

# Présentation des colonies de la Mouette tridactyle, de la Sterne naine et de la Sterne pierregarin dans le Nord et le Pas-de-Calais



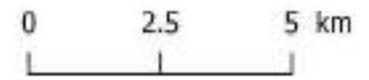
**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



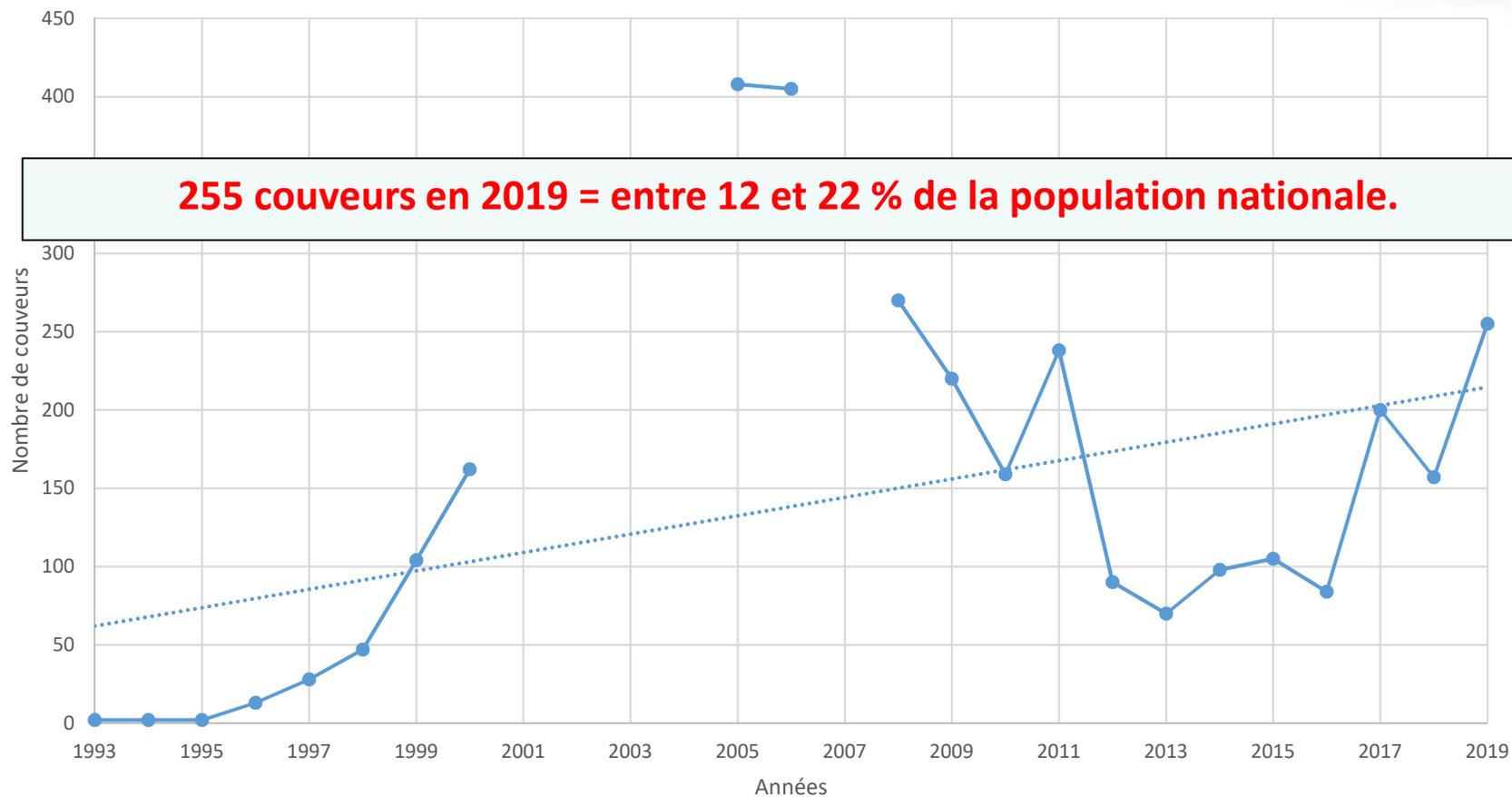
# Sterne naine

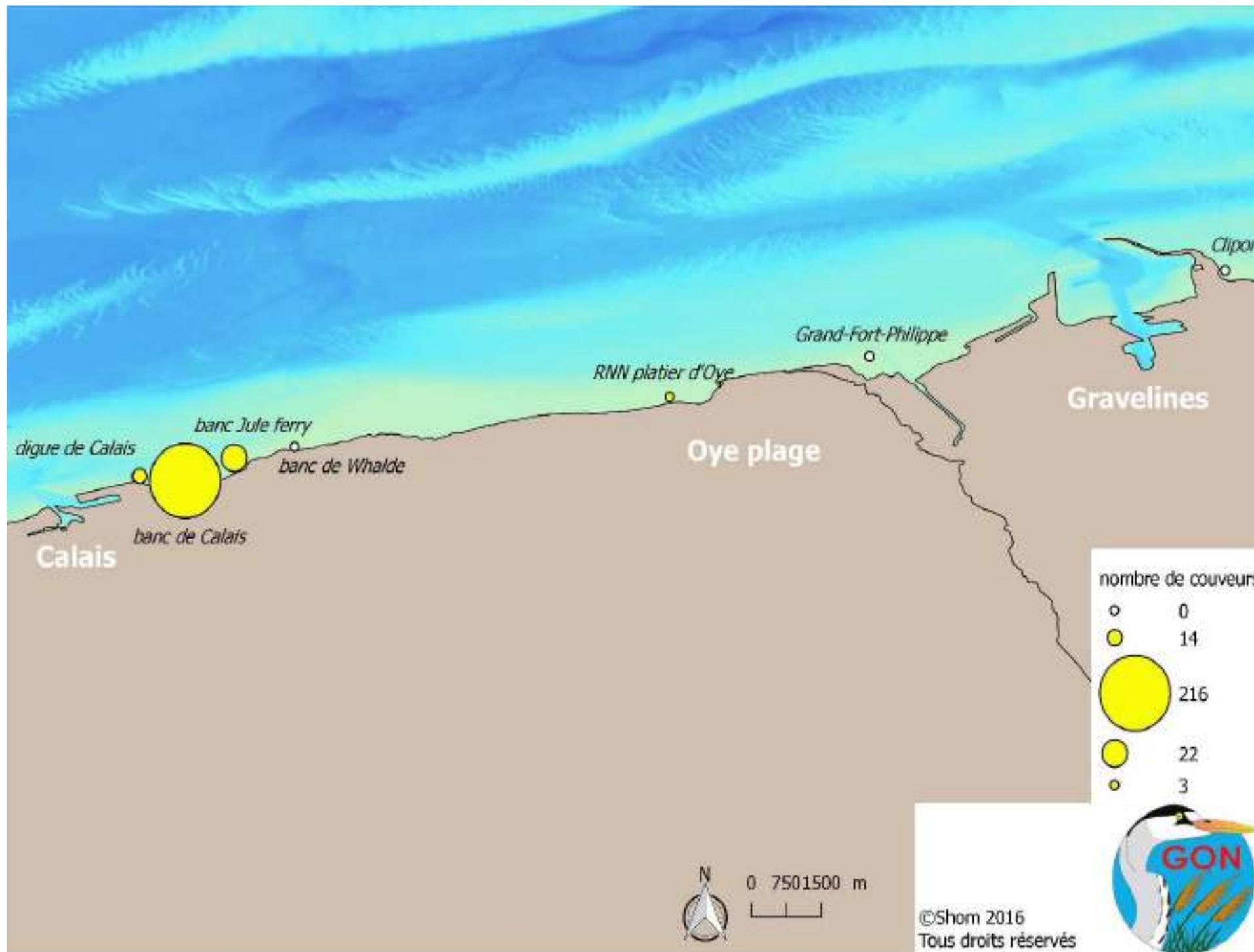


© OSM standard  
Tous droits réservés



# Sterne naine





©Shom 2016  
Tous droits réservés



## 2ème décade de juin 2017

effectifs en nombre de couveurs :

Clipon : 0

Grand Fort : 0

Platier : 0

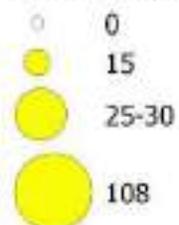
Walde : 15

Calais : 108

digue de Calais : 25-30



Sterne naine : nombre de couveurs



2.5

0 km



© GON-SIRF 2015  
Source: PPIGE, SIRF  
IGN PARIS – SCAN 25  
Reproduction interdite



# Sterne naine

Deux atouts majeurs :

- ✓ dynamique positive probablement liée à une immigration importante
- ✓ création de nouveaux bancs de sable et consolidation des bancs existants





Type	Caractéristiques
Effaroucheur sonore programmable – AviTrac 18S	Portée jusqu'à 4ha Autonomie 3 semaines Système programmable 150 sons – 7 familles Poids : 10 Kg
Criarde Marine - Volgeur	Portée : 10 Ha Sons multidirectionnels Système programmable Alimentation via panneau solaire 8 sons Poids : 35kg
Canon à gaz	Portée jusqu'à 4 Ha Fréquence d'émission variable Intensité des sons



# Sterne naine

Fin 2018 réunions de concertation

Objectif commun :

**Protéger la colonie du banc de calais afin de limiter l'installation et les déplacements sur le chantier.**

# Sterne naine

Agent de surveillance EDEN 62 : 1<sup>er</sup> mai au 1<sup>er</sup> juillet

Surveillance les week ends par les bénévoles GON

RÉUNION D'INFORMATION



Une espèce rare de Sterne niche près de chez vous.  
Aidez-nous à la protéger !

