

Rappel : les transformations chimiques

Introduction :

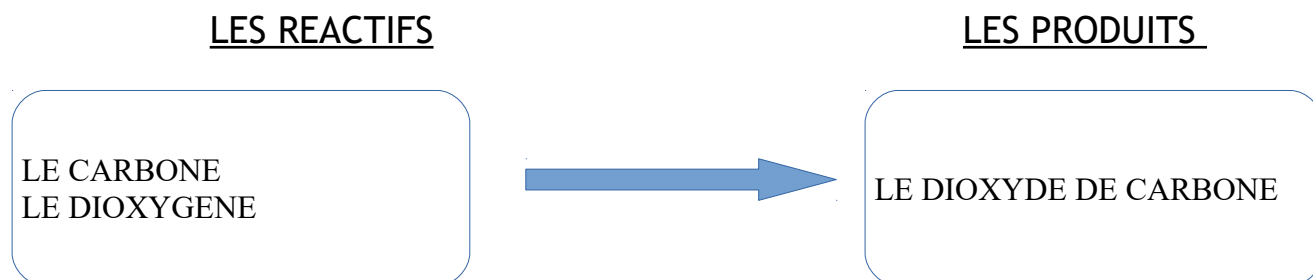
- Une transformation chimique se déroule à chaque fois que des substances chimiques disparaissent et que de nouvelles apparaissent.
- Lors d'une transformation chimique, il y a disparition de substances chimiques qui se transforment entre d'autres substances.
- On parle alors de réaction chimique.

I. La réaction chimique

- Lors une réaction chimique il y a deux types de substances : les réactifs et les produits.
- Les substances chimiques qui DISPARAISSENT lors de la réaction chimique sont appelées REACTIFS
- Les substances chimiques qui APPARAISSENT lors de la réaction chimique sont appelées PRODUITS
- Pour faire le bilan d'un réaction chimique, on écrit cela de la manière suivante :



EXEMPLE : LA COMBUSTION DU CARBONE



On pourrait traduire ce schéma par le texte suivant :

- le carbone et le dioxygène réagissent ensemble pour former du dioxyde de carbone.

On pourrait également traduire ce schéma en utilisant une équation chimique et les modèles moléculaires :

