



# PARC PILOTE EOLIEN FLOTTANT

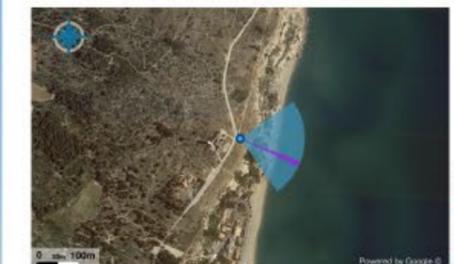
## « EOLIENNES FLOTTANTES DU GOLFE DU LION »

Demande d'examen au cas par cas préalable  
à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale  
Article R. 122-3 du code de l'environnement

### ANNEXE 3 : Photographies datées de la zone d'implantation



E03 : 17,3km  
E01 : 17km



Point de vue	Projet
<p>Lon - Lat. (WGS84) : 3° 34' E - 42° 54' N            Est - Nord (93) : 704706, 6201303            Altitude : 43,1 m            Azimut : 100°            Date &amp; heure : 30/01/2018 14:54            Champ visuel : 90° x 20°            Projection panoramique : Cylindrique</p>	<p>Implantation : 3 éoliennes (sur des sites à déterminer)            Éolienne la plus proche : E01 à 17km            Éolienne la plus éloignée : E03 à 17,3km            Emprise du projet : 0,2°            Orientation nacelle : 315°            Etlacement par la coutbure fenêtrée :            - Aucun marque pour l'éolienne la plus proche            - Aucun marque pour l'éolienne la plus éloignée</p>
Environnement	
<p>Observation du sémaphore de Leucate :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nébulosité : 1/8</li> <li>- Vent : 7,36 km/h, Nord</li> <li>- Visibilité : 20km</li> <li>- Mer force : 2</li> </ul>	<p>Mesures locales :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent : 0,8 m/s</li> <li>- Température : 13,2°C</li> <li>- Humidité : 59,2%</li> <li>- Pression atm. : 1028,7 mb</li> </ul>

**Commentaires paysagers**

Sensibilité : moyenne  
 Visibilité théorique / taille apparente des éoliennes à 1 m de l'œil : faible / 1,09 cm.  
 Impact paysager : faible

La ferme pilote EFG, occupe une très faible emprise dans le champ visuel (0,2°). Ce point de vue est un des plus directs sur les éoliennes. Les éoliennes apparaissent bien alignées et adossées. Le projet souligne la ligne d'horizon. Compte tenu de l'éloignement du projet, les rapports d'échelle sont peu marqués. En période hivernale, les différences de perceptions sont très peu perceptibles. Les seuls changements sont dus à la baisse de luminosité en hiver tant sur les éoliennes que sur la mer.

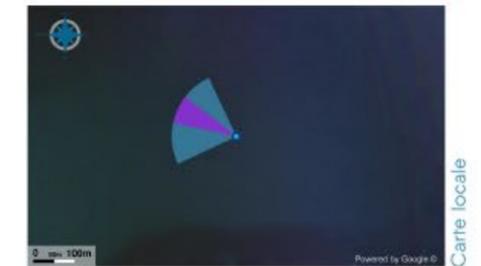
Prise de vue éloignée (17 km du projet de ferme éolienne) datée le 30/01/2018 à 14h54 depuis le phare de la falaise de la Franqui (Leucate-11)

Le photomontage est accessible dans le cahier de photomontage. Le photomontage ci-dessus n'est pas contractuel du fait du format d'impression.



# Les éoliennes flottantes du golfe du Lion

Espace maritime - à proximité du projet (matin)



Point de vue	Projet
<p><b>Lon - Lat (WGS84)</b> : 3° 17'26" E - 42° 50'30" N</p> <p><b>Est - Nord (EPSG)</b> : 723046, 6193001</p> <p><b>Altitude</b> : 0 m</p> <p><b>Azimut</b> : 290°</p> <p><b>Date à l'heure</b> : 31/01/2018 11:09</p> <p><b>Champ visuel</b> : 90° x 20°</p> <p><b>Projection panoramique</b> : Cylindrique</p>	<p><b>Implantation</b> : 3 éoliennes (sur la dorsale de la dorsale)</p> <p><b>Éolienne la plus proche</b> : E03 à 3,4 km</p> <p><b>Éolienne la plus éloignée</b> : E01 à 3,7 km</p> <p><b>Emprise du projet</b> : 25,5°</p> <p><b>Orientations nacelles</b> : 315°</p> <p><b>Éloignement par la courbure terrestre</b> : Aucun masque pour l'éolienne la plus proche Aucun masque pour l'éolienne la plus éloignée</p>
<p><b>Observation du sémaphore de Leucate</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nébulosité : 6/8</li> <li>- Vent : 3,2 km/h, NO</li> <li>- Visibilité : 20 km</li> <li>- Mer force : 2</li> </ul>	<p><b>Mesures locales</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vent : 0,9 m/s</li> <li>- Température : 12,4°C</li> <li>- Humidité : 65,3%</li> <li>- Pression atm : 1025,1 mb</li> </ul>
<p><b>Commentaires paysagers</b></p> <p><b>Sensibilité</b> : faible</p> <p><b>Visibilité théorique / taille apparente des éoliennes à 1 m de l'œil</b> : modérée / 6,53 cm</p> <p><b>Impact paysager</b> : faible</p> <p>Depuis cette simulation réalisée en mer, le projet EFGI s'intègre dans l'immanence de la mer sans élément de comparaison possible. Les éoliennes constituent les seuls éléments du paysage avec la mer. A cette distance, les rotors des éoliennes sont identifiables et constituent un point d'appel. Le projet apparaît bien aligné et aéré.</p>	

Pour restituer la scène de façon fidèle, il est recommandé d'observer ce photomontage courbé sur un secteur de 90 degrés, à une distance de 42 centimètres sous un éclairage supérieur à 800 lux. (Recommandations pour une vision orthoscopique sur la base d'un document imprimé au format 2x3 : 840 mm).

Prise de vue éloignée (3,4 km du projet de ferme éolienne) datée le 31/01/2018 à 11h59 depuis le phare de la falaise de la Franqui (Leucate-11)

Le photomontage est accessible dans le cahier de photomontage. Le photomontage ci-dessus n'est pas contractuel du fait du format d'impression.