Samedi 20 Avril 2019  
de 10h à 12h  
Chemin des dunes à Calais



La plus grosse colonie de Sternes naines présente sur le littoral de la Manche s'installe chaque année sur la plage des Hérons de Marck et Calais. Près des 500 oiseaux traversent le monde du globe pour venir se reproduire chez nous. Nous avons le devoir de les protéger et protéger par la même occasion le patrimoine naturel de notre région.

Nous vous invitons à une visite d'information sur le site afin de :

- présenter les travaux d'extension du port de Calais
- expliquer les mesures de préservation de la colonie de Sternes naines
- voir ensemble ce que nous pouvons faire pour les aider

La réunion se clôturera autour d'un verre de l'amitié.

Rendez-vous le Samedi 20 Avril 2019 à 10 heures au pied de la batterie Orléburg au bout du chemin des dunes à Calais.



# Sterne naine



**ATTENTION**  
Vous entrez dans une zone de nidification

AIDEZ-NOUS À PROTÉGER LES STERNES :

- Respecter les zones balisées
- Éviter de déranger les Sternes
- Maintenir votre chien en laisse sur la plage

**ATTENTION STERNES**

*Je niche sur la plage ! Ne vous approchez pas de ma colonie !*

*I nest on the beach ! Do not approach my colony !*

Le Sternes naine est une espèce protégée, rare et en danger

littoral



# Sterne naine



+ repasse



# Sterne naine

Deux actions recommandées par le GON n'ont pas pu être mises en place :

- l'installation d'un fil lisse autour de la colonie permettant de délimiter physiquement la zone à ne pas franchir par le public ;
- la poursuite de la surveillance par un agent au-delà du 1<sup>er</sup> juillet afin de prendre en compte l'ensemble de la saison de reproduction.

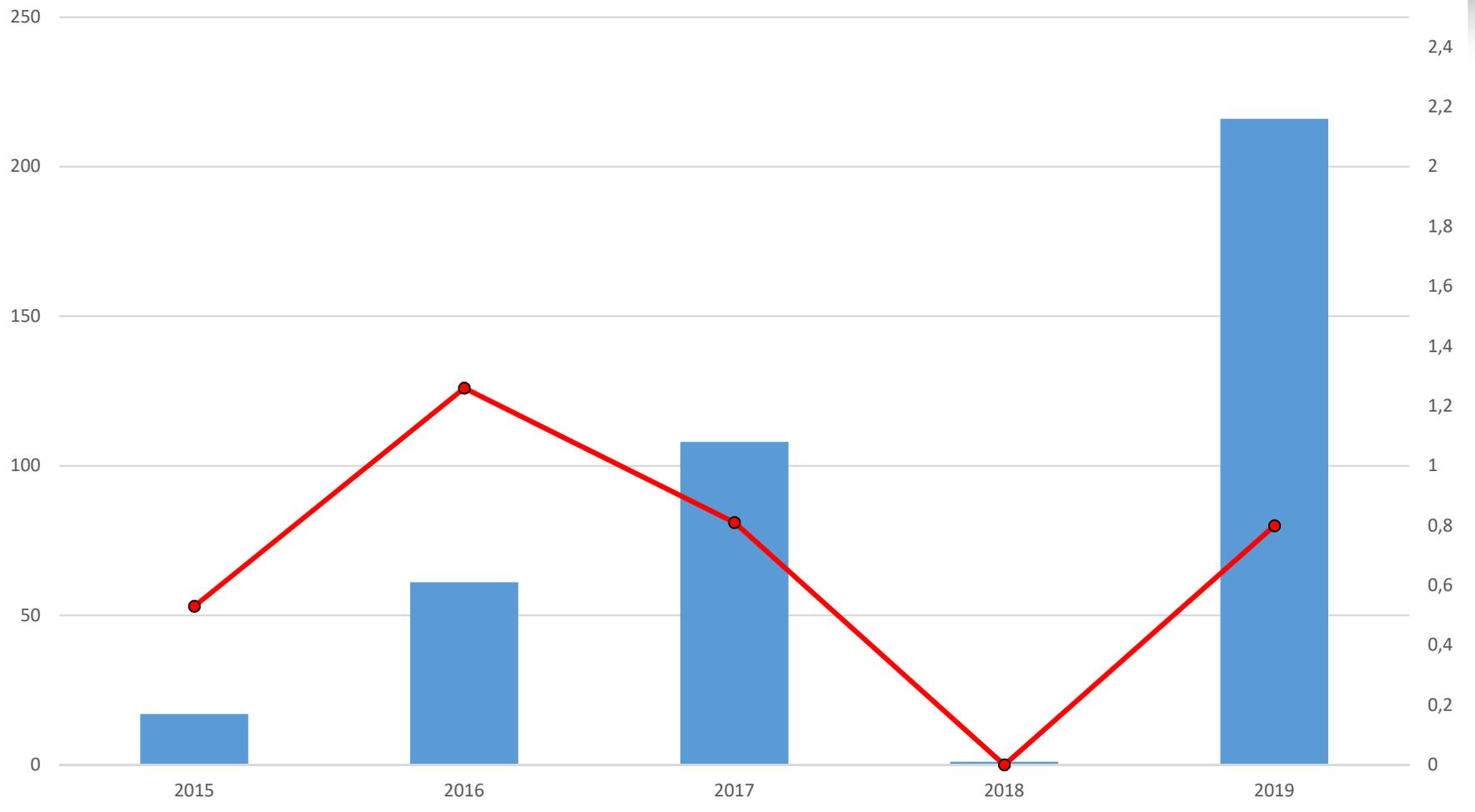
# Sterne naine

Bouygues Travaux Publics a mis en place les actions suivantes :

- sensibilisation des compagnons ;
- surveillance du site par une équipe cynophile chargée de l'effarouchement des oiseaux afin d'empêcher leur installation ;
- Hersage de la zone de nidification.

Une mesure validée par le comité de suivi « oiseaux » n'a pas été réalisée : la mise en place d'un effaroucheur laser.





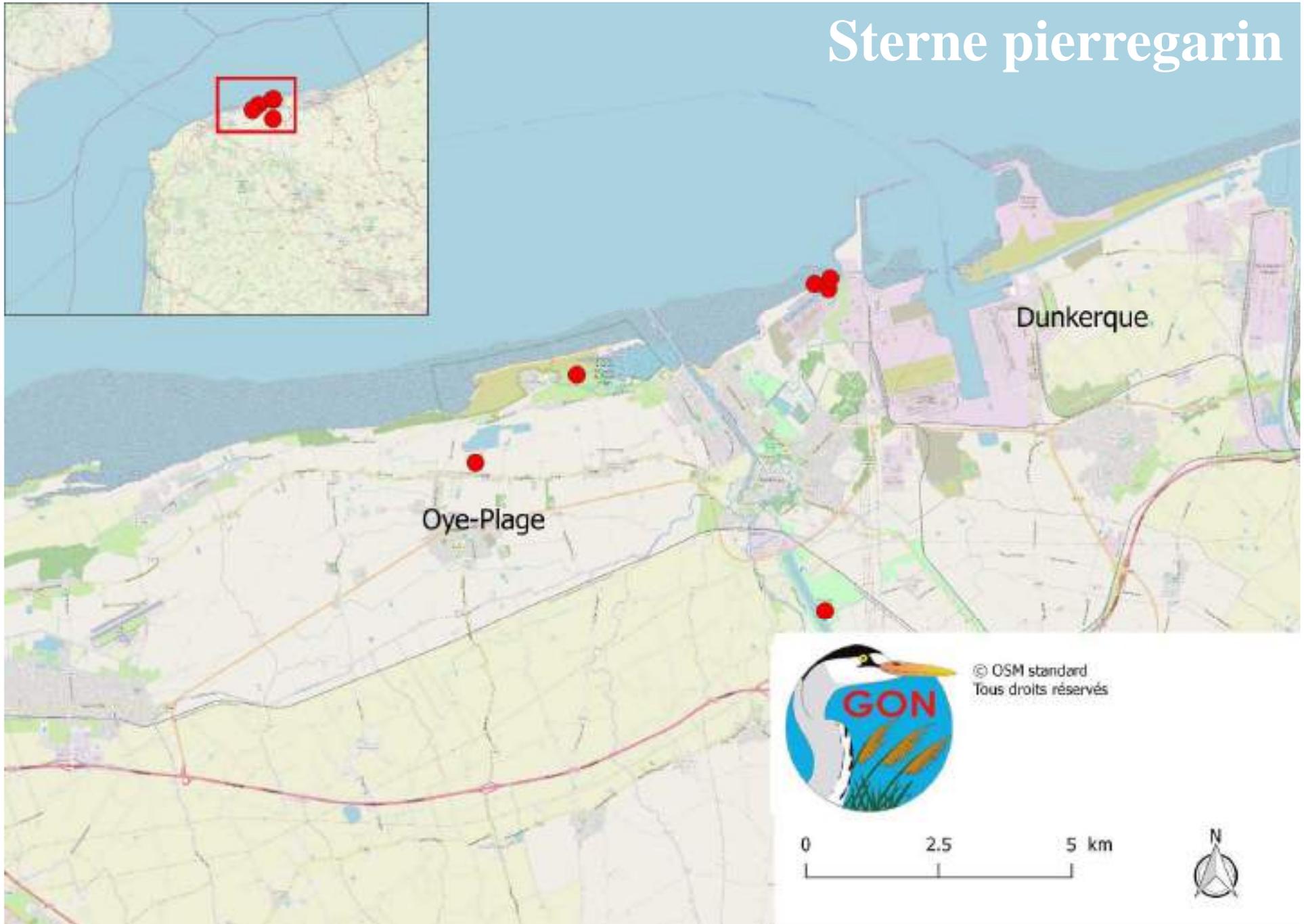


# Sterne naine

**Compte tenu de l'augmentation de la pression touristique et des usages sur le littoral, il est nécessaire de mettre en place des actions de surveillance, de pédagogie et de protection, afin de préserver cette espèce sensible, nichant à même le sol.**



