

PROJET LARIMED

Restitution du suivi 2024



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

© O. SCHER CEN Occitanie

**Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie**



**Pôle-relais lagunes
méditerranéennes**



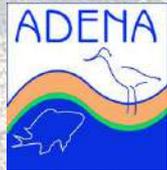
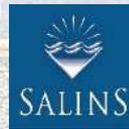
**Tour
du
Valat**

Evaluer les effectifs nicheurs

- ✓ Coordination du programme sur la façade Med
- ✓ Depuis 2019 (Larimed I) : 5 semaines (semaines 20 à 24) de suivi + 2 d'évaluation de la productivité

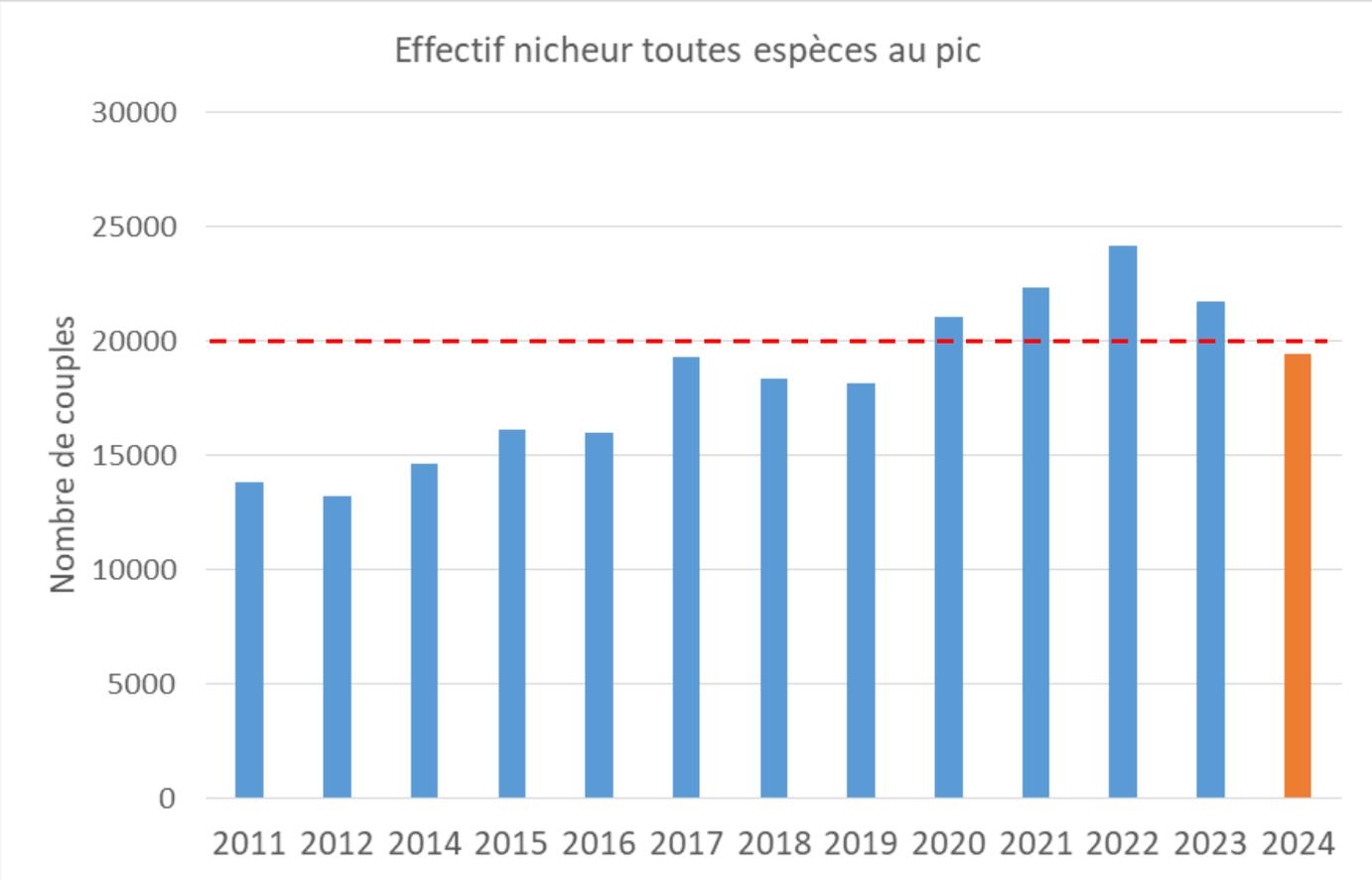


De nombreuses personnes et structures impliquées



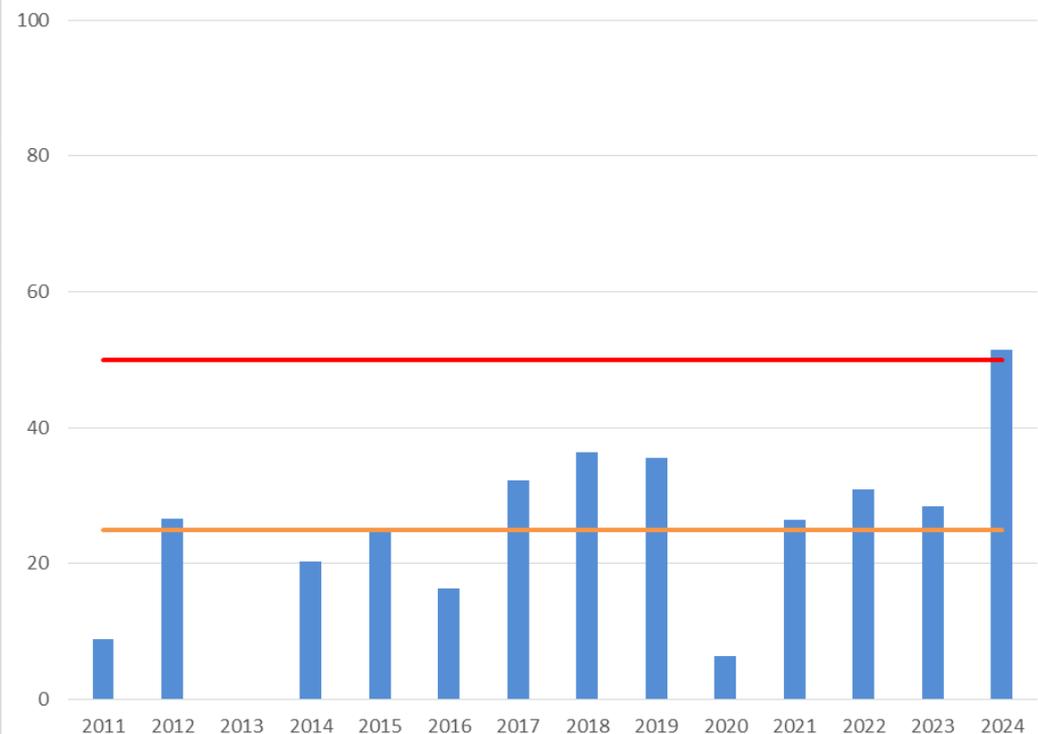
Résultats globaux

- 19 406 couples recensés en 2024 au pic (vs 21 697 en 2023)



Résultats globaux

Importance de l'effectif Etang Or vs Med

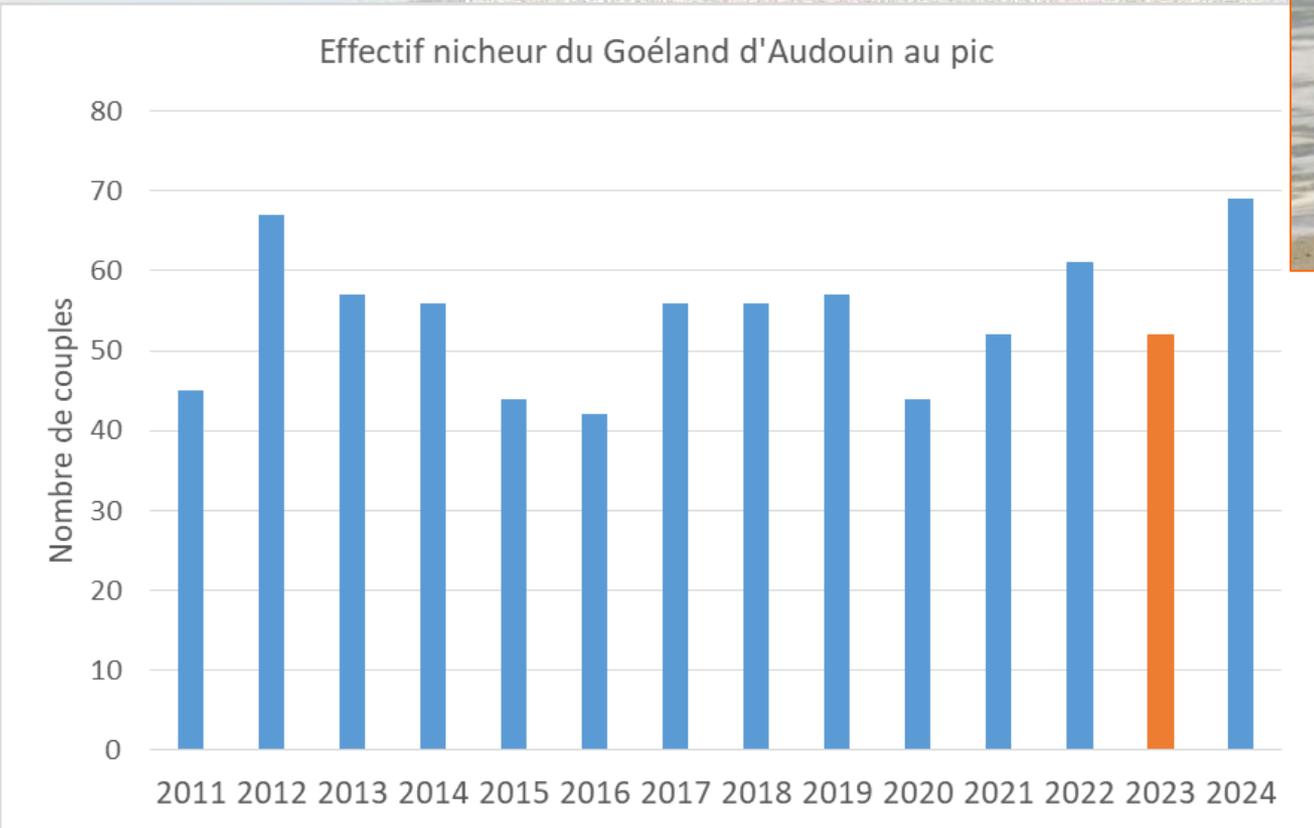


- Première baisse des effectifs en 5 ans
- Quid de l'impact de la crise aviaire de 2023 ? Une synthèse française est toujours envisagée par le GISOM
- Colonisation toujours plus importante du secteur de l'étang de l'Or (51 % de l'effectif Med)



Goéland d'Audouin

- Nidification record en Corse



Valles et al. 2024. Bilan de la reproduction du Goéland d'Audouin (*Ichthyaeus audouinii*) sur la jetée de la base marine d'Aspretto à Ajaccio (Corse-du-Sud) en 2024.

Goéland d'Audouin

- Les oiseaux codrses qui dispersent ne fréquentent pas la côte française continentale

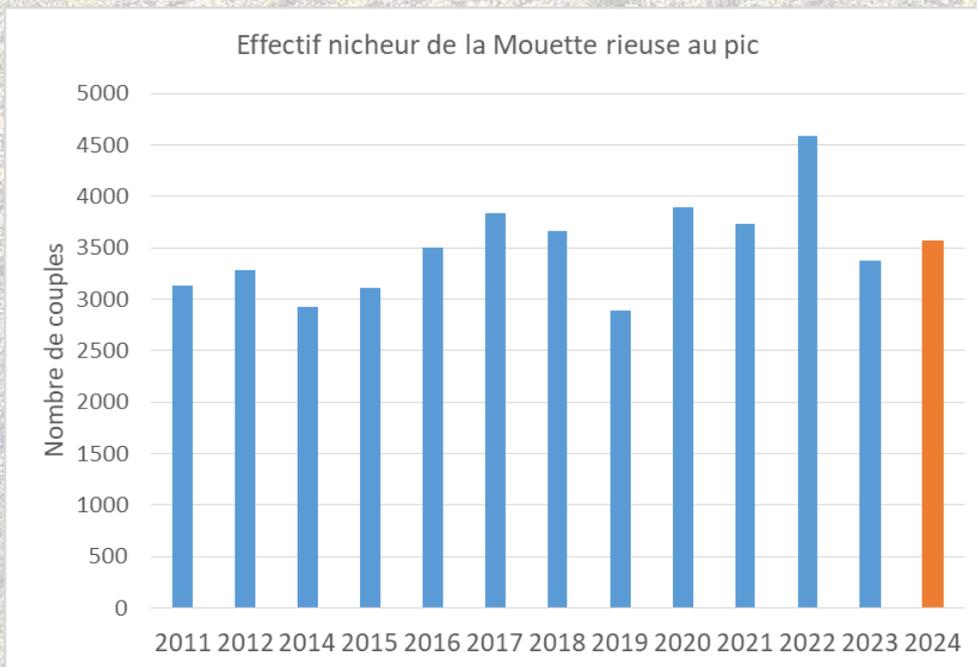


Valles et al. 2024. Bilan de la reproduction du Goéland d'Audouin (*Ichthyaeetus audouinii*) sur la jetée de la base marine d'Aspretto à Ajaccio (Corse-du-Sud) en 2024.



