

AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES SUR LA RÉPARTITION DU PUFFIN DES BALÉARES DANS LE SECTEUR DU GOUF DE CAPBRETON

RÉSULTATS DES CAMPAGNES DE 2021



Implication du Centre de la Mer de Biarritz dans le PNA

Deux sources de données

1. Observations de Puffins des Baléares lors de suivis oiseaux marins et cétacés en mer

Fourniture des données et analyses des autres suivis en mer menés dans le secteur:

- ✓ Protocole ERMMA compatible ESAS
- ✓ « Distance sampling » appliqué pour le Puffin des Baléares depuis octobre 2020
- ✓ Possibilité d'analyses ultérieures (depuis 1976) en abondance relative

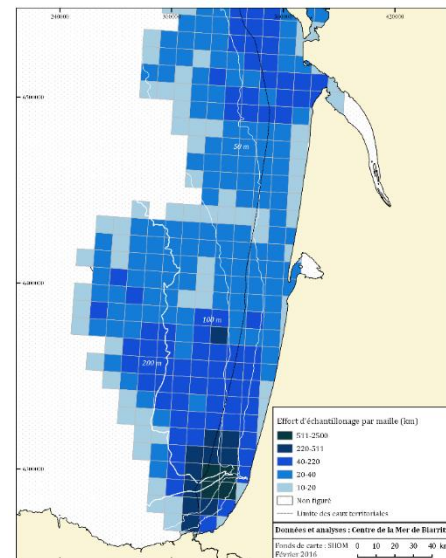
2. Campagnes en mer dédiées au Puffin des Baléares

Élaboration et mise en œuvre d'un suivi dédié au Puffin des Baléares sur trois années consécutives : 2021 2022 et 2023

- ✓ Période ciblée à la présence de l'espèce
 - ✓ Vecteur dédié
- ✓ Plan d'échantillonnage adapté aux abords du Gouf de Capbreton
- ✓ Protocole compatible avec les autres suivis et ESAS avec « Distance sampling »

Suivi standardisé des oiseaux marins et cétacés du programme ERMMA

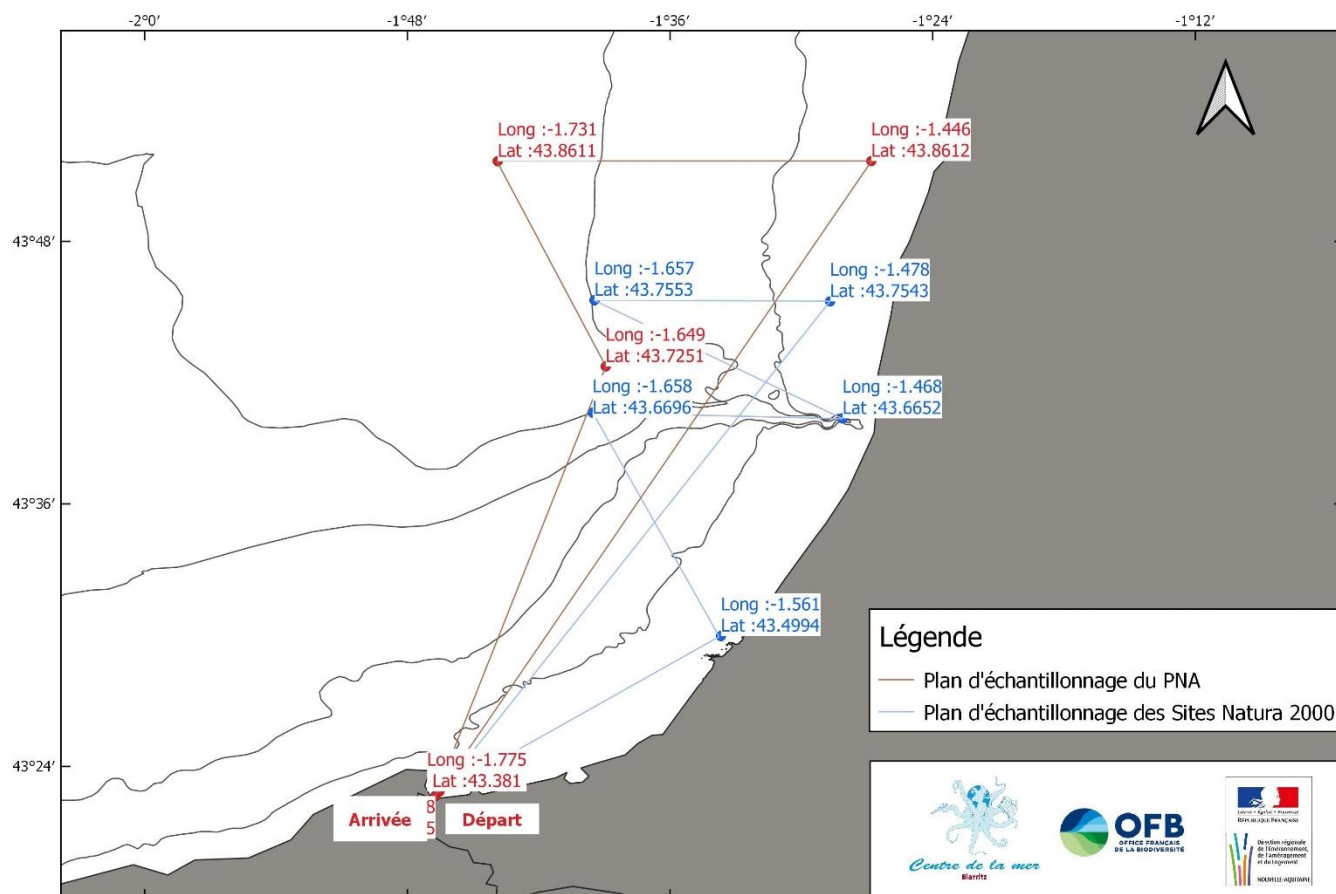
- Protocole standardisé (transects) depuis 1976
- Plus de 70 espèces d'oiseaux marins et cétacés observées
- Suivi mensuel à bord des vedettes des Garde-Côtes
- Les résultats ont servi à l'élaboration des Aires Marines Protégées de la façade Atlantique
- Publications scientifiques, atlas, conférences...
- Recherches pluridisciplinaires sur les évolutions des populations (changements océanoclimatiques, pollution, aménagements...)



