

Synthèse ornithologique :

Phénologie et évolution locale des effectifs d'oiseaux d'eau de la baie de Morlaix (2015-2025)



Rédacteur : Quentin ROCHAS

Décembre 2025

Après une première partie destinée à présenter le protocole mis en œuvre pour les comptages, une analyse de l'évolution des effectifs des principales espèces présentes est réalisée. Une partie sur les observations ponctuelles et rares est également présentée afin de faire état de la fréquentation occasionnelle du site par certaines espèces. Un bilan en fin de document permet de synthétiser et de discuter des évaluations du peuplement ornithologique.

Remerciements

Nous tenons à remercier les quarante observatrices et observateurs bénévoles qui ont participé aux comptages mensuels de la saison 2024 -2025 : Maryse BENOIST-MARIE, Elouan BERQUER, Didier BOUREL, A. CARRER, Anne-Marie CASTREC, Yves CATHERINOT, Jean CORBEL, Corinne CREAM, Yvon CREAM, Héloïse CRUCHANT, Gwladys DAUDIN, Jacques DAVID, Patrick DECORY, Matya DEWALLE, Émeline DHELLIN, Max DOUCHEMENT, Filiz EVIK, Claire GUEGUENIAT, Martine HERAIL, Romain HUBERT, Annick JURAY, Nicolas LE CLAINCHE, Élisabeth LE RUMEUR, Jean- Yves LE RUMEUR, Goulven LE STUM, A. LEBRETON, David LOHIET, Geneviève MAOUT, Jacques MAOUT, F. MARTIN, Maryse MELLIER, Philippe MELLIER, Clémence MENAND, Émeline PIERRON, Thierry QUILLIVIC, Thomas SIGNEAU, Laurent THEBAULT, Benjamin TOUPIN, Karine VISEUR et Roger UGUEN .

Une pensée va à l'égard d'*Even DE KERGARIOU*, décédé en 2023, notre ami ornithologue de Bretagne Vivante-SEPNB très impliqué en baie de Morlaix depuis 1978.

Nous remercions également les élus de **Morlaix Communauté** pour la confiance qu'ils nous accordent dans le financement de six comptages annuels qui nous permettent d'assurer les suivis coordonnés ainsi que Gwladys DAUDIN, la chargée de mission Natura 2000 qui nous accompagne dès qu'elle le peut sur le terrain.

Crédit photo (couverture) : Dominique Marquez

Relecteurs : Jacques MAOUT, Patrick DECORY et Yvon CREAM

Citation recommandée :

ROCHAS Q., - 2025 – SYNTHÈSE ORNITHOLOGIQUE : PHÉNOLOGIE ET ÉVOLUTION LOCALE DES EFFECTIFS D'OISEAUX D'EAU DE LA BAIE DE MORLAIX (2015-2025). BRETAGNE VIVANTE-SEPNB. 137 PAGES.



Résumé : Oiseaux d'eau en baie de Morlaix.

Le site Natura 2000 de la baie de Morlaix a été désigné zone de protection spéciale (ZPS) en raison de son importance pour la nidification des oiseaux marins et côtiers et pour la halte migratoire et l'hivernage des oiseaux d'eau. Le site bénéficie également du statut de zone spéciale de conservation (ZSC), en raison de la présence d'habitats marins et d'espèces d'intérêt communautaire.

L'élaboration du document d'objectifs a été l'occasion de réaliser un diagnostic de l'avifaune de la baie de Morlaix, rédigé par Bretagne Vivante en 2013 (Jacob & Rohr, 2013) qui fait état de 92 espèces d'oiseaux d'eau sur le site.

Le suivi mensuel protocolé des oiseaux d'eau est récent, il a débuté en 2011. Dans un premier temps, il s'est limité au recensement des limicoles et des Bernaches cravants. Depuis 2015, ce n'est plus le cas et toutes les espèces d'oiseaux d'eau sont prises en compte. Le suivi s'inscrit dans le volet « limicoles côtiers » de l'observatoire national du patrimoine naturel littoral développé par Réserves Naturelles de France (RNF) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB). L'intérêt de ce suivi à long terme réside dans l'actualisation régulière des connaissances. Cela permet d'évaluer l'état de conservation des populations d'oiseaux à l'échelle locale du site de la baie de Morlaix et reflète leur caractère d'indicateurs de l'état de santé des habitats naturels qu'ils fréquentent sur la zone.

Le suivi par année biologique pour les espèces (période hivernale de migration et d'hivernage) permet de prendre en compte l'ensemble des données récoltées, contrairement aux rapports datant d'avant 2019. Le changement d'année de référence peut engendrer des conclusions différentes des rapports produits avant 2018-2019.

La saison hivernale 2024-2025 est marquée par une diminution générale des effectifs globaux. Sur l'interprétation des résultats, il est important de rester vigilant, car les effectifs d'oiseaux d'eau sont très fluctuants et étroitement liés à divers paramètres : météorologie, importance de la ressource trophique saisonnière, changement climatique, dérangement, pollution, situation sur les sites de reproduction, etc.

En termes d'enjeux ornithologiques, la baie de Morlaix est un site Wetland d'importance pour l'avifaune. Les sites Wetlands sont des zones humides reconnues pour leur rôle écologique majeur, notamment vis-à-vis des oiseaux d'eau. Ils servent de zones de reproduction, d'alimentation, de repos migratoire ou d'hivernage. Leur désignation, notamment dans le cadre de la Convention de Ramsar, repose sur des critères quantitatifs (ex. : l'accueil de 1 % d'une population mondiale d'oiseaux permet de qualifier un site d'importance internationale) ou la présence d'espèces menacées. Ils constituent des habitats essentiels à la conservation des espèces avifaunistiques liées aux milieux humides.

Si les oiseaux d'eau ont fortement contribué au classement de ce secteur en zone Natura 2000, les richesses de la baie ne se limitent pas seulement aux oiseaux, mais bien à l'ensemble de la biodiversité et aux fonctionnalités écologiques qu'elle abrite malgré des activités anthropiques diversifiées.

Afin de mieux comprendre les dynamiques influençant la répartition, la phénologie et la démographie des populations d'oiseaux d'eau hivernants, la mise en place d'un suivi de la macrofaune benthique des substrats meubles apparaît pertinente. Ce suivi permettrait d'identifier les principaux gisements de ressources trophiques et d'en analyser l'évolution spatio-temporelle, tant en quantité qu'en qualité, en lien direct avec les variations observées chez les oiseaux.

À long terme, pour maintenir l'équilibre écologique du site et des populations d'oiseaux d'eau, le classement de la baie de Morlaix en réserve naturelle, ou à défaut en zones de protection forte (ZPF), serait pleinement justifié. Cela s'inscrirait dans la nouvelle stratégie nationale pour les aires protégées et permettrait de proposer des mesures de gestion adaptées pour préserver les fonctions écologiques du site.

Table des matières

Remerciements.....	2
Résumé : Oiseaux d'eau en baie de Morlaix.	3
I. Introduction	5
a. Contexte et objectif du suivi	5
b. Méthodologie générale du suivi	7
II. Méthodologie et collecte des données	9
a. Organisation des comptages	9
b. Période et conditions de suivis	10
c. Méthode d'observation, recueil et utilité des données	10
d. Analyse des données.....	11
III. Résultats et Analyse	16
A. Synthèse et tendance globale et effectifs généraux	16
B. Diversité spécifique et phénologie des espèces	29
1. Les Limicoles	30
2. Les Anatidés.....	75
3. Les Podicipidés et Gavidés	97
4. Les Ardéidés et Phalacrocoracidae	112
5. Les Laridés	124
6. La Spatule Blanche.....	125
IV. Conclusion et perspectives	128
a. Importance de la baie de Morlaix à différentes échelles	128
b. Discussion sur les fluctuations interannuelles	129
c. Vers un projet de Réserve naturelle.....	130
V. Bibliographie	132
VI. Annexes	135

I. Introduction

a. Contexte et objectif du suivi

La baie de Morlaix, située sur l'axe de migration Manche-Atlantique, est reconnu comme une zone humide d'intérêt national pour l'accueil des oiseaux d'eau en halte migratoire ou en hivernage. Le site accueille plusieurs milliers d'individus, toutes espèces confondues, avec des effectifs d'importance nationale à internationale pour certaines espèces et selon les années. Principalement pour la Bernache Cravant et le Bécasseau variable. Le site Natura 2000 de la baie de Morlaix a été désigné zone de protection spéciale (ZPS) en raison de l'importance du site pour la nidification des oiseaux marins (sternes notamment) d'une part et la migration et l'hivernage des oiseaux d'eau, d'autre part. Le site bénéficie également du statut de zone spéciale de conservation (ZSC), en raison de la présence d'habitats marins biogéniques et d'espèces, autres que les oiseaux, d'intérêt communautaire.

L'élaboration du document d'objectifs a été l'occasion de réaliser un diagnostic de l'avifaune de la baie de Morlaix, rédigé par Bretagne Vivante en 2013 (*Jacob & Rohr, 2013*) qui fait état de 92 espèces d'oiseaux d'eau sur le site.

Parallèlement à ce travail de synthèse des données existantes, un programme d'acquisition et de valorisation des données naturalistes en baie de Morlaix, intitulé « Biodiversité en baie de Morlaix, 2012-2014 », a permis de mettre en place le suivi mensuel des oiseaux d'eau. Ce programme a été rendu possible grâce à la mobilisation d'un réseau d'observateurs bénévoles de l'association Bretagne Vivante-SEPNB, de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS ; désormais intégré à l'Office Français de la Biodiversité : l'OFB), et de Morlaix Communauté. Il a été financé par l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP), le Conseil Départemental du Finistère et le programme Leader du Pays de Morlaix. Les suivis se sont poursuivis en 2015 grâce au soutien financier de l'AAMP et du Conseil Départemental du Finistère, dans le cadre de la convention Bretagne Vivante/AAMP/14/144. En 2016, malgré l'arrêt des financements, ces suivis ont continué bénévolement grâce à un tissu local associatif très actif et avec l'aide technique de l'ONCFS. À partir de 2018, l'Agence Française de la Biodiversité (AFB) puis l'OFB ont repris le financement de ces suivis.

Depuis juillet 2020, les comptages mensuels des oiseaux d'eau bénéficient d'un co-financement, résultat d'une volonté politique forte de Morlaix Communauté de s'engager aux côtés de l'OFB, bien que cela n'ait pas permis d'augmenter la dotation globale. En juillet 2022, l'OFB a annoncé ne plus s'engager dans le financement à long terme de ce suivi de l'avifaune, mais a proposé un accompagnement financier pour la mise en place d'un programme de sensibilisation au dérangement des oiseaux hivernants sur les sites de regroupement importants dans l'espace Natura 2000 de la baie de Morlaix.

Face à cette situation, Morlaix Communauté a réaffirmé sa volonté politique de poursuivre et de financer ces suivis. Elle continue de s'engager financièrement sur sa part pour assurer le suivi coordonné des oiseaux d'eau, véritable outil de veille des populations d'oiseaux, au-delà de soutenir la dynamique bénévole associative qui s'est développée autour de ce comptage sur son territoire.

Le suivi mensuel des oiseaux d'eau alimente le volet « limicoles côtiers » de l'Observatoire National du Patrimoine Naturel Littoral, développé par Réserves Naturelles de France (RNF) et l'OFB. L'intérêt principal de ce suivi est de s'inscrire sur le long terme pour actualiser régulièrement les connaissances et évaluer l'état de conservation des populations d'oiseaux hivernants, indicateurs de l'état de santé des habitats naturels qu'ils occupent. Les données recueillies sont intégrées dans une base de données nationale et utilisées pour la mise en place d'indices, permettant d'étalonner les sites entre eux et de démontrer la fonctionnalité des sites à plusieurs échelles.

Dans le contexte actuel de la Stratégie Nationale des Aires Protégées et des objectifs fixés en faveur de la protection des sites, ces données revêtent une importance cruciale. À une échelle locale, elles permettent à Morlaix Communauté, opérateur du site Natura 2000, ainsi qu'aux services de l'État, de disposer d'éléments factuels régulièrement actualisés pour évaluer les incidences des manifestations, des activités socio-économiques et des projets d'aménagements sur la conservation des espèces et des habitats naturels.

Comme l'a mis en évidence l'enquête sociologique réalisée dans le cadre du programme biodiversité en baie de Morlaix, ces données permettent aussi de répondre à la forte demande d'information des acteurs et

usagers locaux concernant le patrimoine naturel de la baie de Morlaix et sa protection (Cocquerez *et al.* 2014). Enfin, ces données naturalistes ont toujours pour objectif d'alimenter un projet de création de réserve naturelle en baie de Morlaix, conformément à l'Analyse Stratégique Régionale Nord Bretagne / Ouest Cotentin de l'État et rédigée par l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP 2009), la Stratégie Nationale pour les Aires Protégées (SNAP 2030).

Ce rapport présente le bilan des comptages des oiseaux d'eau sur la ZPS de la baie de Morlaix au cours de l'année ornithologique 2024-2025. Ce bilan rend compte d'un travail collectif mené grâce au soutien financier de Morlaix Communauté et de Bretagne Vivante. Il n'aurait pas pu être mené à bien sans la participation active et régulière de nombreux bénévoles de l'association qui s'investissent chaque mois dans plusieurs heures de leur temps libre et de leur argent pour réaliser les déplacements jusqu'aux sites de comptages et apporter leur aide dans ce suivi coordonné qui mobilise six équipes de terrain soit environ une quarantaine de bénévoles.

Mise à jour chaque année, cette synthèse constitue un document de référence pour les gestionnaires du site N2000 et un moyen d'accéder rapidement à l'information pour les différentes instances administratives et les ornithologues et naturalistes intéressés. Elle complète une version interactive mise en ligne et développée à l'automne 2025 par le salarié de Bretagne Vivante sous forme d'une page web Shiny disponible : https://diffusion.bretagne-vivante.org/shiny_olcN2000/

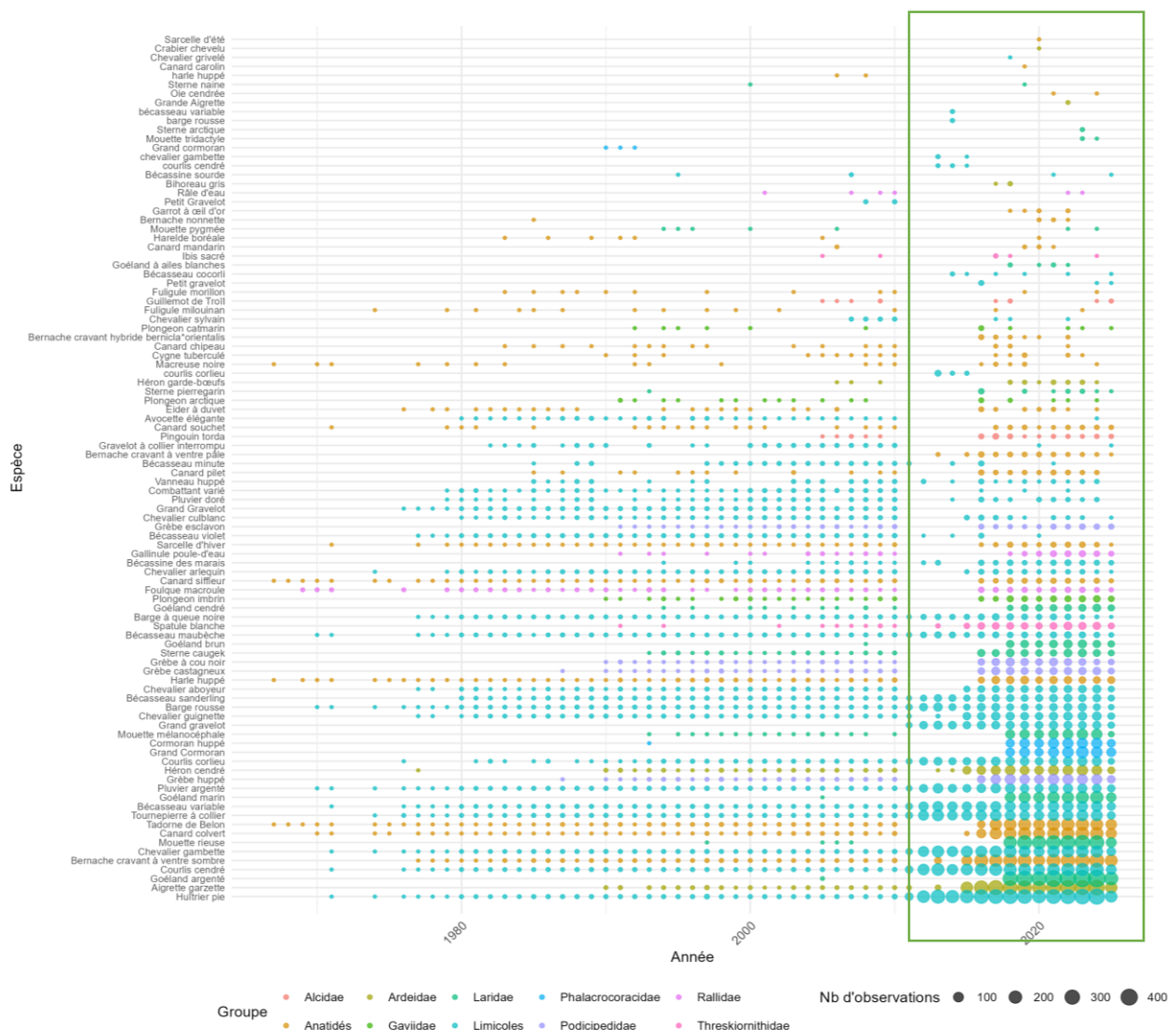


Figure 1 : Évolution de l'effort de comptage (nb d'observations/année) des principales espèces d'oiseaux présentes dans la ZPS de la Baie de Morlaix et littoral de Roscoff. Les années sont indiquées en colonnes et les espèces en lignes. La taille des points correspond au nombre de comptages par an et par espèce. (Vert = comptage mensuel des oiseaux d'eau autour du 15 de chaque mois (limicolae + anatidae))

b. Méthodologie générale du suivi

Comptages mensuels

Un dénombrement du peuplement ornithologique de la baie de Morlaix (site N2000) est réalisé une fois par mois et standardisé selon les conditions décrites dessous. Couplées à des observations plus ponctuelles réalisées par des ornithologues bénévoles et l'équipe de la Réserve associative des îlots de la baie de Morlaix, ces opérations de comptage permettent de suivre la distribution des effectifs au cours de la saison d'une part, et de mettre en évidence l'importance de la baie en matière d'hivernage et de halte migratoire, d'autre part.

Les comptages sont réalisés selon le même protocole depuis 2015, traités par grands secteurs fonctionnels en découpant la ZPS en 4 sous-unités qui regroupent les sites de comptage de l'Observatoire Régional de l'Avifaune (Annexe 1, Annexe 2, Annexe 3) mis en place dès cette période.

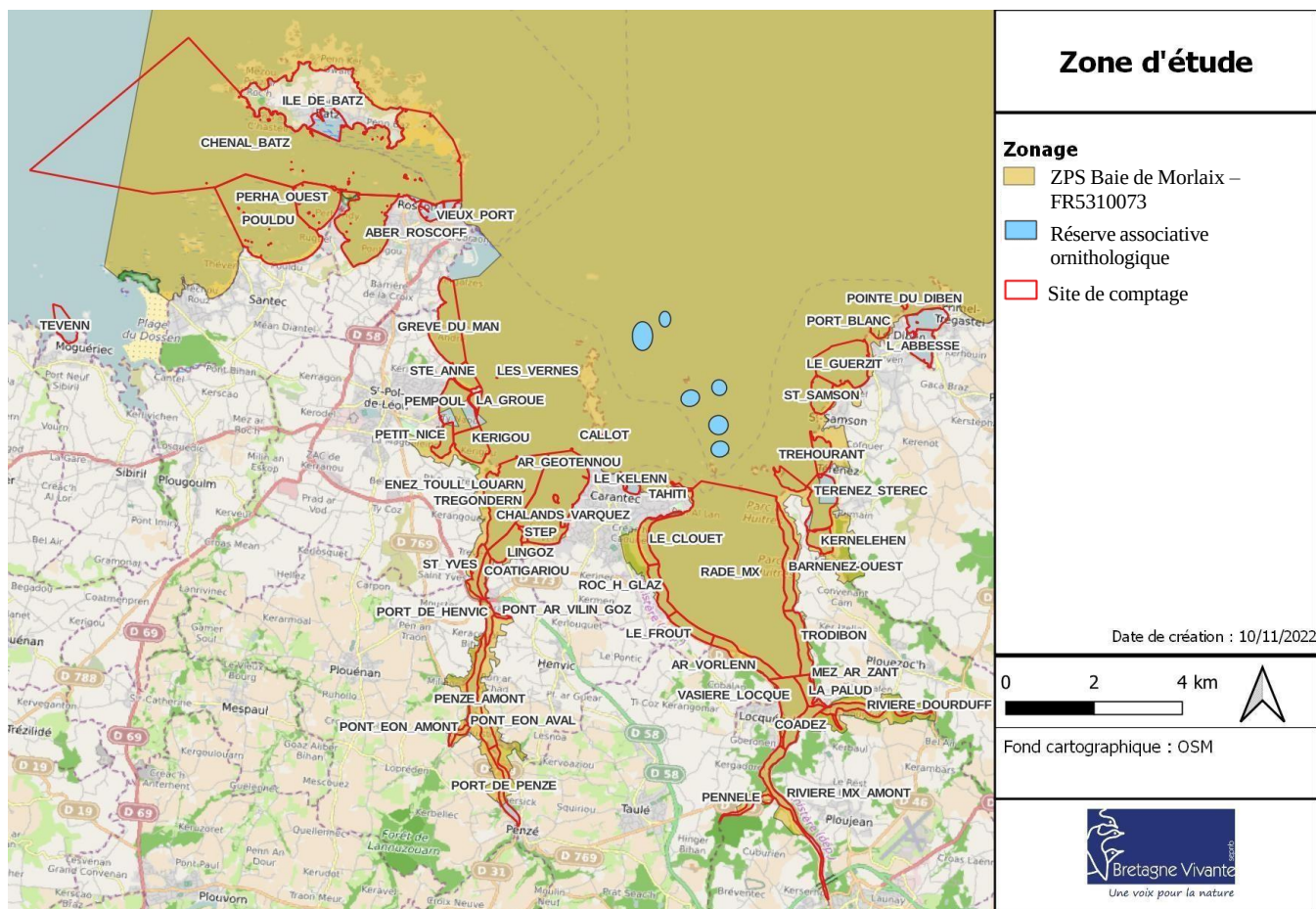


Figure 2 : Cartographie du territoire du suivi mensuel des oiseaux d'eau : le site Natura 2000 de la baie de Morlaix classé ZPS

Située sur la côte nord du Finistère, la ZPS de la baie de Morlaix s'étend de l'île de Sieck (commune de Santec) à l'ouest, jusqu'à l'est de la pointe du Diben (commune de Plougasnou). Ce linéaire côtier englobe les sites fonctionnels définis pour les comptages Wetlands de la baie de Morlaix, et l'estuaire de la Penzé (site Wetlands 2901) ainsi que la partie orientale du littoral de Roscoff à Plouescat (site Wetlands 2935). La ZPS comprend aussi le littoral de l'île de Batz, mais ce dernier ne fait pas l'objet de comptages mensuels en raison des contraintes liées à l'insularité et à l'organisation que cela impliquerait. Néanmoins, ce site participe depuis 2024 au réseau bernaches.

La ZPS est divisée en trois grands secteurs eux-mêmes morcelés en sous-secteurs, correspondant à des ensembles géographiquement cohérents et emboîtés les uns aux autres (Figure 1) : la baie de Morlaix rives est et ouest (Annexe 1), l'estuaire de la Penzé (Annexe 2) et le littoral de Roscoff à Santec (Annexe 3).

Certains îlots maritimes échappent en tout ou en partie aux observateurs en raison de leur éloignement et de la difficulté d'observation. Plusieurs « angles morts » existent depuis la côte et ne permettent pas une couverture exhaustive des îlots.

Comptages Wetlands

Wetlands international coordonne un comptage de l'avifaune à l'échelle internationale depuis 50 ans. Ces comptages sont réalisés à la mi-janvier et permettent d'évaluer les évolutions des populations d'oiseaux d'eau. Le protocole mis en œuvre est le même que pour les comptages mensuels, bien qu'il soit un peu affiné.

Définition des zones fonctionnelles

Les oiseaux d'eau sont particulièrement mobiles pendant la saison hivernale où ils recherchent des sites réunissant plusieurs qualités : disposer de riches zones d'alimentation et de lieux pour se reposer, avec de faibles risques de mortalité et de dérangement. Zones d'alimentation et reposoirs peuvent être distants de plusieurs kilomètres. Les entités géographiques réunissant les sites d'alimentation et les reposoirs d'une espèce sont qualifiées d'unité fonctionnelle.

Le dénombrement de la mi-janvier est organisé sur la base de 76 zones fonctionnelles qui ont été définies en Bretagne. Il s'agit de regroupements de zones humides et milieux aquatiques constituant l'unité fonctionnelle de plusieurs espèces d'oiseaux d'eau. Au sein de chaque zone fonctionnelle, il peut y avoir plusieurs points de comptage, qui doivent être prospectés de manière quasi simultanée par les observateurs.

Le comptage Wetlands régional se réalise en général sur deux semaines afin d'accentuer l'effort de recherche des espèces les plus discrètes de la zone d'étude. Les résultats sont présentés sous la forme d'une page web de l'Observatoire de l'Avifaune Régionale avec possibilité de téléchargement des rapports Bretagne annuels : https://diffusion.bretagne-vivante-dev.org/ORA/oiseaux_eau_hivernants/?tab=ORA

Cas particulier de la Bécassine des marais

La technique du comptage en battue marchante et observation à distance a été choisie pour évaluer les effectifs hivernants de Bécassine des marais, en raison des mœurs discrètes de l'espèce. Les prés salés de l'estuaire de la rivière de Morlaix, ceux de la Penzé, et le fond de l'anse de Térenez, sont notamment prospectés par les bénévoles.

Comptage des Laridés

La rade et le fond de la baie de Morlaix, l'estuaire de la Penzé, le littoral de Plougasnou et les îlots de la Réserve assurent un rôle de dortoir pour les Laridés qui se rassemblent en fin d'après-midi ou en début de soirée pour y passer la nuit. Quatre espèces sont plus particulièrement représentées : Goéland marin (*Larus marinus*), Goéland argenté (*Larus argentatus*), Goéland cendré (*Larus canus*) et Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*) et Mouettes mélanocéphales (*Ichtyaetus melanocephalus*).

Des opérations de dénombrement sont conduites tous les 6 ans environ depuis 1995. Le comptage se déroule généralement mi-décembre (de 15h30 jusqu'à la tombée de la nuit). Il est préférable de réaliser cette opération en fin de flot. Une marée haute vers 18h forme de bonnes conditions. Trois équipes sont nécessaires pour couvrir l'ensemble du site : Penzé, Baie de Morlaix, Roscoff-Santec.

Comptage des Chevaliers guiguettes

La technique du comptage sur les principaux sites que l'espèce fréquente sont la Penzé et la rivière de Morlaix. Pour la Penzé, une remontée de l'estuaire est réalisée avec le bateau de la réserve à la marée montante pour évaluer les effectifs hivernants, en raison des difficultés de détection depuis les points de comptage habituel du suivi mensuel. En baie de Morlaix, les trois rivières sont prospectées à pied, en suivant de façon simultanée les deux rives quand c'est possible.

II. Méthodologie et collecte des données

a. Organisation des comptages

Les recensements en baie de Morlaix et en estuaire de la Penzé nécessitent deux équipes, une sur chaque rive des secteurs cités ci-dessus (Tableau 1). Il est important que les équipes soient synchronisées sur leur secteur respectif afin d'éviter les doubles comptages. Chaque équipe parcourt sa rive en voiture et s'arrête sur les spots d'observation prédéfinis d'où sont comptés les oiseaux (Annexe 1, Annexe 2, Annexe 3). Sur le secteur de Roscoff-Santec, une seule équipe est mobilisée entre le vieux port et le Dossen.

En 2024-2025, ces comptages ont été organisés et réalisés par les bénévoles et le salarié de Bretagne Vivante.

Un calendrier annuel de comptage est établi en début d'année, puis transmis à la liste de diffusion des observateurs potentiels. Le salarié de l'antenne de Morlaix est le coordinateur de ces comptages, c'est lui qui envoie les courriels d'invitation et organise les équipes. Chaque responsable d'équipe reçoit un bordereau de comptage et une carte du tronçon de littoral à recenser sur laquelle figure le découpage en sous-secteurs et les points d'observation. Les équipes, souvent les mêmes, sont constituées en tenant compte des envies et des compétences des observateurs et en prenant soin de répartir les observateurs les moins expérimentés avec des observateurs plus aguerris.

Selon le nombre d'observateurs présents, 4 à 7 équipes se répartissent le littoral selon la sectorisation indiquée dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Secteurs de comptage mensuel des oiseaux d'eau en baie de Morlaix

Secteurs wetlands	4 équipes	7 équipes
1. Baie de Morlaix	Baie de Morlaix Est	Baie de Morlaix Est Amont de Coadez à Kerarmel
		Baie de Morlaix Est Aval de Kernéléhen à l'Abbesse
	Baie de Morlaix Ouest	Baie de Morlaix Ouest amont du port à flot au Vorlenn
		Baie de Morlaix Ouest aval du Frouit à la Chaise du Curé
2. Estuaire de la Penzé	Estuaire de la Penzé	Estuaire de la Penzé Est
		Estuaire de la Penzé Ouest
3. Littoral de Roscoff Santec	Littoral Roscoff-Santec	Littoral Roscoff-Santec

Baie de Morlaix

Deux à trois équipes interviennent simultanément sur les deux rives de l'estuaire : Cette disposition permet de couvrir efficacement le secteur, d'éviter les doubles comptages, notamment sur les vasières amont entre Caodez, Le Dourduff et Locquéholé, et de suivre les déplacements des anatidés et limicoles qui remontent avec la marée vers le fond de l'estuaire.

Roscoff - Santec

Le comptage de ce secteur est réalisé en 6 étapes : débutant au niveau du vieux port de Roscoff, l'estacade, laber de Roscoff, Perarhidy ouest, Pouldu jusqu'à Téven.

Si les principaux secteurs sont prospectés, les données recueillies ne peuvent toutefois pas prétendre à l'exhaustivité en raison de la non-prospection de certaines zones (le fond des prés-salés, la partie amont de l'estuaire du Guillec, les roches côté mer), de la discrétion de certaines espèces. En revanche, la comparaison interannuelle des effectifs est possible en raison de la réplication du même protocole.

Penzé

Deux équipes interviennent ici sur chacune des deux rives de l'estuaire. Cette disposition permet de couvrir le secteur de l'amont à l'aval, d'éviter les doubles comptages, notamment sur la vasière de Trégondern, la Grande Grève et le Lingoz ou certains individus peuvent basculer d'un site à l'autre et de suivre les déplacements des anatidés et limicoles qui remontent avec la marée vers le fond de l'estuaire.

b. Période et conditions de suivis

Les comptages des oiseaux d'eau en baie de Morlaix reposent sur le protocole de l'Observatoire National des Limicoles Côtiers. L'objectif est de dénombrer l'ensemble des oiseaux d'eau, et tout particulièrement les limicoles sur les reposoirs de marée haute. Dans la pratique, en baie de Morlaix, les comptages sont réalisés durant la période de mortes-eaux (depuis mars 2013) la plus proche du 15 de chaque mois (généralement entre le 10 et le 20) en débutant dans les 4 heures avant la pleine mer. Les recensements réalisés avec des coefficients plus forts ont montré que les oiseaux étaient très mobiles et se déplaçaient d'un secteur à l'autre à mesure que la mer monte, augmentant considérablement le risque de double comptage (*Rohr & Jacob, 2013*). De plus, en période de vives-eaux, les reposoirs côtiers étant submergés, les oiseaux utilisent des reposoirs situés sur les îlots, hors de portée des points de comptages situés sur le littoral.

Les oiseaux sont recensés sur les zones d'alimentation, les pré-reposoirs et les reposoirs de marée haute. Leur comportement n'est pas relevé lors du comptage. Depuis le printemps 2018, toutes les espèces sont dénombrées (laridés, anatidés, oiseaux d'eau plongeurs : grèbes, plongeurs, cormorans, alcidés, canards marins, etc...).

La technique utilisée est celle du recensement instantané, à l'aide de jumelles et de longues-vues, de chaque espèce d'oiseaux, plus ou moins regroupés en bandes, posés au sol sur chacun des sites de chaque secteur décrit au-dessus.

c. Méthode d'observation, recueil et utilité des données

Les données collectées sur le terrain permettent d'enregistrer pour chaque secteur :

- Le site d'observation appartenant à chaque grands secteurs (Penzé, Baie Est, Baie Ouest, Batz-Roscoff)
- L'heure d'observation
- Les conditions d'observations,
- Les sources de dérangement constatées et leur intensité,
- L'effectif de chaque espèce présente.

Ainsi les données récoltées de terrain permettent :

- D'établir une liste exhaustive des espèces d'oiseaux d'eau fréquentant la baie de Morlaix durant la durée de l'étude ;
- De caractériser la composition du peuplement avifaunistique. De déterminer les effectifs des différentes familles d'oiseaux (limicoles, anatidés, laridés, ardéidés, etc.) fréquentant la baie de Morlaix tout au long du cycle annuel et les variations interannuelles ;
- Pour chaque espèce de limicole, pour les Bernaches cravants, la Spatule blanche et d'autres espèces remarquables, de préciser leurs effectifs et leurs dynamiques au sein du site Natura 2000 :
- D'établir leurs phénologies saisonnières,
- De suivre l'évolution interannuelle des effectifs de ses espèces,
- D'établir d'éventuelles fiches indicatrices pour certaines espèces (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).

Ces comptages participent à alimenter la base de données nationale du réseau RNF notamment pour le comptage annuel de la mi-janvier (Wetlands International) et le suivi des limicoles et des bernaches. Les points d'observation sont géoréférencés et permettant d'établir une cartographie de l'intérêt patrimonial de chaque secteur et de la fréquentation de la ZPS à un moment t : celui du comptage mensuel.

La saisie des données brutes, la compilation des données de terrain de chaque sortie dans un fichier ont été réalisées

par un bénévole, Jacques Maout, et le salarié de Bretagne-Vivante basé sur l'antenne de Morlaix transposant ensuite les données dans une base de donnée permettant la réalisation d'analyses.

d. Analyse des données

L'ensemble des analyses et des graphiques et tableaux produits dans ce rapport ont été réalisés sous R version 4.3.1

Depuis le début des comptages mensuels sur la ZPS, lors de la saison 2011-12, la surface couverte a augmenté régulièrement pour se stabiliser lors de la saison 2014-15. Il en va de même pour le recensement des espèces, seuls les limicoles et les bernaches sont dénombrés depuis l'instauration de ces comptages. Il est donc difficile de comparer les résultats de 2024-25 avec ceux des années antérieures pour les autres groupes d'oiseaux. Par ailleurs, deux secteurs ont toujours été couverts, il s'agit de la baie de Morlaix et de l'estuaire de la Penzé ce qui permet d'établir une évolution des effectifs sur ces deux zones sur toute la période d'étude.

Depuis 2015, tous les secteurs sont couverts de la même façon. Par conséquent, pour le présent rapport, l'année 2015-2016 fera office d'année de référence.

Afin d'établir des comparaisons interannuelles et au vu des évolutions du protocole, seuls les résultats concernant les limicoles et les bernaches sont analysés précisément.

Les dérangements : Depuis le printemps 2018, il est demandé aux observateurs de noter les dérangements observés lors des comptages. Sur chaque point de comptage, il est noté la source de dérangement (ex : chien en laisse, marcheur) et son intensité d'après un barème de 0 à 3. Cependant, l'étude des données a mis en évidence que l'attribution de la note d'intensité était observateur-dépendant et ne pouvait donc pas être exploitée. Les résultats sont présentés sous forme de tableau qui ne tient compte que des dérangements observés pendant la présence des observateurs sur les sites.

Analyses des tendances d'évolution des effectifs

Le **test de Mann-Kendall** a été appliqué aux séries de données issues des comptages Wetlands, des comptages hivernaux (novembre à mars) et des données annuelles. Il s'agit d'un **test de tendance non paramétrique** permettant de détecter une tendance monotone globale (croissante ou décroissante) dans une série chronologique. Ce test a été initialement proposé par Mann (1945) et repris par Kendall (1975). Il a ensuite été amélioré par Hirsch et al. (1982, 1984) pour intégrer une composante saisonnière à partir de la variabilité mensuelle des données. Cependant, ce test évalue la **tendance globale** sur l'ensemble du jeu de données, ce qui peut expliquer la non-détection de fortes fluctuations locales sur une période relativement courte. Les analyses ont été réalisées sous **R**, à l'aide des librairies "**Kendall**", "**RKT**" et "**strucchange**".

Structures et évolution des assemblages d'espèces

L'évolution du peuplement de **limicoles et d'anatidés** a été étudiée en combinant une **classification hiérarchique (CAH)** et une **analyse factorielle des correspondances (AFC)**. La CAH permet de regrouper les années présentant des assemblages d'oiseaux similaires, tandis que l'AFC, méthode multivariée, représente graphiquement les relations entre les années/saison et les espèces, mettant en évidence quelles espèces contribuent le plus aux variations observées et comment les communautés évoluent dans le temps.

Les analyses ont été réalisées sous **R**, à l'aide des librairies "**ade4**" et "**adegraphics**".

III. Résultats et Analyse

A. Synthèse et tendance globale et effectifs généraux

Tendance des effectifs par groupe d'oiseaux :

Tableau 2 : Effectifs cumulés par groupe d'oiseaux et par période de suivis, en **orange**, périodes où les individus de ces familles n'étaient pas systématiquement recensés (attention en 2019-20 les comptages de mars et avril n'ont pas eu lieu et en 2020-21 c'est celui de novembre qui n'a pas pu être fait).

