

Les 3 états de l'eau

La glace

C'est de l'eau à l'état solide. L'eau liquide se transforme en glace lorsqu'elle atteint 0° : elle gèle.

L'eau liquide

C'est la forme d'eau la plus répandue sur Terre.

La vapeur

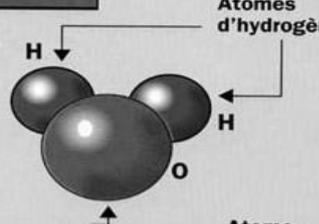
L'eau liquide se transforme en vapeur quand on la chauffe à plus de 100° : c'est l'ébullition (quand elle bout). L'eau se transforme aussi en vapeur quand elle est chauffée par le soleil : c'est l'évaporation.

La buée

Lorsque la vapeur d'eau présente dans l'air entre en contact avec une surface froide, une vitre par exemple, elle refroidit et se transforme en gouttelettes d'eau : c'est la condensation.

La molécule d'eau

Chaque molécule d'eau est formée de 3 atomes : deux d'hydrogène et un d'oxygène. Le symbole scientifique de l'eau est donc H₂O.



Eau de source ou eau minérale ?

Elle vient des nappes d'eau souterraines très profondes. Elle n'est donc pas polluée et peut être bue sans être traitée. Elle doit respecter les mêmes normes que l'eau du robinet.

C'est une eau de source riche en oligo-éléments et en minéraux. La loi française est précise : une eau minérale est une eau qui a une action positive sur la santé.

Substance : matière.
Molécule : ensemble d'atomes.
Oligo-éléments : petits éléments chimiques, comme le fer ou le cuivre, dont notre corps a besoin.

1) Cite les 3 états de l'eau. _____

2) De quels éléments est formée la molécule d'eau ? _____

3) Cite des exemples (2) qui prouvent que nous faisons passer l'eau d'un état à l'autre. _____

4) D'où vient l'eau de source ? Que dit la loi par rapport à cette dernière ? _____