

Chapitre 3

Modèle de la transformation de la matière

Il existe deux catégories de transformations : les transformations physiques et chimiques.

1) Transformation physique

Définition : une transformation physique se caractérise par aucune transformation des espèces chimiques entre le début et la fin du phénomène.

Exemples : Les changements d'états sont tous des transformations physiques.

Définition : un **changement d'état** a lieu quand une espèce chimique passe d'un état physique à un autre.

2) Transformation chimique

Définition : une transformation chimique se caractérise par la transformation d'au moins une espèce chimique de l'échantillon entre le début et la fin du phénomène.

Quand une transformation chimique a lieu, les espèces chimiques mises ensemble entraînent la formation d'au moins une nouvelle espèce chimique. Les espèces chimiques présentes au départ sont alors consommées totalement ou partiellement.