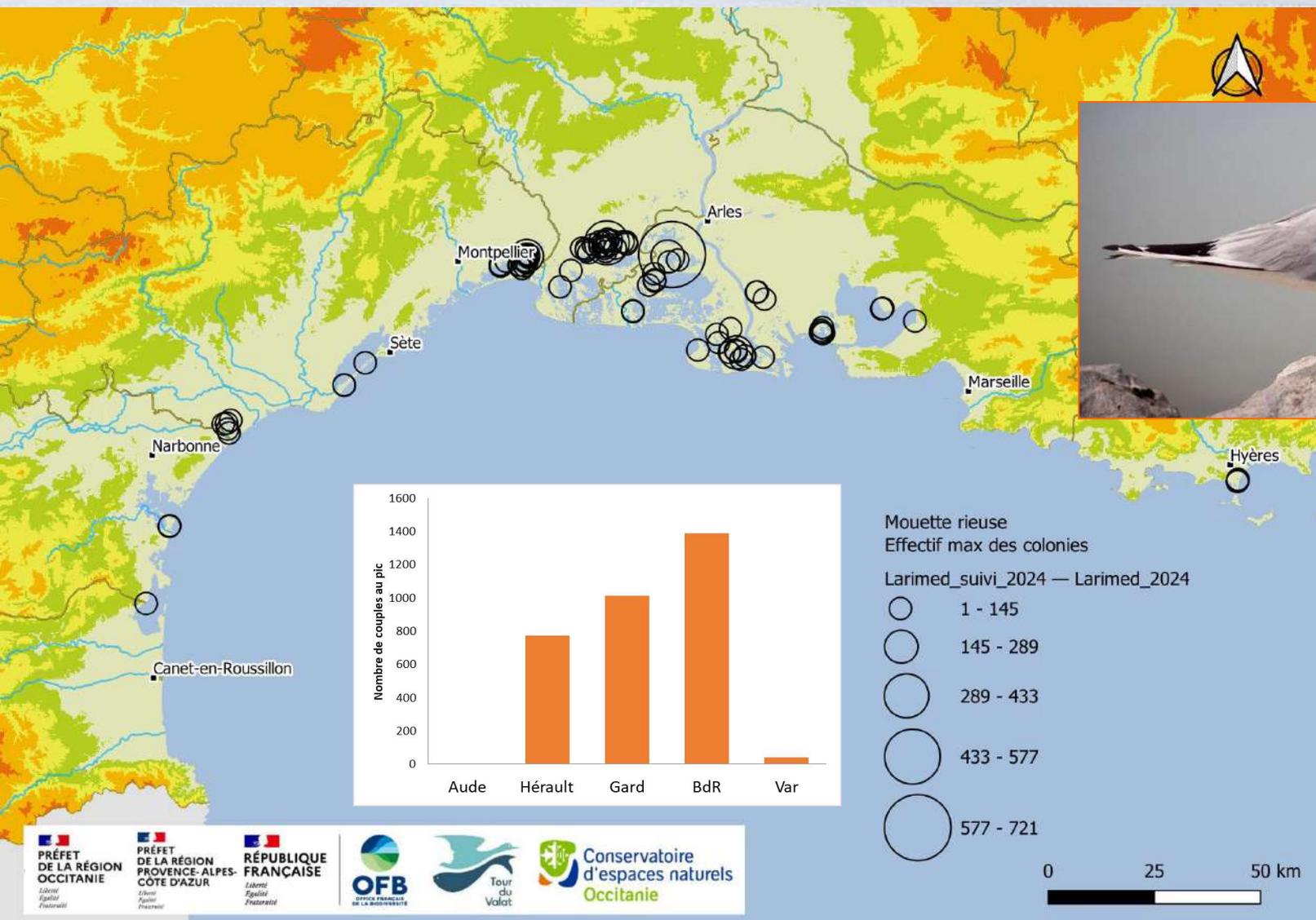
Mouette rieuse

- Nombre de couples au pic d'abondance N = **3 560** (3 371 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic N colonies = **82**
- Semaine du pic 13 mai – 17 mai (20)
- Nombre maximal de couples Nmax = 3 697
- Nombre total de sites occupés Nsites = 110



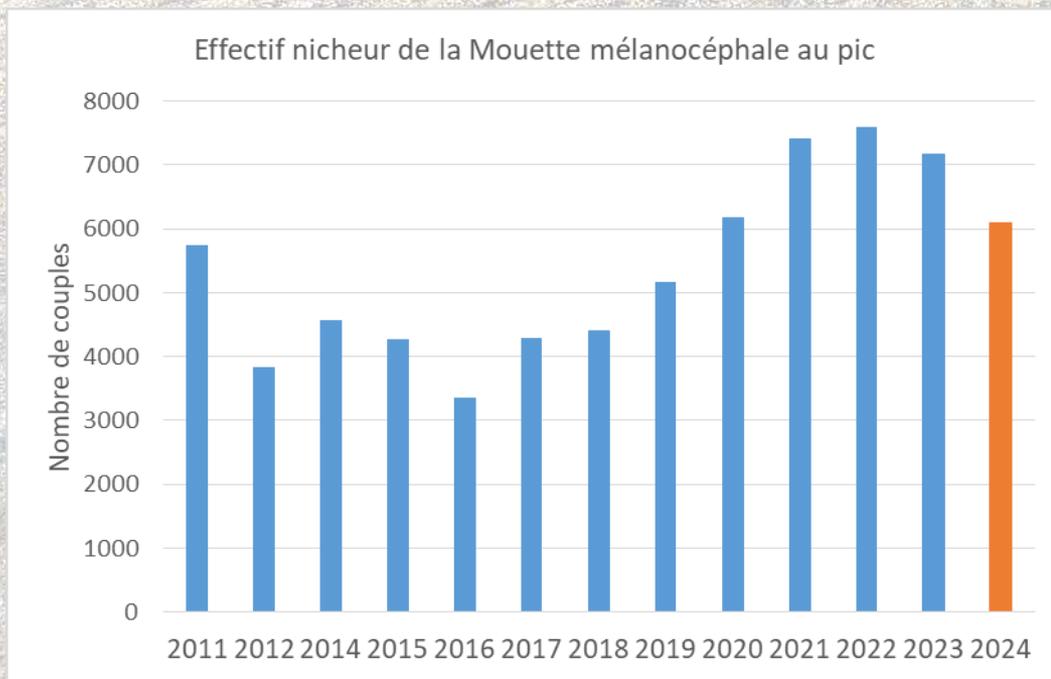
Mouette rieuse

- Pic héraultais très décalé (s22)

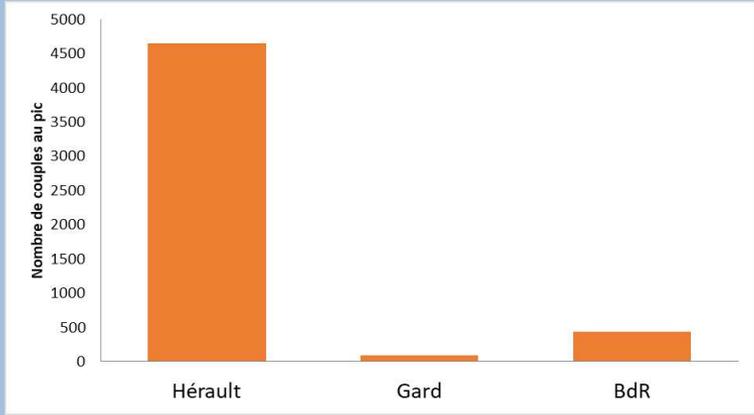
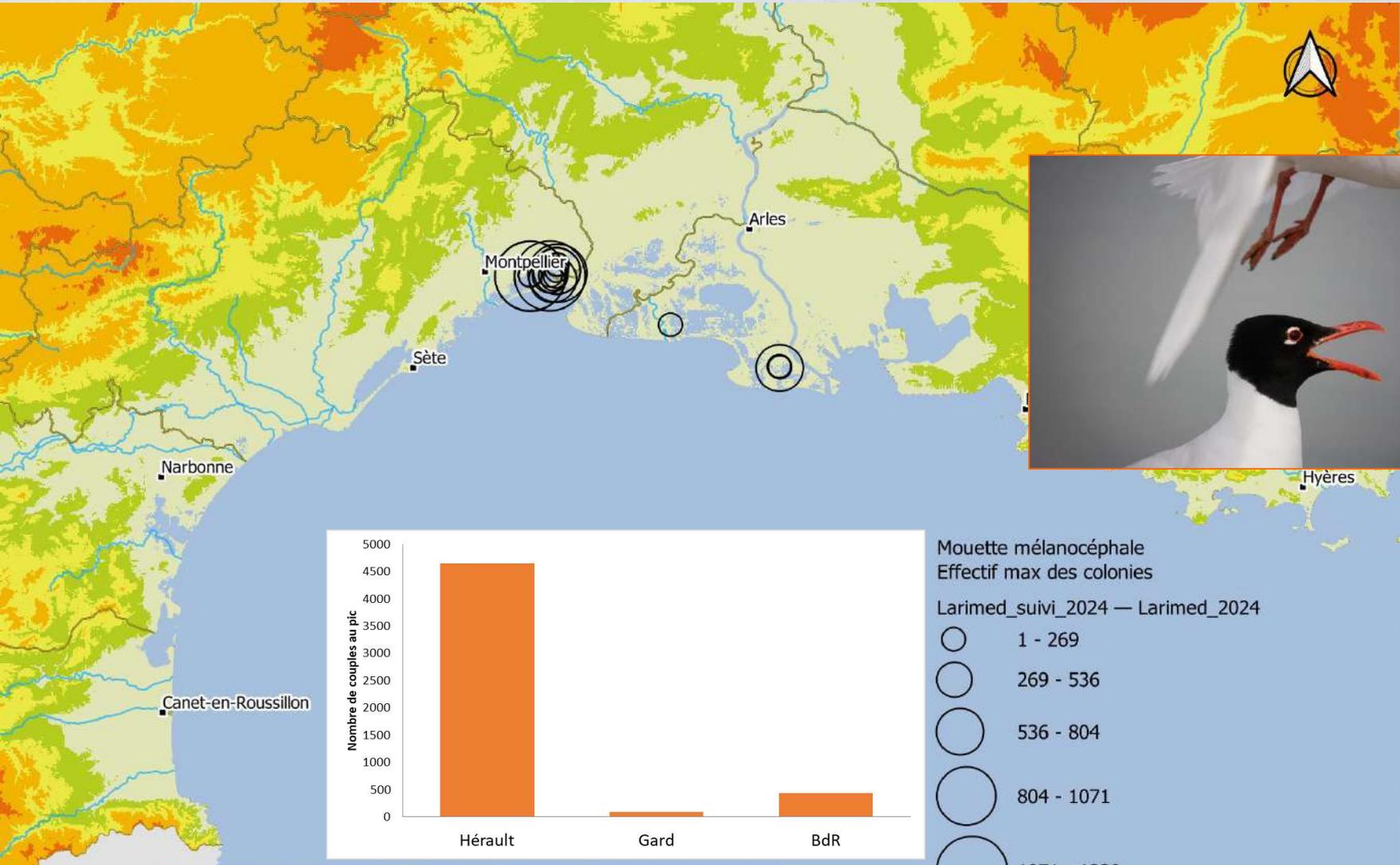


Mouette mélanocéphale

- Nombre de couples au pic d'abondance N = **6 098** (7 159 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic N colonies = **16** (comme en 2023)
- Semaine du pic 3 juin – 9 juin (23)
- Nombre maximal de couples Nmax = 7 125
- Nombre total de sites occupés Nsites = 22



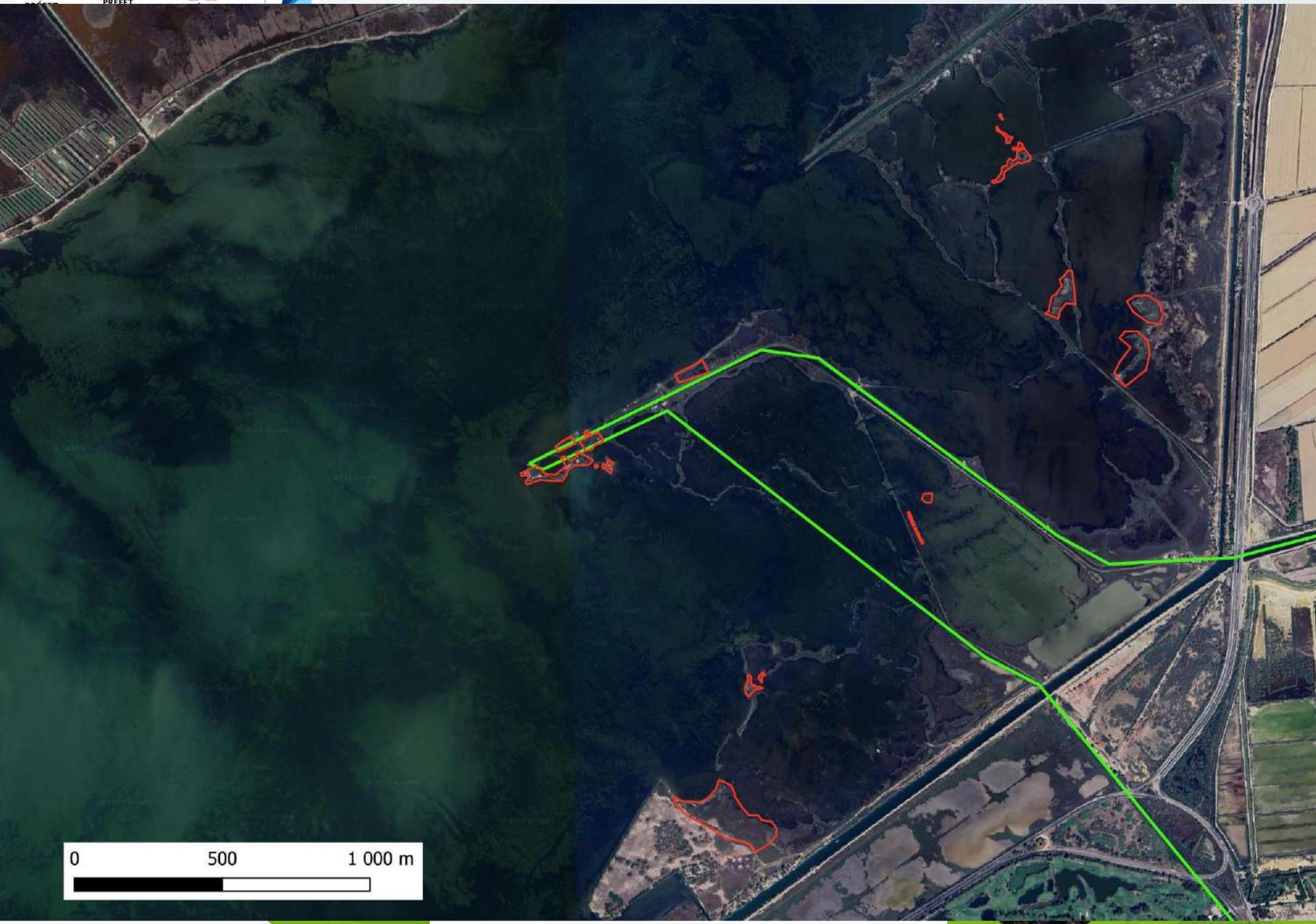
Mouette mélanocéphale



Mouette mélanocéphale
 Effectif max des colonies
 Larimed_suivi_2024 — Larimed_2024

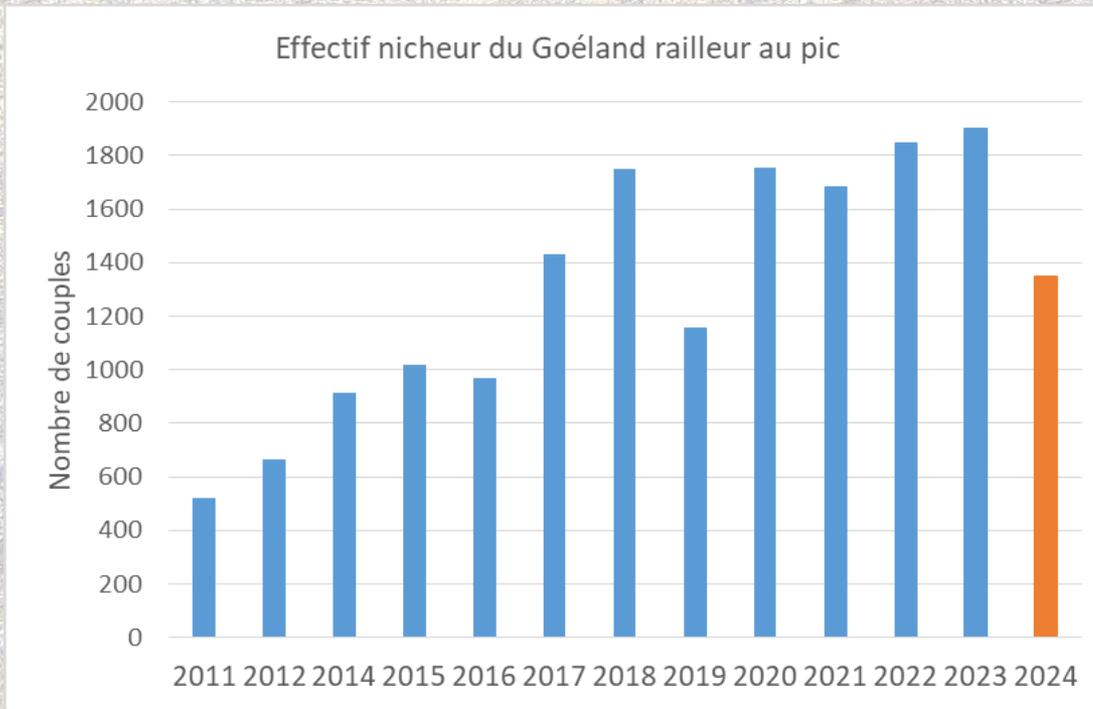
- 1 - 269
- 269 - 536
- 536 - 804
- 804 - 1071
- 1071 - 1339





