



## Quelles sont les différentes sources d'énergie ?

Pour produire de l'énergie, l'homme utilise des matières premières comme le bois ou le pétrole ou des phénomènes naturels comme le vent.

### 1. Les sources d'énergie non renouvelables

Une source d'énergie non renouvelable est une source d'énergie qui ne se régénère pas assez rapidement.

Elle est considérée comme épuisable.

Ces sources d'énergie sont généralement stockées sous la surface de la Terre.

Le charbon, le pétrole, l'uranium et le gaz sont des sources d'énergie non renouvelables.

On les appelle aussi sources d'énergie fossiles.

Certains carburants comme l'essence ou le gasoil sont produits à partir du pétrole.

Ils permettent de faire fonctionner des moteurs de voitures ou des machines et de produire de l'électricité.



### 2. Les sources d'énergie renouvelables

Certaines sources d'énergie se régénèrent en permanence. On les appelle les sources d'énergie renouvelables. Elles sont considérées comme inépuisables.

Les sources d'énergie renouvelables sont issues de phénomènes naturels comme la croissance des végétaux (le bois), la lumière, le vent et l'eau.

L'eau est une source d'énergie qui permet d'obtenir une énergie mécanique capable de faire tourner des moulins. Cette source d'énergie permet aussi la fabrication d'énergie électrique. Elle peut être stockée grâce à la construction de barrages.

Comme l'eau, le vent est une source d'énergie maîtrisée par l'homme depuis très longtemps. Sa force motrice est utilisée par les moulins et les voiliers. Le vent permet également de fabriquer l'énergie électrique.

Les sources d'énergie géothermiques sont issues de la chaleur de la Terre. L'énergie géothermique permet de se chauffer et de fabriquer de l'énergie électrique.

