

Jeudi 30 avril

L'énergie

A retenir

L'énergie est indispensable à la vie car on s'en sert pour créer du mouvement, de la lumière et de la chaleur. Donc sans énergie, on ne pourrait pas se déplacer, éclairer ni chauffer les bâtiments, faire fonctionner la plupart des appareils...

Pour obtenir l'énergie dont nous avons besoin, nous utilisons différentes sources d'énergie que nous trouvons dans la nature : le bois, le pétrole, le Soleil, le vent, l'eau...

On peut utiliser directement l'énergie contenue dans ces sources. Par exemple, on met du bois dans la cheminée pour chauffer la maison ou de l'essence dans la voiture pour aller à l'école.

Mais on peut aussi transformer cette énergie en une autre énergie (le plus souvent l'électricité) qu'on utilise ensuite. Par exemple, on utilise de l'eau ou de l'uranium pour fabriquer de l'électricité avec laquelle on va éclairer les lampes ou les radiateurs, faire fonctionner l'aspirateur ou la télé...

Certaines sources d'énergie sont renouvelables, c'est-à-dire qu'elles sont illimitées ou se reconstituent assez rapidement. Ce sont par exemple le vent, l'eau, le Soleil, le bois...

D'autres sources d'énergie sont non renouvelables, c'est-à-dire qu'au fur et à mesure qu'on les utilise, elles s'épuisent et un jour il n'y en aura plus. Ce sont par exemple le gaz, le charbon, le pétrole ou l'uranium.

Il est de plus en plus important d'économiser l'énergie parce qu'utiliser de l'énergie peut créer de la pollution, épuiser les ressources de la Terre, coûter cher...

Pour cela, chacun peut faire quelques gestes simples au quotidien :

- éviter les gaspillages (éteindre les lumières et les appareils, baisser le chauffage, bien remplir le lave-linge et le lave-vaisselle, refermer rapidement la porte du réfrigérateur...),
- utiliser des lampes et des appareils qui consomment peu d'énergie,
- aller à l'école à pied ou à vélo quand ce n'est pas trop loin...