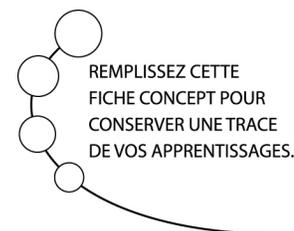




## DÉFINITION

Un changement chimique est une transformation qui change la nature et les propriétés caractéristiques de la matière. De nouvelles substances sont produites.

Synonyme de changement chimique : Réaction chimique.



## INDICES D'UN CHANGEMENT CHIMIQUE

- Changement de couleur de la matière.
- Dégagement d'un gaz.
- Changement de température.
- Formation d'un solide (un précipité).
- Grande quantité d'énergie dégagée ou absorbée.
- Changement généralement non réversible.

## EXEMPLES DE RÉACTIONS CHIMIQUES

Nom	Définition
<u>Combustion</u>	<u>La combustion est une réaction chimique où une substance réagit avec l'oxygène de l'air, en dégageant une grande quantité de chaleur.</u>
<u>Respiration cellulaire</u>	<u>La respiration cellulaire est une réaction chimique qui fournit l'énergie nécessaire aux cellules pour fonctionner.</u>
<u>Photosynthèse</u>	<u>La photosynthèse est une réaction chimique qui transforme des substances simples (eau et gaz carbonique) en oxygène et en substances complexes (sucres).</u>
<u>Fermentation</u>	<u>La fermentation alcoolique est une réaction chimique qui se produit sans oxygène de l'air, grâce aux levures.</u>
<u>Oxydation</u>	<u>L'oxydation est une réaction chimique d'un élément avec l'oxygène de l'air.</u>