



Identifier, nommer et classer les différentes sources d'énergie :

E4

Mots clés

Source d'énergie : c'est l'ensemble des phénomènes naturels (vent, soleil, etc) et des matières premières (plantes, pétrole, charbon, etc) qui permettent de produire de l'énergie.

Les sources d'énergie renouvelables se reconstituent plus vite qu'elles ne sont utilisées.

Les sources d'énergie non renouvelables se reconstituent infiniment plus lentement que leurs consommations.

Les **sources d'énergie** peuvent être classées en deux catégories :

Source renouvelable :

Le soleil

Il est possible de récupérer cette énergie grâce à des **capteurs solaires**.



La Biomasse

C'est la source des énergies que l'on récupère grâce au **bois ou aux déchets vivants**.



L'eau

Faire tourner **des turbines** grâce à l'eau permet de produire de **l'énergie électrique**.



Le vent

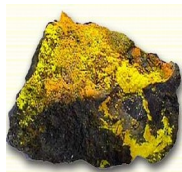
On utilise la force du vent pour faire tourner les **éoliennes** et produire de l'énergie électrique



Source non renouvelable :

L'énergie fissile, Uranium:

Minerai **fortement radioactif** qui est utilisé dans les **centrales nucléaires** pour produire de l'énergie électrique



Les énergies fossiles, gaz, pétrole, charbon :

C'est le **gaz**, le **charbon** et le **pétrole** qui sont brûlés pour obtenir de l'énergie



Remarque :

- x Lorsque l'on brûle du **pétrole**, du **gaz** ou du **charbon**, cela dégage des **gaz à effet de serre** (le CO₂) qui participent au **réchauffement climatique**.
- x L'**uranium** est très dangereux pour l'être humain, la nature, et ne se recycle pas.
- x Il vaut mieux utiliser des sources d'énergie renouvelables qui ne produisent pas de gaz à effet de serre.

