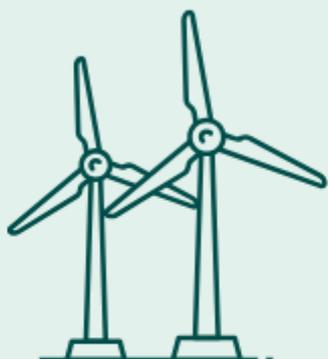




## **LE VENT**



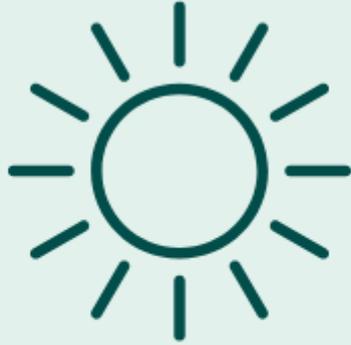
**Une éolienne fonctionne comme un moulin à vent. Le vent fait tourner les pales qui entraînent un générateur capable de transformer cette énergie en électricité.**



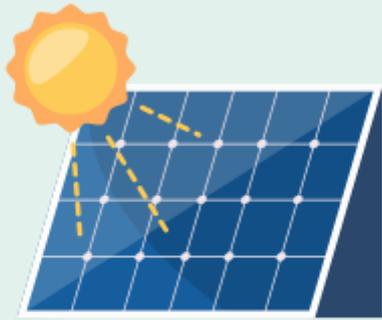
## LES RIVIÈRES



Les centrales hydrauliques ou hydroélectriques transforment la vitesse et la pression de l'eau en énergie électrique : plus le débit est rapide et puissant, plus on produit de l'électricité.



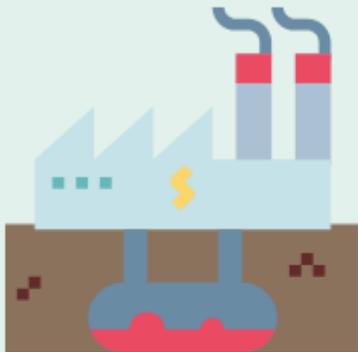
**LE SOLEIL**



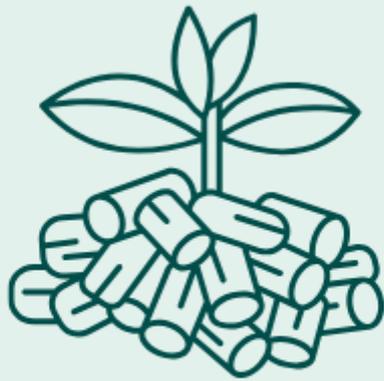
**On capte l'énergie solaire grâce à des panneaux aux reflets bleutés constitués de cellules photovoltaïques, généralement en silicium.**



## LA CHALEUR DE LA TERRE



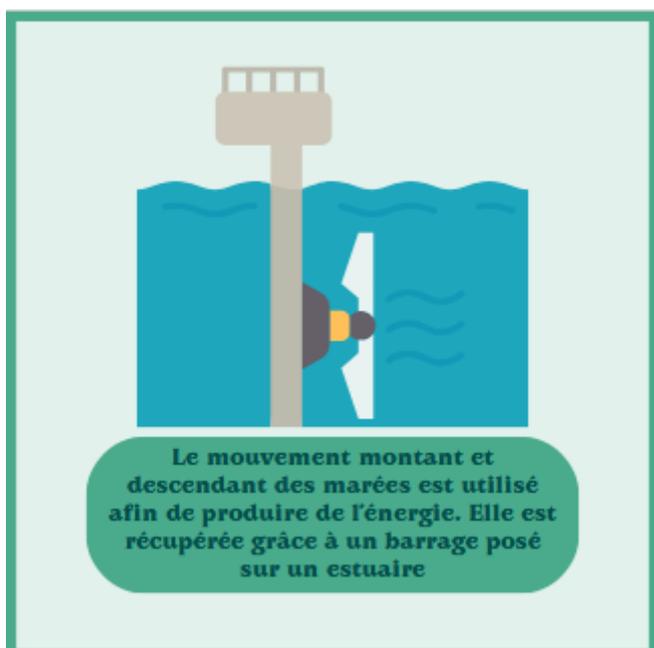
L'exploitation la plus courante, mais aussi la plus performante, est la pompe à chaleur. Concrètement, on creuse un puit, puis on envoie de l'eau froide sous terre, qui remonte chaude par une autre canalisation laquelle permet de chauffer les bâtiments et maisons.