# Sterne pierregarin



# Sterne pierregarin



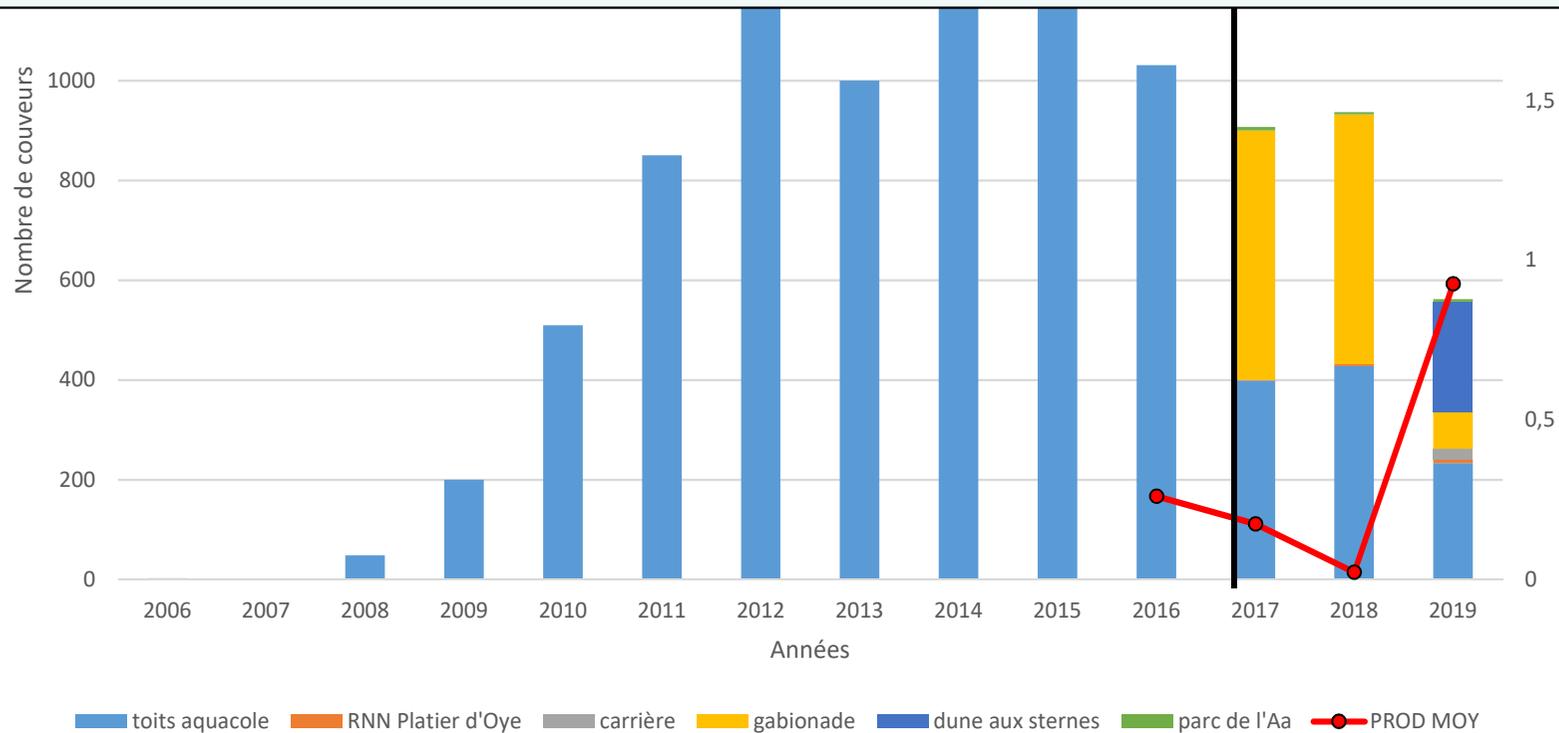


# Sterne pierregarin

**562 couveurs en 2019 = entre 5 et 10 % de la population nationale.**

**Perte de 375 couveurs de 2018 à 2019 (-38 %)**

**Production considérée comme bonne avec 1 jeune par couple**





TOIT 1

TOIT 2

 surface exploitée par les sternes



50 0 m  




© GON-SIRF 2015  
Source: PPIGE, SIRF  
©IGN PARIS – SCAN 25  
Reproduction interdite





# Sterne pierregarin



# Sterne pierregarin

Disparition de la colonie de la gabionade en 2018 (500 couveurs) et 2019 (75 couveurs)

- ✓ Goélands (colonies à proximité)
- ✓ Chats (nourris illégalement)
- ✓ Surveillance régulière imposée par la sécurité de la centrale nucléaire

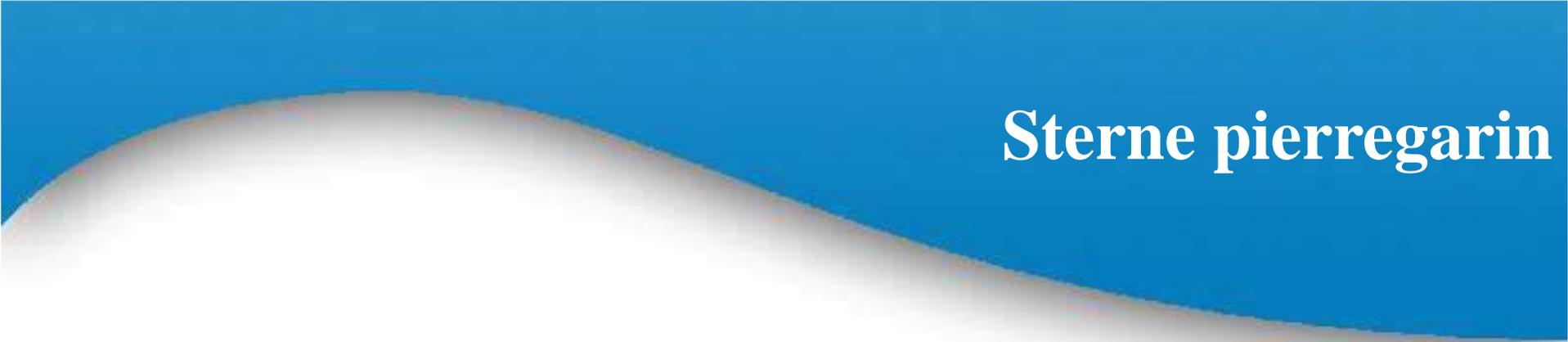
# Sterne pierregarin

En 2018, la production est très mauvaise sur les toits de a ferme aquanord et nulle sur la gabionade (500 couveurs)  
Année catastrophique pour la Sterne pierregarin!

Fin 2018, un comité technique est créé.

Les objectifs sont :

- ✓ Favoriser l'installation sur les bas-côté de la gabionade ;
- ✓ Afin d'éviter l'effondrement des toits il est préconisé de retirer du sable en laissant une surface suffisante pour la nidification.
- ✓ Augmenter la surface disponible à la nidification en recherchant des sites dédiés ;



# Sterne pierregarin

Deux secteurs sont aménagés :

- ✓ La « dalle béton » : évacuation de tuyaux/planches pour dégager une zone propice à l'installation de la sterne
- ✓ La parcelle A (dune aux sternes) : débroussaillage, installation de leurres, diffusion de chants pour attirer l'espèce.

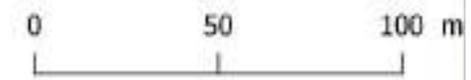


**Dalle béton**

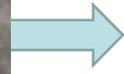
**Dune aux sternes**



© Tous droit réservés



# Sterne pierregarin



# Sterne pierregarin



+ repasse



Ensablement  
de la zone



Dalle béton

Aménagements de la  
zone pour augmenter la  
surface de nidification



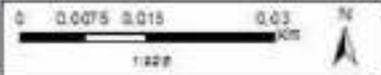
Dune aux sternes



© Tous droit réservés

0 50 100 m

A horizontal scale bar with vertical tick marks at 0, 50, and 100 meters.



**Légende**

-  Parcelle A
-  Maintien ponctuel d'oyat
-  Fauche
-  Nettoyage
-  Nivellement de la butte
-  Modification du substrat (500m<sup>2</sup>)
-  Aucune modification