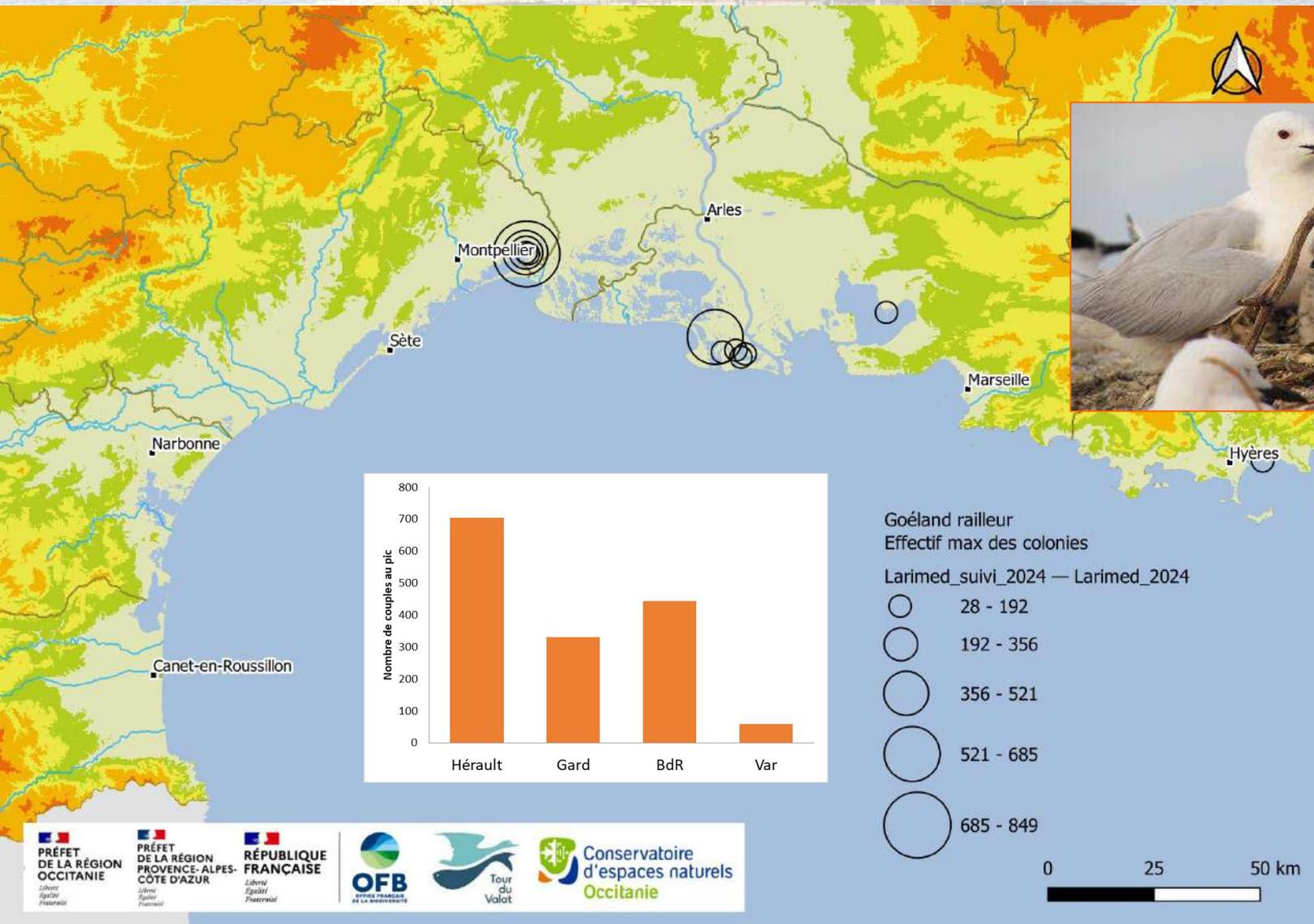
Goéland railleur

- Nombre de couples au pic d'abondance $N = 1\ 348$ (1 903 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic $N \text{ colonies} = 8$
- Semaine du pic 27 mai - 2 juin (22)
- Nombre maximal de couples $N_{\text{max}} = 2\ 134$
- Nombre total de sites occupés $N_{\text{sites}} = 11$



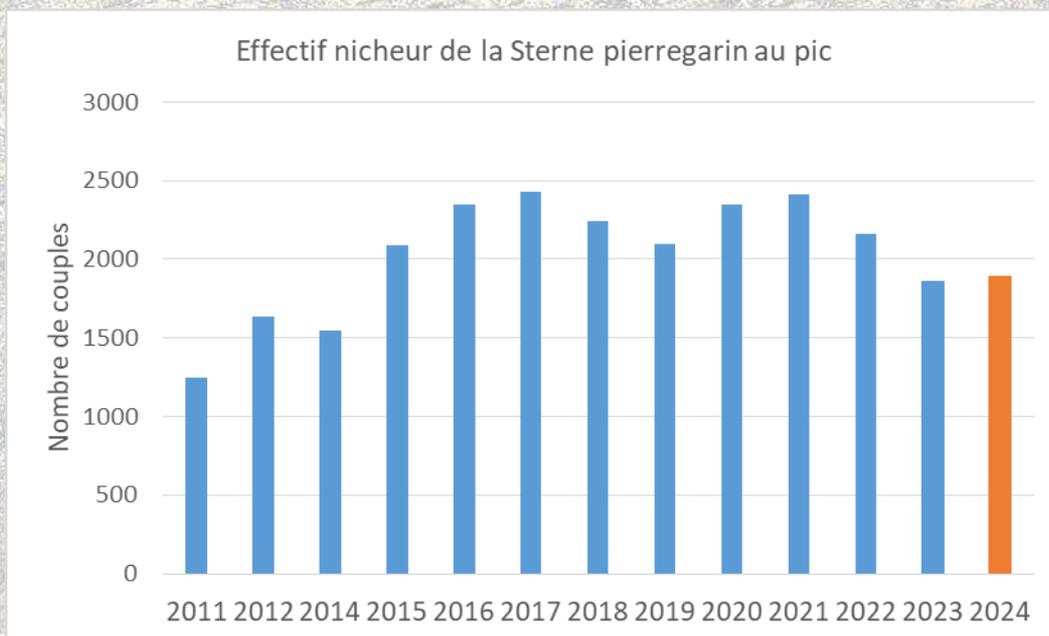
Goéland railleur

- Une des espèces potentiellement impactées par la crise aviaire de 2023



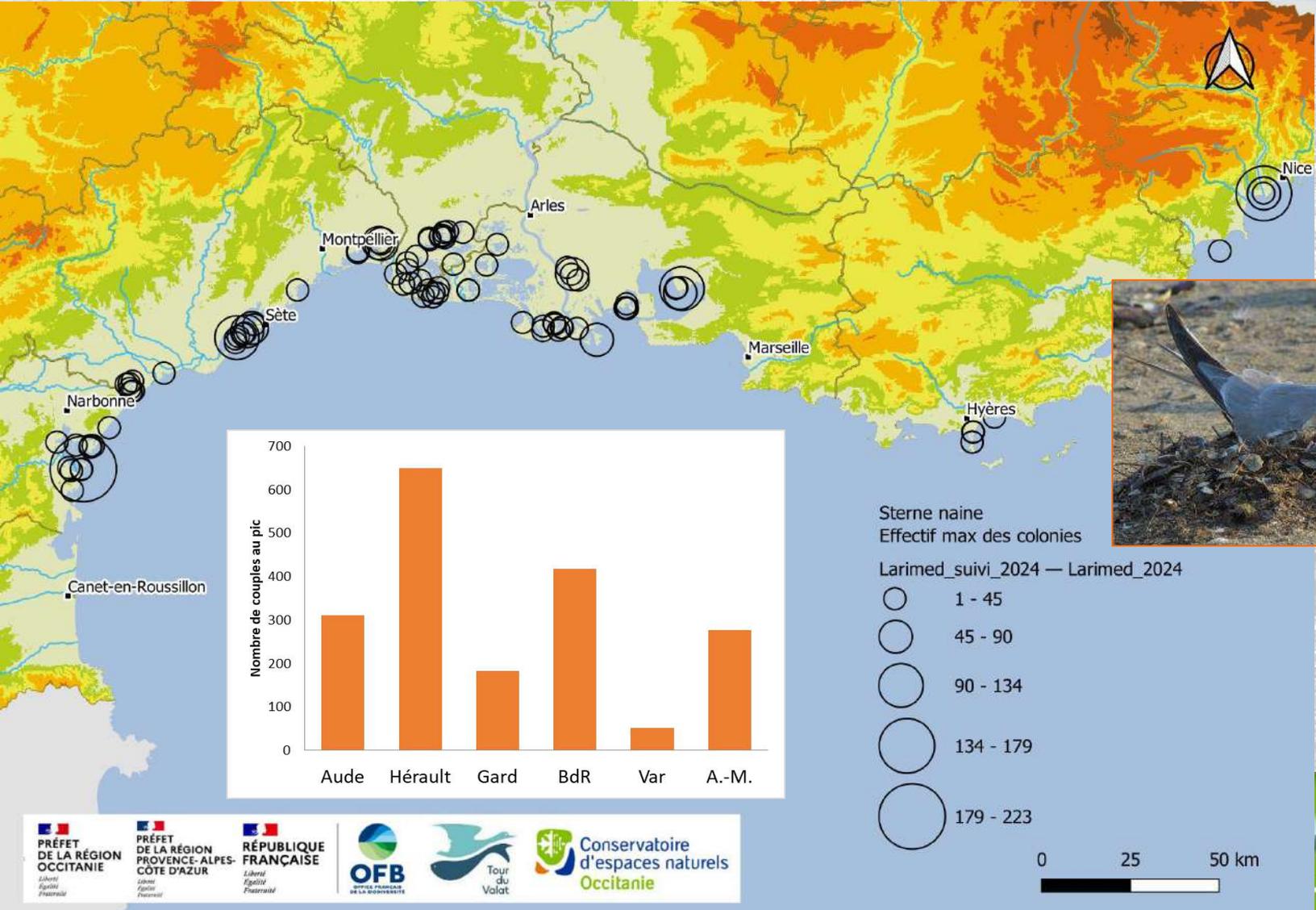
Sterne pierregarin

- Nombre de couples au pic d'abondance $N = 1\,906$ (1 888 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic $N \text{ colonies} = 68$
- Semaine du pic 16 mai – 22 mai (22)
- Nombre maximal de couples $N_{\text{max}} = 2\,456$
- Nombre total de sites occupés $N_{\text{sites}} = 99$



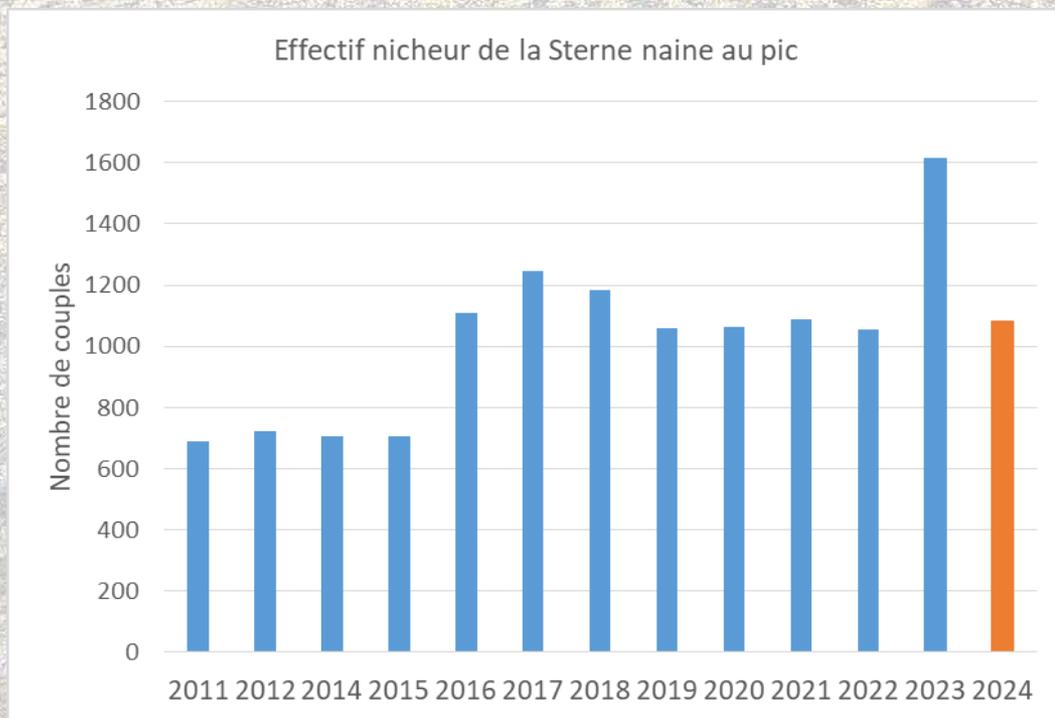
Sterne pierregarin

- Des effectifs toujours en baisse malgré une distribution très étendue



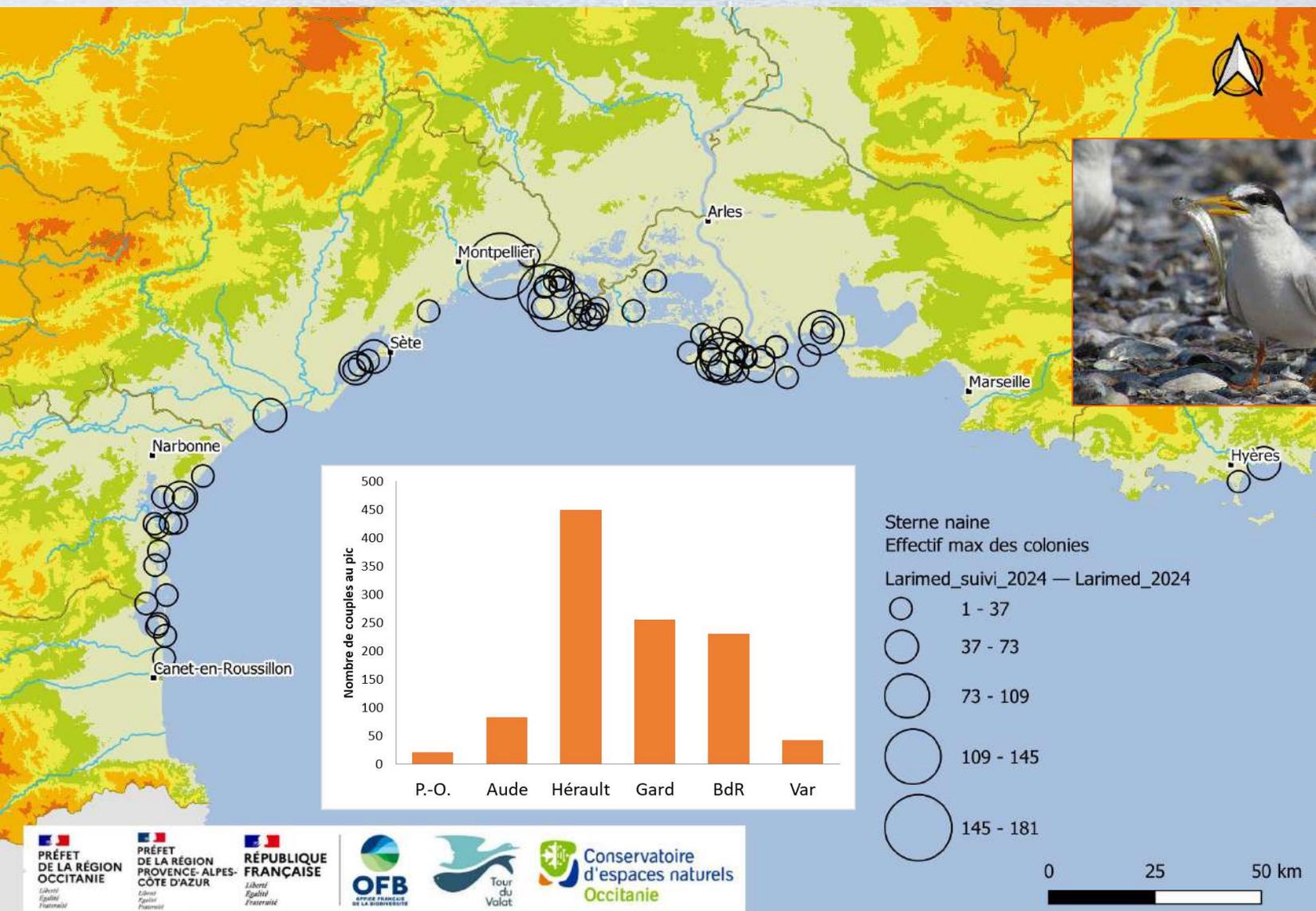
Sterne naine

- Nombre de couples au pic d'abondance N = **1 082** (1 613 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic N colonies = **40**
- Semaine du pic 10 – 16 juin (24)
- Nombre maximal de couples Nmax = 1 457
- Nombre total de sites occupés Nsites = 77



