



A- Les sources d'énergies

1 Les énergies non renouvelables :

Ces sources d'énergie disparaîtront un jour car leurs stocks sur terre sont limités.

- pétrole.....
- charbon...
- ...gaz naturel.....
- Uranium.....

2 Les énergies renouvelables :

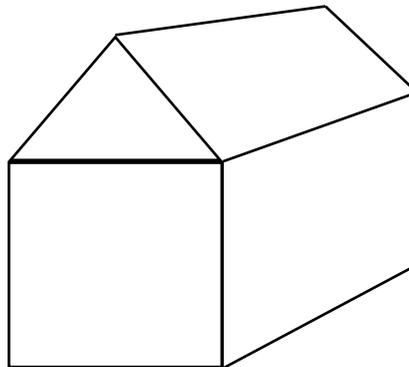
Elles dépendent d'éléments que la nature renouvelle en permanence.

- ...eau.....- air ... - Soleil..... - ...Bois..... - ...géothermie- ...vent..... - Biomasse -vagues - marées

B- Les formes d' énergies

- Solaire
- Thermique
- Nucléaire
- Éolienne
- Lumineuse
- Hydraulique
- Électrique
- Pneumatique
- Mécanique
- Chimique
- Musculaire

C- Les énergies pour une habitation



D- Convertir l'énergie : Les transformations d'énergies

Lorsque l'énergie est transformée, on dit que l'énergie d'entrée est convertie (se transforme) en énergie de sortie.

Voici quelques exemples:

<u>Energie D'ENTREE</u>	<u>Objet</u>	<u>Convertie en Energie DE SORTIE</u>
Électrique		Thermique
Électrique		Lumineuse
Électrique		Mécanique
Musculaire		Mécanique
Eolienne		Électrique
Solaire	 Solar Impulse	Mécanique
Électrique		Thermique+ Mécanique