Groupe	Périodes d'exercice									Total
	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	
Limicoles	56199	68724	64374	62289	65480	63903	58276	57421	46634	543300
Laridae	96	2774	30294	31779	28794	38600	31477	31540	28055	223409
Anatidae	17567	17368	19419	16307	18040	21512	21287	18387	18078	167965
Ardeidae	1508	1552	1285	1220	1308	1702	1669	1738	1666	13648
Phalacrocoracidae	0	76	694	649	795	1134	1206	1279	1137	6970
Podicipedidae	527	475	505	388	416	483	478	495	423	4190
Threskiornithidae	175	102	119	129	91	192	157	146	150	1261
Rallidae	31	8	86	30	30	116	75	46	42	464
Gaviidae	21	88	19	21	24	34	26	48	31	312
Alcidae	96	38	1	3	5	9	3	13	12	180
TOTAL	76220	91205	116796	112815	114983	127685	114654	111113	96228	961699

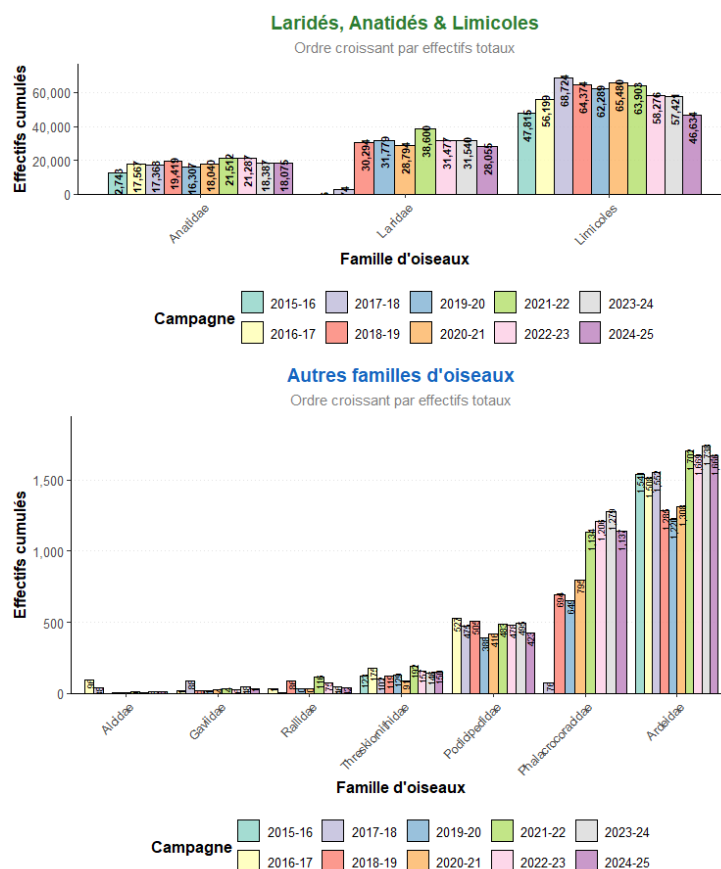


Figure 3 : Effectifs cumulés par familles et par années (les laridés et les phalarocoracidae n'ont été pris en compte dans les comptages que depuis 2018-19)

Les recensements mensuels sur la ZPS de la baie de Morlaix entre juillet 2024 et juin 2025 ont permis de détecter **61** espèces d'oiseaux d'eau (60 en 2023-2024, 63 en 2022-2023, 58 en 2021-22, 54 en 2020-21 (Blanc et *al.*, 2022) répartis dans les 10 familles (Tableau 2) pour un total cumulé de **96 228** cette saison contre 111 113 oiseaux en 2023-24, 114 654 oiseaux en 2022-23. **L'effectif cumulé pour cet exercice reste dans la moyenne (106 855 oiseaux) des neuf années précédentes.**

Les limicoles restent le groupe d'oiseaux les plus nombreux dans la ZPS (**22 espèces pour 46 634 ind.** contre 57 421 en 2024-24, 50 423 individus en 2023-24. Leur proportion par rapport à l'effectif total est, cette année (48 %), inférieure aux années précédentes où cette valeur était au-dessus de 55 %. Le second groupe d'espèce est représenté par **les laridés** qui voient leur proportion dans **l'effectif cumulé de 29 % augmente cette année** alors qu'il était de 20 % et 12 espèces l'année passée.

Ensuite viennent **les anatidés** représentant cette **année 19 % un peu supérieurs aux proportions de l'année passée (17,13 % de l'effectif total en 2023-24)**. Il faut rester vigilant quant à l'utilisation des effectifs absolus, car d'une année sur l'autre, le nombre de comptages mensuels, plusieurs facteurs peuvent varier (ex : Covid, météo...). Cette année, les comptages ont eu majoritairement eu lieu avec des coefficients de marée propices inférieurs en début de mois de janvier à avril 2025 (période hivernale), là où les oiseaux n'étaient probablement pas encore tous arrivés sur site.

Le **Bécasseau variable** reste l'espèce la plus abondante avec un effectif total cumulé de 17 560 individus cette saison (Tableau 3) contre 26 830 individus en 2023-24, 28 654 individus 2022-2023, ce qui représente une **baisse de 35 %**. L'espèce, elle, représente **38 % de l'effectif total** des limicoles dénombrés durant l'année dans la ZPS, contre 35 % en 2023-2024, 2022-2023 (36 % en 2021-22, 46% en 2020-2021 et 40 % en 2018-19), (Hémery et *al.*, 2019, Blanc et *al.*, 2022, Rochas et *al.*, 2023).

Chez les anatidés, la **Bernache cravant** (ventre pâle + ventre sombre+ ventre noir), est représenté avec 12 142 individus contre Tableau 3 contre 12 656 la saison précédente et 14 556 en 2022-2023. L'espèce, elle, contribue à l'effectif total d'anatidés de la ZPS à hauteur de 67%.

Enfin, la **Mouette rieuse** occupe la deuxième position du total général, pour un effectif cumulé de 14 379 individus contre 17 625 en 2023-2024 et 19 710 en 2022-2023.

Tableau 3 : Effectifs mensuels comptés des limicoles (en haut) et d' Anatidés (en bas) de la saison ornithologique 2024-2025

ESPECE	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	TOTAL
Bécasseau variable	0	26	226	136	1 695	4 825	4 669	4 965	803	1 214	0	17 560	
Huîtrier pie	350	899	1 154	972	1 031	1 097	1 016	886	483	194	146	122	8 350
Bécasseau sanderling	0	29	634	1 365	1 235	910	1 619	682	433	20	6	0	6 933
Grand gravelot	0	263	714	472	538	410	378	372	89	32	149	0	3 417
Courlis cendré	330	216	361	411	383	359	407	409	137	22	28	87	3 150
Chevalier gambette	105	206	388	240	287	340	420	363	160	4	0	1	2 514
Tournepierre à collier	11	255	328	330	267	352	254	276	260	10	7	0	2 350
Pluvier argenté	0	0	5	3	91	310	186	337	220	8	14	0	1 174
Barge rousse	0	4	10	51	21	9	50	93	59	44	1	0	342
Courlis corlieu	57	101	18	9	6	4	7	5	3	3	10	3	226
Chevalier guignette	20	18	26	14	18	12	27	18	22	18	0	0	193
Chevalier aboyeur	6	26	24	29	20	4	18	11	11	2	0	2	153
Bécasseau maubèche	0	0	0	0	0	83	12	5	29	10	0	0	139
Bécassine des marais	0	0	0	3	5	4	93	4	2	0	0	0	111
Pluvier doré	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	7
Vanneau huppé	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Barge à queue noire	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Bécassine sourde	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Chevalier arlequin	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Petit gravelot	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Bécasseau cocorli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Chevalier culblanc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTAL	879	2 043	3 890	4 036	5 597	8 730	9 159	8 426	2 712	370	576	216	46 634

Effectifs mensuels des Anatidés – 2024-2025

ESPECE	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	TOTAL
Bernache cravant à ventre sombre	0	0	0	841	1 309	1 848	1 940	1 799	2 436	1 962	4	0	12 139
Canard colvert	263	496	472	448	448	572	446	369	131	77	171	340	4 233
Tadorné de Belon	30	11	3	43	130	161	232	228	221	178	112	114	1 463
Harle huppé	0	0	0	0	6	18	33	30	43	4	0	0	134
Canard siffleur	0	0	0	0	17	4	1	34	10	0	0	0	66
Canard souchet	0	0	0	2	7	0	3	6	2	0	0	0	20
Sarcelle d'hiver	0	0	1	2	0	3	0	3	0	0	0	0	9
Canard pilet	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
Bernache cravant à ventre pâle	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Fuligule morillon	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Macreuse noire	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Bernache du Pacifique	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Macreuse brune	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Nette rousse	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Oie cendrée	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	293	507	478	1 337	1 920	2 611	2 655	2 470	2 845	2 221	287	454	18 078

a. Évolution des effectifs totaux par secteurs :

Le **Secteur Penzé** Figure 4 domine largement les effectifs pour toutes les campagnes. Les effectifs de ce Penzé augmentent de 2015-16 à 2019-20, avec un pic très marqué en 2019-20 (environ 58 400 individus). Après 2019-20, ils restent élevés, mais montrent une légère baisse progressive jusqu'en 2024-25. Le secteur Batz-Roscoff-Santec est le deuxième en termes d'effectifs. Sa tendance générale est une augmentation jusqu'en 2021-22, puis une légère baisse ou stabilisation. Le secteur BDM-est à des effectifs plus faibles que les deux précédents, avec une légère augmentation jusqu'à 2021-22, puis une baisse. Le secteur BDM-ouest est fréquenté, avec une légère progression au fil des années, mais reste nettement en dessous des autres secteurs.

La **hausse générale des effectifs** dans les premières campagnes, est surtout marquée dans le secteur Penzé. On observe une **stabilisation ou légère baisse** à partir de 2020-21 dans plusieurs secteurs. La différence

d'effectifs entre Penzé et les autres secteurs est très marquée, avec Penzé accueillant souvent plus de la moitié des effectifs totaux.

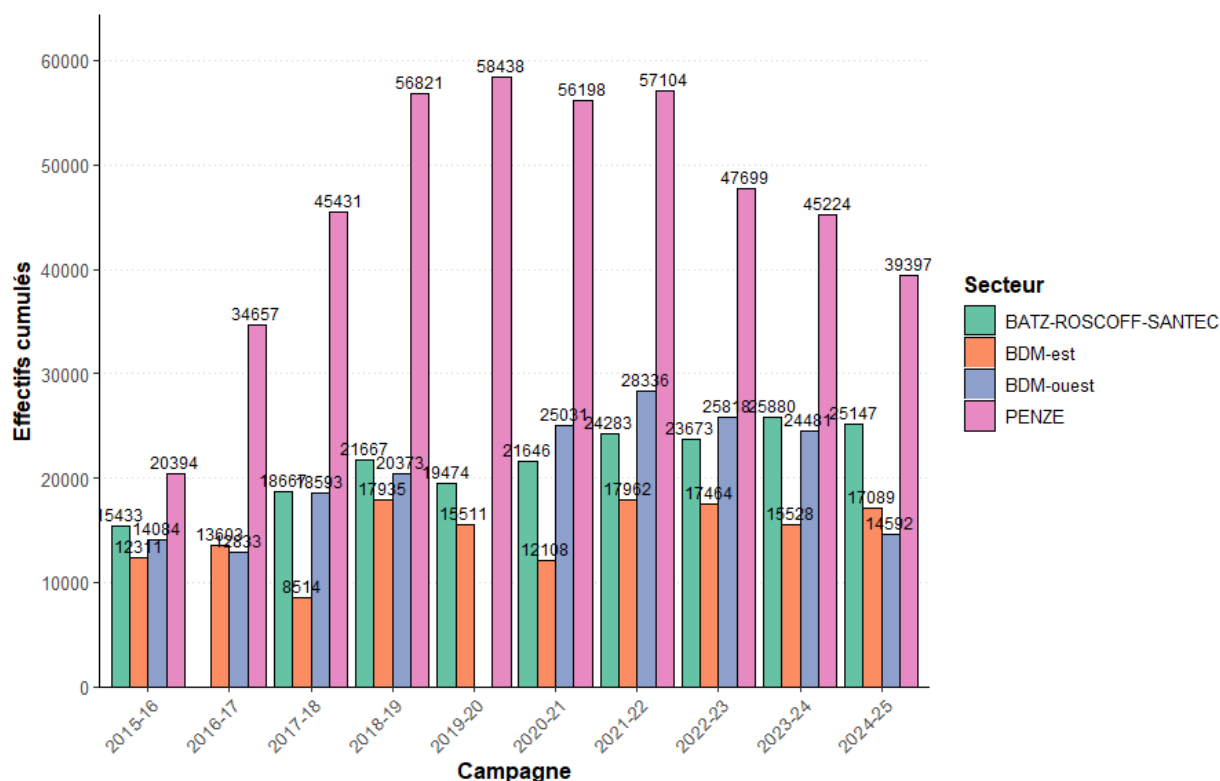


Figure 4 : Effectifs cumulés sur la saison de comptage 2024-2025

Les **grandes vasières de Trégondern**, situées dans l'estuaire de la Penzé, celles de **Coadez**, dans la rivière de Morlaix, ainsi que le **Laber de Roscoff**, constituent les principaux sites fréquentés par les limicoles au gagnage (Figure 5).

En ce qui concerne les **anatidés**, leur répartition est plus étendue et liée, du moins pour les **Bernaches cravant** et les **Canards siffleurs**, **Canards colvert**, aux zones favorables au développement des algues (**débouchés de ruisseaux ou anse**). Par ailleurs, les **Tadornes de Belon** privilégient des vasières calmes pour leur alimentation.

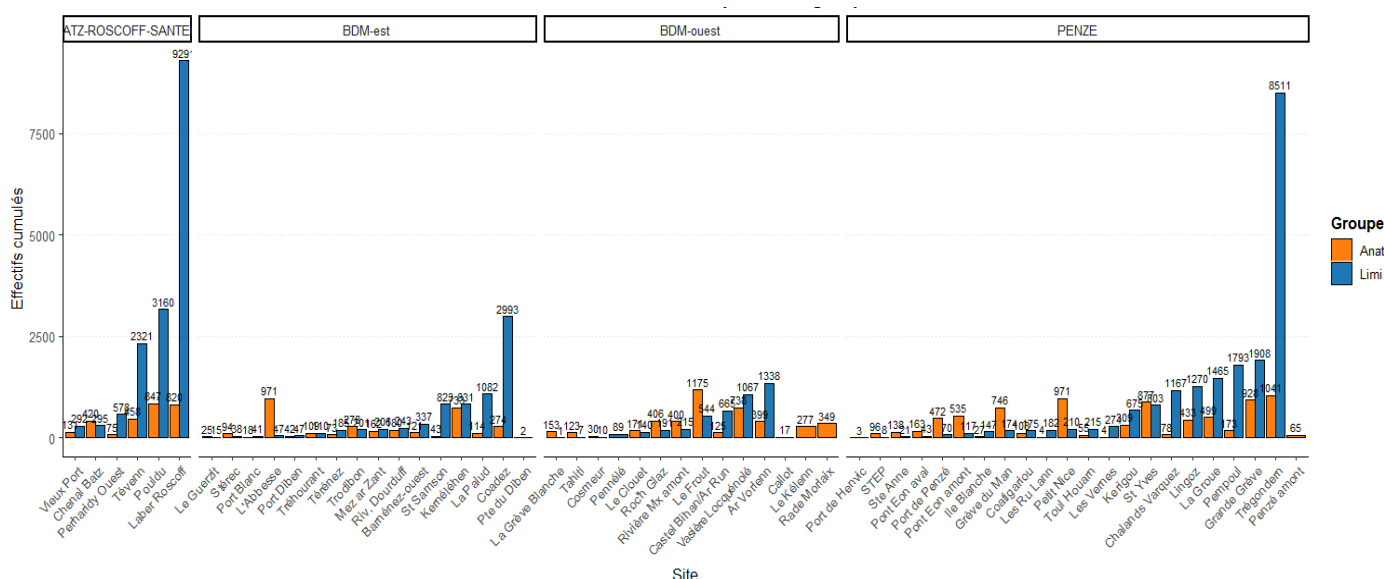


Figure 5 : Distribution des effectifs totaux de limicoles et d'anatidés sur les sites durant la saison de comptage 2024-2025

Le graphique des effectifs de limicoles 2024-2025 montre une forte hétérogénéité entre les sites et les zones étudiées : les **pics les plus élevés** sont observés à Trégondern (8 511 ind.) et Laber de Roscoff (9 291 ind.) (Figure 6), suivis par plusieurs sites de la zone de différents secteurs dépassant les 2 000 individus. Les secteurs **BDM-est** et **BDM-ouest** présentent des effectifs plus modérés, mais localement importants (Coadez : 2 993 ind., Ar Vorlenn : 1 338 ind.). Globalement, deux zones dominent en abondance (Batz-Roscoff Santec et Penzé), tandis que les autres se caractérisent par une répartition plus diffuse et des effectifs intermédiaires.

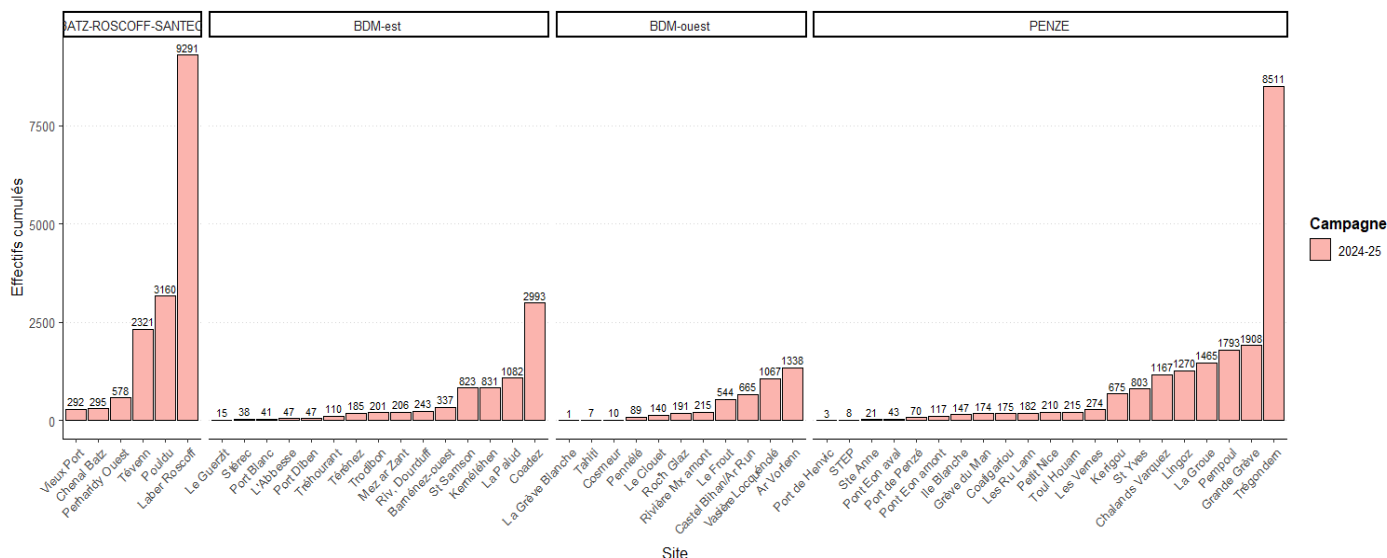


Figure 6 : Répartition des effectifs de limicoles 2024-2025 sur les sites comptés par grands secteurs.

Le graphique des effectifs d'anatidés de 2024-2025 met en évidence une **forte variabilité spatiale entre les sites** : les abondances les plus élevées (> 700 ind.) sont relevées sur le Pouldu, Laber de Roscoff, Kernéléhen, l'Abbesse, la vasière de Locquénolé, le Frouit (Figure 8). Les zones **BDM-est** et **BDM-ouest** présentent **plusieurs sites intermédiaires** de 270 à 730 ind., tandis que la zone **Penzé** se distingue par une densité globale élevée, avec de nombreux sites dépassant 500 individus, *Trégondern* (1041 ind.), *Petit Nice* (971 ind.), *Grande Grève* (928 ind.), *Saint-Yves* (877 ind.), *Grève du Man* (746 ind.). À l'inverse, certains sites de toutes les zones affichent des effectifs très faibles (moins de 50 ind.).

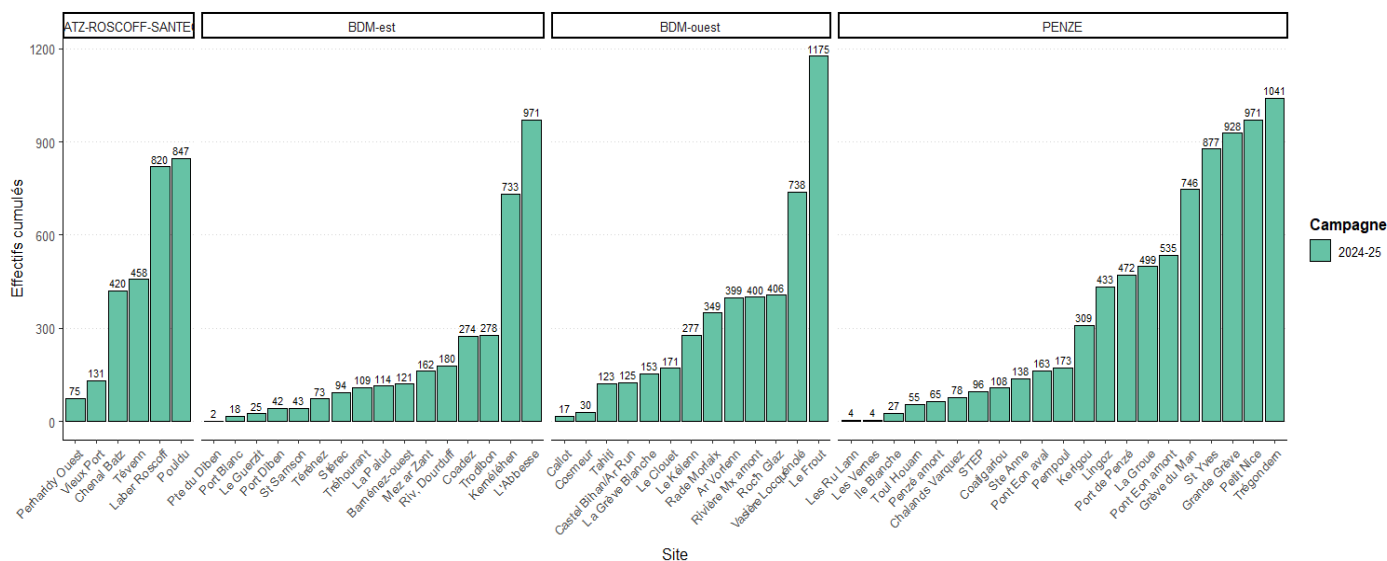


Figure 7 : Répartition des effectifs d'Anatidés 2024-2025 sur les sites comptés par grands secteurs.

b. Richesse spécifique sur la saison 2024-2025 :

On observe que la richesse spécifique est **généralement plus élevée durant les mois d'automne et d'hiver**, avec un **pic maximal en novembre pour le secteur Penzé** (39 espèces), suivi de très près par BDM-ouest et BDM-est (Figure 8). En revanche, les mois de printemps et début d'été, notamment **avril, mai et juin**, **présentent des valeurs nettement plus faibles**, avec un **minimum observé en mai pour le secteur Batz-Roscoff-Santec** (9 espèces). Le secteur Penzé affiche globalement la richesse spécifique la plus élevée sur la plupart des mois, tandis que Batz-Roscoff-Santec a tendance à avoir les valeurs les plus basses.

NB : Cette variation saisonnière reflète les dynamiques écologiques propres à chaque secteur ainsi que des fluctuations liées aux cycles biologiques des espèces présentes.

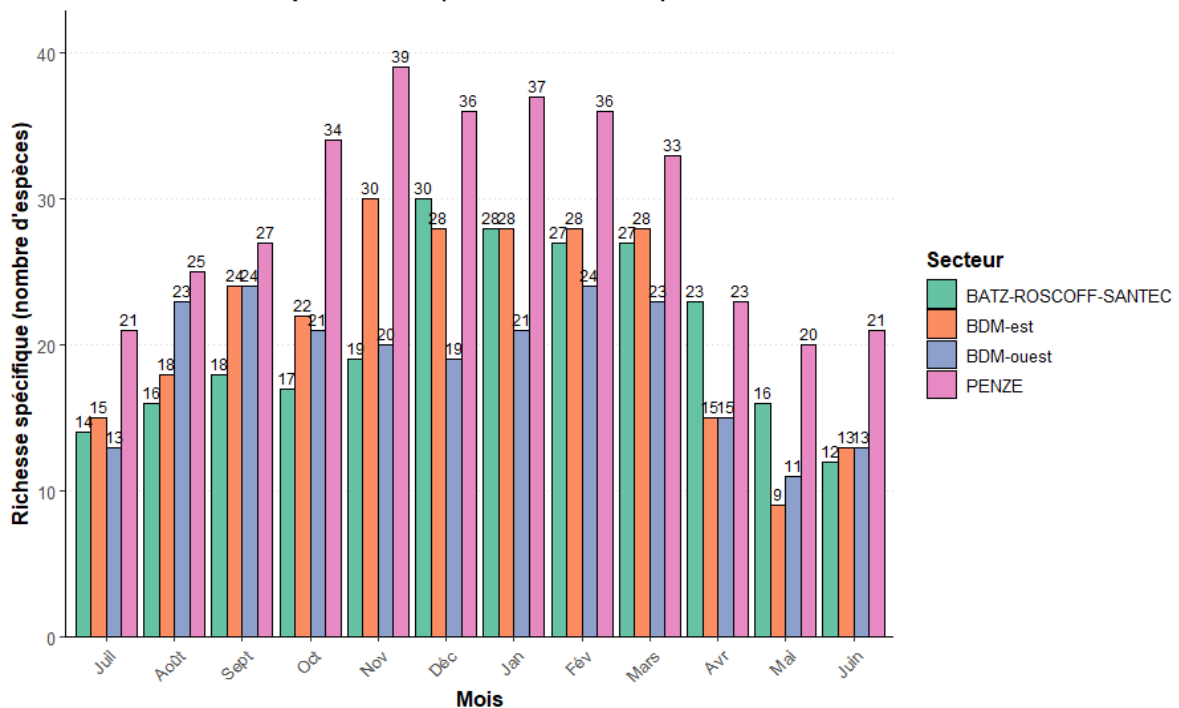


Figure 8 : Richesse spécifique sur la saison de comptage 2024-2025

c. Phénologie générale :

L'analyse des données de comptage sur la période 2015-2025 révèle un pattern saisonnier constant avec des effectifs minimaux en période estivale (2 000 à 8 000 individus) et des concentrations hivernales maximales entre décembre et février (Figure 9). Les pics hivernaux ont atteint leurs niveaux les plus élevés durant la période 2017-2020, avec des maxima dépassant régulièrement 20 000 individus, particulièrement remarquables lors des campagnes 2017-18 et 2019-20.

La saison 2024-25 confirme la tendance observée depuis 2021, caractérisée par une stabilisation des effectifs hivernaux autour de 15 500 individus. Cette valeur, **bien qu'inférieure aux pics historiques, demeure dans la fourchette haute des variations naturelles observées sur l'ensemble de la série temporelle.**

Cette évolution suggère une possible normalisation des effectifs après la période exceptionnelle de 2017-2020, sans indication actuelle de déclin préoccupant. Le maintien des protocoles de suivi exhaustif et non-exhaustif permettra de confirmer cette tendance stabilisatrice dans les prochaines campagnes de comptage.

Le pic de présence d'individus et d'espèces en hiver, est à nuancer en détail selon les espèces, ce qui sera mis en évidence dans la suite du rapport, notamment pour les limicoles (approche spécifique).

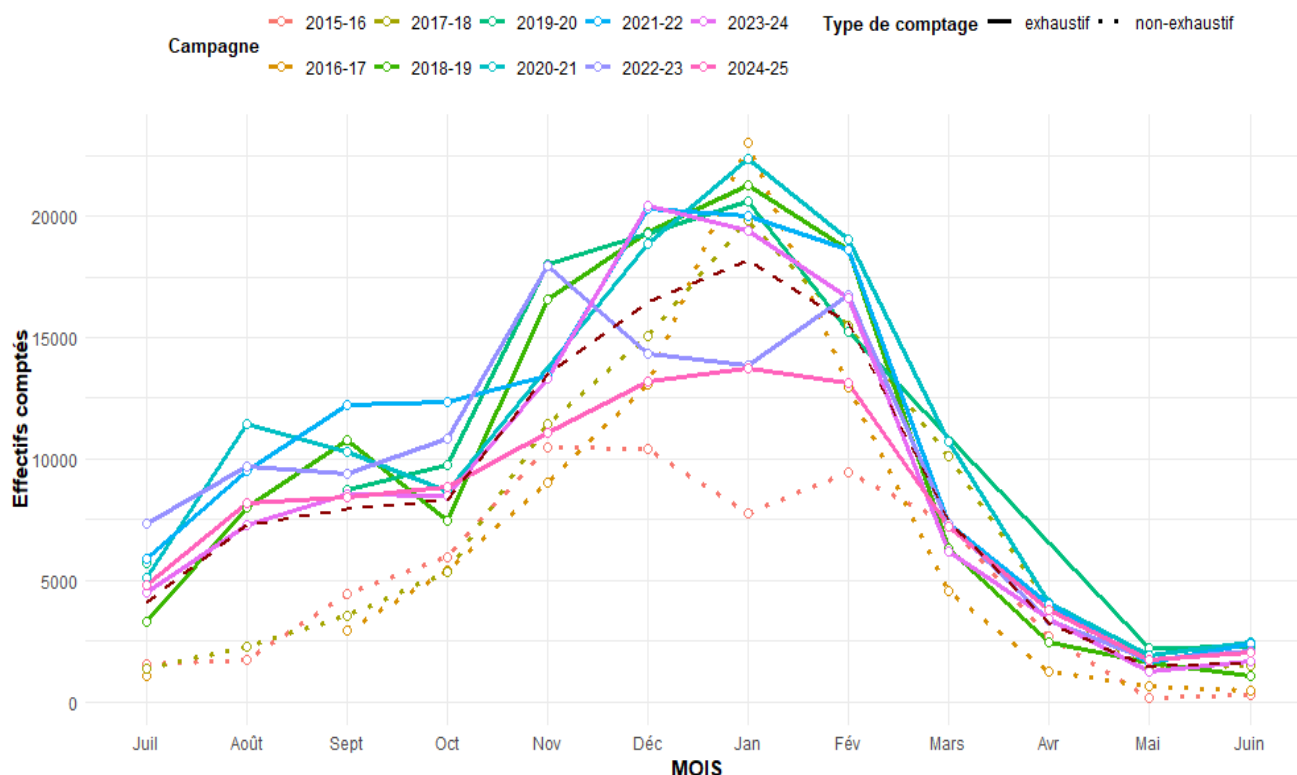


Figure 9 : Phénologie des effectifs cumulés en fonction des différentes saisons de comptage (en pointillé les années où pour certaines familles le comptage n'a pas été exhaustif, en tiret marron, la moyenne sur les années 2018-19 à 2024-25 période de comptage exhaustif).

Les **comptages d'Anatidés** (Figure 10) en 2024-25 révèlent des différences notables par rapport aux moyennes historiques (2015-2025). En début de saison, les effectifs restent proches de la moyenne avec environ 400 individus en juillet-août. Cependant, **une divergence s'observe ensuite** : alors que les moyennes historiques montrent une augmentation progressive jusqu'à un pic hivernal de 3 200 individus en janvier, les comptages 2024-25 atteignent leur maximum plus précocement en mars (2 845 individus) avant de chuter. Le rebond du mois de mars (perceptible encore en avril) est dû au rôle d'escale pré nuptiale du site, assez unique pour la France à cette date) pour la Bernache cravant. En mai et juin, les effectifs 2025 (400-500 individus) sont proches des moyennes historiques.

Les **limicoles** (Figure 10) présentent un **pattern encore plus contrasté en 2024-25 comparativement aux moyennes historiques**. Les effectifs de la saison actuelle restent systématiquement en dessous des moyennes durant la période de présence hivernale où la moyenne atteint près de 15 000 individus en janvier, contre seulement 9 000 pour 2024-25. Cette tendance à la baisse est **constante tout au long de l'année**, avec des écarts **particulièrement importants de novembre à mars**. Contrairement aux anatidés qui montrent une certaine stabilité en début de saison, les limicoles accusent dès le départ des effectifs réduits, suggérant possiblement des conditions migratoires ou environnementales défavorables qui affectent l'ensemble du cycle annuel de ces espèces en 2024-25 couplé également au période de comptage plus en avance que par habitude (avant le 15 du mois).

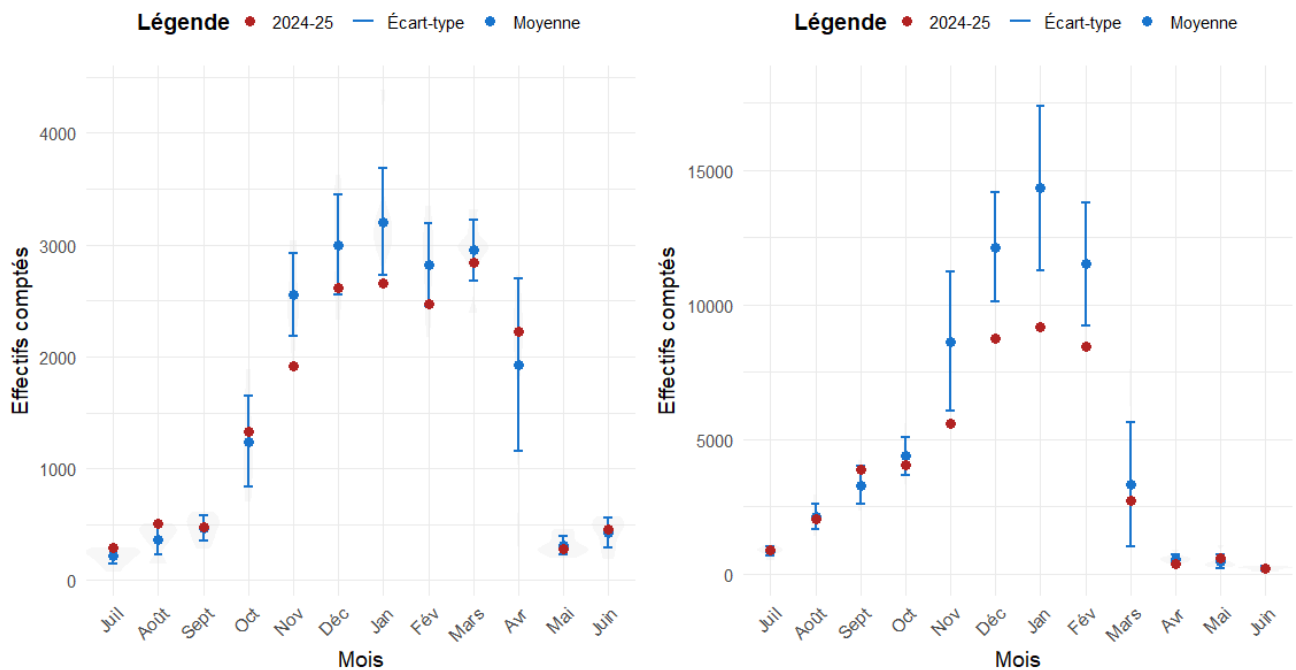


Figure 10 : Phénologie des effectifs cumulés pour les Anatidés (gauche) et les limicoles (droite) en comparaison avec la moyenne depuis la période 2015-2024 et l'écart-type.

Phénologie par Secteur :

Les graphiques (ci-dessous) révèlent des variations contrastées entre les secteurs de la baie pour l'année 2024-25 comparativement aux moyennes historiques des anatidés et des limicoles. **Batz-Roscoff-Santec** et **BDM-est** montrant des effectifs 2024-25 (points rouges) très proches des moyennes historiques (points bleus), avec respectivement environ 2 500 et 3 200 individus, suggérant une stabilité des populations dans ces zones chez les anatidés, et de 15 000 et 500 individus pour les limicoles.

En revanche, chez les anatidés, la **BDM-ouest** présente un déficit notable avec environ 4500 individus comptés en 2024-25 contre une moyenne de 5 500, soit **un écart de près de 1 000 oiseaux**. À l'inverse, chez les limicoles, ce sont les secteurs **BDM-ouest** et **Penzé** qui semblent concernés par une baisse drastique des effectifs cette saison (**10 000 et 5 000 ind.**). Ces disparités sectorielles peuvent refléter des **modifications locales des conditions d'habitat**, de ressources alimentaires ou de pressions anthropiques spécifiques à chaque zone de la baie (algues vertes, exploitation de la ressource benthique, pollutions, etc.)

