

suisse éole
gemeinsam für windenergie



Recherche sur l'acceptation et énergie éolienne

Association suisse pour la promotion de l'énergie éolienne

L'énergie éolienne : symbole de la transition énergétique pour le meilleur et pour le pire



© Magdurable

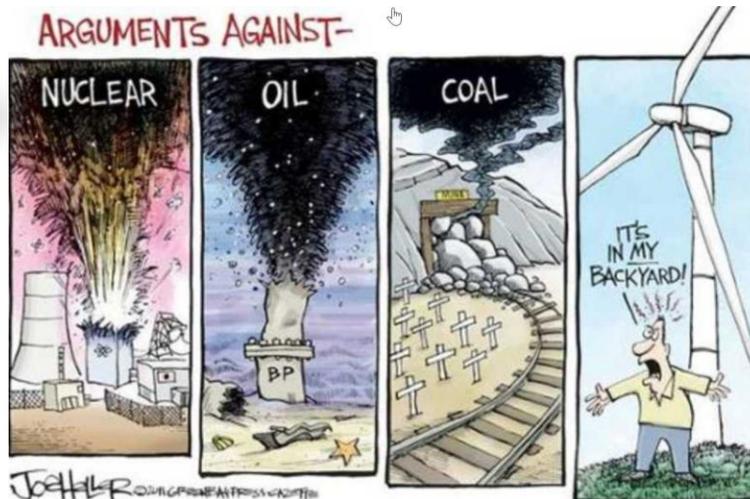


Les éoliennes :

- c'est moche
- c'est cher
- et en plus, ça ne sert à rien !

© Collectif du 4 octobre 2008

© Trump



Mise en perspective

L'énergie renouvelable la moins chère au monde

UTILITY-SCALE SOLAR

Updated: Mexico's Energy Auction Just Logged the Lowest Solar Power Price on the Planet

Or so we thought.

UPDATE - Mexico's lowest bid was for wind, not solar

WIND MARKETS & POLICY

The World's Cheapest Solar Bid Is Actually for Wind

Enel—and GTM—set the record straight following the release of Mexico's official auction results.

