



Les enjeux de l'énergie

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...

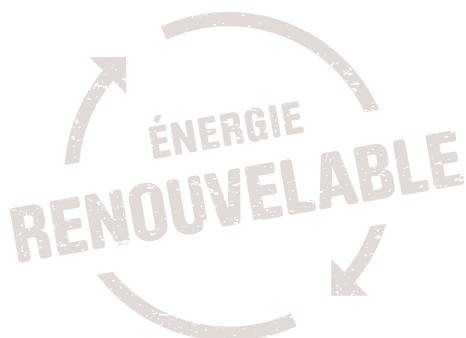
La transition énergétique en Suisse

En 2017, le peuple suisse a voté pour la « Stratégie énergétique 2050 », soit la 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 » (diversifier les sources d'énergie) plus propre
- économiser l'énergie et augmenter l'efficacité énergétique

Ces actions visent à nous rendre moins dépendants des importations d'énergies fossiles (celles-ci représentent plus de 80 % de la consommation énergétique dans le monde !), à construire (ou rénover) des bâtiments et fabriquer des objets qui demandent moins d'énergie. Nous pourrions ainsi limiter nos émissions de gaz à effet de serre et consommer moins et mieux.

En juin 2023, la Loi sur le Climat a également été votée et confirme l'ambition de la Suisse à réduire ses émissions de CO₂ afin d'être neutre en 2050. Pour y arriver, il est par exemple prévu de remplacer les chauffages ayant un fort impact environnemental et que la Confédération soutienne financièrement les entreprises investissant dans des technologies respectueuses du climat.



**Tout au long de la brochure,
ce tampon signale les énergies
renouvelables.**



Le risque de pénurie d'énergie

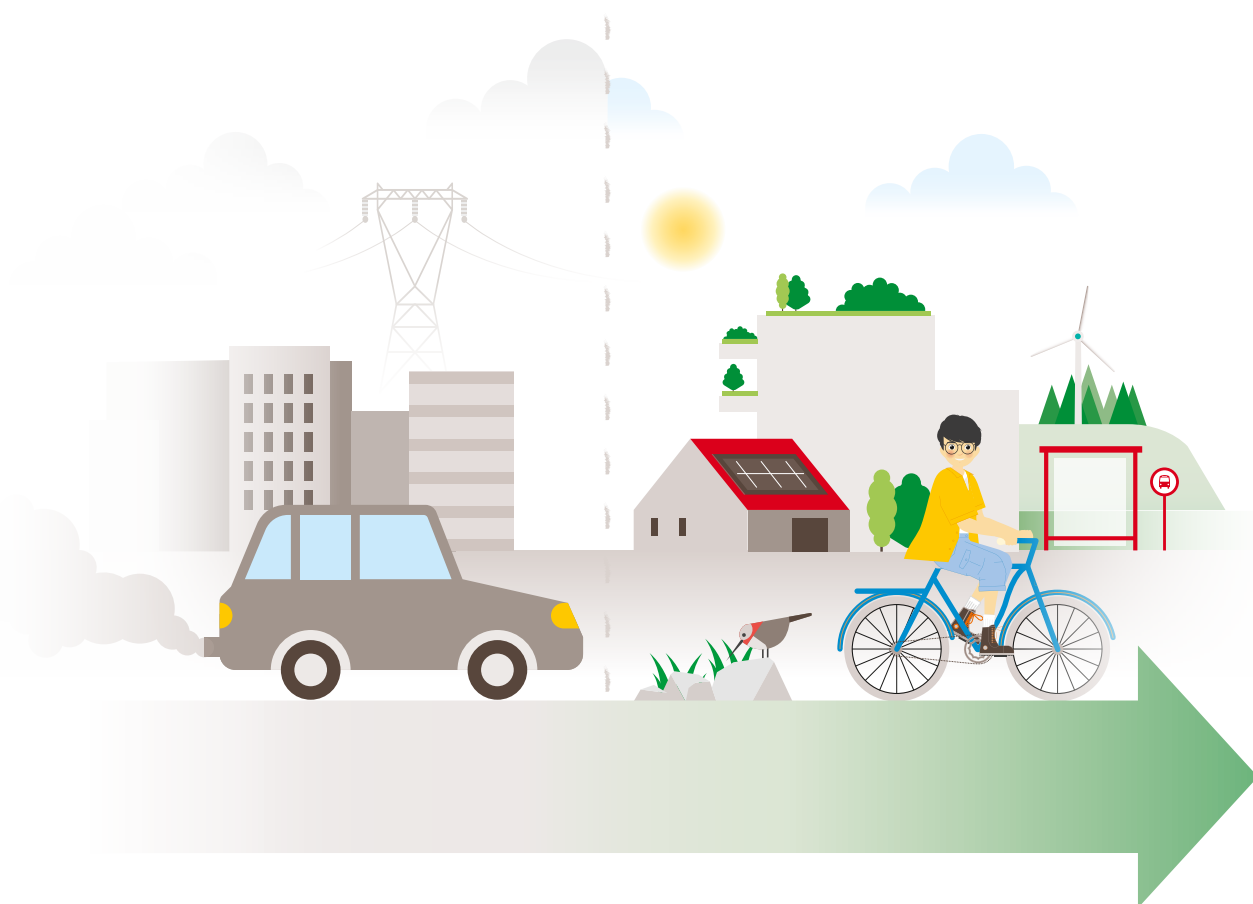
Depuis l'automne 2022, on parle beaucoup de « risques de pénurie d'énergie ». Cela veut dire que nous pourrions manquer d'énergie durant les mois d'hiver pour différentes raisons. En Suisse par exemple, la sécheresse durant l'été 2022 a eu impact direct sur les réserves hydrauliques. Cela nous rend encore plus dépendants de la production d'énergie des pays voisins, qui eux aussi voient leurs réserves et production d'énergie diminuer. La guerre en Ukraine a également eu un impact important sur le marché de l'énergie, notamment en Allemagne. En effet, ce pays n'importe plus le gaz russe avec lequel elle produisait habituellement l'essentiel de son électricité (et dont elle revendait une partie à la Suisse et à d'autres pays).

Plusieurs éléments compliquent alors l'importation d'énergie qui nous permettait de combler notre manque en hiver. Et si l'énergie se fait plus rare, son prix augmente. C'est pourquoi on a observé une hausse historique des prix de l'énergie depuis 2021 !

Quelles sont les solutions ?

Il serait souhaitable d'augmenter notre production d'énergie renouvelable en Suisse pour moins dépendre des importations de pays voisins. En attendant, nous pouvons déjà faire tout notre possible pour économiser l'énergie au quotidien. Et pour cela, les éco-gestes nous sont très utiles !

**Rendez-vous
en page 84 pour découvrir
les éco-gestes !**



L'énergie



Biomasse



Éolienne



Solaire



Nucléaire



Hydraulique



Musculaire



Géothermique



Marines



Fossiles



Éco-gestes