

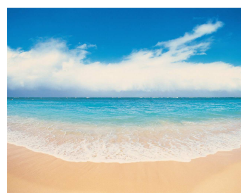
CH.1 L'EAU DANS NOTRE ENVIRONNEMENT - je retiens



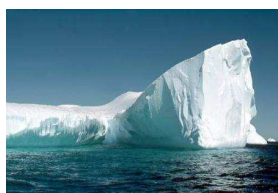
1. L'EAU EST OMNIPRÉSENTE SUR TERRE (activité 1)

L'eau est omniprésente sur Terre, mais l'eau douce liquide est peu abondante.

✓ L'eau recouvre la majeure partie de la Terre.



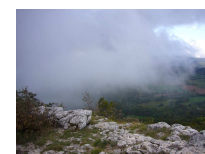
mers et océans



glaciers
calottes polaires



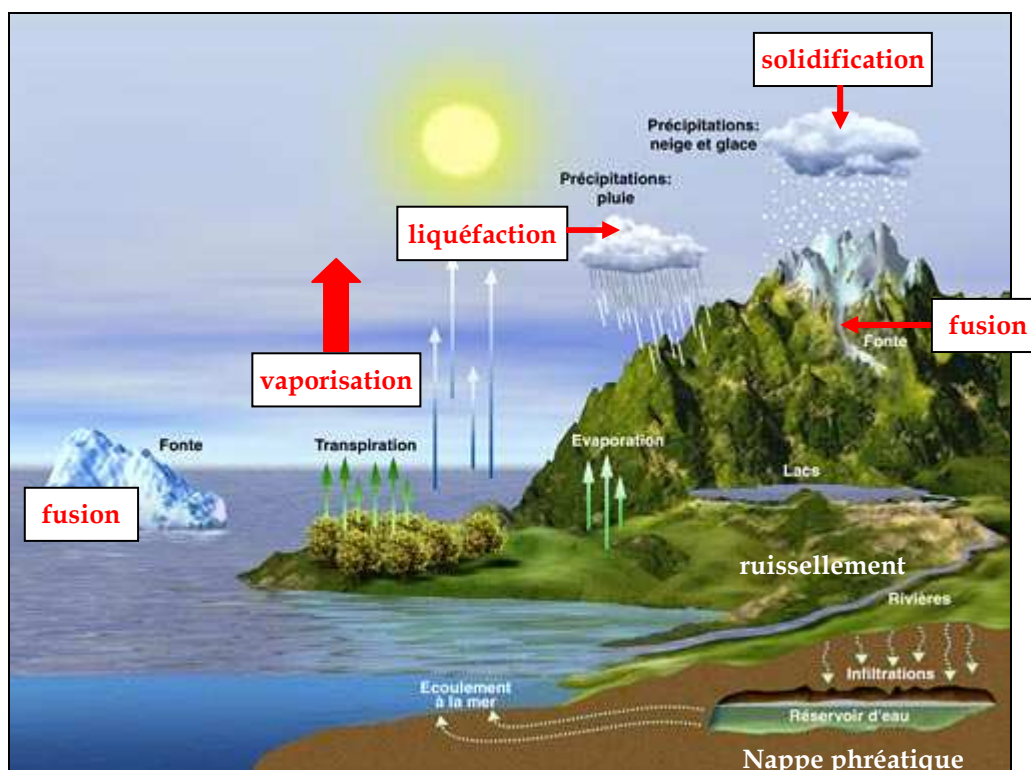
rivières, lacs,
nappes phréatiques



atmosphère

- ✓ L'eau douce dont l'homme a besoin est rare. Seuls 3% de l'eau représentent de l'eau non salée.
- ✓ L'eau douce se trouve, sur Terre, essentiellement sous forme solide (glaciers, calottes glacières). L'eau douce liquide (donc directement utilisable) existe en très petites quantités.

2. LE CYCLE DE L'EAU (activité 3)



L'eau existe dans **trois états** : *solide, liquide et gaz*.

Le passage d'un état à un autre est un **changement d'état** :

Fusion : passage de l'état solide à l'état liquide.

Solidification : passage de l'état liquide à l'état solide.

Vaporisation, évaporation : passage de l'état liquide à l'état gazeux.

Liquéfaction : passage de l'état gazeux à l'état liquide.

3. TEST DE RECONNAISSANCE DE L'EAU (activité 2)

Le sulfate de cuivre anhydre (sans eau) permet de mettre en évidence la présence d'eau dans une substance. En présence d'**eau**, il s'hydrate et **devient bleu**.

Préfixe qui veut dire :

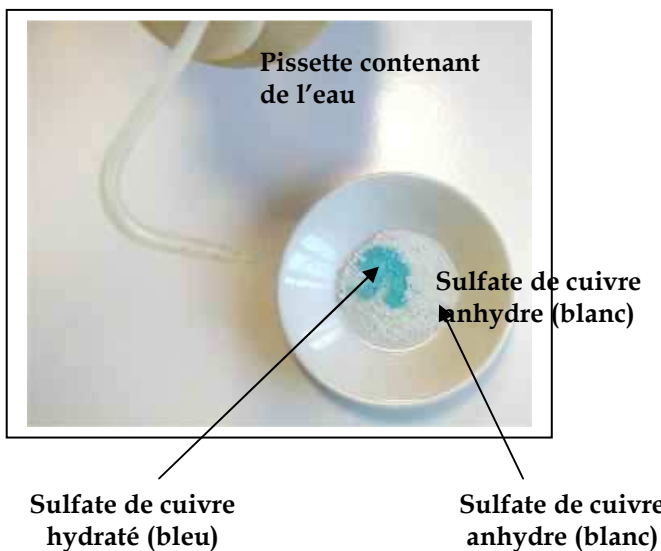
« **sans** »

an

hydre

« Hydre » qui veut dire :

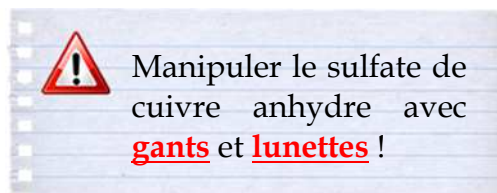
« eau »



Sulfate de cuivre devient bleu au contact de la pomme, donc la pomme contient de l'eau



Vidéo : test de la présence d'eau dans la pomme.



4. L'EAU DANS NOTRE ALIMENTATION (activité 2)

Tous les êtres vivants contiennent de l'eau. La plupart des aliments et des boissons contiennent de l'eau.

- ✓ Le corps humain contient environ 65% d'eau. Chaque jour il en élimine 2l environ. Il faut compenser cette quantité d'eau perdue par un apport quotidien de boissons et d'aliments.
- ✓ Certains aliments comme l'huile ne contiennent pas d'eau.