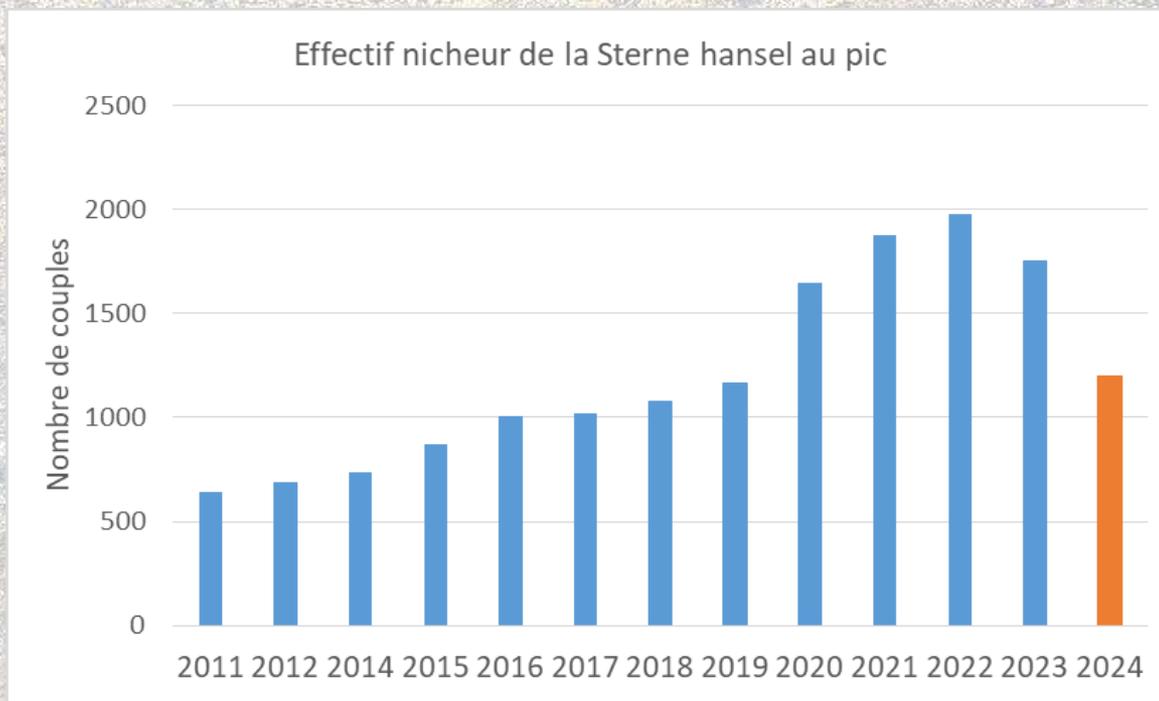
Sterne naine

- Retour à la normale après le pic étonnant de 2023



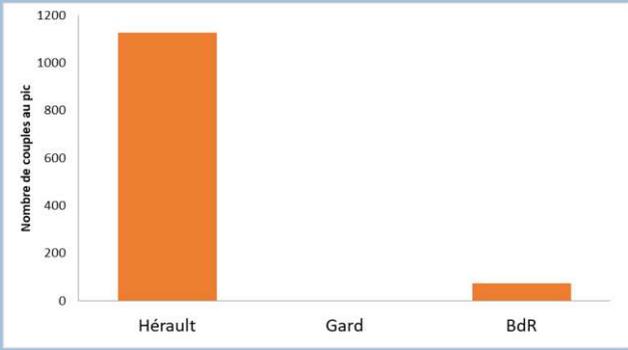
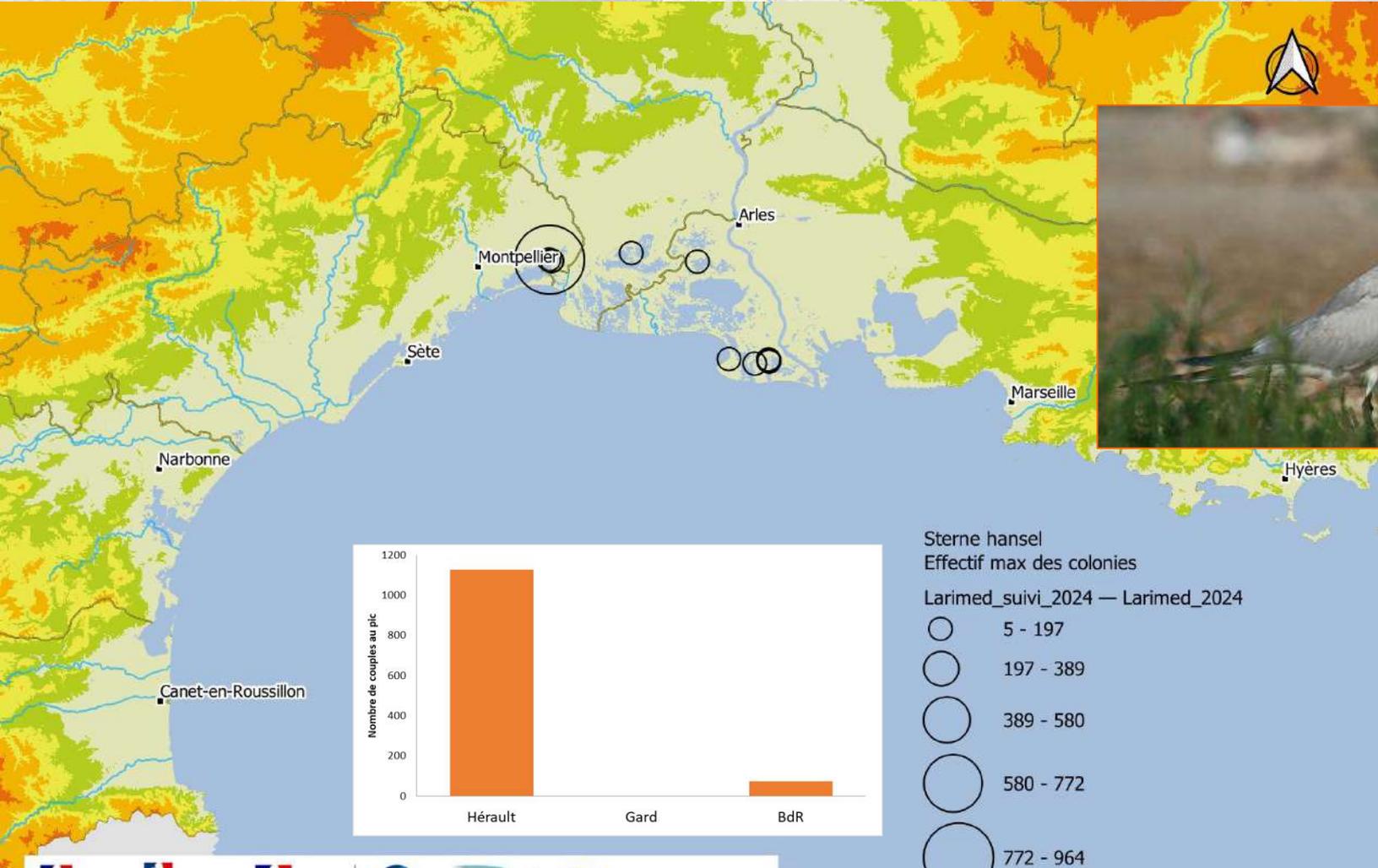
Sterne hansel

- Nombre de couples au pic d'abondance $N = 1\ 200$ (1 751 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic $N \text{ colonies} = 9$
- Semaine du pic 10 - 16 juin (24)
- Nombre maximal de couples $N_{\text{max}} = 1\ 559$
- Nombre total de sites occupés $N_{\text{sites}} = 13$



Sterne hansel

- Un possible impact de la crise aviaire sur les populations ?



Sterne hansel
 Effectif max des colonies
 Larimed_suivi_2024 — Larimed_2024

- 5 - 197
- 197 - 389
- 389 - 580
- 580 - 772
- 772 - 964

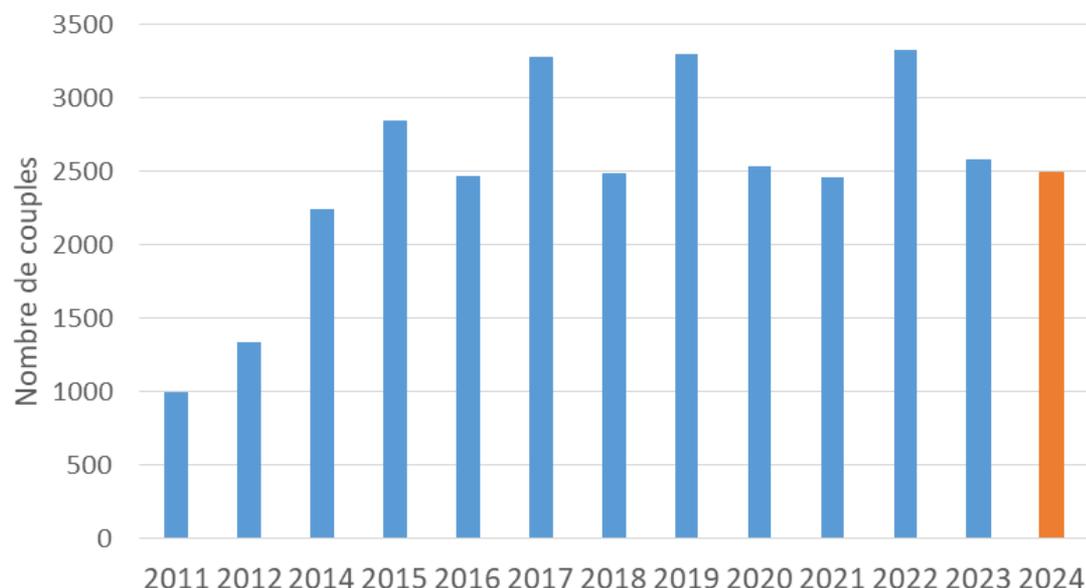


Sterne caugek

- Nombre de couples au pic d'abondance $N = 2\,490$ (2 582 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic $N \text{ colonies} = 5$
- Semaine du pic 10 mai – 16 mai (24)
- Nombre maximal de couples $N_{\text{max}} = 2\,490$
- Nombre total de sites occupés $N_{\text{sites}} = 5$