Source : @IGN, 2019



Ref: X/000/2019  
Émetteur: DIPDE/DEED/CIN/W-BE/  
Reproduction interdite © 2019

Copyright © 2019 IGN

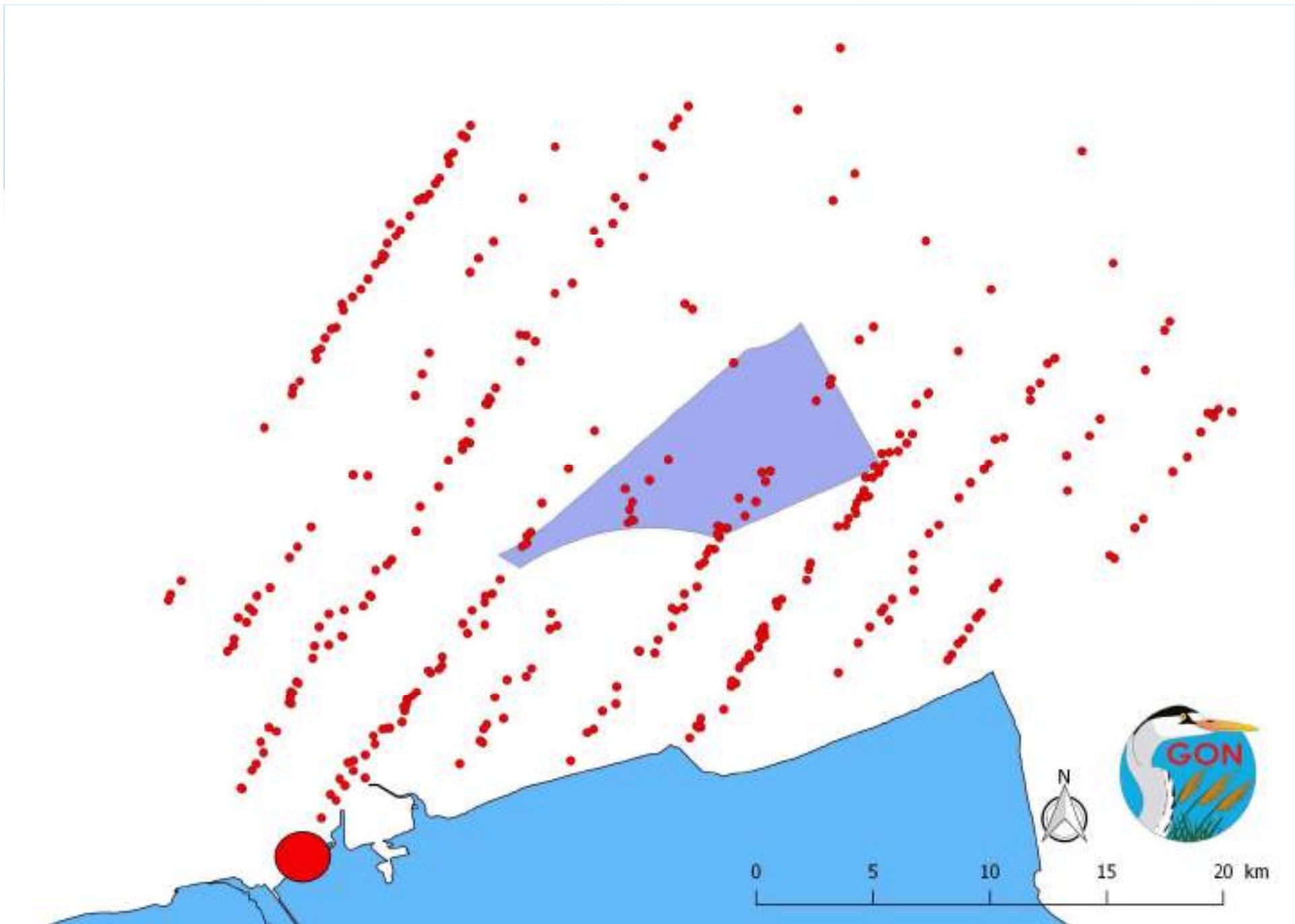


**Dune aux sternes 2 ?**



© Tous droit réservés

0 50 100 m



# Mouette tridactyle



© OSM standard  
Tous droit réservés

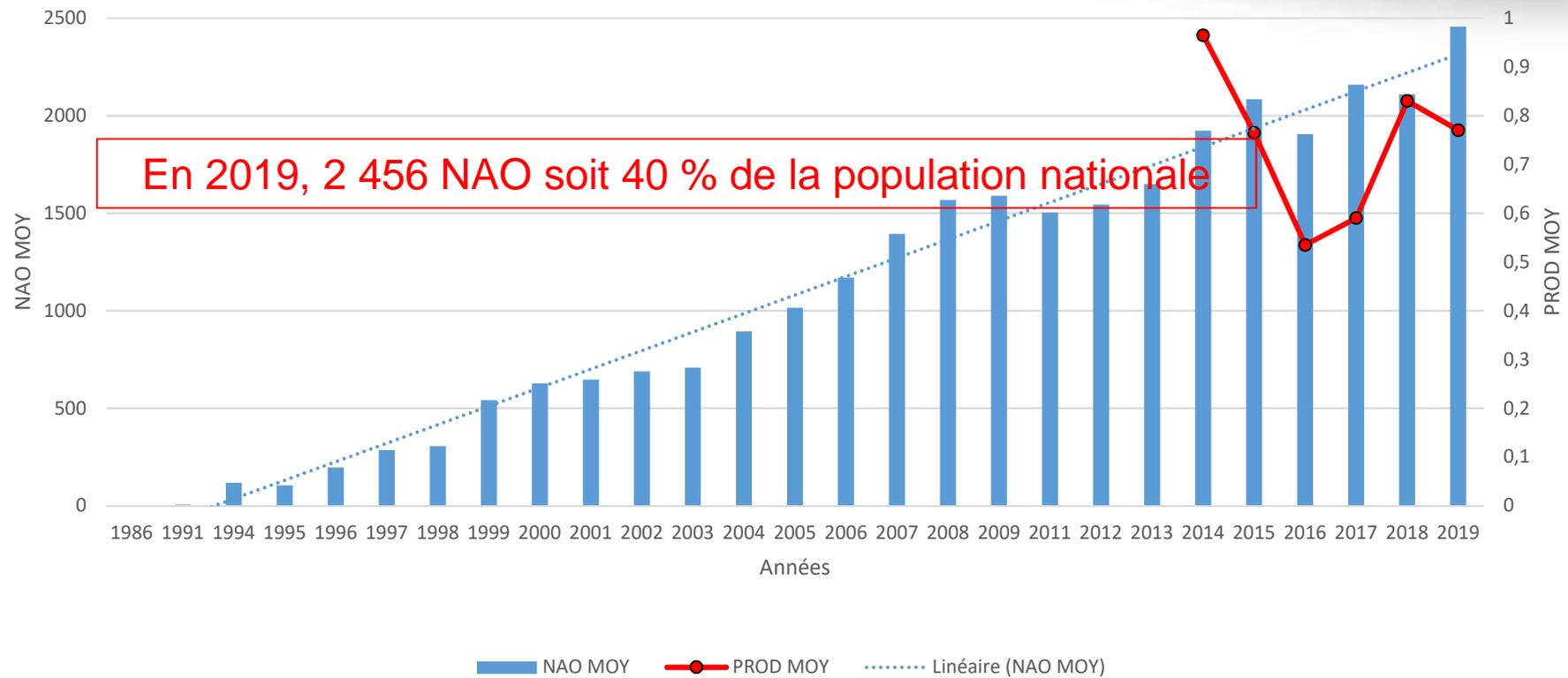




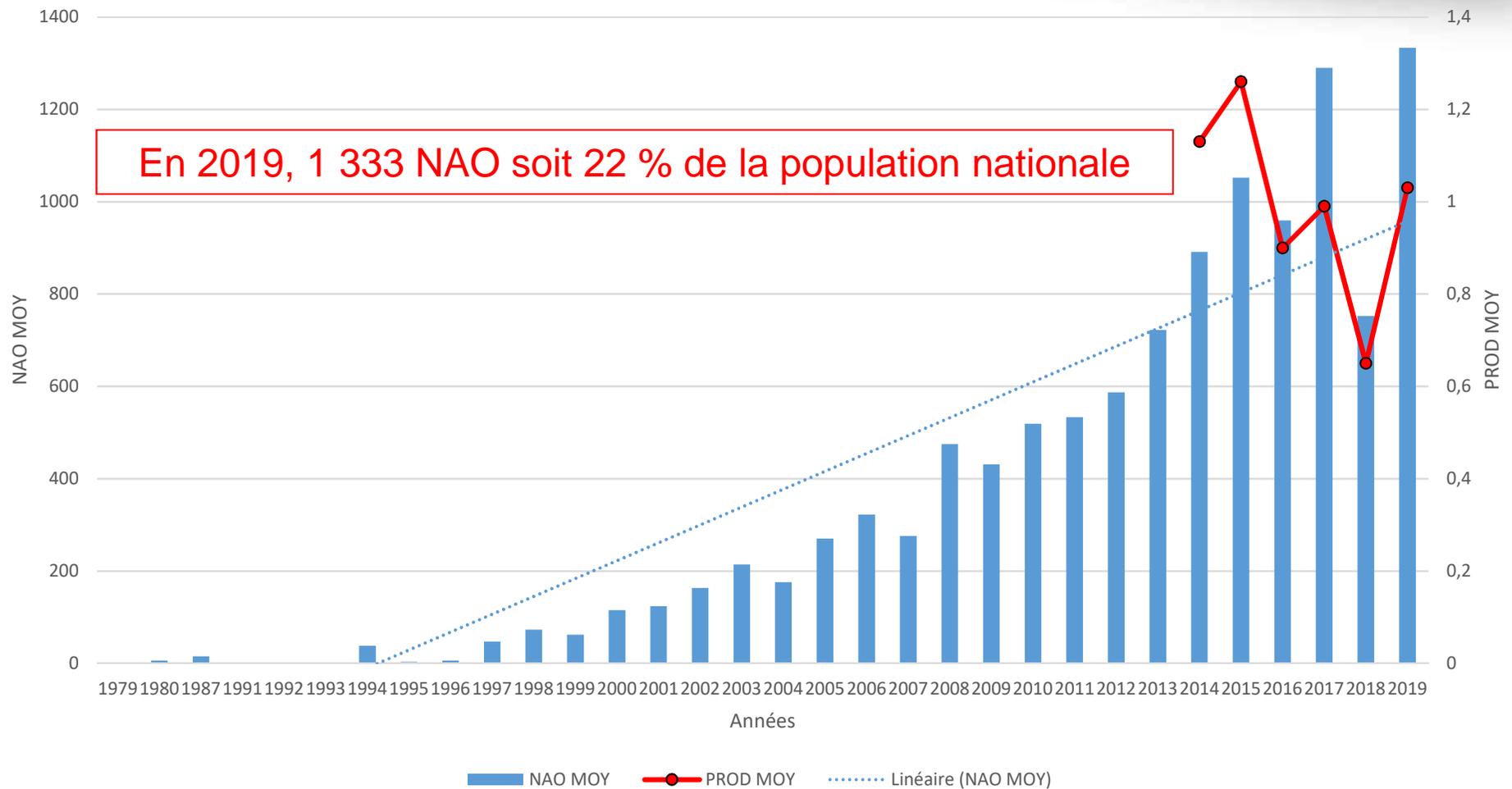
# Mouette tridactyle



# Mouette tridactyle



# Mouette tridactyle



# Mouette tridactyle

E. Petit-Berghem



Zone d'emplacement  
d'un Cable électrifié



E. Petit-Berghem

Électrification des façades et destruction  
de la "colonie Némours" de mouettes tridactyles  
( 193 couples et 176 jeunes en 2017 )  
Boulogne/mer ,  
le 24 janvier 2018