Opportunité : un prix proposé de 1,77 ct/kWh au Mexique par Enel

Mise en œuvre du développement en Suisse

Le défi et l'obstacle

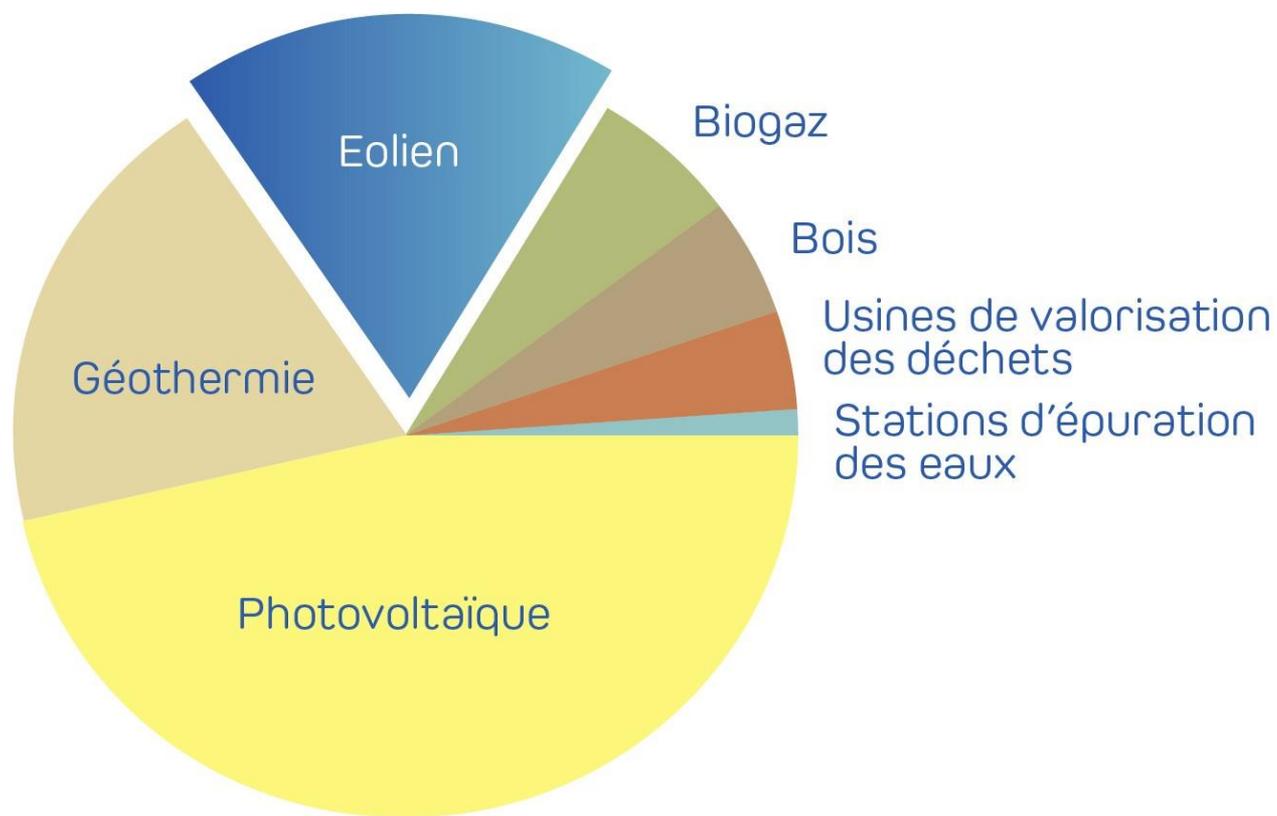
Etude de bases de la Confédération

Parfois plus de 20 ans de procédures ! →



18 projets suisses en procédures
1'000 GWh en attente de jugements

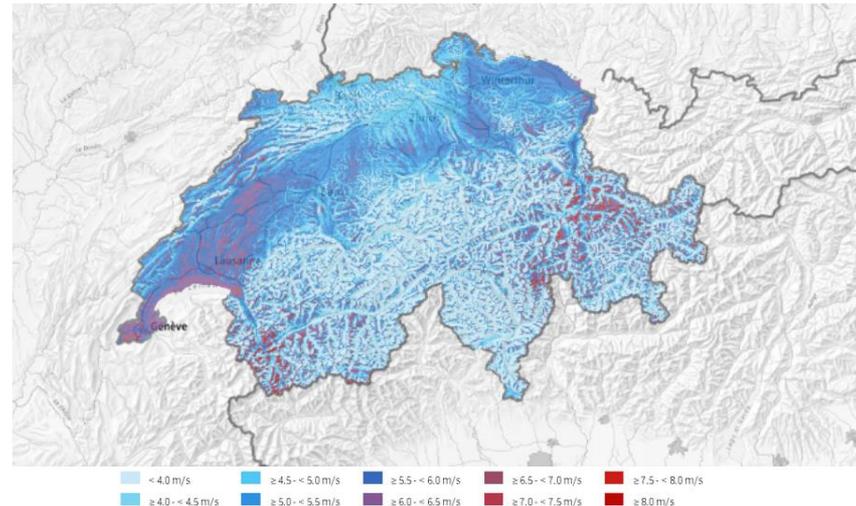
Un élément substantiel de la stratégie énergétique



