

Séminaire du  
**plan national d'actions**  
en faveur du Puffin des Baléares

24 au 26 juin 2024



# Réduire le dérangement de la halte migratoire du Puffin des Baléares

---

**Une mesure de réduction d'impact du parc Éolien en mer de Saint Nazaire, mise en œuvre par Bretagne Vivante**



**Parc éolien**  
en mer de **S<sup>t</sup>-Nazaire**  


Séminaire du  
**plan national d'actions**  
en faveur du Puffin des Baléares

# L'association Bretagne Vivante

**Bretagne Vivante** est une association de protection de la nature en Bretagne historique. Créée il y a plus de 60 ans, elle compte aujourd'hui 75 salariés et plus de 4 000 adhérents.

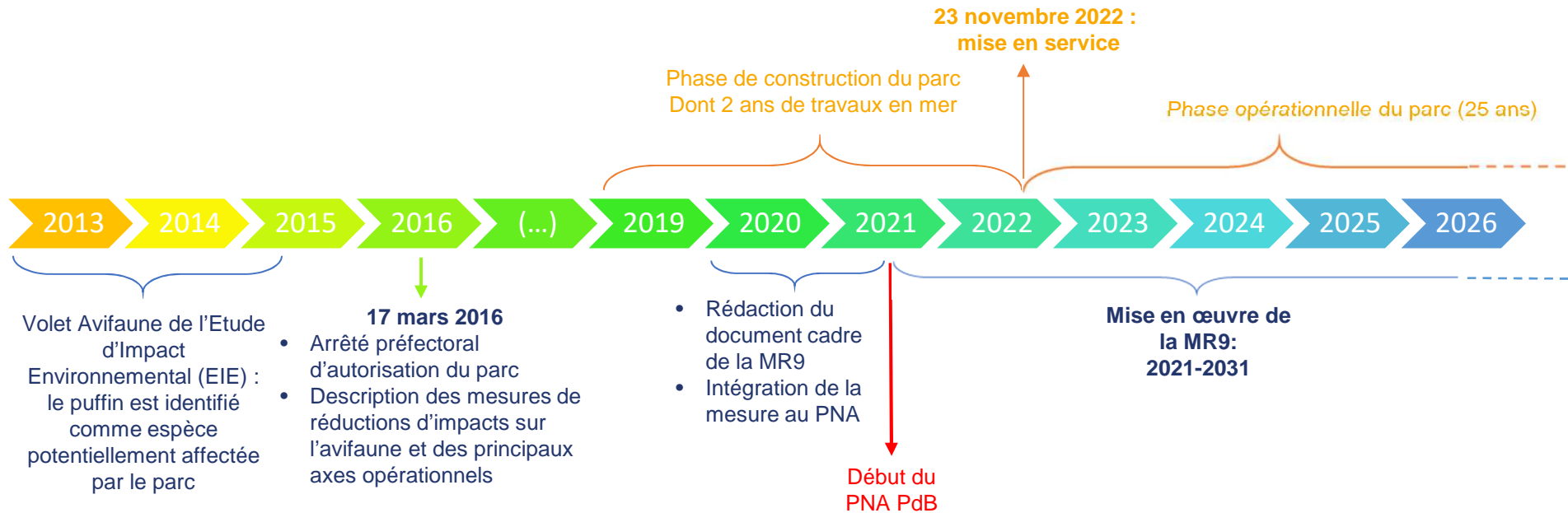
**L'association est Gestionnaire de 135 sites protégés** dont 6 réserves naturelles nationales et régionales



