

Connaissance : L'énergie existe sous différentes formes

A chaque instant de notre vie, pour répondre à tous nos besoins (vivre confortablement, communiquer, se divertir, ...), nous utilisons de l'énergie.

L'énergie ne se voit pas mais nous en percevons le résultat : mouvement, émission de chaleur ... Elle se présente sous de multiples formes et l'une de ses propriétés essentielles est de pouvoir être convertie d'une forme en une autre afin d'effectuer un travail (produire de la chaleur, de la lumière, du mouvement, ...).

Les énergies primaires (non transformé par l'homme)



Energie hydraulique
Propulse le surfeur



Energie éolienne
Propulse le voilier



Energie chimique
Aliments



Energie de la biomasse
Pour chauffer un habitat



Energie solaire
Pour chauffer de l'eau

Les énergies transformées (issues de la transformation des énergies primaires)



Energie lumineuse



Energie mécanique



Energie musculaire



Autres Energies : thermique, électrique