E. Petit-Berghem

**ATTENTION**  
RISQUE ÉLECTRIQUE  
ELECTRIC HAZARD - DO NOT TOUCH

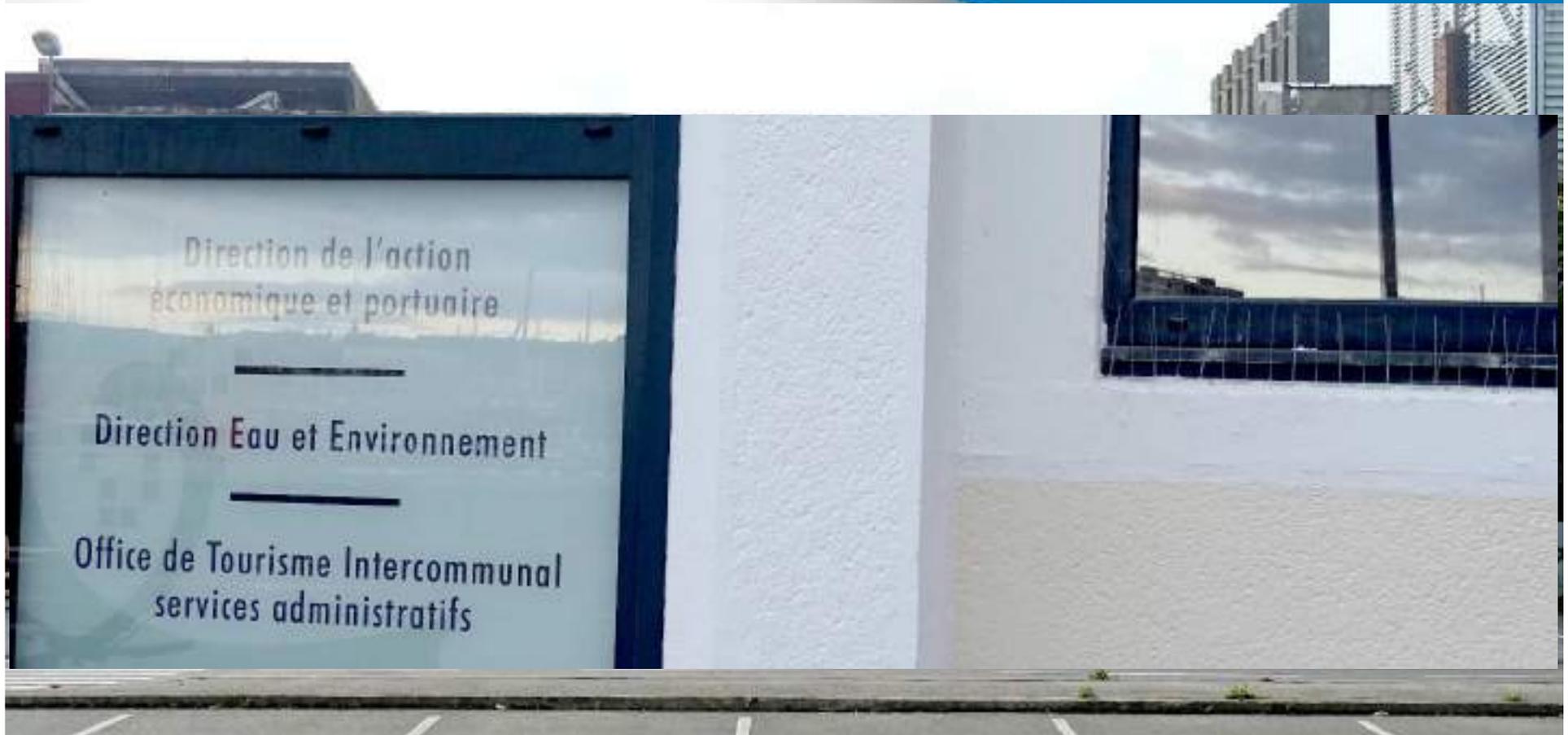


N. Legroux

# Mouette tridactyle



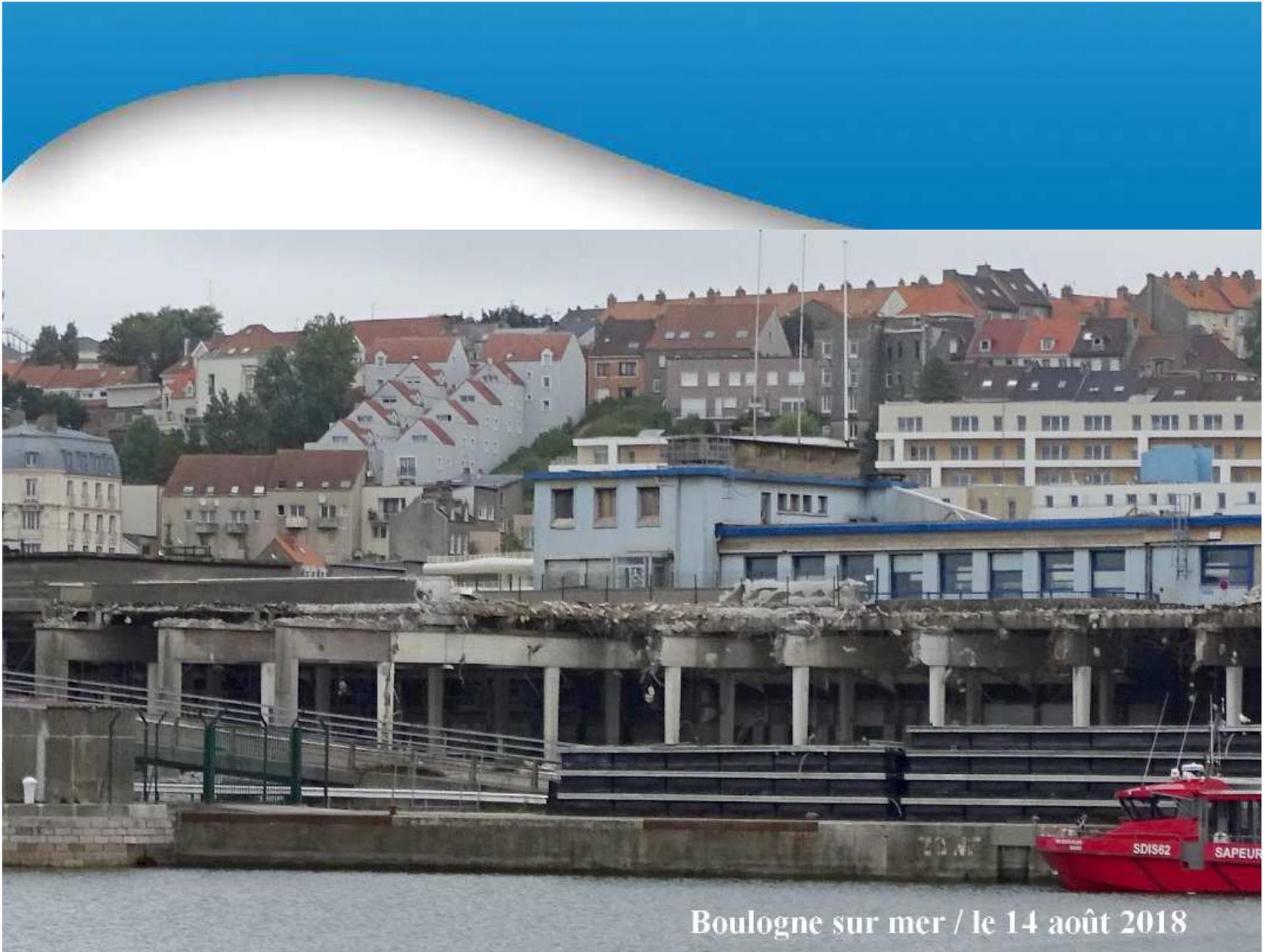
# Mouette tridactyle



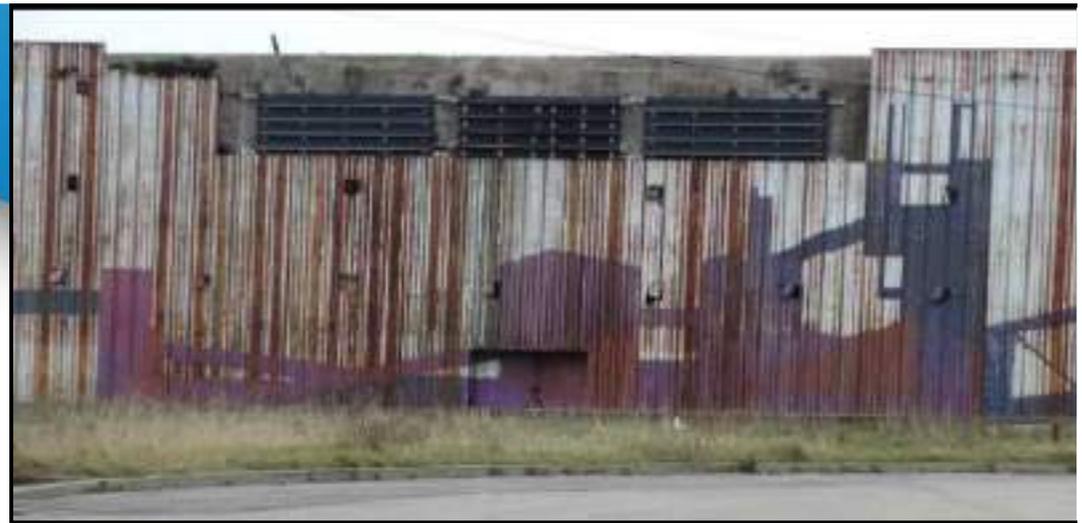


