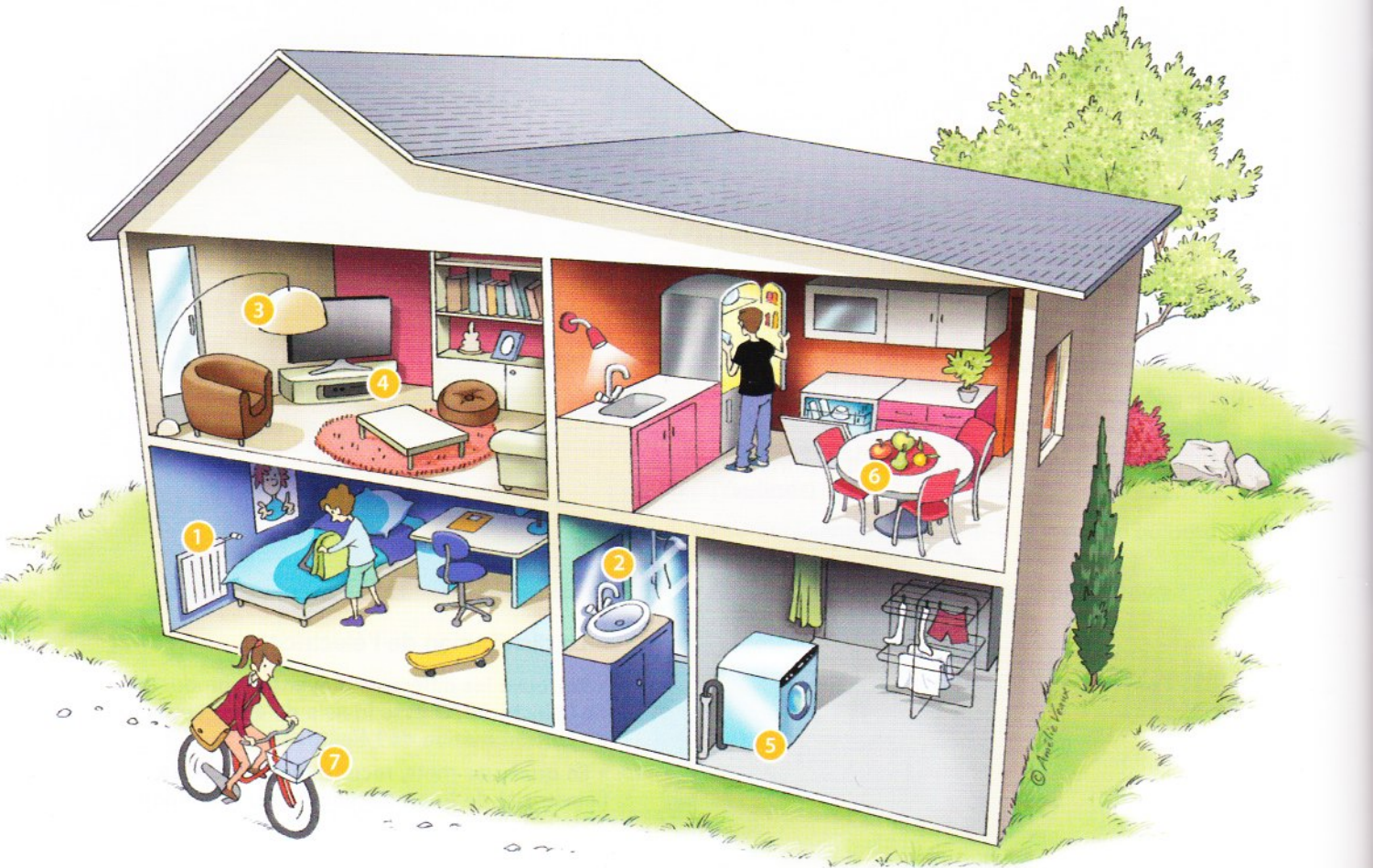


# Comment économiser nos ressources énergétiques ?

## A Économiser l'énergie au quotidien

Nous utilisons de l'énergie dans notre vie quotidienne. Celle-ci est nécessaire à différentes échelles. Elle permet aux pays de se développer sur le plan économique grâce aux activités qu'elle favorise. Elle améliore aussi les conditions de vie des populations.

Mais sa consommation excessive est une source de pollution préoccupante pour l'avenir. Aujourd'hui, le réchauffement climatique est en partie dû à une consommation croissante d'énergie. Il est toutefois possible de réduire cette consommation en adoptant quelques gestes simples au quotidien.



### 1 Les gestes quotidiens pour réduire notre consommation d'énergie

- 1 Régler le chauffage à 19°C : en baissant le chauffage d'un degré, on diminue sa consommation de 7%.
- 2 Ne pas utiliser de l'eau trop chaude.
- 3 Utiliser des ampoules basse consommation.
- 4 Couper les appareils électriques, ne pas les laisser en mode veille.
- 5 Laver le linge à 40°C : on diminue sa consommation de 25% par rapport à un lavage à 60°C.
- 6 Consommer des fruits et des légumes de saison : on évite ainsi de manger des aliments produits dans des serres chauffées ou transportés en France depuis un pays éloigné.
- 7 Privilégier les transports collectifs ou la marche à pied, le vélo.

