**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.