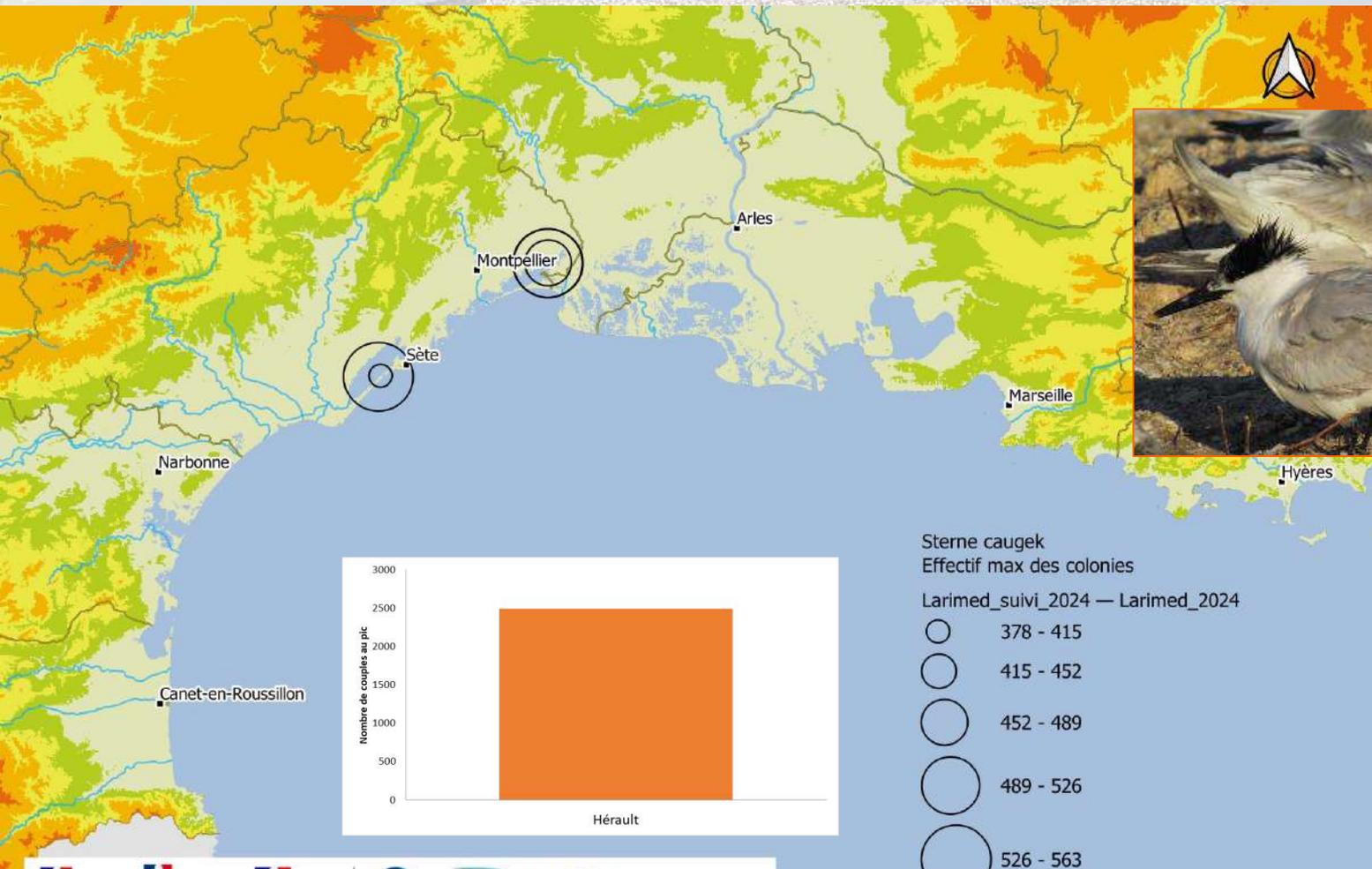


Effectif nicheur de la Sterne caugek au pic



Sterne caugek

- Deux secteurs occupés : lido de Thau et Grand Bastit

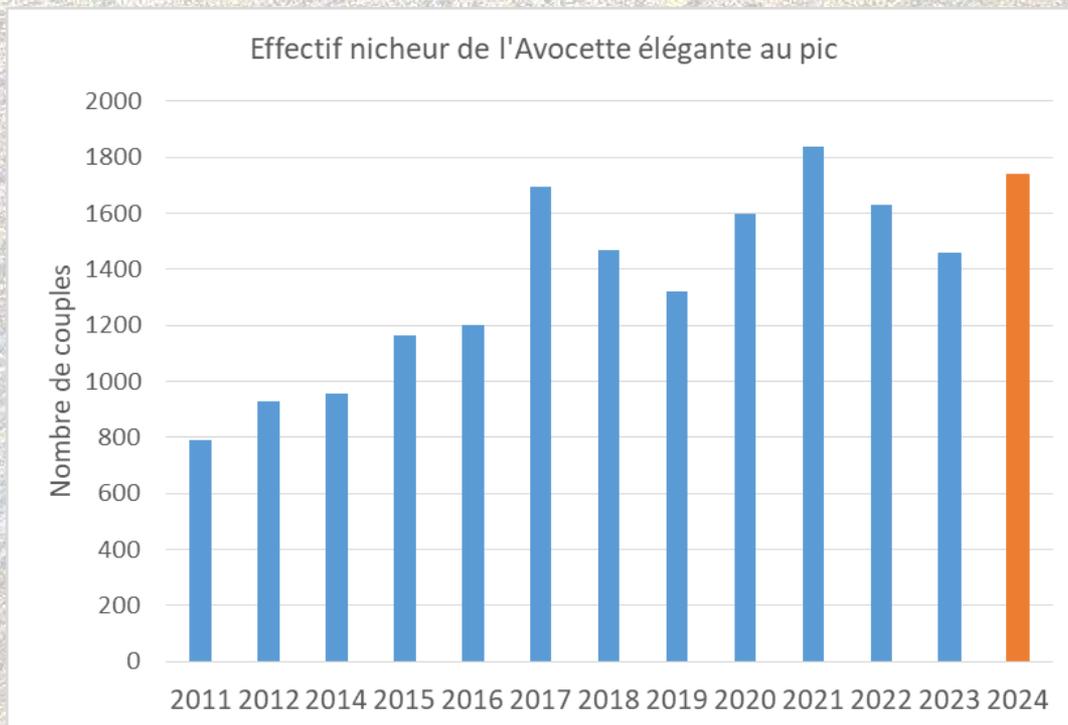


Sterne caugek
 Effectif max des colonies
 Larimed_suivi_2024 — Larimed_2024



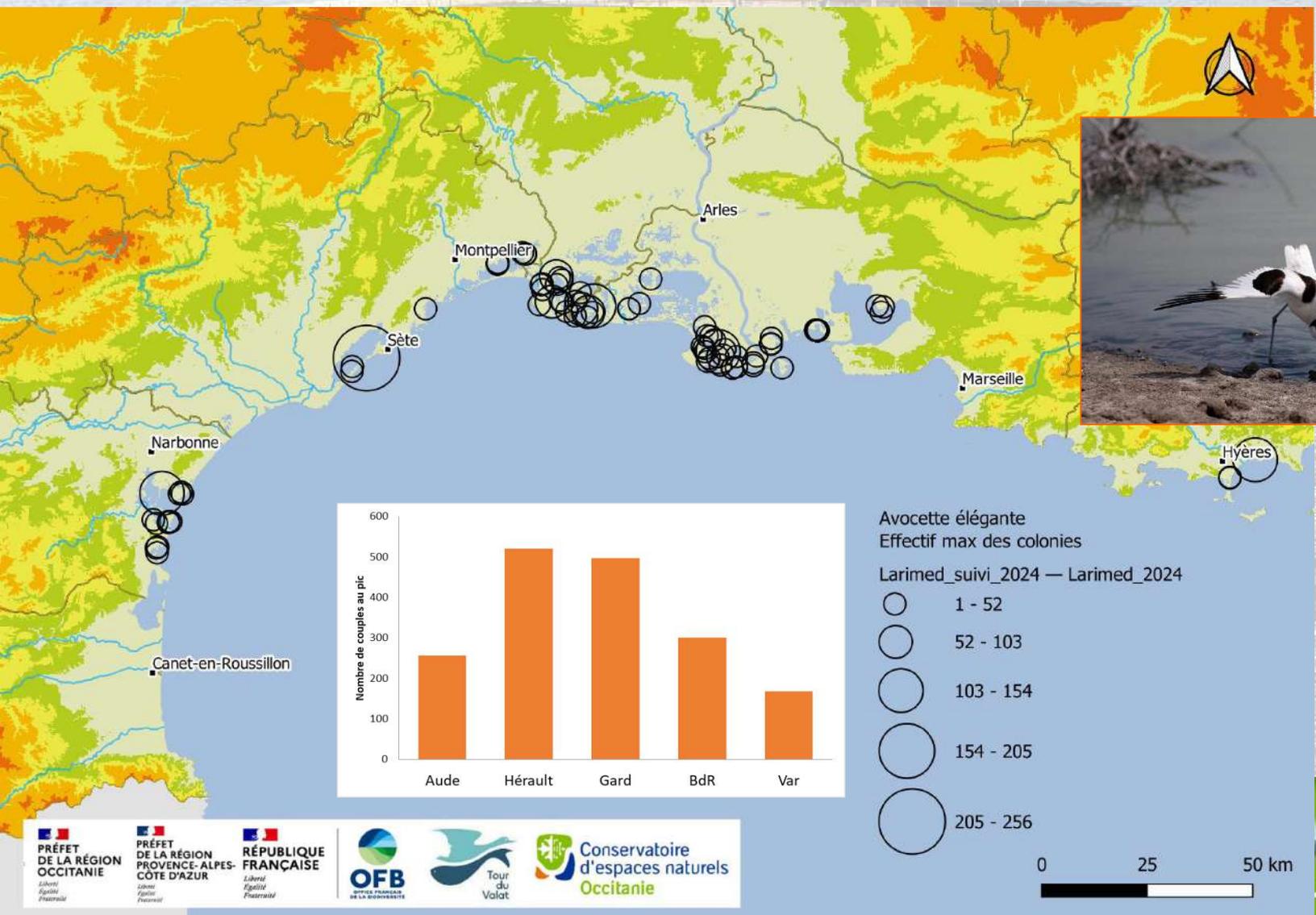
Avocette élégante

- Nombre de couples au pic d'abondance N = **1 740** (1 457 en 2023)
- Nombre de colonies présentes au pic N colonies = **70**
- Semaine du pic 3 – 9 juin (23)
- Nombre maximal de couples Nmax = 2 376
- Nombre total de sites occupés Nsites = 111



Avocette élégante

- Pic décalé de 2 semaines entre Occitanie et PACA



Les pics de reproduction (2011-2024)

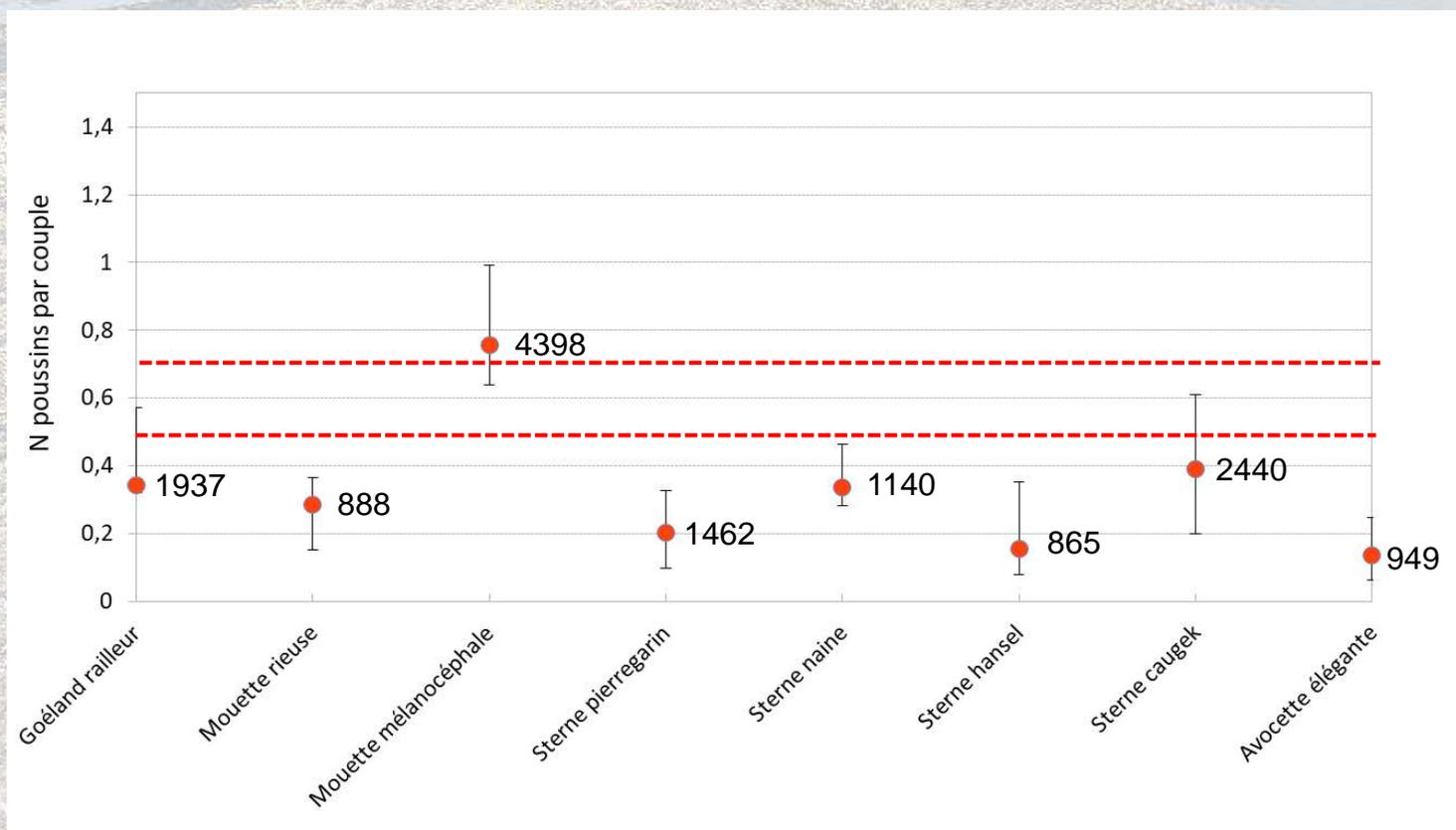
Espèce	Semaine la plus précoce	Semaine la plus tardive	Semaine moyenne du pic	Pic 2023	Pic 2024
Goéland railleur	21	24	22	22	22
Mouette mélanocéphale	20	24	22	21	23
Mouette rieuse	19	22	20	21	20
Sterne pierregarin	21	24	22	21	22
Sterne naine	23	25	24	24	24
Sterne hansel	21	24	23	23	24
Sterne caugek	21	24	23	21	24
Avocette élégante	20	23	21	22	23

→ Des installations plutôt calées sur les valeurs extrêmes

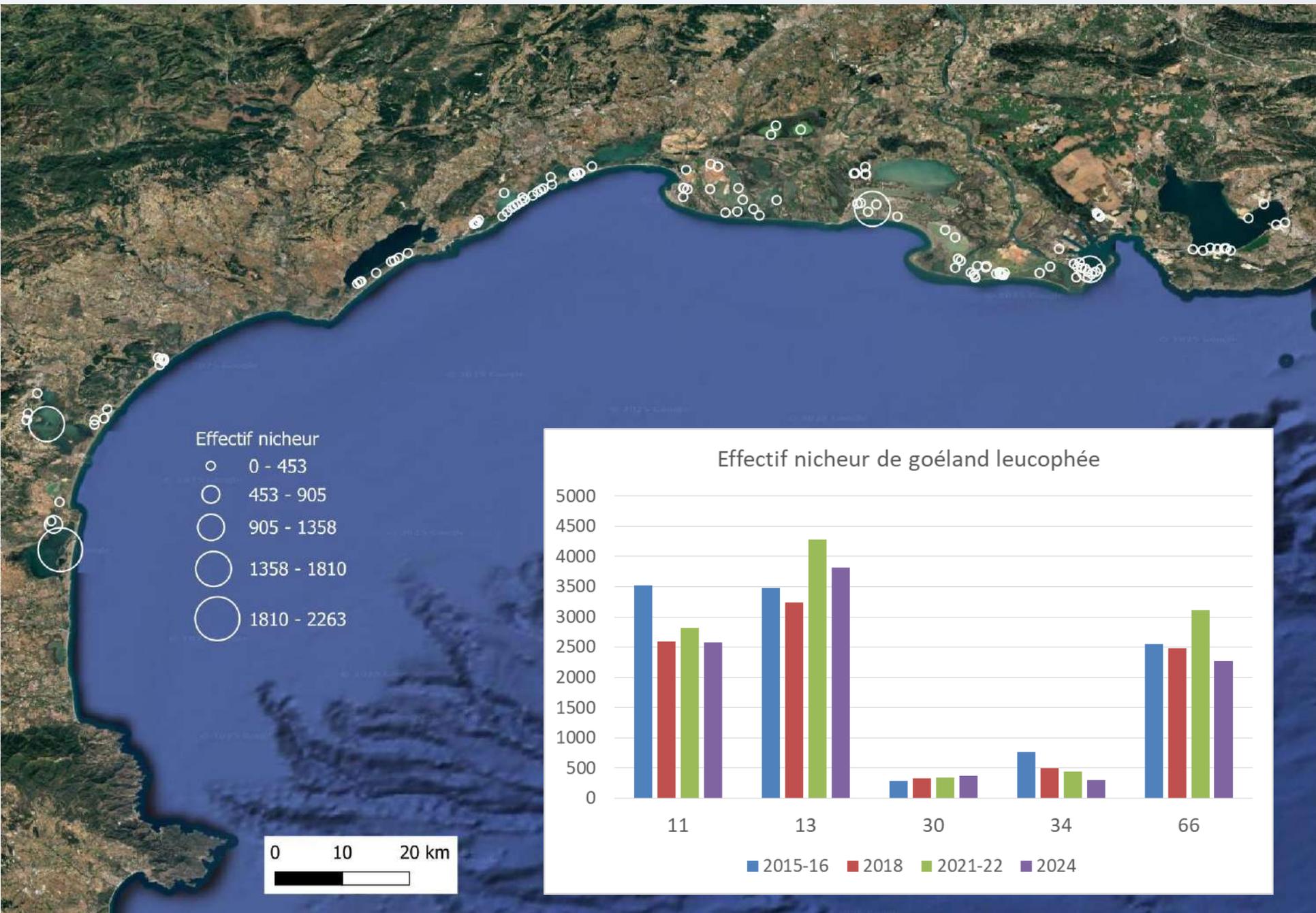


Et la productivité ?...