# Mouette tridactyle





Boulogne sur mer / le 14 août 2018



Secteur déconnecté



# Mouette tridactyle



# Mouette tridactyle



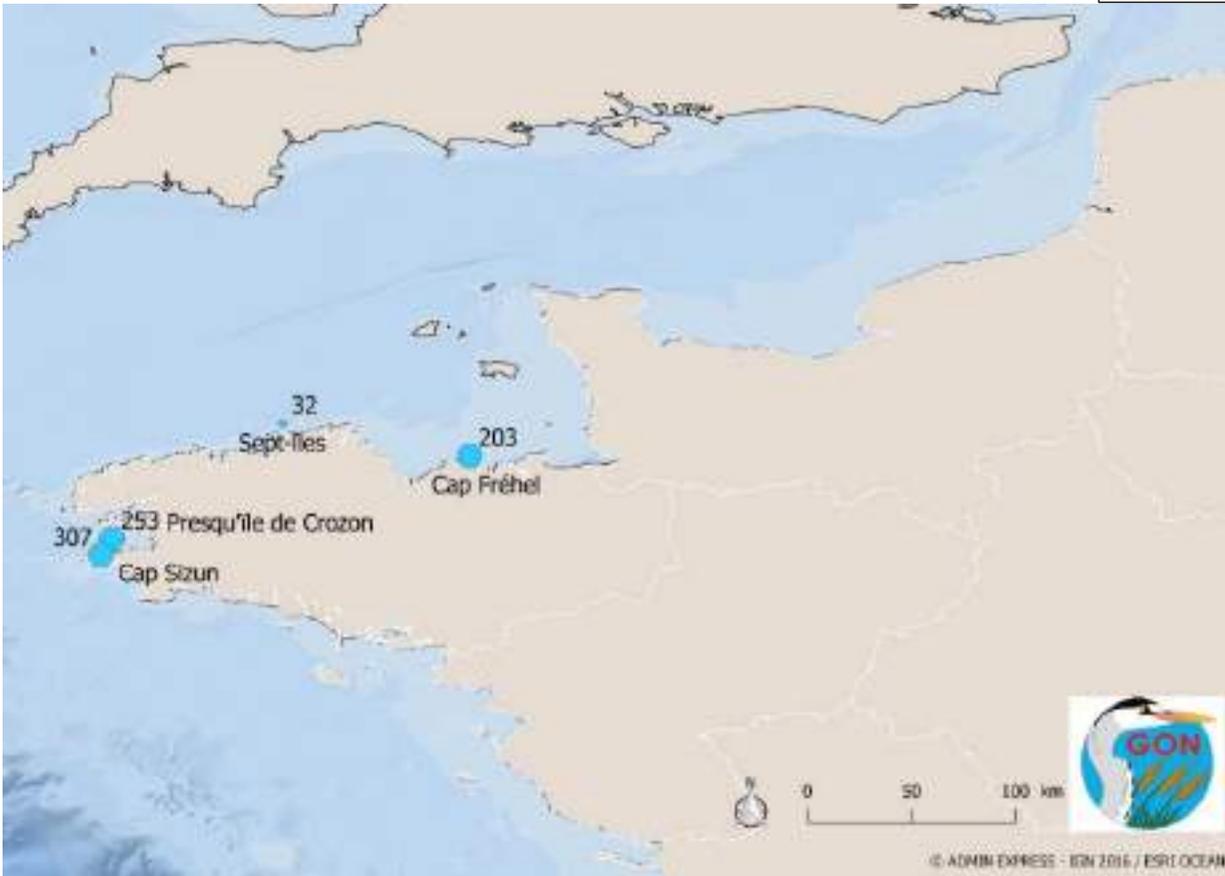
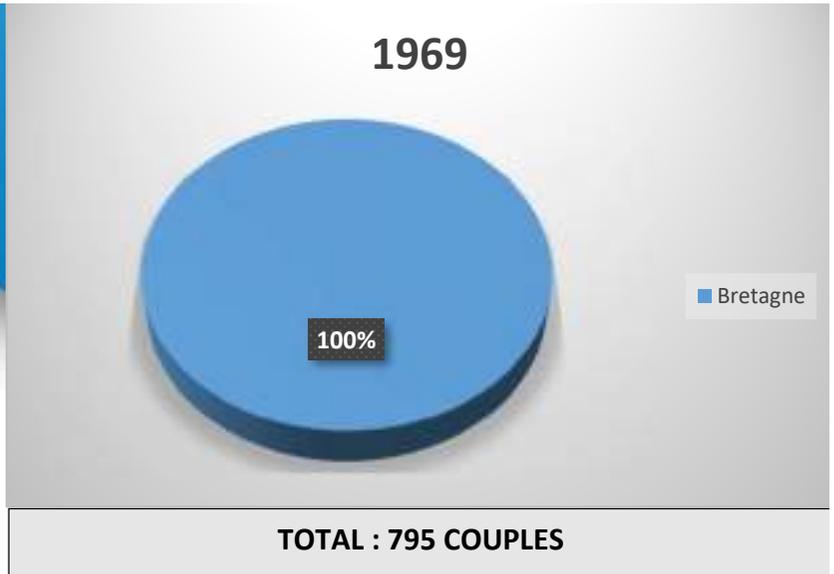
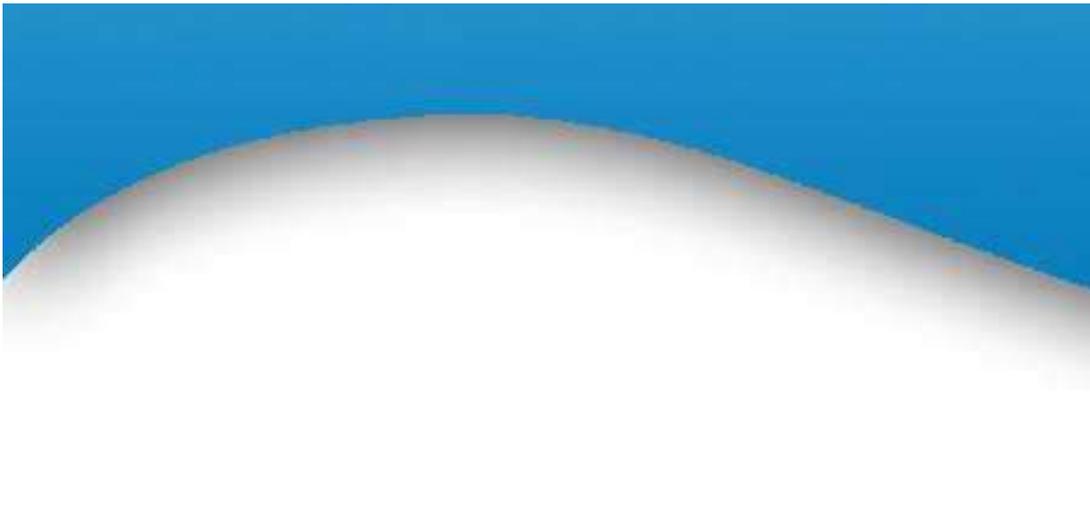
tyle