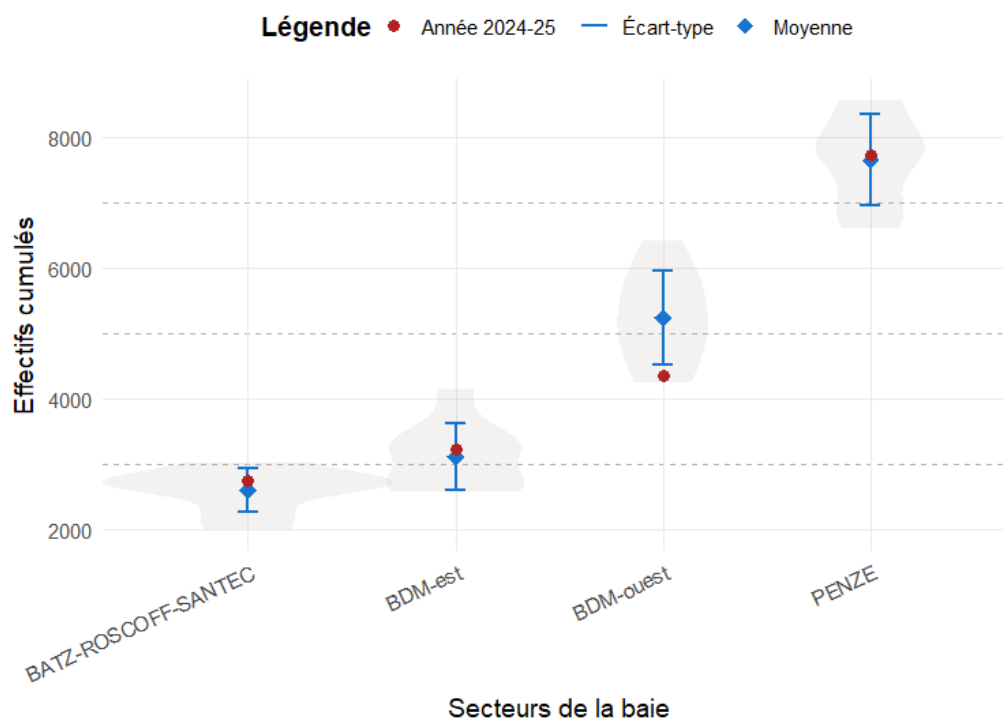


Figure 11 : Effectifs totaux d'Anatidés par grands secteurs du site N2000 et situation de la saison 2024-2025 par rapport à la tendance

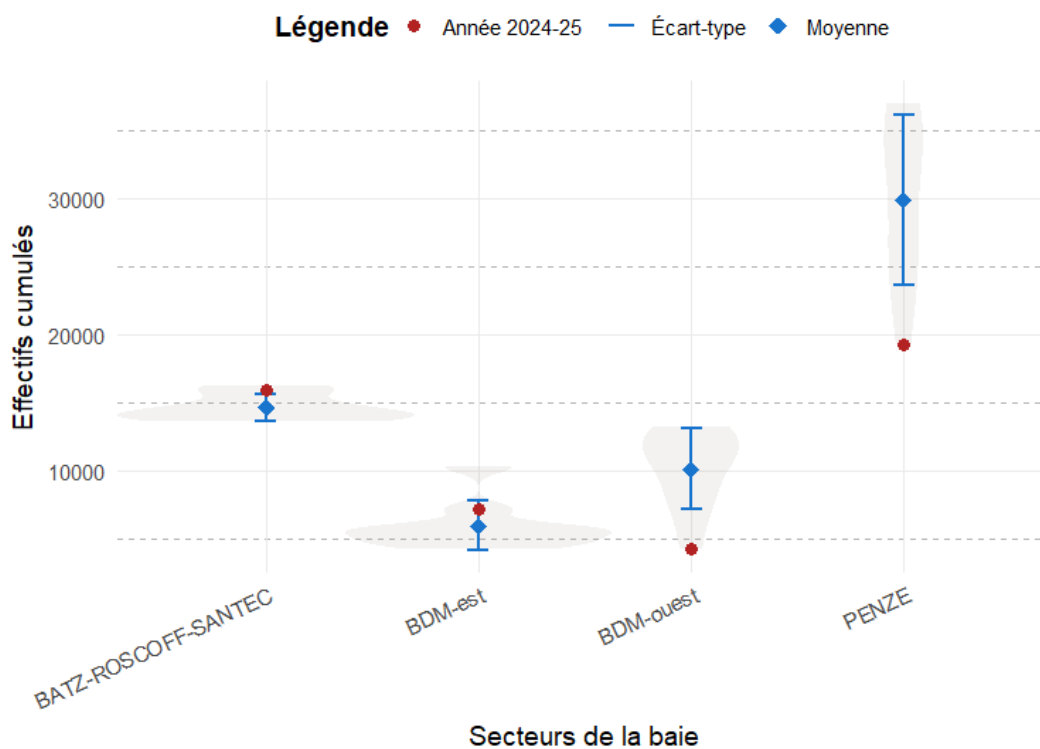


Figure 12 : Effectifs totaux de limicoles par grands secteurs du site N2000 et situation de la saison 2024-2025 par rapport à la tendance

Le Wetland « Importance de la baie de Morlaix pour les oiseaux d'eau en Bretagne »

Tableau 4 : Effectifs récentes lors des comptages Wetlands international de la mi-janvier.

Site	Effectif lors du comptage Wetland de janvier												Proportion Moy BZH
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Baie du Mont Saint-Michel	70935	80651	61973	63961	45125	72418	156651	75823	67925	66768		83 968	18,61%
Golfe du Morbihan	43606	51273	49664	46685	49202	49698	41107	53248	51577	51790		56 288	11,97%
Baie de Goulven			16978	14634	13817	15267	16945	15203	22381	11744		17 911	
Baie de Morlaix et Littoral de Roscoff	20153	21307	17431	16753	22359	19705	23606	20866	23888	25752	17 985	23 175	4,96%
Baie de Saint- Brieuc	12516	14830	11519	9733	11270	10217	14458	10313	15540	19122	14 252	12 529	3,15%
Baie de Quiberon	11478	11886	15547	15141	18234	11510	16774	11956	15014	18177		13 505	3,50%
Baie de Vilaine	25155	20160	17931	24373	16769	13138	17279	18227	15636	17686		18 707	4,51%
Rivière d'Etel	7660	6058	8701	9327	10966	10056	7435	8586	10835	16043		16 707	2,47%
Total général Bretagne	385 900	430 967	396 028	364 919	375 105	370 177	478 639	430 490	436 085	422 056	466 991	402 515	413 323
Total général Finistère	106 780	100 862	99 326	90 334	107 769	112 101	117 941	113 738	120 148	120 042	129 025	122 500	111 714
Proportion Baie de Morlaix « Régionale »	5,22%	4,94%	4,40%	4,59%	5,96%	5,32%	4,93%	4,85%	5,48%	6,10%	3,85%	3,99%	4,97%
Proportion Baie de Morlaix « Dépt.	18,87%	21%	17,55%	19%	20,75%	18%	20,02%	18%	19,88%	21%	14%	13%	18,43%

Les recensements Wetlands sur la ZPS Baie de Morlaix effectués en janvier 2025 s'inscrivent dans une démarche internationale visant à recenser les oiseaux d'eau sur l'ensemble de la voie de migration située dans l'est de l'Atlantique. Une précision s'impose d'emblée, la ZPS locale s'étend sur deux secteurs Wetlands : la baie de Morlaix-Penzé (secteur 2901) et la partie est du secteur 2935 qui s'étale de Plouescat à Roscoff. Dans ce dernier secteur, seul le littoral compris entre Tévenn/Santec et la pointe du Blosson/Roscoff est intégrée dans la ZNIEFF.

C'est bien le secteur 2901 qui sera utilisé pour les analyses qui suivent, il constitue le troisième site régional pour l'accueil des oiseaux d'eau en janvier, avec, en moyenne depuis 2013, 5% des effectifs régionaux et 18% des effectifs départementaux.

À la suite du recensement mensuel qui s'est déroulé le 9, plusieurs opérations concertées ont été menées pour certaines espèces pour lesquelles le protocole du recensement de type OLC (« Observatoire des limicoles côtiers ») est inadapté.

Les bénévoles de Bretagne Vivante ont ainsi pu :

- Prospector les herbus de Prat ar Hastell/Taulé le 7 (espèces ciblées : bécassines).
- Prospector les reposoirs à marée haute du Tournepierré à Collier le 13.
- Prospector en bateau la baie le 14 (espèces ciblées : alcidés).
- Effectuer une remontée de la Penzé en bateau le 16 (espèce ciblée : Chevalier guignette).
- Remonter à pied la rivière du Dourduff le 17 (espèce ciblée : Chevalier guignette).
- Effectuer une sortie en bateau dans les îles le 20 (espèces ciblées : cormorans, Plongeon imbrin).
- Prospector l'île de Callot le 20 (toutes espèces ciblées).
- Remonter à pied la rivière de Pennel le 21 (espèce ciblée : Chevalier guignette).
- Remonter la rivière de Morlaix le 21 (espèce ciblée : Chevalier guignette).
- Prospector l'île de Batz le 30 (toutes espèces ciblées).

Il y a par ailleurs un certain nombre de données plus ou moins opportunistes qui ont pu être utilisées pour des espèces plus rares ou difficiles à recenser (exemple : suivi des reposoirs de Courlis corlieu qui doit s'étaler sur tout le mois).

Wetlands secteur 2901 : baie de Morlaix-Penzé	Total 2025
Bernache cravant + à ventre sombre	1 746
Bernache du Pacifique	1
Tadorne de Belon	194
Canard siffleur	54
Canard colvert	442
Canard souchet	7
Eider à duvet	1
Macreuse brune	1
Garrot à œil d'or	1
Harle huppé	44
Plongeon catmarin	4
Plongeon arctique	1
Plongeon imbrin	20
Grèbe castagneux	21
Grèbe huppé	99
Grèbe esclavon	11
Grèbe à cou noir	23
Grand Cormoran	70
Cormoran huppé	194
Héron garde-bœufs	180
Aigrette garzette	83

Héron cendré	9
Spatule blanche	18
Faucon pèlerin	1
Gallinule poule-d'eau	4
Foulque macroule	3
Huitrier pie	822
Grand gravelot	151
Pluvier argenté	265
Bécasseau sanderling	803
Bécasseau variable	4 109
Bécassine sourde	2
Bécassine des marais	93
Barge à queue noire	1
Barge rousse	50
Courlis corlieu	11
Courlis cendré	420
Chevalier gambette	376
Chevalier aboyeur	22
Chevalier guignette	97
Tournepierre à collier	594
Mouette mélanocéphale	81
Mouette rieuse	1 174
Goéland cendré	67
Goéland brun	1
Goéland argenté	127
Goéland marin	7
Sterne caugek	15
Guillemot de Troïl	2
Pingouin torda	36
Total	12 558

Les résultats du recensement du secteur Wetlands 2935 concernant la ZNIEFF sont les suivants, ils ne sont pas intégrés dans les analyses qui suivent :

Wetlands 2935-est intégrée dans ZNIEFF	Total 2025
Cygne tuberculé	2
Bernache cravant + à ventre sombre	591
Tadorne de Belon	48
Canard colvert	87
Canard souchet	2
Harle huppé	18
Grèbe huppé	5
Grèbe esclavon	1
Grèbe à cou noir	1
Grand Cormoran	6
Cormoran huppé	59
Aigrette garzette	84
Héron cendré	19
Spatule blanche	1
Gallinule poule-d'eau	7
Foulque macroule	16
Huitrier pie	437
Grand gravelot	259
Pluvier argenté	154
Bécasseau maubèche	12
Bécasseau sanderling	937
Bécasseau variable	645
Barge rousse	11
Courlis cendré	66
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	70
Tournepierre à collier	237
Mouette rieuse	74
Goéland cendré	1
Goéland brun	2
Goéland argenté	275
Goéland marin	58
Sterne caugek	2
Guillemot de Troïl	1
Total	4 189

B. Diversité spécifique et phénologie des espèces

CONSEILS DE LECTURE DES FICHES ESPECES

Une fiche est réalisée pour les espèces principales présente en baie de Morlaix. Des renseignements taxonomiques et réglementaires accompagnés, données des effectifs à différentes échelles et d'une photographie sont également fournis pour apporter des informations complémentaires aux lecteurs.

Chaque fiche est accompagnée de graphiques :

- 1) *L'ensemble des données mensuelles est présenté afin de mettre en évidence la **phénologie de l'espèce** constituées à partir du jeu de données des limicoles de 2015-2016 à 2024-2025 à cela est ajouté la moyenne mensuelle calculée sur l'ensemble des années (2015-2025) en bleu et les effectifs de la saison 2024-2025 en rouge.*
- 2) *Le second graphique présente les **données annuelles des comptages Wetlands International réalisés à la mi-janvier** depuis 2015-2016, ainsi que la tendance pour les maximums hivernaux (novembre à février)*
- 3) *Les deux graphiques de bas de page reprennent les **données moyennes des comptages réalisés mensuellement depuis 2016 pour la période hivernale** (de novembre à février - graphe de gauche) et à **l'échelle annuelle sur les mois de présence de l'espèce** (graphe de droite).*

Des graphiques supplémentaires sont présentés :

- *Évolution des **effectifs mensuels** depuis 2015.*
- *Cartographie de la **répartition des effectifs moyens depuis 2015 pour l'espèce dans les secteurs de comptage** : les effectifs mensuels cumulés sont répartis en 6 classe d'effectifs (1-10, 11-50, 51-100, 101-500, 501-800, >800) et sont localisés dans les secteurs de comptage (polygones ORA) avec un jeu de couleurs.*

Ces données sont issues des **ressources bibliographiques** issus des rapports :

Wetland National : <https://www.lpo.fr/la-lpo-en-actions/connaissance-des-especes-sauvages/suivis-ornithologiques/oiseaux-d-eau/wetlands-international/telechargez-les-bilans-wetlands>

Bird-life international « State of the World's Birds 2022 » : birdlife.ch/report2022

Le **BirdLife Data Zone** est une plateforme en ligne gérée par **BirdLife International**, qui centralise et met à disposition un vaste ensemble de données mondiales sur la conservation des oiseaux et de la biodiversité.

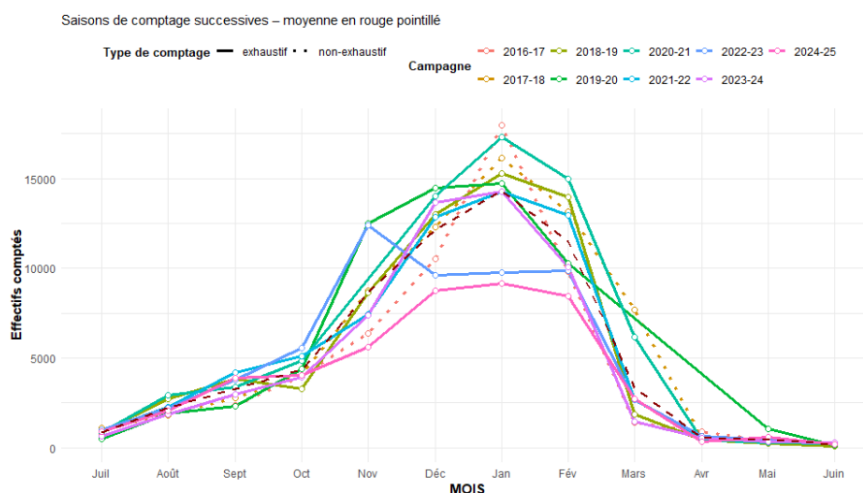
- C'est un outil de référence utilisé par les chercheurs, gestionnaires d'espaces naturels, ONG, institutions internationales (comme l'UICN) et décideurs publics. <https://datazone.birdlife.org/>

On y trouve notamment :

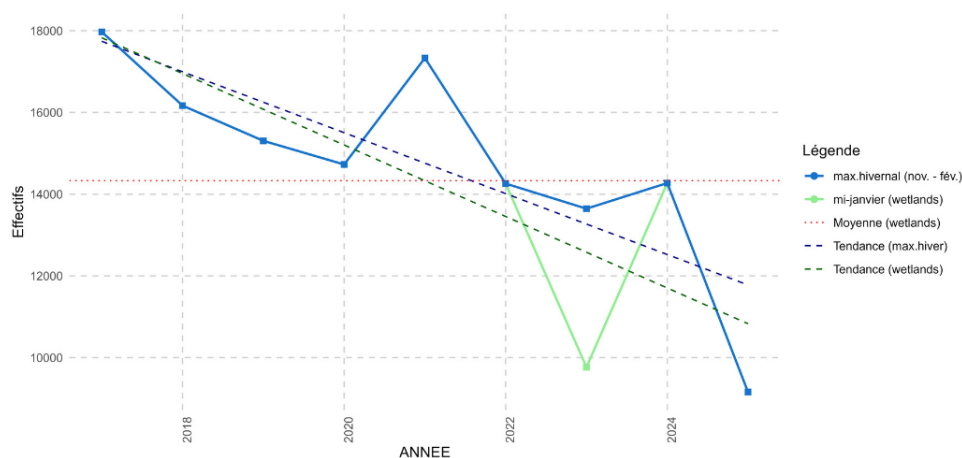
- **Les espèces d'oiseaux du monde** : fiches par espèce avec leur statut de conservation (selon la Liste rouge de l'UICN), la répartition géographique, les tendances démographiques, les menaces, et les mesures de conservation recommandées.
- **Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO / IBA – Important Bird and Biodiversity Areas)** : cartes et informations détaillées sur ces sites clés au niveau mondial.
- **Les Endemic Bird Areas (EBA)** : zones où vivent des espèces d'oiseaux endémiques.
- **Les Key Biodiversity Areas (KBA)** : sites critiques identifiés non seulement pour les oiseaux mais aussi pour d'autres composantes de la biodiversité

1. Les Limicoles

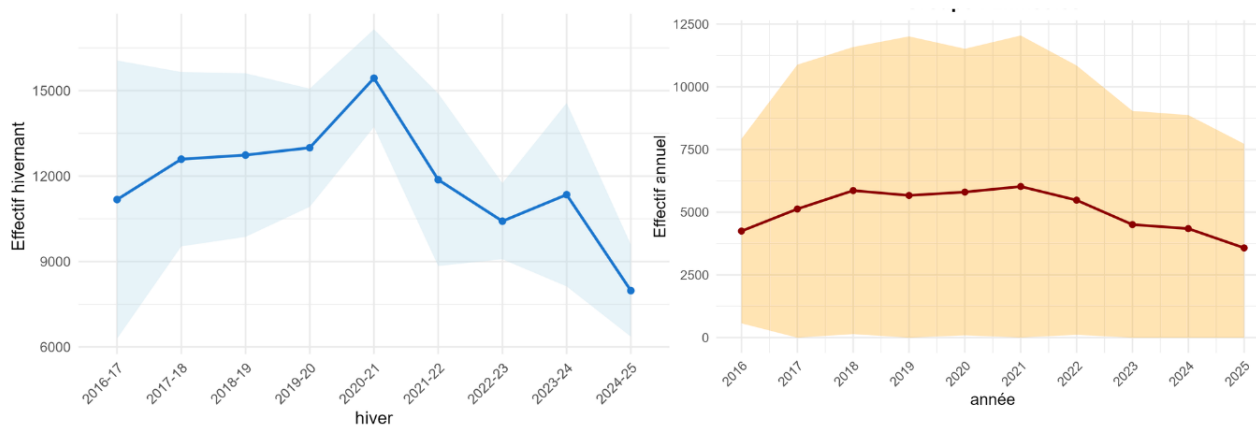
Limicoles



Évolution des effectifs de limicoles en baie Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2015-2025.



Évolution des effectifs de limicoles en baie de Morlaix pour la période 2015-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier.



Évolution des effectifs moyens de limicoles en baie de Morlaix pour la période 2015-2025 établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Évolution des peuplements de limicoles :

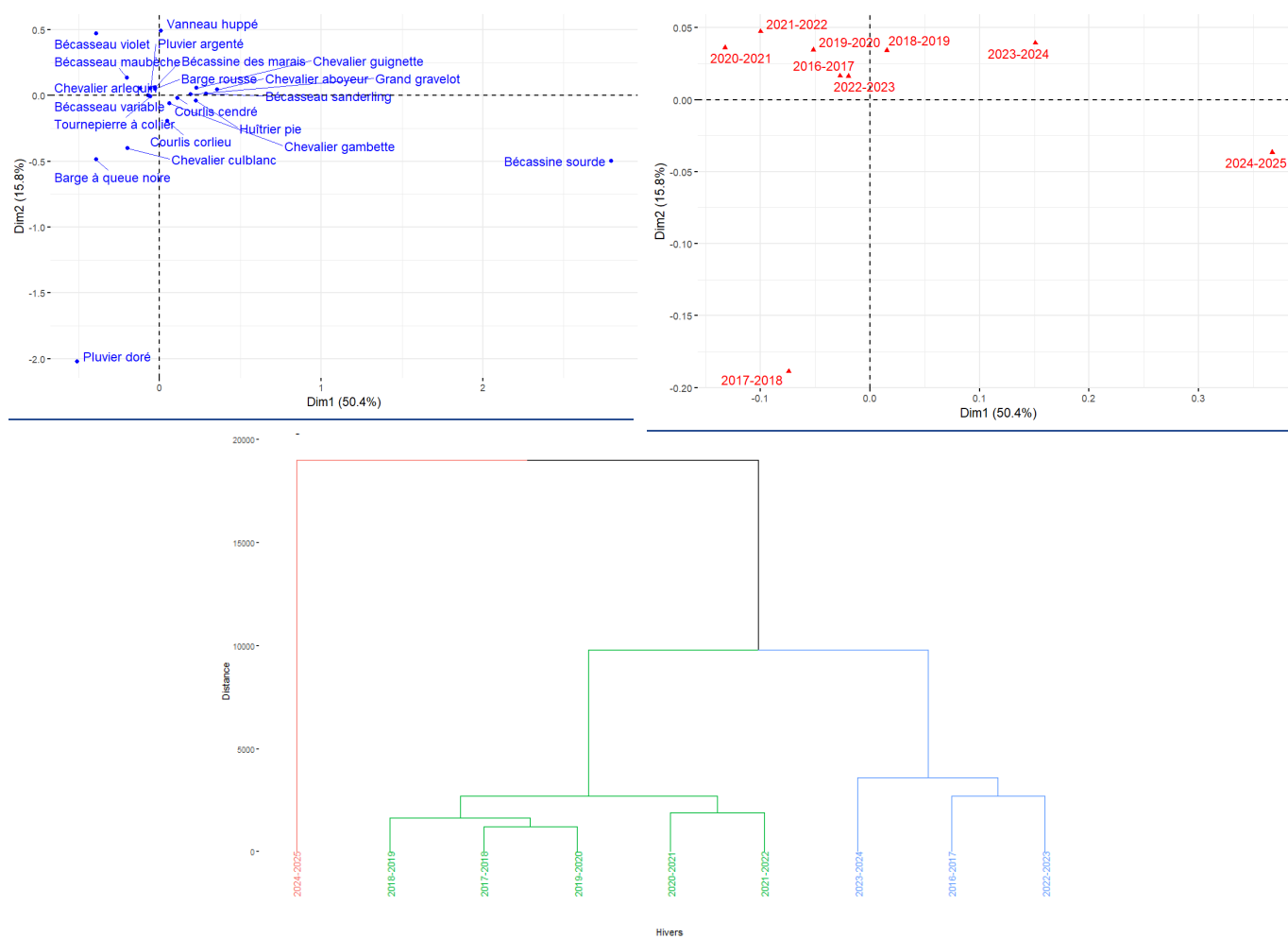


Figure 13 : **Analyse factorielle des correspondances pour les espèces de limicoles recensées en période hivernale, de 2015 à 2025.** Projection des espèces (à gauche) et projection des hiverns sur le plan factoriel F1F2 (à droite). ci-contre : classification ascendante hiérarchique (CAH) des hiverns.

L'analyse factorielle des correspondances (AFC) calculée à partir des effectifs des principaux limicoles hivernants (novembre – février) depuis 2015 montre que le peuplement de limicoles a subi des évolutions sur la période 2015-2025.

Les deux premiers axes de l'analyse expriment 66% de l'inertie totale du nuage. Ces évolutions sont liées à une forte diminution des effectifs hivernant de Bécasseau variable.

Les limicoles présentent une évolution temporelle beaucoup plus structurée et directionnelle.

La CAH révèle une dichotomie claire entre une période ancienne (2016-2021) formant un cluster homogène et une période récente (2022-2025) constituant un second groupe distinct, avec une transition nette autour de 2021-2022. L'AFC confirme cette tendance avec une trajectoire linéaire progressive dans l'espace factoriel, culminant par la position très particulière de 2024-2025. Cette évolution suggère un changement fondamental possiblement durable selon les futures conditions d'accueil pour les limicoles, possiblement lié à des modifications d'habitat à long terme, à certaines conséquences du changement climatique, à l'évolution des pratiques de gestion des zones humides Par ailleurs, il ne faut pas oublier que la modification de la taille d'une population a des répercussions au niveau local et il ne faut pas toujours chercher sur un site donné une explication à un déclin généralisé. Contrairement aux anatidés, les limicoles semblent répondre de manière plus uniforme et directionnelle aux pressions environnementales, reflétant peut-être leur dépendance plus spécialisée aux habitats intertidaux et vasières.

Bécasseau variable

Calidris alpina

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA\(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [quasi menacé \(NT\)](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 13 300
National (1%) : 3 200

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 1 330 000
Hivernant en France : 307 005
Hivernant en Baie de Morlaix : 7 383
Importance du site : nationale (2,4 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 7 383 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 3 026 ind.

Tendance Wetland :

Europe :
Nationale : **stable** (+ 0.2% p.a)
Bretagne : **stable**
Baie de Morlaix : **stable**

On observe régulièrement une augmentation des effectifs du Bécasseau variable à partir de novembre. Après un maximum atteint au mois de janvier (8 500 ind. en moyenne à la mi-janvier), les effectifs diminuent ensuite jusqu'à fin avril, début mai. Quelques individus peuvent être observés sur le site au cours de la fin du printemps. En baie de Morlaix, les arrivées les plus importantes sont recensées durant l'hiver (de novembre à janvier). Les plus gros départs ont lieu aux mois de février, mars et avril.

On observe une variabilité interannuelle marquée, avec des pics importants en 2019 et 2020, mais aussi une forte diminution des effectifs à partir de 2022, culminant en 2024 avec les plus faibles valeurs de la série. Les deux indicateurs suivent globalement la même tendance. La moyenne Wetlands (ligne rouge) se situe autour de 9 000 individus, seuil qui n'est plus atteint depuis 2021. Ces résultats suggèrent une diminution progressive de l'importance du site pour l'hivernage du Bécasseau variable, phénomène qui pourrait être lié à des changements dans la disponibilité des ressources alimentaires, aux perturbations locales ou à des évolutions plus larges des populations et de leur répartition à l'échelle européenne.

Après une relative stabilité des effectifs autour de 7 500 à 8 000 individus entre 2016 et 2020, un pic marqué est observé à l'hiver 2020-21, dépassant 10 000 individus. Cependant, la tendance s'inverse rapidement dès l'hiver suivant, avec une baisse progressive et continue des effectifs, pour atteindre en 2024-25 le niveau le plus bas de la série, inférieur à 4 000 individus. Cette dynamique met en évidence un déclin récent et préoccupant de l'espèce sur le site, d'autant plus que l'amplitude des fluctuations interannuelles semble s'accroître.

Au niveau national, les comptages Wetlands mettent en évidence un déclin brusque de la fin des années 70 jusqu'à la fin des années 90 puis une plus légère diminution jusqu'en 2013 (d'après Wetlands International). Ces variations à l'échelle nationale peuvent contribuer à expliquer les observations en baie de Morlaix, où les effectifs sont restés stables. La population de Bécasseaux variables hivernant en Europe de l'Ouest, en Méditerranée et dans la région nord-ouest africaine est estimée à 1 330 000 individus (Moussy et al., 2023 ; Wetlands International, 2024).

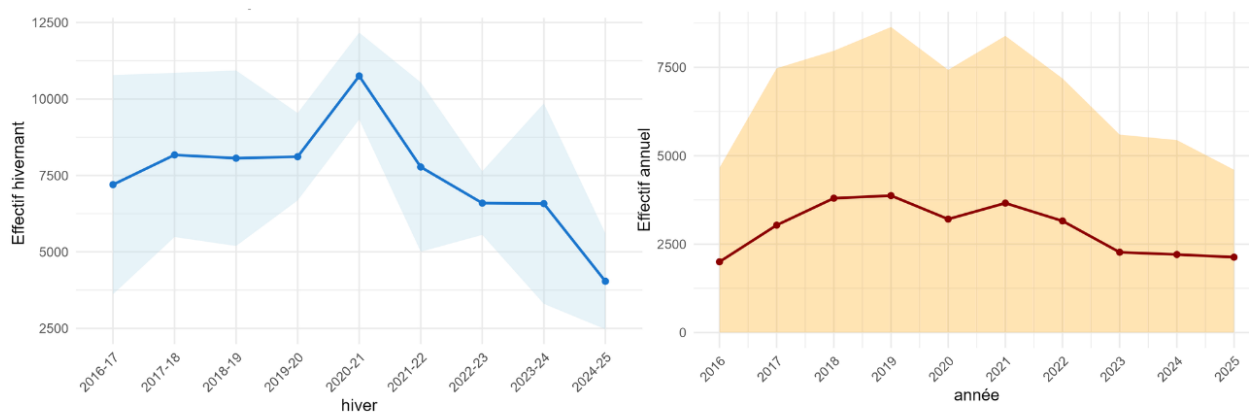
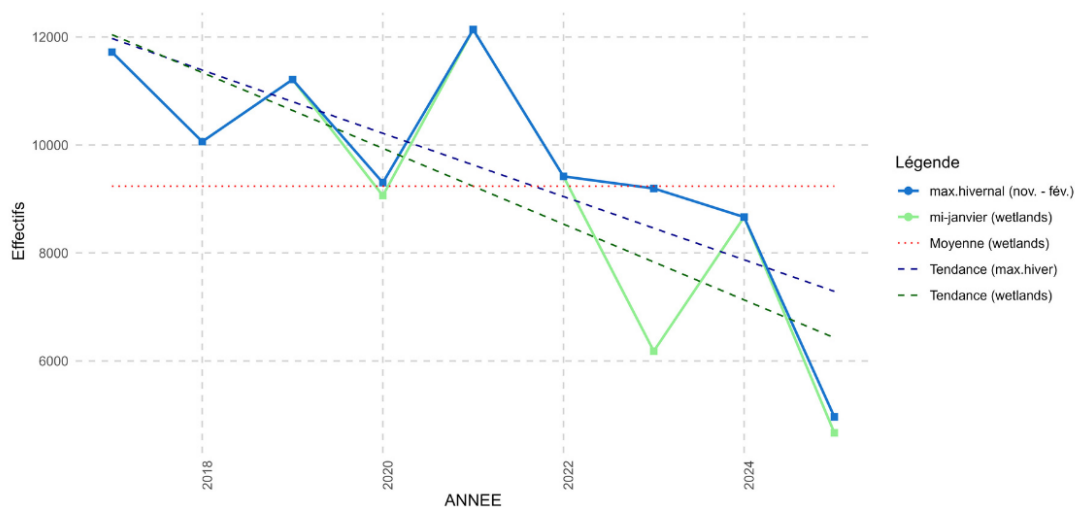
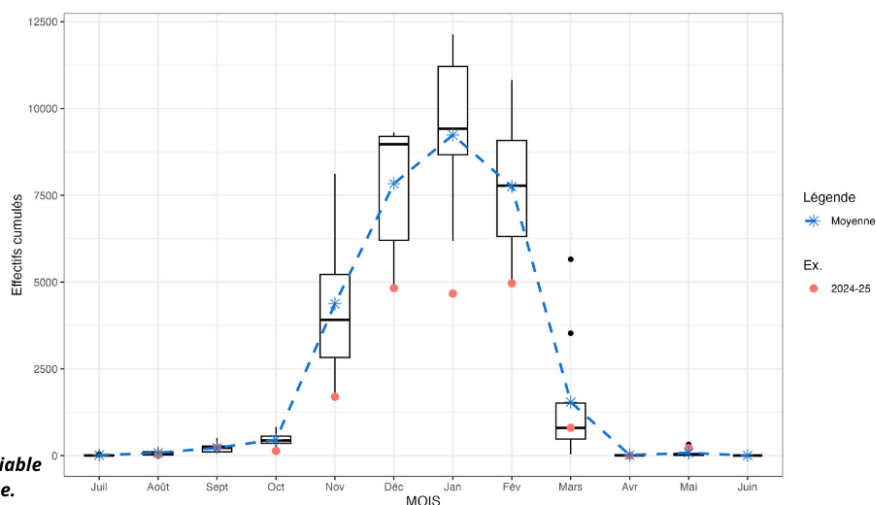
En Baie de Morlaix, les principaux sites d'accueil majeurs de l'espèce sont les grandes vasières de Trégonder, la Grande Grève et de Locquéno. Avec des effectifs avoisinant les 500 à 1 000 ind. D'autres secteurs sont d'importance sur le littoral de Roscoff, comme le Laber, sur les plages de St-Pol de Léon ou bien même en estuaire de la Penzé.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Bécasseau variable

Calidris alpina



Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

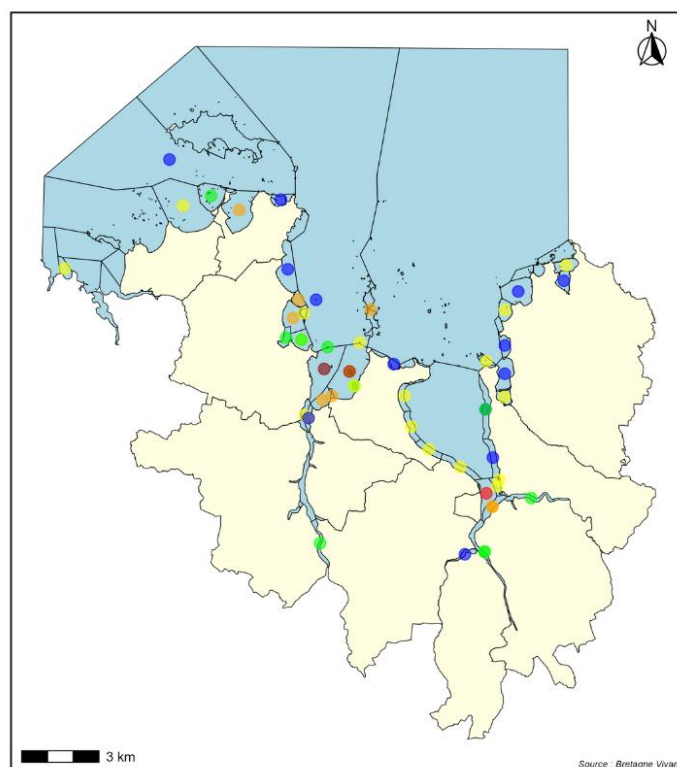
Bécasseau variable

Calidris alpina



Évolution des effectifs mensuels de Bécasseau variable en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif
● 1-20 ● 51-200 ● 501-1000
● 21-50 ● 201-500 ● >1000

Répartition des effectifs moyens de Bécasseau variable en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Huîtrier pie

Haematopus ostralegus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA\(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [vulnérable](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 8 200
National (1%) : 450

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 820 000
Hivernant en France : 47 840
Hivernant en Baie de Morlaix : 878
Importance du site : nationale (1,8 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 878 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 616 ind.

Tendance Wetland :

Europe :
Nationale : **stable** (- 0.3% p.a)
Bretagne : **stable**
Baie de Morlaix : **stable**

Les effectifs de l'Huîtrier pie augmentent régulièrement à partir de juillet pour atteindre des maximums de novembre à décembre. Un pic de fréquentation est mis en évidence de novembre à janvier avec ($\pm$ 946) individus en moyenne. De janvier à avril, les effectifs diminuent et restent ensuite relativement stables de mai à juin.

Les comptages Wetlands montrent des effectifs d'Huîtrier pie relativement stables. Ces importants effectifs parfois observés en janvier sont dus à des vagues de froid de courte durée au cours du mois de janvier obligeant l'espèce à rechercher de meilleures conditions météorologiques sur les sites du littoral français.

Une augmentation de 60% des effectifs d'Huîtrier pie est décelée au niveau national sur la période 1978-2000 (Ligue de Protection des Oiseaux, 1999). Depuis 2000, les effectifs hivernants en France affichent une diminution modérée (Moussy et al., 2023) tandis qu'ils restaient relativement stables en baie de Morlaix. Après une phase de baisse entre 2017 et 2020, les effectifs se maintiennent autour de 950 à 1 000 individus avant de connaître un net rebond en 2023-2024, atteignant un maximum supérieur à 1 300 individus, le plus élevé de la série.

La population hivernant en France se trouve en périphérie des importantes concentrations présentes sur les rives de la mer du Nord et ne représente que 4,8% la population européenne (Nord, Centre, Ouest) estimée à 1 020 000 oiseaux (Stroud, et al., 2004). 95,4% des Huîtriers hivernent au nord de la France et seulement 4% au sud (Triplet et Mahéo, 2000).

L'augmentation des effectifs d'Huîtrier pie est aussi observée dans d'autres pays comme la Belgique où il a été constaté une augmentation de 223% des effectifs d'Huîtrier pie sur la période 1970-2000 (Devos, 2008).

