

L'eau dans la nature peut se trouver sous différentes formes : dans la mer, dans les rivières, dans la pluie mais aussi dans la neige des montagnes, la grêle et même dans les nuages.
On dit que l'eau se trouve dans différents états.

Ces états sont l'état **liquide**, l'état **solide** et l'état **gazeux**.
Nous avons réalisé plusieurs expériences :



(De la glace pilée avec du gros sel
Permet de « glacer de l'eau ».



L'eau devient de la vapeur.



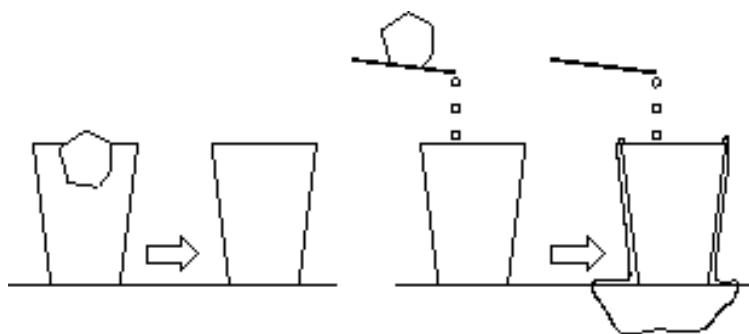
La glace fond
et devient liquide.



La vapeur
redevient de l'eau.

ATTENTION ! L'eau à l'état gazeux c'est de la vapeur d'eau. Rien à voir avec la limonade qui contient juste du gaz carbonique dissout.

C'est la température qui provoque les changements d'états. Cela a même (pour l'eau) une conséquence étrange.
Quand on met un glaçon dans un verre d'eau à « raz bord » et qu'il dépasse. Quand le glaçon a fondu, le verre ne déborde pas. A l'inverse si on place une bouteille d'eau dans le congélateur : Elle va gonfler et se déformer.



Le glaçon qui fond dans le verre à raz-bord ne fait pas déborder.
Par contre si on verse « l'eau fondue » dans un verre à raz bord
Il va déborder.



La bouteille est déformée au niveau des flèches.

La transformation de l'eau a un nom.