Les matériaux  
utilisés ne sont pas  
durable

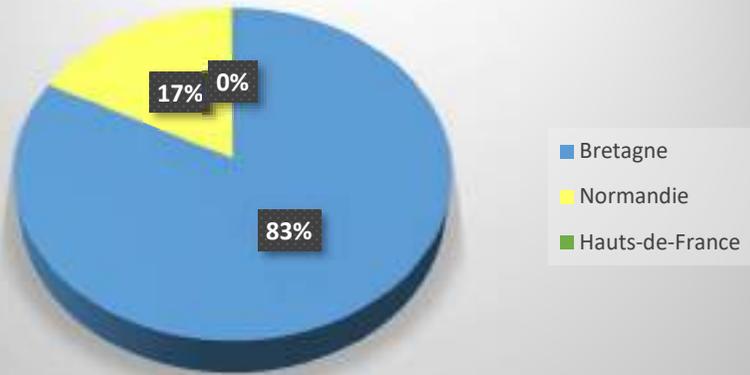




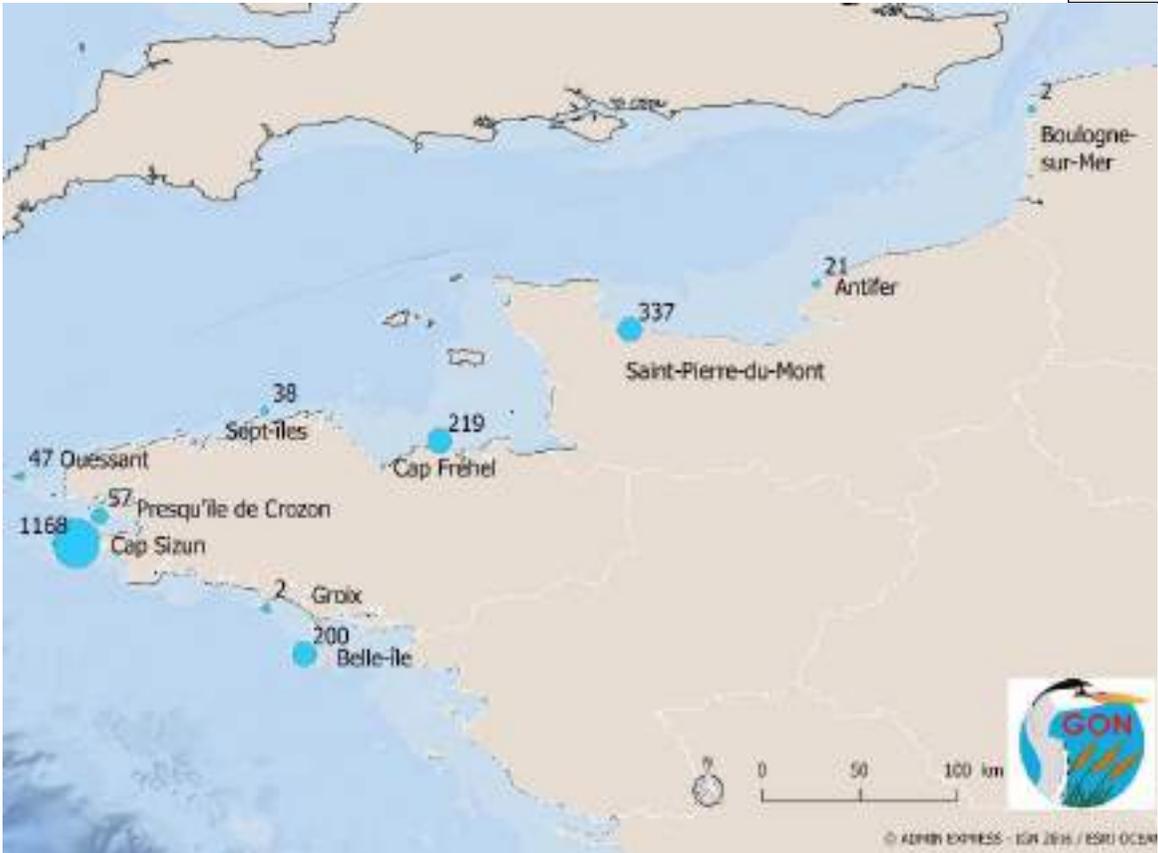
En 2019, les mesures de compensation ne sont pas à la hauteur des destructions. Elles ne couvrent actuellement que la moitié des capacités d'accueil nécessaires. Certains ont montré leur efficacité en 2018 et 2019, mais d'autres doivent être revus. Ce report de près de 50 % des effectifs du port, sur des bâtiments industriels et commerciaux en 2019 fragilise la pérennité de ces colonies. L'espèce se retrouve en interaction avec les activités industrielles au lieu de se concentrer sur des zones dédiées à la nidification. Malgré les dizaines d'intervention du GON auprès des services de l'Etat, les actes illégaux ne cessent de progresser, l'électrification illégale continue (toujours actif).

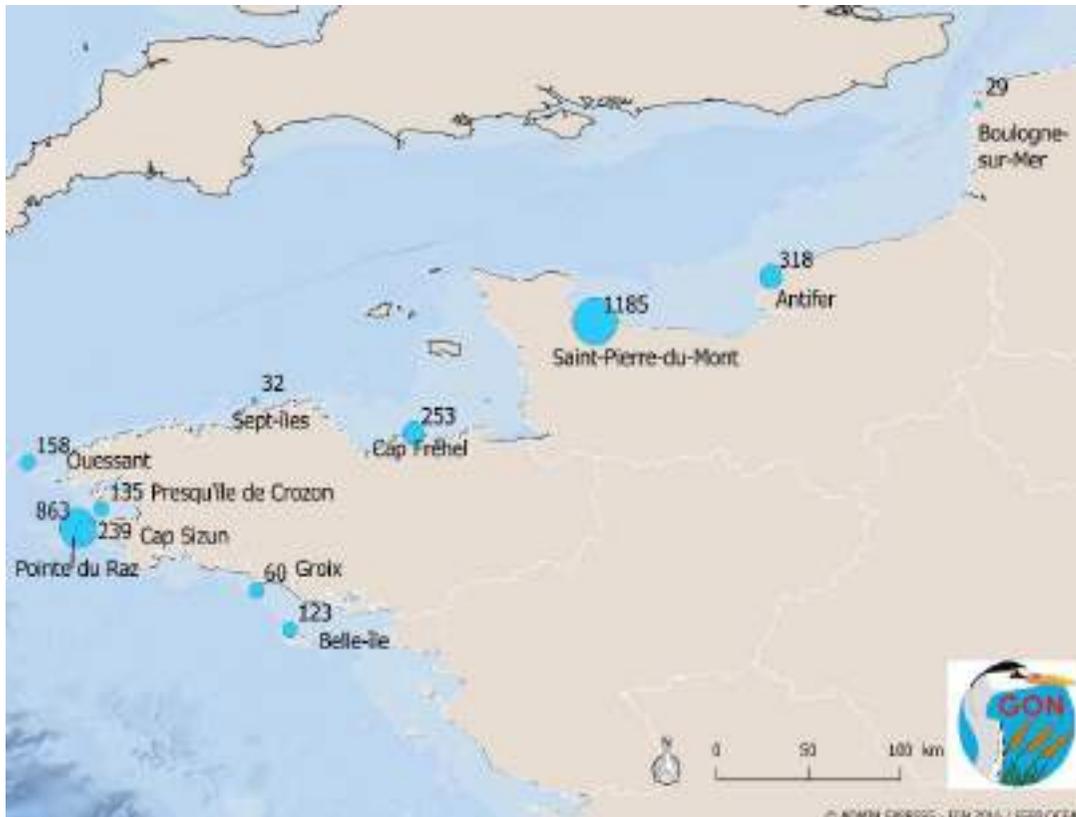
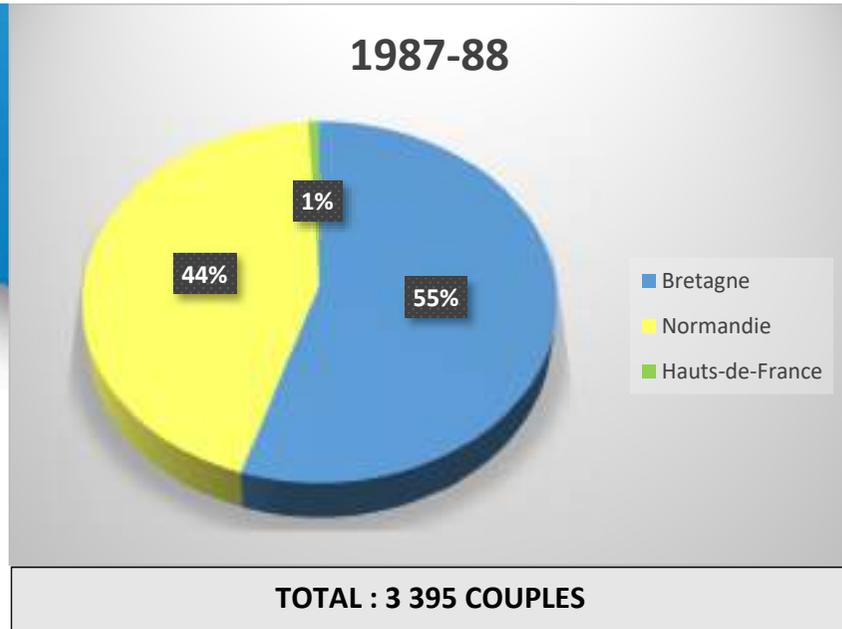
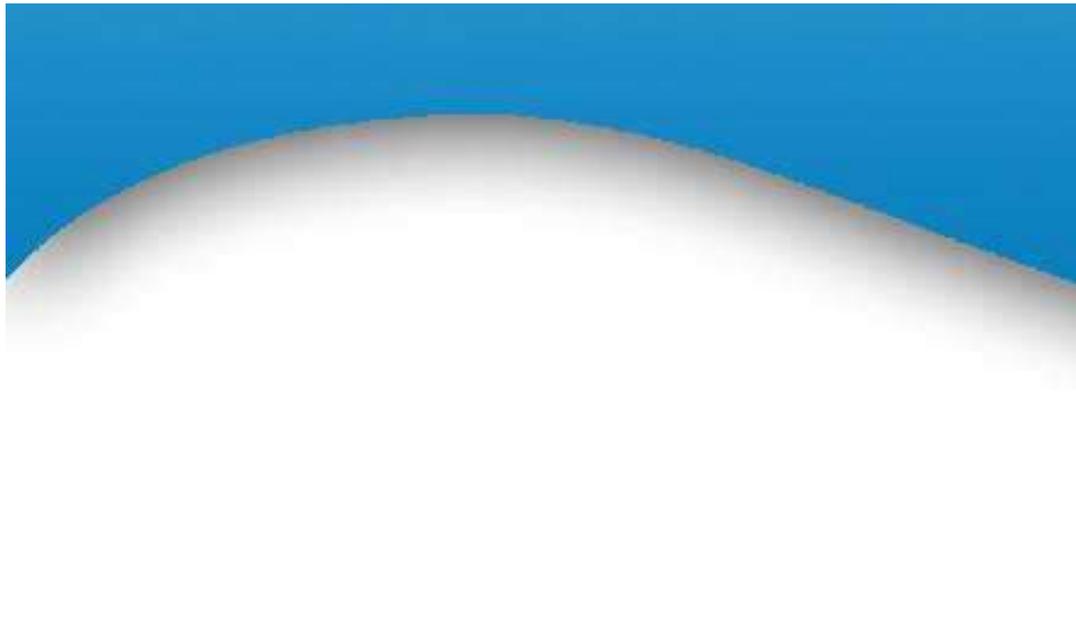


