

Les 5 formes d'énergies renouvelables

Le vent

Le vent gonfle les voiles des bateaux, fait tourner les ailes des moulins et celles des éoliennes (qui fabriquent alors de l'électricité).



L'eau

Elle fait tourner les **turbines** des centrales hydroélectriques (barrages).

Le sous-sol de la Terre

La chaleur du sous-sol de la Terre peut être utilisée pour produire de l'électricité ou du chauffage. On appelle cela la géothermie.

Le Soleil

Le Soleil est un immense « four » qui brûle de l'**hydrogène** depuis 5 milliards d'années. Sur la Terre, grâce aux panneaux solaires, il chauffe l'eau ou fournit de l'électricité.

La biomasse

Le bois est brûlé pour se chauffer ou cuire des aliments. Les déchets d'êtres vivants (plantes, animaux...) servent à obtenir du gaz.

À RETENIR

- 1 Le monde qui nous entoure produit naturellement plusieurs sortes d'énergies **renouvelables**.
- 2 Le Soleil dégage beaucoup d'énergie sous forme de chaleur et de lumière. Il permet de chauffer l'eau ou

de produire de l'électricité.

- 3 On peut aussi créer de l'électricité grâce au vent, à la mer et à la chaleur du sous-sol de la Terre. Le bois est brûlé pour se chauffer ou cuire des aliments.

Renouvelable (ici) : qui ne s'épuise pas, dont les réserves sont infinies.
Turbine : moteur.
Hydrogène : gaz très léger.