

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, moins performants en hiver.

L'éolien est le pilier principalement hivernal du système énergétique renouvelable suisse : il permettra de limiter les importations d'électricité et d'éviter le renforcement coûteux du réseau électrique.

Été

Hiver

34 %



66 %

69 %

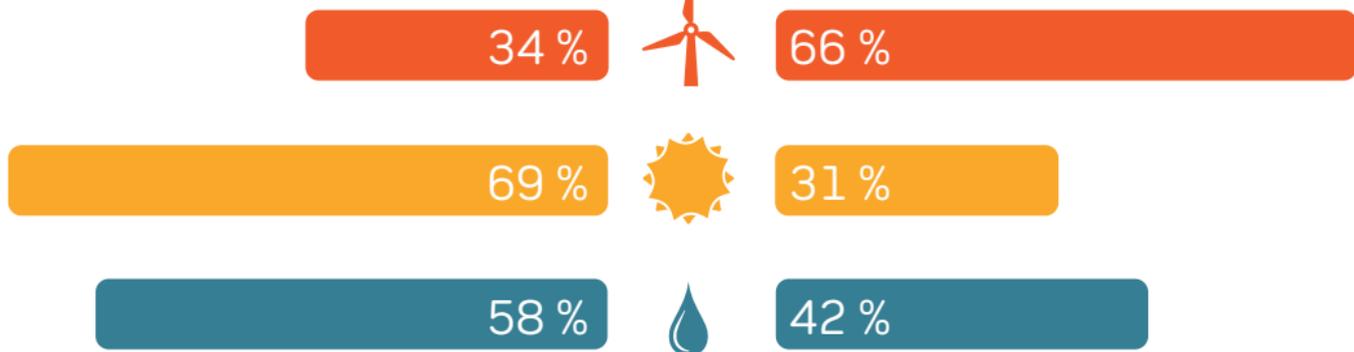


31 %

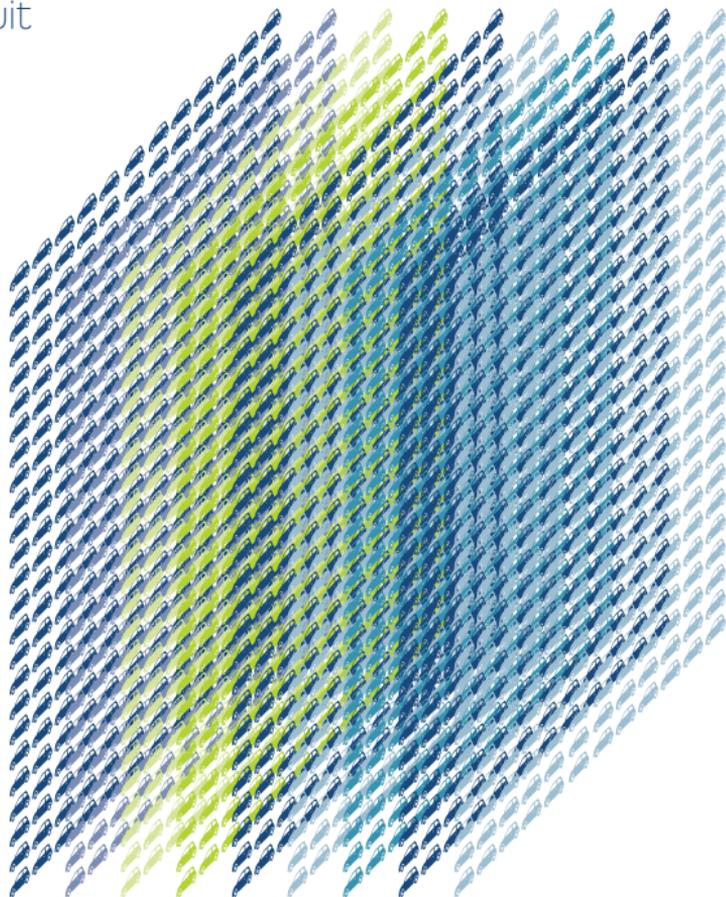