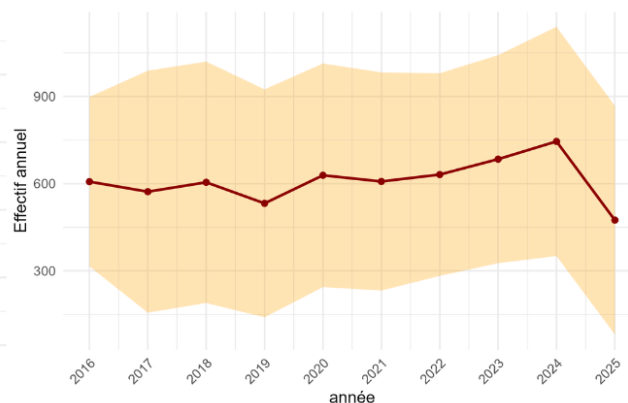
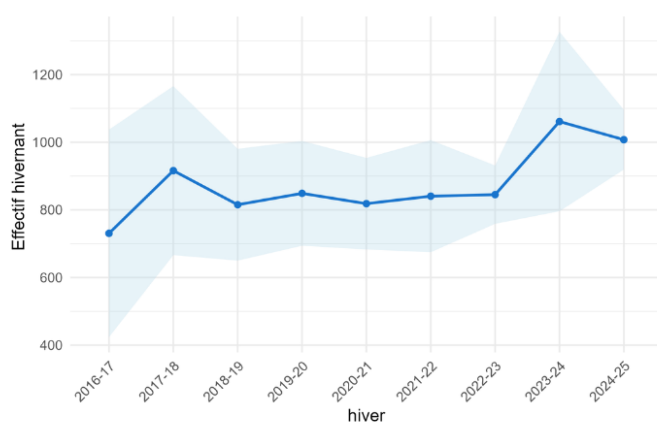
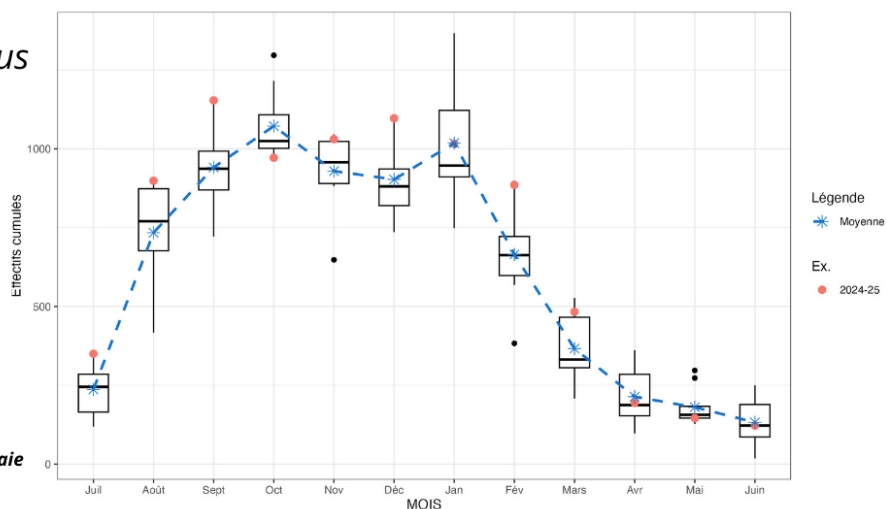
En Baie de Morlaix, les principaux sites d'accueil majeurs de l'espèce sont les vasières des estuaires de la rivière de Morlaix, de la Penzé, le pourtour de l'île de Batz favorable aux habitats propices pour l'espèce.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Huîtrier pie

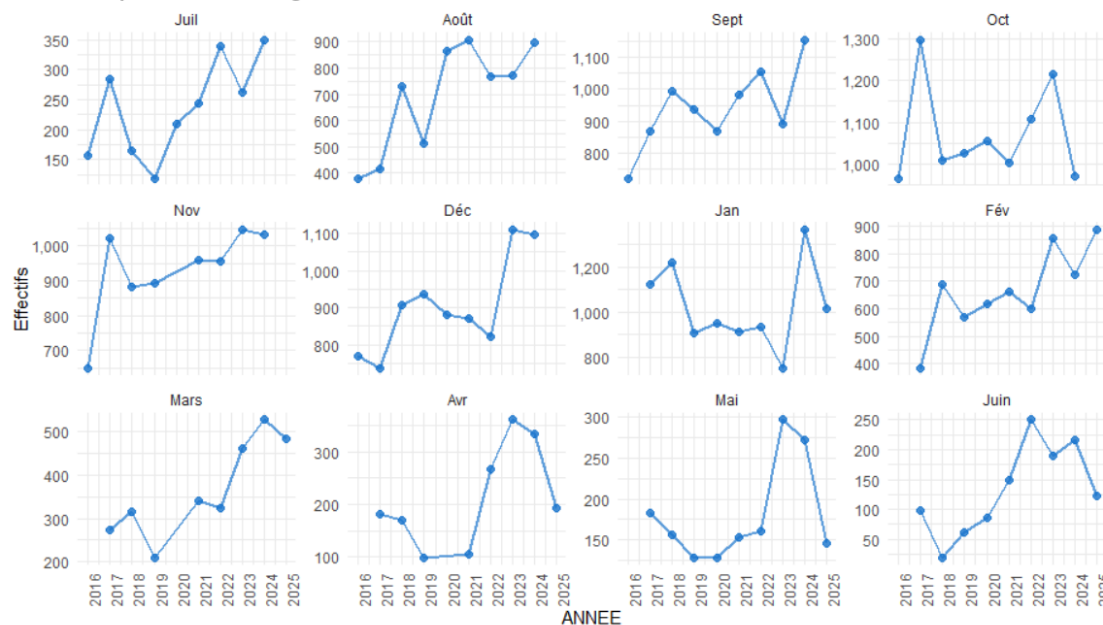
Haematopus ostralegus



Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

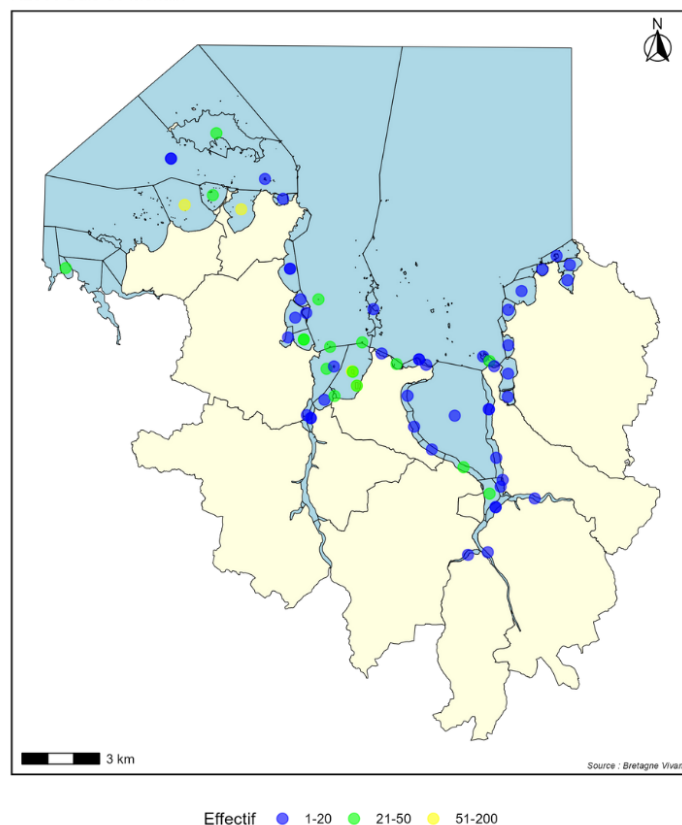
Huîtrier pie

Haematopus ostralegus



Évolution des effectifs mensuels d'Huîtrier pie en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Répartition des effectifs moyens d'Huîtrier pie en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Bécasseau sanderling

Calidris alba

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)

Convention de Berne : [annexe III](#)

Convention de Bonn : [accord AEWA\(1999\)](#)

Protection nationale : [protégé](#)

Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)

Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)

Liste rouge régionale : [peu concernée](#)

Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 2 000

National (1%) : 280

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 120 000

Hivernant en France : 21 994

Hivernant en Baie de Morlaix : 962

Importance du site : nationale (4,3 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 962 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 602 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **baisse** (-2 % p.a)

Bretagne : **stable**

Baie de Morlaix : **légère hausse**

Le Bécasseau sanderling est présent d'août à mars en baie de Morlaix. L'analyse séparée de la phénologie sur la période 2015-2022 met en évidence une très nette augmentation de la fréquentation de la baie de novembre à février. Des effectifs importants sont régulièrement observés en période migratoire, comme ce fut particulièrement le cas en 2024. (novembre).

Les données Wetlands montrent un accroissement très important des effectifs de Bécasseau sanderling depuis le début des années 2000.

À l'échelle française, les effectifs augmentent également. Sur la période 1980-2013, l'espèce affiche une augmentation de 10% par an des effectifs hivernants dénombrés à la mi-janvier.

Le Bécasseau sanderling affectionne les plages de sables au contact immédiat de la zone de flux et de reflux des vagues. Il fréquente également les laisses de mers à la recherche de proies (amphipodes, diptères, cadavres d'animaux...). Ce type d'habitat est assez largement distribué en baie de Morlaix sur le littoral de Plougasnou, St-Pol et Roscoff où des effectifs de plusieurs centaines d'individus sont régulièrement observés (Plages de Laber, etc.).

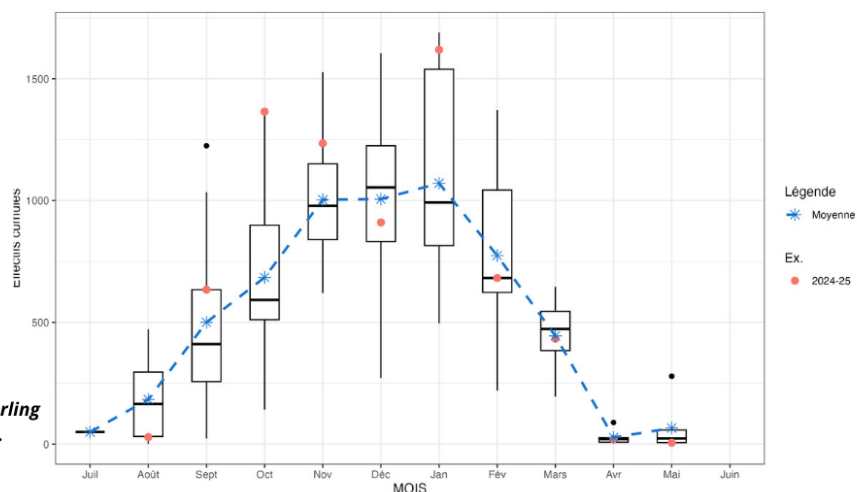
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

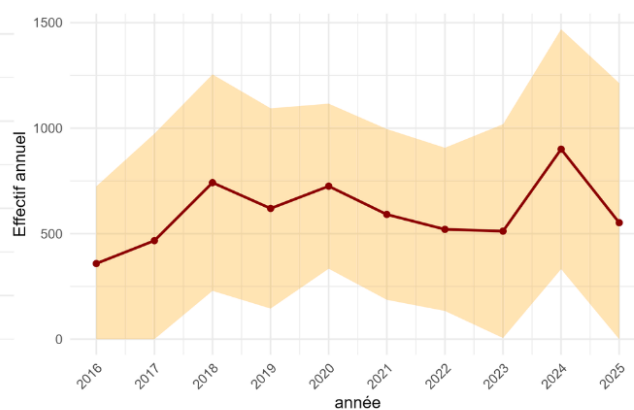
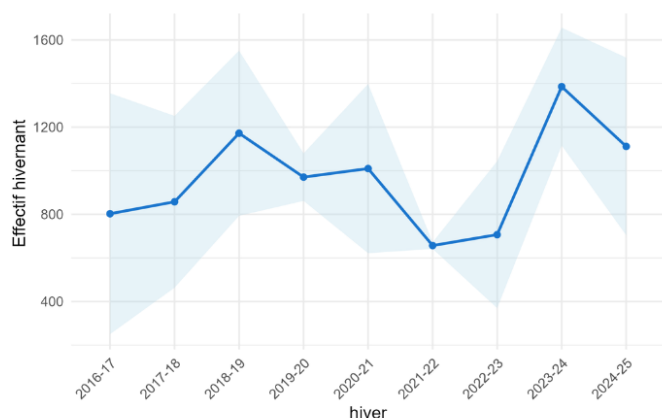
Bécasseau sanderling

Calidris alba

Évolution des effectifs de Bécasseau sanderling
en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Bécasseau sanderling en baie de Morlaix pour la période
2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

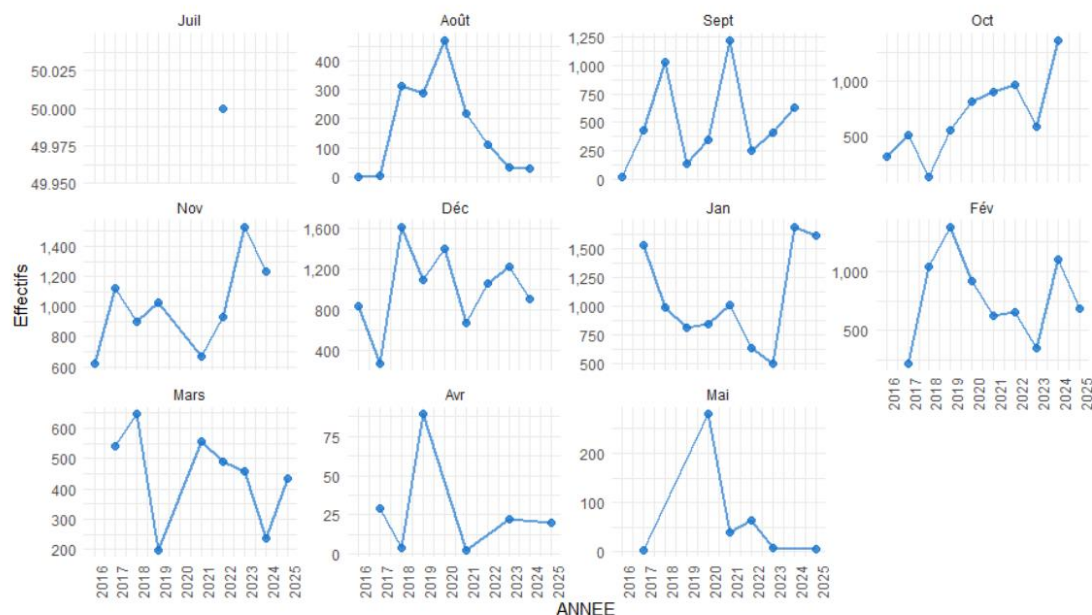


Évolution des effectifs moyens de Bécasseau sanderling en baie de Morlaix pour la période 2016-2022,
établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

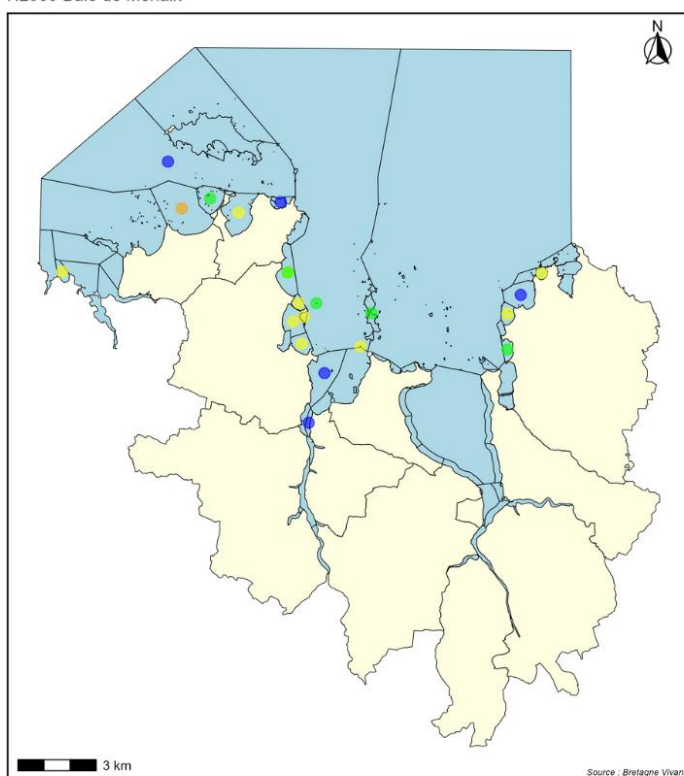
Bécasseau sanderling

Calidris alba



Évolution des effectifs mensuels de Bécasseau sanderling en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200 ● 201-500

Répartition des effectifs moyens de Bécasseau sanderling en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Courlis cendré

Numenius arquata

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)

Convention de Berne : [annexe III](#)

Convention de Bonn : [accord AEWA\(1999\)](#)

Protection nationale : [moratoire de non chasse](#)

Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)

Liste rouge nationale : [quasi menacé](#)

Liste rouge régionale : [peu concernée](#)

Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 7 600

National (1%) : 280

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 780 000

Hivernant en France : 24 724

Hivernant en Baie de Morlaix : 422

Importance du site : nationale (1,5 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 422 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 291 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **baisse** (- 3% p.a)

Bretagne : **stable**

Baie de Morlaix : **baisse**

Le Courlis cendré est présent toute l'année en baie de Morlaix. Les effectifs les plus importants se concentrent entre septembre et février. Les arrivées les plus significatives ont lieu en général en juillet et août. Les départs les plus conséquents s'étalent quant à eux de janvier à mars. L'effectif moyen hivernant est d'environ 450 individus à la mi-janvier depuis 2015. La diminution globale des effectifs hivernants se manifeste sur l'ensemble du jeu de données. Néanmoins, le profil n'évolue pas lors de dernière décennie.

Les données Wetlands montrent une diminution d'effectifs de 2015 à 2025.

Les données des comptages mensuels confirment ce patron et permettent d'affiner les tendances. Des différences significatives d'effectifs ont ainsi été mises en évidence en fonction des périodes. Ainsi, les effectifs moyens hivernant sur la décennie 2000-2015 est de 666 Courlis cendré pour atteindre lors de la décennie suivante 400 individus en moyenne pour la période hivernale.

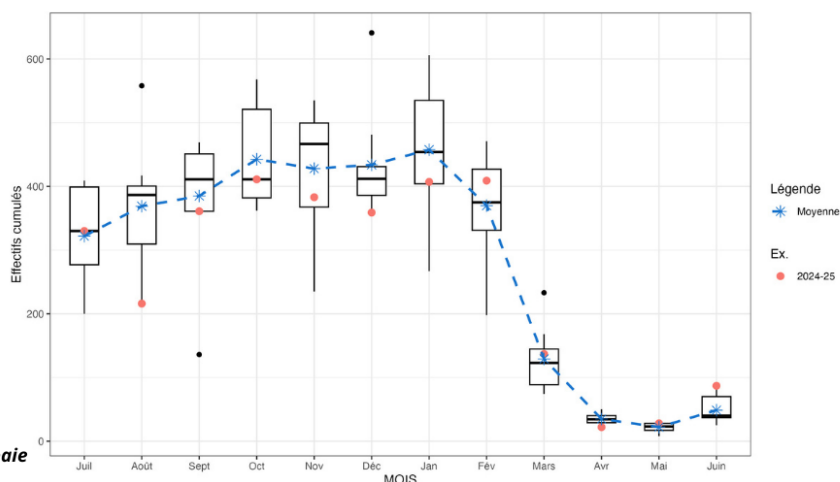
Le Courlis cendré est un migrateur partiel dont l'aire de répartition couvre une grande partie de la France, avec des haltes régulières dans de nombreuses localités de l'intérieur du pays. L'hivernage en France demeure toutefois limité, représentant seulement 4,5 % de la population ouest-européenne (Mahéo & Triplet, 2000). Les plus forts effectifs se concentrent sur les sites côtiers de la Manche et de l'Atlantique (Géroutet, 2008). Les premiers mouvements postnuptiaux débutent fin juin-début juillet, principalement initiés par les femelles (Caillot, 2005). Les individus rejoignent rapidement les côtes atlantiques et manchoises, riches en ressources alimentaires, afin d'y effectuer leur mue postnuptiale. Après cette étape, une partie des oiseaux poursuit sa migration tandis que les jeunes, non concernés par la mue, partent généralement plus tôt et plus loin (Géroutet, 2008). En baie de Morlaix, une fraction des hivernants repart dès février vers les sites de reproduction ; les individus restants correspondent essentiellement à des non-reproducteurs.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Courlis cendré

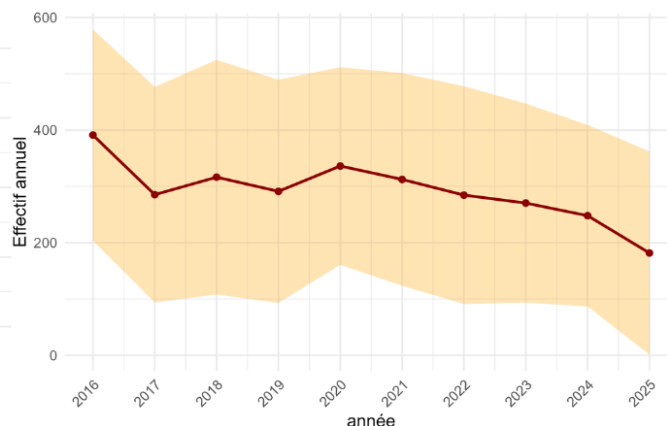
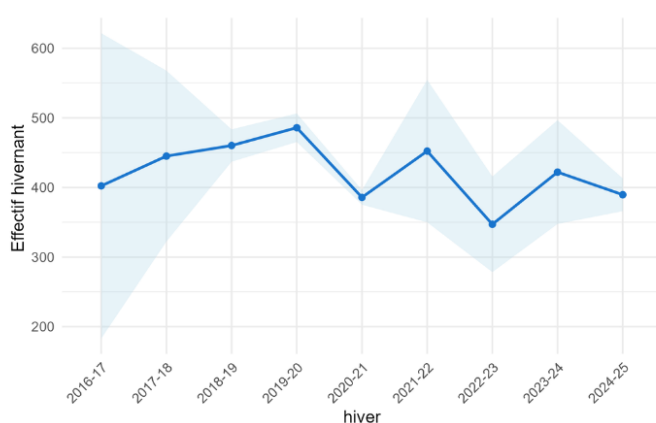
Numenius arquata



Évolution des effectifs de Courlis cendré en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Courlis cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



Évolution des effectifs moyens de Courlis cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025 établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

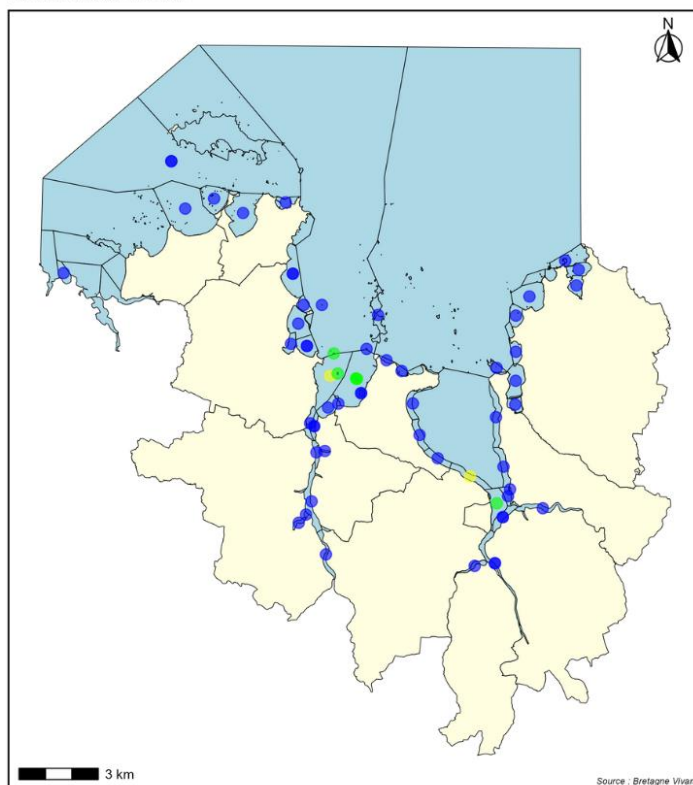
Courlis cendré

Numenius arquata



Évolution des effectifs mensuels de Courlis cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Courlis cendre en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Tournepieuvre à collier

Arenaria interpres

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)

Convention de Berne : [annexe III](#)

Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)

Protection nationale : [protégé](#)

Liste rouge UICN : [en danger](#)

Liste rouge nationale : [quasi menacé](#)

Liste rouge régionale : [peu concernée](#)

Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 1 400

National (1%) : 270

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 150 000

Hivernant en France : 20 488

Hivernant en Baie de Morlaix : 470

Importance du site : nationale (2,3%)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 470 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 330 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **stable** (-2% p.a)

Bretagne : **stable**

Baie de Morlaix : **baisse**

Le Tournepieuvre à collier est présent de juillet à avril. Une variation saisonnière peut toutefois être mise en évidence avec des effectifs plus importants d'octobre à janvier. Les effectifs sont généralement plus faibles de mai à juillet, puis augmentent jusqu'en, avec des passages migratoires plus importants en octobre et janvier. En France, le passage printanier se déroule surtout de fin avril à fin mai (Géroudet, 2008). Cette migration pré-nuptiale se détecte peu en baie de Morlaix.

Les données du comptage Wetlands (bien que partielles avant 1995) montrent une tendance non significative à l'augmentation des effectifs présents en baie. La forte fluctuation interannuelle rend difficile l'analyse des tendances. C'est également le cas avec les données des comptages de novembre à février et des mois de présence qui laissent cependant apparaître une tendance significative à la baisse. Les effectifs moyens hivernant sur la décennie avant 2019 est de 500 tournepieuvre, contre 400 pour la période post 2019-2020.

L'effectif dénombré en France lors des recensements de la mi-janvier sur les zones d'hivernage se stabilise sur la période 2011 à 2022 (Moussy et al., 2022).

La partie de la population hivernant en région ouest-européenne affiche un déclin de 39 000 à 32 000 individus sur la période 1989-2002.

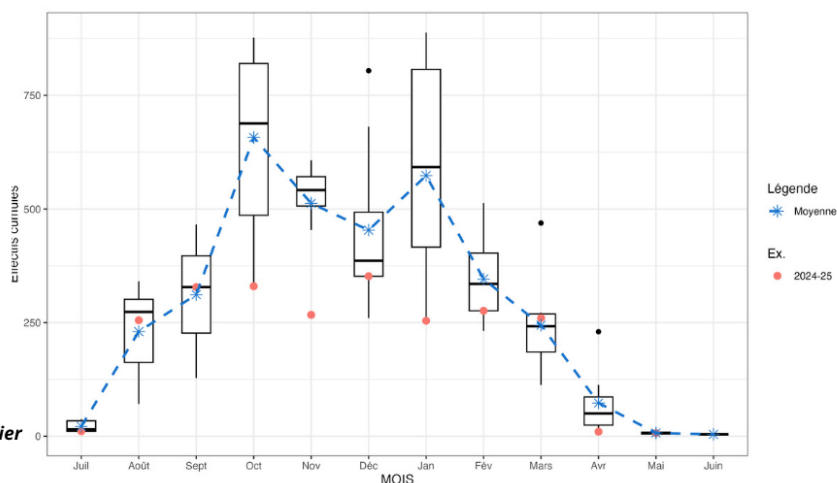
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

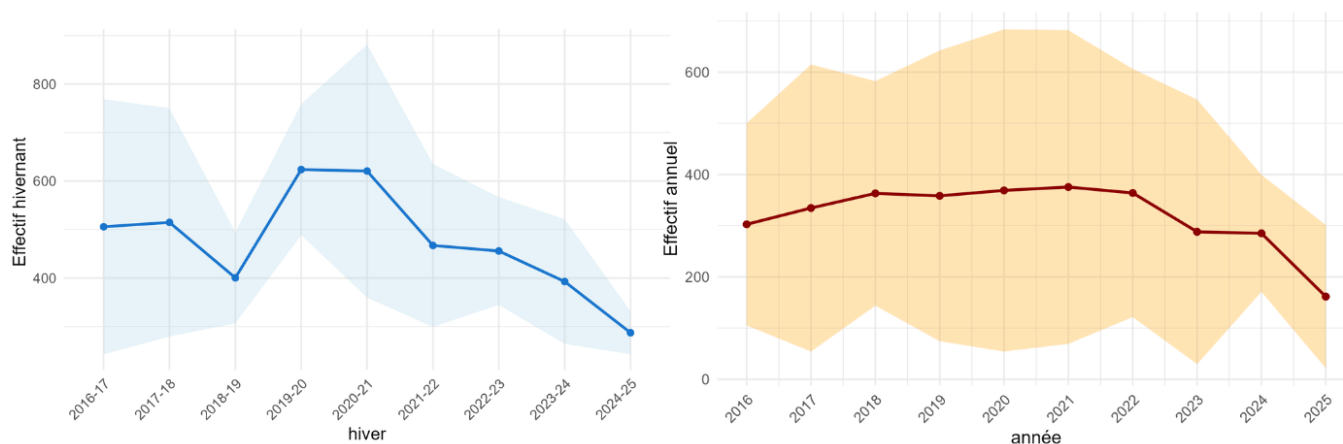
Tournepierrre à collier

Arenaria interpres

Évolution des effectifs de Tournepierrre à collier en baie de Morlaix au cours de l'année. Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Tournepierrre à collier en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

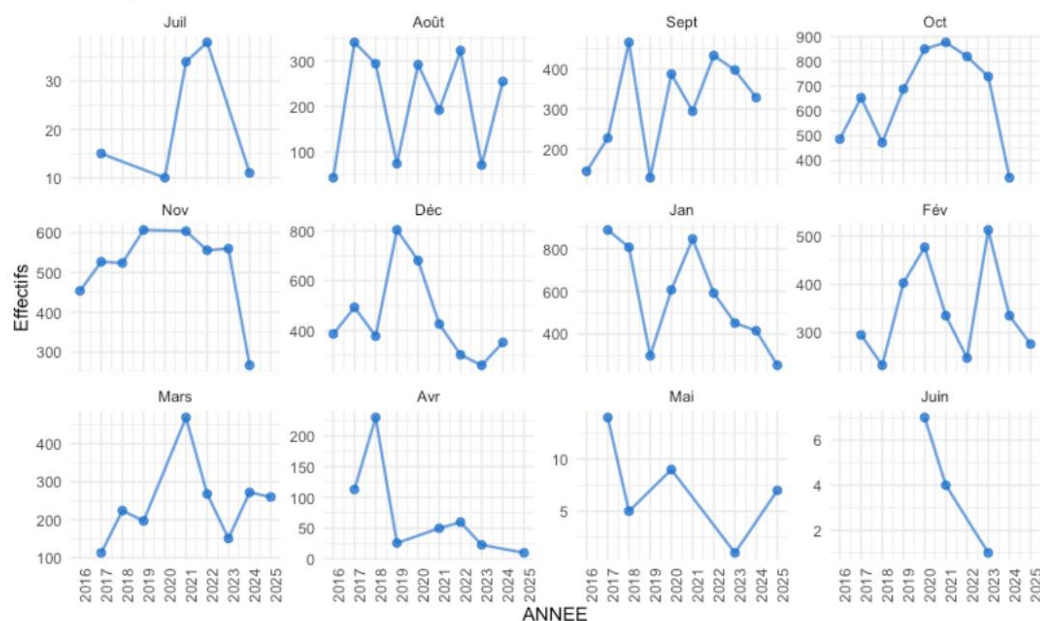


Évolution des effectifs moyens de Tournepierrre à collier en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

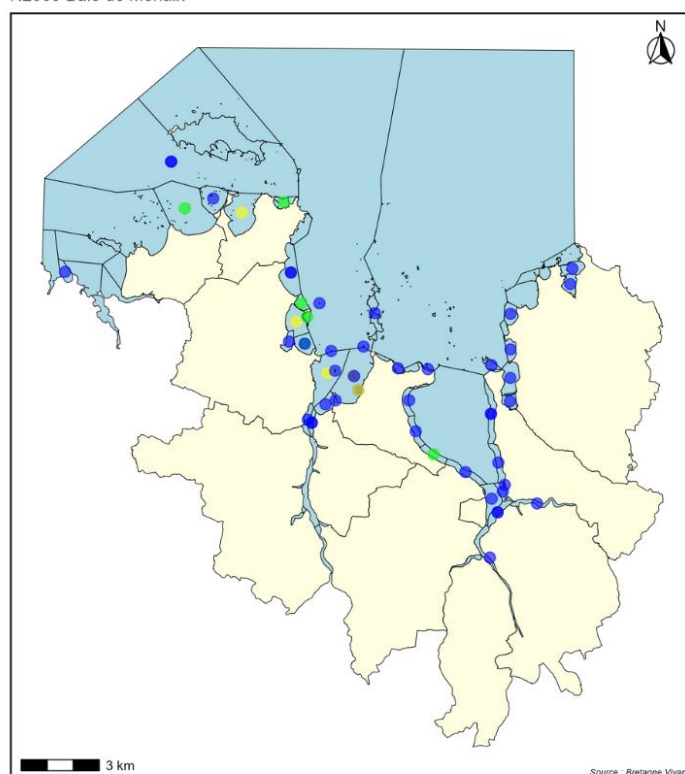
Tournepipe à collier

Arenaria interpres



Évolution des effectifs mensuels de Tournepipe à collier en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif 1-20 21-50 51-200

Répartition des effectifs moyens de Tournepipe à collier en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Grand Gravelot

Charadrius hiaticula

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe 5](#)
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA\(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [vulnérable](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Le Grand gravelot est présent toute l'année en baie de Morlaix. Il est toutefois possible de scinder l'année en deux périodes. La première, de février à juillet où l'effectif diminue et la seconde, d'août à janvier où le nombre d'individus augmente. Les effectifs plus importants constatés ponctuellement au printemps correspondent à l'arrivée des premiers migrateurs pré-nuptiaux. La migration post-nuptiale débute dès les premiers jours du mois d'août et se poursuit durant la première décade de septembre. Cette période correspond à l'observation d'individus en escale migratoire, par exemple : 700 ind en 2024-25.

Les données des comptages mensuels novembre à février montrent une relative stabilité des effectifs avec de fortes fluctuations si l'on prend en compte l'ensemble de la période de présence de l'espèce. L'analyse des données sur les mois de présence de l'espèce montre le même patron avec des fluctuations interannuelles plus importantes liées à la prise en compte d'effectifs parfois importants lors d'escales migratoires.

Au niveau européen, depuis ces 15 dernières années, la population de Grand gravelot a globalement régressé. En Irlande du Nord et en Grande-Bretagne la population est, elle aussi, en déclin (Banks et al., 2006). À l'échelle internationale, les conclusions sont les mêmes, même si la tendance reste à confirmer (Delany et al., 2009).

