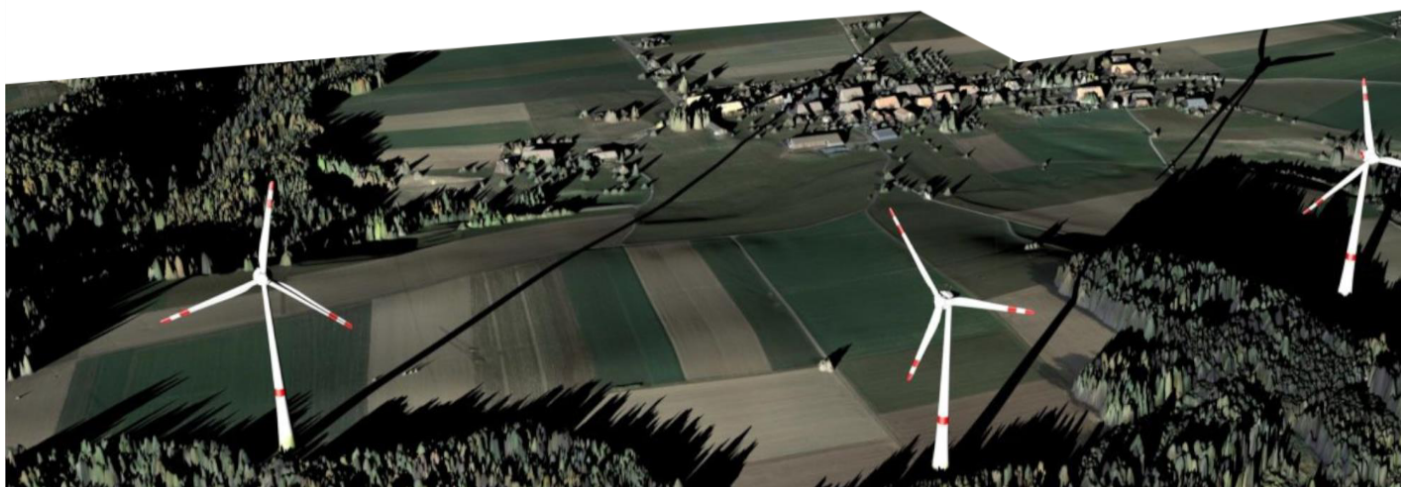


OMBRES PORTÉES



PAYSAGE LIBRE SUISSE
FREIE LANDSCHAFT SCHWEIZ



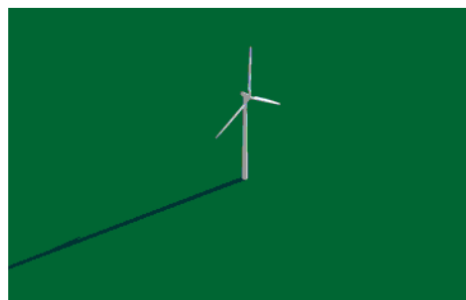
Les ombres portées peuvent gêner considérablement les habitants voisins des parcs éoliens

Les éoliennes sont d'énormes machines verticales qui projettent une ombre par temps ensoleillé. Ce sont les ombres portées, également appelés « shadow casting ». Lorsque les rotors sont en mouvement, leurs ombres sont très dérangeantes.

Si ces ombres touchent une maison, l'exposition de la lumière à l'intérieur change brusquement toutes les quelques secondes. Ce phénomène est appelé « effet stroboscopique » ou « disco ». Il se produit surtout en début ou en fin de journée, et peut être observé jusqu'à 1500 m d'un parc éolien. Il dure pendant toute la période d'exposition au soleil de la maison, tant que les éoliennes sont encore entre le soleil et la maison.

Dans le voisinage immédiat d'un parc éolien, la projection d'ombres est impressionnante. Les ombres des pales des rotors, longues de 75 m ou plus, balayent le sol à des vitesses pouvant atteindre 400 kilomètres à l'heure. Cela dérange non seulement les gens qui cherchent à se reposer ou se divertir, mais aussi la faune. Si plusieurs éoliennes sont installées l'une derrière l'autre, les propriétés voisines peuvent être touchées sur une longue durée. Ces habitants perdent donc leur qualité de vie et les maisons leur valeur.

En Suisse, il n'y a pas de distances et valeurs limites pour les ombres portées.



© 1998 www.WINDPOWER.dk

Voir aussi :

- [Vidéo d'ombres portées aux USA](#)
- Explication et exemple du « [shadow casting](#) » éolien