Les énergies

A quoi sert l’énergie ?

Elle sert à faire fonctionner des objets ou le corps humain. On peut :

- s’éclairer et éclairer

- se chauffer et chauffer

- se déplacer et déplacer

Les énergies fossiles ou non renouvelables

Elles sont en quantité limitée et ne se renouvellent pas régulièrement (il faut plusieurs millions d’années au pétrole pour se former).

Exemples : le pétrole, le charbon, le gaz naturel

Ces énergies polluent l’air et participent au réchauffement climatique.

Les énergies renouvelables

Elles se renouvellent assez rapidement et sont considérées comme inépuisables. Elles proviennent de phénomènes naturels :

- le Soleil donne l’énergie solaire

- l’eau donne l’énergie hydraulique

- le vent donne l’énergie éolienne

- la chaleur de la Terre donne la géothermie

Ces énergies ne polluent pas : elles sont propres.

Ces sources ne produisent pas de l’énergie régulièrement (le vent ne souffle pas tous les jours). Les installations (éolienne, barrage, panneau solaire…) coûtent cher à installer, prennent de la place, abîment l’environnement et sont parfois bruyantes.

Comment économiser de l’énergie ?

- Faire du covoiturage.

- Privilégier la marche, le vélo ou les transports en commun.

- Utiliser des voitures électriques ou des biocarburants.

- Ne pas laisser les objets électriques en marche ou en veille.

- Utiliser des ampoules basse-consommation.

- Vérifier la catégorie énergétique des appareils électroménagers.

- Utiliser un thermostat.

- Bien éteindre les lampes et fermer les robinets quand on ne les utilise pas.