

Chapitre 2 : Formes d'énergie

24 septembre 2018

Problématique

Qu'est ce que l'énergie et sous quelles formes se trouve-t-elle ?

I. Formes et sources d'énergie

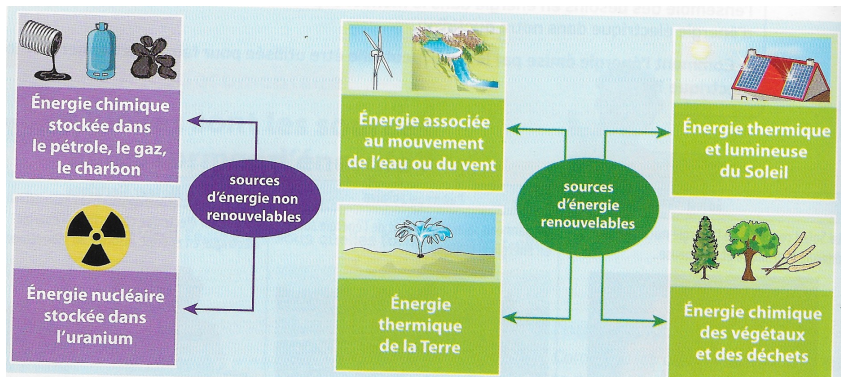
II. Transferts et conversions d'énergie

À retenir

- Un objet ou un phénomène qui peut produire de l'énergie est une source d'énergie.
- Il existe différentes formes d'énergie :
 - énergie cinétique (associée à un mouvement) ;
 - énergie thermique ;
 - énergie chimique ;
 - énergie électrique ;
 - énergie lumineuse.

À retenir

- Il existe deux catégories de formes d'énergie :
 - Les sources d'énergie **renouvelables** peuvent être utilisées de façon illimitée à l'échelle humaine.
 - Les sources d'énergie **non renouvelables** (ou fossiles) ont des stocks limités et ne peuvent pas se renouveler à l'échelle humaine.

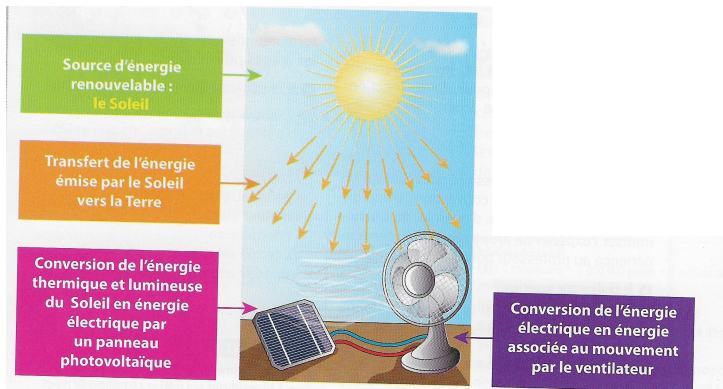


I. Formes et sources d'énergie

II. Transferts et conversions d'énergie

À retenir

- L'énergie peut être **transférée** d'un objet vers un autre objet.
- Une forme d'énergie peut être **convertie** en une autre forme d'énergie.



À retenir

- On représente un ensemble de transferts et conversions d'énergie par une chaîne énergétique.

Exemple : chaîne énergétique d'une éolienne