## LA BIOMASSE

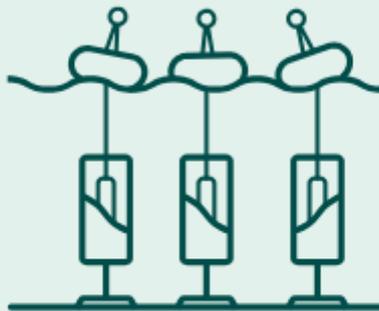


De l'énergie est produite en brûlant le bois coupé. Les déchets organiques peuvent aussi être incinérés ou produire du biogaz en fermentant dans un milieu dépourvu d'oxygène ; c'est ce qu'on appelle la méthanisation.





## LES VAGUES



Les centrales houlomotrices  
utilisent la houle, c'est-à-dire la  
force des vagues, pour produire de  
l'énergie.



## LE PÉTROLE



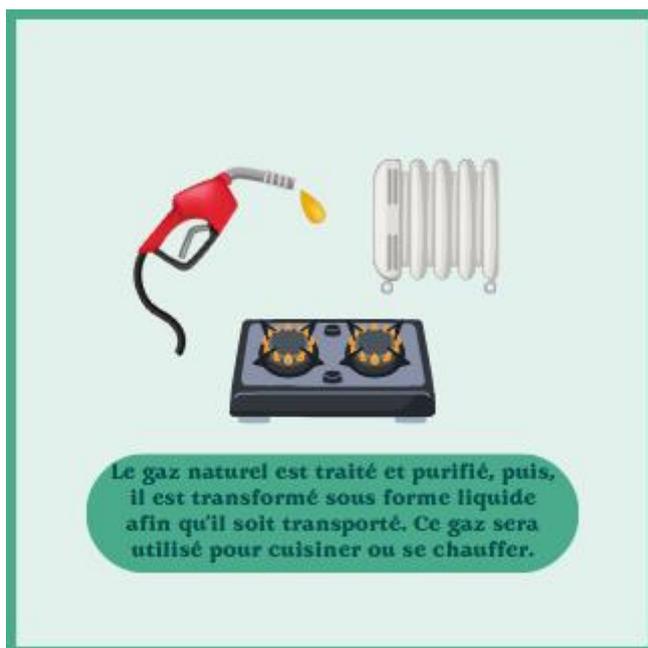
Une fois extrait du sous-sol, le pétrole brut est raffiné, c'est-à-dire qu'on le chauffe afin d'en séparer les différents constituants pour obtenir du fioul (chauffage), du gazole, de l'essence (carburants) ou encore du naphtha (plastique).

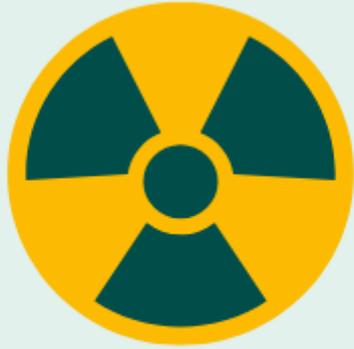


**LE CHARBON**

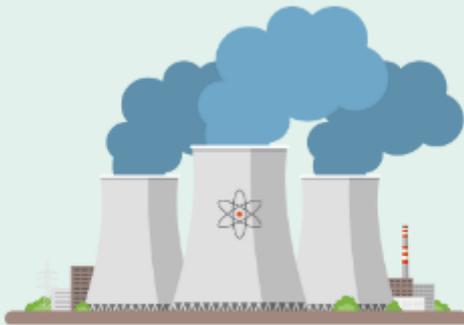


Dans une centrale thermique, le charbon est brûlé à 1400 degrés dans une chaudière pour chauffer de l'eau. En se transformant en vapeur, l'eau va faire tourner une turbine et convertir l'énergie en électricité.





 **L'URANIUM**



**Les centrales nucléaires utilisent l'uranium, un métal radioactif, comme combustible pour produire de l'électricité.**

