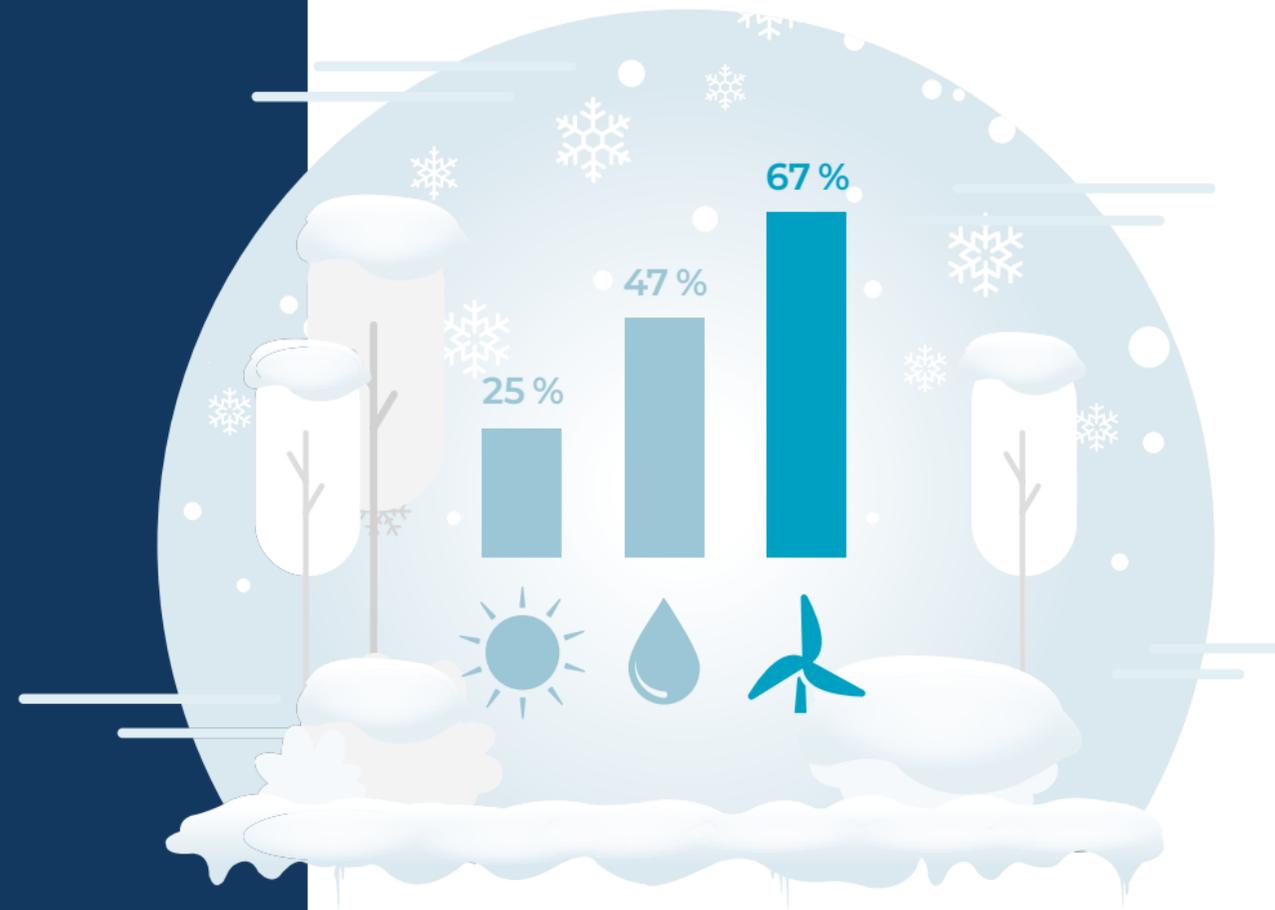


Notre vent,
notre énergie



L'éolien produit les deux tiers de son électricité en hiver. Cette énergie est donc indispensable pour la sécurité d'approvisionnement et compense la baisse de production de l'hydraulique et du solaire.

