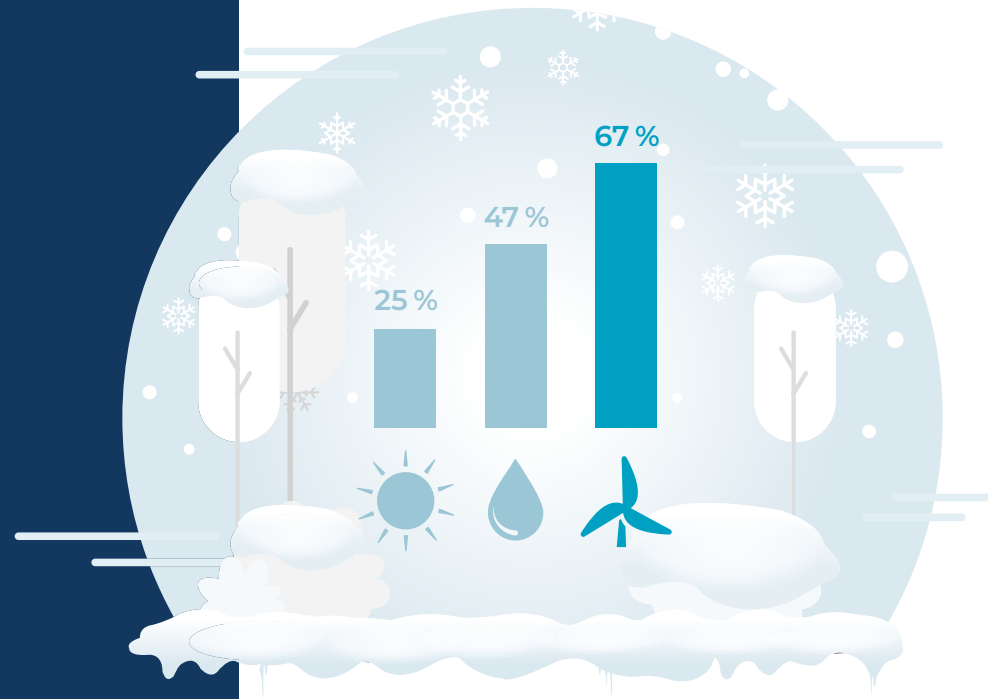


Notre vent, notre énergie



L'énergie éolienne est plus qu'une simple option. En hiver notamment, c'est la technologie clé de notre mix d'électricité renouvelable.

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.



Au service de 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.

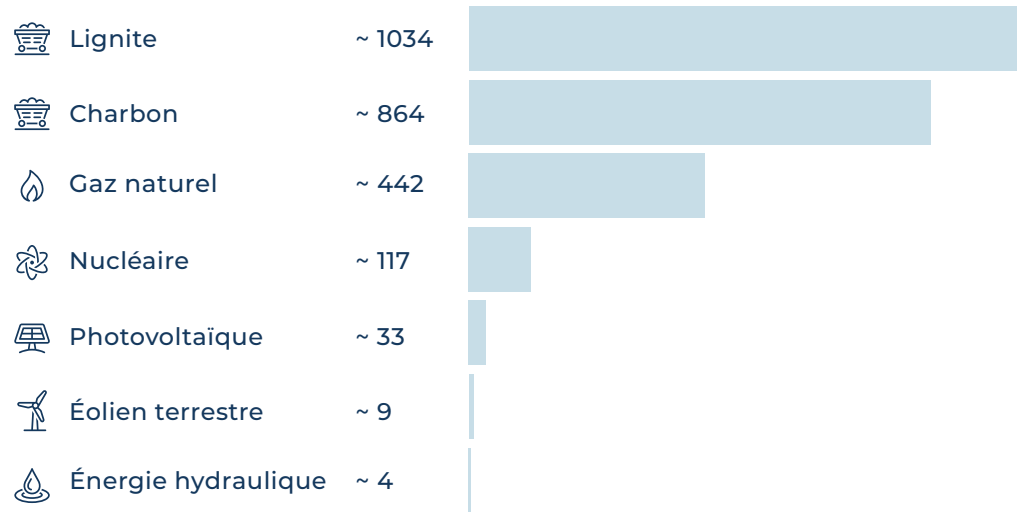
Au service de tous



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

Quel est l'impact climatique de l'électricité ?

