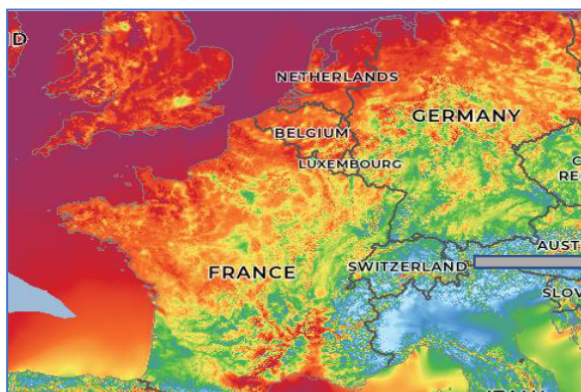
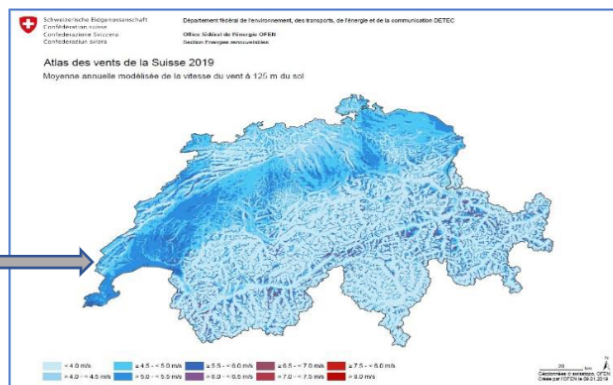


CONDITIONS DE VENT DÉFAVORABLES

PAYSAGE LIBRE SUISSE
FREIE LANDSCHAFT SCHWEIZ



Source: Global Wind Atlas



Source : Atlas des vents Suisse OFEN 2019

La carte des vents ci-dessus à gauche montre que la Suisse est l'une des régions les moins venteuses d'Europe (rouge = vents forts). A droite, l'Atlas des vents de l'OFEN le confirme.

Peu avant la votation sur la nouvelle loi sur l'énergie, l'Atlas des vents publié par l'OFEN en 2016 donnait des valeurs de vents nettement plus favorables que son prédécesseur qui datait de 2004. Cet Atlas des vents de 2016 a permis au Conseil fédéral de publier son message concernant la loi sur l'énergie où il tablait sur une production d'énergie éolienne pour 2050 de 4.3 TWh/an (environ 6.8% de la production d'électricité totale en Suisse en 2018). En 2019, l'OFEN a publié un nouvel Atlas des vents 2019 avec un commentaire discret :

« Par rapport à l'édition 2016, l'Atlas des vents 2019 affiche des vitesses du vent légèrement inférieures dans la plupart des régions (...) Il se fonde sur 396 mesures locales des vents sur le long terme. Les données utilisées sont environ quatre fois plus nombreuses que celles de l'Atlas des vents 2016, ce qui a permis d'améliorer la précision des informations ».

En réalité si ces nouvelles valeurs sont effectivement légèrement inférieures à celles de l'Atlas précédent (quelques km/h de moins) les conséquences qui en résultent sont considérables. Pour le comprendre, il faut se rappeler que la production d'une éolienne est fonction du cube de la vitesse du vent. La réduction de production est donc beaucoup plus forte que la réduction de la vitesse. Plusieurs spécialistes ont fait leurs calculs dont il ressort que la production à certains endroits chute de 50% si l'on se réfère aux données du nouvel Atlas.

Voir aussi :

- [Carte mondiale des vents](#)
- [Communiqué de presse de l'OFEN du 07.02.2019](#)