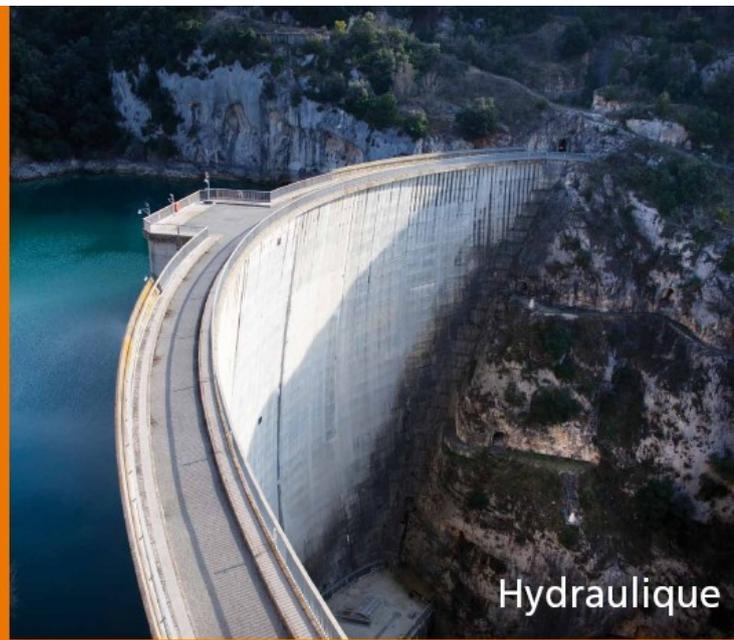


Quels sont les moyens pour produire de l'électricité ?



enseignants.edf.com

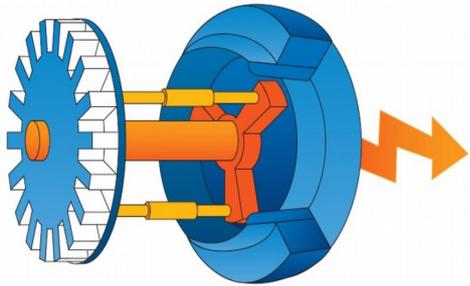
les différentes sources d'énergie



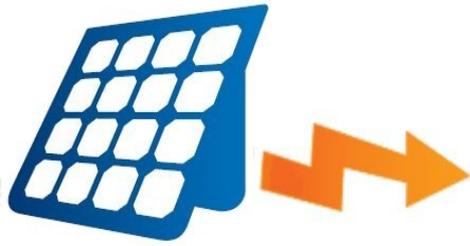
Pour s'éclairer, se chauffer, faire fonctionner les télévisions, les ordinateurs, les moteurs

L'électricité est indispensable dans notre société.

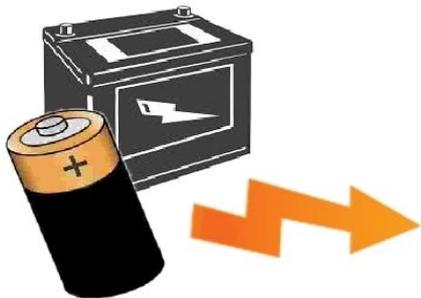
Il existe 3 solutions pour produire de l'électricité :



Générateur (dynamo ou alternateur)



Panneaux photovoltaïques



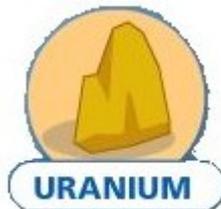
Pile ou batterie

transforme l'énergie chimique en énergie électrique : **non utilisé dans les centrales**

L'ENERGIE PRIMAIRE

L'énergie primaire est l'énergie disponible dans notre environnement et directement exploitable.