Le Grand gravelot niche au nord du 60° parallèle, de la Terre de Baffin à l'ouest au détroit de Béring à l'est. Vers le sud, son aire de reproduction atteint la France, notamment la Bretagne. En Europe, l'espèce occupe les côtes de l'Islande, de la Scandinavie, du nord de la Russie, les Îles Britanniques, les rivages de la Baltique, de la mer du Nord et de la Manche. Les principales zones d'hivernage se situent sur les Îles Britanniques.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 540
National (1%) : 130

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 73 000
Hivernant en France : 13 843
Hivernant en Baie de Morlaix : 372
Importance du site : nationale (2,7 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 372 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 269 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **baisse** (-3% p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **baisse**

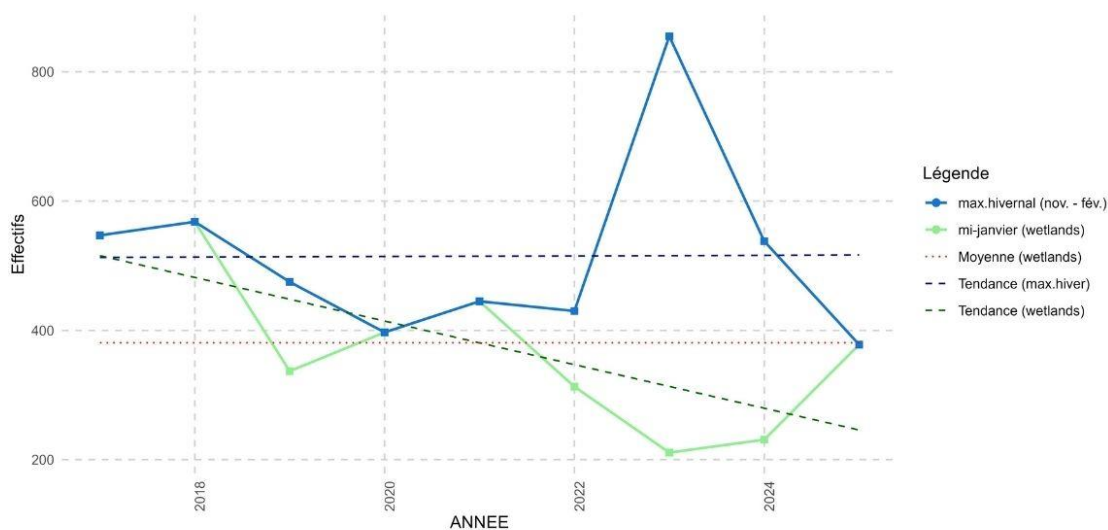
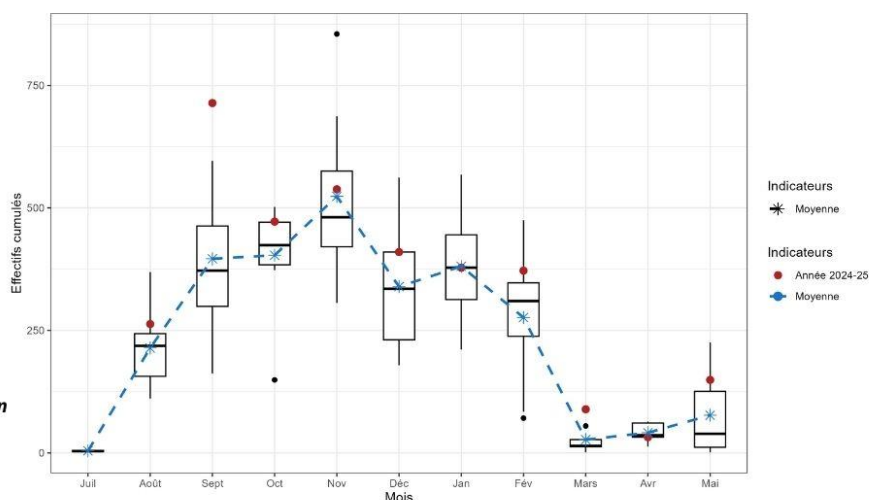
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

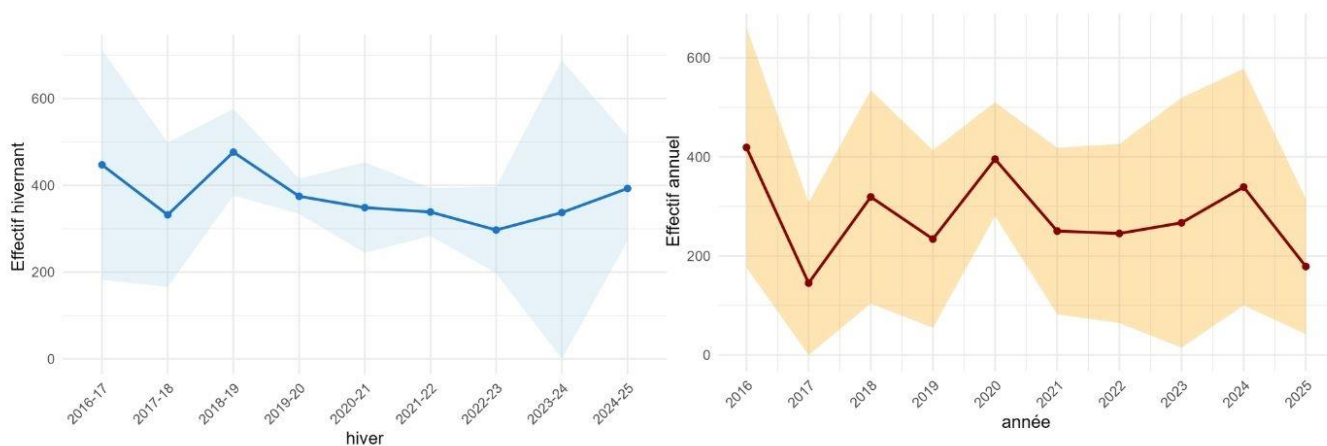
Grand Gravelot

Charadrius hiaticula

Évolution des effectifs de Grand Gravelot en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grand Gravelot en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



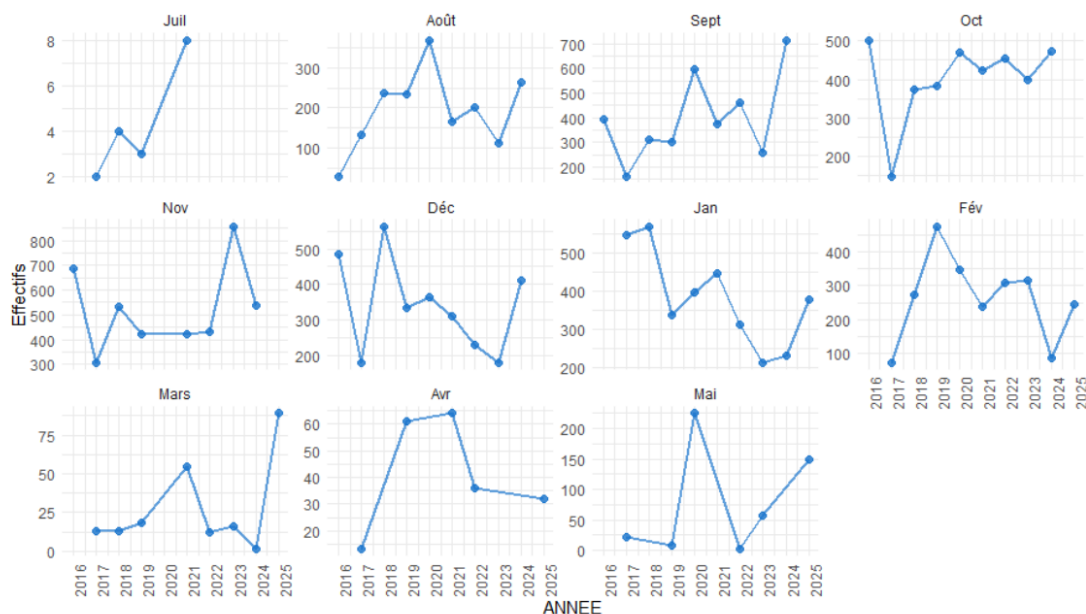
Évolution des effectifs moyens de Grand Gravelot en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

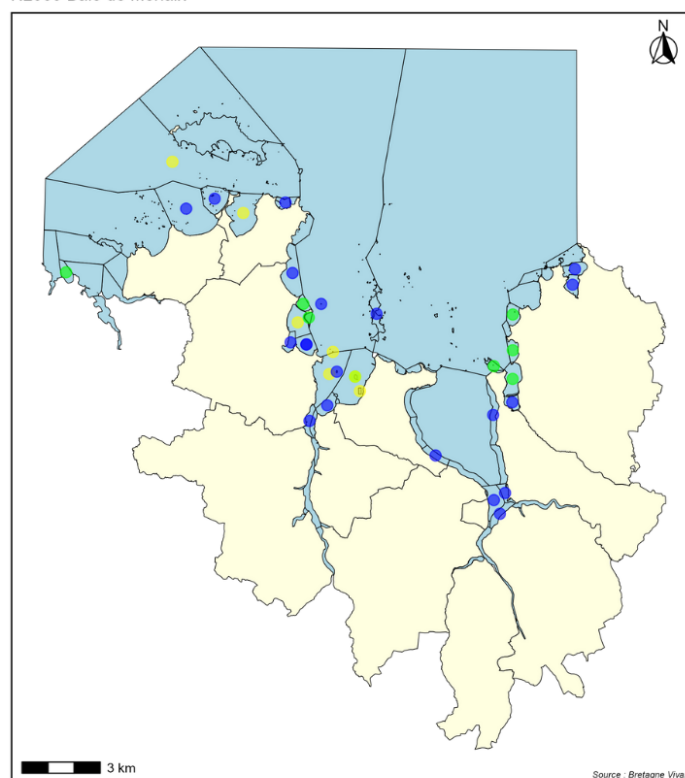
Grand Gravelot

Charadrius hiaticula



Évolution des effectifs mensuels de Grand Gravelot en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Grand Gravelot en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Pluvier argenté

Pluvialis squatarola

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 2 000
National (1%) : 350

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 250 000
Hivernant en France : 30 207
Hivernant en Baie de Morlaix : 390
Importance du site : nationale (1,3 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 390 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 187 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **stable** (+1% p.a)

Bretagne : **stable**

Baie de Morlaix : **baisse**

Le Pluvier argenté est présent d'août à mai, même si peu d'individus sont observés en période d'été. Les effectifs augmentent régulièrement d'août à février et décroissent rapidement ensuite jusqu'en mai. Les plus fortes arrivées sont notées entre octobre et décembre.

Si les données Wetlands montre une tendance à la baisse sur la période 2016-2025. De faibles fluctuations interannuelles sont également observées. Soulignant une tendance ciblée à la baie de Morlaix.

Les données issues des comptages mensuels montrent une certaine stabilité même si une diminution des effectifs hivernants (novembre à février) s'observe sur la période début 2020. La moyenne annuelle des comptages sur les mois de présence de l'espèce présente le même patron de stabilité interannuel.

Près de 17% de la population de Pluvier argenté de la voie de migration est-atlantique hivernent sur les côtes françaises (Deceuninck et Mahéo, 2000). Des tendances à la diminution sont observées en Irlande du Nord, en Grande Bretagne (Banks et al., 2006), ainsi qu'en mer des Wadden (Blew et Sudbeck, 2005). Un déplacement vers l'est de la population hivernante à la suite d'hivers plus doux a été mis en évidence (Géroutet, 2008), ce qui pourrait contribuer à expliquer cette variation.

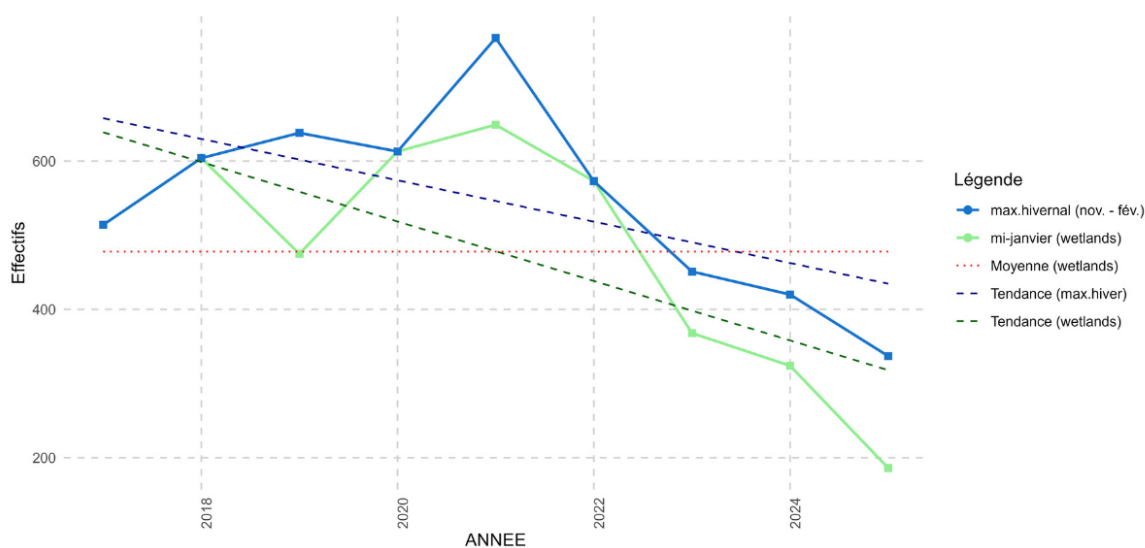
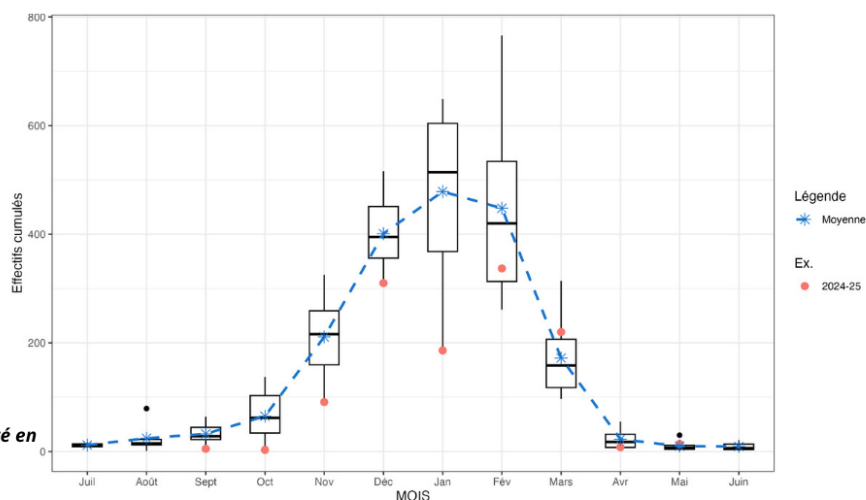
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

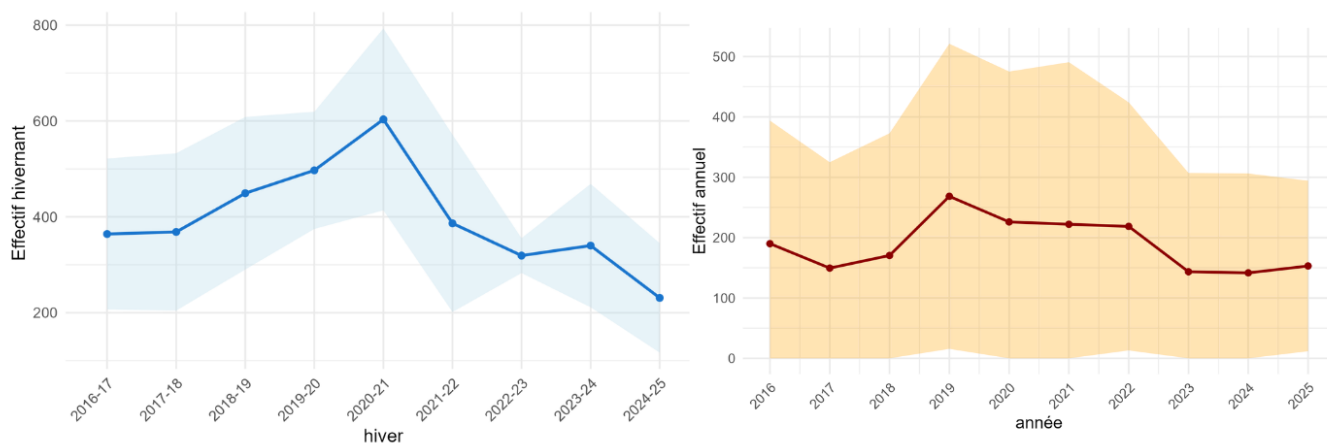
Pluvier argenté

Pluvialis squatarola

Évolution des effectifs de Pluvier argenté en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Pluvier argenté en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

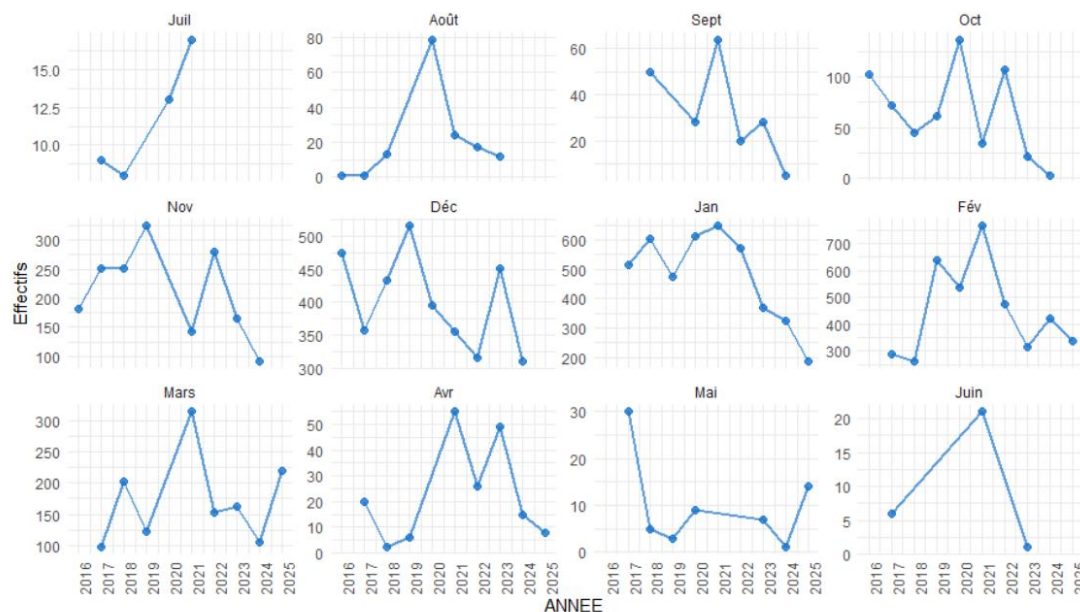


Évolution des effectifs moyens de Pluvier argenté en baie de Morlaix pour la période 1996-2022, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

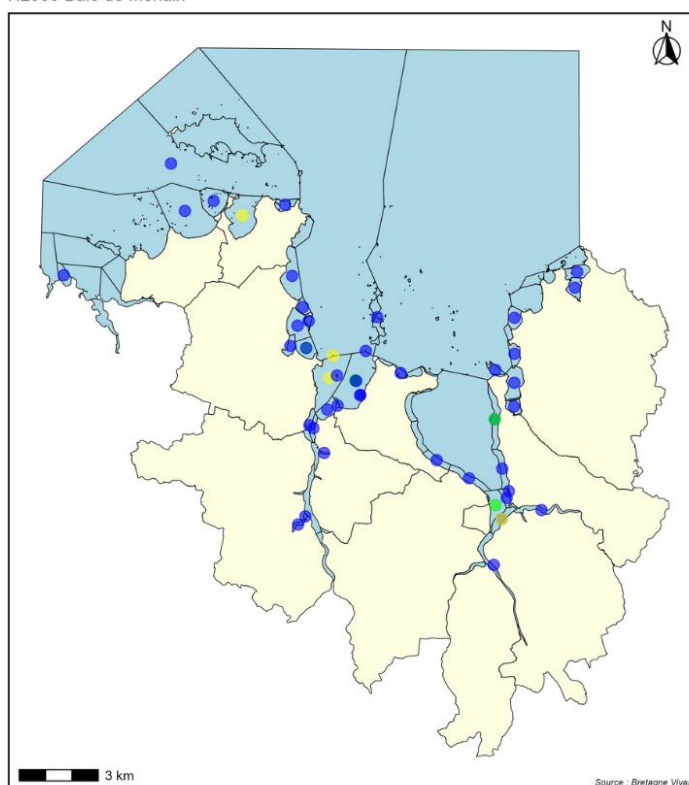
Pluvier argenté

Pluvialis squatarola



Évolution des effectifs mensuels de Pluvier argenté en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Pluvier argenté en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Chevalier gambette

Tringa totanus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [vulnérable](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée \(LC\)](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Le Chevalier gambette est présent de juillet à avril en baie de Morlaix toute l'année, avec des effectifs assez constants et progressif chaque mois. 500 individus sont présents en moyenne à la mi-janvier. Des pics de fréquentation sont régulièrement observés en période migratoire.

Les données des comptages Wetlands et mensuels mettent en évidence diminution des effectifs depuis 2015 bien que de fortes variations interannuelles soient observées. Les effectifs moyens hivernants est de 400 Chevalier gambette.

À l'échelle européenne la population est considérée comme en déclin même si dans quelques pays les effectifs restent stables ou sont en augmentation (BirdLife International, 2021). Le nombre d'hivernants en France comptabilisés à la mi-janvier est en revanche en augmentation depuis les années 80 avec une augmentation de 111% : 3792 individus étaient observés en moyenne sur la période 1978 à 2000, puis 5576 individus en moyenne de 2000 à 2013. Les effectifs sont considérés comme stables sur la période 2021 à 2024 (Moussy et al., 2023). Ces variations à l'échelle nationale contribuent à expliquer la situation observée en baie de Morlaix.

Sept principaux sites/reposoirs sont présents en baie Morlaix au niveau des vasières estuariennes de Locquéholé, le Frouit, Grande Grève, Trégondern et des prés-salé de Térénez et les enrochements du Petit Nice.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 760
National (1%) : 65

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 180 000
Hivernant en France : 5 846
Hivernant en Baie de Morlaix : 436
Importance du site : nationale (7,4 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 436 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 282 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **stable** (0 % p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **baisse**

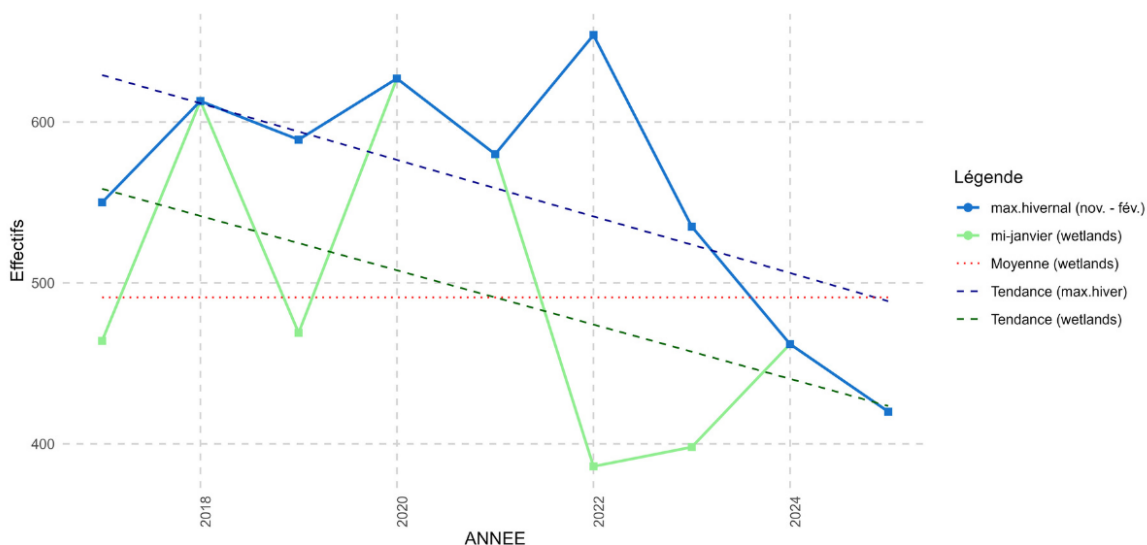
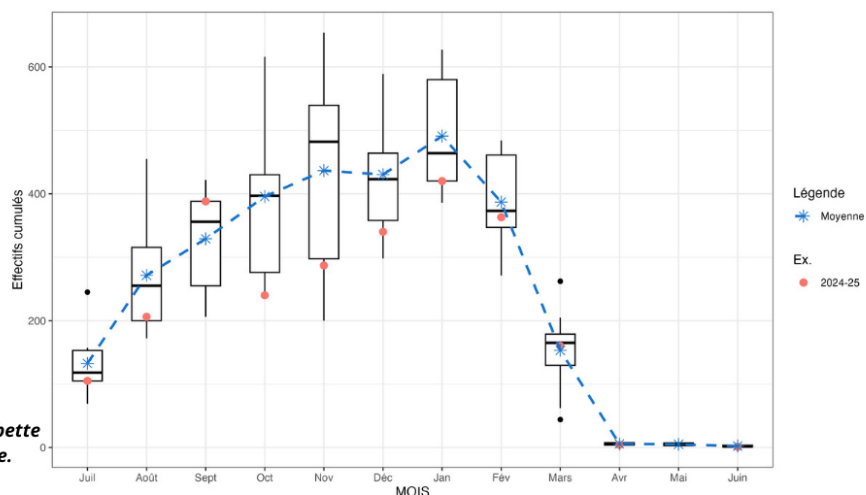
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

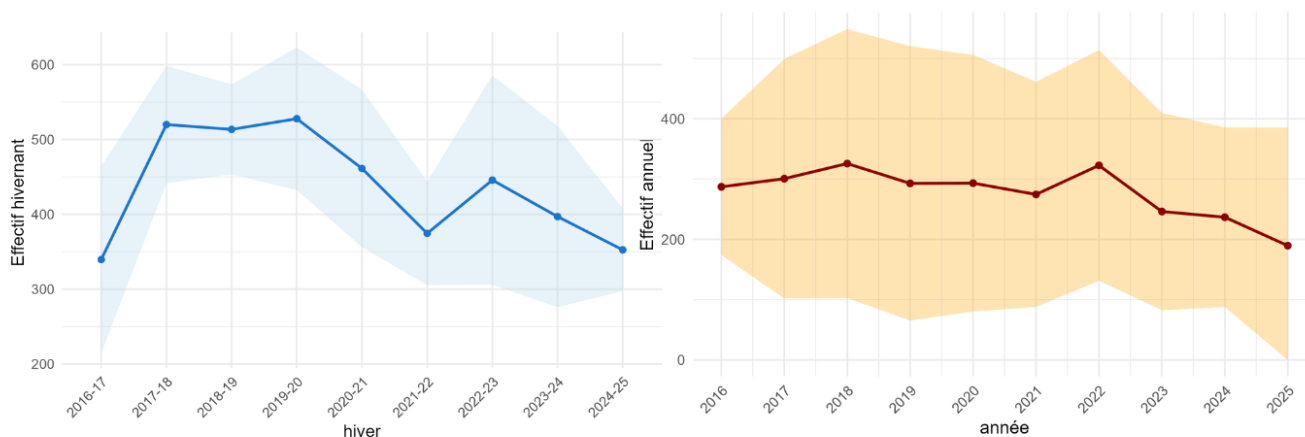
Chevalier gambette

Tringa totanus

Évolution des effectifs de Chevalier gambette en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Chevalier gambette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



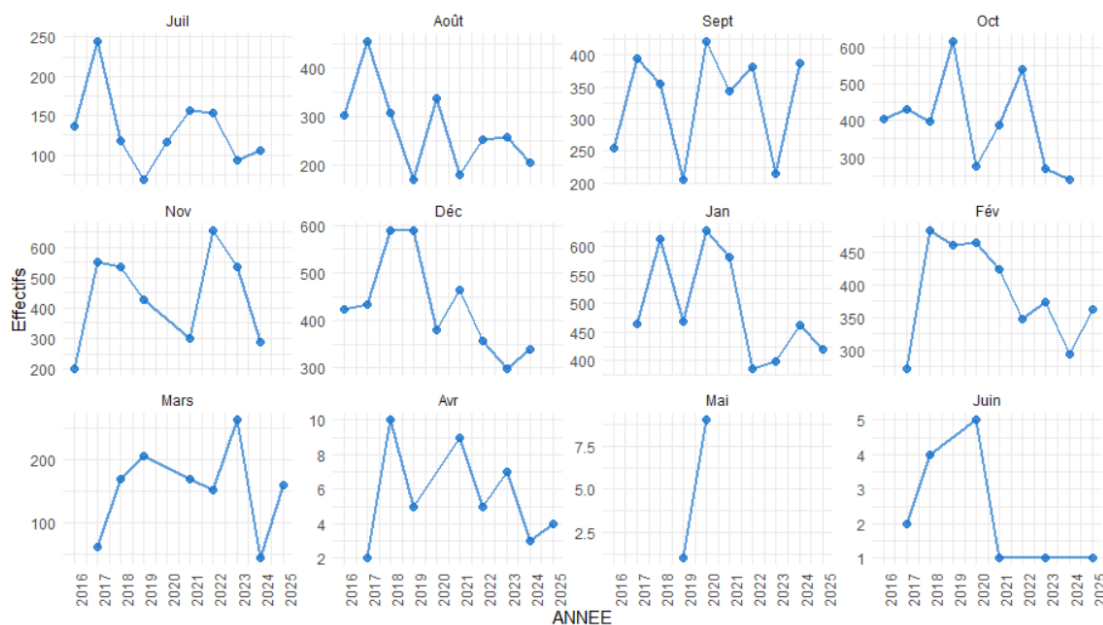
Évolution des effectifs moyens de Pluvier argenté en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

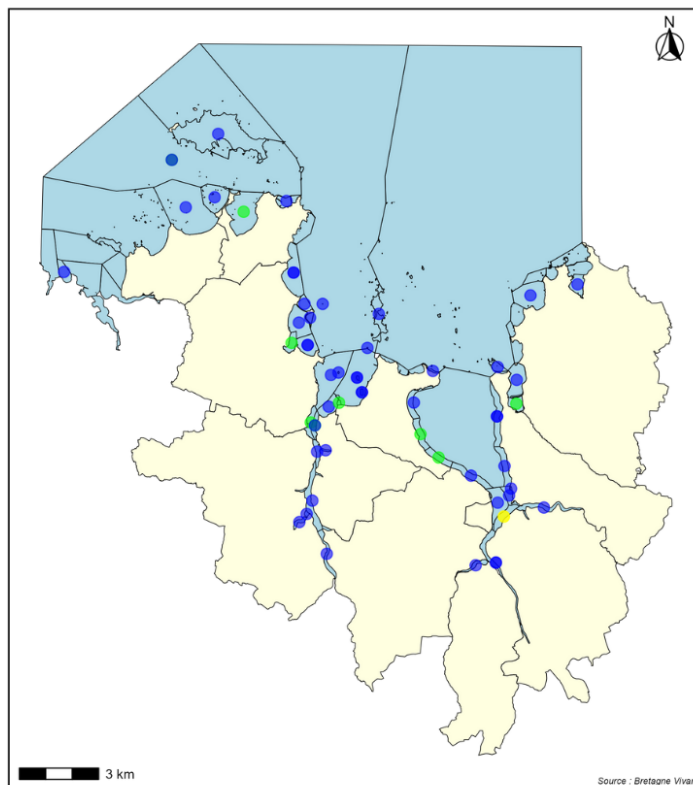
Chevalier gambette

Tringa totanus



Évolution des effectifs mensuels de Chevalier gambette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Chevalier gambette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Bécasseau maubèche

Calidris canutus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



On observe régulièrement une augmentation des effectifs du Bécasseau maubèche à partir de novembre. Après un maximum atteint au mois de février (350 ind. en moyenne à la mi-février). En baie de Morlaix, il s'agit de quelques groupes de passage, très aléatoire comme pour la saison 2024-25 en petits effectifs.

Les comptages Wetlands montrent une certaine stabilité son significative depuis 2016. Les données issues des comptages de mensuel mettent en évidence le même patron. Globalement, les effectifs sont stables et aucune tendance significative n'est mise en évidence sur la période 2016-2025.

Il est à noter que la population mondiale de *Calidris canutus* est en forte diminution (Niles et al., 2008, Baker et al., 2004). La population hivernante française est en légère augmentation sur la période 1980-2013. Depuis, les effectifs semblent diminuer, ce qui pourrait contribuer à expliquer les observations en baie.

La fidélité au secteur de la baie de Morlaix et marqué sur la partie ouest en Penzé ce qui suggère une utilisation plus sectorisée de la baie par cette espèce.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 5 300
National (1%) : 460

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 530 000
Hivernant en France : 38 413
Hivernant en Baie de Morlaix : 251
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 251 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 141 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **stable** (-1 % p.a)

Bretagne : **stable**

Baie de Morlaix : **stable**

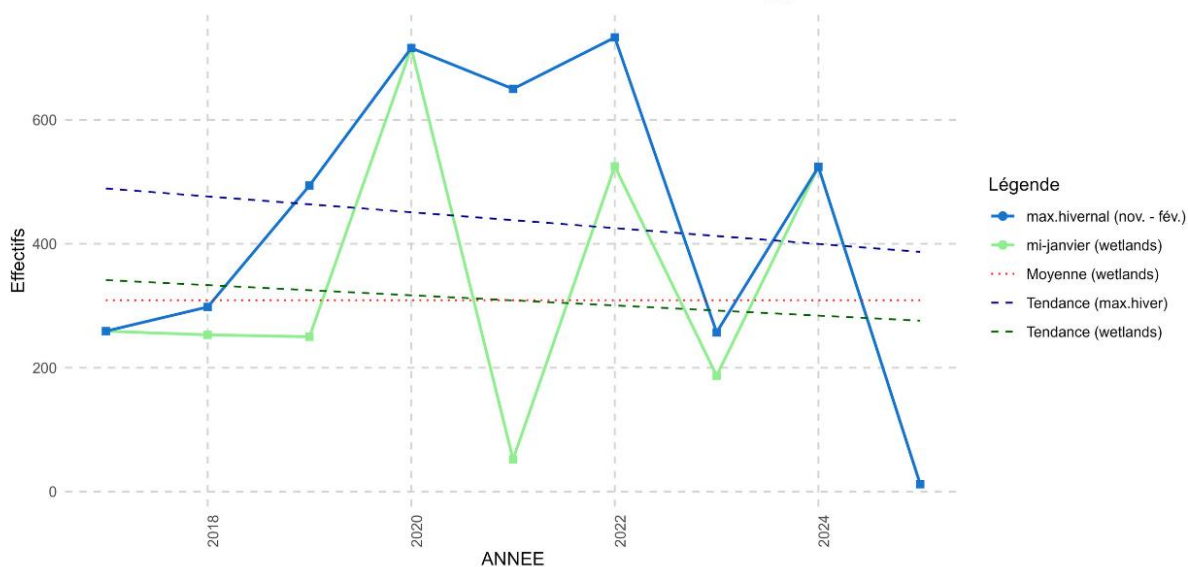
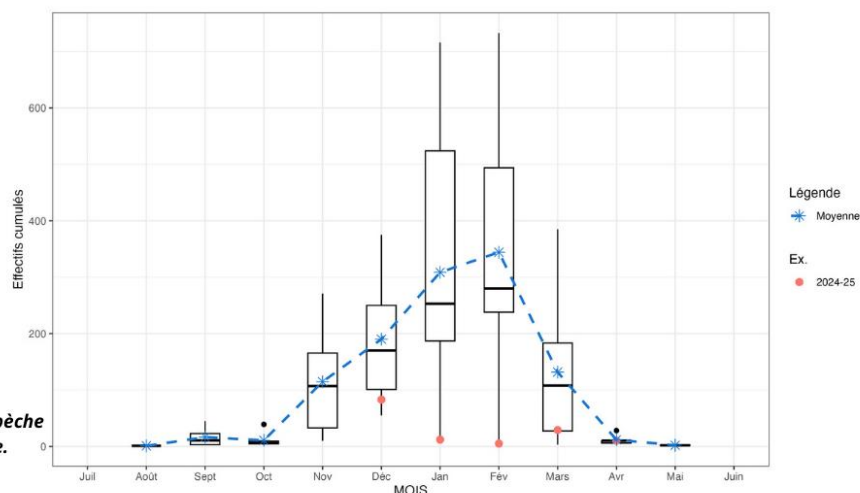
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

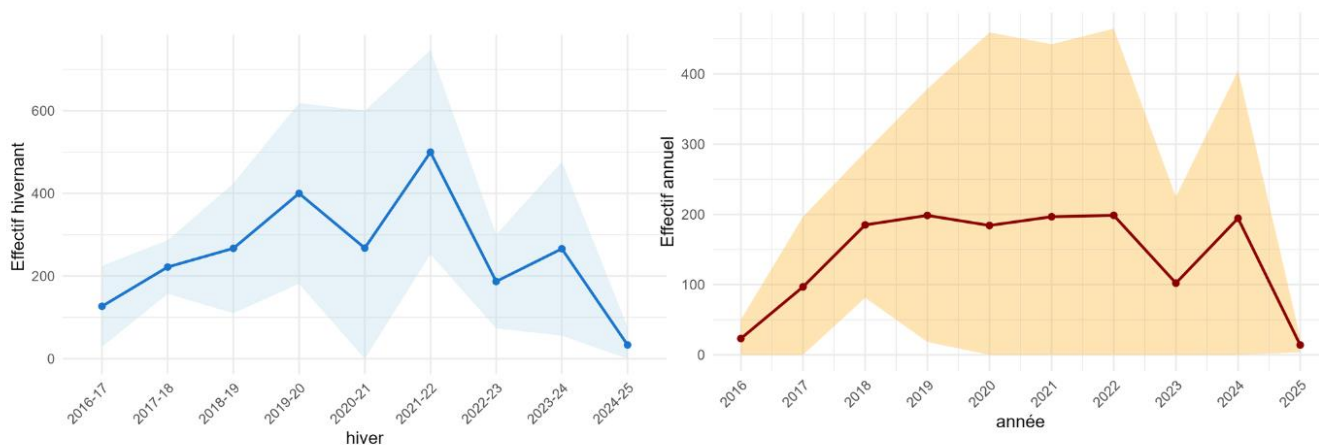
Bécasseau maubèche

Calidris canutus

Évolution des effectifs de Bécasseau maubèche en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Bécasseau maubèche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



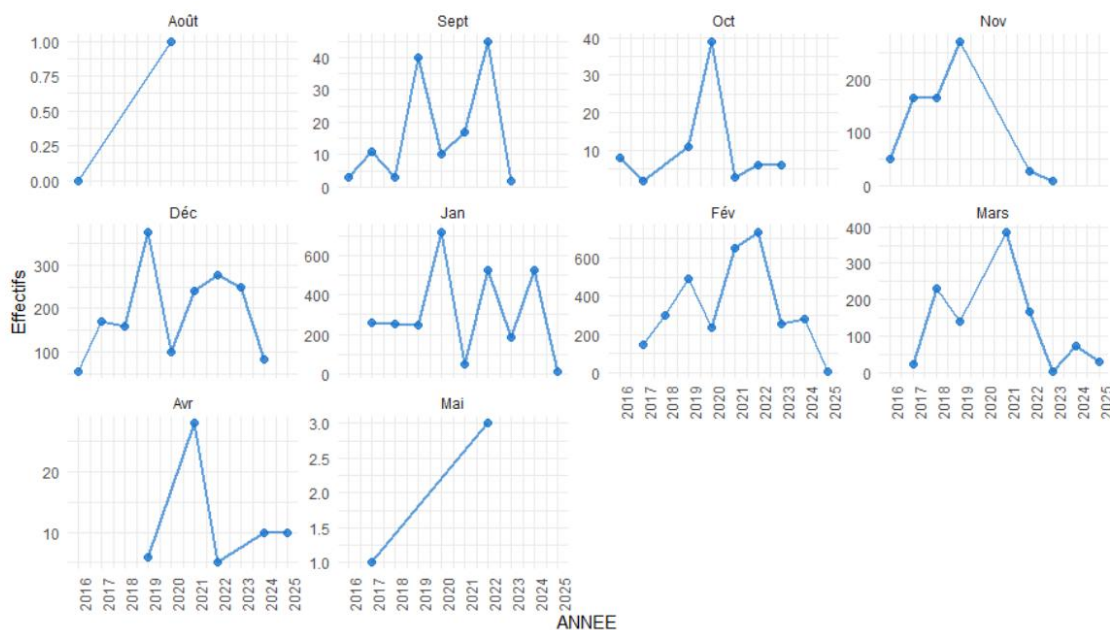
Évolution des effectifs moyens de Bécasseau maubèche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

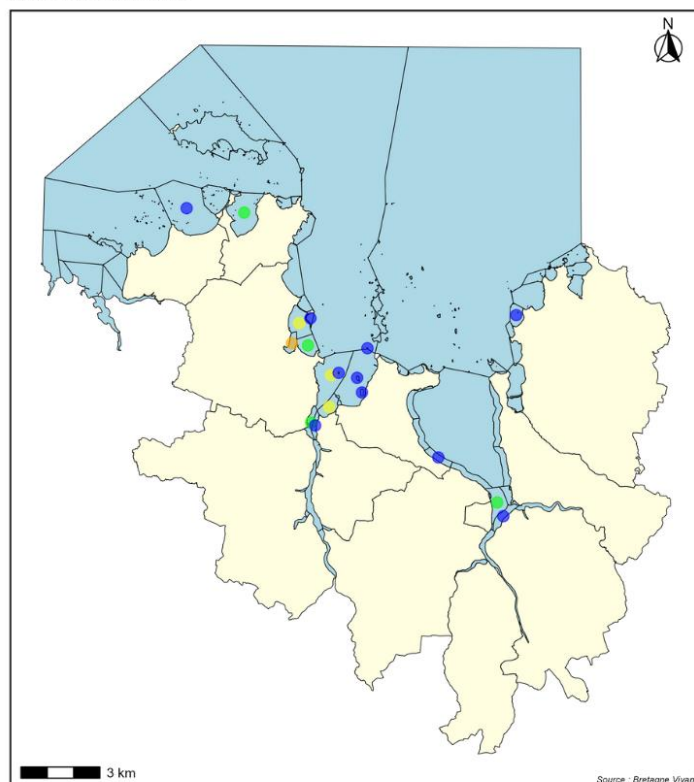
Bécasseau maubèche

Calidris canutus



Évolution des effectifs mensuels de Bécasseau maubèche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200 ● 201-500

Répartition des effectifs moyens de Bécasseau maubèche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Bécassine des marais

Gallinago gallinago

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/A , III/B](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation majeure](#)
Liste rouge nationale : [vulnérable \(VU\)](#)
Liste rouge régionale : [vulnérable](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



L'espèce est faiblement présente à l'échelle de la baie de Morlaix, quelques individus sont détectés chaque année sur la ZPS sur quelques sites connus.

