

Voyages voyages ...

La Cotentin

**Un site majeur pour la migration postnuptiale
des passereaux en Bretagne**





Présentation du GEOCA

Association d'étude et de protection des oiseaux dans le département

2 salariées, 1 service civique, 100
adhérents, 30 bénévoles hyperactifs

Etudes, expertises, enquêtes, ...

Partenaire de l'ORA, formation, ...

Publications de revues, documents et
synthèses ornithologiques,

Organisation de sorties grand public
ou adhérents



Revue trimestrielle : Le Fou

Le Fou, la revue du GEOCA, paraît **annuellement** depuis 1984
et rassemble :

- les dernières synthèses d'observation
- de nombreux résultats d'études
- des articles
- des comptes-rendus de sorties
- diverses anecdotes ornithologiques
- une revue de presse...

Téléchargez les sommaires de tous les anciens Fous...

...Téléchargez l'article qui vous intéresse du n°97 au 74 :



Fou n°97 (juillet 2020)

Téléchargez le sommaire



Fou n°92, 93 et 94
(accessibles au local)



Des migrations spectaculaires partout dans le monde



Saumon en Amérique du Nord © Paul Nicklen



Araignée de mer en Atlantique Nord © Pascal Kobeh



Méduses en Méditerranée © National Geographic



Criquet pèlerin en Afrique © NG

Grand monarque au Mexique © Stéphanie Atlas



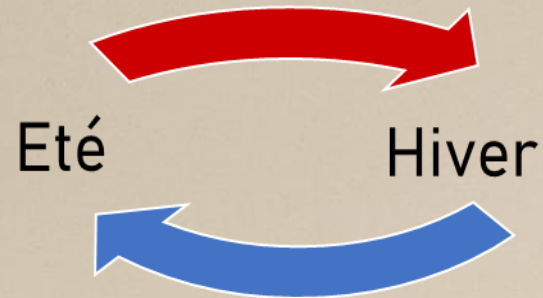
Crabes rouges en Australie © NG

Qu'est-ce que la migration?

« Déplacement périodique selon un cycle annuel »

Cycle annuel d'un oiseau

Migration postnuptiale



Migration prénuptiale



Pourquoi les oiseaux migrent ?



Lié aux ressources alimentaires

« La Nature a horreur du vide »



Se répartir dans l'espace – moins de concurrence



Qui migre chez les oiseaux ?

Migrateurs VS Sédentaires

- **Sédentaires stricts** : Rares et terme pas tout à fait exact (notion d'Erratisme)
- **Migrateurs partiels** : les plus nombreux
- **Migrateurs stricts** : Symbolisent la migration (Hirondelles,...)



Comment migrent les oiseaux ?

Différentes stratégies de migration

✓ Distance parcourue :

- **Migration directe** : sans étapes ou avec de courtes étapes (Ex : Barge rousse : 11 000km sans pause!)
- **Migration longue durée** : (3 jours de migration / 1 semaine de halte / 3 jours de migration / ...)
- **Migration progressive** : Adaptée aux conditions météorologiques « il fait un froid de canard »



Comment migrent les oiseaux ?

Différentes stratégies de migration

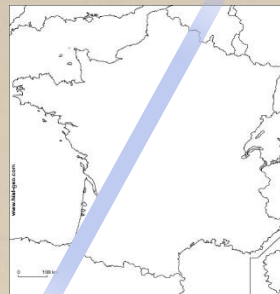
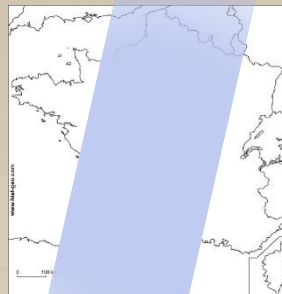
✓ Axes de migration :

Nord-Sud (l'axe principal)
Ouest – Sud-Ouest

...

✓ Fronts de migration :

Front très large
Front limité



✓ Migration en boucle ou migration en huit

2 trajets différents entre la migration postnuptiale et la migration pré-nuptiale



Comment migrent les oiseaux ?

Différentes stratégies de migration

✓ Types de vols :

