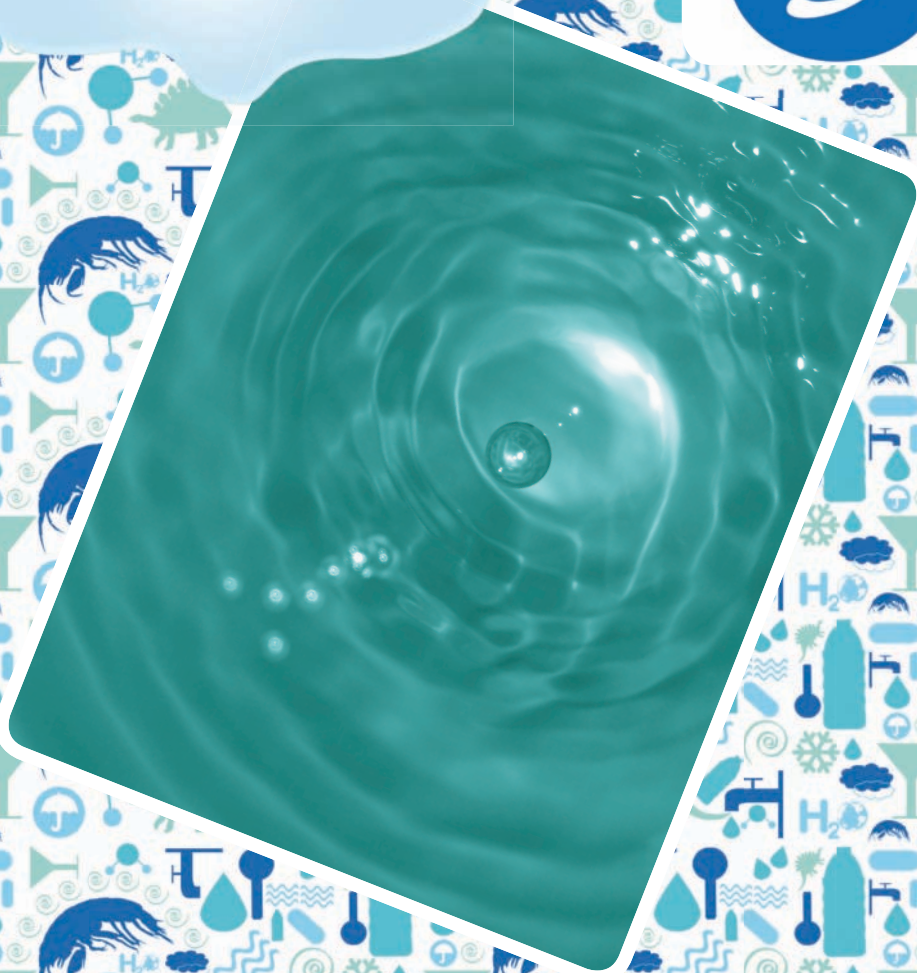


l'eau

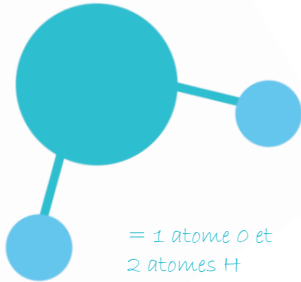


cnrs





La molécule H_2O



Concept

Une molécule d'eau est l'association entre un atome d'oxygène et deux atomes d'hydrogène, on l'écrit H_2O . L'eau, présente sur la Terre, est une ressource indispensable pour tous les organismes vivants.

Étymologie

Le terme eau dérive du latin *aqua*. Le préfixe *hydro* dérive quant à lui du grec ancien.



Le saviez-vous ?

L'eau dans tous ses états

- ☁ Les trois états de l'eau sont : solide (glace), liquide, gazeux (vapeur d'eau).
- ☁ En fonction de la pression atmosphérique, la température d'ébullition de l'eau varie : elle s'effectuera à $68^{\circ}C$ au sommet de l'Everest. Par contre, dans les profondeurs des océans, près des courants géothermiques (volcans sous-marins), l'eau peut atteindre des températures de centaines de degrés et pourtant rester liquide.
- ☁ L'eau est insipide (elle n'a pas de goût), inodore (elle n'a pas d'odeur) et incolore (elle n'a pas de couleur) à l'état pur.

$$T^{\circ}C_{\text{fusion}} = 0^{\circ}C$$

$$T^{\circ}C_{\text{ébullition}} = 100^{\circ}C$$



En savoir plus

► ANDREASSIAN Vasken, LERAT Julien, *Le surprenant cycle de l'eau*, éd. Le Pommier, coll. n°19, 64p. <http://www.editions-lepommier.fr/ouvrage.asp?IDLivre=263>