Il existe 9 énergies primaires :

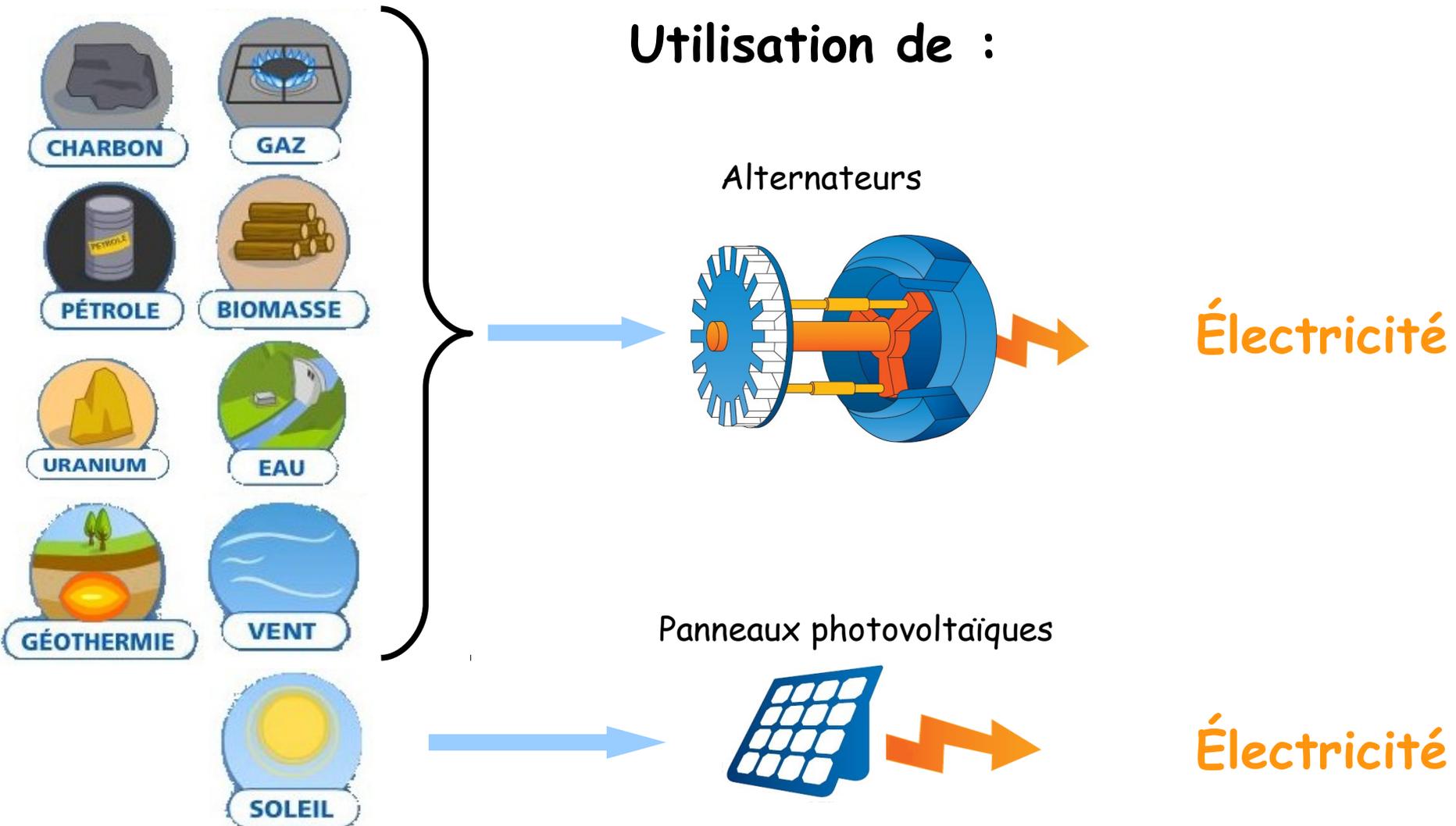


L'ENERGIE SECONDAIRE

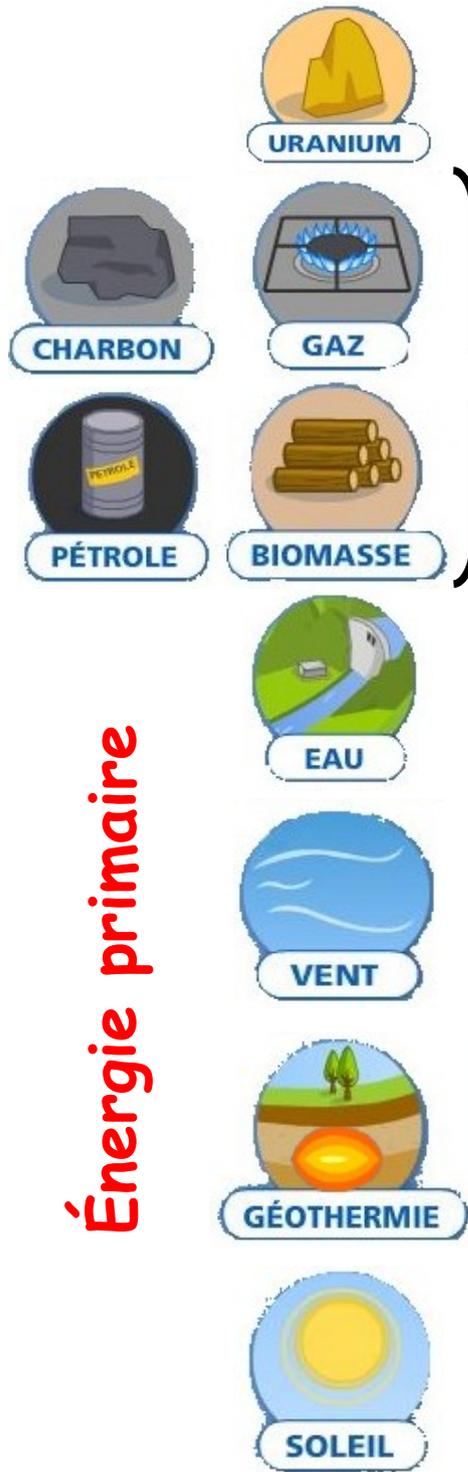
L'électricité est une énergie secondaire obtenue par transformation d'une énergie primaire.

Énergie primaire

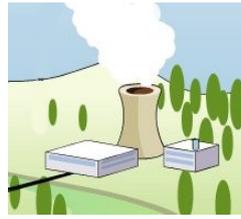
Énergie secondaire



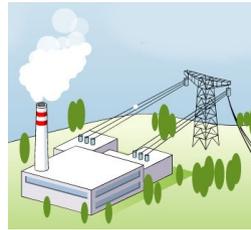
Énergie primaire



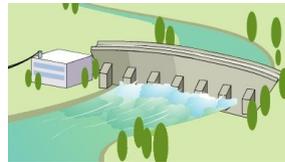
Centrale nucléaire



Centrales thermiques



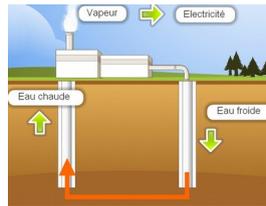
Barrage



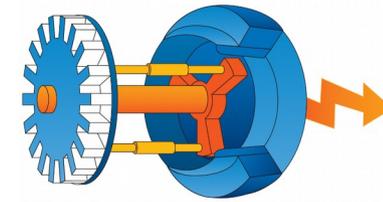
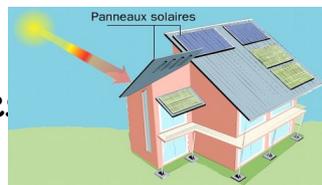
Éolienne