L'hydraulique et le solaire sont particulièrement productifs en été. En hiver, ils fournissent moins d'électricité parce qu'une partie des précipitations tombe sous forme de neige et que les jours sont plus courts. Pour l'éolien, c'est l'inverse : comme les vents sont plus forts en hiver, les éoliennes fournissent deux tiers de leur production à cette saison. C'est précisément à cette période que nos besoins énergétiques pour le chauffage et l'éclairage sont les plus élevés.



Prêt pour la mobilité électrique



Une éolienne moderne produit suffisamment d'électricité pour alimenter jusqu'à 5000 voitures électriques parcourant 15'000 km par an, et ceci pendant une trentaine d'années.

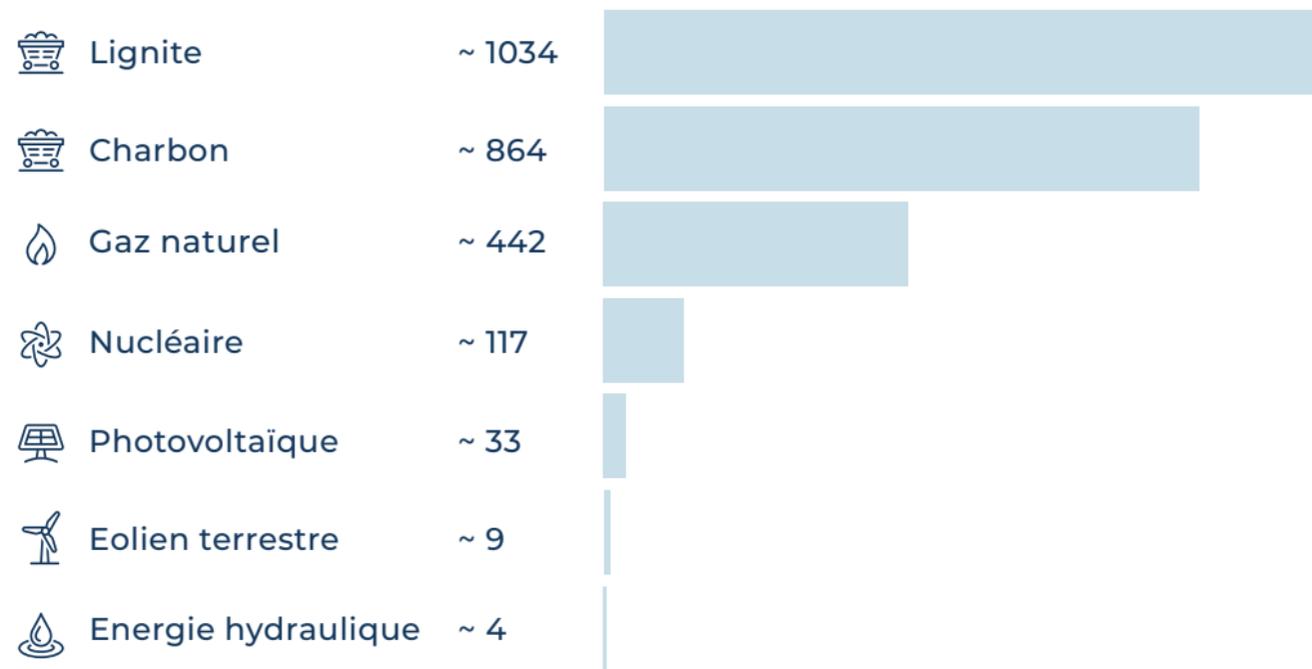
Prêt pour tous



La production d'une éolienne moderne suffit alimenter jusqu'à 10'000 personnes en courant vert. Et ceci durant une trentaine d'années.

Quel est l'impact climatique de l'électricité ?

Emissions CO₂ en grammes par kWh



Source: World Information Service on Energy (WISE)

Avec l'hydroélectricité, l'énergie éolienne est le moyen le plus écologique de produire de l'électricité.