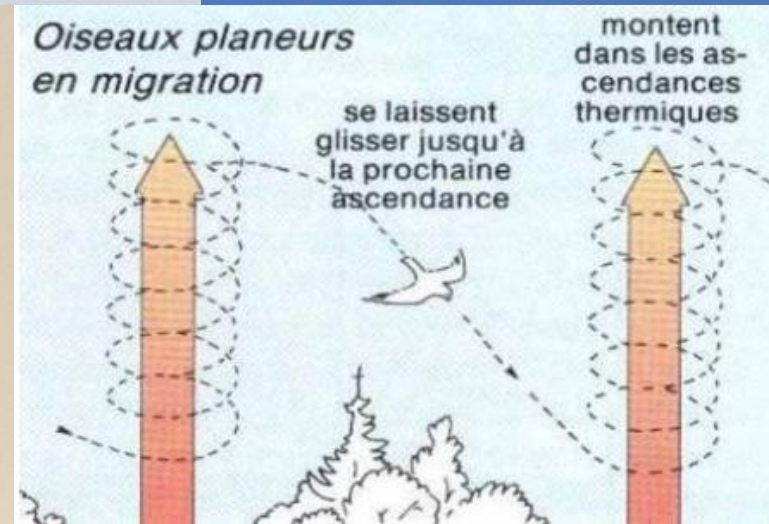
- Vol battu

(forte dépense énergétique,
faible dépendance à la météo)
Passereaux



- Vol plané

(faible dépense énergétique,
migration dépendante des ascendances
thermiques)
Rapaces, Cigognes, ...



Comment migrent les oiseaux ?

Différentes stratégies de migration

✓ Types de repères :

- Repères innés (inscrits dans les gènes) :

Distance de migration,
Lecture des étoiles,
Attractions terrestres, ...

- Repères acquis (transmission de l'adulte au jeune) :

Différents cas : 1^{ère} année de migration familiale ou adultes qui partent plus tôt/
jeunes qui suivent, ...



Comment migrent les oiseaux ?



Différentes stratégies de migration

- ✓ A quelle période du jour ou de la nuit?
 - Migration diurne/nocturne/les deux
 - Différentes heures



Comment migrent les oiseaux ?

Différentes stratégies de migration

✓ Seul ou en groupe?

- Eviter les prédateurs,
- Economiser son énergie,
- Trouver le meilleur chemin,
- ...



Un Périple risqué



Taux de survie pour les passereaux et hirondelles : **50%**

✓ **Dangers ou causes naturels :**

Epuisement,

Erreur d'orientation,

Prédation,



Météo,

Barrières naturelles (déserts, montagnes, océans, ...)

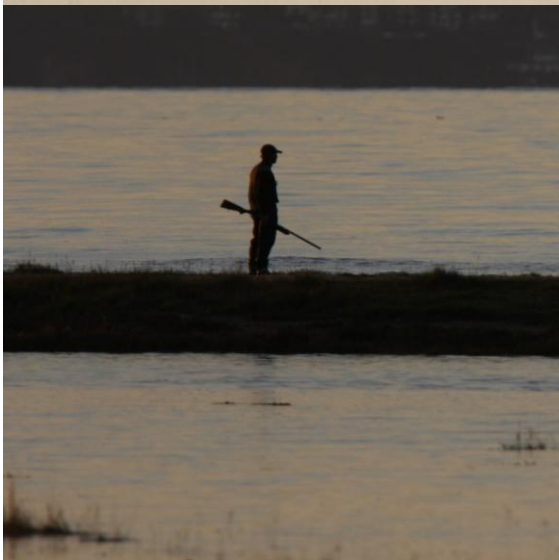


Un Périple risqué

✓ Menaces non-naturelles :

Chasse,
Lumières artificielles,
Collisions,

...



Etudier la migration



Site de suivi de la migration postnuptiale La Cotentin - Planguenoual Côtes-d'Armor



Etudier la migration La Cotentin Historique



Seul site de suivi de la migration des passereaux en Bretagne

1980 : Début des suivis de la migration dans la baie de Saint-Brieuc

1991 – 1992 : Suivi sur l'ensemble de la baie – Détection du spot de la Cotentin

2010 – 2020 : 10 années de suivi bénévole sur le site

2021 à 2026 : 6 années de suivi salarié sur le site

2027 et + : En espérant pouvoir poursuivre!





Etudier la migration La Cotentin Historique



CINQ ANNÉES DE SUIVI DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE DES PASSEREAUX SUR LE SITE DE LA COTENTIN (PLANGUENOUL) 2010-2014

Irène NÈGRE, Michel PLESTAN, Sébastien THÉOF,
François HÉMERY, Sandy GARANDEAU, Yann FÉVRIER

Cet article est l'acte d'une conférence présentée lors des 4^{èmes} Rencontres d'Ornithologie Bretonne le 6 décembre 2015 à l'Institut Universitaire Européen de la Mer de Plouzané.

