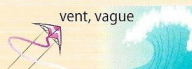

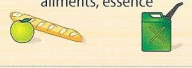




# ACTIVITE 0 : RAPPELS

## I Sources et formes d'énergie

Définition de l'énergie: Un système possède de l'énergie si il peut:

- Mettre un objet en mouvement
- Elever la température d'un objet
- Faire passer du courant électrique dans un circuit
- Produire de la lumière





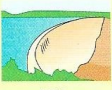



Sources d'énergie	Forme d'énergie	Manifestation
 vent, vague	énergie cinétique	mouvement
 radiateur, feu	énergie thermique	augmentation de température
 aliments, essence	énergie chimique	transformation chimique
 prise, foudre	énergie électrique	électricité
 Soleil, lampe	énergie lumineuse	lumière

Une source d'énergie est un objet ou un phénomène susceptible de fournir de l'énergie.

On distingue les formes d'énergie suivante:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

## II Sources d'énergie renouvelables

 Soleil	 biomasse	 combustible nucléaire	 pétrole
 eau	 vent	 charbon	 gaz
<p>► Sources d'énergie renouvelables</p>		<p>► Sources d'énergie non renouvelables</p>	

Une source d'énergie renouvelable se renouvelle naturellement plus vite qu'une vie humaine. Les stocks ne s'épuisent pas.

Exemples de source d'énergie renouvelable: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Exemples de source d'énergie non renouvelable : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## III Transferts et conversions d'énergie

Lorsque l'énergie garde la même forme, mais passe d'un système à un autre, on parle de **transfert d'énergie**.

Lorsque l'énergie passe d'une forme à une autre dans un même système, on parle de **conversion d'énergie**.

