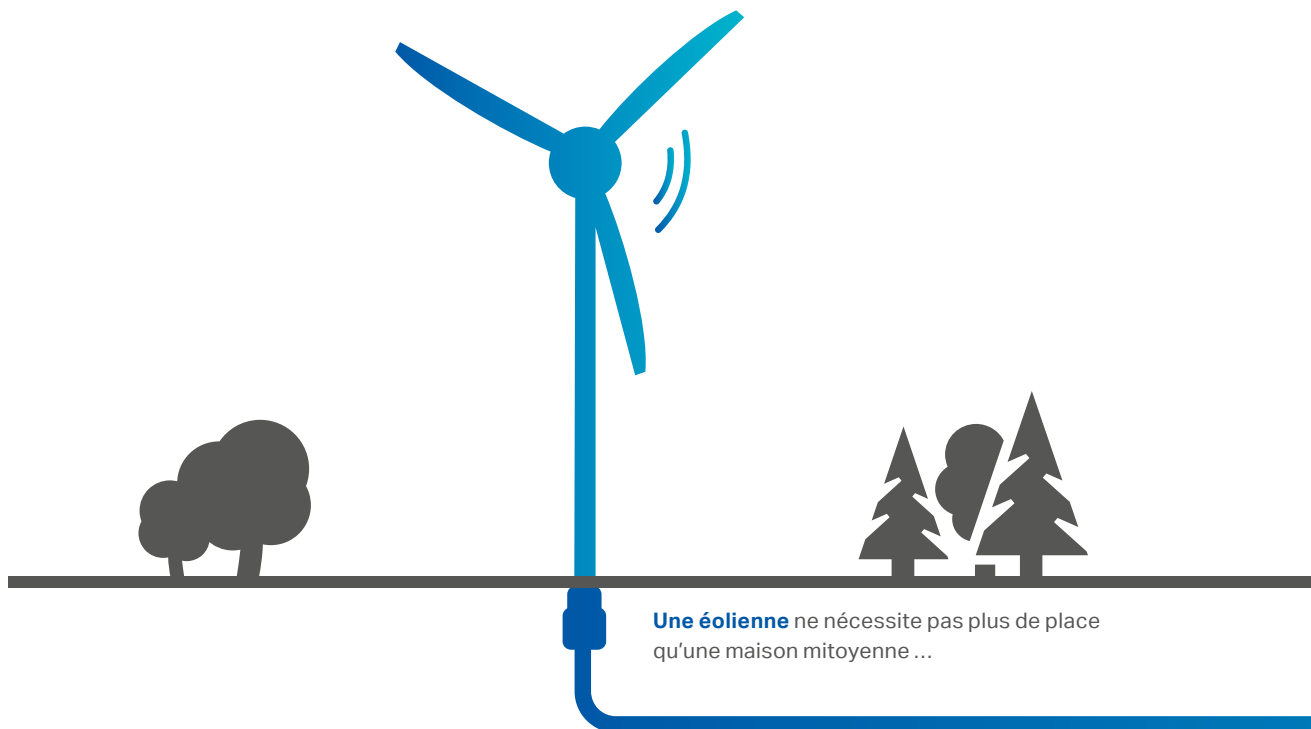


Energie éolienne : du courant hivernal pour la Suisse

L'énergie éolienne est un élément indispensable d'un approvisionnement en énergie sûr, indigène et non polluant. Elle complète l'hydroélectricité et l'énergie solaire de façon optimale, car les deux tiers du courant éolien sont produits durant le semestre d'hiver. Les projets planifiés avec soin ont le soutien de la population locale.



L'électricité éolienne est indispensable à un approvisionnement en énergie 100% renouvelable.

En Suisse, les éoliennes produisent environ deux tiers de leur électricité durant le semestre d'hiver, alors que la consommation d'électricité est particulièrement élevée. Elles complètent à merveille d'autres modes de production durables comme l'hydroélectricité et l'énergie solaire, particulièrement productives durant le semestre d'été mais beaucoup moins en hiver. Le courant éolien fournit ainsi une contribution indispensable à un approvisionnement régional en électricité basé sur des énergies renouvelables.

120 parcs éoliens permettent de couvrir 10 % de la consommation suisse d'électricité.

