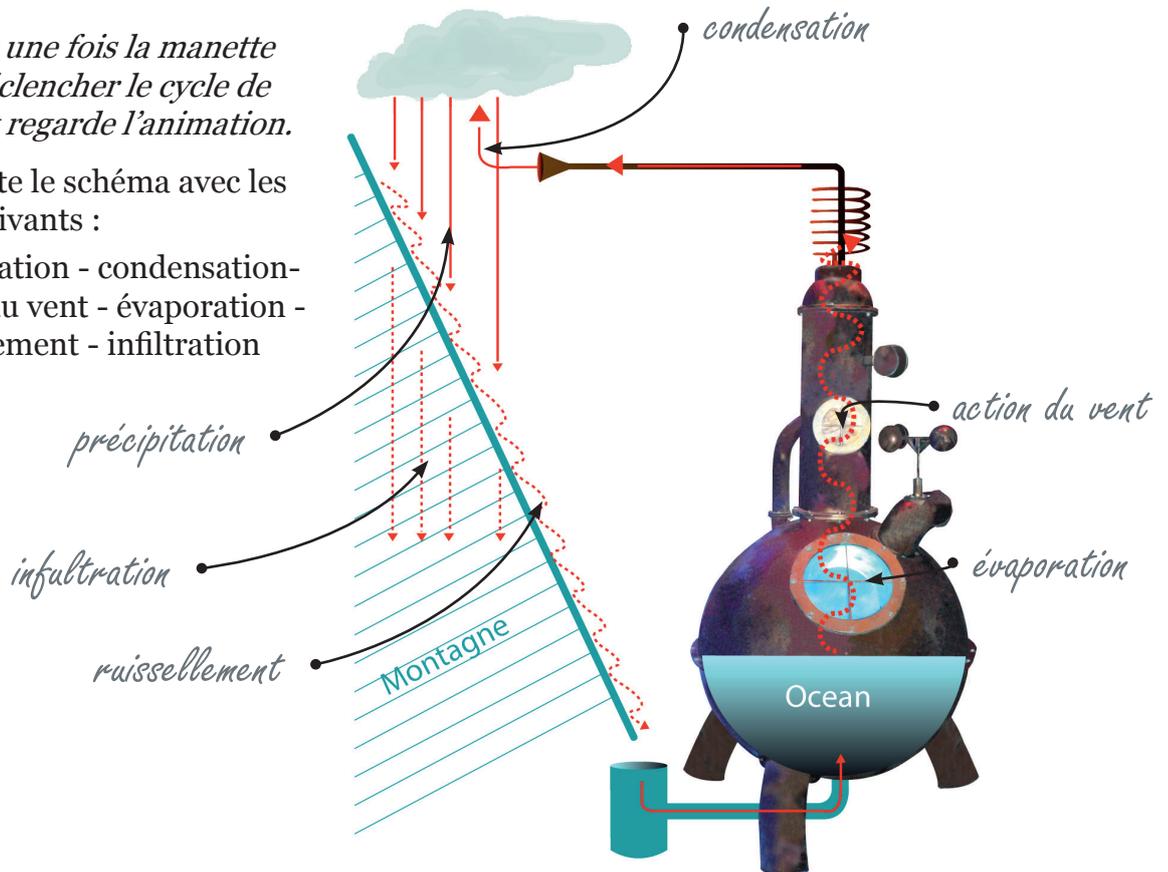
1 Les montagnes, des réservoirs d'eau

Lis le panneau « Montagnes d'eau » sur la pente.

À quoi sont souvent comparées les montagnes ?
à des châteaux d'eau

Abaisse une fois la manette pour déclencher le cycle de l'eau, et regarde l'animation.

Complète le schéma avec les mots suivants :
précipitation - condensation -
action du vent - évaporation -
ruissellement - infiltration



Observe le panneau « Les châteaux d'eau de l'humanité ».

Complète le tableau suivant.

continent	exemple de fleuve	montagne (château d'eau)
Amérique du Sud	Amazone,...	Cordillère des Andes
Asie	Gange	Himalaya
Afrique	Nil,...	Plateau de l'Afrique orientale
Europe	Danube	Alpes

2 Les différents états de l'eau

 Lis le panneau « L'eau dans tous ses états ».

Sous quelles formes l'eau se trouve-t-elle sur Terre ?

- liquide
- solide (glace)
- gaz (vapeur d'eau)

Comment s'appelle le passage :

- d'un état liquide à un état gazeux ? *la vaporisation*
- d'un état solide à un état liquide ? *la fusion*
- d'un état solide à un état gazeux ? *la sublimation*

3 La localisation de l'eau en montagne

 Observe la maquette centrale et lis les pupitres.

Qui suis-je ?

Réservoir artificiel, je sers à alimenter les turbines et à produire de l'hydroélectricité.

Je suis un *barrage*.

Réservoir naturel, je me trouve au-delà de 2600 à 3200 mètres d'altitude et je stocke de l'eau sous forme de glace pendant plusieurs années, voire plusieurs siècles.

Je suis un *glacier*.

 Lis le panneau « Les lacs de montagne ».

Au-delà de quelle altitude se situent les lacs de montagne ? *au-delà de 1500 mètres*

Complète le schéma
avec le nom des différents lacs.

