

Chapitre 1 — États physiques de la matière

Niveau 6e
Type Fiche bilan

Discipline Sciences et technologie

Connaissances à retenir

- Différencier les états physiques solide (forme et volume propres), liquide (volume propre et absence de forme propre) et gazeux (ni forme propre ni volume propre)
- Identifier les différents états physiques de la matière dans la nature, en particulier ceux de l'eau

Savoir-faire attendus

- Observer, décrire et classer.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour identifier les états physiques d'échantillons et de l'eau dans son environnement, 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