Expertise scientifique et technique

Connaissance du territoire et des acteurs locaux

# Le parc éolien en mer de Saint Nazaire: Chronologie et mise en place de la « MR9 »

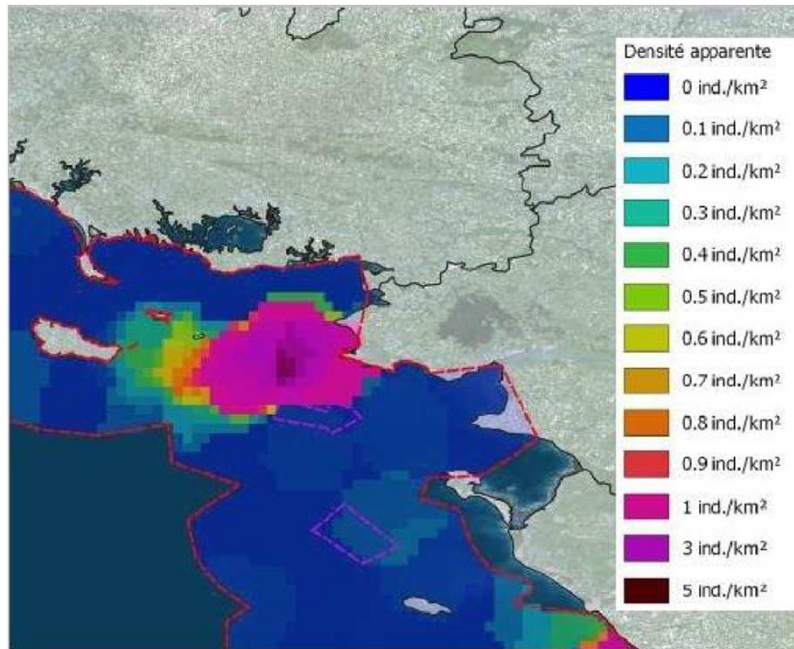


# Périmètre d'action de la MR9

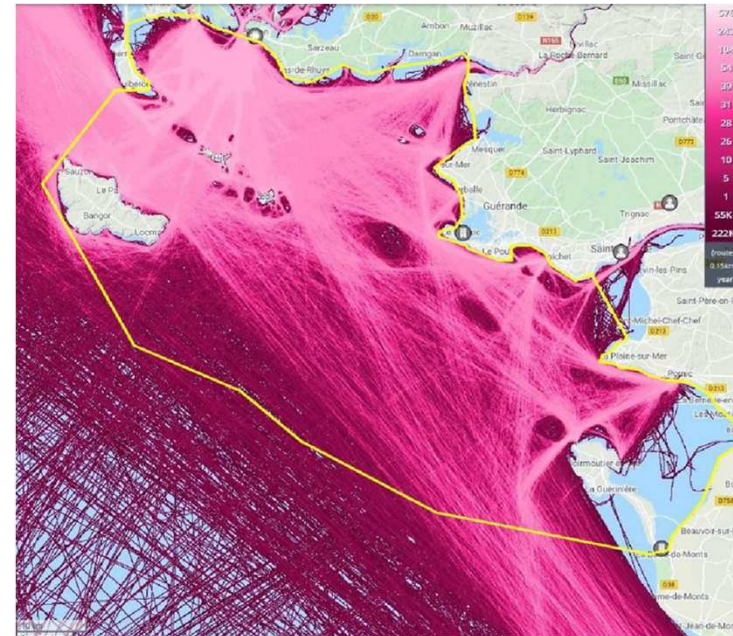




# Le Mor Braz, un territoire à forts enjeux pour le puffin des Baléares



Distribution et densité du Puffin des Baléares enregistrés entre 2013 et 2017 durant l'été (juin – août). Callard et al. (2020).