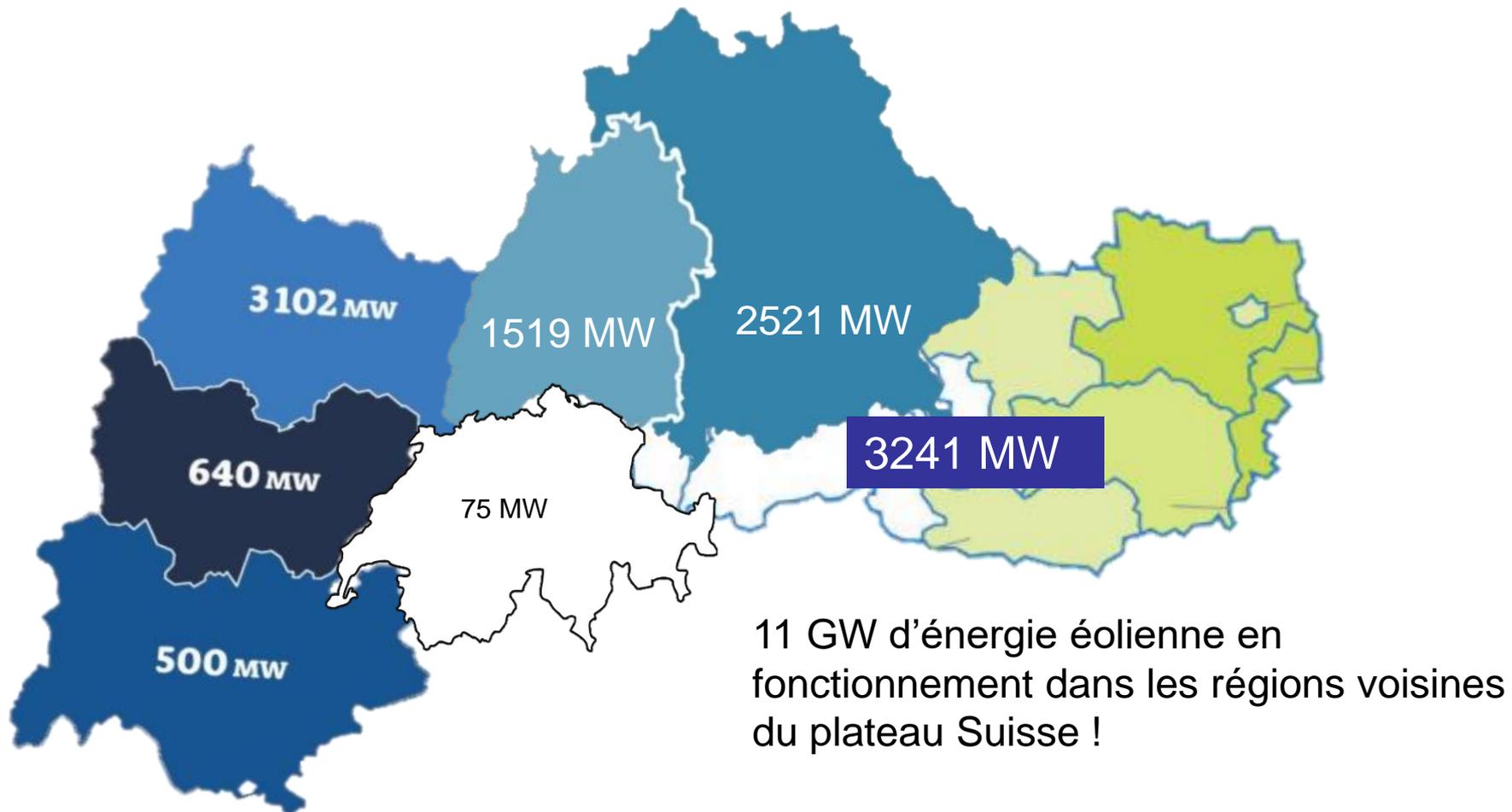
Potentiel de vent intéressant en Suisse

L'utilisation du potentiel des installations suisses correspond à celle des éoliennes d'Allemagne (heures de fonctionnement similaires)

Obstacle nouveau : la mise à jour de la carte des vents 2019 **sous estime significativement le potentiel éolien Suisse, particulièrement dans le Jura**

