

## La consommation d'énergie

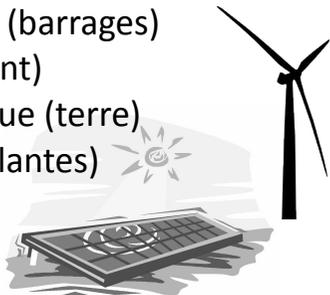
Nous avons vu que l'énergie, nécessaire au mouvement, peut être produite par lui : c'est un **cycle de transformations**.

**Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme.**

Plus on fournit d'énergie à un mouvement, plus celui-ci sera grand. Inversement, plus le mouvement est fort, plus il peut produire d'énergie.

Les transformations sont souvent **irréversibles** : les énergies s'épuisent. Mais certaines sources sont **renouvelables**.

L'énergie ne sert pas qu'aux mouvements : **nous en consommons beaucoup dans la vie de tous les jours**. Il faut donc **éviter le gaspillage** et privilégier les **énergies renouvelables**. Elle vient de **diverses sources**.

Source d'énergie	Énergies fossiles	Énergie nucléaire	Énergies renouvelables
<i>Exemple</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pétrole</li> <li>- Charbon</li> <li>- Gaz</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrales nucléaires</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydraulique (barrages)</li> <li>- Éolienne (vent)</li> <li>- Géothermique (terre)</li> <li>- Biomasse (plantes)</li> <li>- Solaire</li> </ul> 
Mais chaque énergie a ses défauts :			
<i>Défauts</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les ressources sont limitées</li> <li>- Elles provoquent de la pollution au <u>dioxyde de carbone</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il reste des déchets radioactifs difficiles à éliminer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les mettre en place coûte cher</li> <li>- Elles produisent moins d'énergie que les autres sources</li> </ul>