

Les différentes formes d'énergie

Eolienne

La différence entre air chaud et air froid entraîne un déséquilibre : l'**air chaud, léger**, monte et l'**air froid, plus lourd**, descend. Cela crée du vent qui gonfle les voiles des bateaux, fait tourner les ailes des moulins ou des éoliennes.



Musculaire

Les **aliments** que nous mangeons aident nos **muscles** à pousser, tirer, soulever, lancer... Des machines, comme le vélo, permettent d'utiliser pleinement l'**énergie musculaire**.



Électrique

L'**électricité** qui s'accumule dans les **nuages orageux** déclenche la foudre : **une décharge électrique** qui part du bas du nuage et touche les objets pointus au sol (arbres, clochers).



Solaire et nucléaire

Le Soleil est un **immense four** qui **brûle de l'hydrogène** depuis 5 milliards d'années. Quand les **atomes** d'hydrogène **fusionnent**, des **atomes plus lourds** se forment en libérant beaucoup d'énergie, c'est-à-dire de **la chaleur** et de **la lumière** : c'est **la fusion nucléaire**.

Thermique

La chaleur est l'**énergie thermique**. Un feu créé par de la foudre sur des matériaux **combustibles** (par exemple, le bois des arbres) produit beaucoup de chaleur.



Éolienne : fournie par le vent.
Hydrogène : gaz le plus léger.
Atome : plus petite partie d'un élément.
Fusionner : réunir plusieurs éléments en un seul.
Combustible : qui peut être brûlé.