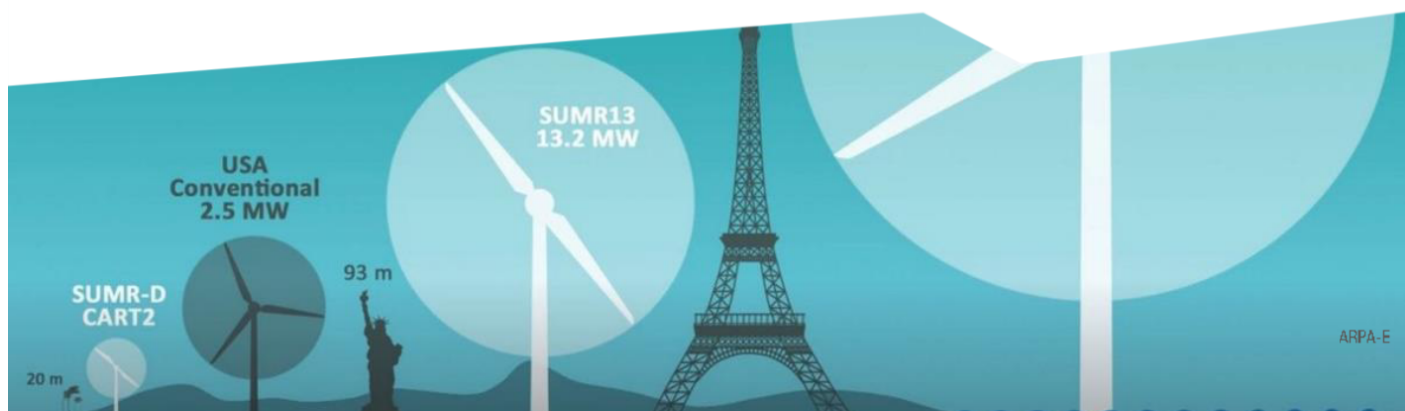


GIGANTISME



PAYSAGE LIBRE SUISSE
FREIE LANDSCHAFT SCHWEIZ



**Plus les éoliennes sont grandes, plus elles sont puissantes.
Plus elles sont puissantes, plus elles sont nuisibles.**

Efficacité

Pour augmenter la production (et donc les subventions) les fabricants d'éoliennes développent des turbines de plus en plus grandes. Tandis que cela n'augmente que faiblement le facteur de charge qui reste faible dû aux conditions de vent en Suisse, l'impact paysager et les nuisances pour les riverains augmentent.

Quelques exemples d'éoliennes actuelles (pour comparaison la tour Roche à Bâle, le bâtiment le plus haut de Suisse a une hauteur de 178m):

- [General Electric Cypress](#) (5 MW – 240 m)
- [Vestas V150-5.6 MW](#) (5.6MW – 241 m)
- [Enercon 160-EP5](#) (4.6 MW - 246 m)
- [Siemens – Gamesa SG 5.8-170](#) (5.8 MW – 250 m)

Nul doute que la progression continuera dans cette direction pour l'éolien terrestre : à Gaildorf, près de Stuttgart, des éoliennes de General Electric ont été montées sur des réservoirs et atteignent 264.5 m. Record battu, mais la course au gigantisme n'est pas terminée. Des bureaux d'ingénieurs travaillent déjà sur des monstres pouvant atteindre 400 m de hauteur !