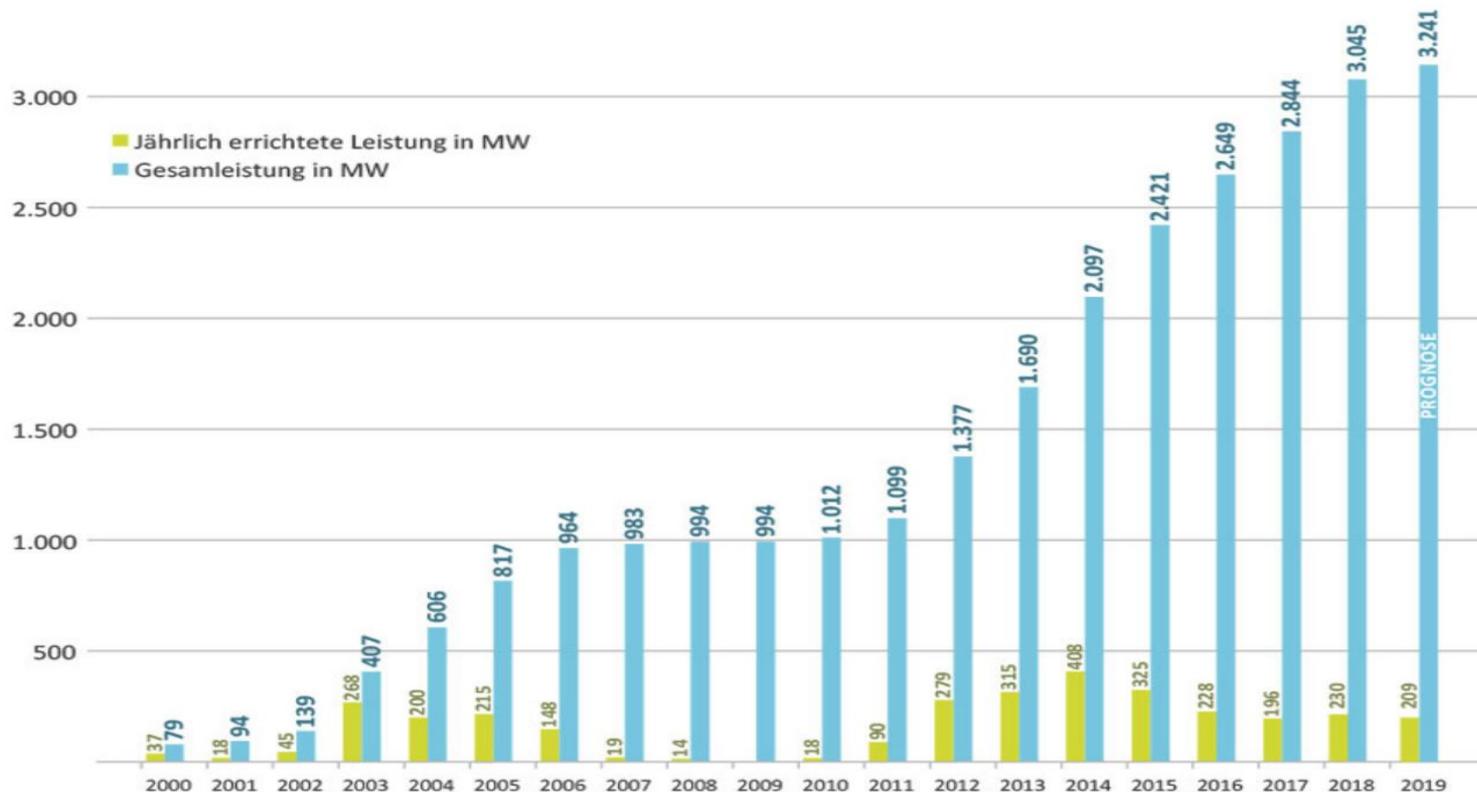


Malgré le potentiel, la Suisse ne suit pas le rythme de ces voisins !



Enjeu : En Suisse, l'éolien le plus étudié, mais l'éolien le moins réalisé

Mise en perspective : développement de l'énergie en Autriche et comparaison avec la Suisse