La quantité de béton utilisée pour édifier une éolienne moderne est la même que pour huit maisons individuelles ; un bon calcul, quand on sait qu'une installation alimentera jusqu'à 10'000 personnes en électricité domestique !

En hiver, l'éolien permet de réduire les importations de courant qui proviennent principalement de centrales allemandes à charbon et de centrales nucléaires françaises.

75 % des oiseaux nicheurs sont menacés par le changement climatique. Le recours à l'énergie éolienne réduit la production d'électricité à base de charbon et de gaz, néfaste pour le climat et la nature.

Avec une éolienne pour deux communes suisses, il est tout à fait réaliste que l'éolien puisse couvrir 15 % de la consommation d'électricité actuelle en Suisse.

Développer l'énergie éolienne en Suisse, c'est assurer la sécurité d'approvisionnement du pays en électricité et diminuer sa dépendance vis-à-vis de l'étranger.

En 2021, les fournisseurs d'énergie suisses produisaient déjà davantage d'énergie éolienne à l'étranger que ce que projette la Confédération à l'horizon 2050 pour la Suisse.

La construction d'un parc éolien est l'aboutissement d'un long processus démocratique. Le canton choisit les zones propices. Celles-ci doivent être approuvées par la Confédération. Ensuite, une planification détaillée doit être rendue publique. Elle inclut une étude d'impact sur l'environnement qui doit être approuvée par les services cantonaux. Les préoccupations de la population et des communes concernées sont prises en compte avec la plus grande priorité.

La rotation des pales des éoliennes met en évidence notre consommation d'énergie ; l'éolien est la seule source d'énergie qui permet à chacun de prendre conscience de sa propre consommation d'électricité.

Le bruit émis par les éoliennes est soumis à des exigences légales strictes. Au pied d'une éolienne en marche, il est toujours possible de s'entretenir normalement sans devoir hausser la voix.

Contrairement à celle produite à l'étranger, l'électricité éolienne produite en Suisse est directement injectée dans notre réseau et nous appartient vraiment.

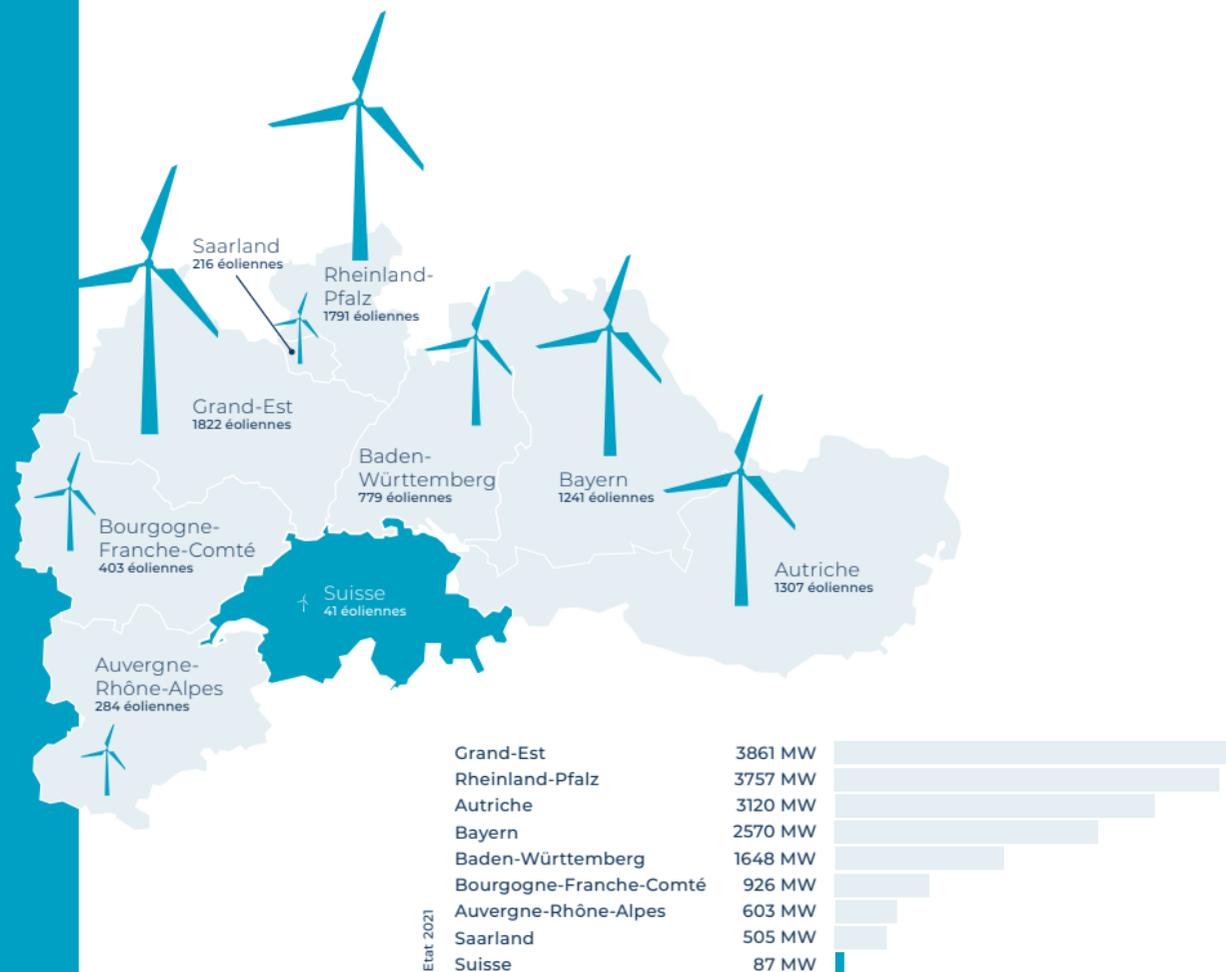
Les éoliennes s'inscrivent dans un paysage changeant et s'adaptant aux besoins de la société, qui sont en constante évolution.

