

# Les enjeux de l'énergie

Durant le 20<sup>e</sup> siècle, la population mondiale a été multipliée par quatre: il y avait 1,6 milliard de personnes sur Terre en 1900 et 6 milliards en l'an 2000. Dans le même temps, la consommation d'énergie a été multipliée par... vingt ! Or, les besoins énergétiques de l'Humanité sont couverts en très grande partie par les énergies fossiles (80%) qui sont polluantes. La Terre pourra-t-elle le supporter ?



## La pollution

Il y a cent ans encore, en Suisse, les gens n'avaient pas tous le chauffage, l'électricité et 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 (même pas de téléphones portables ni d'internet !).

Notre mode de vie a bien changé et se trouve aujourd'hui à l'origine d'une importante pollution : les industries, les usines, les transports de marchandises, etc. ont un impact sur la qualité de l'air, de l'eau, la biodiversité et les dérèglements du climat.

## Les changements climatiques

Les énergies les plus utilisées aujourd'hui sont aussi les plus polluantes : le pétrole, le gaz et le charbon sont brûlés pour faire rouler les voitures, naviguer les grands bateaux, voler les avions et, aussi, pour chauffer les maisons et produire de l'électricité. En brûlant, ces matières rejettent des gaz et des poussières dans l'air. L'une des conséquences, c'est 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 tropicales 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.



### LE SAVAIS-TU ?

Un habitant des États-Unis, le pays le plus riche du monde, consomme en moyenne 40 fois plus d'énergie qu'un habitant du Bangladesh, le pays le plus pauvre.

# 170

C'est le nombre de grèves du climat conduites en Suisse en 2019, dans 60 villes.

# 10%

Le volume des glaciers suisses a diminué de 10% au cours des cinq dernières années.

# 1,5°C

L'Accord de Paris vise à contenir la hausse de température, depuis l'ère préindustrielle, à 1,5°C

