



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

Fraction visible

Paramètres de calcul :	Simulations B Nord (52 éoliennes)
• Coef. de réfraction atmos.: 0.14286	• 19 x 13MW : 247 MW
Simulations B Ouest (52 éoliennes)	• 33 x 15MW : 495 MW
• 19 x 13MW : 247 MW	Simulations B Est (52 éoliennes)
• 33 x 15MW : 495 MW	• 19 x 13MW : 247 MW
	• 33 x 15MW : 495 MW

Réalisée par Géophom le 18/2/2021

Légende

Zone B

Projets fictifs

Zone

- Est
- Ouest
- Sud
- Périmètres 0-50km

Autres projets en cours

- EFGL
- EoLMed

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.