Les prospections plus ciblées récentes par les équipes bénévoles, ne permettent pas de mettre en évidence de plus grands effectifs présents à la mi-janvier lors des comptages wetlands. Néanmoins, la tendance de l'espèce sur la période hivernale semble tendre vers la hausse des populations.

L'espèce est principalement rencontrée en amont des rivières et estuaire de Morlaix et de Penzé (Pont Eon, Port de Penzé) parmi la végétation rase herbue de Térénez.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 100 000
National (1%) : 45

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 9 000 000
Hivernant en France : 4 300
Hivernant en Baie de Morlaix : 36
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 36 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 25 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : -

Bretagne : **hausse**

Baie de Morlaix : **hausse**

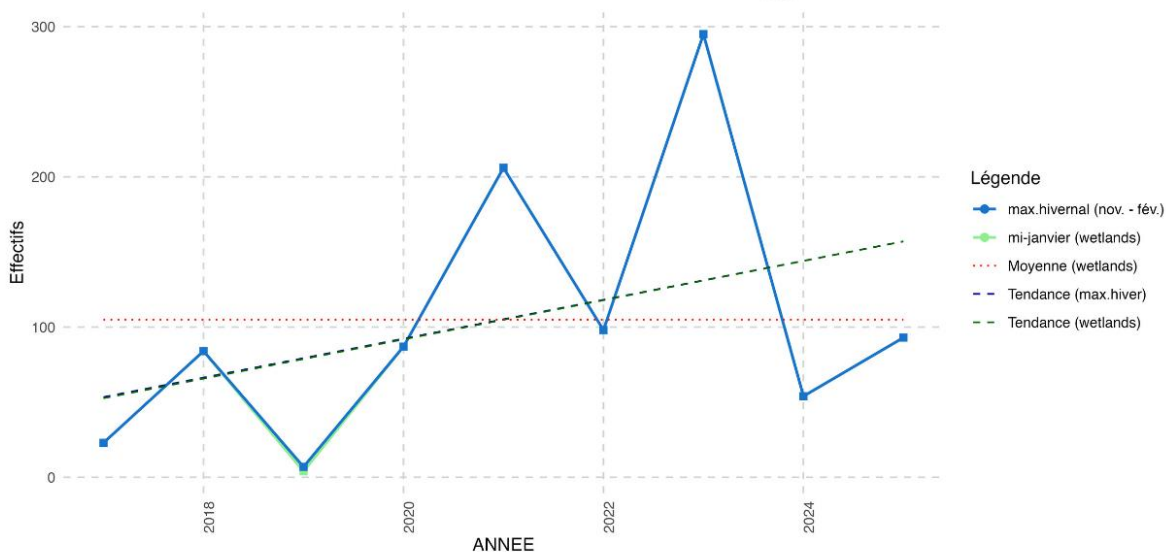
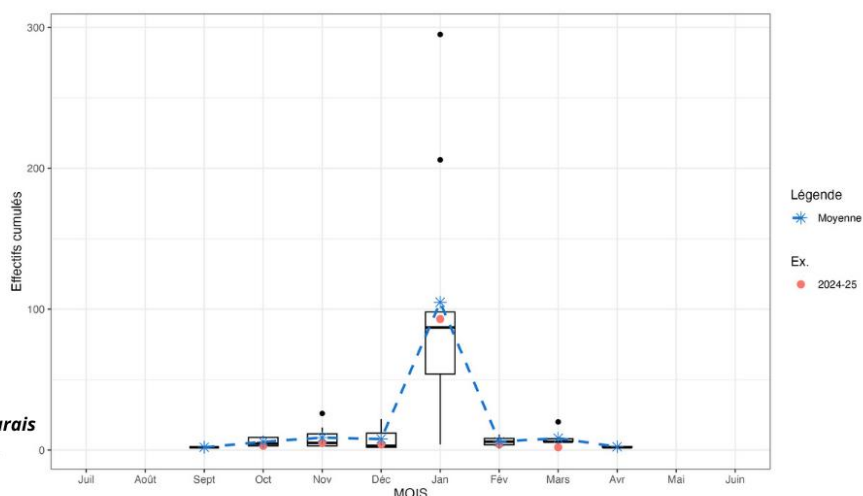
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

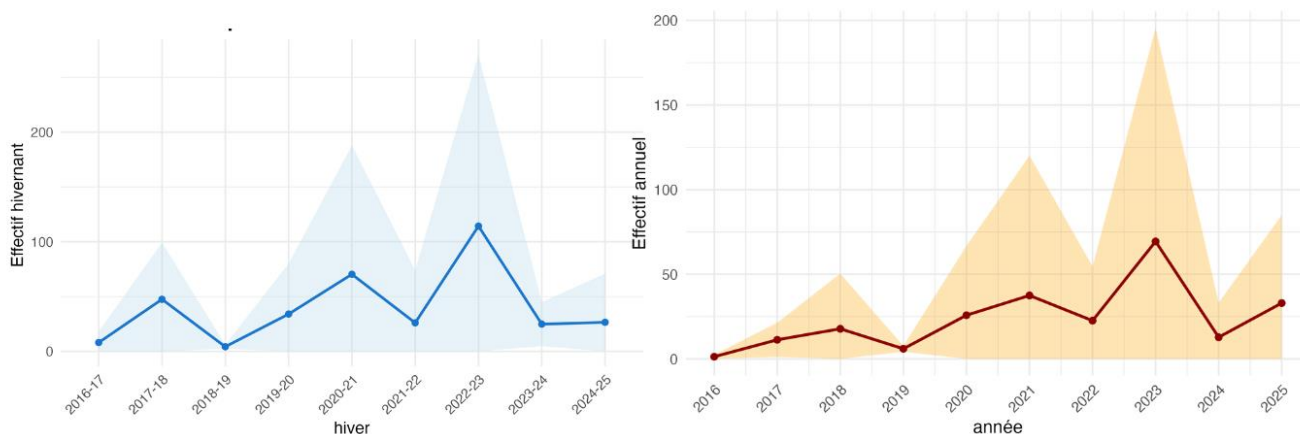
Bécassine des marais

Gallinago gallinago

Évolution des effectifs de Bécassine des marais en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Bécassine des marais en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



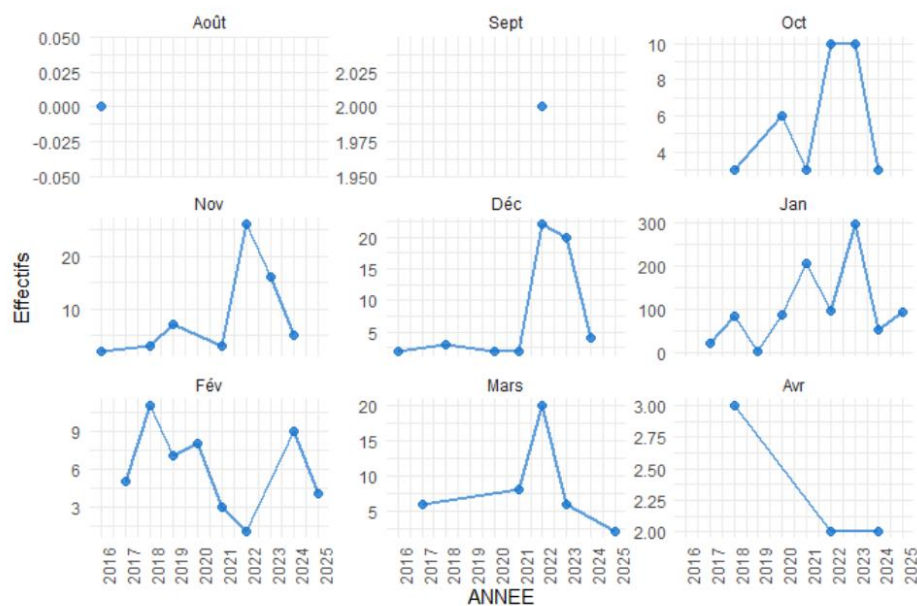
Évolution des effectifs moyens de Bécassine des marais en baie de Morlaix pour la période 1996-2022, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

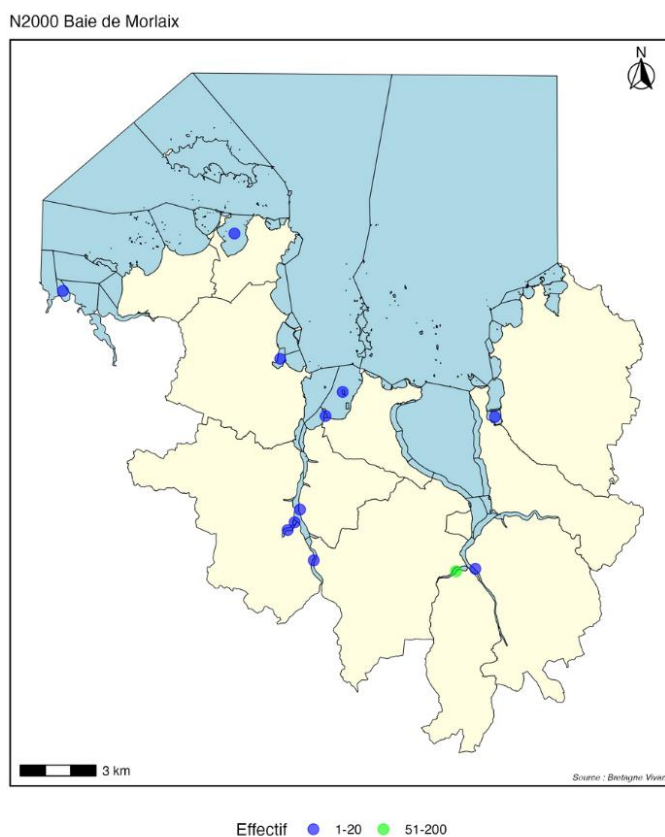
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Bécassine des marais

Gallinago gallinago



Évolution des effectifs mensuels de Bécassine des marais en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.



Répartition des effectifs moyens de Bécassine des marais en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Barge rousse

Limosa lapponica

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe I et II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#),
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Les effectifs de la Barge rousse restent réguliers à partir d'août jusqu'à avril. Ils diminuent ensuite régulièrement de mars jusqu'à fin juin. Les plus fortes variations positives d'effectifs ont le plus souvent lieu au mois de septembre et janvier. Environ 100 Barges rousses sont présentes en moyenne. La phénologie de l'espèce est remarquablement constante, aucun décalage significatif n'est observé dans les dates d'arrivée ou de départ.

Concernant les comptages Wetlands, la stabilité relative des effectifs de Barge rousse a été constatée sur la période. On peut toutefois distinguer deux périodes : une première entre 2016 et 2021 avec une diminution des effectifs et une seconde période, 2021-2022, avec un léger rebond plus marqué. La tendance linéaire des données des comptages mensuels confirment cette stabilité d'effectifs.

À l'échelle de la baie, les secteurs favorables à l'espèce se situent en baie Ouest (Loquéolé, Le Frouit, Prat ar Hastellà Taulé, etc.) l'espèce utilise tout de même de manière globale l'ensemble de la ZPS.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 1 500
National (1%) : 75

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 120 000
Hivernant en France : 8 471
Hivernant en Baie de Morlaix : 331
Importance du site : nationale (1 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 85 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 66 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **baisse** (- 3 % p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **stable**

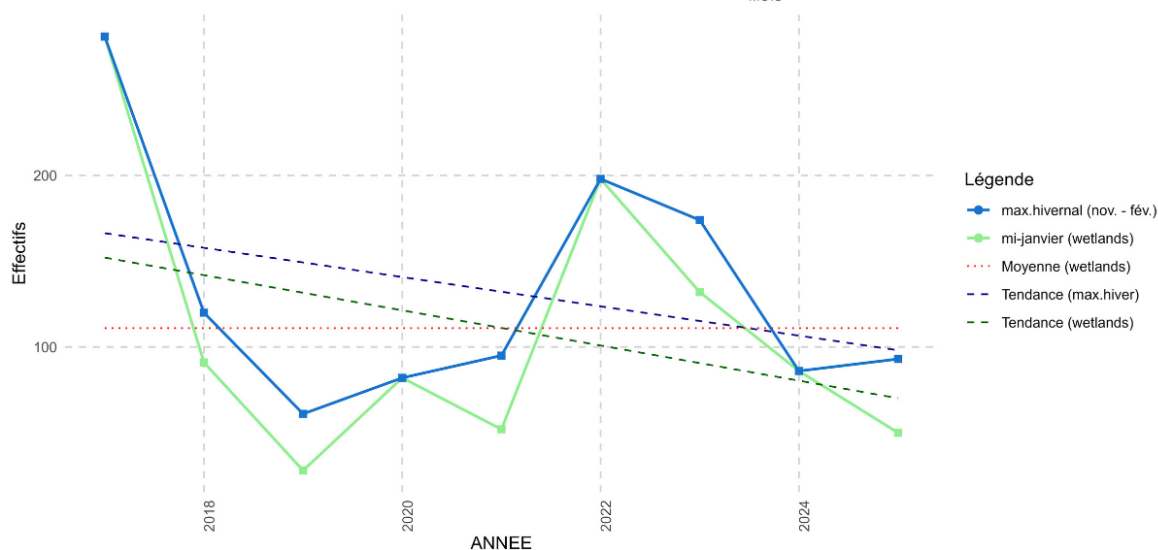
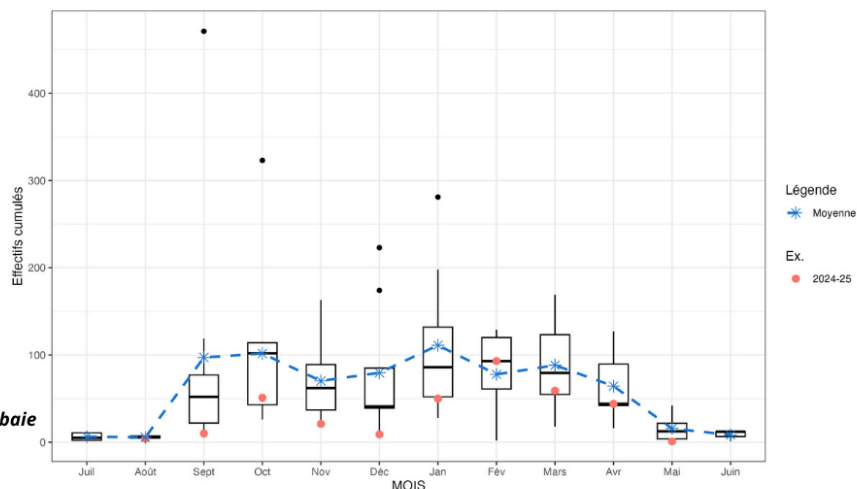
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

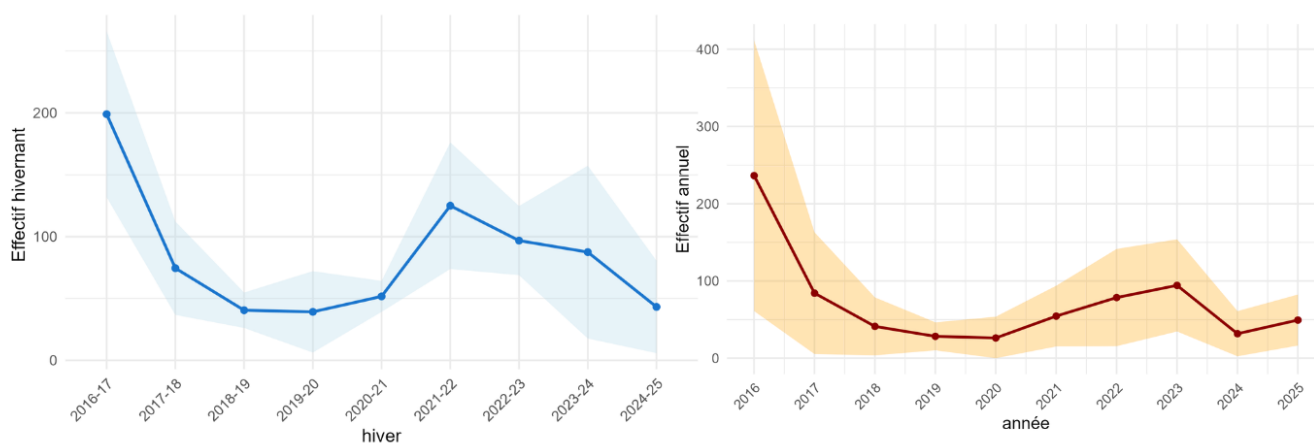
Barge rousse

Limosa lapponica

Évolution des effectifs de Barge rousse en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Barge rousse en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



Évolution des effectifs moyens de Barge rousse en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

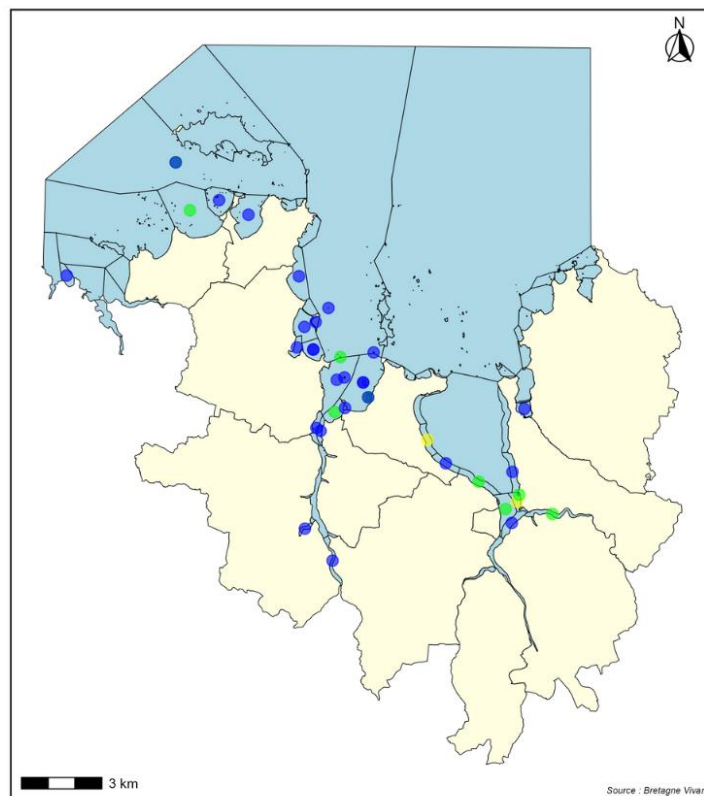
Barge rousse

Limosa lapponica



Évolution des effectifs mensuels de Barge rousse en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Barge rousse en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Chevalier guignette

Actitis hypoleucos

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : -



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 12 000
National (1%) : 6

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 1 730 000
Hivernant en France : 278
Hivernant en Baie de Morlaix : 18
Importance du site : nationale (6,4 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 18 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 16 ind.

Tendance Wetland :

Europe :

Nationale : **hausse** (+ 5 % p.a)

Bretagne : **hausse**

Baie de Morlaix : **hausse**

Le Chevalier guignette est présent en petit nombre en baie Morlaix. Les effectifs les plus importants dépassent facilement les 25 ind. et se retrouvent régulièrement de septembre à janvier. Des pics de présence correspondent à la migration post-nuptiale des adultes de fin juillet à début août, suivis des jeunes mi-août à début septembre.

Même si cela demeure assez rare, il arrive que quelques individus hivernent en baie de Morlaix notamment en Penzé.

La courbe Wetlands met bien en évidence le caractère rare de la présence hivernale du Chevalier guignette. La présence de l'espèce lors de ses haltes migratoires semble stable.

Les données issues des comptages mensuels ne montrent pas de tendance significative, mais l'effort de prospection suggère que le site accueille une proportion importante d'individus en janvier.

Il est possible que les effectifs de cette espèce soient sous-estimés en raison de ses mœurs discrètes sur le site, d'une part, et de la configuration des prés-salés, d'autre part, qui sont susceptibles de masquer la présence d'individus sur certaines zones favorables. Il convient de souligner le caractère aléatoire des observations de cette espèce lors des comptages mensuels, parce que le Chevalier guignette réalise des haltes migratoires ponctuelles sur le site.

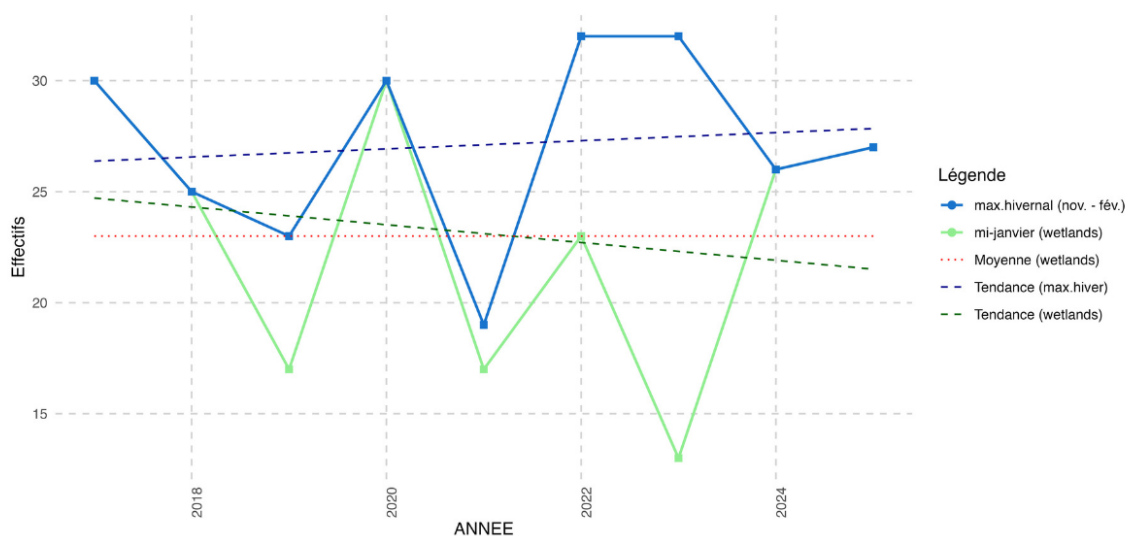
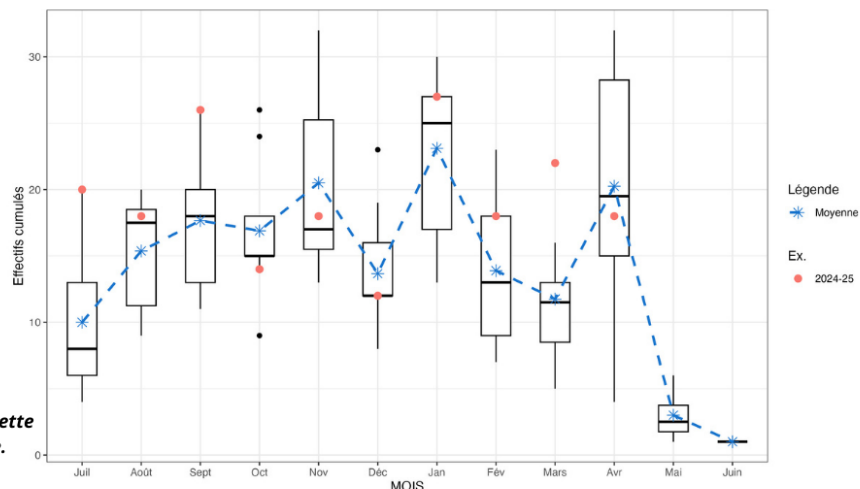
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

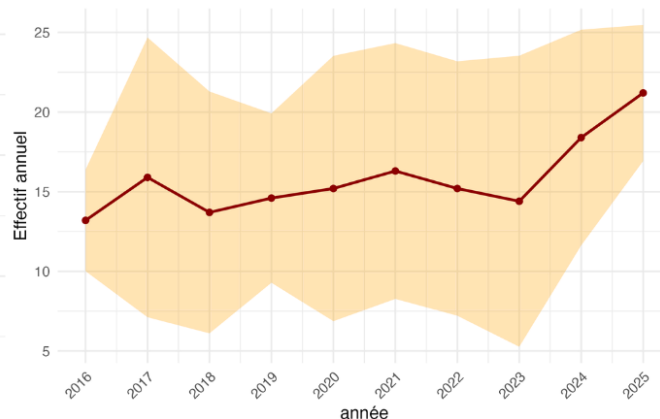
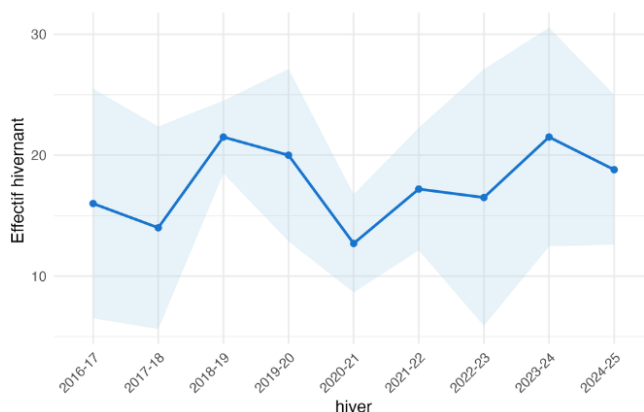
Chevalier guignette

Actitis hypoleucos

Évolution des effectifs de Chevalier guignette en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Chevalier guignette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



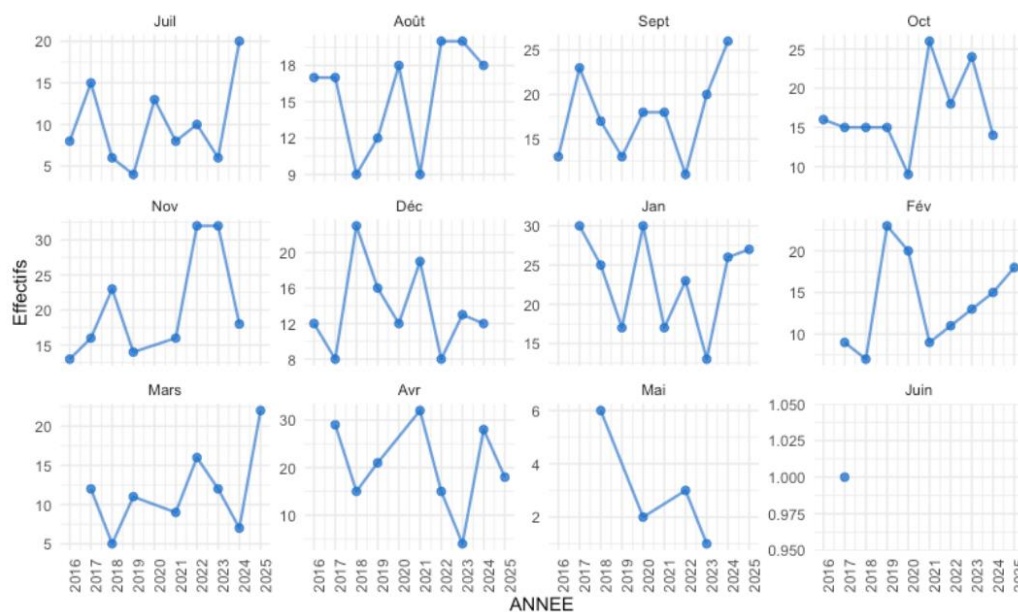
Évolution des effectifs moyens de Chevalier guignette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025 établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

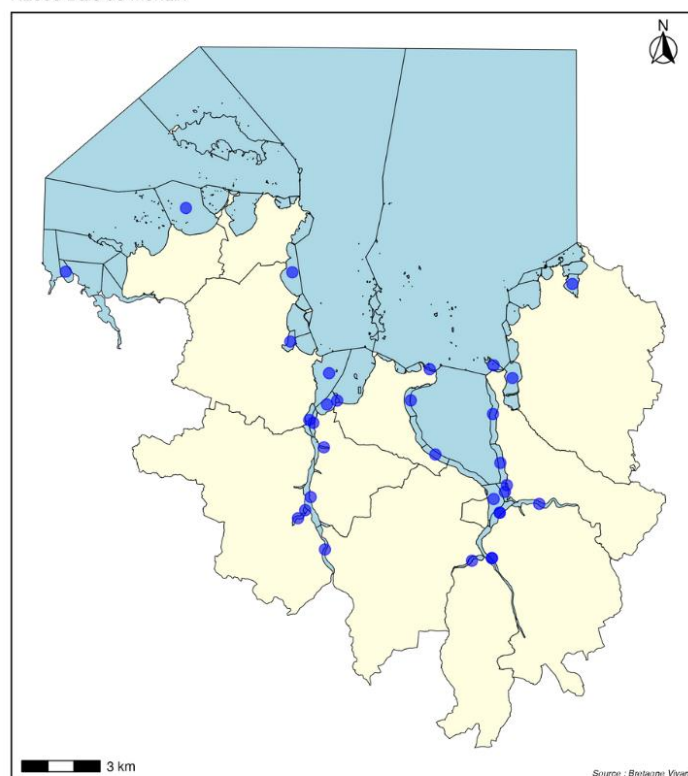
Chevalier guignette

Actitis hypoleucos



Évolution des effectifs mensuels de Chevalier guignette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Répartition des effectifs moyens de Chevalier guignette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Chevalier aboyeur

Tringa nebularia

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#),
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : -



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 3 300
National (1%) : 7

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 330 000
Hivernant en France : 371
Hivernant en Baie de Morlaix : 10
Importance du site : nationale (2,7%)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 10 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 9 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **hausse** (+ 3% p.a)

Bretagne : **hausse**

Baie de Morlaix : **hausse**

Les observations de Chevalier aboyeur se distribuent sur la quasi-totalité de l'année en petits effectifs allant de quelques-uns à une vingtaine individus. À noter cependant des effectifs plus importants cette saison 2024-2025. Si quelques oiseaux sont présents en hivernage et au printemps, les observations les plus importantes se réalisent en été à l'occasion de la migration postnuptiale jusqu'au début de l'automne.

Cette augmentation locale des effectifs peut s'expliquer par une augmentation des effectifs hivernants l'échelle nationale à la mi-janvier de 10.1% en moyenne par an sur la période 1980-2013 pour 449 individus en moyenne sur la période 2009-2013 (Quaintenne et al., 2015).

Les données issues des comptages mensuels confirment cette tendance à l'augmentation sur les mois d'hiver et à l'échelle de l'ensemble de l'année.

L'espèce est largement répartie à l'ensemble de la ZPS et présente une utilisation globale des espaces et des habitats.

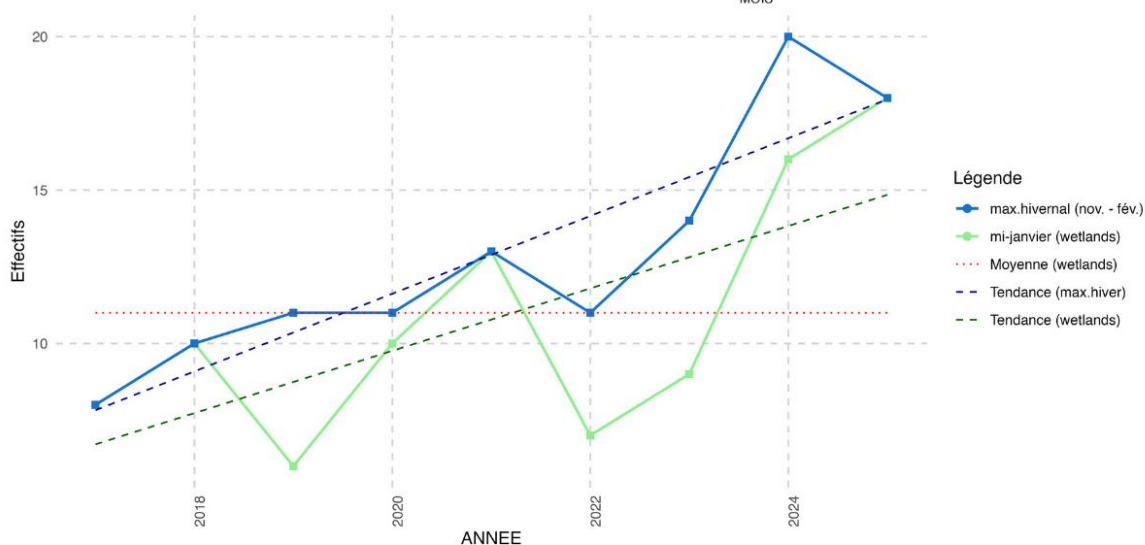
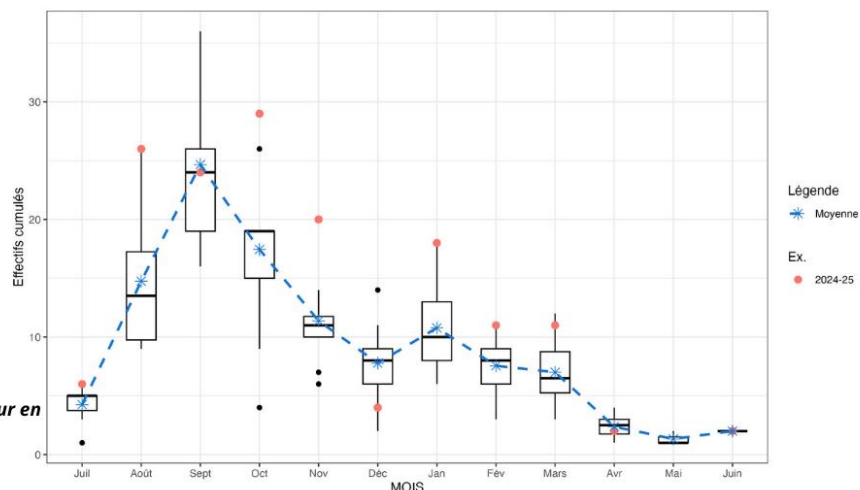
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

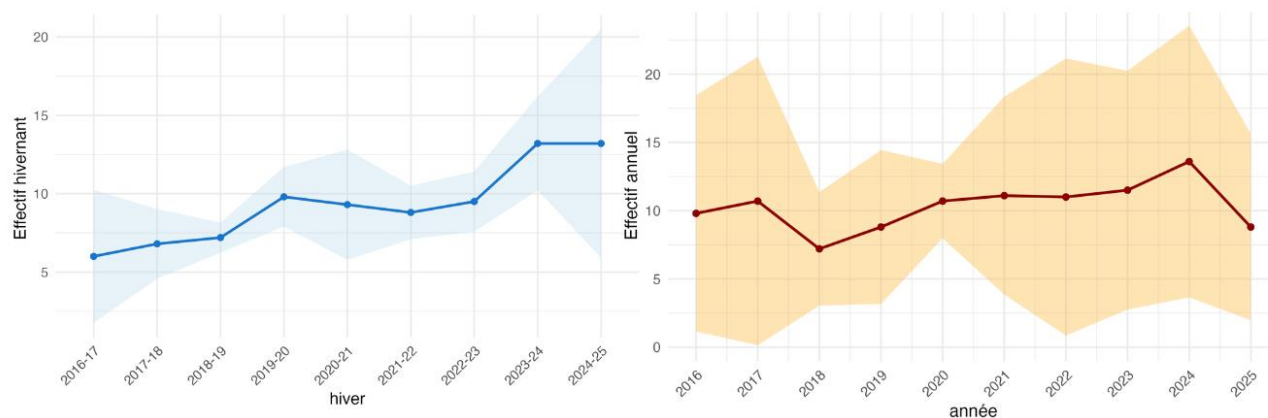
Chevalier aboyeur

Tringa nebularia

Évolution des effectifs de Chevalier aboyeur en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Chevalier aboyeur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



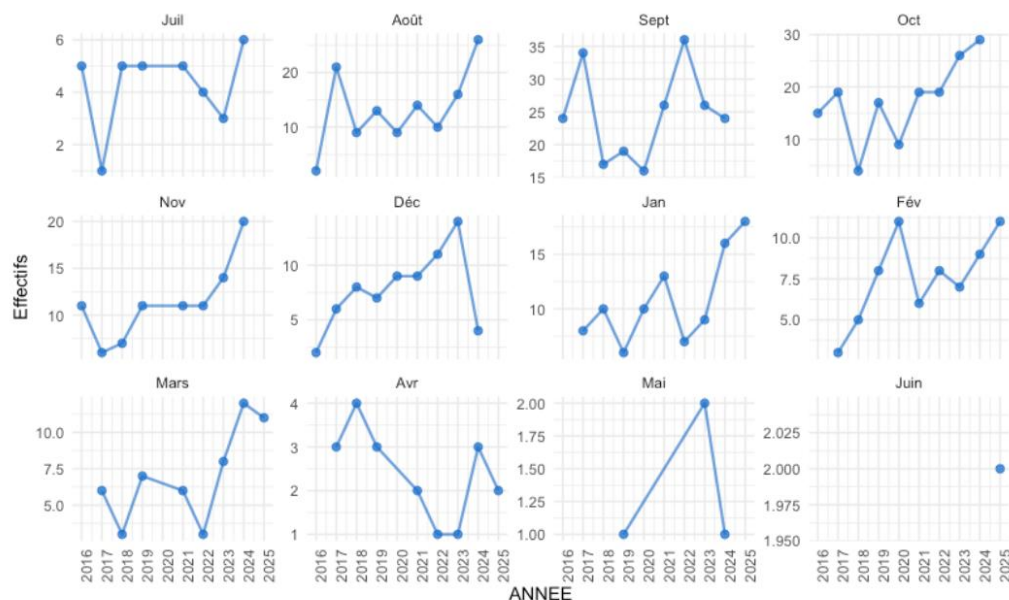
Évolution des effectifs moyens de Chevalier aboyeur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

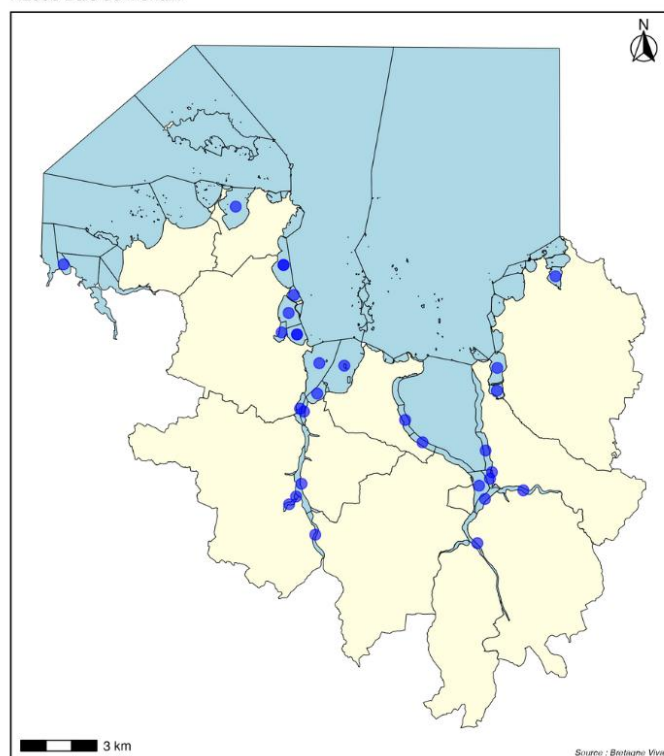
Chevalier aboyeur

Tringa nebularia



Évolution des effectifs mensuels de Chevalier aboyeur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Chevalier aboyeur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

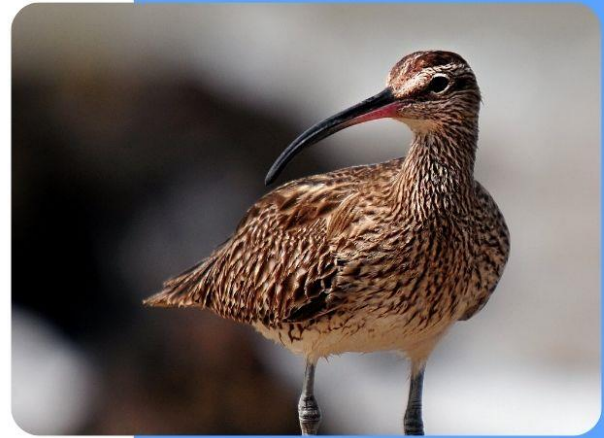
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Courlis corlieu

Numenius phaeopus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#),
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : -



Le pic de migration postnuptiale est centré entre juillet-août au lieu de septembre. Le reste de l'année, les effectifs sont anecdotiques. Néanmoins, la baie de Morlaix avec 24 individus en moyenne reste le premier site d'hivernage de l'espèce en France (Moussy et al., 2023).

