

# Les enjeux de l'énergie



L'énergie

Depuis 1900, la population mondiale a été multipliée par 4 : le seuil des 8 milliards de personnes devrait prochainement être atteint. Dans le même temps, la consommation d'énergie a été multipliée par... 20 ! Or, les besoins énergétiques de l'humanité sont couverts à 80 % par les énergies fossiles qui sont polluantes. C'est dans ce contexte que le climat sur Terre change et qu'il faut agir.

## La pollution

Il y a cent ans en Suisse, les gens n'avaient pas tous le chauffage, ni l'électricité ou l'eau courante dans leur maison. Les déplacements d'une ville à l'autre étaient longs et difficiles, sans parler des voyages à l'étranger qui étaient très rares. Dans l'ensemble, les gens possédaient très peu d'objets. Nos modes de vie ont beaucoup changé et se trouvent à l'origine d'une importante pollution. Les énergies les plus utilisées aujourd'hui sont aussi les plus polluantes : le pétrole, le gaz et le charbon sont brûlés pour les besoins de l'industrie, du transport, du chauffage des maisons et pour produire de l'électricité. Tout cela a un impact sur la qualité de l'air, de l'eau, la biodiversité et le climat.

## Les changements climatiques

En brûlant, les combustibles tels que le pétrole, le gaz et le charbon rejettent des gaz et des poussières dans l'air. Ceci accentue l'effet de serre, qui participe à l'augmentation de la température moyenne sur Terre. Les conséquences négatives se font déjà sentir :

- Les glaciers et les banquises fondent, et font monter le niveau des mers
- Les déserts et les zones de végétation se déplacent
- Certaines maladies s'étendent à de nouvelles régions
- Les phénomènes climatiques extrêmes sont toujours plus nombreux : sécheresses, inondations, cyclones...

## Les grèves pour le climat

Depuis 2019, en Suisse et dans le monde, les jeunes se mobilisent pour conduire des grèves du climat. C'est en particulier suite à l'appel lancé par Greta Thunberg, une jeune Suédoise engagée, que ces manifestations conduisent un nombre important de personnes dans la rue pour revendiquer une meilleure réponse politique au réchauffement climatique et à ses causes humaines.



Biomasse



Éolienne



Solaire



Nucléaire



Hydraulique



Musculaire



Géothermique



Marines



Fossiles



Éco-gestes