1979

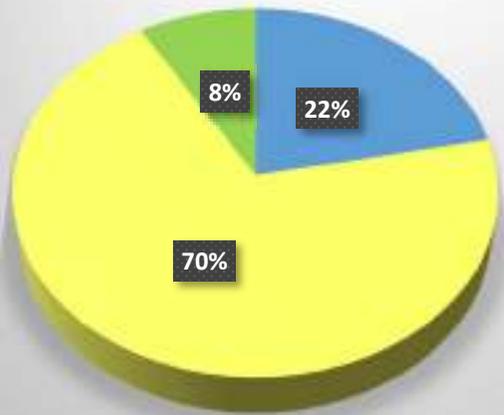


TOTAL : 2 091 COUPLES

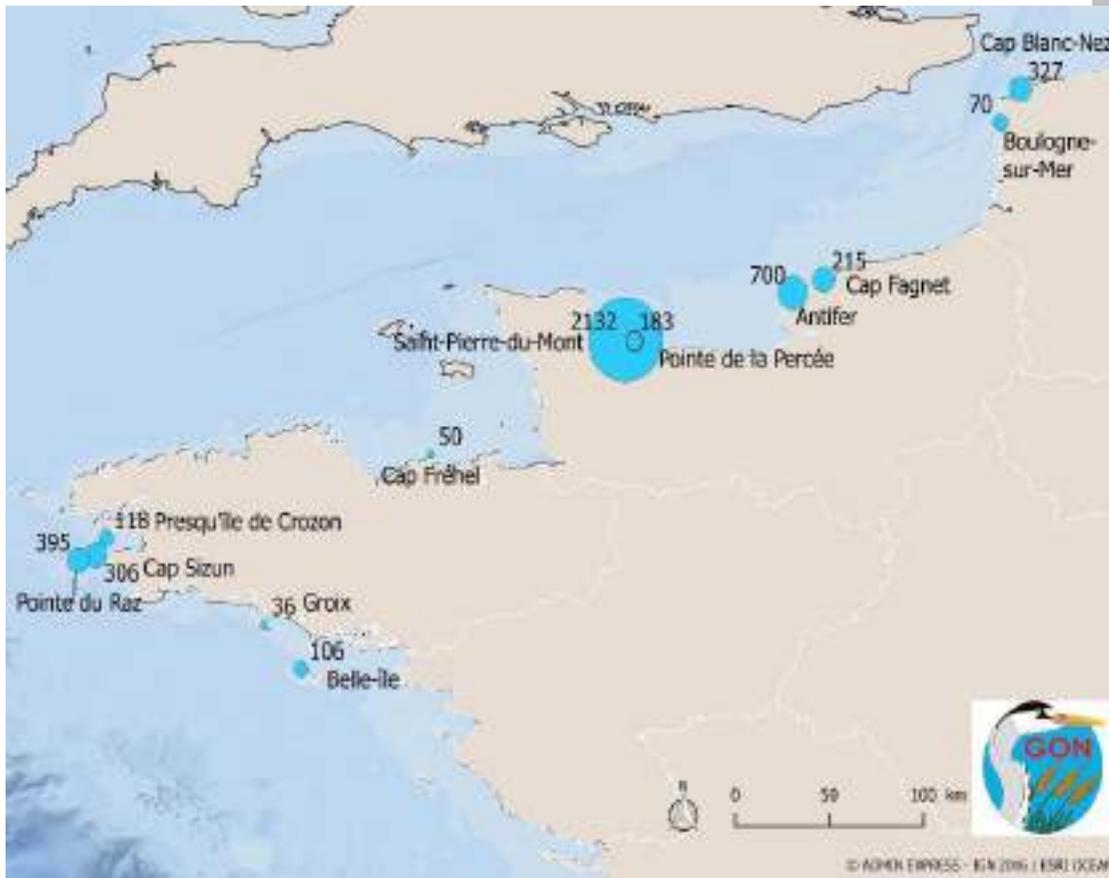




1997-98

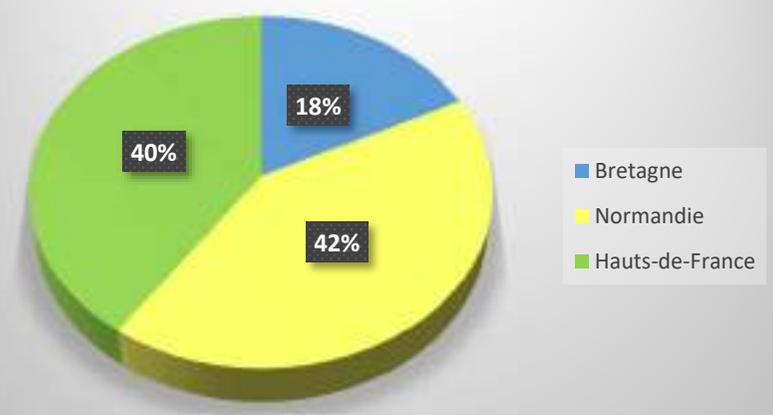


- Bretagne
- Normandie
- Hauts-de-France

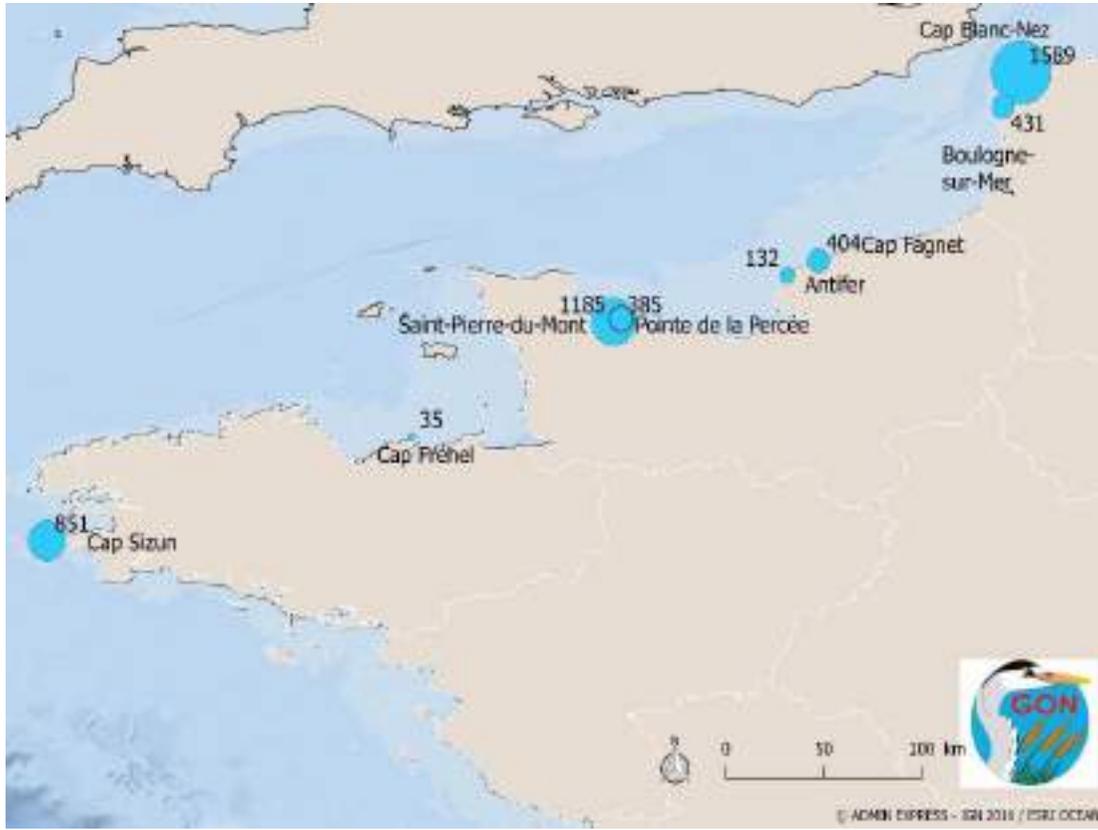


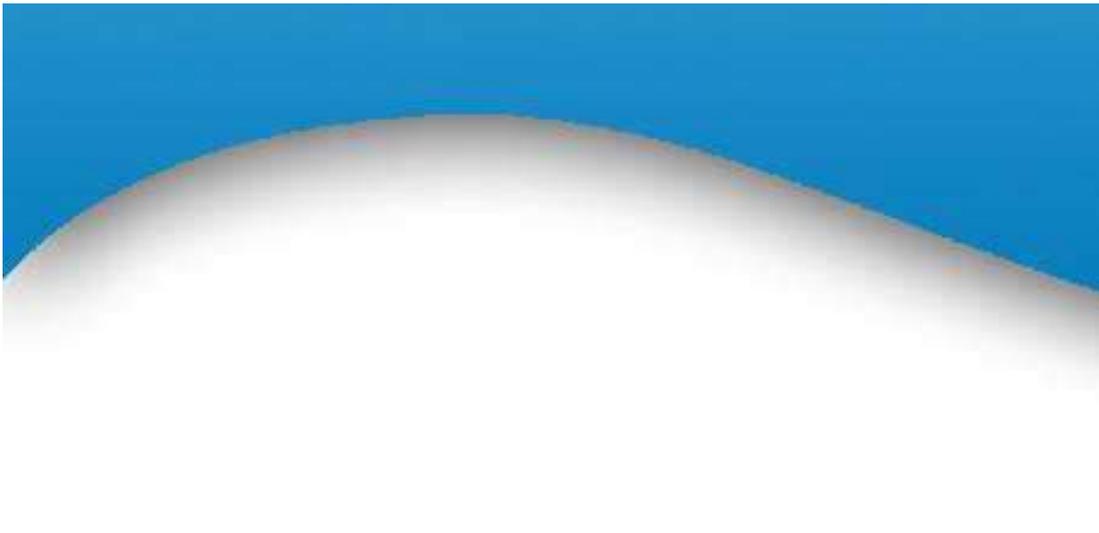


2009-10



TOTAL : 5012 COUPLES





# Mouette tridactyle

De telles augmentations des effectifs sont irréalistes sans une immigration lors des phases d'accroissement les plus rapide (Cadiou&Monnat).

Malgré l'important programme de baguage mené depuis 1979 au Cap sizun, les colonies Hauts-de-France n'ont jamais accueillie d'individu reproducteur. A confirmer, mais il est peu probable que les individus nicheurs se soient déplacés de la Bretagne à la Normandie puis aux Hauts de France.

Les contrôles de bagues en Bretagne montrent des résultats similaires à ceux des Hauts-de-France : L'origine des immigrants est nordique principalement Grande Bretagne puis Suède, Danemark, Norvège.

Un élément clé à changer au cours de ces dernières décennies : le choix des sites de recrutement (réchauffement climatique?)

En l'absence d'immigration sur les colonies normande et bretonnes et d'une production faible et répétée (prédation, canicule, manque de proies), certaines colonies disparaissent.