Les effectifs de Courlis corlieu sont fluctuants. Depuis 2016-17, la tendance de l'espèce était à la diminution avec un rebond l'an passé, mais il ne faut pas attacher trop d'importance à ces résultats, les oiseaux pouvant transiter très rapidement et passer inaperçus lors d'un recensement mensuel ponctuel

Seuils RAMSAR :

International (1%) :
National (1%) :

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe :
Hivernant en France :
Hivernant en Baie de Morlaix : 6
Importance du site :

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 6 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 29 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **hausse** (+ 8 % p.a)
Bretagne : **stable**
Baie de Morlaix : **hausse**

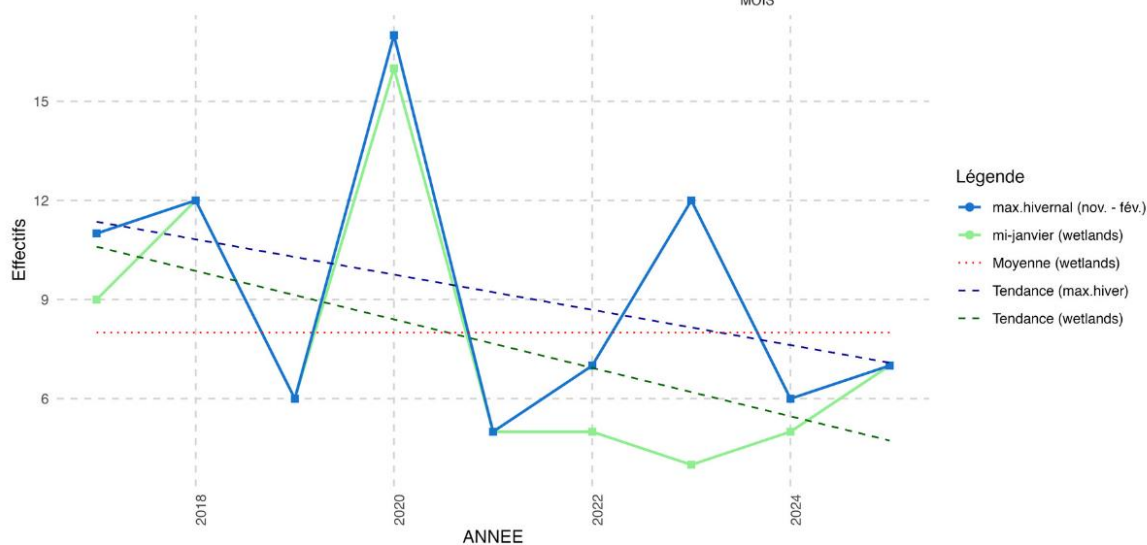
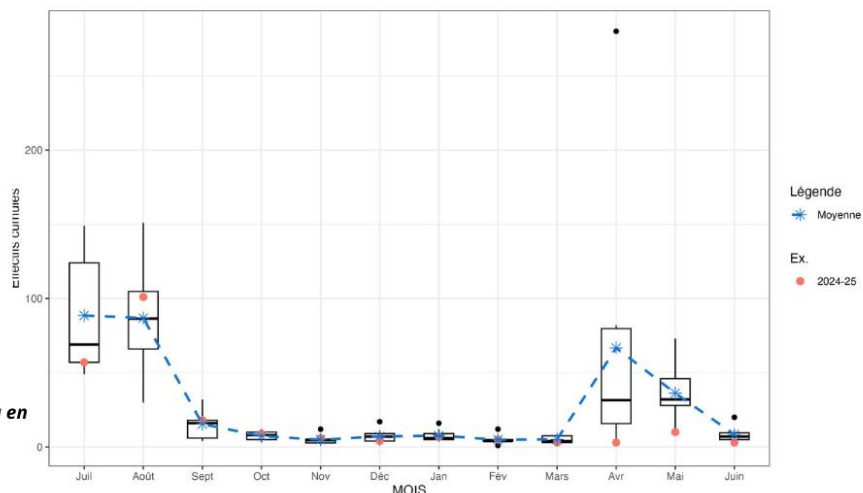
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

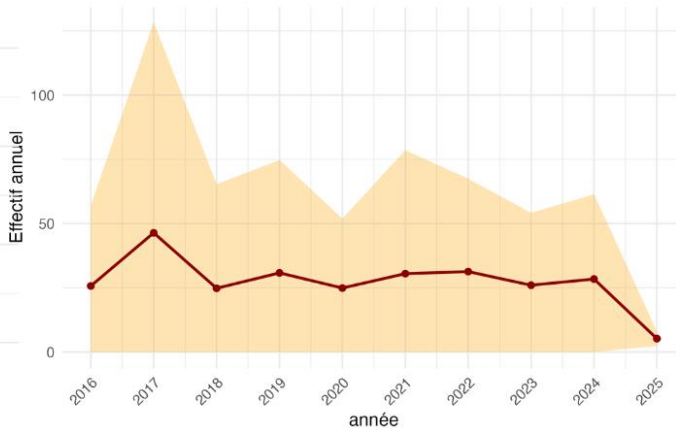
Courlis corlieu

Numenius phaeopus

Évolution des effectifs de Courlis corlieu en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Courlis corlieu en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



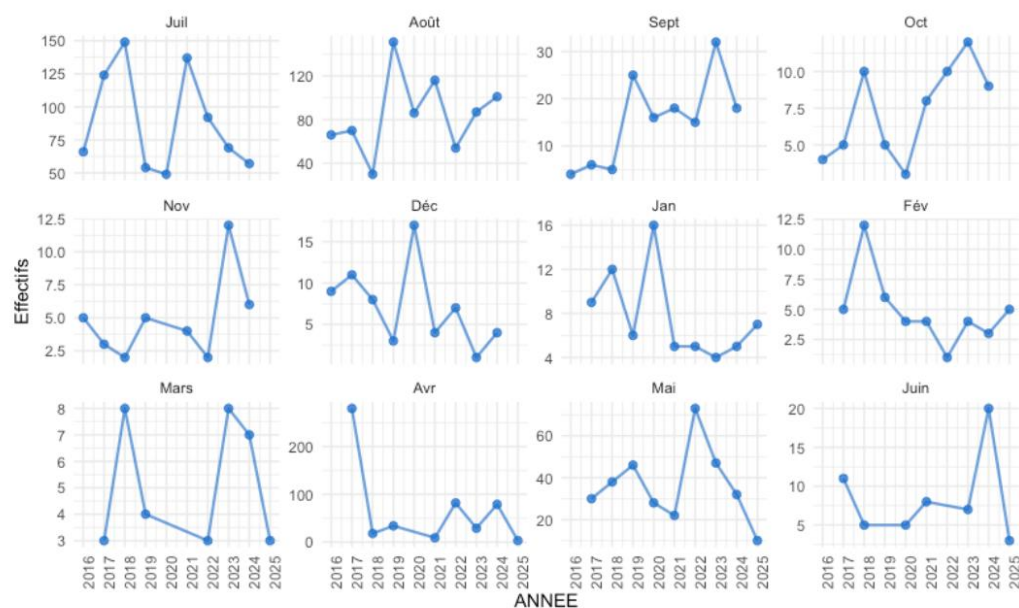
Évolution des effectifs moyens de Courlis corlieu en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

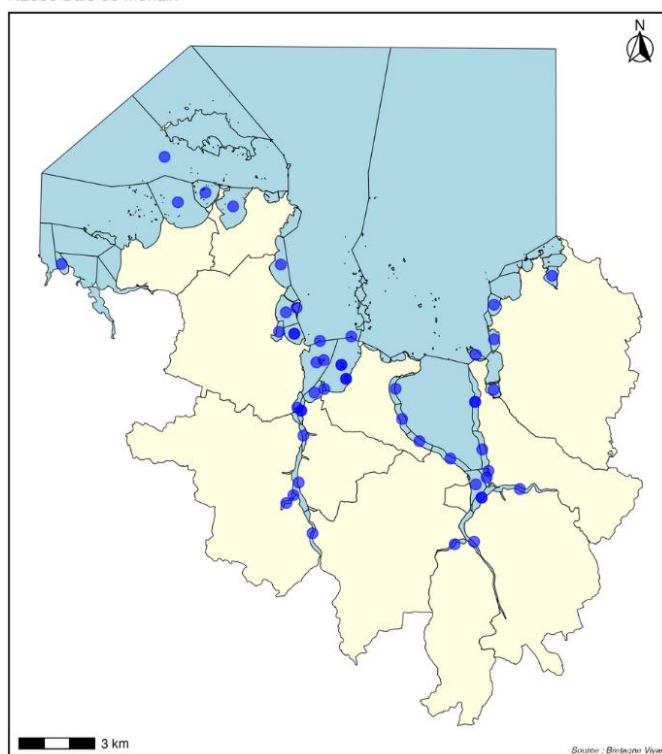
Courlis corlieu

Numenius phaeopus



Évolution des effectifs mensuels de Courlis corlieu en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Courlis corlieu en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

❖ **AUTRES ESPÈCES DE LIMICOLES :**

❖ **PLUVIER DORÉ** *PLUVIALIS APRICARIA*

Le Pluvier doré hiverne principalement dans les labours et les cultures. L'espèce est néanmoins observée lors des comptages. Les observations de cette espèce restent occasionnelles sur ce secteur du littoral (Hémery et *al.*, 2021, Rochas et *al.*, 2023).

❖ **CHEVALIER ARLEQUIN** *TRINGA ERYTHROPUS*

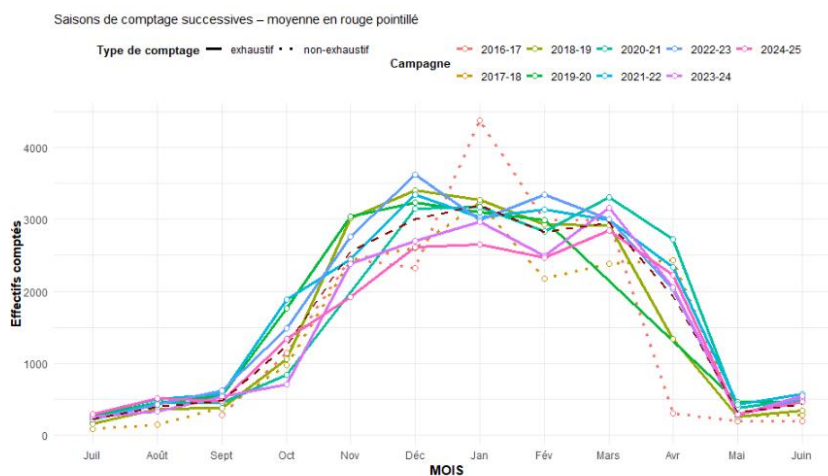
Cette espèce est très localisée dans la ZPS de la baie de Morlaix. Deux individus ont été observés. Le principal site d'observation est le Petit Nice à Saint-Pol-de-Léon où l'espèce est régulièrement observée en alimentation.

❖ **CHEVALIER CULBLANC** *TRINGA OCHROPUS*

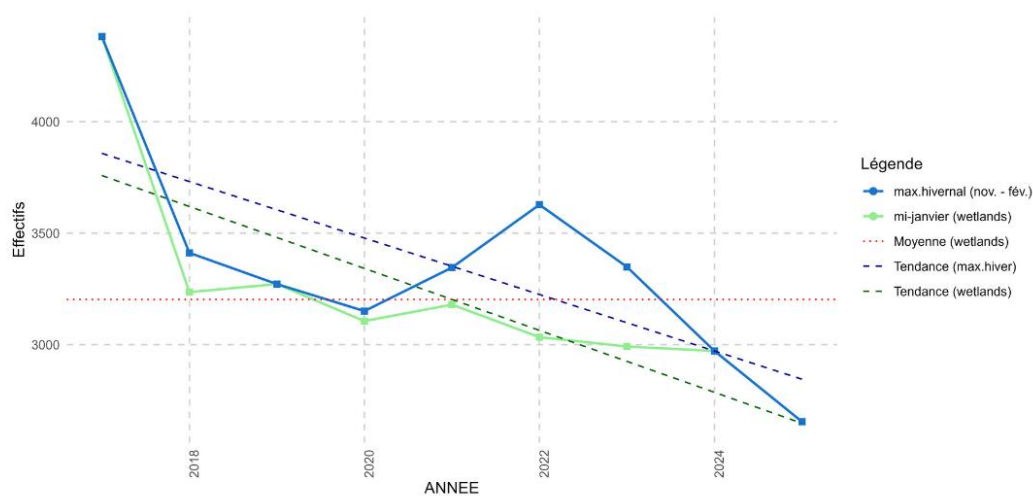
Cette espèce est inféodée au fond des estuaires, aux rias et aux lagunes littoral. Le protocole de suivi des limicoles côtiers n'est pas adapté pour prétendre recenser cette espèce de façon exhaustive.

2. Les Anatidés

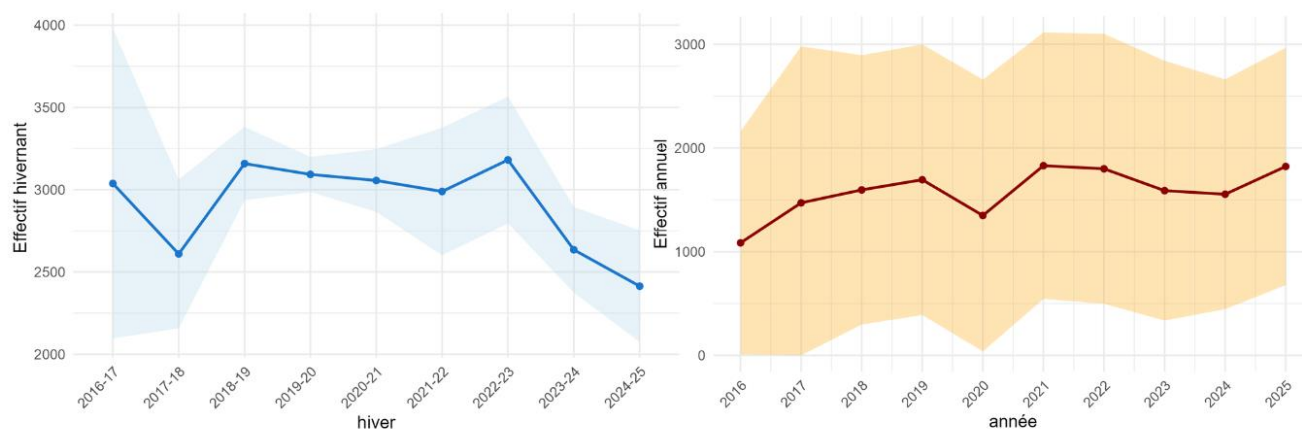
Anatidés



Évolution des effectifs d'Anatidés en baie Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2015-2025.



Évolution des effectifs d'Anatidés en baie de Morlaix pour la période 2015-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier.



Évolution des effectifs moyens d'Anatidés en baie de Morlaix pour la période 2015-2025 établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Évolution des peuplements d'Anatidés :

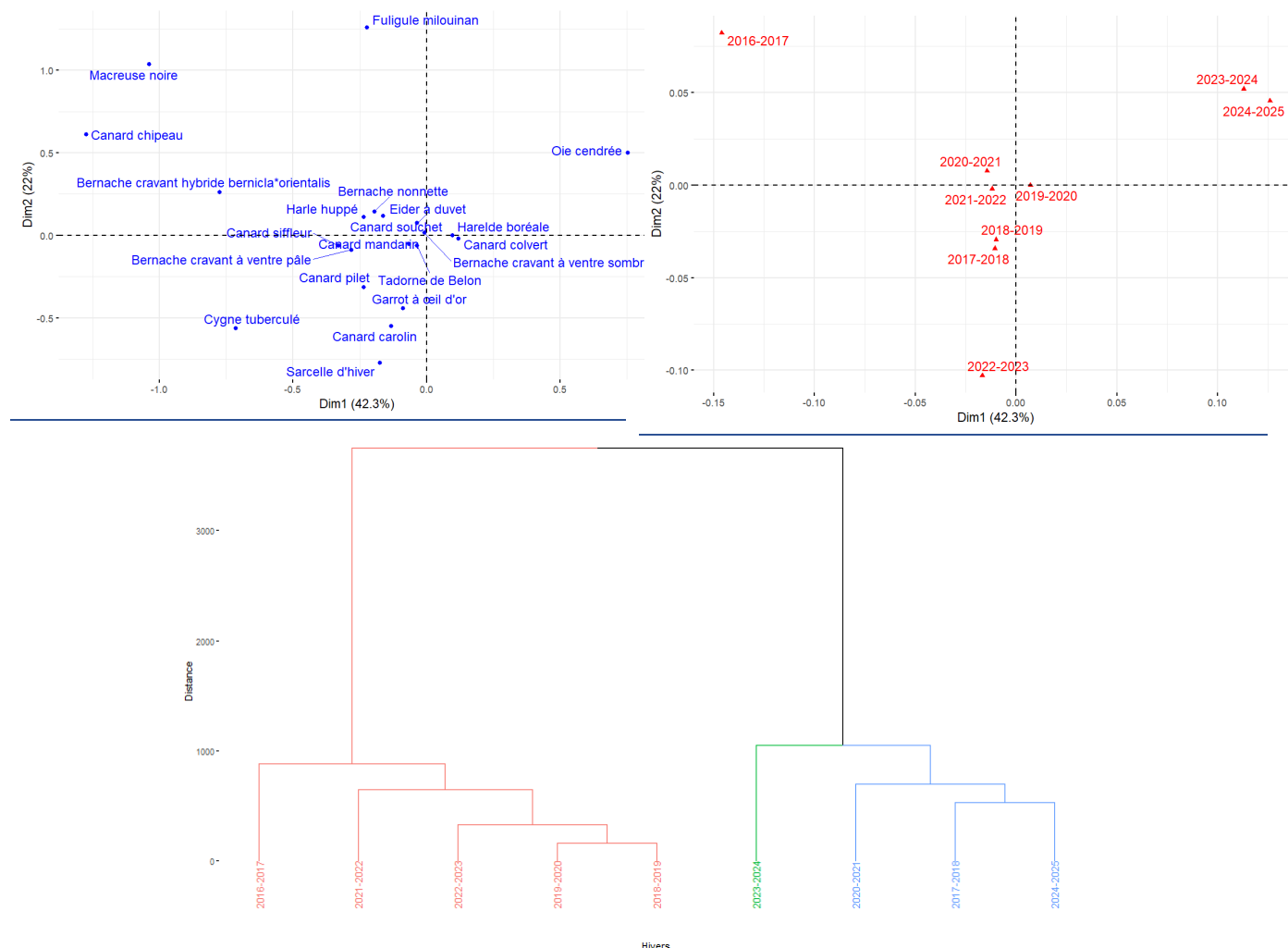


Figure 14 : Analyse factorielle des correspondances pour les espèces d'anatidés recensées en période hivernale, de 2015 à 2025. Projection des espèces (à gauche) et projection des hivers sur le plan factoriel F1F2 (à droite). ci-contre : classification ascendante hiérarchique (CAH) des hivers.

Le peuplement d'anatidés fréquentant la baie de Morlaix augmente progressivement à partir du mois de septembre pour atteindre un maximum aux mois de décembre-janvier, puis décroît progressivement jusqu'au mois de mai. Quelles que soient les saisons, le profil reste globalement semblable même si on observe depuis les deux dernières saisons une diminution des effectifs hivernaux.

Les données wetlands depuis les années 2016 montre une forte diminution des effectifs hivernaux et de la mi-janvier.

À partir de 2018-2019, on observe une certaine stabilisation aux alentours de 2 000 à 3 000 anatidés. Et 1 500 individus en moyenne annuellement.

Les diminutions d'effectifs de Bernache cravant et dans une moindre mesure du Tadorne de Belon sont principalement responsables de cette évolution globale du peuplement.

À l'échelle Bretonne et française, on observe une certaine stabilité des effectifs sur la période 2000-2022 (Moussy et al., 2023).

L'analyse factorielle des correspondances et la classification hiérarchique révèlent une dynamique temporelle complexe et non-linéaire pour ce groupe. La CAH montre que l'hiver 2016-2017 constitue un événement exceptionnel complètement isolé des autres années, suggérant des conditions particulières (climatiques ou environnementales) ayant drastiquement modifié la composition spécifique. Les autres hivers se structurent en clusters avec des subdivisions fines, indiquant des variations graduelles, mais continues de la communauté. L'AFC confirme cette instabilité avec des trajectoires erratiques dans l'espace factoriel, où chaque hiver occupe une position distincte sans pattern directionnel clair.

Cette variabilité suggère que les anatidés sont particulièrement sensibles aux fluctuations environnementales annuelles, probablement liées à leur diversité écologique (canards de surface, plongeurs, herbivores) et à leurs stratégies migratoires variées.

Bernache cravant

Branta bernicla

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 6 300
National (1%) : 1 000

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 240 000
Hivernant en France : 104 900
Hivernant en Baie de Morlaix : 2 091
Importance du site : nationale (2 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 2 091 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 1 465 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **stable** (+ 0.5 % p.a)
Bretagne : **hausse**
Baie de Morlaix : **baisse**

Les premiers individus migrateurs sont observés en baie dès fin septembre début octobre. Le pic de fréquentation est observé de novembre à mars et les effectifs diminuent ensuite fortement en deux mois en avril. Si l'analyse isolée de la phénologie de la période 2015-2025 ne montre pas de décalage dans les dates de départ et d'arrivée, il apparaît en revanche que les maximales sont centrées en début d'hiver (novembre/décembre). Les haltes migratoires sont probablement de plus courtes durées, ce qui entraîne un turn-over importants et la présence d'effectifs bien inférieurs à ceux habituellement connus pour le site. Les dates d'arrivée sont régulières d'octobre à décembre. Une certaine variabilité est au contraire observée pour les dates de départ. Selon les années, elles sont observées aux mois de janvier, février ou mars. Sur la période 2014-2022, les dates de départ sont généralement précoces, dès janvier ou février. De fortes variations interannuelles peuvent par ailleurs être observées en fonction des conditions climatiques.

La courbe des effectifs dénombrés dans le cadre des comptages Wetlands montre, malgré de fortes fluctuations interannuelles, une augmentation des effectifs jusque dans les années 1990, puis une relative stabilisation jusqu'au début des années 2010. De 2016 à 2025, les effectifs présents à la mi-janvier sur le site sont inférieurs à la moyenne des trente dernières années. La population hivernante comptait 2100 ind. en moyenne sur les périodes hivernales.

La principale hypothèse expliquant la diminution des effectifs en baie de Morlaix concernerait la baisse du stock hivernal d'ulves. En réponse, les bernaches se nourrissent plus précocement et plus intensément sur les prés salés et les cultures périphériques. Bien que moins nombreuses que par le passé, elles peuvent occasionner des dégâts sur les parcelles agricoles et font aujourd'hui l'objet de mesures de protection (Sturbois et al., 2016b) comme dans les côtes d'Armor.

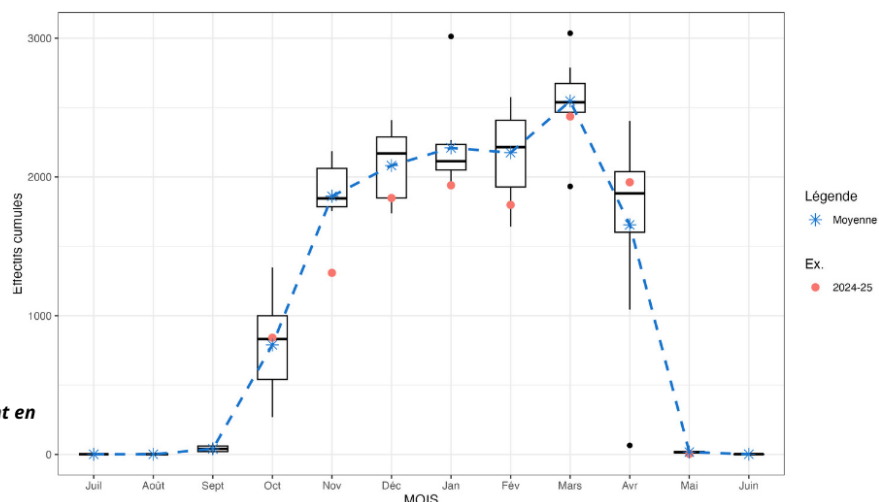
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

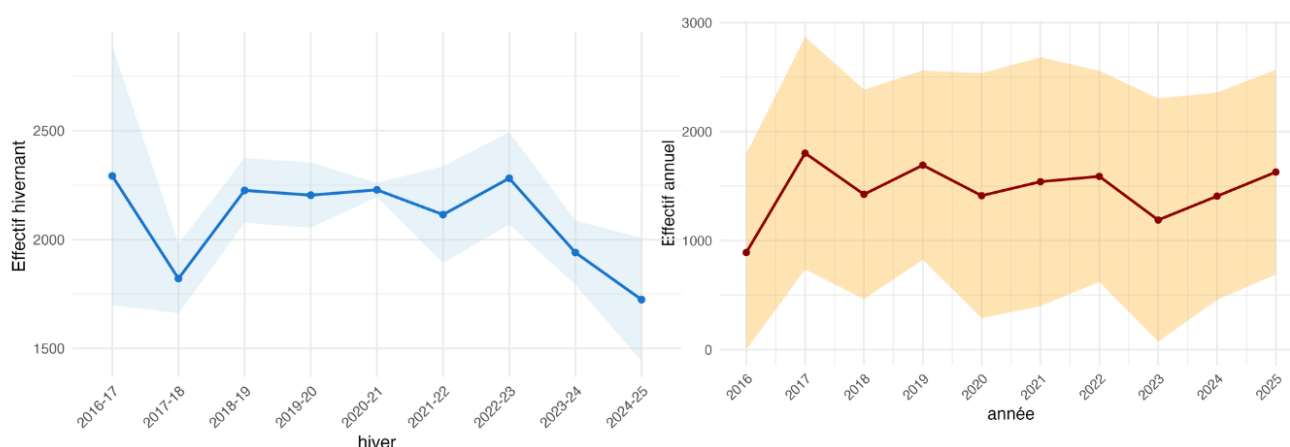
Bernache cravant

Branta bernicla

Évolution des effectifs de Bernache cravant en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Bernache cravant en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

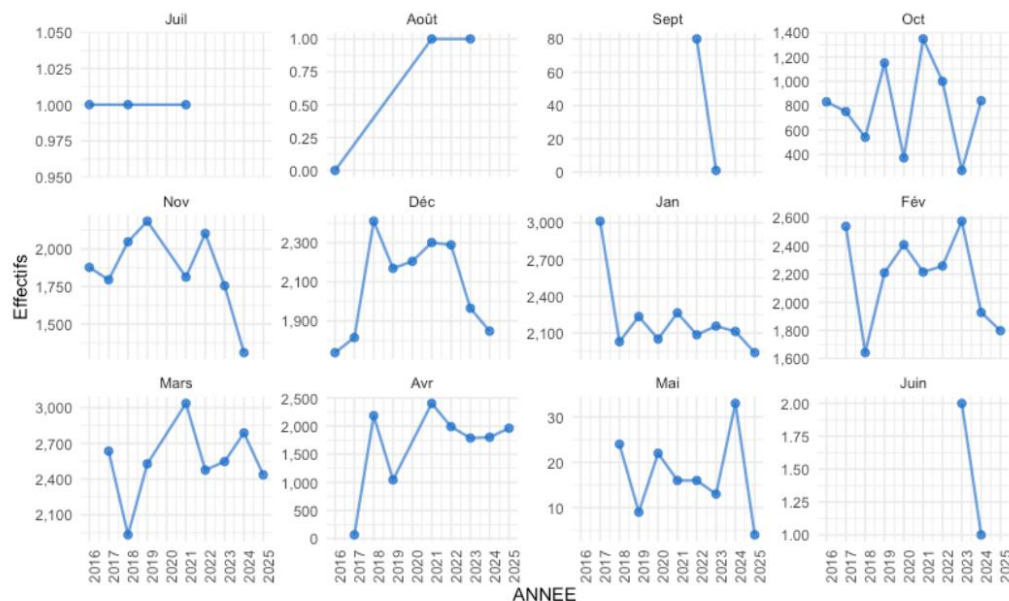


Évolution des effectifs moyens de Bernache cravant en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

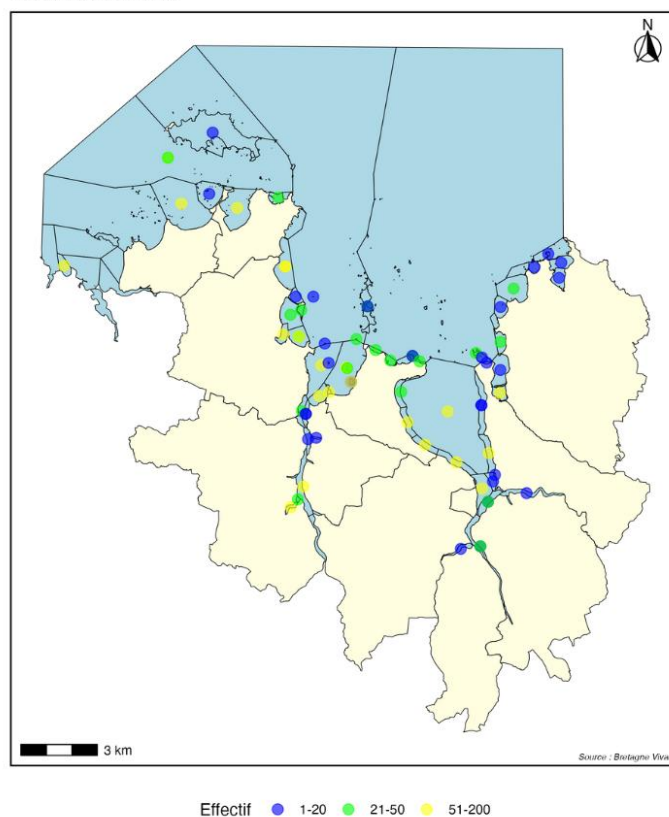
Bernache cravant

Branta bernicla



Évolution des effectifs mensuels de Bernache cravant en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif 1-20 21-50 51-200

Répartition des effectifs moyens de Bernache cravant en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Tadorne de Belon

Tadorna tadorna

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : -
Convention de Berne : [Annexe 2](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevé](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 2 500
National (1%) : 570

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 310 000
Hivernant en France : 54 632
Hivernant en Baie de Morlaix : 262
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 262 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 153 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **stable** (+ 1% p.a)
Bretagne : **hausse**
Baie de Morlaix : **baisse**

Les effectifs du Tadorne sont présents sur l'ensemble de la saison en baie de Morlaix, mais augmentent régulièrement à partir du mois d'octobre et évoluent d'une dizaine d'individus (population nicheuse en baie) à plus de 300 en janvier. Une diminution est régulièrement observée à partir du mois de février.

En France, sur la période 2018 à 2022, 57 883 individus sont observés en moyenne à la mi-janvier (Moussy et al., 2022). Les effectifs moyens de Tadorne hivernants entre 2010 et 2017 sont de 11 971 individus en Bretagne (ORA, 2021). Les espaces protégés abritent la majorité des stationnements de l'espèce durant la saison hivernale.

En dehors d'études précises et d'un effort d'observation à minima hebdomadaire, il est difficile d'évaluer finement la reproduction de l'espèce en raison des phénomènes de mortalité, de regroupement de couvées et de déplacement (immigration, émigration). Les observations simultanées réalisées lors des comptages mensuels permettent cependant d'avoir une idée du nombre minimal de couvées, du nombre minimal de poussins produits et du nombre de jeunes à l'envol présents sur le site en fin de période de reproduction (à noter que pour le nombre de jeunes à l'envol, il n'est pas possible de savoir s'ils ont tous été élevés en baie de Morlaix en raison de l'arrivée possible sur le site de jeunes en fin de période de reproduction).

La diminution d'effectif observé au cours de l'été s'explique par le départ en migration de mue des oiseaux hivernants immatures ou non-nicheurs, notamment en direction de la partie allemande de la mer des Wadden (Gelinaud, 1997, Sueur et al., 1999).