Le vent ne s'arrête pas aux frontières suisses : quelque 7000 éoliennes produisent de l'électricité dans les régions limitrophes. En Suisse, on en compte 41.

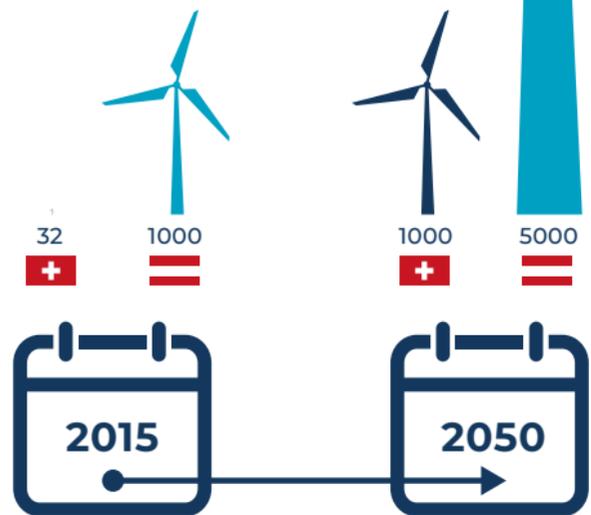
L'éolien couvre déjà 16 % de la consommation d'électricité en Europe et est la source d'énergie qui connaît la plus forte croissance depuis plus de 10 ans.

En 2021, 15 pays européens couvraient plus de 10 % de leur consommation d'électricité grâce à l'énergie éolienne. Avec la Slovénie et la Slovaquie, la Suisse se situe en fin de classement avec une part de courant éolien inférieure à 1 %.

Grâce à des conditions de vent variables d'une région suisse à l'autre, les éoliennes produisent à tout moment du courant vert dans le pays.