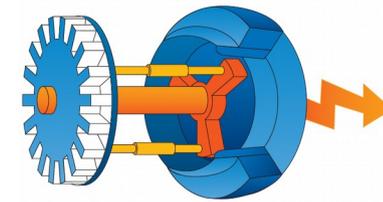
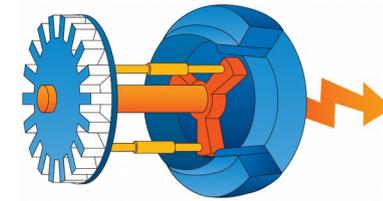
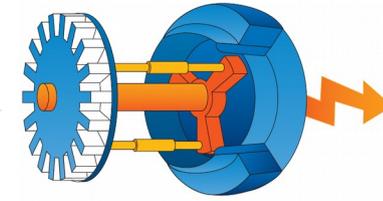
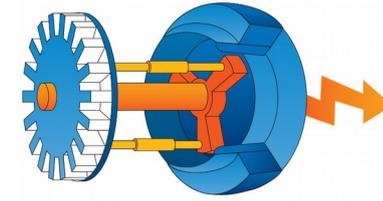
Centrale géothermique



Panneaux solaires



Alternateurs



Panneaux photovoltaïques



Énergie secondaire
Électricité

Utilisation des énergies non renouvelables

PETROLE :



GAZ :



CHARBON :

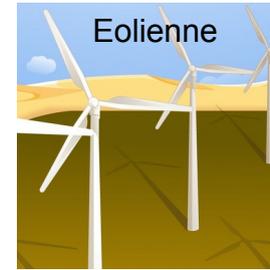


URANIUM :

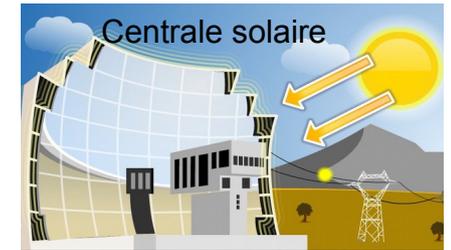


Utilisation des énergies renouvelables

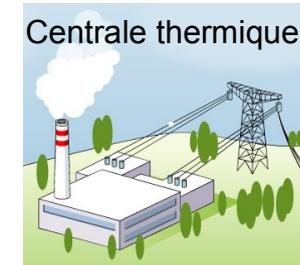
VENT :



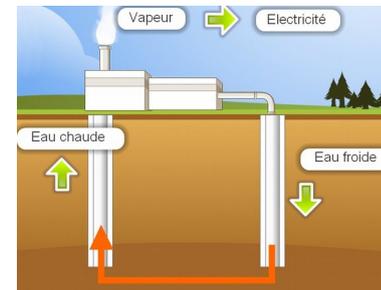
SOLAIRE :



BIOMASSE :

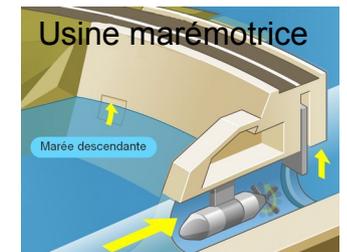


GEOOTHERMIE :

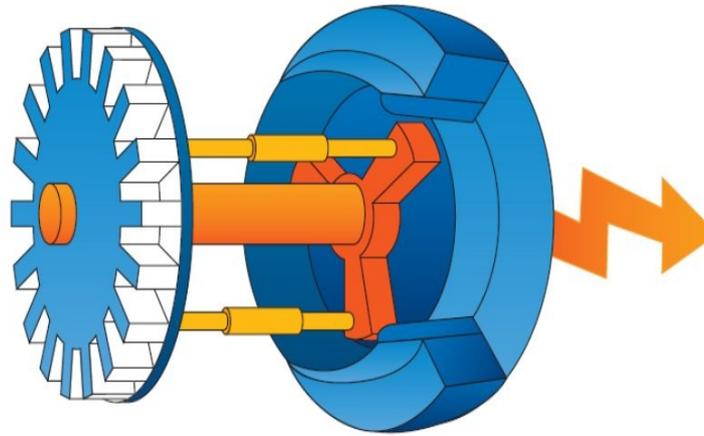


Centrale géothermique

EAU :



Le moyen le plus utilisé pour produire de l'électricité est **l'alternateur**.



En France en 2014, la plus grosse part de l'électricité est fournie par des **centrales nucléaires**.