Émissions CO₂ en grammes par kWh



Source: Umweltbundesamt (D), 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 les fondations d'une éolienne moderne est la même que pour huit maisons individuelles ; un bon calcul, quand on sait qu'une éolienne 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 à gaz et à charbon allemandes et de centrales nucléaires françaises.

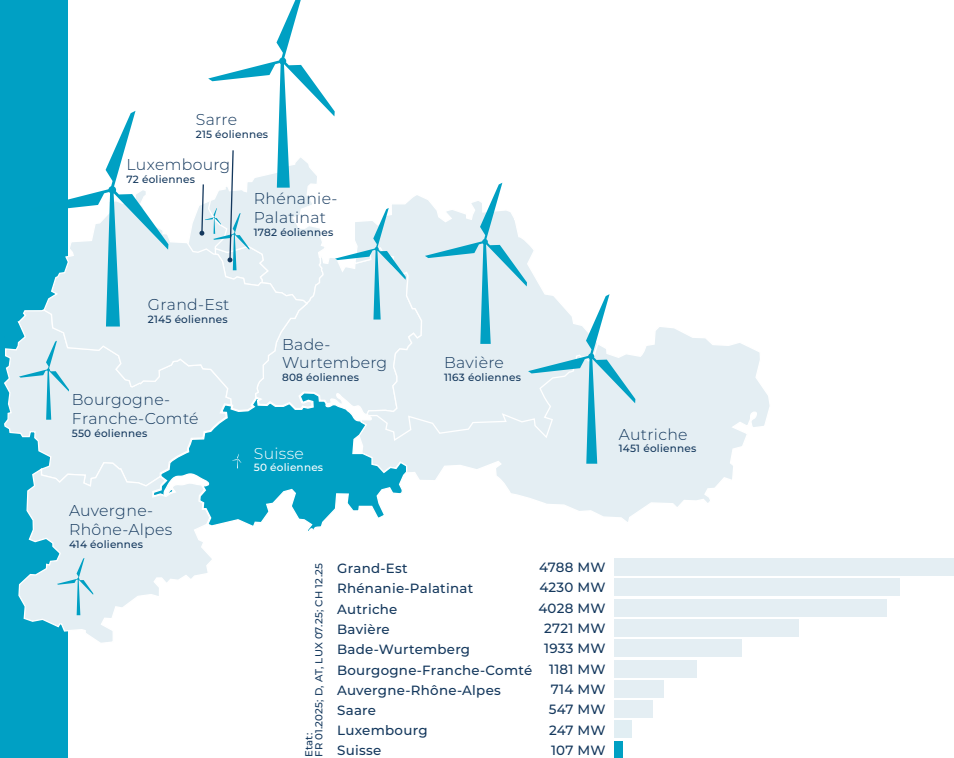
75 % des oiseaux nicheurs sont menacés par le changement climatique. Le recours à l'énergie éolienne réduit la production d'électricité à base de gaz et de charbon, néfaste pour le climat et la nature.

