

Connaissance : Exemples de sources d'énergie utilisées par les êtres humains

L'énergie que l'on utilise pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer, communiquer... provient des sources disponibles sur Terre que nous avons su exploiter.



Soleil

Chauffage, production d'électricité, lumière naturelle

Chauffage, production d'électricité, nourriture, propulsion (biogaz, biocarburants)



Biomasse



Eau

Production d'électricité



Géothermie

Chauffage, production d'électricité



Vent

Production d'électricité, propulsion



Gaz

Chauffage, production d'électricité, propulsion (carburants)



Charbon

Production d'électricité



Pétrole

Carburants (propulsion, production d'électricité)



Uranium

Production d'électricité



Déchets

Production d'électricité, propulsion (biogaz), chauffage

Les différentes sources d'énergies nous permettent de produire de l'énergie mécanique, thermique, électrique... pour répondre à nos besoins.

On distingue les sources inépuisables [le vent, l'eau, le soleil, la chaleur du sol, la biomasse] des sources présentent en quantité limitée [les sources d'énergie fossiles (gaz naturel, pétrole, charbon), d'énergie fissile (uranium) et celles liées à l'activité humaine (déchets non recyclables, piles...)].