

Chapitre 5 : Conversions d'énergie (p. 84)

I. Les formes d'énergie et leurs sources

1. Diversité des formes d'énergie

- L'énergie existe sous différentes formes : cinétique (mouvement), thermique (chaleur), lumineuse, électrique, chimique.

2. Sources renouvelables et non renouvelables

- Les sources renouvelables (Soleil, vent, eau) se renouvellent naturellement à l'échelle d'une vie humaine.
 - Les sources non renouvelables (pétrole, charbon, gaz, uranium) s'épuisent progressivement.
-

II. Conversion et environnement

1. Chaîne d'énergie

- Un convertisseur transforme une forme d'énergie en une autre (ex. : une lampe convertit l'énergie électrique en énergie lumineuse et thermique).

2. Gaz à effet de serre

- La combustion des énergies fossiles libère des gaz à effet de serre qui contribuent au réchauffement climatique.
-

Points importants (L'essentiel du cours)

- L'énergie ne disparaît pas : elle se transforme d'une forme à une autre.
 - L'utilisation des énergies fossiles libère du dioxyde de carbone et renforce l'effet de serre.
-

Ce que l'élève doit savoir et savoir-faire

Savoirs (Connaissances) :

- Identifier différentes formes et sources d'énergie.
- Distinguer ressources renouvelables et non renouvelables.

Savoir-faire (Capacités) :

- Schématiser une chaîne d'énergie simple avec un réservoir et un convertisseur.

From:

<https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/> - **Physix**

Permanent link:

<https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=6eme:ch5:start>

Last update: **2026/07/31 16:50**

