

EFFET STROBOSCOPIQUE¹ (H9)

Conditions nécessaires simultanément réunies² : (H10)

- Temps clair (aucun nuage)
- Vent (rotation)
- Orientation du soleil par rapport à l'éolienne portant l'ombre sur un lieu d'habitation ou de travail
- Orientation des fenêtres vers l'éolienne

La projection d'ombres (effet stroboscopique) n'est perceptible qu'à proximité des éoliennes et n'engendre aucun risque pour la santé humaine.

Très peu probable que le vent, donc le rotor, suive le mouvement du soleil.

L'effet des ombres est négligeable sur les humains car en moyenne, son influence est de 250 m.

La hauteur du moyeu de l'éolienne influence peu la projection d'ombres.

¹ Danish Wind Industry Association, site internet : <http://www.windpower.org/fr/tour/wres/index.htm>

² Gouvernement wallon, site internet : <http://mrw.wallonie.be/dgatlp/Pages/DAU/Dwnld/NoteEolienne.pdf>