Connaissance : Exemple de sources d'énergie utilisées par l'Homme

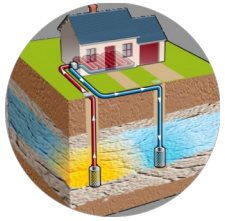
L'énergie que l'on utilise pour se chauffer, se déplacer, s'éclairer, communiquer, … provient des sources disponibles sur Terre que nous exploitons.

Les énergies renouvelables

Soleil
(chauffage, production d'électricité, lumière naturelle)

Eau
(production d'électricité)

Vent
(production d'électricité, propulsion)



Géothermie
(chauffage, production d'électricité)

Biomasse
(chauffage, production d'électricité, nourriture, propulsion)

Les énergies non renouvelables

Gaz
(chauffage, production d'électricité, propulsion)

Charbon
(production d'électricité)

Pétrole
(production d'électricité, propulsion)

Déchet
(production d'électricité, propulsion (biogaz) chauffage)

Uranium
(production d'électricité)

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** (énergies renouvelables) des **sources présentent en quantité limitée** (énergie fossiles), d' **énergie fissile** (uranium) et celles **liées à l'activité humaine** (déchets).