

Séquence 7 – Quelles sont les différentes formes d'énergie ?

Matière, mouvement, énergie, information

Identifier différentes sources et connaître quelques conversions d'énergie

L'énergie existe sous différentes formes (énergie associée à un objet en mouvement, énergie thermique, électrique...).

Identifier des sources et des formes d'énergie.

Exemples de sources d'énergie utilisées par les êtres humains : charbon, pétrole, bois, uranium, aliments, vent, Soleil, eau et barrage, pile...

Notion d'énergie renouvelable.

Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie pour vivre, se chauffer, se déplacer, s'éclairer...

Reconnaitre les situations où l'énergie est stockée, transformée, utilisée.

Quelques dispositifs visant à économiser la consommation d'énergie.

Identifier quelques éléments d'une chaîne d'énergie domestique simple.