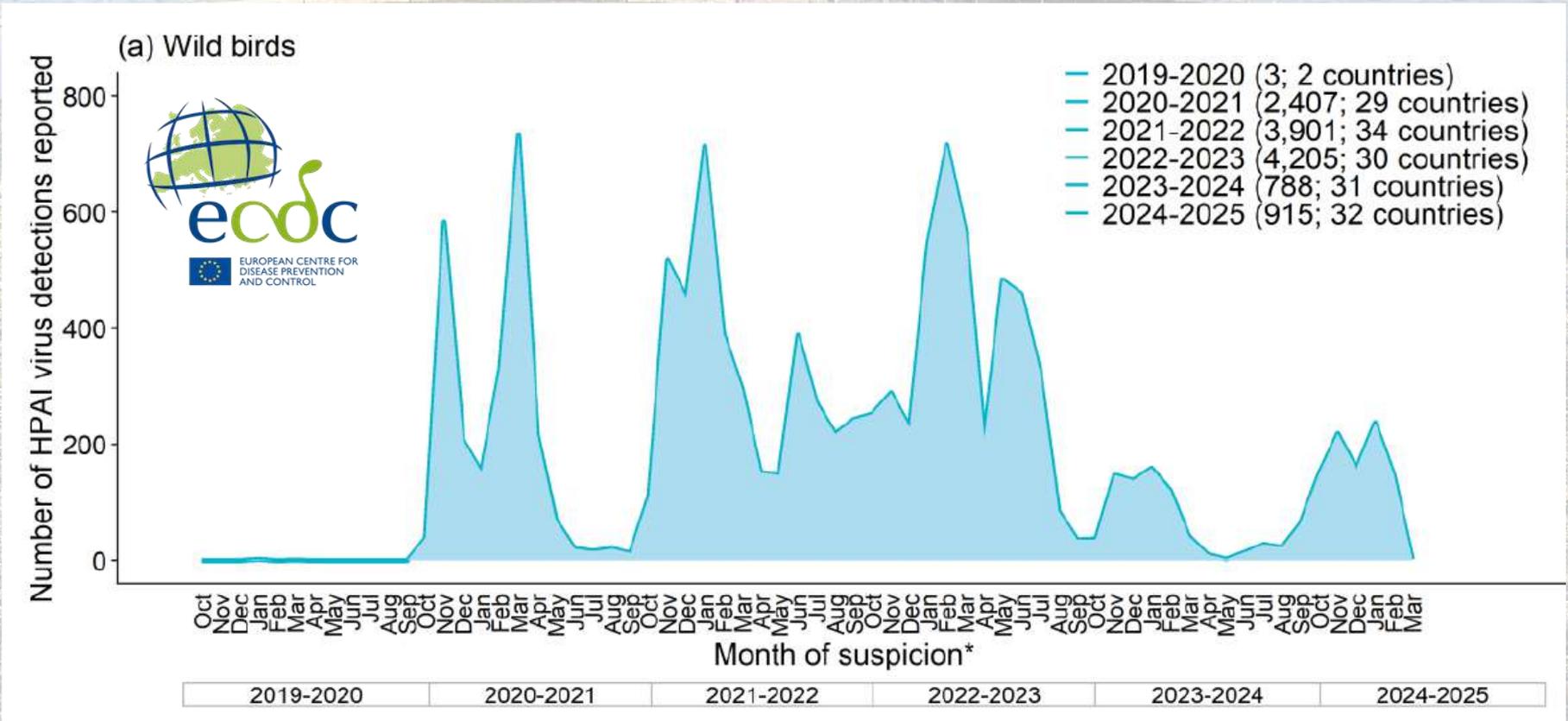
→ Le chiffre correspond au nombre de couples pris en compte pour le calcul de la productivité



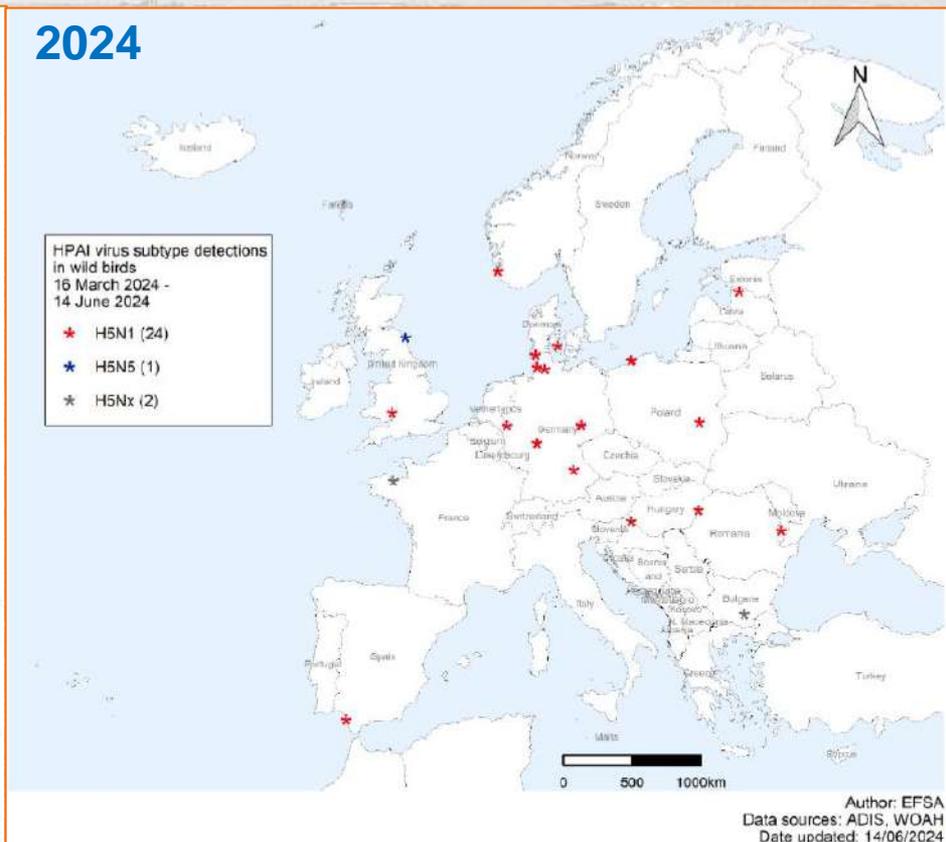
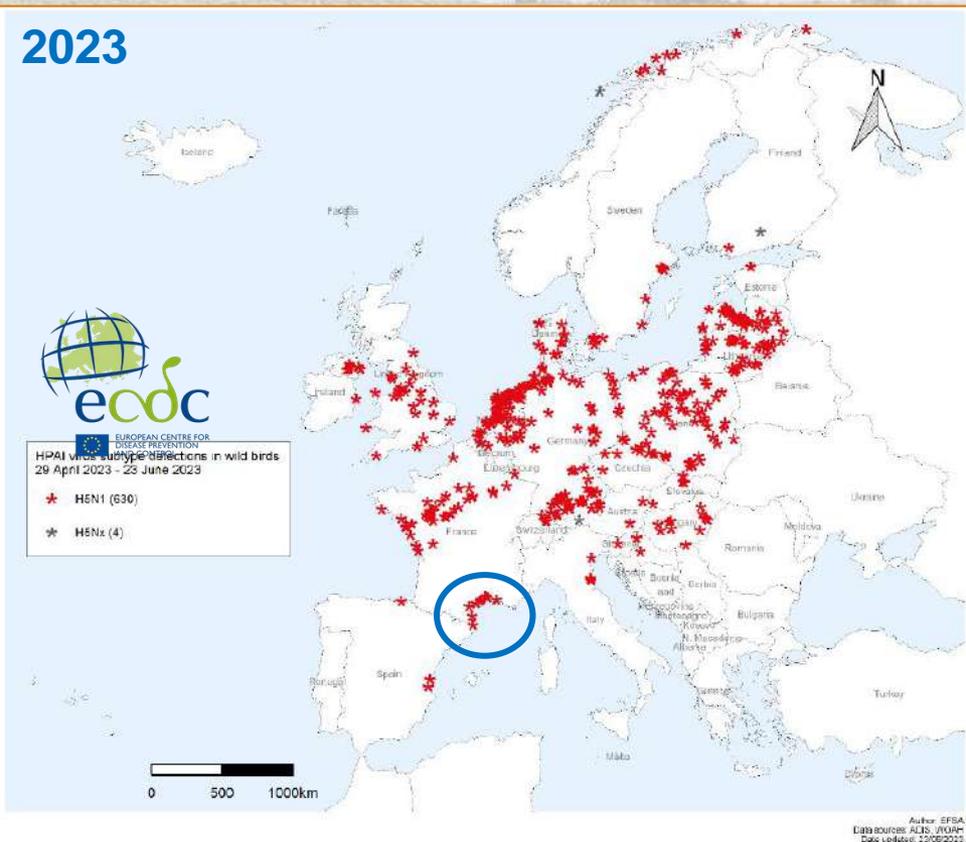
SUIVI LEUCOPHEE 2024



Evolution du H5N1 en Europe



Présence du H5N1 en Europe



En cours : projet CAMARGO – surveillance de la grille aviaire en Camargue

Bilan du suivi mené en 2024

- Certaines espèces semblent avoir subi un impact de la grippe aviaire (Goéland railleur, Mouette mélanocéphale, Sterne hansel)
- Toujours pas mal de difficultés pour le suivi des colonies qui s'installent dans l'étang de l'Or



DES QUESTIONS SUR LA SAISON 2024 ?



© Rémi Jullian – CEN Occitanie

Le suivi 2025

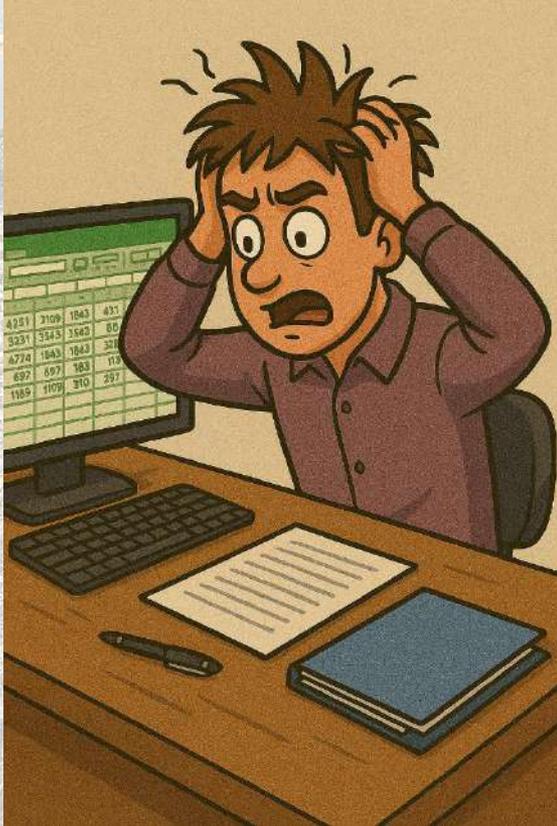
- Le même dispositif est reconduit
- La BDD du Life est l'outil indispensable du suivi
- Les conventions ont été envoyées
- Suivi des colonies : Semaine 20 (12 au 16 mai) jusqu'à semaine 24 (9 au 13 juin)
- Evaluation de la productivité : vous disposez de 2 jours de travail à caler en fonction des éclosions sur les sites
- Pensez à prévenir et/ou associer les gestionnaires en amont
- 3 sites sur lesquels avoir un suivi complet (MC éolien) : îlot de La Palme (11), Pointe de Coudalère (66) et Fer à Cheval (11)
- Utilisation du drone : Grand Bastit et autres sites ponctuellement



Rappel du protocole

- En début de saison, prospection de TOUS les sites potentiels d'installation (se référer à la BDD)
- On compte à distance les oiseaux nicheurs ou à pied si on constate qu'au moins 25% de la colonie est déjà cantonnée (faire le ratio oiseaux en posture d'incubation/oiseaux debout) afin de compter les nids par espèce
- On compte les nids/couveurs jusqu'à l'éclosion de la 1^{ère} espèce. Ensuite on repasse à distance. On cale à ce moment là le comptage des poussins 4 semaines plus tard afin de compter les poussins âgés de 4 semaines puis âgés de 3 et 4 semaines la semaine suivante
- A toutes les étapes : remplir la BDD de suivi :
<https://larolimis.sicen.fr/login.php>

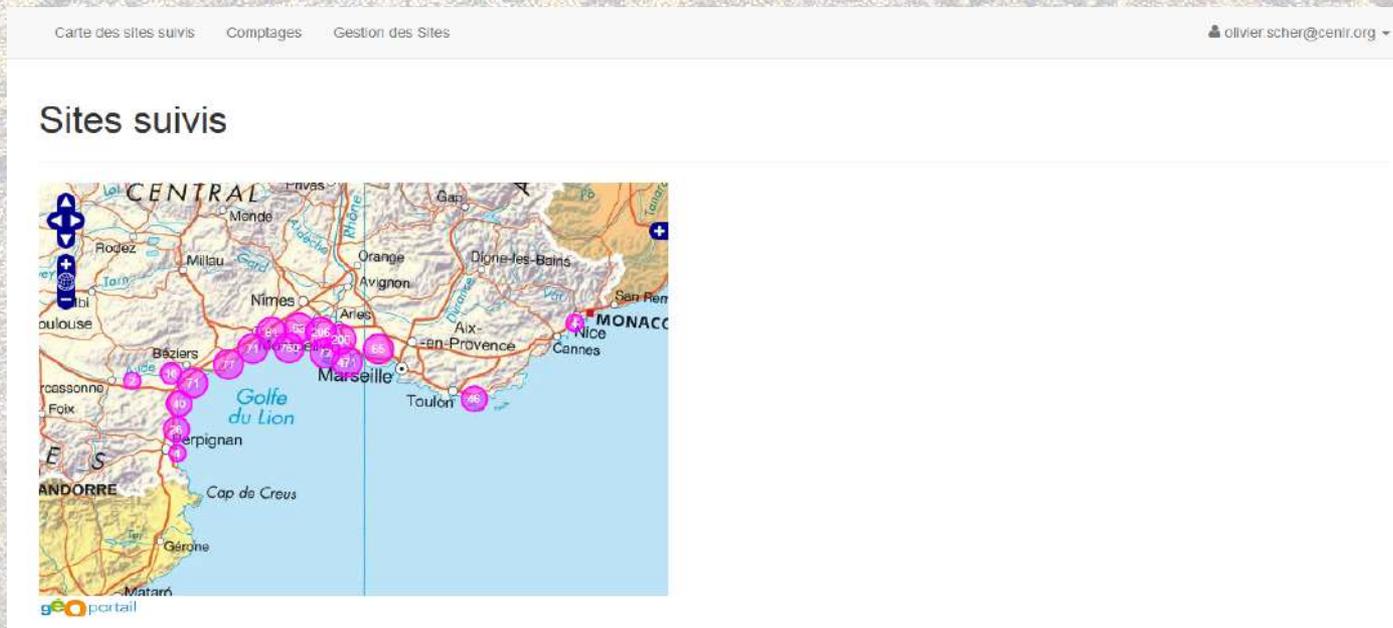
Synthèse sur le fichier excel



- Une étape incontournable pour valider les données et repérer les erreurs
- En 2024, toujours le même constat de l'envoi de fichiers excel non conformes au modèle fourni
- Un conseil : posez-vous les bonnes questions et vérifiez les erreurs éventuelles avec les tableau croisé dynamique !