Introduction

Plus de 120 sites de migration sont répertoriés en France, tant pour les suivis protocolés à long terme que pour ceux plus occasionnels et ponctuels (Jaffré et al., 2013). La majorité de ces sites concerne des espèces continentales (88 % des heures de suivi réalisées) contre 12 % des heures de suivi réalisées. La pression pour les espèces pélagiques. La pression d'observation est nettement supérieure en automne pour le passage postnuptial (75 % contre 25 % en pré-nuptial). La répartition des sites sur le territoire français reste hétérogène avec des régions présentant de nombreux sites de suivi, contrastant avec des zones vides de tout suivi migratoire (Jaffré et al., 2013). En Bretagne, les suivis concernent essentiellement les oiseaux marins, avec quelques sites de seawatch suivis plus ou moins

régulièrement comme le sémaphore de Brignogan ou l'île d'Ouessant (Finistère). Les îles bretonnes comme Ouessant ou Sein sont cependant connues de tous les ornithologues comme lieu de halte migratoire pour les passereaux à l'automne. En Bretagne, seul le site de la Cotentin de la baie de Saint-Brieuc a fait l'objet d'un suivi régulier ces dernières années (2010 à 2015).

La Cotentin : un site d'importance régionale

Déjà mis en évidence au début des années 1990 (Garroche & Sohier, 1999), le couloir migratoire du littoral oriental de la baie de Saint-Brieuc fait depuis 2010 l'objet de suivis automnaux menés de manière entièrement bénévole. Les comptages débutent au lever du jour jusqu'en

LE FOR

MIGRATION POSTNUPTIALE EN CÔTES-D'ARMOR : NOUVEAUTÉS ET OBSERVATIONS EN 2012

Sébastien THÉOF, Michel PLESTAN

La migration des oiseaux est un phénomène qui interroge. Si les grands axes de migration diurnes sont relativement connus à l'échelle continentale, force est de constater que très peu de données sont disponibles localement sur la migration postnuptiale et notamment à l'échelle du département des Côtes-d'Armor. Ainsi les couloirs de migration, les espèces ainsi que les effectifs concernés restent ignorés. Alors que de nos jours les infrastructures humaines envahissent le paysage, les couloirs de passage, les effectifs, ou même les espèces concernées restent méconnus. De ce fait, il convient d'approfondir les connaissances sur ce phénomène car même si quelques sites apportent des informations, les lacunes sont nombreuses. Quelques sites ont donc été expérimentés en 2012. En parallèle, le site de la Cotentin à Planguenoul en baie de Saint-Brieuc a été poursuivi. La saison a été marquée par des irrégularités comme le Geai des chênes, le Bec croisé des sapins, le Pin la Mésange noire.

Un site suivi en 2012 : la Cotentin (Planguenoul)

Le site de la Cotentin, situé sur le littoral de la commune de Planguenoul dans la baie de Saint-Brieuc, constitue un point haut idéal pour l'observation de la migration active de passereaux en bordure immédiate d'une falaise maritime. Après 2 années de suivis effectués en 1991 et 1992 (Garroche & Sohier, 1994), deux autres années de suivis ont été réalisées en 2010 et 2011 dans l'objectif de confirmer et réactualiser les connaissances sur ce flux migratoire d'importance régionale

(Février et al., 2012) encore fait l'objet d'un suivi pour compléter les données prospectées sur le département des Côtes-d'Armor. Afin d'établir une continuité entre sites et périodes de suivi, une période de suivi a été consacrée à la Cotentin en 2012.

Résultats

Avec plus de 100 heures de suivi effectuées en 2012, l'observation est quasi-similaire à celle de 2010 et 2011.

