FICHE DE RÉVISION

# La transition énergétique

**Depuis 1900, la population mondiale a été multipliée par 4 : le seuil des 8 milliards de personnes a été dépassé fin 2022. 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.**

## Le dérèglement climatique

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.

En les brûlant, ces énergies fossiles 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, mais impacte aussi la qualité de l'air, de l'eau, la biodiversité et le climat. Les conséquences négatives se font déjà sentir, à l'étranger mais aussi en Suisse :

- Les glaciers et les banquises fondent, et font monter le niveau des mers ;
- Des espèces animales disparaissent, la biodiversité est menacée ;
- Les maladies se développent et se répandent plus facilement ;
- Les phénomènes climatiques extrêmes sont toujours plus nombreux : sécheresses, inondations, cyclones…

## Une stratégie énergétique

En 2017, le peuple suisse a voté en faveur de la « Stratégie énergétique 2050 ». Il s'agit d'une révision de la loi sur l'énergie qui consiste à :

- Sortir du nucléaire ;
- Promouvoir la production d'énergies renouvelables afin de rendre le mix énergétique plus propre ;
- Économiser l'énergie et augmenter l'efficacité énergétique.

Cette stratégie s'est renforcée grâce à l'adoption de la Loi sur le climat (en 2023) et de la Loi sur l'électricité (en 2024) qui visent à :

- Réduire les émissions de $CO_2$ afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050, c'est-à-dire garantir un état d'équilibre entre nos émissions de $CO_2$ et leur absorption par les forêts, les sols et les océans ;
- Encourager l'efficacité énergétique, l'innovation et les installations de production d'énergies renouvelables tout en respectant la biodiversité et le paysage.

*Mix énergétique*

n. masculin

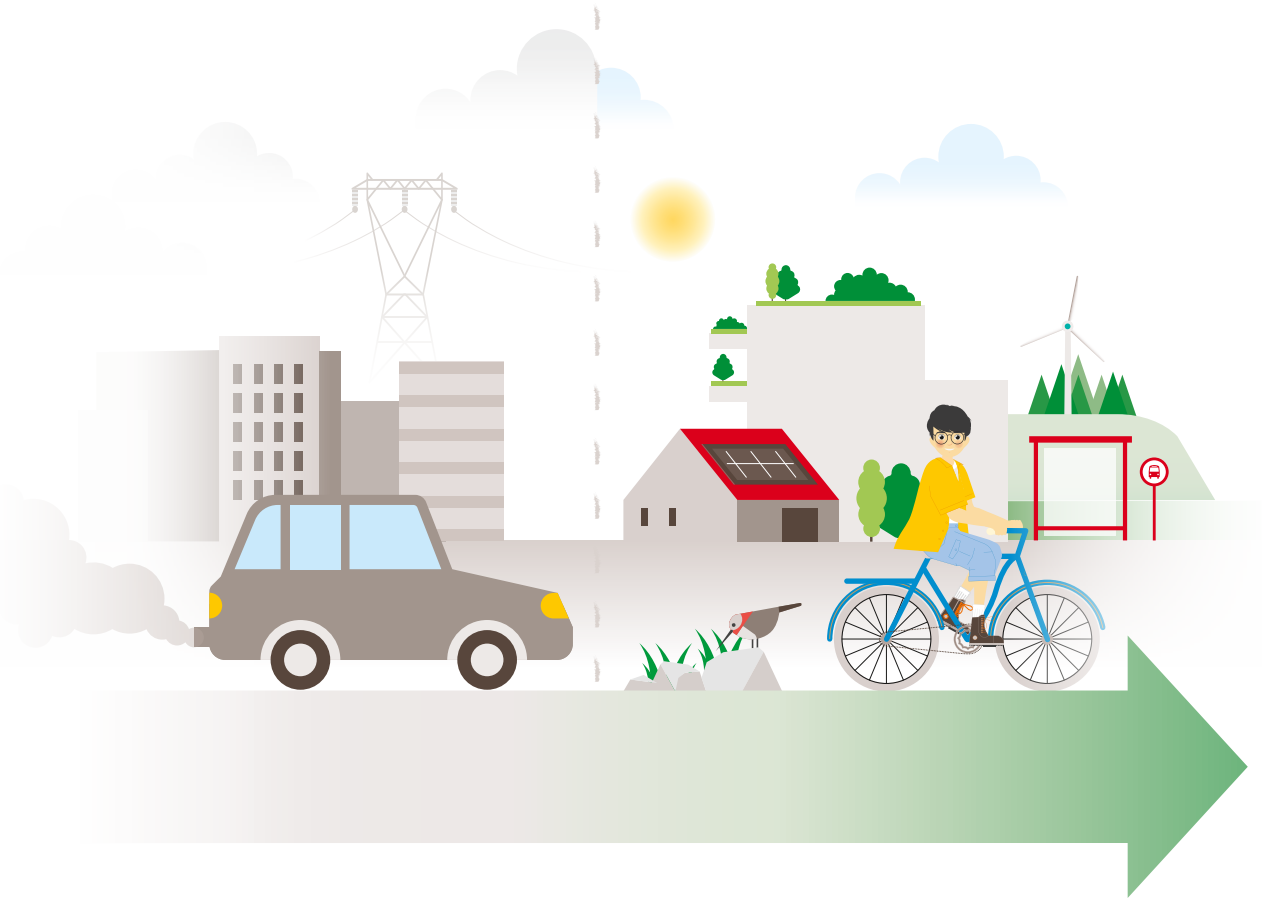
Le mix énergétique, c'est l'ensemble des énergies primaires utilisées par un pays ou une région pour les transports, le chauffage ou encore l'industrie. Les énergies primaires sont : le pétrole, le gaz naturel, le charbon, l'énergie hydraulique, l'énergie éolienne, la biomasse, le rayonnement solaire, la géothermie et l'énergie nucléaire.

## Tout pour la transition

Ces actions ont pour ambition de nous rendre moins dépendants des importations étrangères d'énergies fossiles, ce qu'on appelle « l'indépendance énergétique », et de réduire notre consommation d'énergie afin de préserver nos ressources et notre planète.

## Comment faire ?

Pour y arriver, il est par exemple prévu de remplacer les chauffages qui consomment beaucoup d'énergie par des solutions plus écologiques. De plus, la Confédération s'engage à soutenir financièrement les entreprises investissant dans des technologies respectueuses de l'environnement et encourage la production d'énergies renouvelables. À l'échelle de la Suisse, nous pourrons ainsi limiter nos émissions de gaz à effet de serre, consommer moins et mieux tout en préservant la nature.

Le savais-tu ?

**« Grâce aux éco-gestes, nous pouvons déjà faire tout notre possible pour économiser l'énergie au quotidien. Rendez-vous à la page 88 pour les découvrir ! »**