

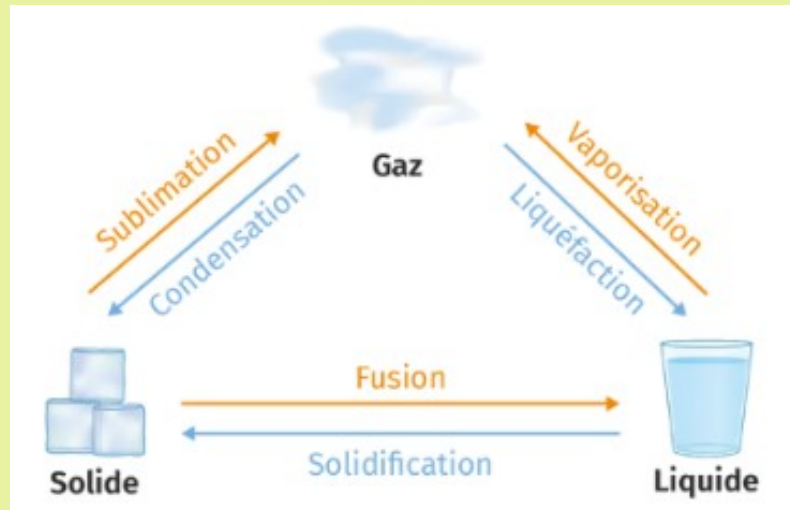


Chapitre 1

Propriétés de la matière

COURS

1/ Changements d'états de la matière



2/ Définitions

Pollution : dégradation de l'environnement par l'introduction d'un produit toxique ou d'une substance qui perturbe son fonctionnement.

Thermomètre : appareil permettant de mesurer la température.

Matériau : matière utilisée pour fabriquer des objets et choisie pour ses propriétés physiques.

Conduction thermique : capacité d'un matériau à laisser passer l'énergie thermique.

Conduction électrique : capacité d'un matériau à laisser passer le courant électrique.

Décomposition : transformation d'un matériau en éléments microscopiques.

Recycler : utiliser un matériau usagé pour reformer de la matière destinée à fabriquer des objets.

Changement d'état : passage d'un état physique à un autre.

Palier de température : partie de la courbe d'évolution de la température au cours du temps où la température reste constante.

Déchets organiques : déchets d'origine végétale ou animale qui peuvent être dégradés par des micro-organismes.

3/ Types de matériaux et décomposition

Les matériaux sont choisis pour la fabrication d'objets en fonction de leurs propriétés physiques. Par exemple, les métaux sont de bons conducteurs thermiques et électriques.

Les matériaux n'ont pas tous la même durée de décomposition.