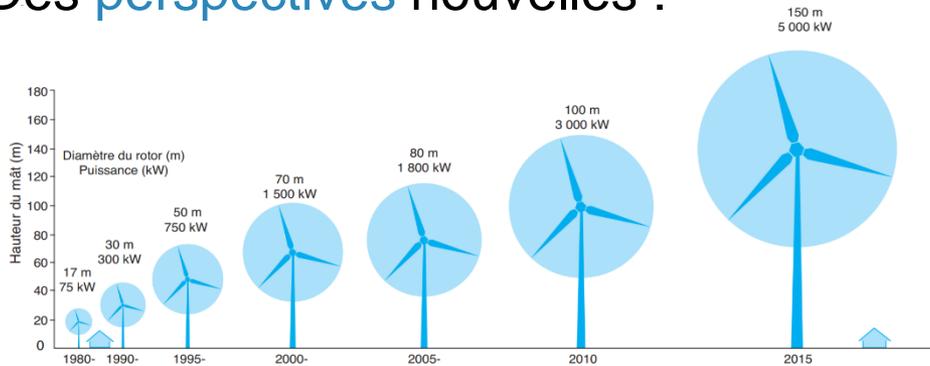


Etat actuel Obj Projets en procédure

4,3 TWh : Objectif 2050

Opportunités de l'évolution technologique

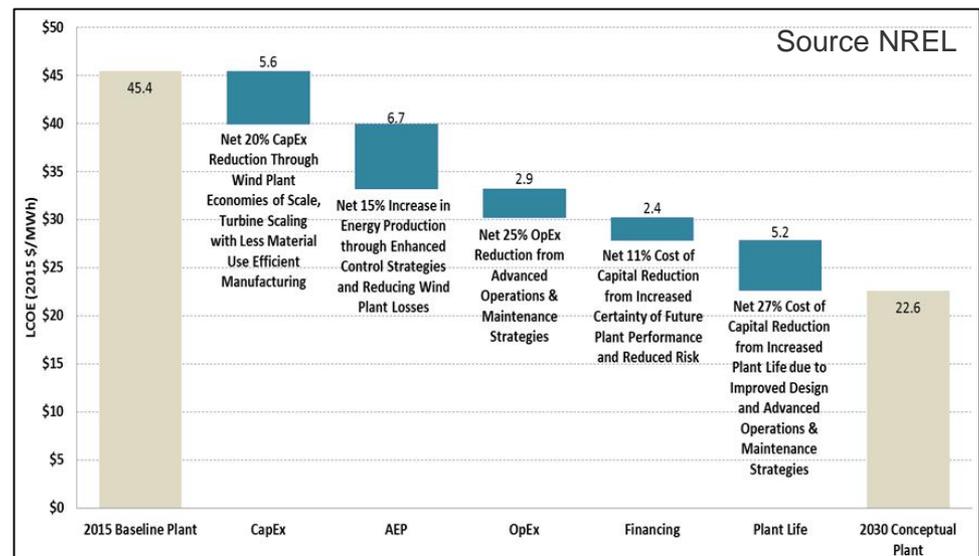
Des perspectives nouvelles :



