

1 . Histoire des sciences

Qui est Démocrite ? Nationalité : Époque :
Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (*Répondez en faisant une phrase*)

Qui est Aristote ? Nationalité : Époque :
Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (*Répondez en faisant une phrase*)

Qui est John Dalton ? Nationalité : Époque :
Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (*Répondez en faisant une phrase*)

2. La structure de la matière

2.1 États et changements d'états des corps purs.

La matière est constituée de particules très petites.

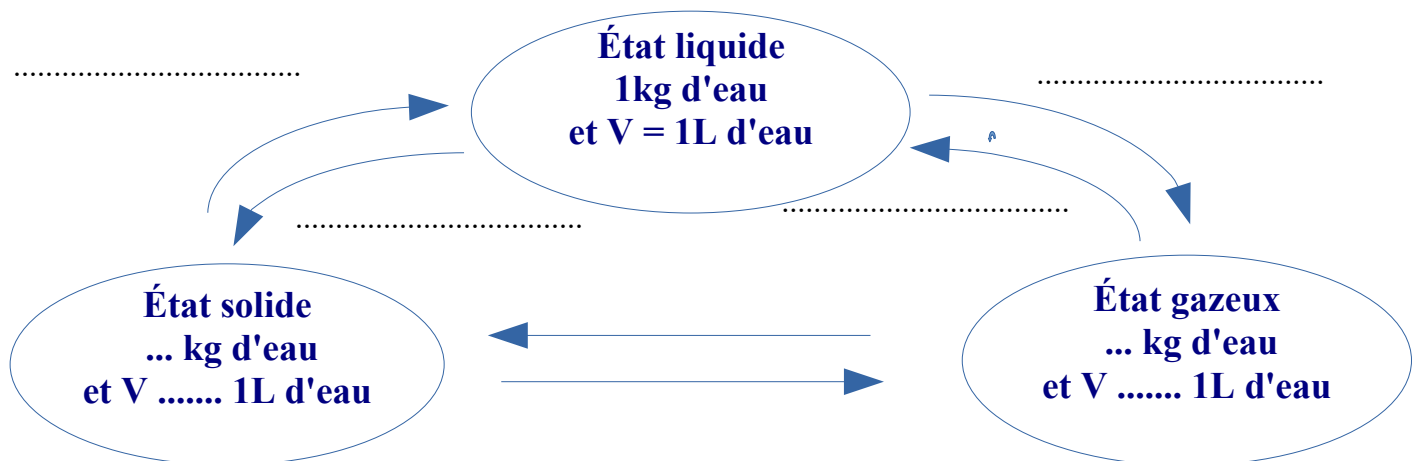
L'eau est un corps pur car elle ne contient que des particules identiques : des molécules d'eau.

Toutes les molécules d'eau ont les mêmes dimensions, la même forme, et la même masse.

L'eau sucrée est un mélange car elle contient des et

L'eau du robinet est un car elle contient des corps

Diagramme des changements d'état de l'eau pure.



Remarques

- Conservation de la masse.

La masse pendant les changements d'états.

Pour modifier la masse il faudrait, ou des molécules.

- Non conservation du volume

Un kg de glace occupe de place qu'un kg d'eau liquide.

Un kg de vapeur occupe de place qu'un kg d'eau liquide.