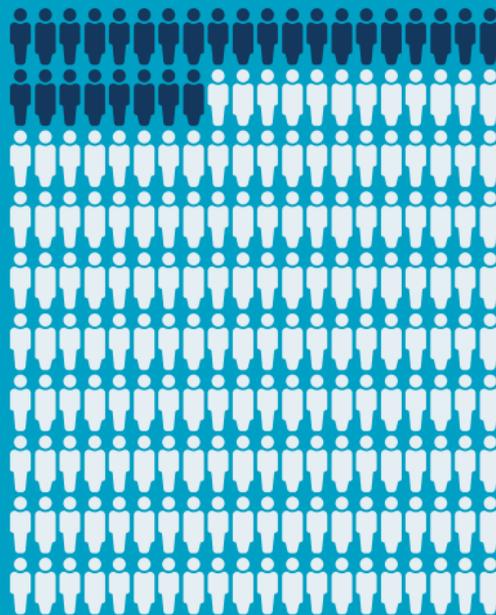
Comparaison entre la Suisse et l'Autriche



En 2015, 1000 éoliennes produisaient de l'électricité en Autriche. C'est le nombre de turbines qu'il faudra à la Suisse d'ici 2050.

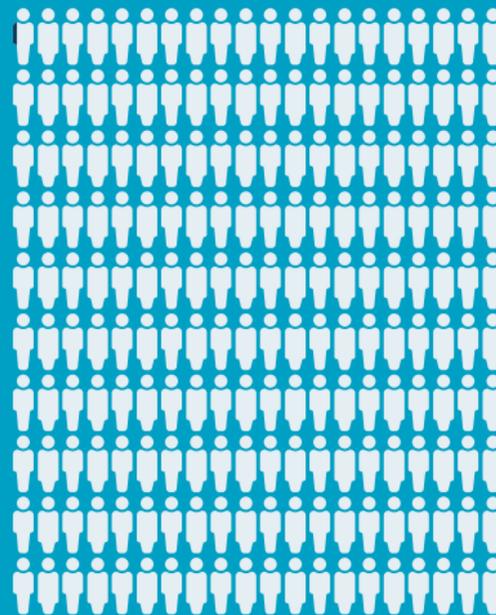
Part de l'éolien dans la consommation électrique

13 % 



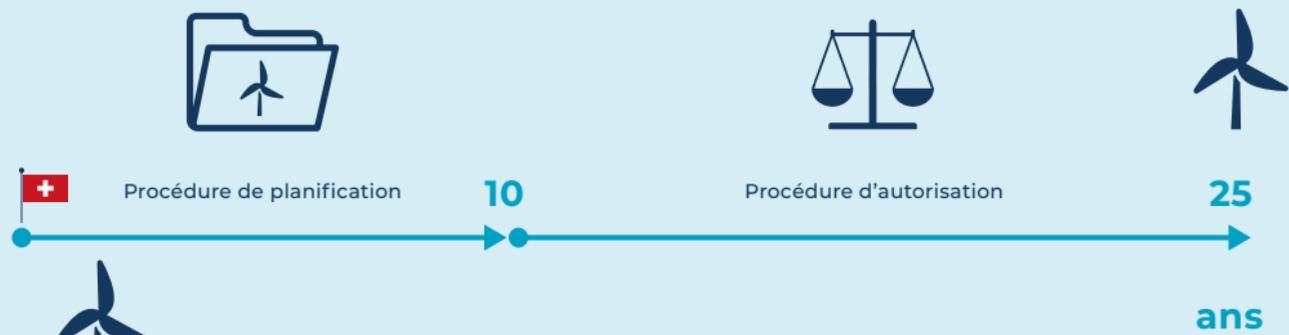
Population totale de l'Autriche

0.2 % 



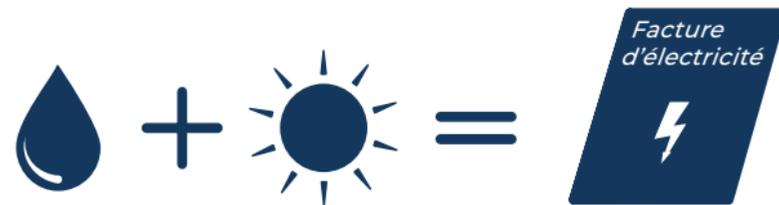
Population totale de la Suisse

La réalisation dure environ une génération



L'UE exige de ses états membres que la procédure de planification et d'autorisation n'excède pas deux ans.

