

Chapitre 1 — États de la matière et changements d'état

Niveau 5e
Type Fiche bilan

Discipline Physique-chimie

Connaissances à retenir

- Caractériser les différents états de la matière
- Caractériser les différents changements d'état d'un corps pur

Savoir-faire attendus

- Mettre en œuvre un protocole et interpréter.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour suivre la fusion d'un glaçon et identifier les constituants d'un mélange, 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