

# PROJETS ÉOLIENS FLOTTANTS EN MÉDITERRANÉE : ZONE D'ÉTUDE EN MER A

## Fraction visible

**Paramètres de calcul :**

- Coef. de réfraction atmos.: 0.14286

**Simulations A Sud (52 éoliennes)**

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

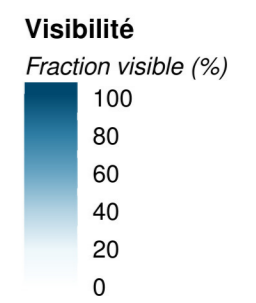
**Simulations A Nord (52 éoliennes)**

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

Réalisée par Géophom le 18/2/2021

### Légende

- Macro zone
- Parcs fictifs
  - Zone
    - Nord
    - Sud
  - Périmètres 10-50km
- Autres projets en cours
  - EFGL
  - EoIMed



### 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.