

# La terre

Sur notre planète, la terre, il existe des **sources d'énergie inépuisables**.

Des énergies naturelles qui ne s'épuisent jamais. On les appelle **les énergies renouvelables**.

**Le vent** ne s'épuise jamais quand il fait tourner les éoliennes. **L'énergie éolienne** se renouvelle sans cesse : elle peut faire tourner des moulins et avancer des bateaux, mais elle permet aussi de créer de l'électricité grâce à d'énormes éoliennes. La rotation des hélices alimente une turbine placée à l'intérieur qui produira du courant **sans abîmer notre planète**. L'homme devra peut-être s'habituer à la forme de ces **nouvelles constructions**.

Des sources d'énergie qui se renouvellent sans cesse ? Cherchons encore un peu... mais oui, là où il y a de **l'eau, des rivières et des lacs**, il y a de l'énergie : **l'énergie hydraulique** qui produira de l'électricité grâce aux turbines des barrages **sans abîmer notre planète**. Et l'homme s'est déjà habitué à la forme de ces **nouvelles constructions**.

Mais cherchons encore un peu... des sources d'énergie qui se renouvellent sans cesse ? là où il y a **la mer, des courants et des marées**, il y a de l'énergie : **l'énergie marémotrice** naturelle et renouvelable permet de produire de l'électricité grâce aux mouvements des hélices sous-marine. **Sans abîmer notre planète** ! L'homme devra encore s'habituer à la forme de ces **nouvelles constructions**.

Mais cherchons encore un peu... des sources d'énergie qui se renouvellent sans cesse. **Dans les profondeurs de la terre**, où règnent des températures très très très élevées, on trouve aussi une source d'énergie renouvelable : **la chaleur**. La chaleur qu'on va capter par de longs tuyaux fera tourner les grosses turbines d'une **centrale géothermique**. **Sans abîmer notre planète** ! De la chaleur ? Mais il suffit de lever le nez ! Qui dit mieux que **le soleil** ? **L'énergie thermique** du soleil peut être captée pour transformer de l'eau froide en eau chaude, bien sûr. Mais le soleil possède une autre propriété : **l'énergie photovoltaïque**. Et l'énergie photovoltaïque du soleil peut être convertie en électricité. On peut installer des champs entiers de panneaux photovoltaïques à condition de s'habituer à la forme de ces **nouvelles constructions**.

Mais cherchons encore un peu... y a-t-il d'autres sources d'énergie renouvelables ? **La biomasse, les arbres et toutes les plantes**. La biomasse est renouvelable car si l'homme replantait les végétaux qu'il utilisait, il pourrait toujours en disposer sur notre planète, la terre.

Il existe de nombreuses sources d'énergie inépuisables : on les appelle les énergies renouvelables. Des énergies pour améliorer le bien-être de tous les hommes qui pourront continuer à vivre mieux sur notre belle planète, la terre.