

Chapitre 2 — Changements d'état et température

Niveau 6e

Type Fiche bilan

Discipline Sciences et technologie

Connaissances à retenir

- Observer des changements d'état physique et leur réversibilité
- Mesurer des températures de changement d'état
- Relever l'évolution de la température au cours du temps lors du refroidissement ou de l'échauffement d'un corps et identifier les éventuels paliers de température lors des changements d'état

Savoir-faire attendus

- Mesurer, représenter 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 expérimentalement l'évolution de la température lors d'un changement d'état, 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