

-1-

Notre monde est constitué de **matière**.

La matière se rencontre à l'**état solide**,
comme la roche ;

à l'**état liquide**, comme l'eau ;

ou à l'**état de gaz**, comme le gaz butane.



La roche de l'Ours, France

-2-



Rivière



Bouteilles de gaz

La **matière** qui compose la bougie devient liquide dans la casserole.

Elle passe de l'état **solide** à l'état **liquide** :
c'est la **fusion**.

Lorsqu'elle refroidit, cette matière redevient solide :

c'est la **solidification**.

Des bulles éclatent à la surface et de la **vapeur** se dégage.

L'eau passe de l'état **liquide** à l'état **gazeux** :
c'est la **vaporisation**.

En se refroidissant, l'eau redevient liquide :

c'est la **condensation**.

À 20 °C, l'eau est à l'état **liquide**.

Plaçons de l'eau dans une casserole
et faisons chauffer.

Que se passe-t-il
lorsque la température augmente ?

Des bulles éclatent à la surface
et de la **vapeur** se dégage.

L'eau passe de l'état **liquide** à l'état **gazeux** :

c'est **la vaporisation**.

En se refroidissant, l'eau redevient liquide :

c'est **la condensation**.

Connais-tu un exemple de **matière** présente
dans la nature sous les trois états :
solide, liquide et gazeux ?