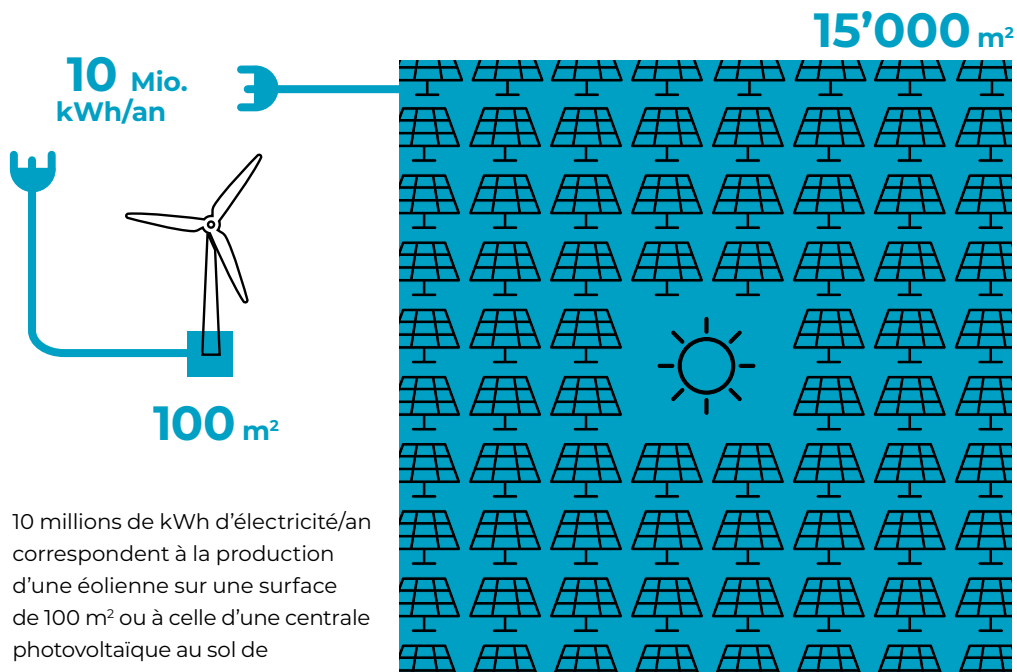
Le vent ne s'arrête pas aux frontières suisses : quelque 8500 éoliennes produisent de l'électricité dans les régions limitrophes. En Suisse, on en compte 50.

L'éolien couvre déjà 20 % de la consommation d'électricité en Europe et est, avec le solaire, la source d'énergie qui connaît la plus forte croissance depuis plus de 10 ans.

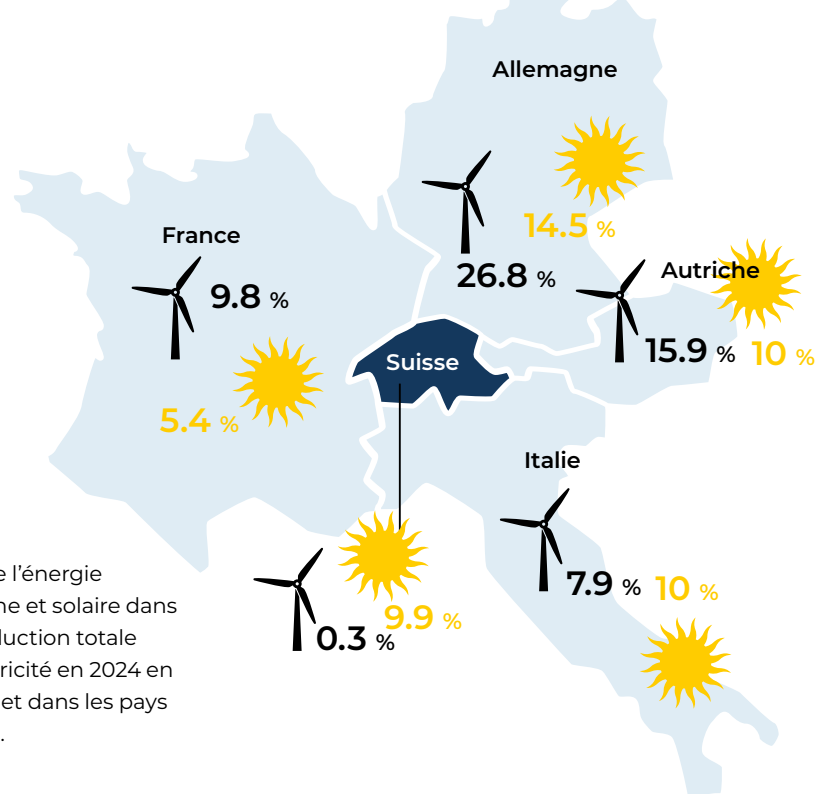
En 2023, 20 pays européens couvraient plus de 10 % de leur consommation d'électricité grâce à l'énergie éolienne. Avec la Slovénie et la Slovaquie, la Suisse se situe en fin de classement avec une part de courant éolien inférieure à 1 %.