Campagnes en mer dédiées au Puffin des Baléares

Mise en œuvre d'un **protocole dédié** à bord de navires dans le sud du Golfe de Gascogne lors de la période de présence de l'espèce (juin à novembre).

→ Protocole élaboré en cohérence avec autres suivis pour optimiser la zone couverte et validé par l'OFB



Résultats des campagnes de 2021

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES SUR LA RÉPARTITION
SPATIO-TEMPORELLE DE PUFFIN DES BALÉARES (PUFFINUS
MAURETANICUS) AUX ABORDS DU GOLF DE CAPBRETON

Étude complémentaire dans le cadre du Plan National d'Action en faveur du
Puffin des Baléares

Méthodes des campagnes de 2021



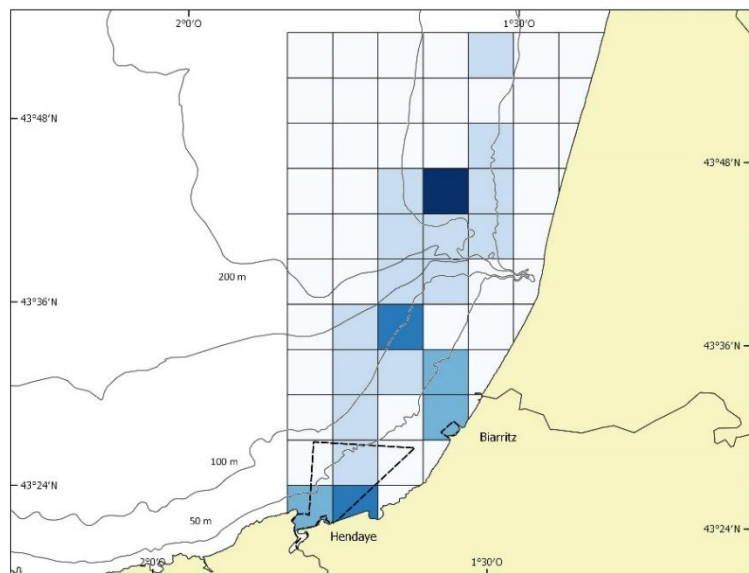
Campagnes dédiées pour le PNA Puffin des Baléares

Observations de Puffins des Baléares sur d'autres campagnes en mer non dédiées à
l'espèce et qui seront ajoutées aux analyses

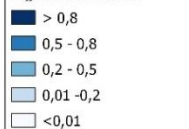
Janv. Févr. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct. Nov. Déc.



Répartition spatiale du Puffin des Baléares aux abords du Gouf de Capbreton en 2021



