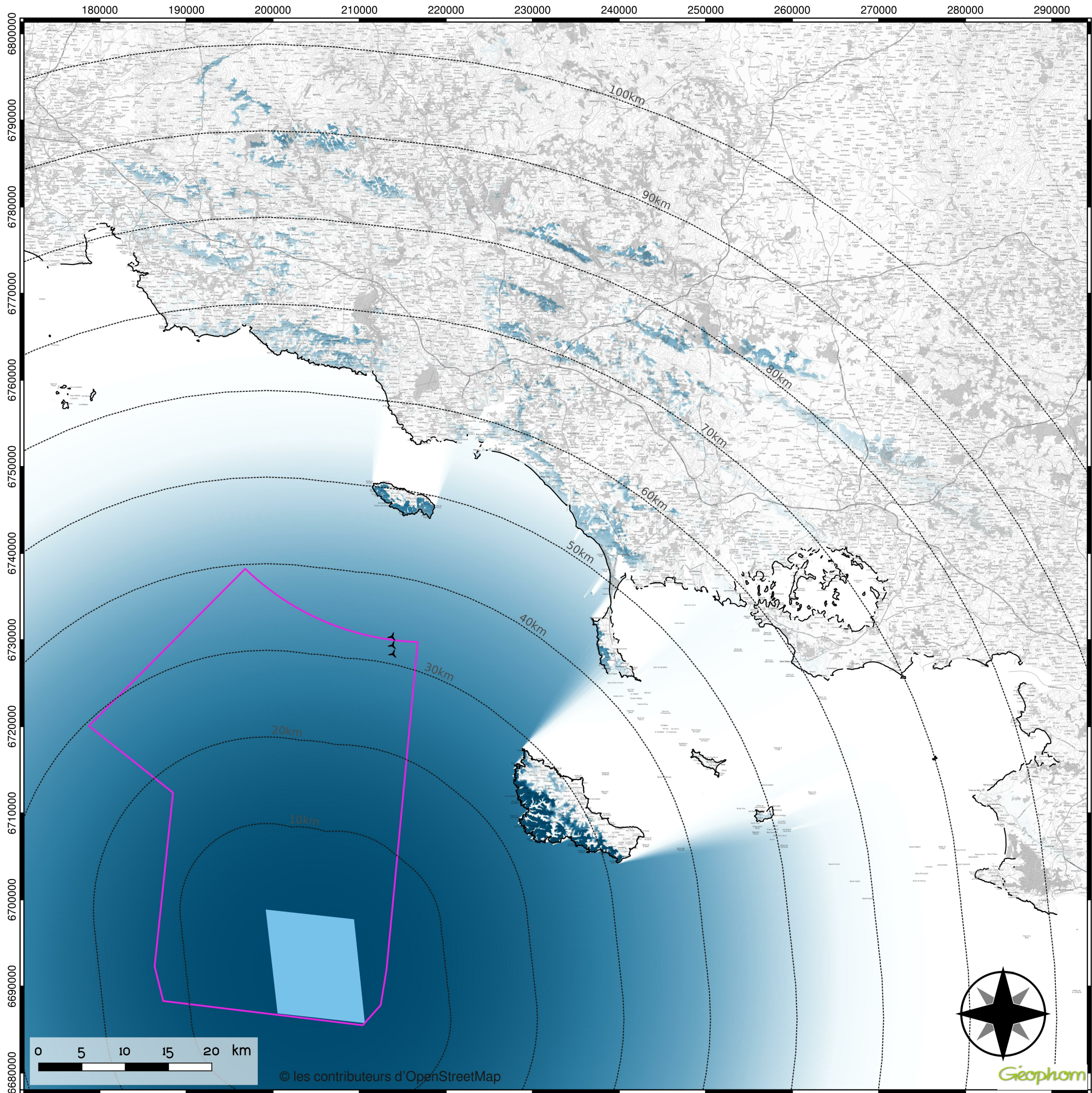




PROJETS D'ÉOLIENNES FLOTTANTES AU SUD DE LA BRETAGNE

Fraction visible

Paramètres de calcul :

- Topographie : bdalti75
- Hauteur de calcul : 2m
- Pas de calcul : 75m
- Hauteur éoliennes : 260m
- Coef. de réfraction atmos.: 0.14286

Simulations parcs fictifs

- Sud

Réalisée par Géophom le 1/9/2020

Légende

Parcs fictifs

SUD

Périmètres

Zone du débat public

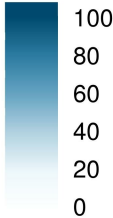
Tous les 10km

Autres projets en cours

- Éoliennes flottantes de Groix & Belle-Île

Calculs de visibilité

Fraction visible (%)



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:

$$R_{cell} = \frac{\sum h_v}{\sum h_{eol}}$$

h_v est la hauteur théoriquement visible des éoliennes (mètres).

h_{eol} 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.