58 %



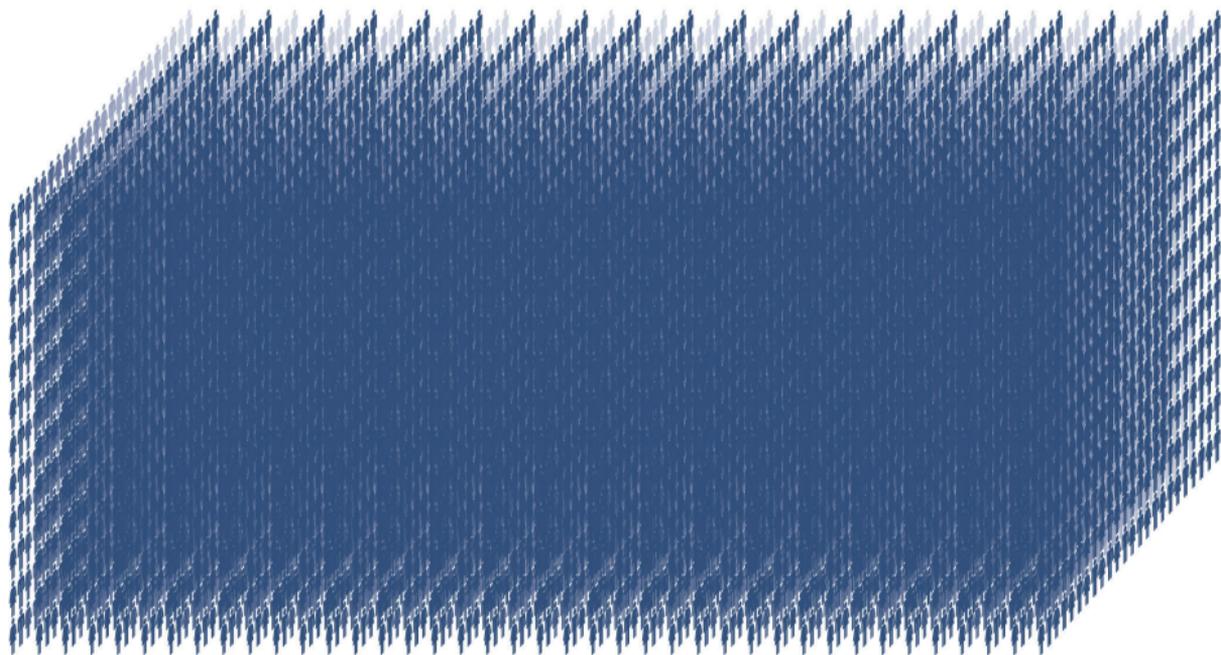
42 %



Une éolienne moderne produit suffisamment d'électricité pour les déplacements de 2500 voitures électriques parcourant 15'000 km par an, et ceci pendant une trentaine d'années.



La production d'une éolienne moderne suffit à alimenter un village d'environ 5000 habitants en courant vert. Et ceci durant une trentaine d'années.

