

~~~~~ L'eau ↵

L'eau est une matière transparente, qui n'a pas de goût ni d'odeur. ↵

On trouve l'eau sous trois formes différentes : **l'eau liquide**, **l'eau solide** et **l'eau gazeuse**. ↵

Lorsque l'eau est sous forme liquide, elle coule et prend la forme du récipient qui la contient. ↵

L'eau solide c'est la **glace**, la **neige**. Elle ne mouille pas. C'est seulement quand elle se transforme en eau liquide qu'elle commence à mouiller. ↵

L'eau gazeuse c'est la **vapeur**. Elle est invisible. On en trouve dans l'air autour de nous par exemple. ↵

Pour transformer l'eau liquide en glace, il faut la refroidir. C'est la **solidification**. Pour transformer la glace en eau liquide, il faut la réchauffer, c'est la **fusion**. L'eau liquide peut se transformer en vapeur, c'est **l'évaporation**. La vapeur (gaz) peut se transformer en eau liquide, c'est la **condensation** (la buée sur les vitres). ↵

L'eau solidifie à 0° : elle devient glace. ↵

L'eau fusionne à 0° : elle devient liquide. ↵

L'eau vaporise entre 0° et 100° : elle devient vapeur. Plus l'eau est chaude, plus elle devient vapeur rapidement, mais l'eau peut devenir vapeur même à température « normale ». ↵

Nous avons cherché à savoir à quelle température la glace se forme : cela n'a pas bien marché, mais nous savons maintenant que pendant que l'eau est en train de geler, la température reste constante (à 0°).