Source : European Wind Energy Association

- Des éoliennes trois fois plus puissantes qu'il y a dix ans

- Un prix de revient diminué de moitié d'ici à 2030, même en Suisse

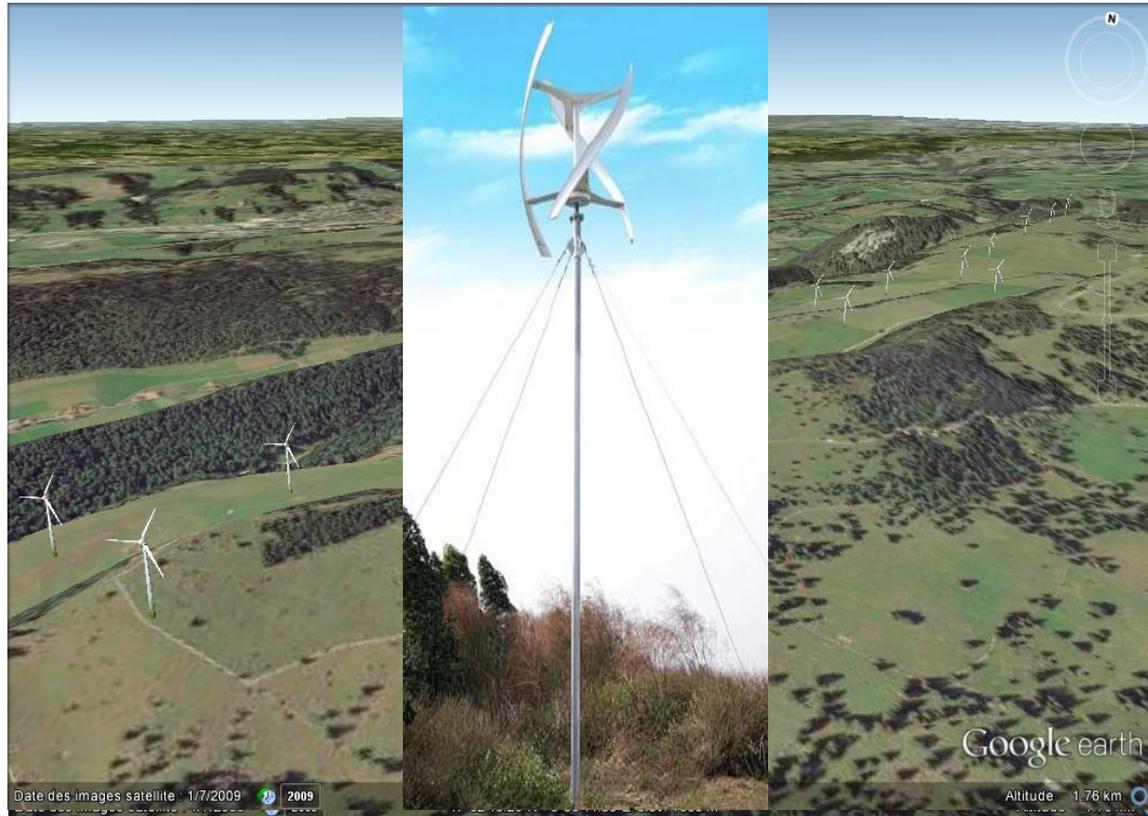


Un défi : plus c'est grand, plus c'est efficace

Pour la production d'une éolienne de 200 m

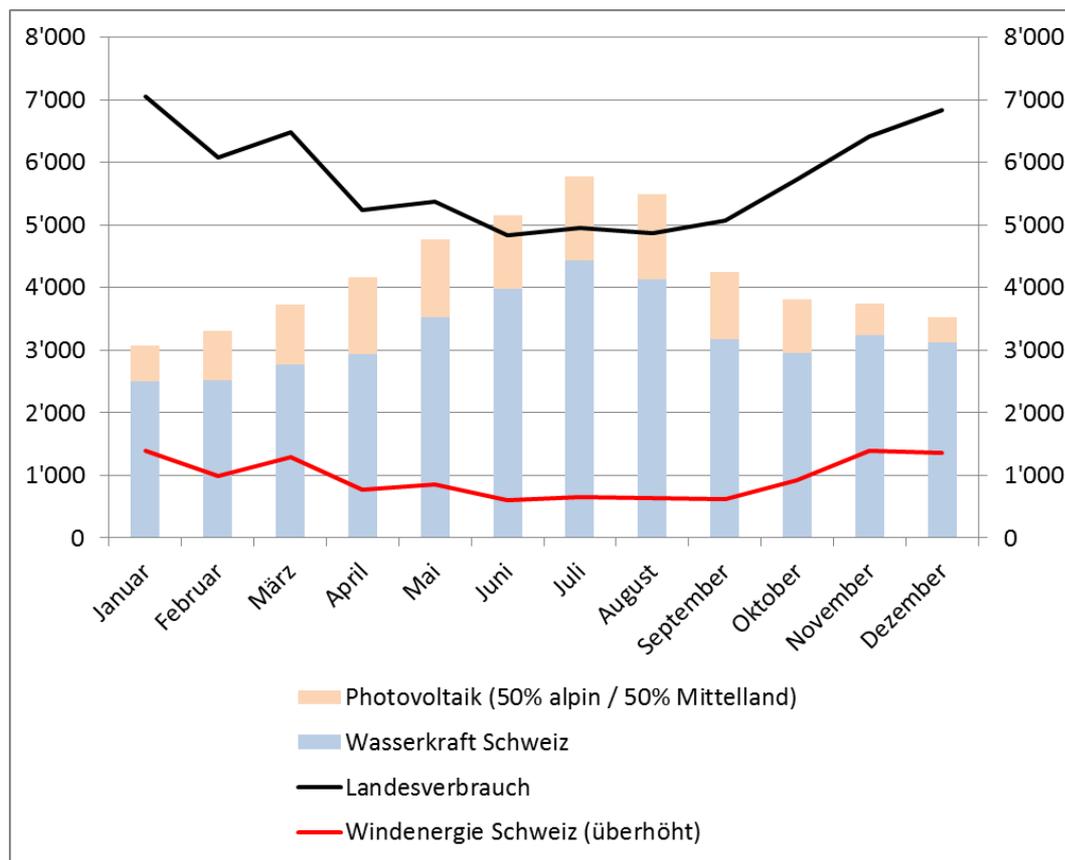
Environ 16 éoliennes de 90 mètres

Environ 70'000 petites éoliennes de 1,5 kW



Un courant d'hiver indispensable pour la Suisse

- Les éoliennes produisent environ 2/3 de l'électricité durant le semestre d'hiver
- Le courant éolien complète ainsi l'hydroélectricité et l'énergie solaire de manière optimale



Recherche sur l'acceptation

Ce que les riverains disent de leurs éoliennes

Les **avantages** de l'énergie éolienne l'emportent:

- 75 % des habitants sont favorables à une exploitation de l'énergie éolienne à **proximité de leur village**.
- 85% des riverains ne s'estiment **pas dérangés** par les éoliennes **ou à peine**.
- Les riverains s'estiment davantage dérangés par les **pylônes à haute tension** et les **odeurs dues à l'exploitation agricole** que par les éoliennes.



Recherche sur l'acceptation

Distance plus importante – un meilleur accueil?

Aucun lien entre la distance à l'éolienne et le degré d'acceptation ou l'effet de stress n'a pu être constaté.