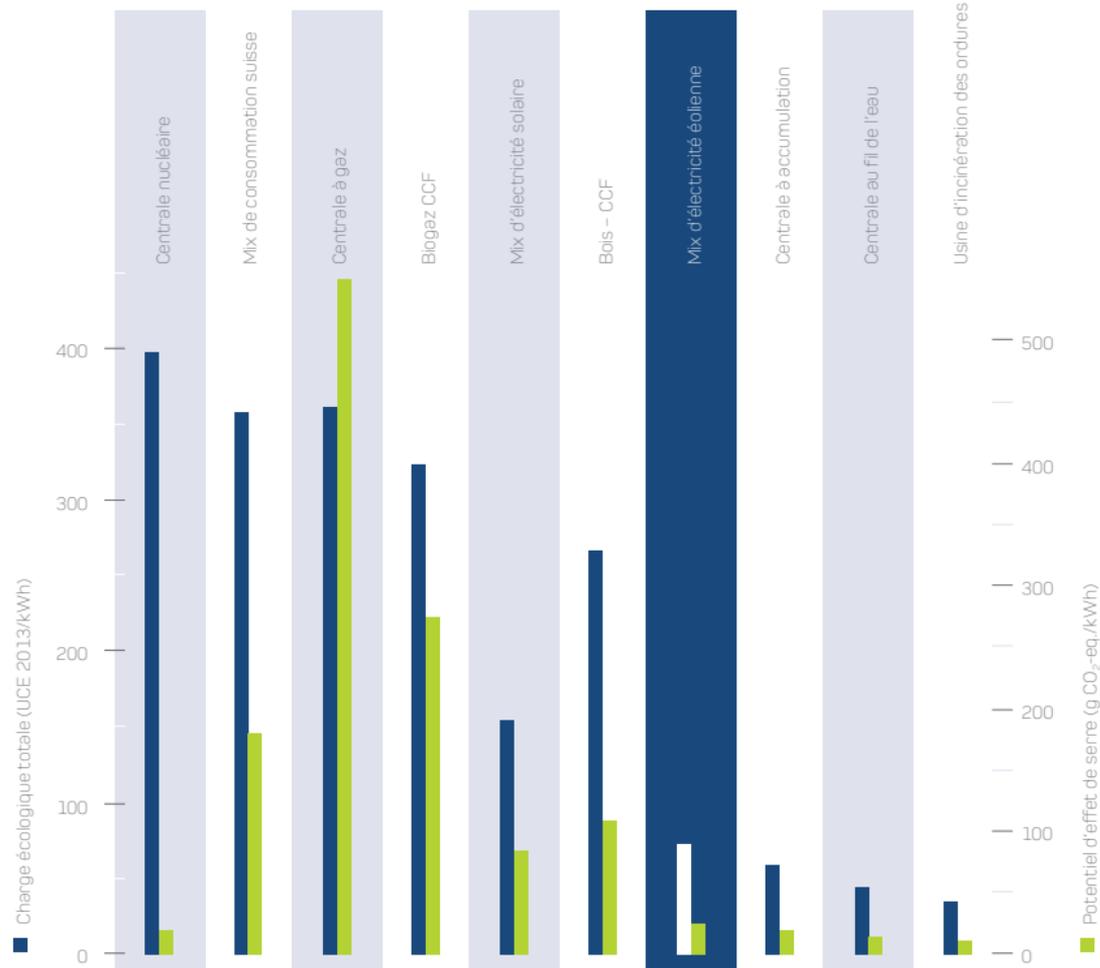


Avec l'hydroélectricité, l'énergie éolienne est le moyen le plus écologique de produire de l'électricité.

La quantité de béton utilisée pour les fondations d'une éolienne de 180 mètres est la même que pour 4 maisons individuelles ; un bon calcul, quand on sait qu'elle produira ensuite de l'électricité pour 5000 personnes !

En hiver, l'éolien permet de réduire les importations de courant qui proviennent surtout de centrales à charbon en Allemagne et de centrales nucléaires en France.

75 % des oiseaux nicheurs sont menacés par le changement climatique. L'utilisation de l'énergie éolienne réduit la production d'électricité fossile et contribue ainsi à combattre le changement climatique.



Avec une éolienne pour deux communes suisses, il est tout à fait réaliste que l'éolien puisse couvrir 15 % de la consommation d'électricité 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 2020, 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. Enfin, c'est la commune qui se prononce sur le permis de construire.

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.