Grâce à l'énergie éolienne, vous payez votre électricité moins cher !

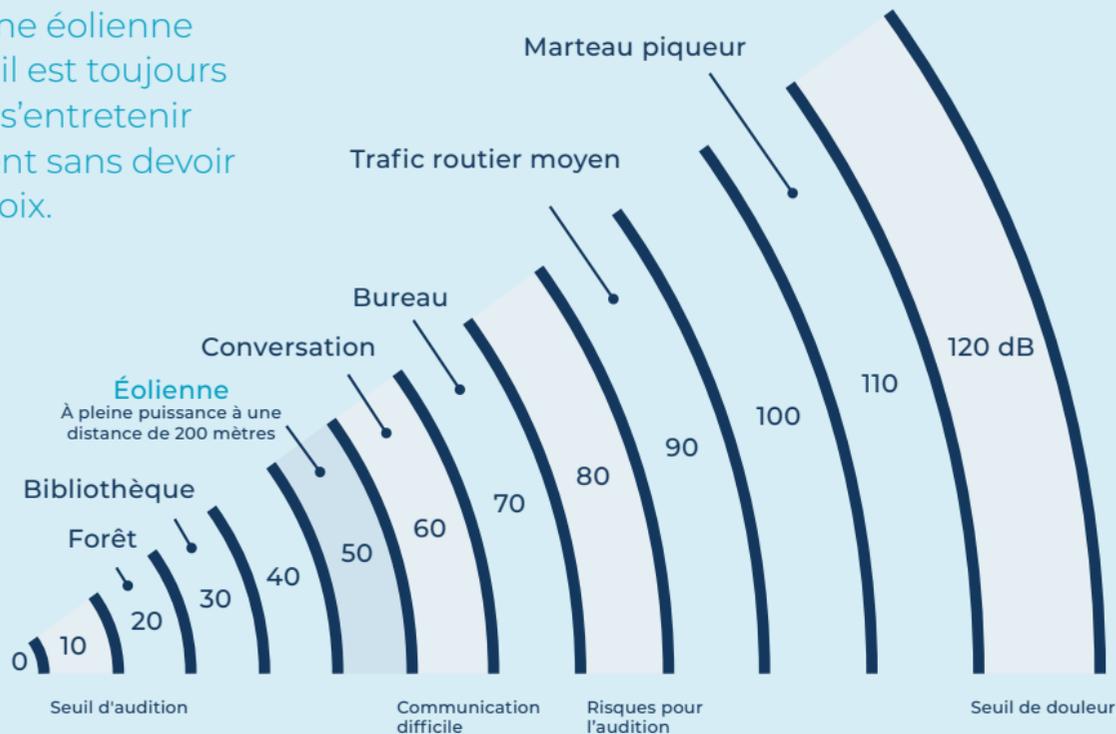


La construction d'éoliennes évite de coûteux investissements dans des systèmes de stockage supplémentaires pour l'hiver.



Émissions sonores

Au pied d'une éolienne en marche, il est toujours possible de s'entretenir normalement sans devoir hausser la voix.