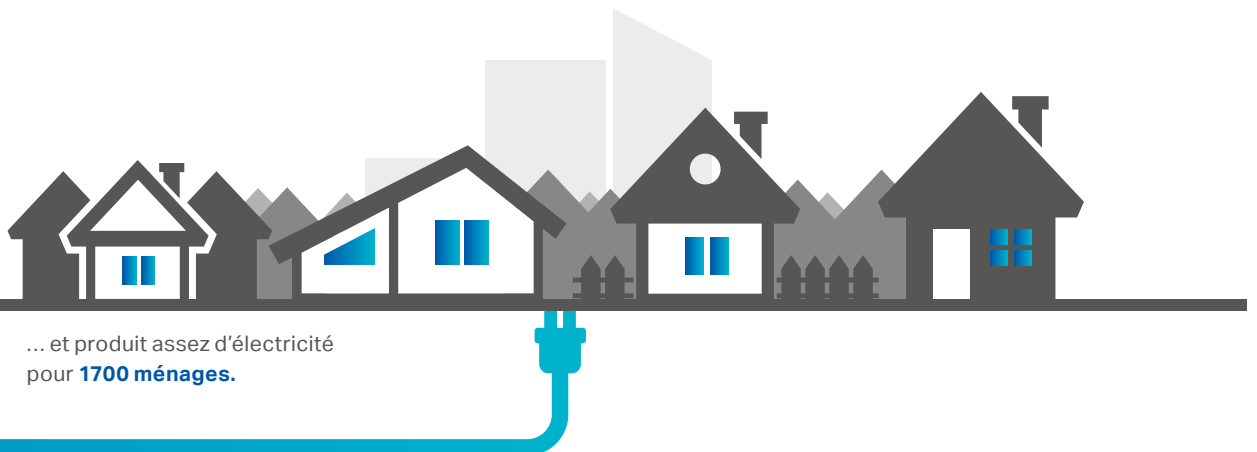
Suisse Eole et le Conseil fédéral sont unanimes : même en tenant compte de toutes les restrictions concernant les sites difficiles d'accès, les réserves naturelles, les distances à respecter par rapport aux habitations, etc., la réalisation de 120 parcs comptabilisant près de 800 éoliennes d'ici 2050 est parfaitement réaliste. Ces installations permettront de couvrir entre 7 et 10 % de la consommation d'électricité du pays. Des contributions nettement plus élevées sont possibles dans les régions présentant des conditions particulièrement favorables. Le canton de Neuchâtel peut couvrir 20 à 30 % de sa consommation d'électricité au moyen de 5 parcs éoliens.

Les projets planifiés avec soin reçoivent l'approbation du grand public.

En Suisse, ce sont en général les communes qui décident en dernier ressort si un projet d'énergie éolienne doit se réaliser. Les projets bien préparés reçoivent presque toujours le soutien de la population locale. 11 des 12 décisions intervenues dans des communes entre 2012 et 2016 ont été favorables aux projets.

75 % des personnes vivant à proximité d'éoliennes en Suisse indiquent que les installations n'ont pas de conséquences ou des conséquences minimales sur leur bien-être. Les avantages de l'énergie éolienne l'emportent sur les éventuels inconvénients pour les personnes directement concernées. Les éoliennes sont par exemple jugées aussi (peu) dérangeantes que les machines agricoles ou les pylônes. Un sondage réalisé par l'EPF de Zurich dans la commune d'Entlebuch a montré que les éoliennes y sont même plus populaires que le clocher de l'église.

Les générations futures pourront décider elles-mêmes de remplacer ou de démonter les éoliennes. Rapidement démontées, les installations ne laissent pas de traces durables dans le paysage ou de résidus polluants dans le sol. Les matériaux des installations sont presque entièrement recyclables. Les champs peuvent être exploités à nouveau sans restriction, comme c'est d'ailleurs le cas pendant la durée de fonctionnement des éoliennes.



... et produit assez d'électricité pour **1700 ménages.**

Faits et chiffres

- Un parc éolien de 7 installations modernes produit autant de courant vert que 8'400 installations photovoltaïques standards d'une surface de 30 m², aménagées sur des maisons individuelles, ce qui correspond à 252'000 m² ou 21 centrales solaires de l'EPFL.
- En 2015, les 34 grandes éoliennes déjà installées en Suisse ont produit environ 109 millions de kilowattheures d'électricité. Ce qui représente assez pour approvisionner plus de 30'000 ménages – soit la totalité des ménages des villes de Neuchâtel et de Fribourg (consommation d'électricité de ménages de quatre personnes sans le chauffage électrique ou la préparation d'eau chaude).
- Aujourd'hui déjà, le land de Rhénanie-Palatinat, ayant une géographie comparable à la Suisse mais seulement la moitié de surface, couvre 20 % de sa consommation d'électricité avec du courant éolien, soit deux fois plus que l'objectif fixé par le Conseil fédéral pour la Suisse à l'horizon 2050.
- En 2015, la part du courant éolien dans la consommation totale d'électricité a été de 0.15 % en Suisse, contre 11.4 % dans l'UE. Ce pourcentage a atteint 7.4 % en Autriche, 13.3 % en Allemagne, 24 % en Irlande, environ 20 % en Espagne et au Portugal ainsi que même 42 % au Danemark.