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.





Part de l'énergie éolienne et solaire dans la production totale d'électricité en 2024 en Suisse et dans les pays voisins.



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

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 2025, 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 une priorité absolue.

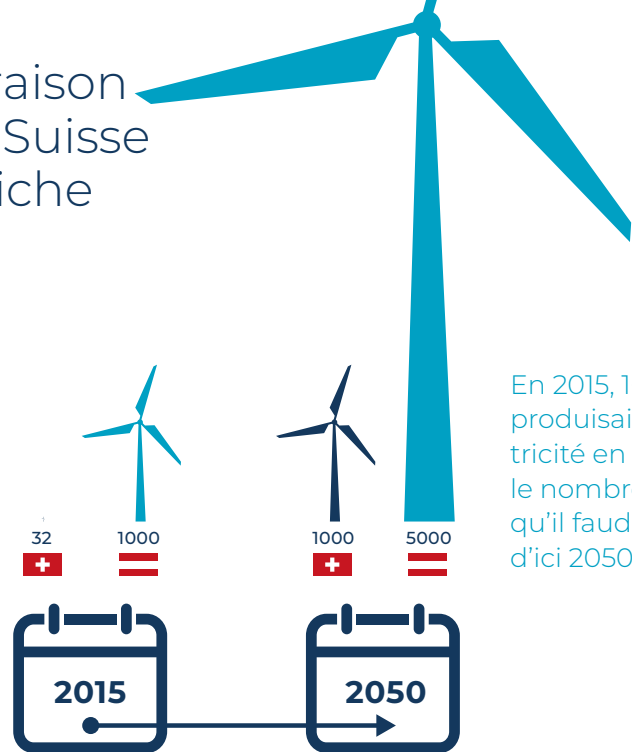
La rotation des pales des éoliennes met en évidence notre consommation d'énergie ; l'éolien est la seule source d'énergie qui permet à chacun de prendre conscience de sa propre consommation d'électricité.

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.

Si 20 % des communes exploitaient leur potentiel éolien, la Suisse pourrait produire 5 milliards de kWh d'électricité éolienne par an en hiver dès 2035. Cela correspond à la consommation annuelle privée d'environ 4.5 millions de personnes.

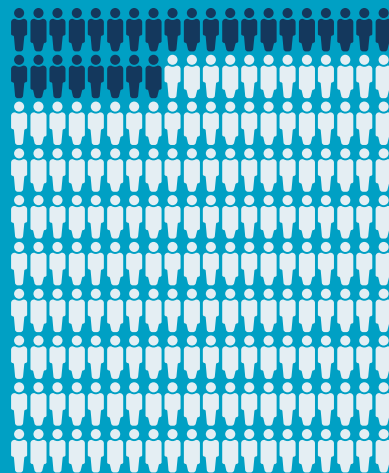
Comparaison entre la Suisse et l'Autriche



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.

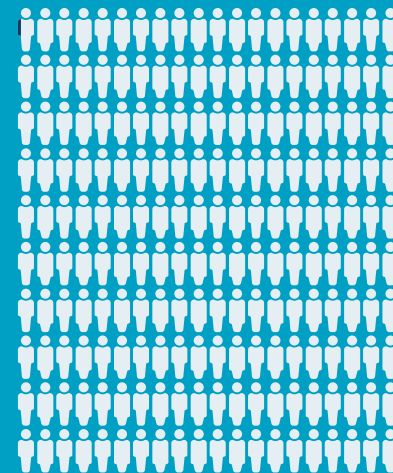
Part de l'éolien dans la consommation électrique

14 % 



Population totale de l'Autriche

0.3 % 



Population totale de la Suisse

La réalisation dure environ une génération

Processus de planification fédéral et cantonal



La Confédération élabore un concept éolien

Les cantons élaborent un plan directeur

Validation par la Confédération

Procédure d'autorisation



Plan d'affectation

Possibilité de recours auprès des autorités communales, du Tribunal cantonal et du Tribunal fédéral