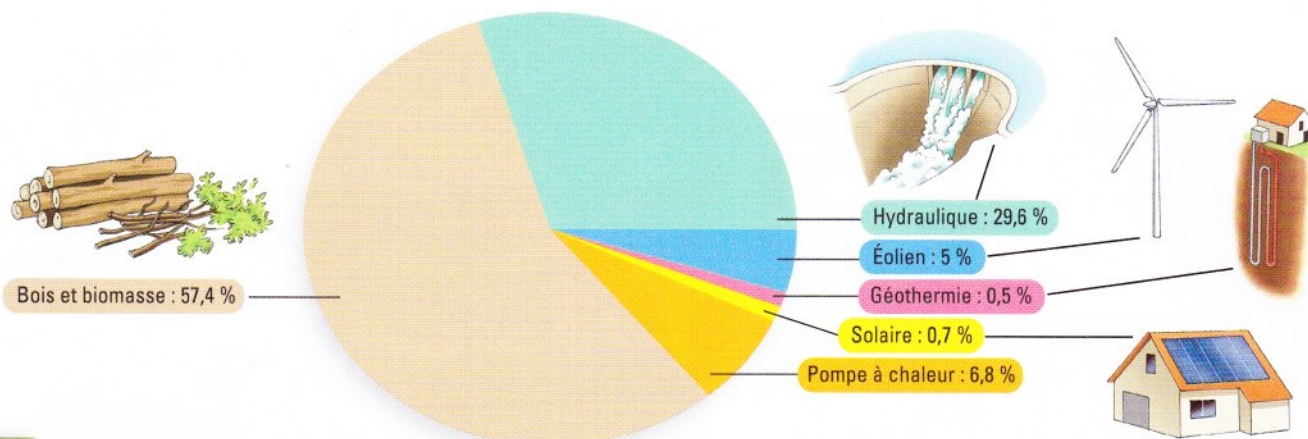
• Que peux-tu faire pour économiser l'énergie entre le moment où tu te lèves et celui où tu arrives à l'école ?



## B Utiliser les énergies renouvelables

Les énergies renouvelables sont des énergies qui ne s'épuisent pas, contrairement aux énergies fossiles dont le stock est limité. Elles sont fournies par le soleil, le vent, la chaleur de la Terre, la force des courants ou

encore la biomasse. Elles produisent peu de déchets et rejettent moins de gaz à effet de serre. Aujourd'hui, ces énergies renouvelables ne couvrent que 15 % de la production française d'électricité.



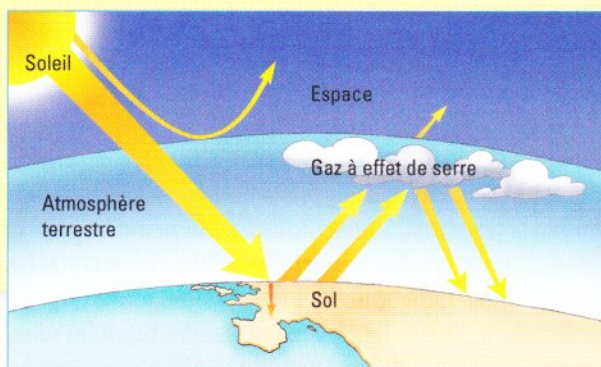
### 2 Les sources des énergies renouvelables consommées en France

- Quelle est l'énergie renouvelable la plus utilisée ?
- Fais une recherche pour savoir quelle est la différence entre l'énergie solaire photovoltaïque et l'énergie solaire thermique.

### La question du géographe

#### Qu'est-ce que l'effet de serre ?

L'effet de serre est le phénomène qui permet à la Terre de retenir la chaleur du soleil à sa surface. Aujourd'hui, il est de plus en plus fort à cause de l'augmentation des gaz à effet de serre (comme la vapeur d'eau ou le dioxyde de carbone), ce qui provoque le réchauffement climatique.



### Je retiens

Les modes de vie actuels entraînent une hausse de la consommation d'énergie. Cela pose des **problèmes de pollution** immédiats, mais aussi des problèmes à plus long terme, comme le **réchauffement climatique**. Il est donc nécessaire d'adopter quelques gestes qui permettent de **réduire notre consommation** et de **favoriser les énergies renouvelables**, inépuisables et moins polluantes.

### Lexique

**Biomasse** : matière organique (bois, végétaux, ordures ménagères) destinée à produire de l'énergie.

**Gaz à effet de serre** : gaz qui emprisonne le rayonnement solaire dans l'atmosphère terrestre et participe ainsi au réchauffement climatique.

**Pompe à chaleur** : dispositif permettant de transférer de la chaleur vers un milieu plus froid ou inversement ; il est considéré comme une énergie renouvelable bien qu'il utilise de l'électricité.