L'homme et le chat sont de loin les premières causes de mortalité des oiseaux



Chats

30 Mio.



Façades en verre

5 Mio.



Circulation

1 Mio.

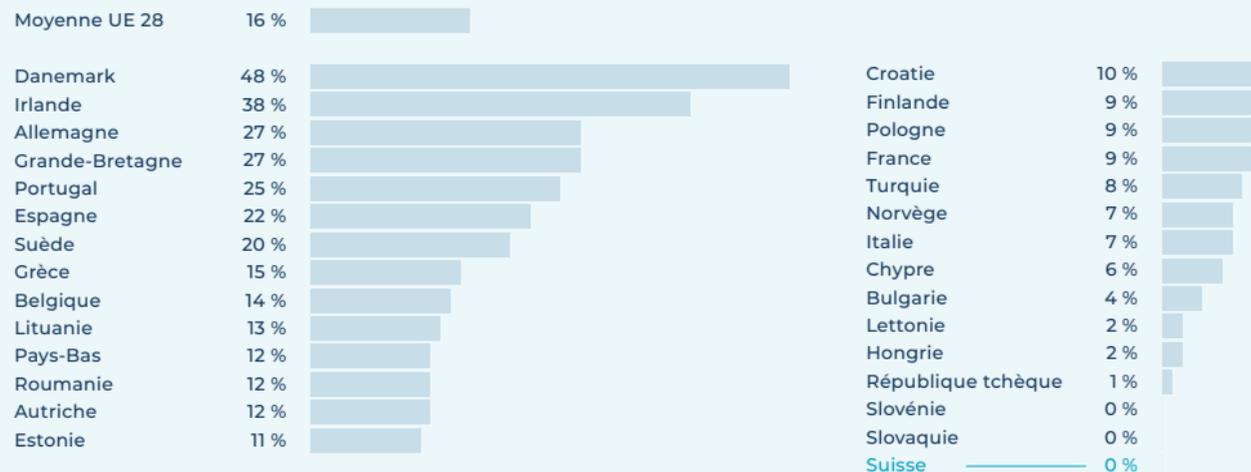


Eoliennes

400

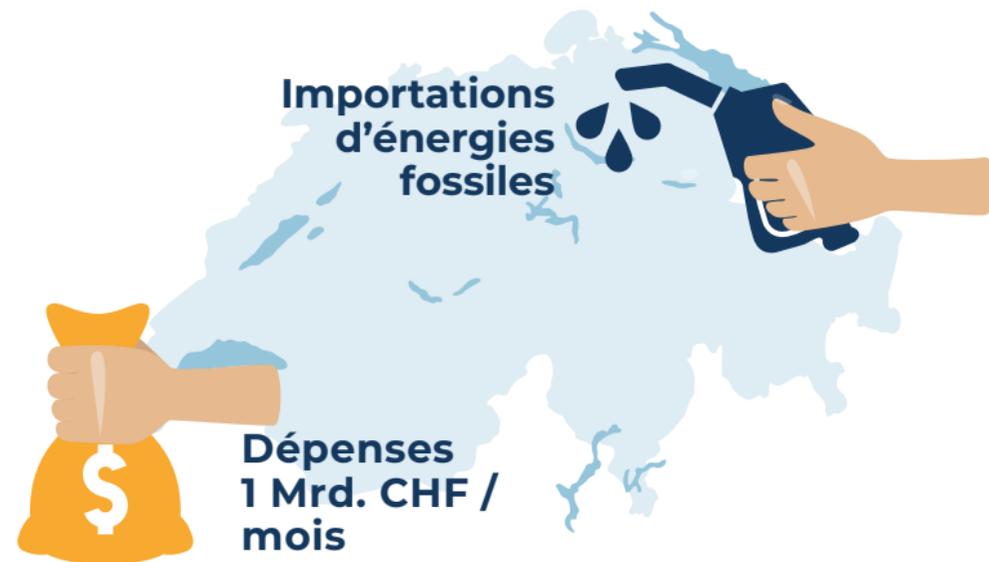
Selon les estimations de l'Office fédéral de l'énergie, 36 millions d'oiseaux sont tués chaque année en Suisse en raison de l'activité humaine.

La Suisse en fin de classement



En Suisse, moins de 1 % de l'électricité est issue de l'éolien. Avec la Slovénie et la Slovaquie, nous nous situons en en fin de classement en Europe.

Chaque mois, la Suisse dépense bien plus d'un milliard de francs pour ses importations d'énergies fossiles. En électrifiant la mobilité et le chauffage au moyen de sources d'électricité renouvelables et locales, cet argent restera dans le pays.



Une source d'énergie locale et inépuisable

Tout au long de l'année, chaque jour, le soleil brille et le vent souffle en Suisse. En exploitant cette énergie inépuisable, nous renforçons notre sécurité d'approvisionnement, notre indépendance et nous protégeons notre climat.

