



## AGESCIC

### RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENTS CÔTIERS

Le projet AGESCIC a pour objectif d'apporter des solutions innovantes et efficaces pour diminuer l'impact des travaux d'aménagements côtiers sur l'écosystème marin.

Le projet vise à développer un système de 3 solutions innovantes et complémentaires dans le cadre d'un chantier réel :

- Une bouée autonome de mesure du niveau sonore pour évaluer la quantité de particules en suspension et bruits biologiques en temps réel sur les écosystèmes présents.
- Une membrane complexe multicouche qui permet de confiner à la fois bruit et particules en suspension en zone large (plusieurs dizaines de milliers de m<sup>3</sup>) ou en champs proche (type battage de pieu), pour de courtes ou longues durées de déploiement, en étant compatible à des mers à marées/courants/tempête et avec une forte efficacité.
- Une solution de réduction et de compensation d'impact sur les poissons basés sur un dispositif d'attraction des larves de poissons par émission de bruits biologiques pour gérer - et protéger - les flux de larves à tous les stades d'un chantier d'aménagement.

Le projet vise aussi à évaluer l'intérêt environnemental et économique de la mise en œuvre du système à l'échelle européenne.

Il consiste enfin à produire des guides et préconisations de normes/réglementations à destination des pouvoirs publics et des porteurs de projets d'aménagements côtiers dans le cadre de la mise en application de la directive européenne MSFD de 2008.

**Le projet AGESCIC est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée.**

#### Partenaires

##### Entreprises

Bouygues, Lille et Saint-Malo  
Greenov, Vannes  
Quiet Oceans, Brest

##### Centre de recherche

Université de Catalogne (UPC),  
Barcelone [Porteur de projet]

#### Financier

LIFE

#### Labellisation

17/11/2017

#### Budget global

4 085 k€