

Chapitre 6 — Sources, conversions et impacts énergétiques

Niveau Première — ES

Discipline Enseignement scientifique

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Énergies fossiles
- Énergies renouvelables
- Conversion d'énergie
- Rendement et impacts

Savoir-faire attendus

- Analyser des données et exercer un choix argumenté.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour comparer des sources d'énergie selon plusieurs critères scientifiques, 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

$$P = \frac{E}{\Delta t}$$