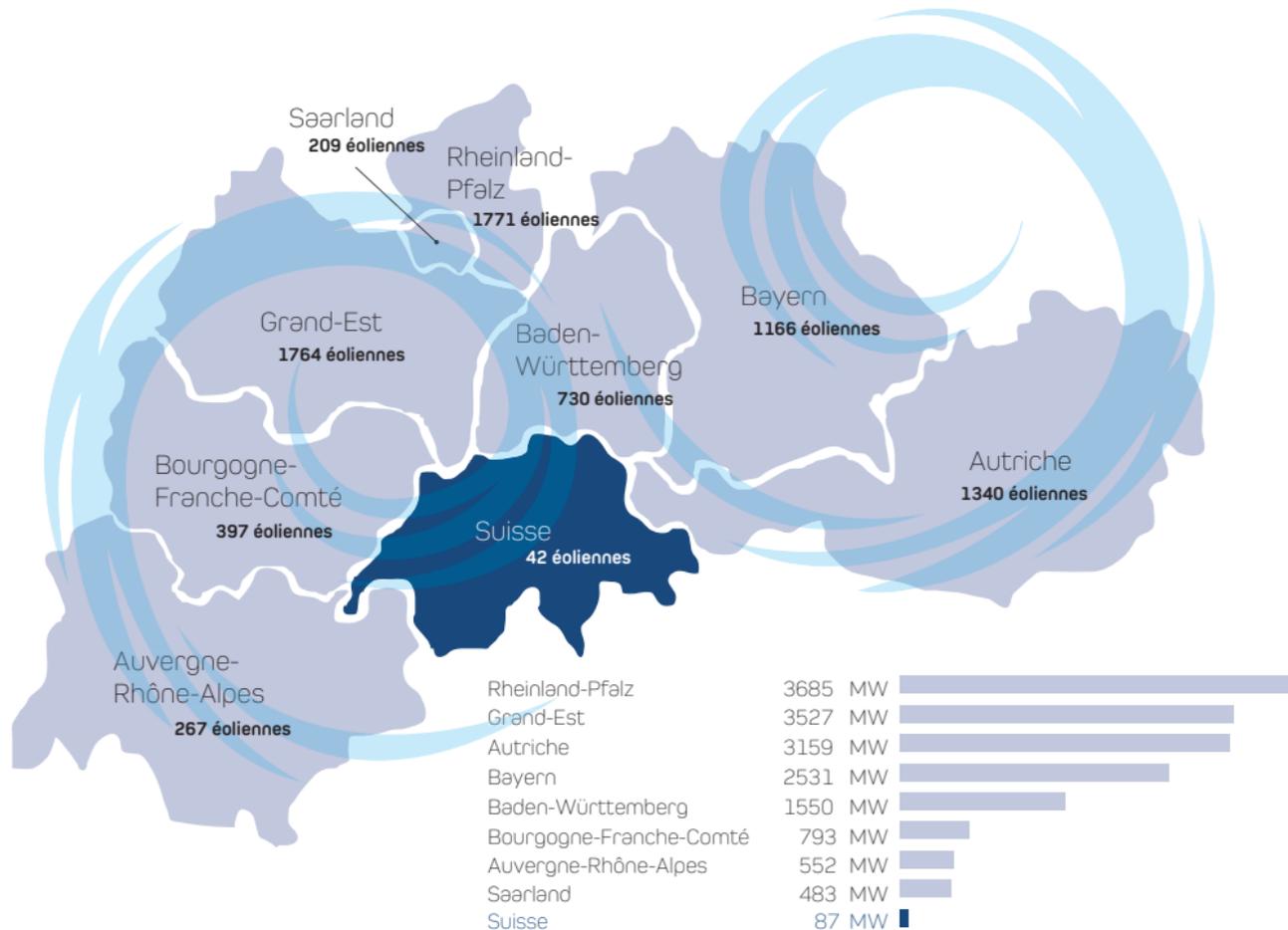
Les éoliennes s'inscrivent dans un paysage changeant et s'adaptant aux besoins de la société, qui sont en évolution constante.