20

Sébastien Théof, Michel Plestan

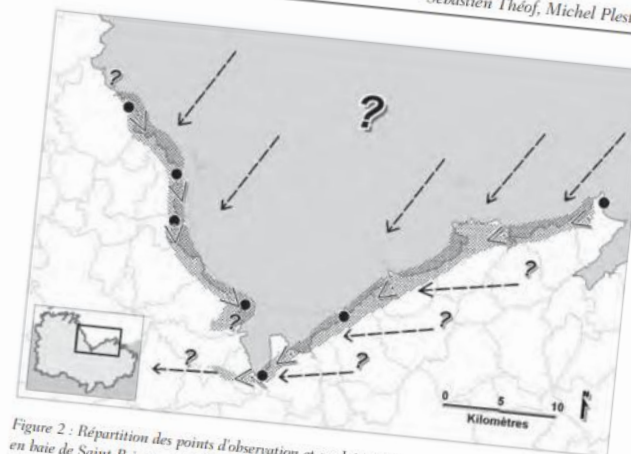
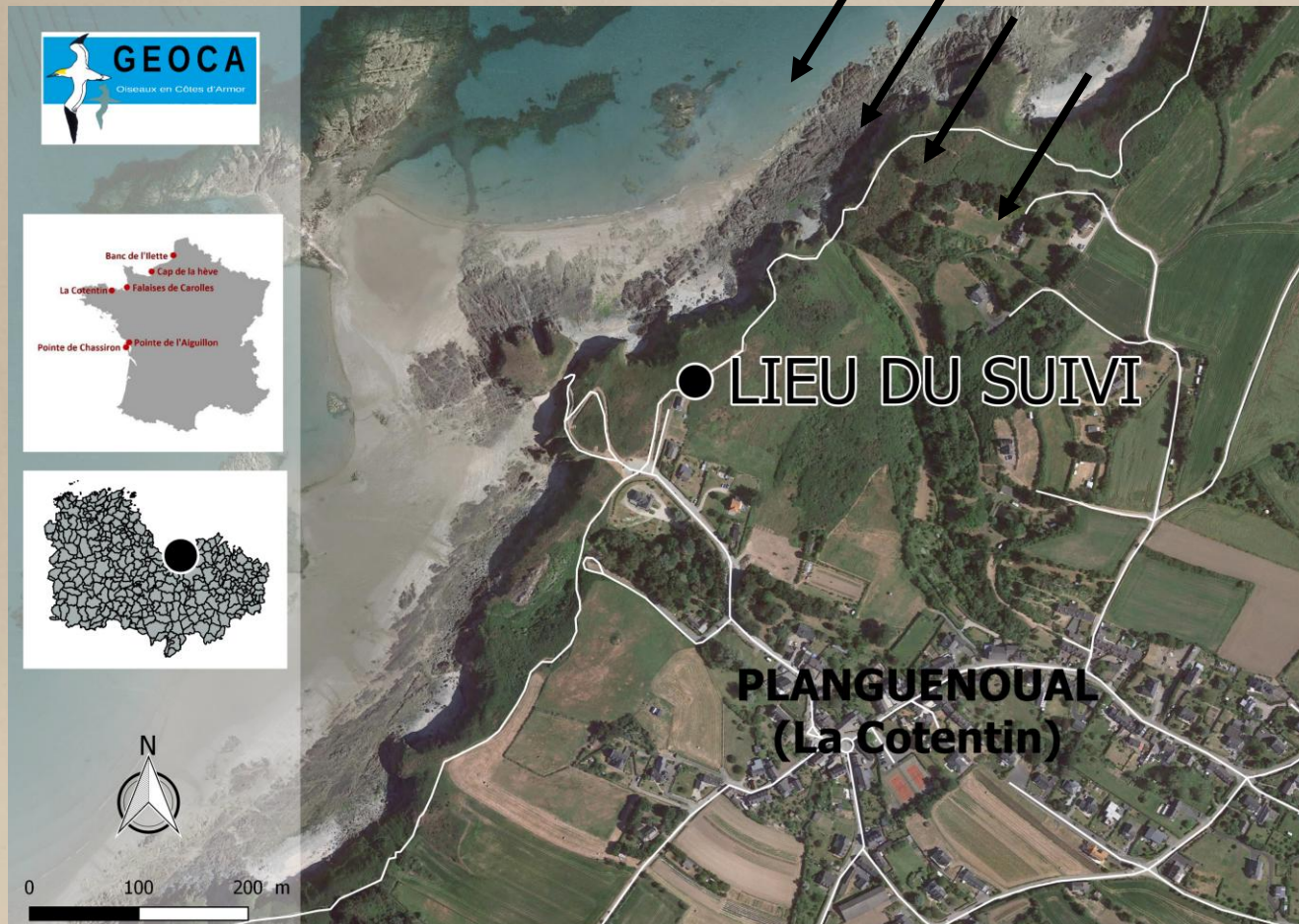


Figure 2 : Répartition des points d'observation et couloirs principaux empruntés par les oiseaux en baie de Saint-Brieuc par vent de sud

Vue du site de la Cotentin depuis le sud. On distingue l'axe de passage entre la pointe de Pléneuf-Val-Anure et la falaise de la Cotentin. Les suivis sont effectués à proximité de la maison ©Yann Février



Etudier la migration La Cotentin Localisation





Etudier la migration La Cotentin Protocole



Protocole de suivi des passereaux :

- Comptage du levé du soleil jusqu'à 13h
 - Détection des oiseaux à l'œil et/ou oreille (utilisation des jumelles et longue-vue pour identifier si besoin)
 - Saisie des données sur une application internationalement utilisée : www.trektellen.org
 - « Clikers » utilisés pour les espèces les plus abondantes
 - Conditions météorologiques, nombres de compteurs, ... sont également inscrits
- 
- 
- 
- 



Etudier la migration La Cotentin Le camp de migration

Depuis 2021 :

Création d'un camp de migration avec appel à bénévoles

« Woofing » à l'Herbarius

**Le bénévole est logé gratuitement, participe au suivi le matin et donne quelques heures l'après-midi pour aider à la ferme
(Tri du poivre de Sichuan)**

Les bénévoles sont formés à la migration (apprentissage des cris de migration, des critères de détermination des espèces, ...) et, en échange, ils aident au comptage

+ il y a de monde, + il y a d'yeux/oreilles pour détecter les oiseaux



Plan national d'actions 2021-2025

En faveur du Puffin des Baléares
Puffinus mauretanicus



Le Puffin des Baléares, espèce d'oiseau nicheuse endémique des Baléares, présente entre juin et octobre dans les eaux atlantiques françaises, est considérée comme l'**oiseau marin le plus menacé d'Europe**.