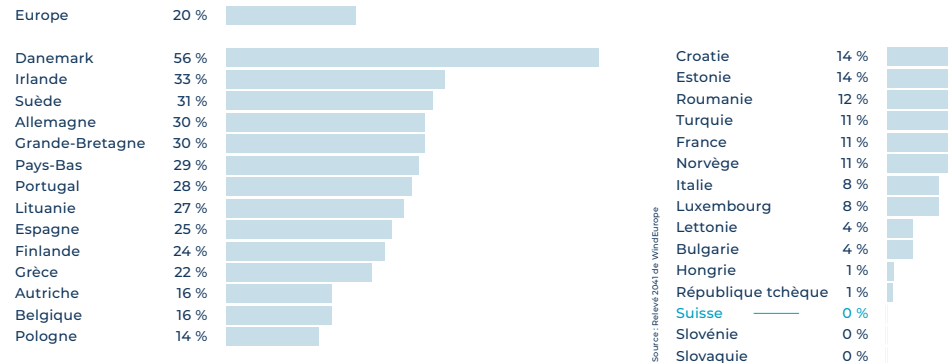
Permis de construire

Possibilité de recours auprès des autorités communales, du Tribunal cantonal et du Tribunal fédéral



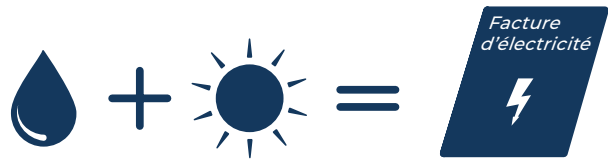
Certains cantons innovants montrent la voie à suivre : grâce au regroupement du plan d'affectation et du permis de construire au niveau cantonal, les projets peuvent être concrétisés plus rapidement.

La Suisse en fin de classement



En Suisse, moins de 1 % de l'électricité est issue de l'éolien. Avec la Slovaquie et la Slovaquie, nous nous situons dans le bas du classement européen.

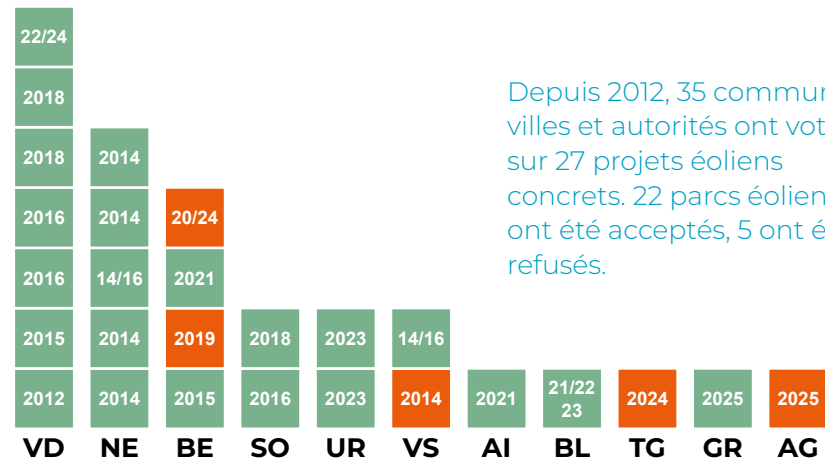
Grâce à l'énergie éolienne,
vous payez votre électricité moins cher !