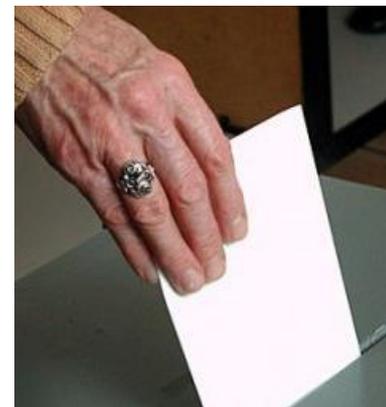
La confiance dans le processus, dans les porteurs du projets, dans la technologie sont des facteurs clés.

Mehr Abstand –
mehr Akzeptanz?

Ein umweltpsychologischer Studienvergleich



La population locale est largement favorable aux projets éoliens



Votations intervenues jusqu'à ce jour (19/22):

Court BE: 70% Non (mars. 19)

Kienberg SO: 60% OUI (déc. 18)

Ballaigues VD 73% OUI (mars 18)

Lignerolle VD 91% OUI (mars 18)

L'Abergement 88% OUI (mars 18)

La Praz VD 65% Non / 55% OUI (jan. / mars 18)

Juriens VD: 92% OUI (jan. 18)

Mont-La-Ville VD: 58% OUI (jan. 18)

Val-de-Travers NE: 59% OUI (sep. 16)

Le Chenit VD: 63% OUI (sep. 16)

Vallorbe VD: 58% OUI (juin 16)

Charrat VS: 60 % / 66% OUI (fév. 14 / juin 16)

Grenchen SO : OUI (juin 15)

Vaulion VD : OUI (avril 15)

Premier VD : OUI (avril 15)

Saicourt BE: 59% OUI (mars 15)

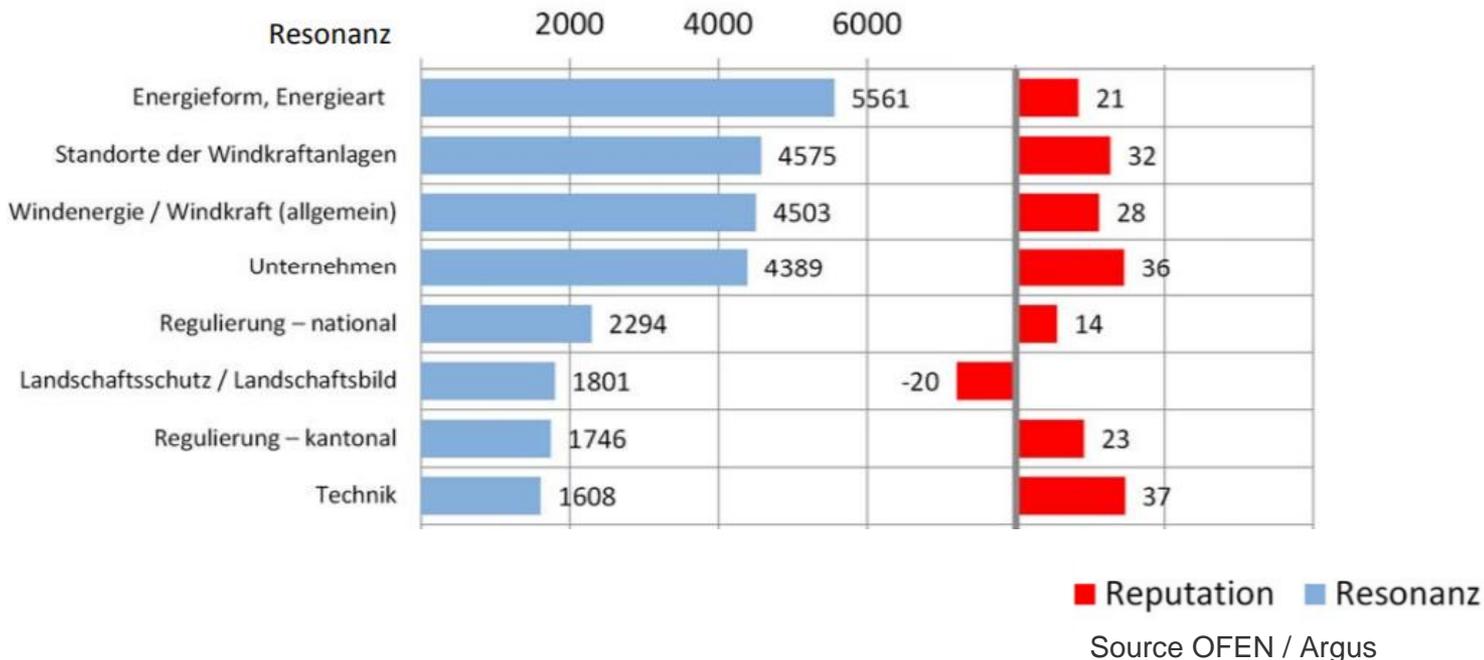
Tramelan BE: 60% OUI (mars 15)