trafic maritime des bateaux de plaisance en 2018-2019  
Sadoul, 2021

# Une mesure de Réduction d'impact dédiée à la réduction du dérangement du puffin des Baléares

## TROIS AXES OPERATIONNELS



1. Réduction du dérangement par les navires de maintenance



2. Sensibilisation du grand public



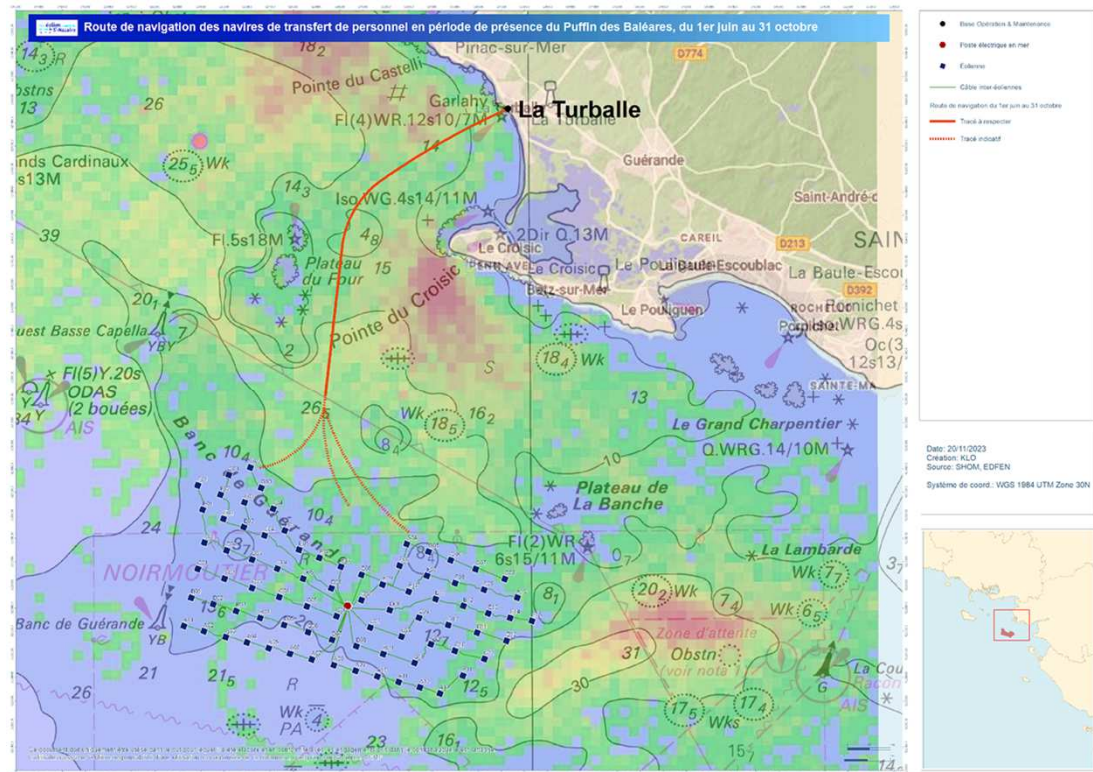
3. Sensibilisation des professionnels de la plaisance



# 1. Réduction du dérangement par les navires de maintenance du parc

## Définition d'un couloir de navigation

Ce couloir fut défini d'après les données de présence des puffins dans le secteur (données EIE du parc) et affiné grâce aux données GPS (PNA)







# 1. Réduction du dérangement par les navires de maintenance du parc

## Formation des équipages et collecte de données

### Formation des équipages:

- Identification de l'espèce,
  - Manœuvres d'évitement des radeaux
  - Collecte de données via un formulaire dédié (application ObsenMer)
- En 2023, 3 formations en salle réalisées et 16 personnes formées
  - En 2024, 4 sorties en mer prévues pour former et accompagner les équipages

SUIVI ET PROTECTION DU PUFFIN DES BALÉARES LORS DE LA MAINTENANCE DU PARC ÉOLIEN EN MER DE ST NAZAIRE



• A votre départ du port, démarrer l'application ObsenMer sur la tablette du bateau

1. Accueil de l'application avec boutons "Je signale" et "veille attentive".
2. Sélection du programme de suivi.
3. Sélection d'un programme de suivi.
4. Page de saisie des observations.

• Le suivi est assuré par la personne en double veille, à l'aller comme au retour, entre Juin et Octobre, période de présence des puffins

• En cas de rencontre avec des puffins

- Réduction de la vitesse à 10 nœuds
- Contournement à 300m
- Enregistrement des observations sur ObsenMer



Illustration de l'application ObsenMer montrant les étapes de l'observation et de la saisie des données.



## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : 2500 personnes sensibilisées depuis 2021





## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : 2500 personnes sensibilisées depuis 2021
- Articles de presse : 17 articles depuis 2021

