ST4 – L'ENERGIE

1) L'énergie au quotidien

L'énergie permet de se déplacer, transporter, faire fonctionner, chauffer ou s'éclairer.
Pour cela, il faut utiliser et transformer une source d'énergie.
Il en existe plusieurs types : pétrole, gaz, charbon, nucléaire, soleil, eau, vent, géothermie, biomasse.

L'électricité est une source secondaire car elle est produite à partir d'autres sources d'énergie.

2) Energies renouvelables et non renouvelables

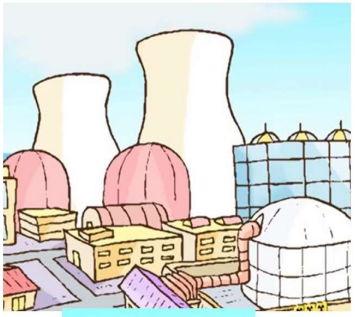
Certaines sources d'énergie sont inépuisables alors que d'autres sont épuisables et vouées à disparaître au fil des années.

• **Les énergies non renouvelables** (ou énergies fossiles) se trouvent sur Terre en quantité limitée et ne se renouvellent que très lentement (plusieurs millions d'années).
De plus ces énergies sont polluantes (pétrole, charbon, uranium).

ENERGIES NON-RENOUVELABLES

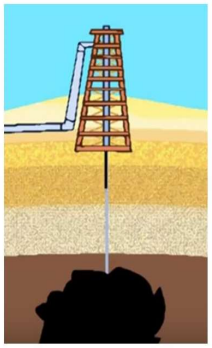
.....

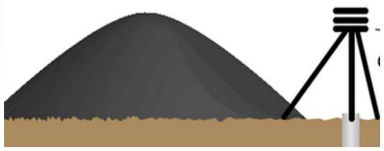
.....











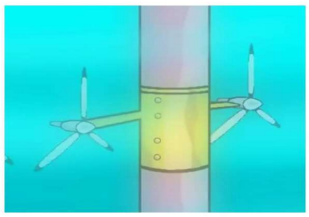
• **<u>Les énergies renouvelables</u>** sont inépuisables et proviennent d'éléments naturels (soleil, vent, eau, chaleur terrestre).

De plus ce sont des énergies propres.



.....

.....



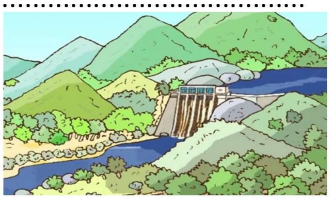
.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....



.....

.....

3) <u>Economiser l'énergie</u>

Pourquoi ?	Comment ?
▸ pour payer moins d'électricité. ▸ parce que les énergies fossiles ne sont pas renouvelables et il n'y en aura bientôt plus. ▸ pour moins polluer la planète.	▸ utiliser les appareils électriques uniquement lorsqu'on en a besoin. ▸ prendre une douche au lieu d'un bain. ▸ éteindre les veilleuses. ▸ baisser le chauffage. ▸ utiliser les transports en commun, le co-voiturage ou sinon le vélo ou ses pieds. ▸ ne pas jeter des objets faits avec du pétrole alors qu'ils sont recyclables. ▸ utiliser des ampoules basse consommation.