Il bénéficie à ce titre depuis 2021 d'un Plan National d'Actions (PNA), document stratégique national ayant pour objectif d'agir avec l'ensemble des partenaires pour améliorer le statut défavorable de cette espèce (réduction des pressions, suivi de l'espèce, ...).



Parmi les actions prévues par ce PNA, un suivi trimensuel des principaux sites de stationnements de l'espèce en France est réalisé de juin à octobre : **côte des Havres, baies du mont St-Michel, de St-Brieuc et de Douarnenez, Mor Braz.**

Plus d'info : www.oiseaux-marins.org



Etudier la migration La Cotentin Un protocole en parallèle



Plan National d'Actions Puffin des Baléares



Etudier la migration La Cotentin Un protocole en parallèle

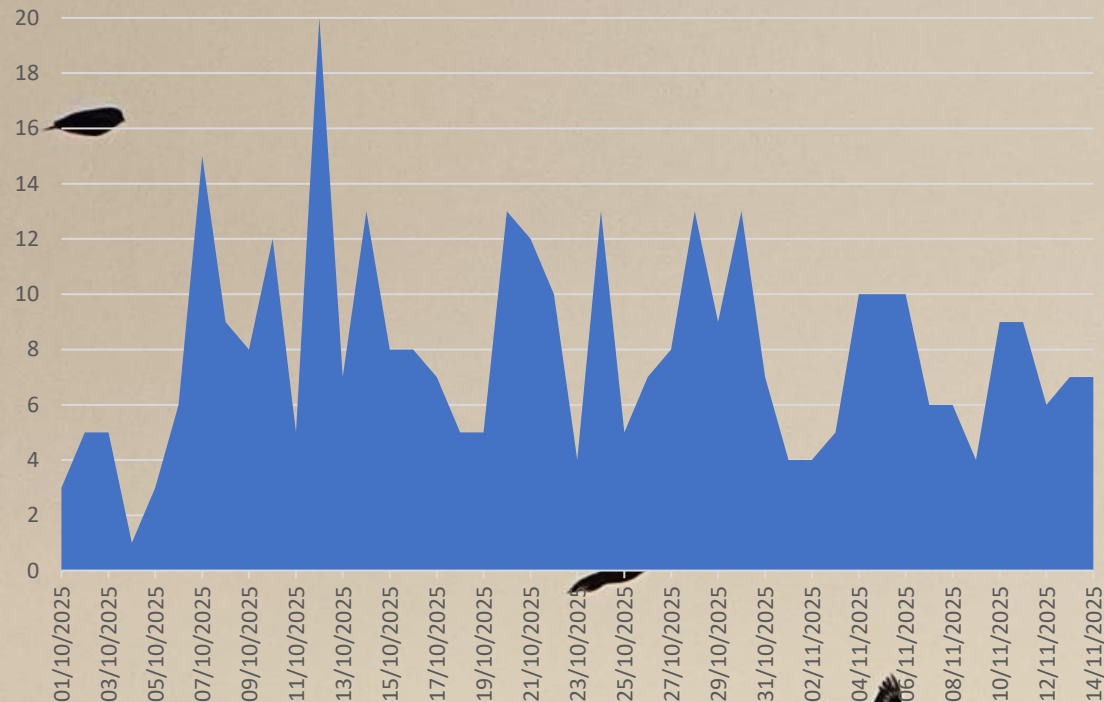


Plan National d'Actions
Puffin des Baléares



Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025

8 personnes en moyenne chaque matin



Accueil et sensibilisation du
public en randonnée sur le
GR34



Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025



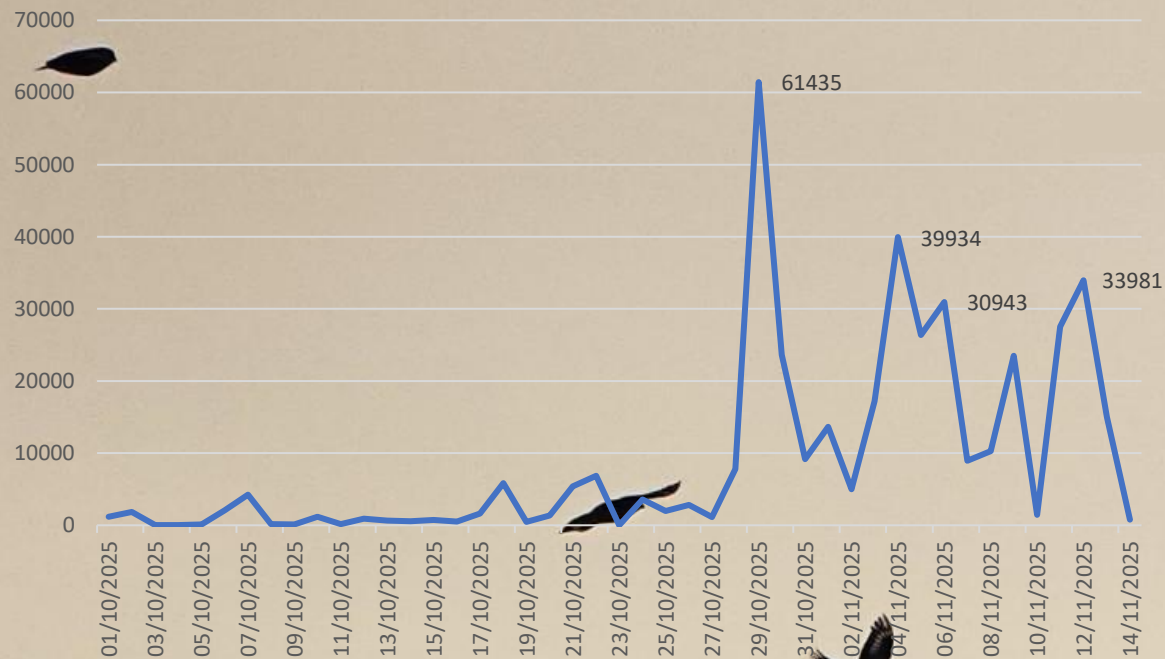
Quelques chiffres sur la migration entre le
1 er octobre et le 15 novembre 2025

Nombre d'individus	Nombre d'espèce	Nombre de jours de suivi	Nombre d'heures de suivi	Nombre d'observateurs
402 163	72	45	211	81



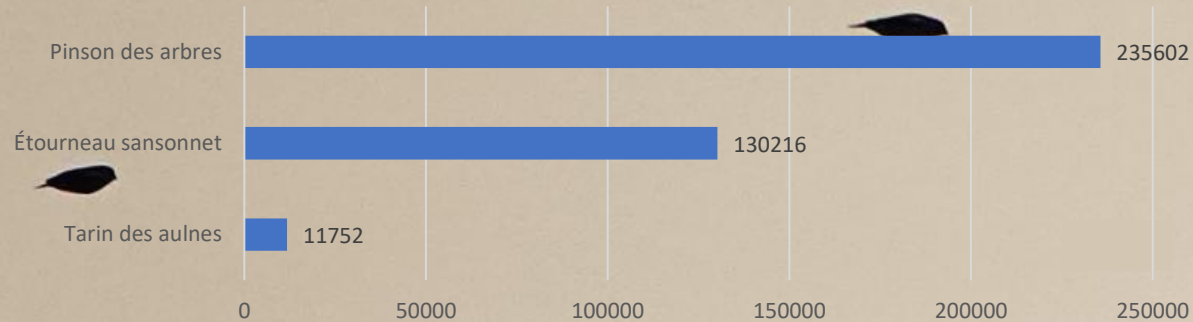
Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025