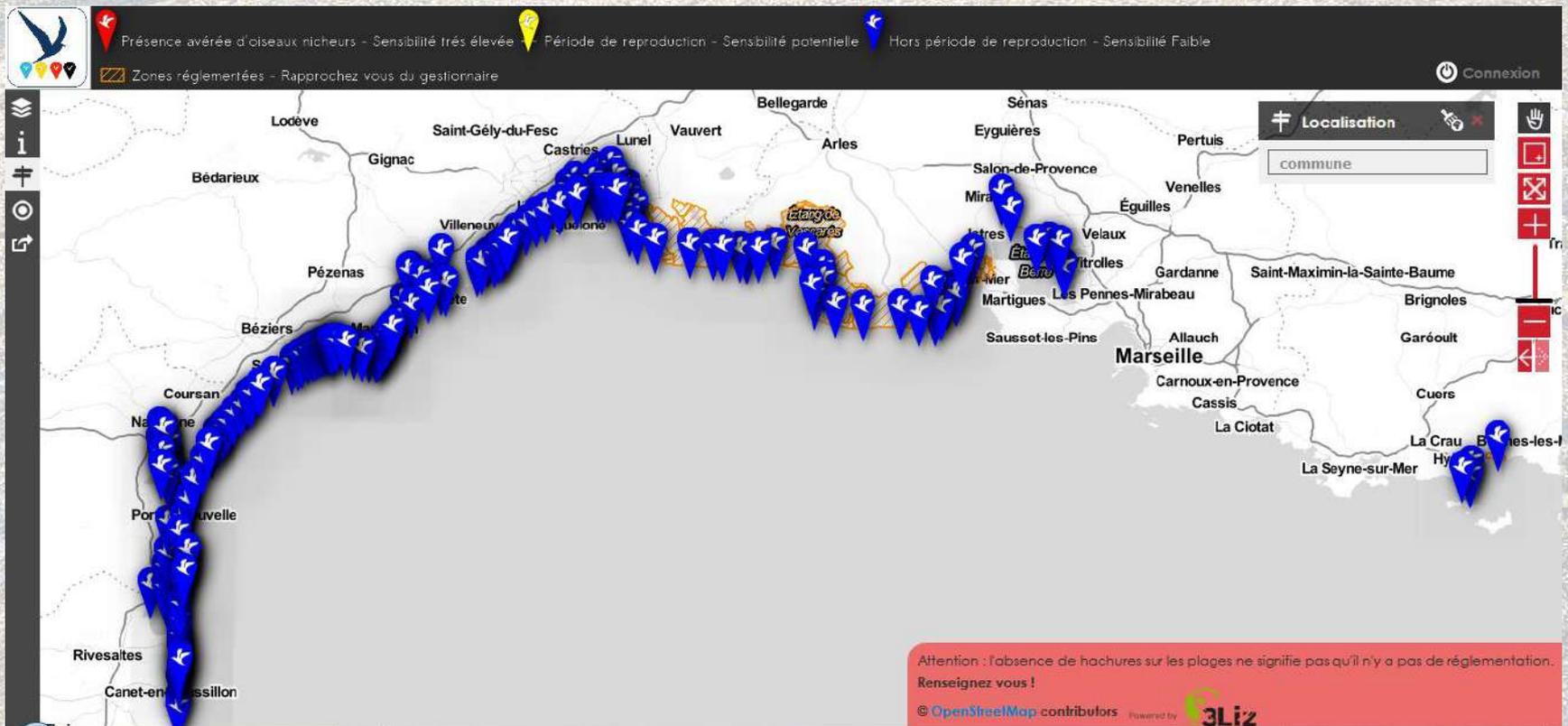
La BDD projet

- <https://larolimis.sicen.fr/login.php>
- Login : adresse mail
- Mot de passe : inchangé
- Intérêt de l'outil : permet de renseigner le suivi au fil du temps et permet d'éviter les erreurs de dénomination de sites !



La Météo des Oiseaux, encore des difficultés de prise en main

<https://metodesoiseaux.sicen.fr/>



La Météo des Oiseaux, comment ça marche ?



<https://meteodesoiseaux.sicen.fr/>

Identifiant :

Mot de passe :

Pensez à bien renseigner les sites occupés au fil de la saison !

La Météo des Oiseaux : pensez à faire remonter vos observations et anecdotes à la liste de diffusion larolimicoles afin d'alimenter la page facebook !

<https://www.facebook.com/Meteodesoiseaux/>



MÉTÉO DES OISEAUX

Pour une pratique libre et responsable des sports de nature sur le littoral

Restez connecté en temps réel avec la Nature

Météo des Oiseaux
1,8 K J'aime • 1,9 K followers

Message J'aime déjà Rechercher



MISES EN DEFENS / ENTRETIEN

→ Rivage, OFB, Agglo Perpignan (66,11) : mise en défens sur Torreilles le 27/03



MISES EN DEFENS / ENTRETIEN

→ Grau des conchyliculteurs (11) : installation permanente de ganivles depuis le 3 mars (compléments à venir avec fers à béton et filet dans l'eau)



→ Pointe de Coudalère (66) : à venir

MISES EN DEFENS / ENTRETIEN

Secteur Sainte-Lucie (11) :

- Ilot du Cirque : désherbage à la main puis finition à la débroussailleuse (rechargement fait l'an dernier)
- Ilot de Campagne 1 : désherbage manuel et rechargement en coquillier. Remise en état du grillage en entrée
- Ilot de Campagne 2 : désherbage manuel et débroussaillage. Pas de rechargement en coquillier (pas eu le temps)
- Ilot du Partènement Vieux : débroussaillage

Grande Maïre (34) :

- Dispositif renouvelé (pas encore mis en place)

Lido de Pierre-Blanche(34) :

- Mise en défens réalisée le 3 avril

GESTION DES SITES

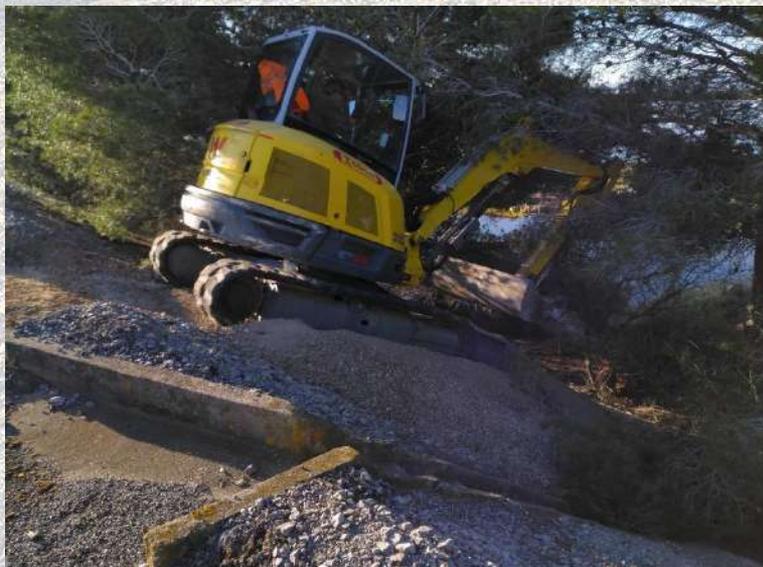
→ BASTIT : préparation des ilots



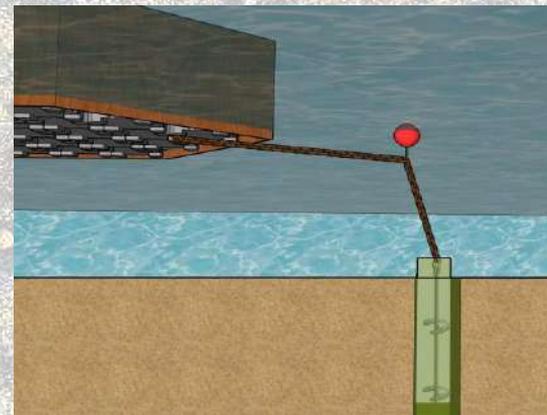
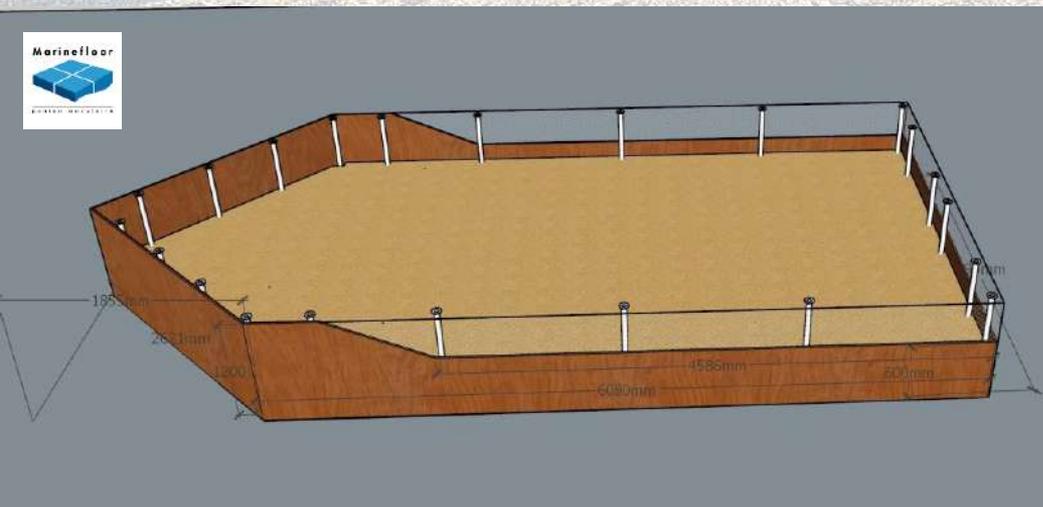
PROJETS EOLIENS OFFSHORE



- Création d'un îlot dans l'étang du Fer à Cheval (11)
- Travaux lancés le 1^{er} avril 2025 après plus d'une année de galère !



- Création de 3 radeaux sur Leucate
- CNL le 27/02 → en attente des signatures pour débloquent AOT et urbanisme



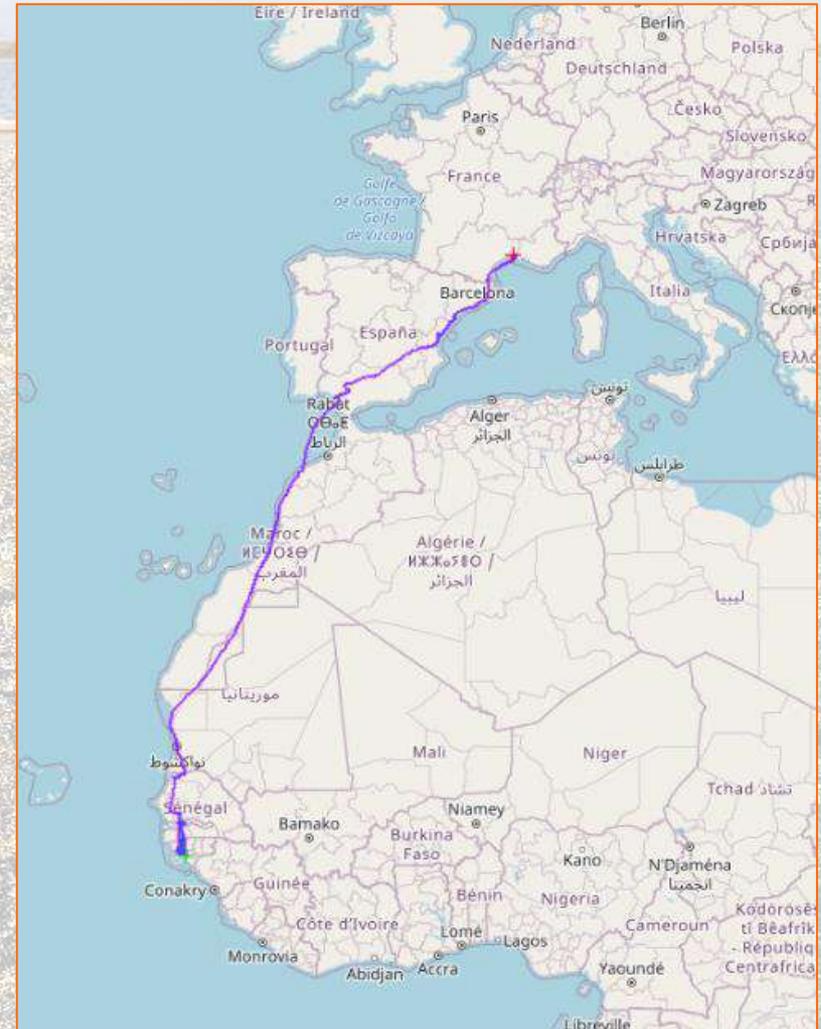
- Prochaine étape : anciens salins de Campagnol avec un ilot à reprendre et un radeau à installer
- Dépôt d'un nouveau PP pour le suivi de la Sterne caugek : équipements prévus en 2026 et 2027 sur le lido de Thau afin d'évaluer l'impact des éoliennes déployées sur les colonies de caugek
- Un article est en cours de finalisation sur les hauteurs de vol des puffins et caugek (Nicolas Courbin – CEFE-CNRS)

DONNEES TELEMETRIQUES MIGRALION

- Arrivée de David Houdenou au CEN Occitanie pour un stage M1 de 5 mois sur l'analyse des déplacements de plusieurs espèces de larolimicoles à partir des données télémétriques issues de Migralion
- Stage en co-encadrement d'Olivier Duriez (CEFE-CNRS)



