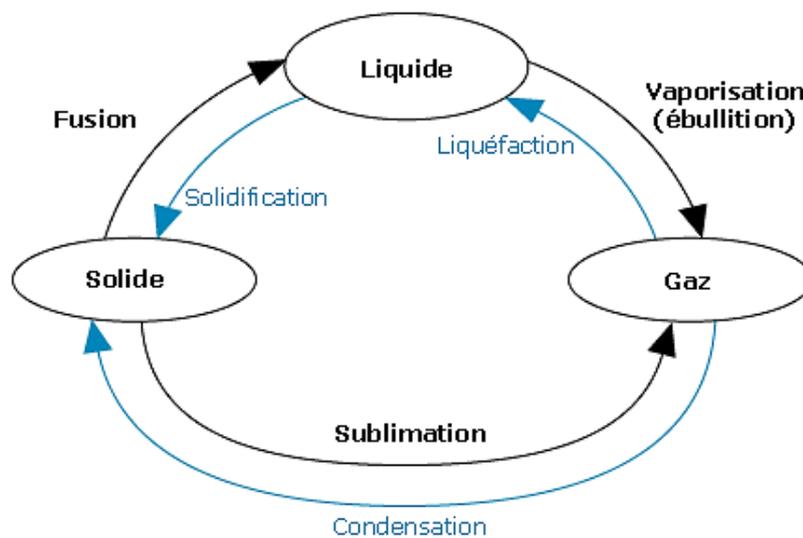




3	États de la matière
---	---------------------



état	structure	volume	forme
Solide	<p>Particules serrées entre elles, qui vibrent sur leurs positions fixes.</p>	fixe	fixe
Liquide	<p>Particules groupées, qui glissent les unes sur les autres.</p>	fixe	variable
Gaz	<p>Particules très espacées, libres de rebondir partout.</p>	variable	variable



- L'évaporation est un phénomène lent de surface qui a lieu à tout moment.
- L'ébullition est un changement brutal qui affecte le liquide dans sa totalité.

Exercice 1 Compléter les phrases :

- a) Un iceberg, c'est de l'eau à l'état _____ .
- b) Un nuage, c'est de l'eau à l'état _____ .
- c) Un océan, c'est de l'eau à l'état _____ .
- d) Le passage de l'état solide à l'état liquide s'appelle la _____ .
- e) Le passage de l'état liquide à l'état gazeux s'appelle la _____ .
- f) Le passage de l'état solide à l'état gazeux s'appelle la _____ .
- g) Dans un gaz, les particules sont très _____ .
- h) Dans un solide, les particules sont très _____ .

Exercice 2 Vrai ou faux ?
True or false?

	Vrai True	Faux False
a) Une matière devient solide lorsque ses particules cessent de vibrer. A material becomes solid when its particles stop vibrating.		
b) Une matière solide n'a pas de volume précis. A solid material does not have a precise volume.		
c) Une matière solide n'a pas de forme précise. A solid material does not have a precise shape.		
d) Une matière liquide n'a pas de volume précis. A liquid material does not have a precise volume.		
e) Une matière liquide n'a pas de forme précise. A liquid material does not have a precise shape.		
f) Une matière gazeuse n'a pas de volume précis. A gaseous material does not have a precise volume.		
g) Une matière gazeuse n'a pas de forme précise. A gaseous material does not have a precise shape.		
h) Lorsque l'eau fond, elle change de volume. When water melts, it changes volume.		
i) Lorsque l'eau fond, elle change de masse. When water melts, it changes mass.		
j) Lorsque l'eau fond, elle change de forme. When water melts, it changes shape.		