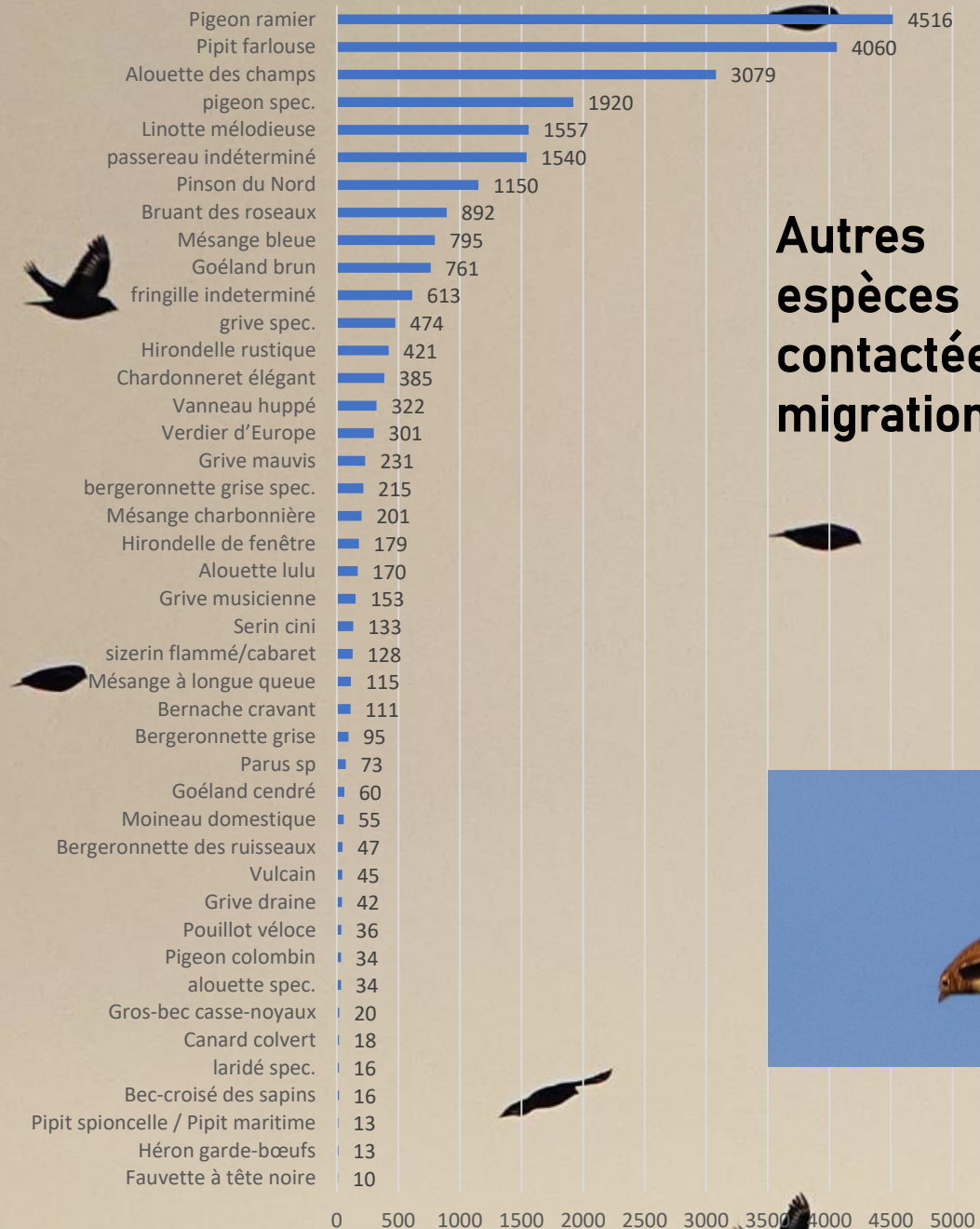
Phénologie de passage
Du 1^{er} octobre au 15 novembre 2025



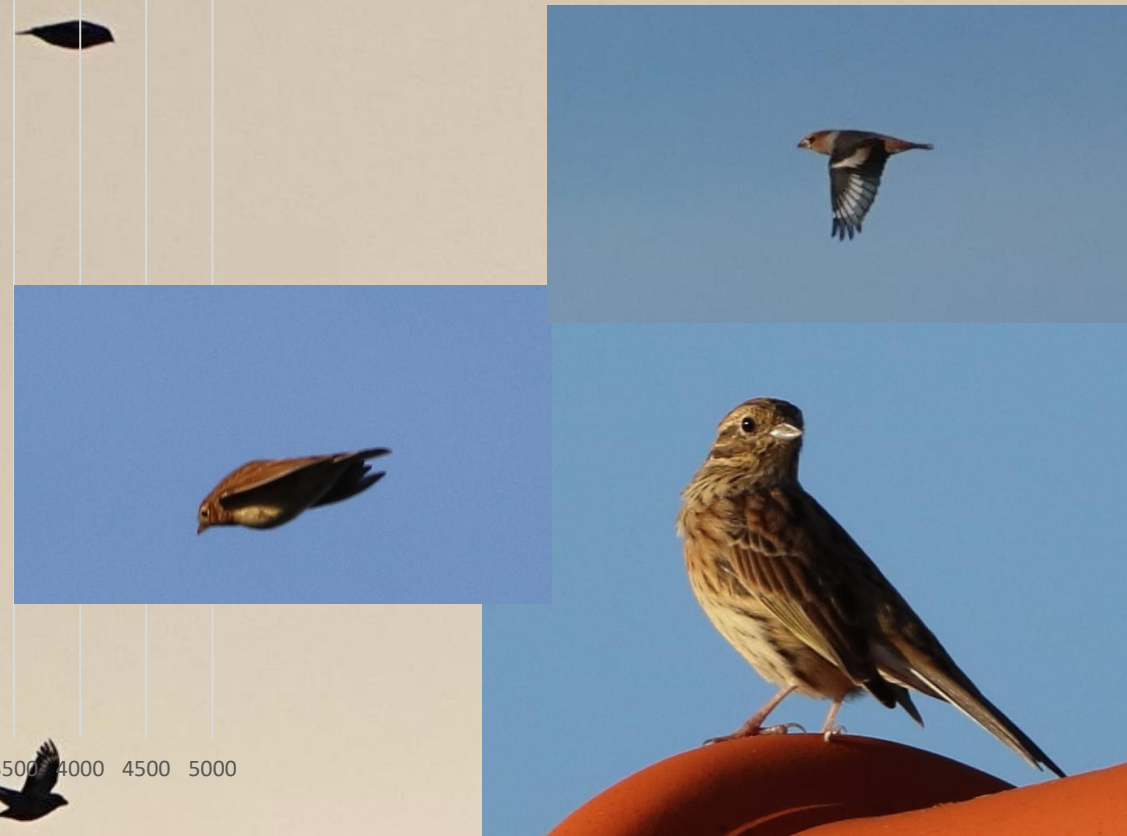
Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025