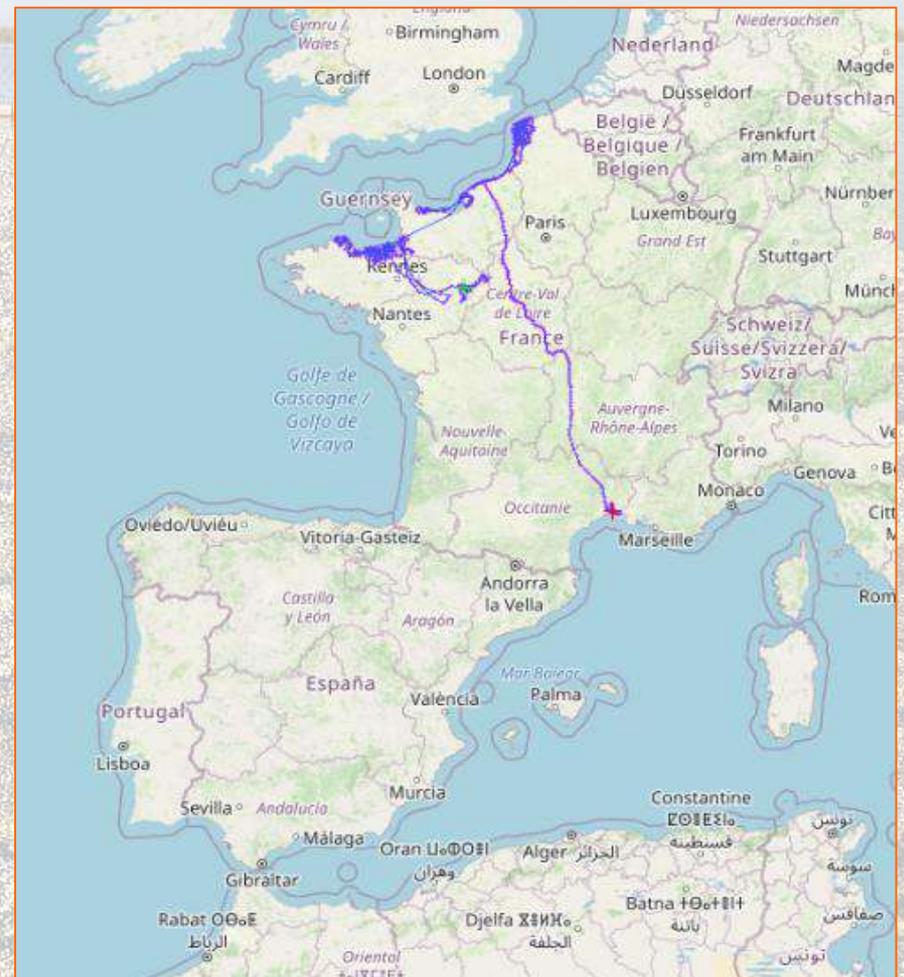
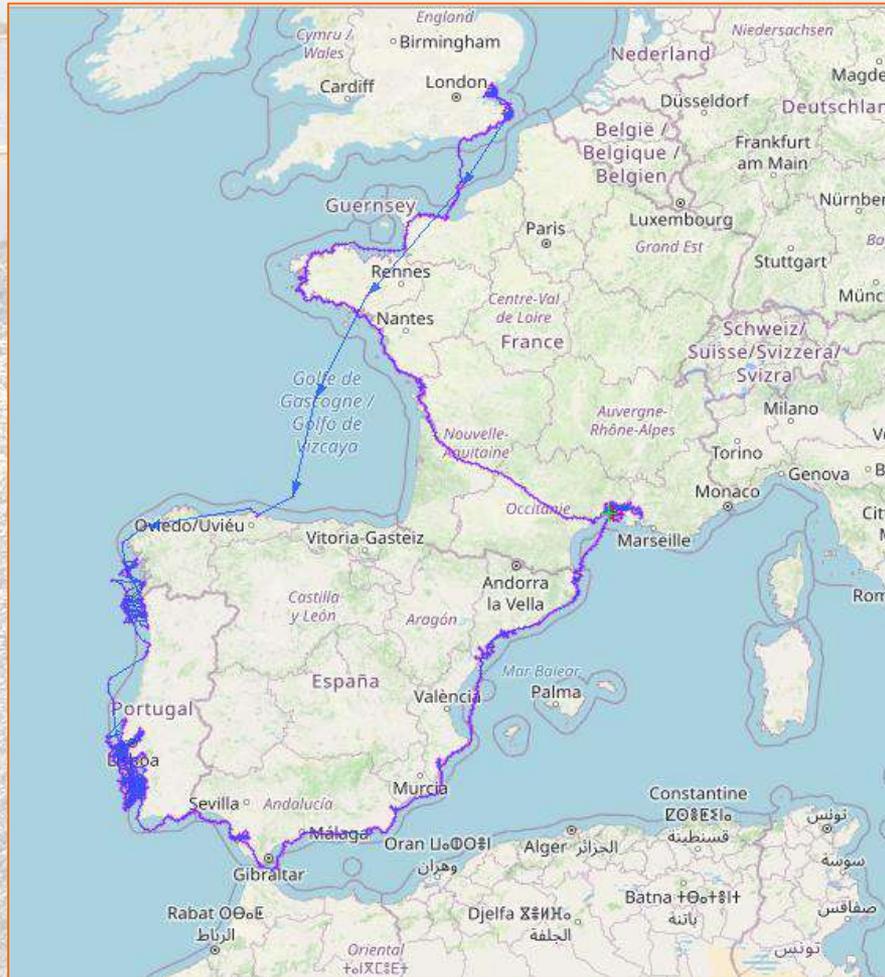
DONNEES TELEMETRIQUES MIGRALION



Sterne hansel

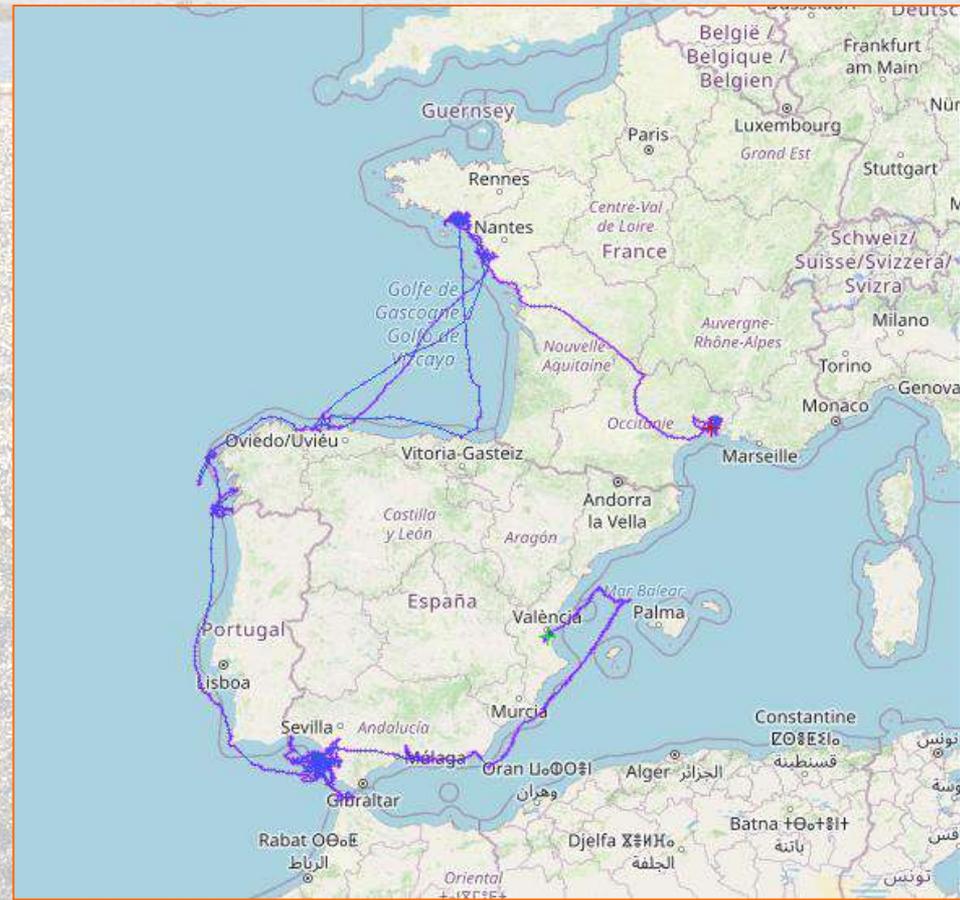
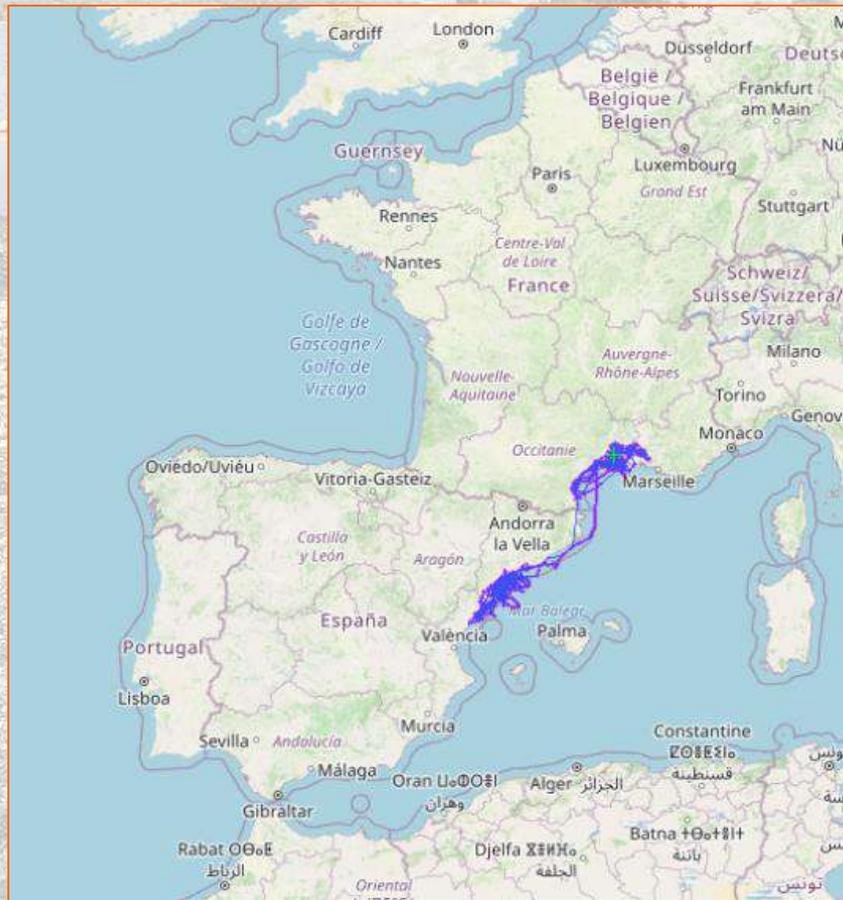


DONNEES TELEMETRIQUES MIGRALION



Mouette mélanocéphale

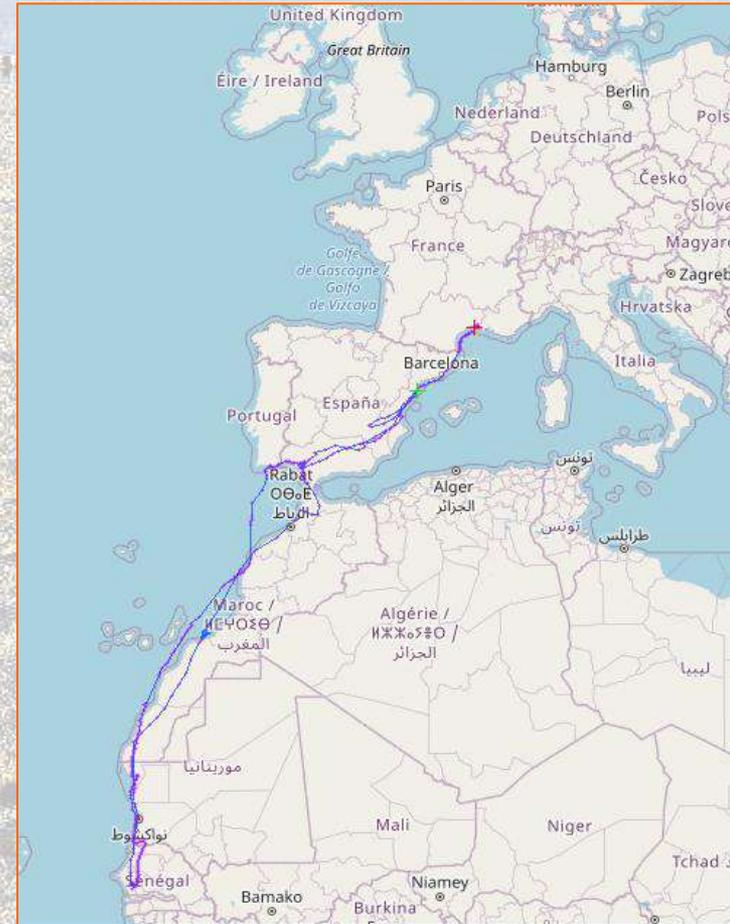
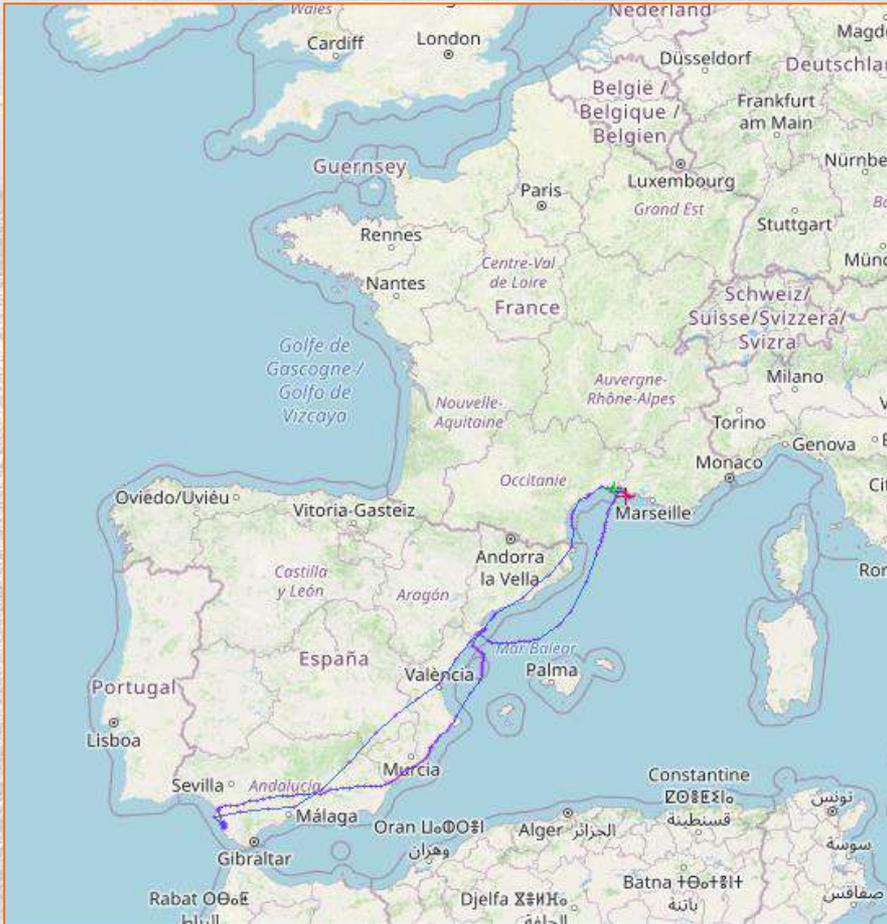
DONNEES TELEMETRIQUES MIGRALION



Mouette mélanocéphale



DONNEES TELEMETRIQUES MIGRALION



Avocette élégante





Opération « ON MARCHE SUR DES ŒUFS »



- Opération lancée en urgence en 2020 et déployée en 2021 sur la base du volontariat des structures impliquées
- Pilotage LPO, CdL, ONF, OFB et Rivages de France
- Espèces cibles : GCI mais aussi huitrier et sternes (espèces des hauts de plages)
- Des chefs de file régionaux : CEN Occitanie (LR) et Amis des marais du Vigueirat (PACA)
- Lancement national 2025 en Méditerranée sur le lido de Vic (34)



ET EN 2026, ON FAIT QUOI ?

- En Atlantique et Manche-Mer du Nord : marché pour les suivis dans le cadre de la DCSMM. Marché remporté par le GISOM avec les partenaires naturalistes (une seule offre déposée)
- Quid de la Méditerranée (laro-limis, puffins, cormoran huppé, etc.) ?
- Quelle prise en charge par les EPCI ?

