



PROJETS ÉOLIENS FLOTTANTS EN MÉDITERRANÉE : ZONE D'ÉTUDE EN MER C

Fraction visible

Paramètres de calcul :

- Coef. de réfraction atmos.: 0.14286

Simulations C Ouest (52 éoliennes)

- 19 x 13MW : 247 MW
- 33 x 15MW : 495 MW

Simulations C Est (52 éoliennes)

- 19 x 13MW : 247 MW
- 33 x 15MW : 495 MW

Réalisée par Géophom le 18/2/2021

Légende

Zone C

Parcs fictifs

Zone

- Est
- Ouest
- Périmètres 0-50km

Autres projets en cours

- PGL

Visibilité

Fraction visible (%)

100
80
60
40
20
0

Méthodologie

Cette carte présente la fraction théoriquement visible des éoliennes des projets fictifs en tout point du territoire. Le résultat est exprimé en pourcent des hauteurs installées.

La méthode consiste à calculer la somme des hauteurs visibles, divisée par la somme des hauteurs installées.

Ainsi pour chaque cellule du territoire:

$$\text{Calcul} = \frac{\sum hv}{\sum h_{eol}}$$

hv est la hauteur théoriquement visible des éoliennes (mètres).
heol est la hauteur maximale des éoliennes (mètres).

Ce calcul ne tient pas compte de l'opacité atmosphérique liée aux conditions météorologiques. L'échelle graphique est linéaire de 0 à 100 %. Les zones non colorées ne sont théoriquement pas exposées à la vue des éoliennes en raison des masques visuels ou de la courbure terrestre. La réfraction atmosphérique tend à augmenter la hauteur visible des éoliennes.

Ce calcul a été réalisé terrain nu. Il ne tient pas compte des obstacles visuels de surface comme le bâti ou les boisements.