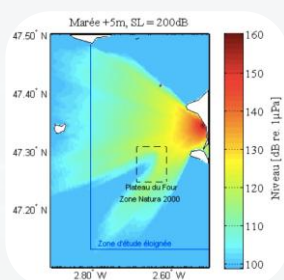


Etude d'impact acoustique sous-marine & mesures ERC

Identification du bruit généré par le projet

- Description des niveaux sonores & caractérisation spectrale
- Empreinte acoustique du projet



Sensibilité de la faune marine (mammifères marins, poissons et invertébrés)

- Identification des espèces à enjeux ; inventaires acoustiques et visuels (état initial, mesures in-situ)
- Cartographie de l'intensité des effets acoustiques en fonction du type de travaux
- Analyse des impacts sur les groupes d'espèces de poissons et de mammifères marins (sensibilité acoustique)

Mesures d'évitement & de réduction

- Proposition de dispositifs :
 - Limitant la propagation acoustique (rideau de bulles, blocs isolants)
 - Permettant aux organismes de s'éloigner de la zone de travaux (démarrage progressif des ateliers « *soft-start* »)
- Protocole et mise en œuvre de surveillance acoustique et visuelle permettant de :
 - Surveiller les niveaux sonores des travaux
 - Retarder et/ou interrompre les ateliers en cas de présence de mammifères marins

Projets récents

- Raccordement du parc éolien en mer de Bretagne Sud
- Raccordement des parcs éoliens en mer Centre Manche
- Travaux d'aménagement du port de Saint-Quay-Portrieux
- Projet d'aménagement de la Centrale de Penly
- Raccordement du parc éolien en mer de Dunkerque
- Projet de travaux portuaires de Port-en-Bessin
- Projet de travaux portuaires de la Turballe
- Projet CELTIC Interconnector : interconnexion électrique entre la France et l'Islande
- Projet des Eoliennes Flottantes du Golfe du Lion