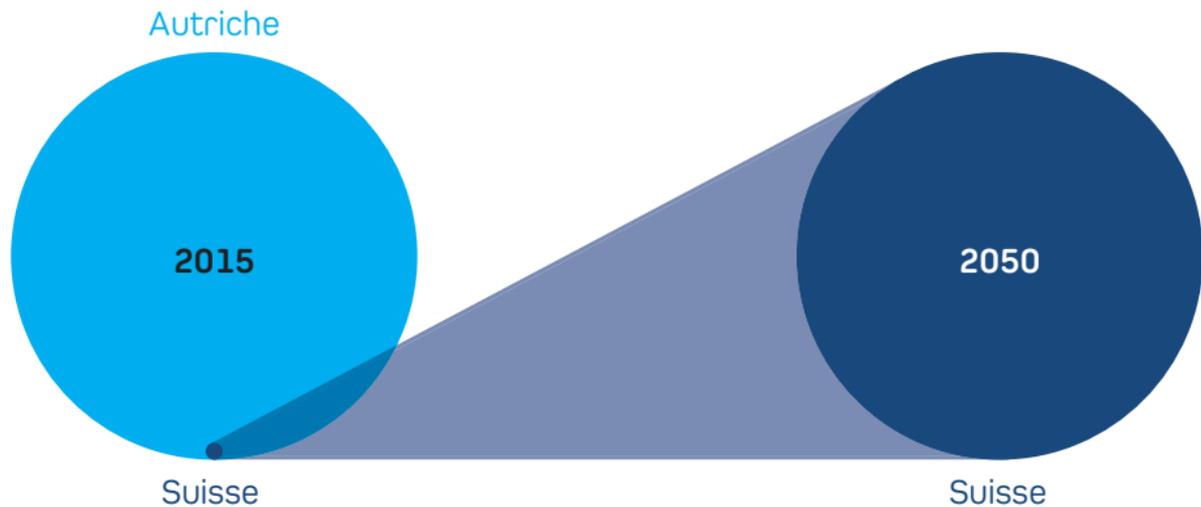
Le vent ne s'arrête pas aux frontières suisses : quelque 7000 éoliennes produisent de l'électricité dans les régions limitrophes. En Suisse, on en compte 42.

L'éolien couvre déjà 15 % 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 2019, 13 pays européens couvraient plus de 10 % de leur consommation d'électricité avec du courant éolien. Avec la Slovénie et la Slovaquie, la Suisse se situe en fin de classement avec une part de courant éolien inférieure à 1 %.

Grâce aux différents régimes de vent dans les régions de Suisse, les éoliennes produisent à tout moment du courant vert dans le pays.

