

Pour fonctionner un objet technique ou un système a besoin d'énergie.
La source d'énergie est la ressource ou le phénomène qui est à l'origine de cette énergie.

- Ces sources d'énergies peuvent être renouvelables ou non renouvelables :

La force du vent
(éolienne)



La chaleur de la terre
(géothermie)



Le solaire (rayonnement ou
chaleur)



La biomasse
(composants ou
déchets d'origine
animale ou végétale)



La force de
l'eau
(hydraulique)

Énergies renouvelables

L'uranium



Le charbon



Le gaz naturel



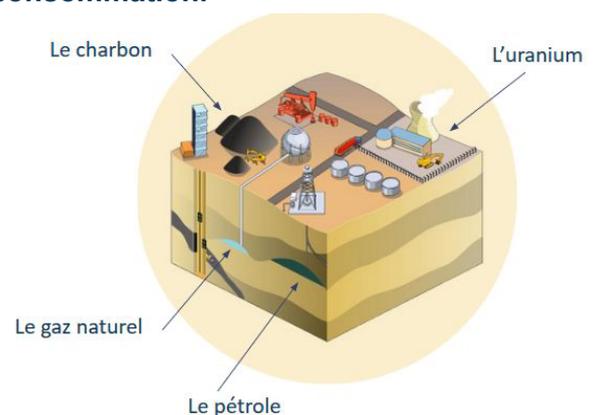
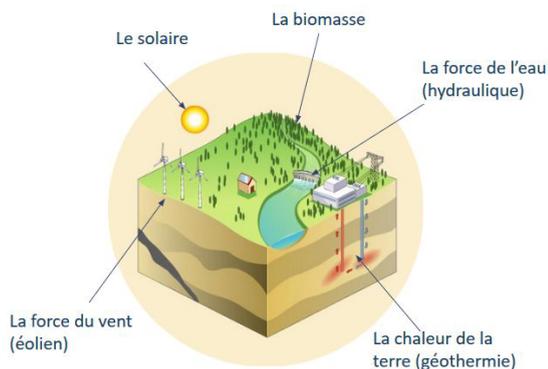
Le pétrole

Énergies non renouvelables

- Pour identifier la catégorie d'une source d'énergie , on considère :

Une source d'énergie comme **renouvelable** quand elle se renouvelle assez rapidement pour être considérée comme **inépuisable** à l'échelle du temps humain.

Une source d'énergie comme **non renouvelable** quand le **renouvellement naturel** de la ressource utilisée pour produire de l'énergie, est **plus lent que leur consommation**.



On appelle **source d'énergie**, la ressource qui est à l'origine de l'énergie. On distingue deux types de sources d'énergie : les sources d'énergies **renouvelables** comme le **solaire**, la force du **vent**, la force de **l'eau**, la chaleur de la terre ou **géothermie** et **la biomasse** et les sources d'énergies **non renouvelables** comme le **charbon**, le **pétrole**, le **gaz naturel** et **l'uranium**.