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



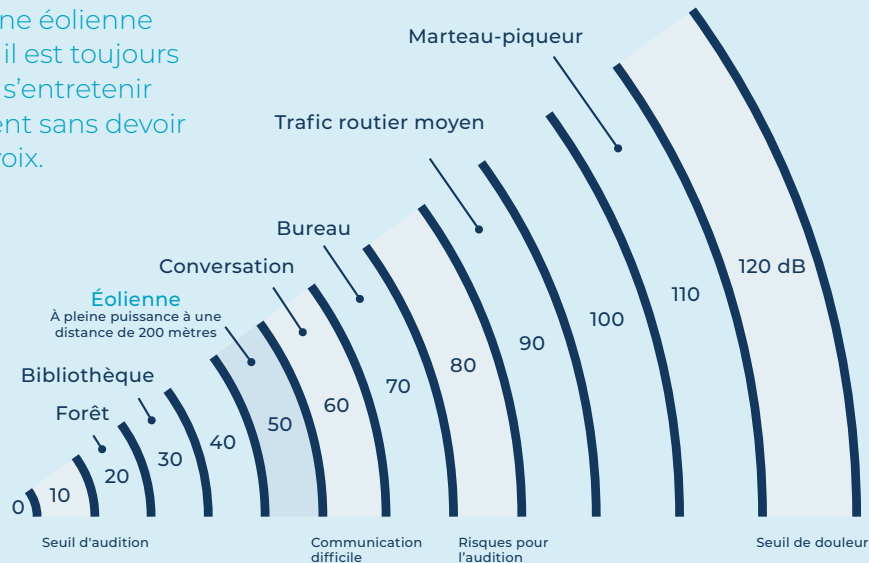
Les communes suisses votent majoritairement en faveur des projets éoliens



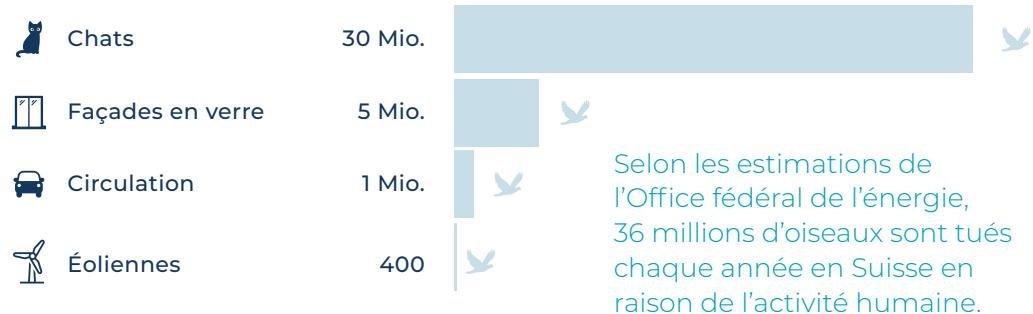
Depuis 2012, 35 communes, villes et autorités ont voté sur 27 projets éoliens concrets. 22 parcs éoliens ont été acceptés, 5 ont été refusés.

Émissions sonores

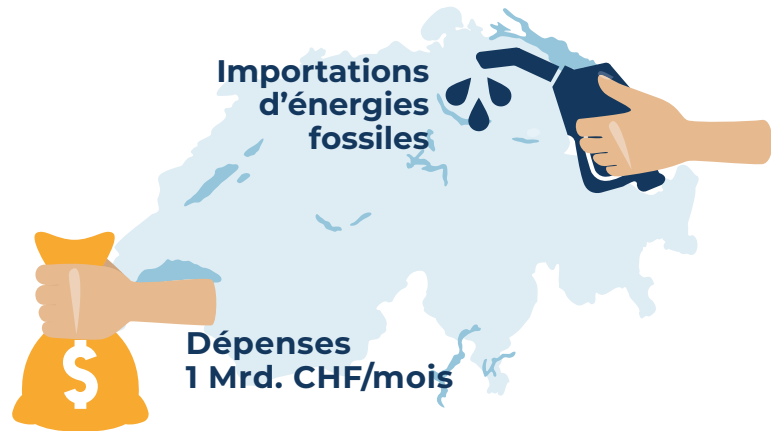
Au pied d'une éolienne en marche, il est toujours possible de s'entretenir normalement sans devoir hausser la voix.



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



Chaque mois, la Suisse dépense 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.



L'éolien sort de l'ombre

59%

Le sondage « Avenir énergétique 2050 » réalisé en 2025 par l'Association des entreprises électriques suisses (AES) montre que 59 % des personnes interrogées ne verraient pas d'inconvénient à apercevoir une éolienne depuis leur balcon.



Une source d'énergie locale et inépuisable

En Suisse, le soleil brille et le vent souffle à toutes les périodes de l'année, jour après jour. En exploitant cette énergie inépuisable, nous renforçons notre sécurité d'approvisionnement, notre indépendance et nous protégeons notre climat.