Nombre moyen d'individus / km
Puffinus mauretanicus

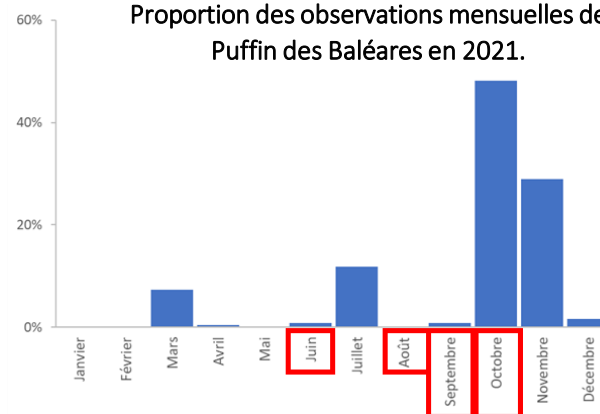


Campagnes en mer effectuées de janvier à
décembre 2021

Source des données

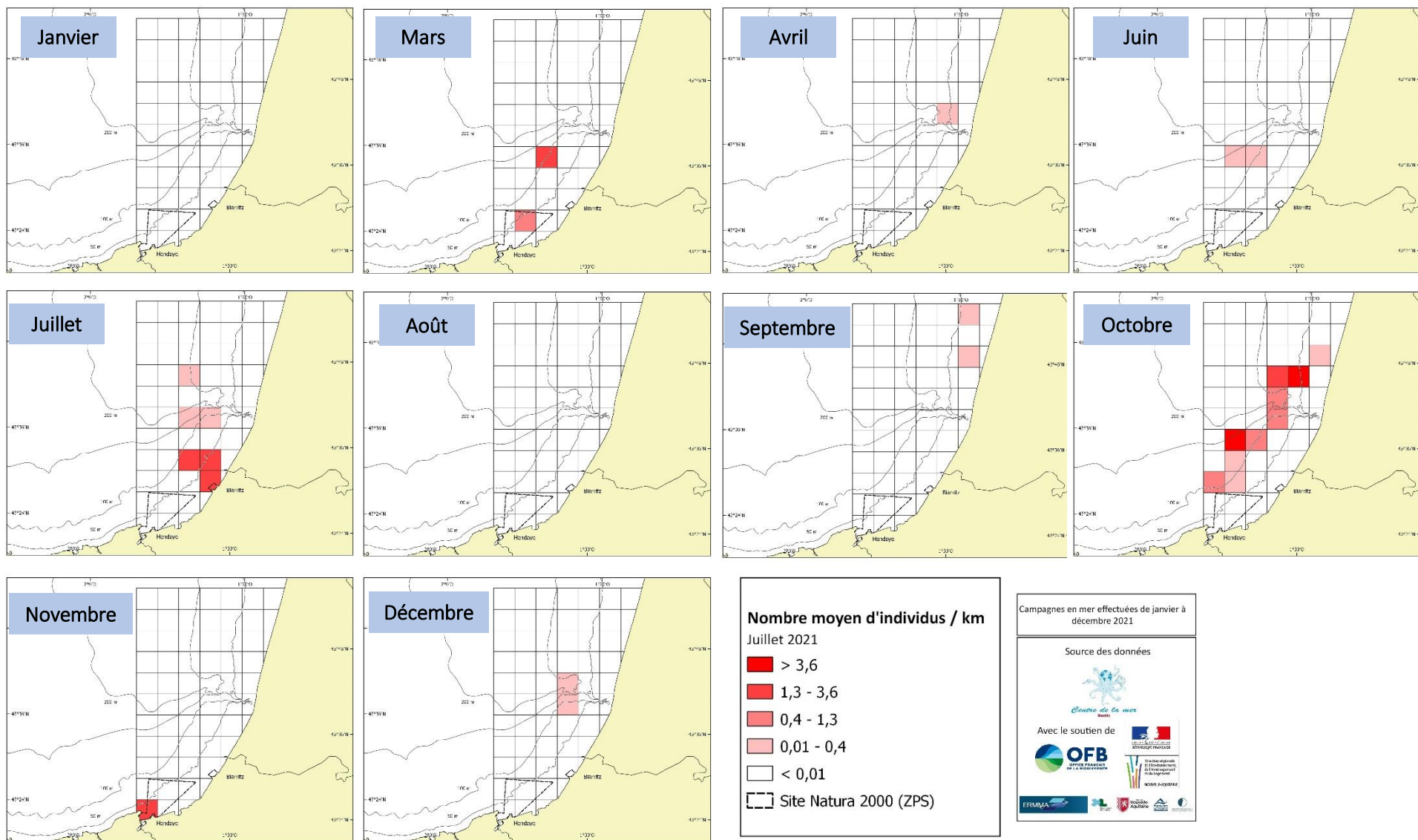


Proportion des observations mensuelles de Puffin des Baléares en 2021.



Résultats des campagnes de 2021

Abondances relatives mensuelles de Puffin des Baléares



Les données incluent les campagnes dédiées et les observations faites lors d'autres suivis compatibles

Bilan des campagnes de 2021 et objectifs 2022

- Le pic de présence est confirmé en octobre-novembre mais des observations ponctuelles ont lieu tout au long de l'année
- Groupes de 20 à 30 individus au maximum ; en octobre liés à des regroupements de plusieurs dizaines de Puffins fuligineux (*Ardenna grisea*).
- Les secteurs de concentration de l'espèce en 2021 se trouvent dans la partie **nord du Gouf de Capbreton et à l'extrême sud du Golfe de Gascogne** (dans les ZPS « Rochers de Biarritz : Bouccalot et la Roche Ronde » et « Estuaire de la Bidassoa et baie de Fontarabie »)

Objectifs 2022

- ✓ Poursuite du suivi dédié sur Août (✓), Septembre (✓), Octobre et Novembre
- ✓ Application du « Distance sampling » pour toutes les autres observations de Puffins des Baléares (nombreuses observations en janvier 2022)
- ✓ Analyses plus poussées et globales à la fin des 3 années de suivi



Puffins des Baléares en compagnie de Puffins fuligineux (octobre 2021)

Merci pour votre attention



Source des travaux :



www.ermma.fr



Suivi dédié du PNA co-financé par la DREAL
Nouvelle-Aquitaine avec le soutien de l'OFB

