

# DRACCAR-MMERMAID

Suivre la **mégafaune marine** au large de Fécamp dans un contexte éolien en mer



oiseaux marins



oiseaux migrateurs



chauves-souris



mammifères marins

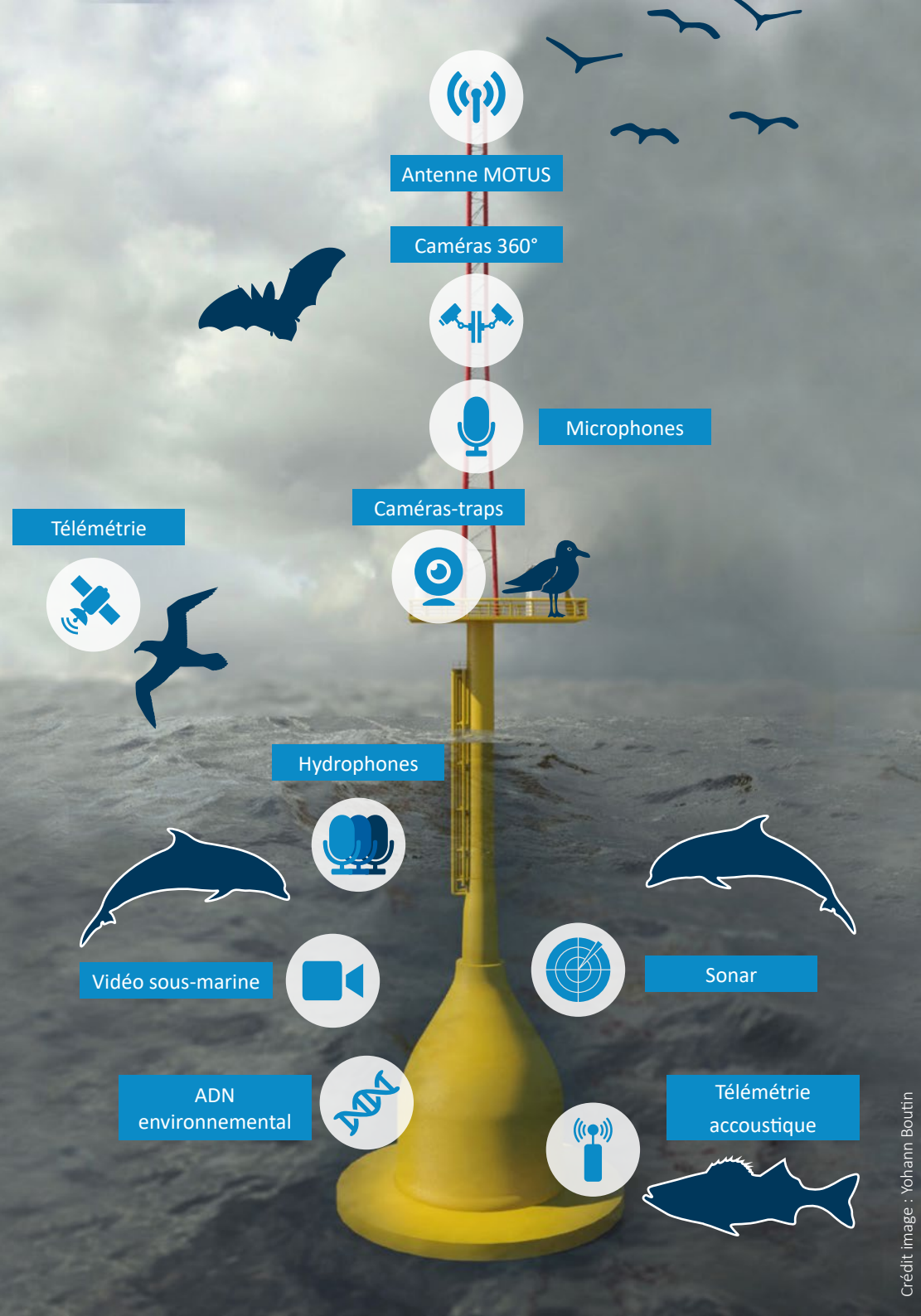


poissons

Projet piloté par :



FRANCE  
ÉNERGIES  
MARINES



Crédit image : Yohann Boutin

## DRACCAR-MMERMAID, c'est quoi ?

Un projet de recherche piloté par France Energies Marines qui réunit 21 partenaires afin d'étudier simultanément les différents compartiments de la mégafaune marine : les mammifères marins, les poissons, les oiseaux, mais aussi les chauves-souris qui peuvent s'aventurer en mer.

## Pourquoi ce projet ?

1. Parce que le développement de l'éolien en mer suscite des questions quant à son impact potentiel sur le fonctionnement de l'écosystème marin.
2. Parce que les parcs vont être de plus en plus au large où la collecte de données sur la mégafaune marine est plus difficile.

Il est donc nécessaire de développer des outils et méthodes qui permettent d'assurer des suivis de la mégafaune marine à long terme et en continu. Ces derniers sont indispensables pour identifier et comprendre les mécanismes environnementaux et ceux liés aux activités humaines qui peuvent induire des changements dans le fonctionnement des écosystèmes.

## A quoi sert le mât de mesures au large de Fécamp ?

Il est utilisé comme une plateforme de recherche en mer. Une panoplie d'instruments complémentaires y est déployée pour étudier les différents compartiments de la mégafaune marine. L'objectif : savoir quelles sont les espèces présentes, en quelle quantité et de quelle manière elles utilisent cet habitat, et comprendre les liens entre les différents compartiments de l'écosystème.

## Quels instruments pour suivre quels animaux ?

	Mammifères marins	Poissons	Oiseaux marins	Oiseaux migrateurs	Chauves-souris
				X	X
	X		X	X	
				X	X
			X	X	
			X		
	X				
	X	X			
	X	X			
		X			



**2024**

**Printemps-été**  
déploiement des instruments

**Automne**

Premières données



Instruments à l'eau pendant 2 ans.

En cas de questions, contacter Karine Heerah, responsable scientifique du projet :

[karine.heerah@france-energies-marines.org](mailto:karine.heerah@france-energies-marines.org)

## Sonar et mammifères marins ?

Lès sonars émettent des sons pour récolter des informations sur l'environnement marin. Le modèle Seapix conçu par Exail et utilisé dans le cadre du projet (photo ci-contre) apportera des informations cruciales sur la biomasse de poissons autour du mât. Toute émission d'un son exogène dans l'eau peut avoir un effet d'attraction ou de répulsion sur les espèces présentes à proximité. Ici, le sonar peut être entendu par les mammifères marins présents dans la zone.



© Exail

Une attention particulière a donc été donnée pour ne pas gêner la faune locale :

- ✓ Le niveau sonore a été abaissé sous le seuil de recommandation de la National Oceanic and Atmospheric Administration, organisme de recherche de référence sur l'océan. Il est émis dans une zone localisée autour du mât.
- ✓ Le temps d'émission est limité à 2\_min/h
- ✓ Un hydrophone est déployé pour surveiller l'absence d'effets sur les mammifères marins présents dans la zone

## + d'infos sur le projet :

Webinaire d'information



Pitch vidéo



Page projet



## Partenaires du projet

