

Chapitre 5 — Transformations chimiques et conservation de la masse

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Interpréter une transformation chimique comme une redistribution des atomes
- Conservation de la masse lors d'une transformation chimique

Savoir-faire attendus

- Écrire, ajuster et argumenter.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour modéliser une combustion et discuter son empreinte carbone, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation