



# PROJETS D'ÉOLIENNES FLOTTANTES AU SUD DE LA BRETAGNE

## Fraction visible

- Paramètres de calcul :**
- Topographie : bdalt175
  - Hauteur de calcul : 2m
  - Pas de calcul : 75m
  - Hauteur éoliennes : 260m
  - Coef. de réfraction atmos.: 0.14286
- Simulations parcs fictifs**
- Ouest

Réalisée par Géophom le 20/7/2020

## Légende

- Parcs fictifs**
- Ouest
- Périmètres**
- Zone du débat public
  - ⋯ Tous les 10km
- Autres projets en cours**
- ↖ Éoliennes flottantes de Groix & Belle-Ile
- Calculs de visibilité**
- Fraction visible (%)
- 100
  - 80
  - 60
  - 40
  - 20
  - 0

## Méthodologie

Cette carte présente la fraction théoriquement visible de l'ensemble des éoliennes des parcs 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:

$$R_{cell} = \frac{\sum hv}{\sum heol}$$

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

L'échelle graphique est linéaire de 0 à 100 %. Les zones non colorées ne sont pas exposées à la vue des éoliennes en raison des masques topographiques.

Ce calcul a été réalisé terrain nu. Les obstacles visuels de surface n'ont pas été pris en compte.

Ce calcul tient compte de la courbure terrestre et de la réfraction atmosphérique avec un coefficient indiqué plus haut.

Cette représentation ne tient pas compte de l'opacité atmosphérique.