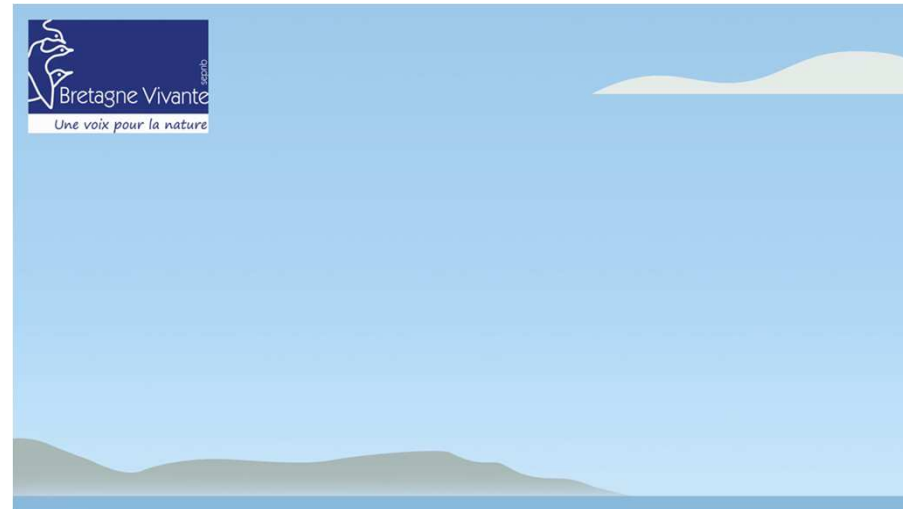




## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : 2500 personnes sensibilisées depuis 2021
- Articles de presse : 17 articles depuis 2021
- Vidéos de sensibilisation : Offices de tourisme, ferries, réseaux sociaux



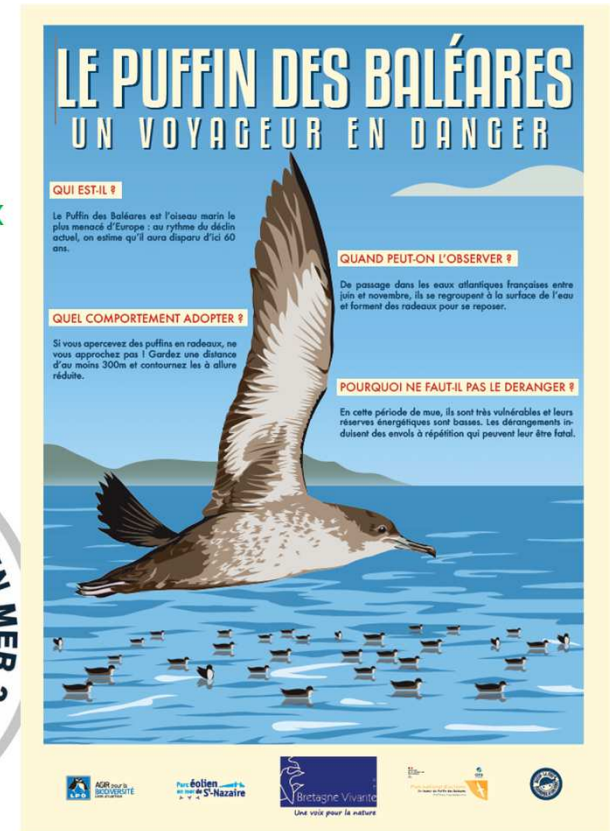




## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : 2500 personnes sensibilisées depuis 2021
- Articles de presse : 17 articles depuis 2021
- Vidéos de sensibilisation : Offices de tourisme, ferries, réseaux sociaux
- Supports informatifs : 13 000 supports distribués depuis 2021





## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : 2500 personnes sensibilisées depuis 2021
- Articles de presse : 17 articles depuis 2021
- Vidéos de sensibilisation : Offices de tourisme, ferries, réseaux sociaux
- Supports informatifs : 13 000 supports distribués depuis 2021
- Exposition photo itinérante depuis 2022





## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

- Sensibilisation des plaisanciers en mer : « maraudes »
- 17 articles dans la presse locale et spécialisée depuis 2021
- Vidéos de sensibilisation : Offices de tourisme, ferries, réseaux sociaux
- Supports informatifs : 13 000 supports distribués depuis 2021
- Exposition photo itinérante depuis 2022
- Conférences : 12 réalisées depuis 2021



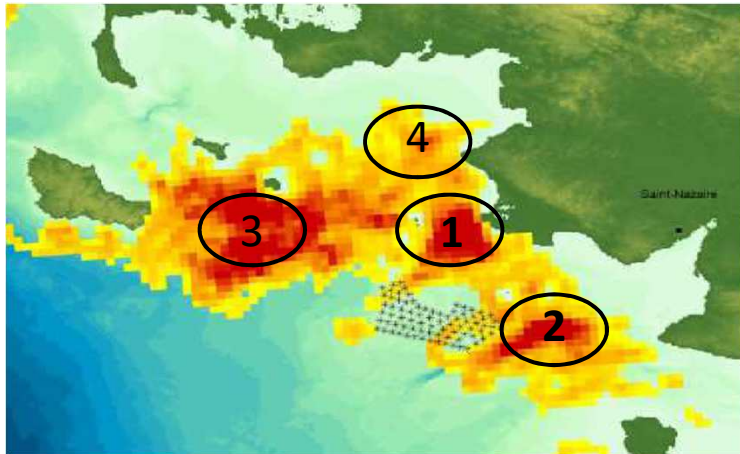




## 2. Sensibilisation du grand public

### Des actions multiples et complémentaires

**Nouvelle action à partir de 2024** : Suivi *in-situ* des interactions entre les radeaux de puffins et les activités de plaisance



□ **Objectif** : quantifier les interactions entre radeaux et activités de plaisance

□ **Méthode** : Observation en direct dans les zones à forte concentration de puffins.