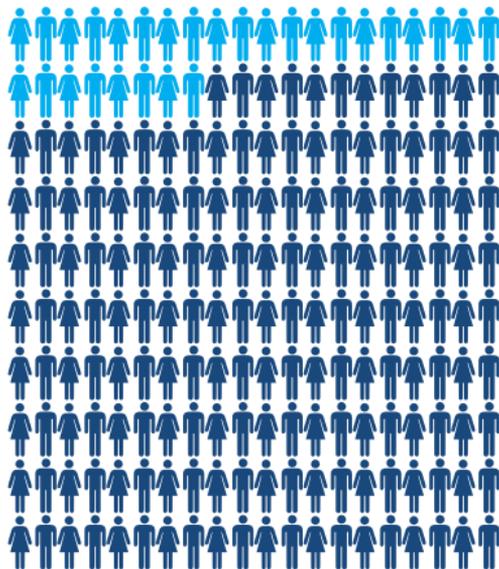




**En 2015, en Autriche,
1'000 éoliennes produisaient
de l'électricité.**

**C'est le nombre de
turbines que la Confédération
planifie pour 2050.**

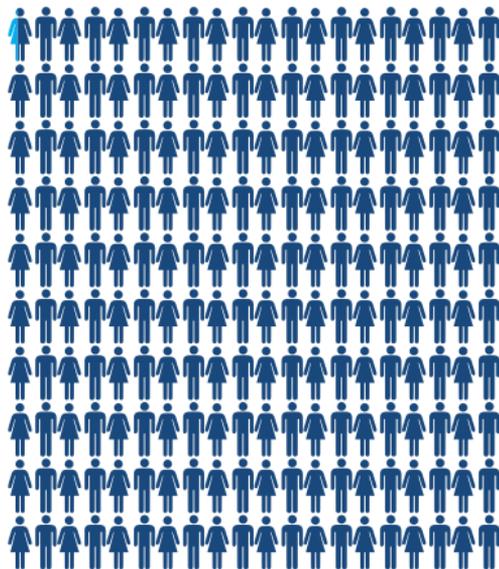
13% 



Population totale de l'Autriche

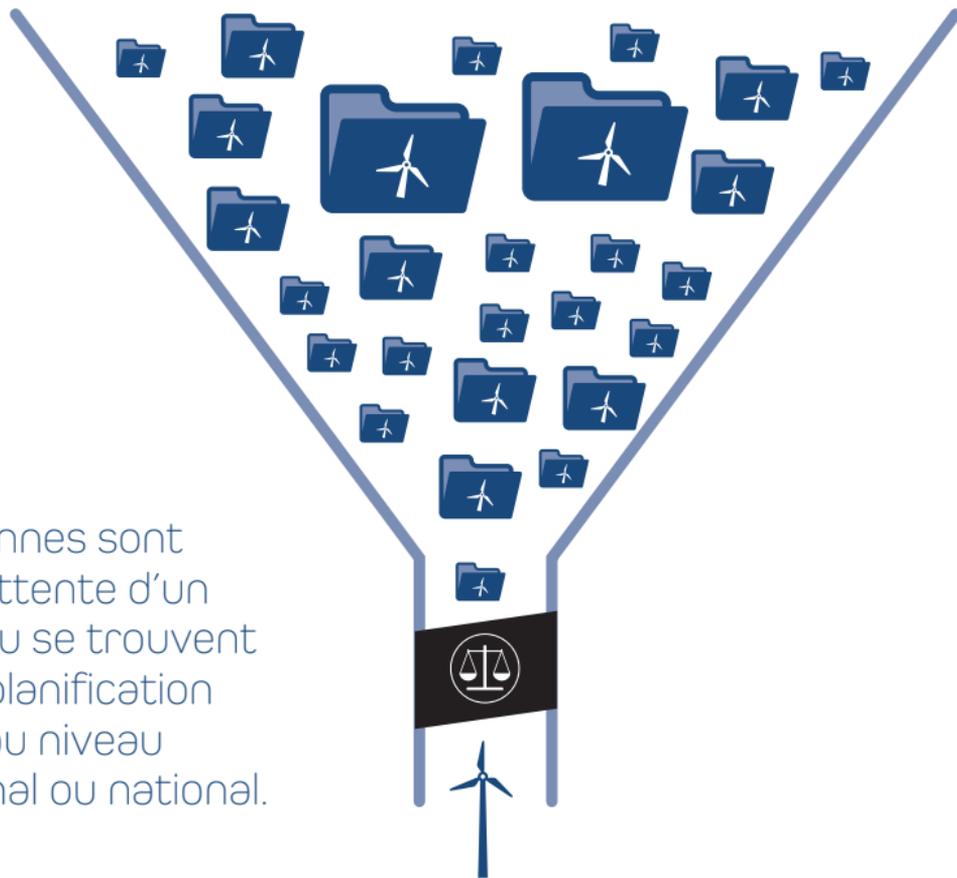
L'Autriche, qui compte autant d'habitants que la Suisse et dont la superficie est deux fois plus grande, couvre déjà 13 % de sa consommation d'électricité avec l'éolien.

0.2% 



Population totale de la Suisse

En Suisse, ce chiffre s'élève à 0.2 %.

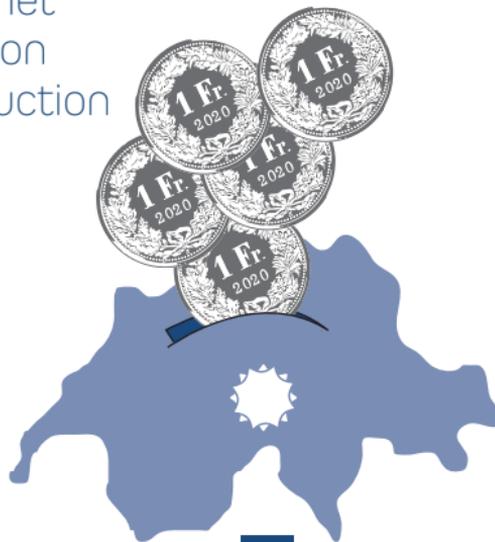


Quelque 300 éoliennes sont actuellement en attente d'un verdict juridique ou se trouvent dans la phase de planification et d'autorisation au niveau communal, cantonal ou national.

De l'électricité meilleur marché grâce à l'éolien :
chaque franc investi dans l'éolien permet
d'économiser 5 francs qui seraient sinon
dépensés dans des systèmes de production
et de stockage supplémentaires.



**100 %
énergies renouvelables**



**100 %
énergies renouvelables**

Chaque mois, la Suisse dépense environ 1 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 comme l'éolien et le solaire, cet argent restera dans le pays.