Canton de Neuchâtel: 65% OUI (mai 14)

Saxon VS: 60% Non (fév. 14)

Sainte-Croix VD: 53% OUI (fév. 12)

Ce que la presse dit des éoliennes



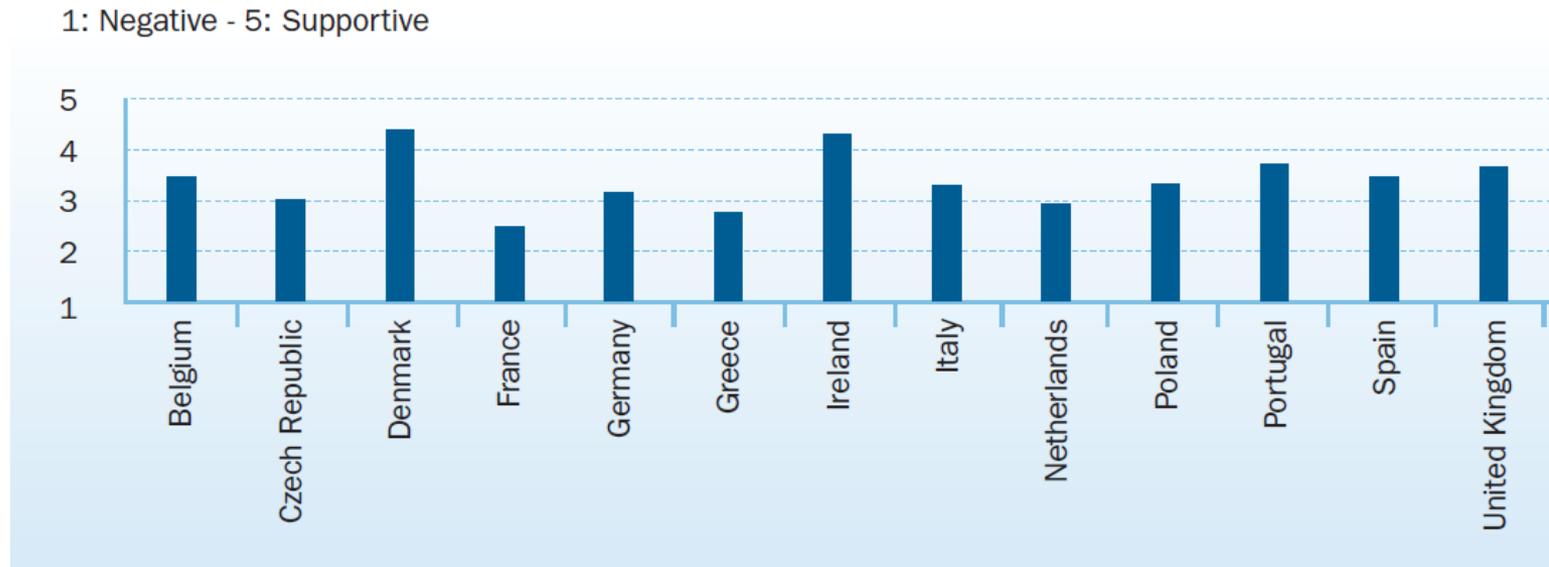
Sur 32'000 articles dans la presse,
70% concernent 4 thèmes, 90% 8 thèmes

La tendance de réputation est plutôt légèrement à la baisse :

- besoin de réaffirmer les bases de l'énergie éolienne,
- besoin d'engagement public des experts reconnus

Recherche sur l'acceptation : perspectives positives

Support des autorités locales en Europe



Source EWEA

Quand le mix d'énergie éolienne est important, l'acceptation est meilleure. L'énergie éolienne gagne à être côtoyée !

L'énergie éolienne:

- ✓ sûre
- ✓ propre
- ✓ importante