Principales espèces contactées en migration :





Autres espèces contactées en migration



Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025



Autres espèces dites irruptives





Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025

Les rapaces en migration :

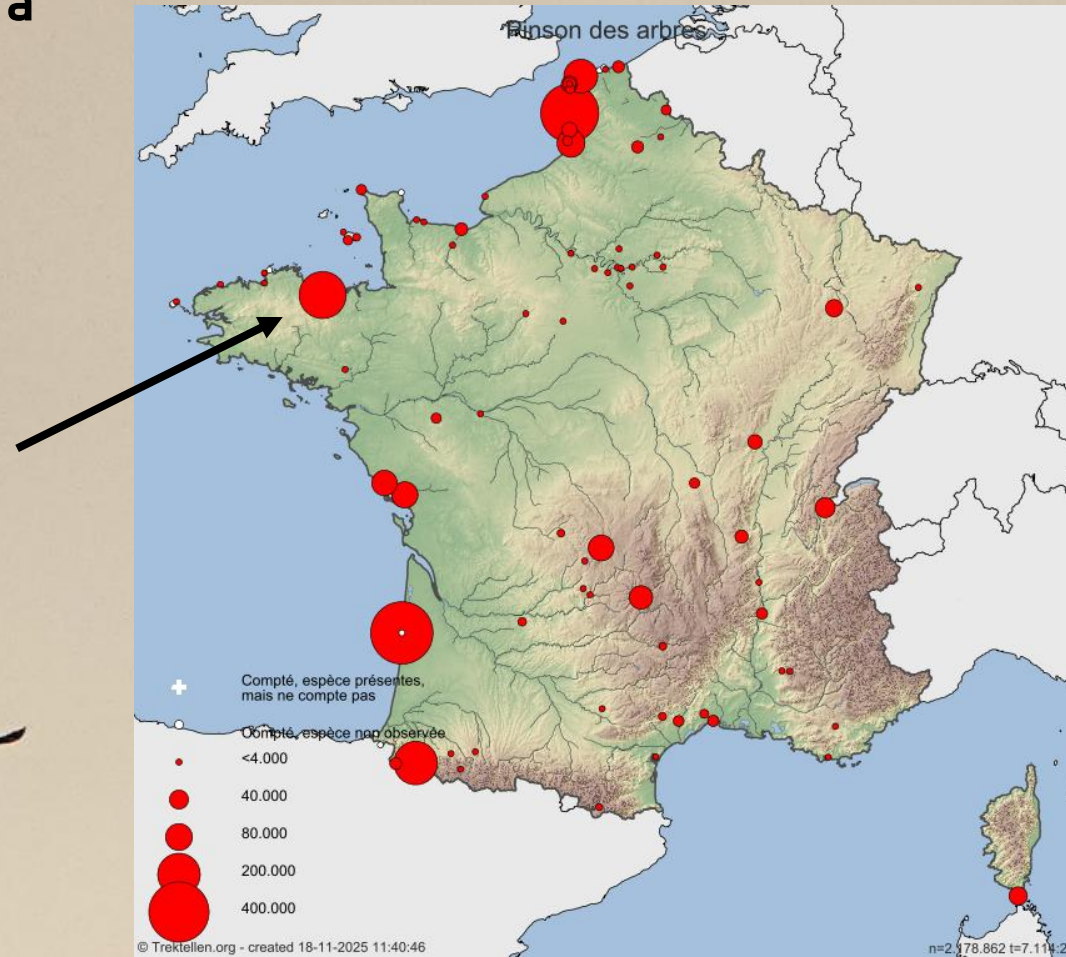


Balbuzard pêcheur,
Busard Saint-Martin,
Busard des roseaux,
Buse variable,
Elanion blanc,
Faucon pèlerin,
Faucon emerillon,
Faucon hobereau,
Hibou des marais, ...



Etudier la migration La Cotentin Résultats 2025

Importance de la Cotentin à
l'échelle nationale :



**Merci à toutes et tous
Au plaisir de vous retrouver sur le spot!**