- 1) Une fois sur zone, trouver un radeau et noter le point GPS
- 2) Observer le radeau à distance pendant 1h et quantifier toutes les interactions avec les activités de plaisance, selon un protocole établi
- 3) Sensibiliser les plaisanciers

→ **Résultats attendus** : nombre d'interactions par heure, taux de dérangement.





### 3. Sensibilisation ciblée

Capitaineries, centres de voiles, centres de jet skis,  
associations de plaisanciers et de pêcheurs amateurs

En 2023 :



**122**

Acteurs contactés



**60** Acteurs rencontrés



**82** personnes formées

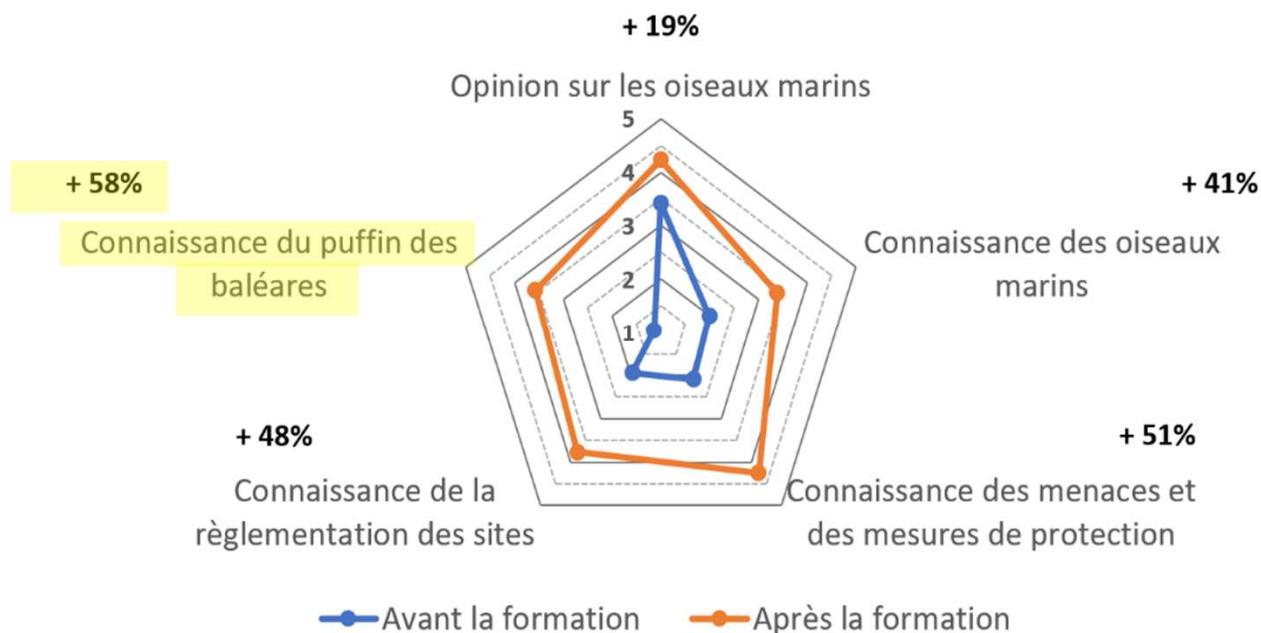


**1336** dépliants  
et **41** posters distribués



### 3. Sensibilisation ciblée

Capitaineries, centres de voiles, centres de jet skis, associations de plaisanciers et de pêcheurs amateurs





## Concertation avec partenaires institutionnels

- Réunions de concertation avec les Services de police de l'environnement
- Groupes de travail Plan National d'Action en faveur du Puffin des Baléares
- COPIL Natura 2000 « Mor Braz »



Plan national d'actions  
En faveur du Puffin des Baléares  
*Puffinus mauretanicus*



# Merci de votre attention

---



Séminaire du  
**plan national d'actions**  
en faveur du Puffin des Baléares