L'énergie

Les sources d'énergie

1. Les formes d'énergie

Le monde qui nous entoure produit naturellement de l'énergie.
Il en existe différentes formes :

_ l'énergie musculaire (produite par nos muscles)
_ l'énergie électrique (produite par la foudre)
_ l'énergie thermique (le feu)
_ l'énergie solaire (le soleil qui dégage de la chaleur et de la lumière)
_ énergie éolienne (le vent)

2. Les sources d'énergie

Les sources d'énergie non renouvelables ne se régénèrent pas. C'est le cas de l'uranium qui sert de combustible pour la fabrication d'électricité. Le pétrole, le gaz et le charbon sont aussi des sources d'énergie non renouvelables. Ils sont appelés sources d'énergie fossiles. Ces sources d'énergie peuvent être très polluantes car leur combustion dégage des gaz toxiques.
Les sources d'énergie qui se régénèrent en permanence sont appelées sources d'énergies renouvelables. C'est le cas du vent, de l'eau, du soleil et du bois.
Aujourd'hui, il est important d'économiser les sources d'énergie non renouvelables et d'exploiter les sources d'énergie renouvelables pour permettre à l'humanité de continuer à disposer de l'énergie nécessaire à son développement.

Voici quelques sources d'énergie renouvelables utilisées :

Le soleil permet de produire de l'énergie solaire.

panneau solaire

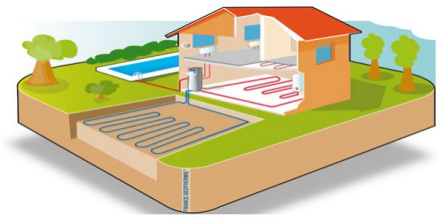
L'eau est utilisée pour produire l'énergie hydraulique

barrage

Le vent pour l'énergie éolienne

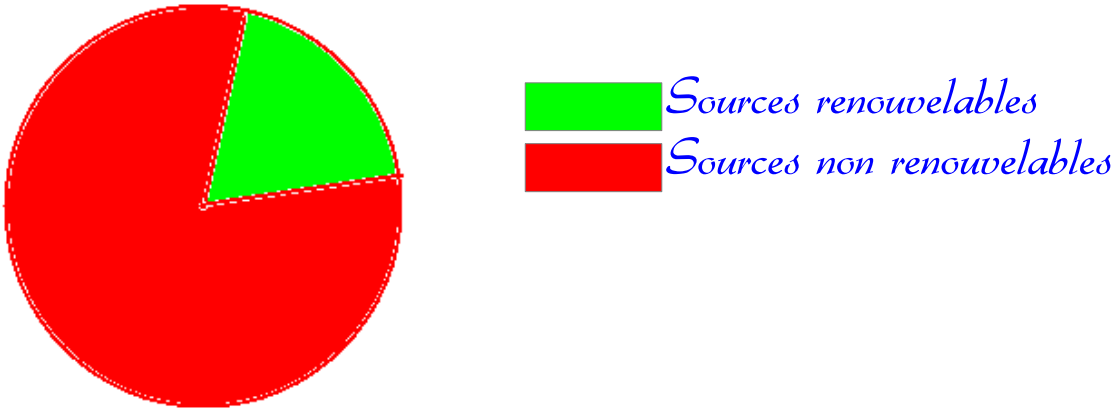
éoliennes

La chaleur de la terre avec l'énergie thermique. (géothermie)



3. Quels sont les avantages des énergies renouvelables?

Dans le monde, ce sont les sources d'énergie non renouvelables qui sont les plus utilisées pour produire l'électricité.



Remarque : les sources d'énergies renouvelables sont dites « propres » car elles ne polluent pas.