

Les états de la matière

a) Les états de la matière

La matière peut se trouver sous 3 états:

- Etat solide
- Etat liquide
- Etat gazeux

L'état physique de la matière dépend principalement de la température

L'eau par exemple est **solide** pour une température **inférieure ou égale à 0 °C**

L'eau est **liquide** pour une température comprise **entre 0 °C et 100 °C**.

L'eau est à l'état **gazeux** pour une température supérieure ou égale à **100 °C**

La matière peut changer d'état.

Exemple 1 : L'eau gèle à 0°C et bout à 100°C.

Exemple n°2 : Le fer est solide autour de nous mais passe à l'état liquide autour de 1500°C.

Remarque : L'eau à l'état gazeux est invisible, on parle de vapeur d'eau.

b) Propriétés des états (solide et liquide)

Une matière à l'état solide a une forme propre.

Exemple : glaçon, craie, table...

Une matière à l'état liquide n'a pas de forme propre

Exemple: eau, huile, vinaigre...