

## Quelle énergie !



De nos jours, nous utilisons de très grandes quantités d'électricité pour faire fonctionner tous nos objets (qui sont de plus en plus électriques et connectés). Pour fabriquer cette électricité, on utilise des sources d'énergies primaires. Ces dernières ont également plein d'autres utilités. Par exemple, le pétrole sert à produire de l'électricité, mais aussi à faire avancer la voiture, à fabriquer des vêtements, etc.

### POUR COMPRENDRE

Les sources d'énergies primaires sont des matières premières naturelles issues :

- Du sous-sol : le pétrole, le gaz, le charbon.
- De la surface de la Terre : le bois, les déchets, l'eau, le vent, le soleil, les marées.

Aujourd'hui, 80 % de l'énergie produite dans le monde l'est grâce à des sources fossiles (pétrole, gaz et charbon).



## LES ÉNERGIES EN PROVENANCE DU SOUS-SOL SONT APPELÉES ÉNERGIES FOSSILES.

Indique à quoi servent ces énergies fossiles :

Le charbon sert à : \_\_\_\_\_

Le pétrole sert à : \_\_\_\_\_

Le gaz sert à : \_\_\_\_\_

### Info +

Il faut des millions d'années pour que la nature produise les énergies fossiles dans son sous-sol : charbon, pétrole, gaz. **Ces énergies fossiles existent donc en quantité limitée.** Comme les êtres humains les utilisent de plus en plus, ces énergies s'épuisent et risquent de disparaître. **Il faut donc opérer une transition énergétique et se tourner vers les énergies inépuisables (renouvelables) en réduisant la consommation d'énergies.**



**Sans ces énergies, tu serais perdu !** Il est donc important de faire attention chaque jour à ta consommation pour ne pas les gaspiller.

**Astuce :** baisse le chauffage dans ta chambre quand tu n'es pas chez toi !

## CES SOURCES D'ÉNERGIES SONT-ELLES RENEUVELABLES ? RÉPONDS PAR OUI OU NON.



Uranium

OUI  NON

Vent

OUI  NON

Eau

OUI  NON

Bois

OUI  NON

Charbon

OUI  NON

Soleil

OUI  NON