

Les 3 états (formes) de l'eau

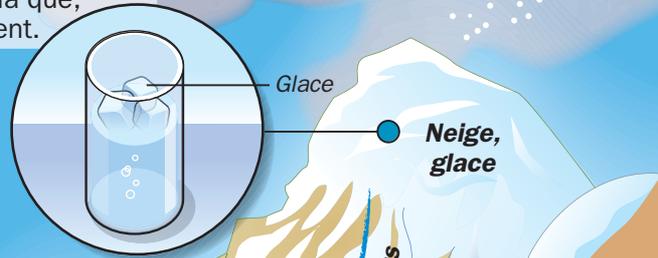
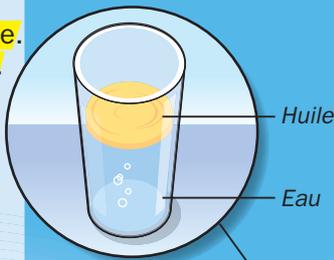
L'eau est la seule **substance** qui peut prendre 3 formes différentes selon la température. Elle peut être liquide, solide ou gazeuse.

L'eau à l'état solide : la glace

L'eau liquide se transforme en glace à une température de 0 °C : elle gèle. Lorsqu'elle se change en glace, l'eau augmente de volume. En revanche, l'eau sous forme de glace est moins lourde que l'eau liquide. C'est pour cela que, dans un verre, les glaçons flottent.

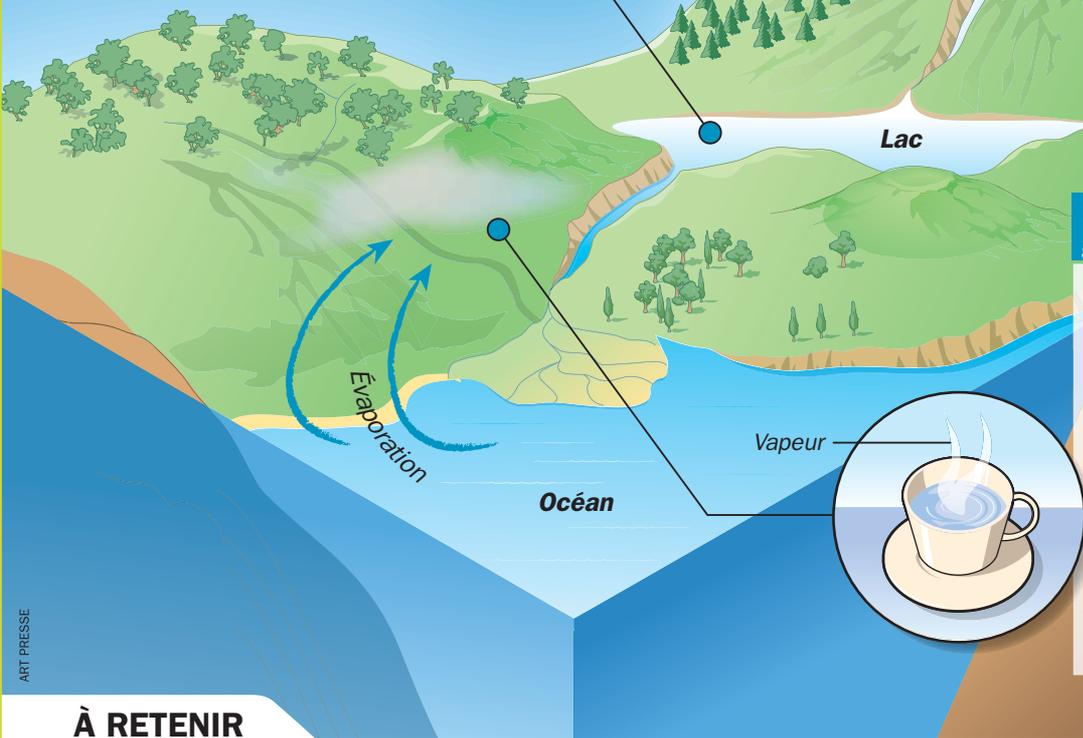
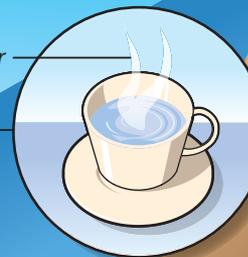
L'eau à l'état liquide

C'est la forme d'eau la plus répandue sur la Terre. L'eau est composée de 2 gaz, l'**oxygène** et l'**hydrogène**. C'est un liquide **dense**. Elle est, par exemple, plus lourde que l'huile. Si on met de l'eau et de l'huile dans un verre, l'huile flotte au-dessus de l'eau.



L'eau à l'état gazeux : la vapeur

L'eau liquide se transforme en vapeur quand elle est chauffée. Par exemple, de la vapeur d'eau s'évapore des mers sous l'effet de la chaleur. La vapeur d'eau est invisible. Pourtant, lorsqu'elle refroidit, de minuscules gouttelettes liquides se forment. Elles deviennent visibles sous la forme de « fumée », de brouillard...



À RETENIR

- 1 L'eau peut prendre 3 formes différentes selon la température. Elle peut être liquide, solide (la glace) ou gazeuse (la vapeur).
- 2 L'eau est composée de 2 gaz, l'**oxygène** et l'**hydrogène**.
- 3 L'eau à l'état liquide est la forme d'eau la plus répandue sur la Terre.
- 4 L'eau se transforme en glace à une température de 0 °C. Elle se transforme en vapeur quand elle est chauffée.

Substance : matière.
Oxygène : gaz sans couleur et sans odeur, que l'on respire.
Hydrogène : gaz sans couleur et sans odeur, le plus léger connu.
Dense (ici) : lourd.