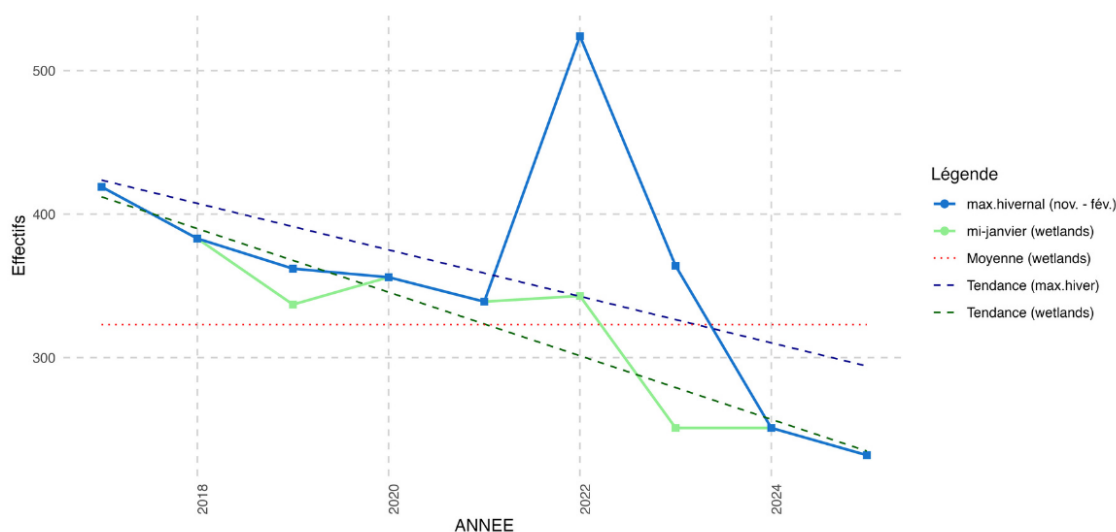
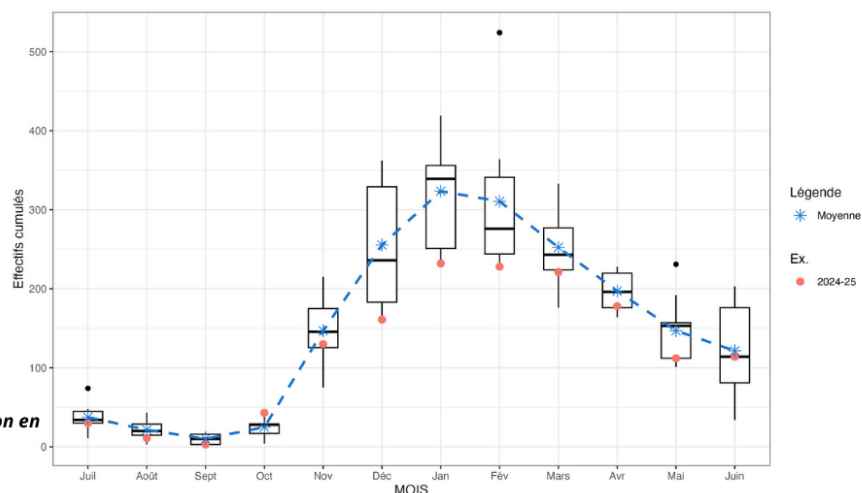
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

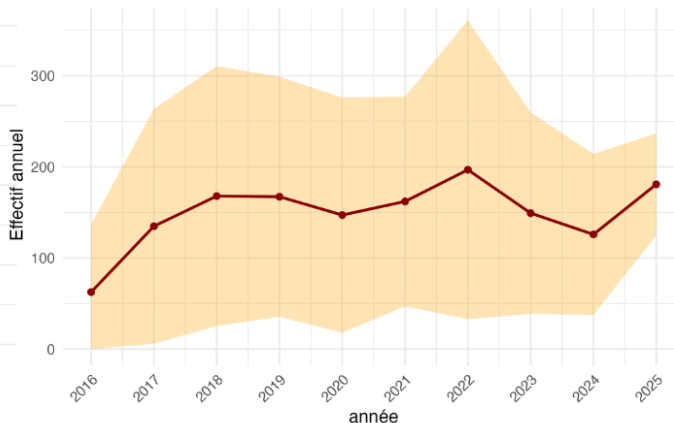
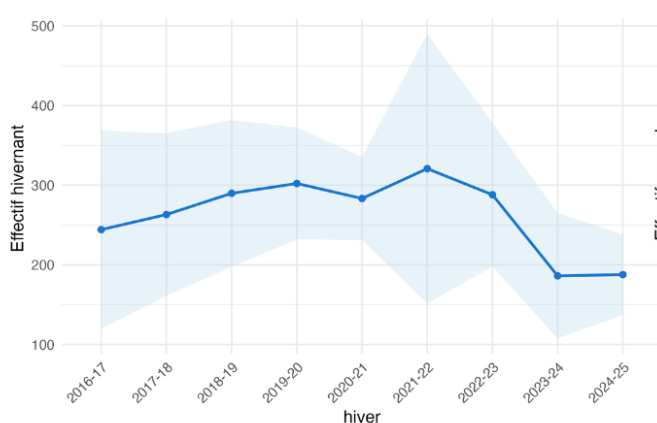
Tadorne de Belon

Tadorna tadorna

Évolution des effectifs de Tadorne de Belon en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



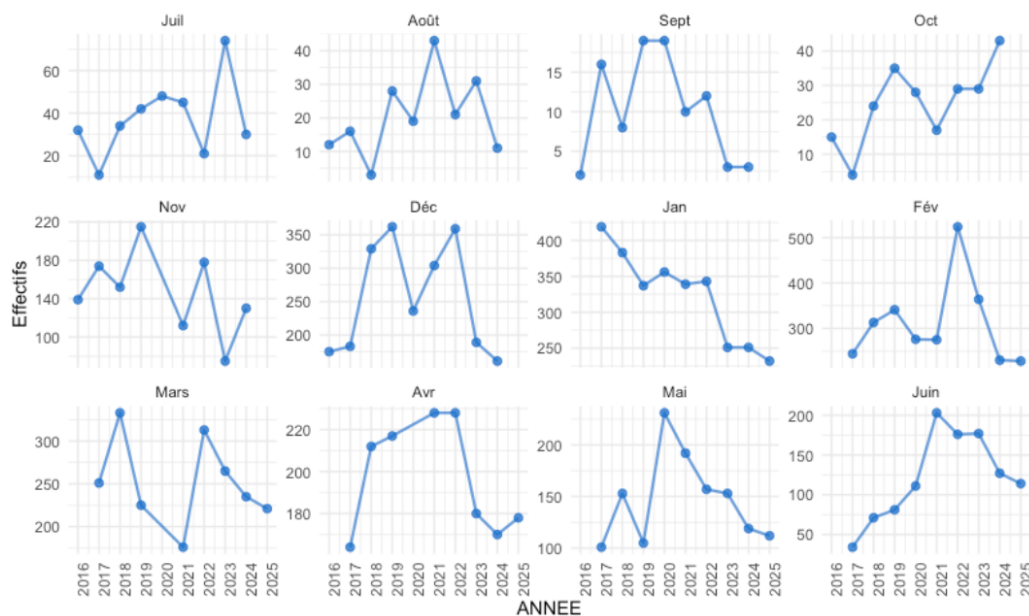
Évolution des effectifs moyens de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

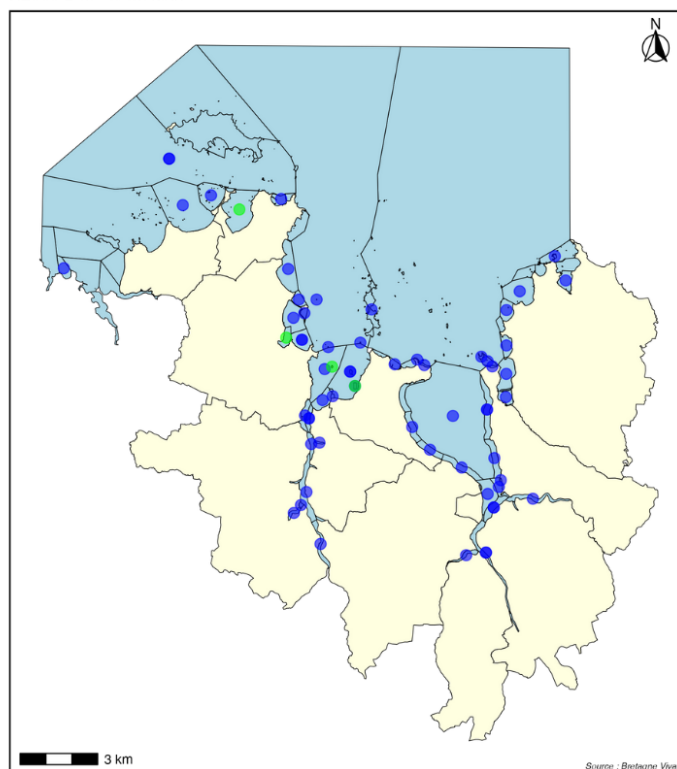
Tadorne de Belon

Tadorna tadorna



Évolution des effectifs mensuels de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Canard colvert

Anas platyrhynchos

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/1- III/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [modérée](#)



Les effectifs du Canard colvert augmentent à partir du mois de mai pour atteindre leur maximum au mois de décembre. À partir des mois de décembre/janvier, les effectifs diminuent jusqu'en avril. 550 individus sont présents en moyenne à la mi-janvier sur la période 2015-2025.

Les comptages Wetlands réalisés en janvier montrent une diminution significative des effectifs de Canard colvert. L'évolution des effectifs sur cette période peut être séparée en deux phases : une stabilisation de 2015 jusqu'à 2010, puis une nouvelle tendance à la baisse.

Sur la période 2015-2025, les comptages mensuels mettent en évidence une stabilité des effectifs hivernants et de la fréquentation sur l'ensemble de l'année.

L'origine de ces oiseaux demeure incertaine. Il est probable que des individus migrateurs rejoignent la baie de Morlaix durant l'hiver, mais il reste difficile de faire la part entre les individus migrateurs et les individus sédentaires situés habituellement en périphérie et qui rejoignent le fond de baie suite au dérangement lié à l'activité cynégétique. Ce constat est également observé en baie de St-Brieuc. À l'échelle nationale, les effectifs sont stables sur la période 1980 à 2022 et en déclin modéré sur la période 2011 à 2024 (Moussy et al., 2023).

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 53 000
National (1%) : 2 300

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 5 700 000
Hivernant en France : 260 917
Hivernant en Baie de Morlaix : 455
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 455 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 322 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **baisse** (- 2 % p.a)
Bretagne : **hausse**
Baie de Morlaix : **stable**

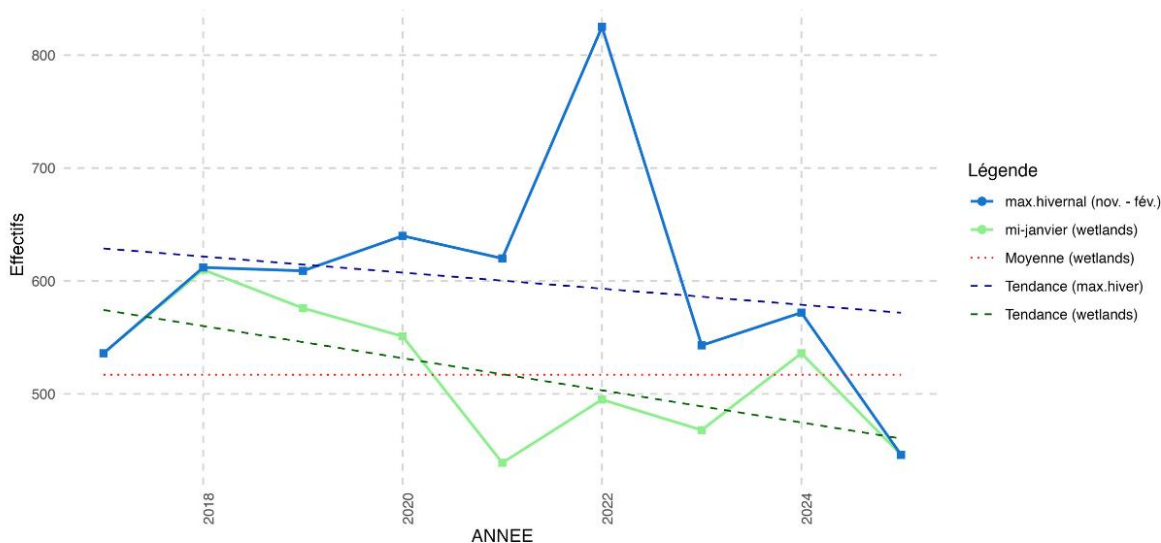
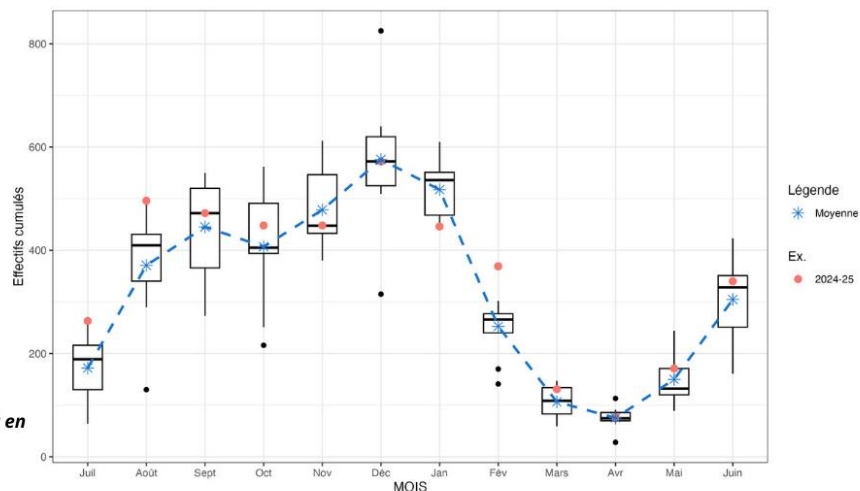
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

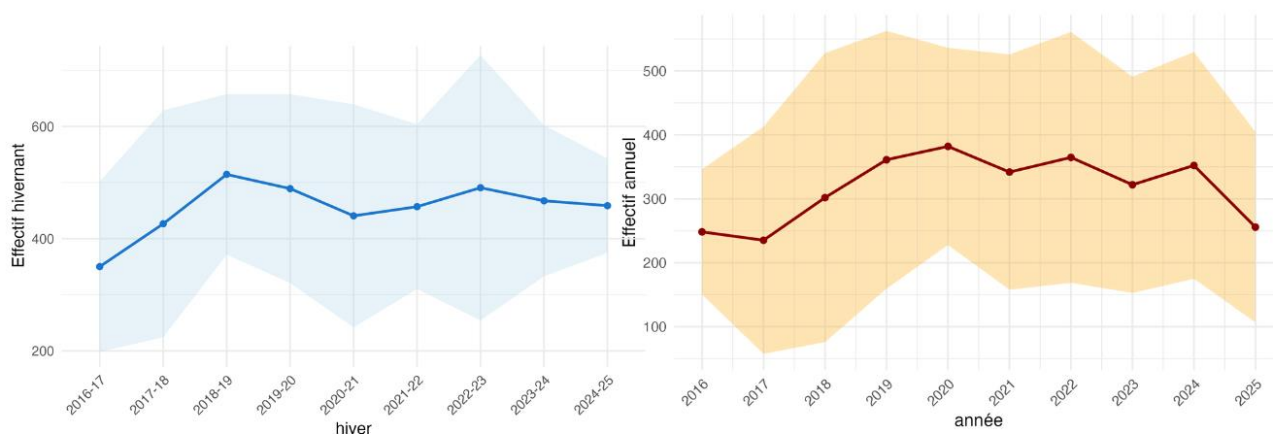
Canard colvert

Anas platyrhynchos

Évolution des effectifs de Canard colvert en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Canard colvert en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



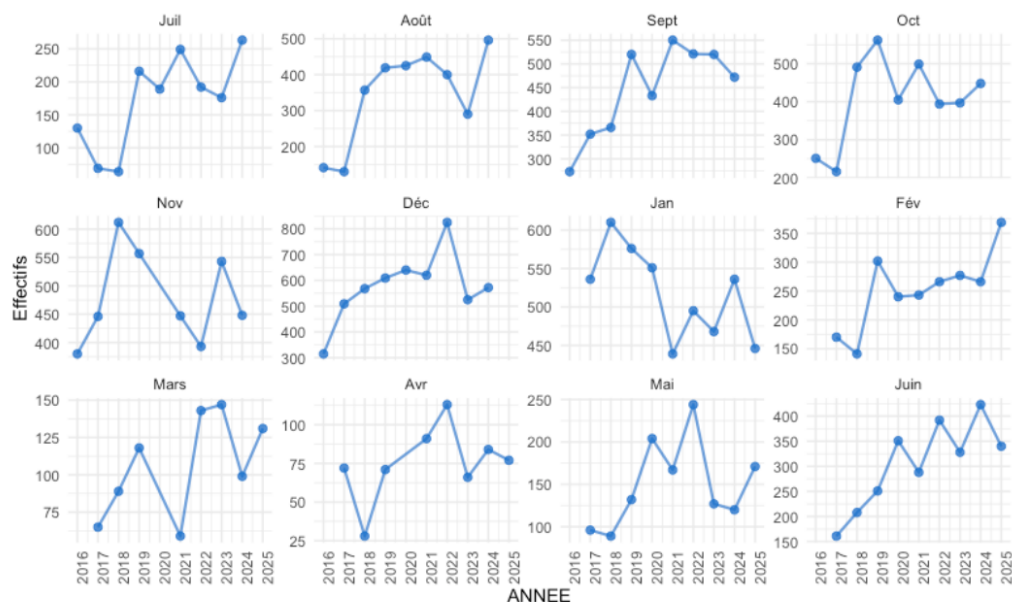
Évolution des effectifs moyens de Canard colvert en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

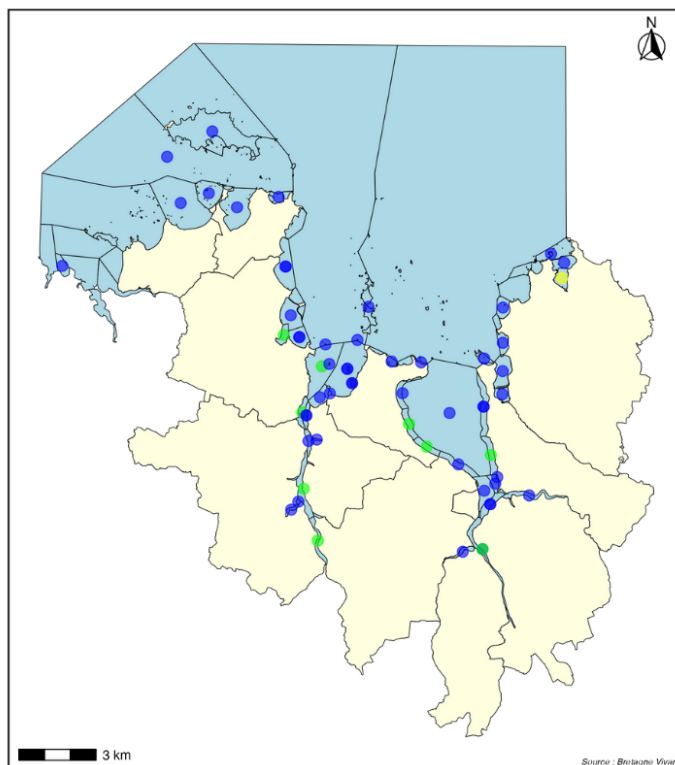
Canard colvert

Anas platyrhynchos



Évolution des effectifs mensuels de Canard colvert en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50 ● 51-200

Répartition des effectifs moyens de Canard colvert en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Harle huppé

Mergus serator

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/1- III/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [modérée](#)

Le Harle huppé est une espèce de canard plongeur plutôt inféodée aux zones littorales qui s'observe principalement en Bretagne de la fin de l'automne (novembre) au début du printemps (mars). Elle vient hiverner dans les zones abritées. Les conditions climatiques lors des comptages peuvent rendre la détectabilité de cette espèce difficile, ce qui ne permet pas de décrire finement sa phénologie.

Les tendances à la baisse des effectifs hivernants sur les neuf dernières années sont significativement similaires pour la mi-janvier et la période hivernale. L'espèce a décliné modérément à l'échelle nationale à court terme (-5,5% p.a) et au long terme (Moussy et al., 2023)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 860
National (1%) : 20

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 160 000
Hivernant en France : 1 800
Hivernant en Baie de Morlaix : 33
Importance du site : nationale (1,8 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 33 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 28 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **baisse** (- 5 % p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **baisse**

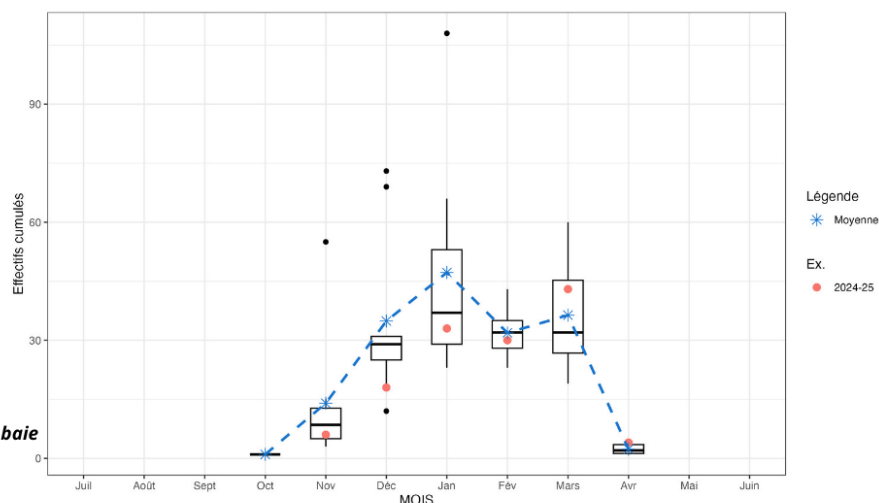
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

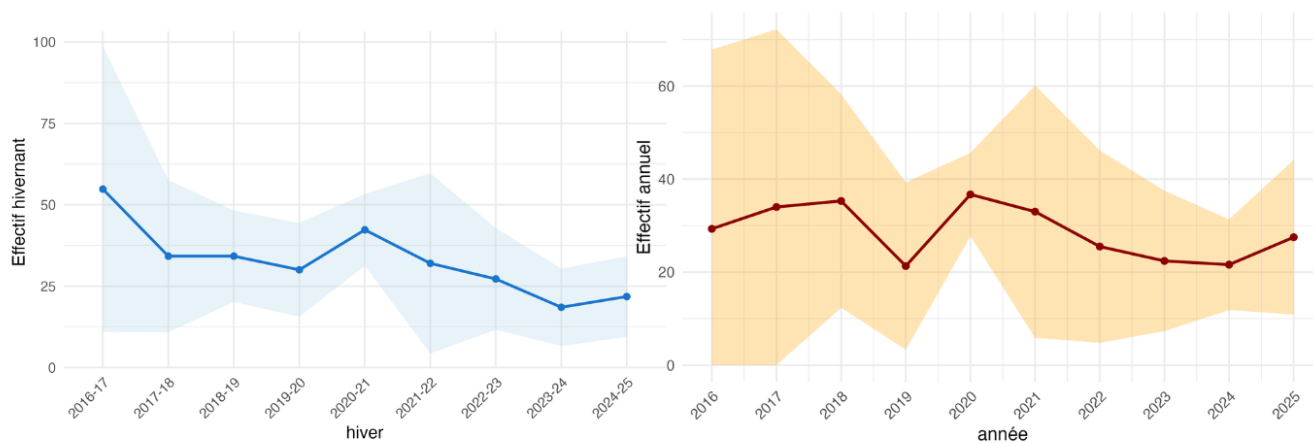
Harle huppé

Mergus serator

Évolution des effectifs de Harle huppé en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Harle huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



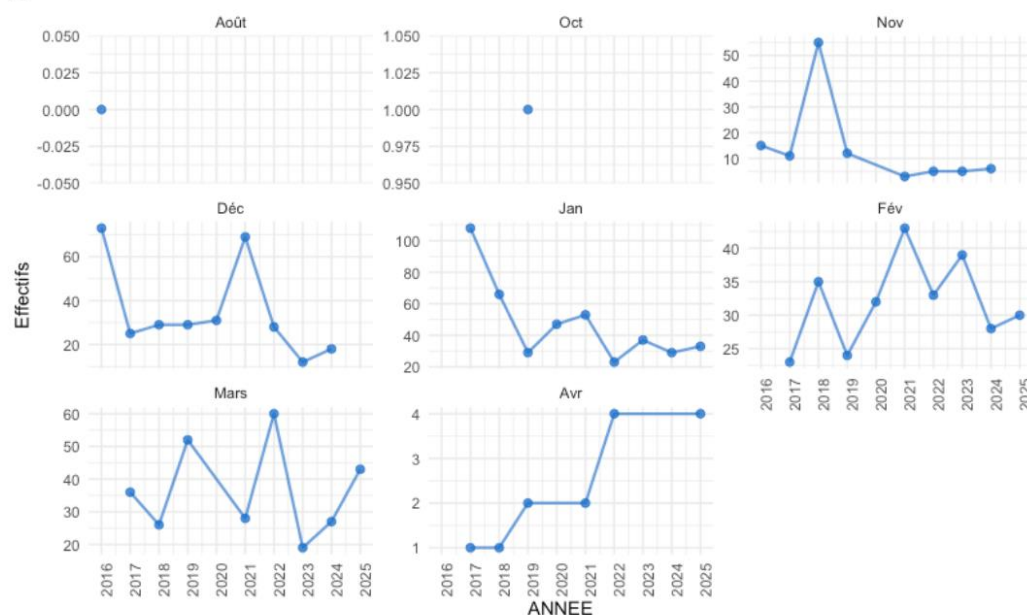
Évolution des effectifs moyens de Harle huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

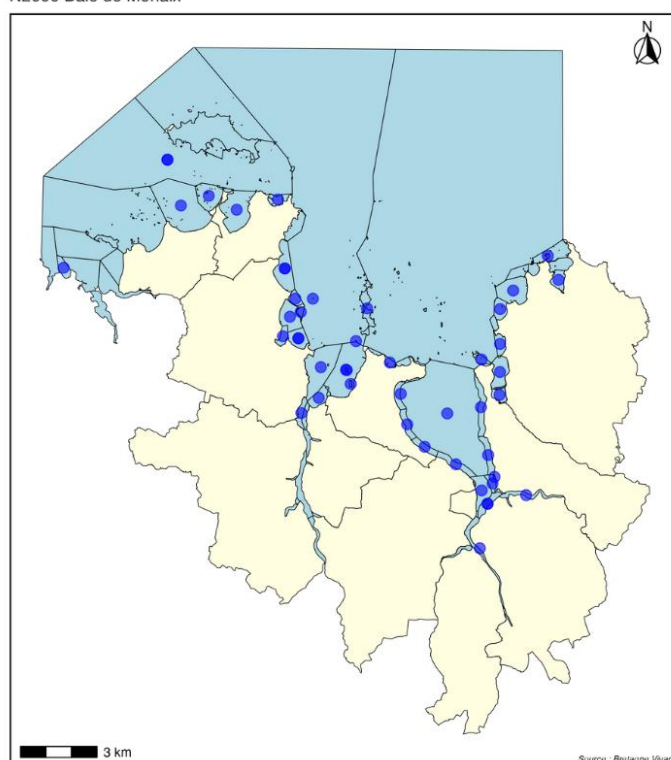
Harle huppé

Mergus serator



Évolution des effectifs mensuels de Harle huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Harle huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Canard siffleur

Anas Penelope

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/1 - III/2](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [vulnérable](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [modérée](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 14 000
National (1%) : 420

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 1 500 000
Hivernant en France : 45 151
Hivernant en Baie de Morlaix : 51
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 51 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 41 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **baisse** (-2% p.a)
Bretagne : **stable**
Baie de Morlaix : **baisse**

Les premiers migrateurs arrivent baie Morlaix en octobre ou novembre. Les groupes les plus importants arrivaient au mois de novembre avec un maximum d'effectif atteint aux mois de novembre et décembre. À partir du mois de janvier, les effectifs décroissaient fortement jusqu'au mois de mars.

Si l'analyse isolée de la phénologie de la période 2015-2025 ne montre pas de décalage dans les dates de départ et d'arrivée, il apparaît en revanche que les effectifs sont moins importants sur le site en automne/hiver. Les haltes migratoires sont probablement de plus courtes durées, ce qui entraîne un turn-over important et la présence d'effectifs bien inférieurs à ceux habituellement connus pour le site. La population réellement hivernante demeure très réduite.

Les résultats des comptages Wetlands de janvier montrent une diminution régulière des effectifs au cours des 10 dernières années . Les moyennes annuelles des données collectées dans le cadre des comptages mensuels présentent la même évolution à la baisse des effectifs. À l'échelle française, les effectifs sont globalement stables sur la période 1980 à 2022 et en déclin modéré sur la période 2011 à 2024 (Moussy et al., 2023).

Depuis 2015, les effectifs moyens indiquent une nette diminution. La principale hypothèse expliquant la diminution des effectifs concernerait la baisse du stock hivernal d'ulves certains hivers. En réponse, les Canards siffleurs se nourrissent plus précocement et plus intensément sur les prés salés. Les effectifs ne se maintiennent plus sur le site au cours de la saison. À la différence de la Bernache cravant, aucun report d'alimentation dans les cultures périphériques n'a été observé.

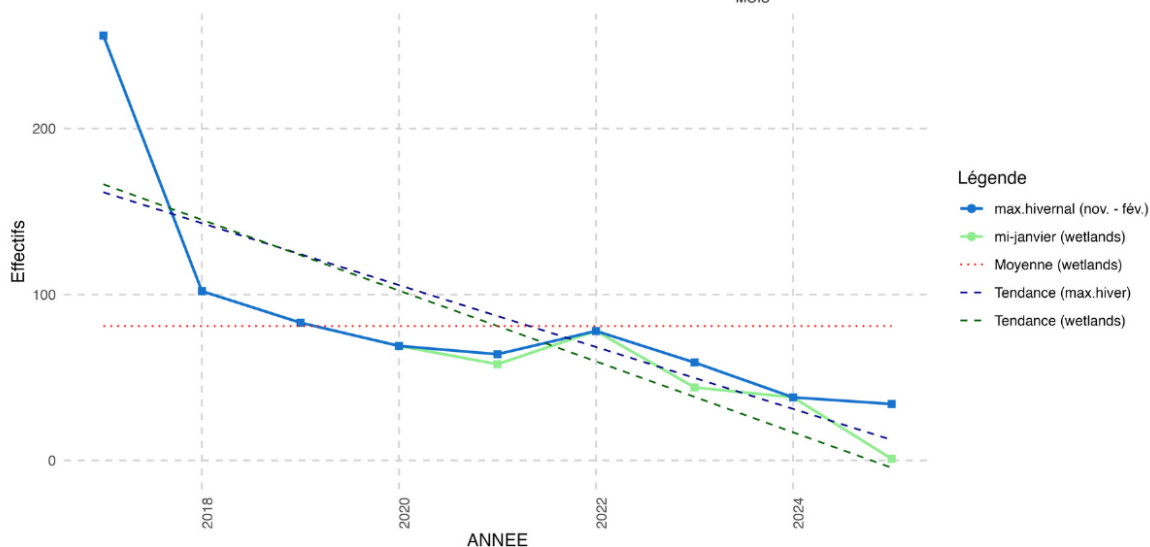
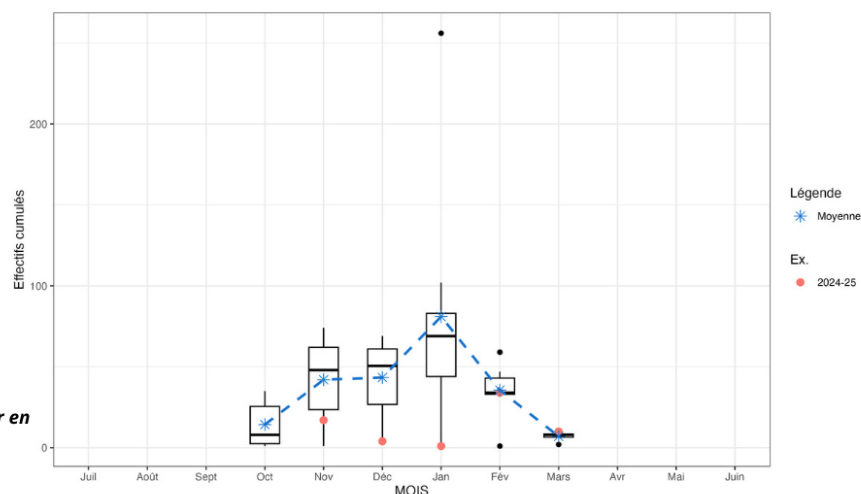
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

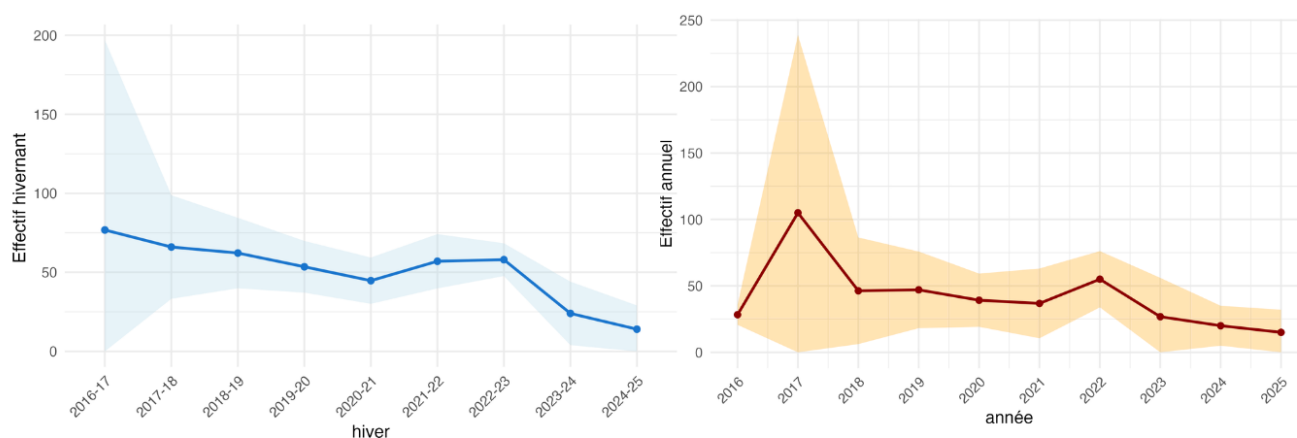
Canard siffleur

Anas Penelope

Évolution des effectifs de Canard siffleur en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Canard siffleur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



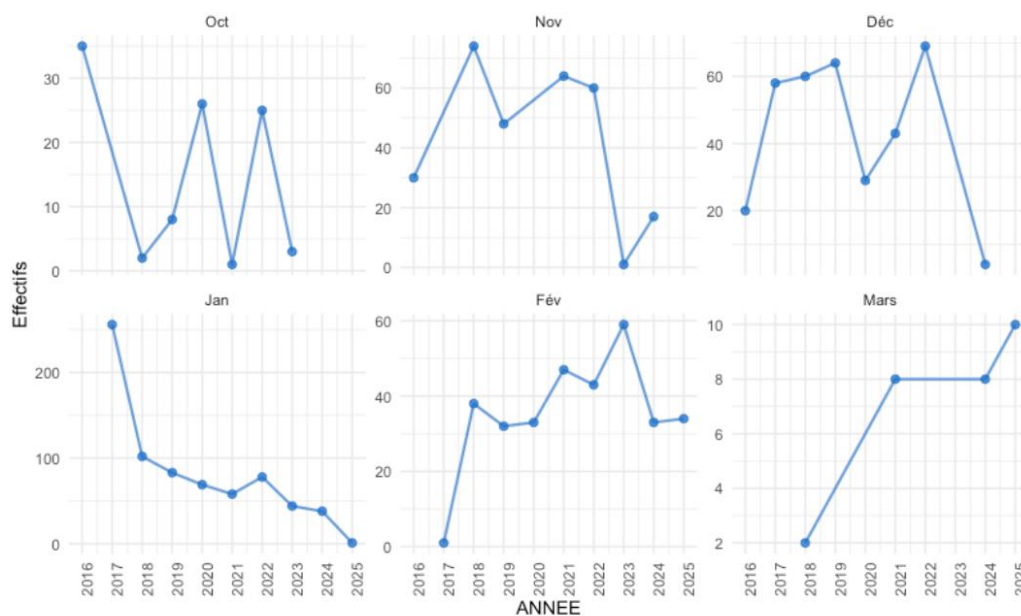
Évolution des effectifs moyens de Canard siffleur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

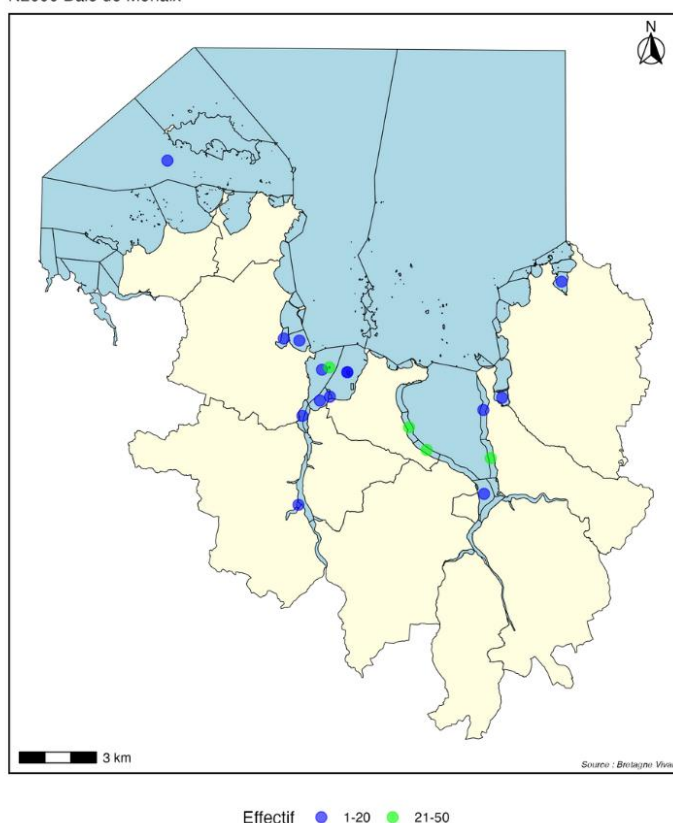
Canard siffleur

Anas Penelope



Évolution des effectifs mensuels de Canard siffleur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Répartition des effectifs moyens de Canard siffleur en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

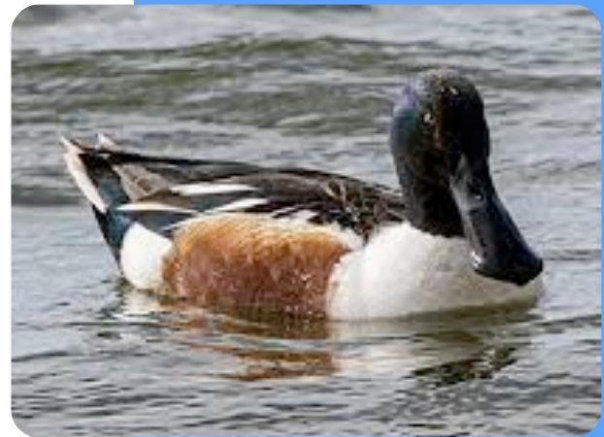
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Canard souchet

Spatula clypeata

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/A - III/B](#)
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [chassable](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [mineure](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 650
National (1%) : 500

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 75 000
Hivernant en France : 43 256
Hivernant en Baie de Morlaix : 6
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 6 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 5 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **hausse** (+2.3% p.a)

Bretagne : **hausse**

Baie de Morlaix : **baisse**

Le Canard souchet est majoritairement présent de novembre à mars en baie de Morlaix. La période de plus forte présence se situe lors de halte migratoire avec un pic novembre post-nuptiale et de janvier à mars. Quelques données ponctuelles ont été signalées en avril, mai et juin et correspondent à des individus en halte migratoire de migration pré-nuptiale.

Les courbes d'évolution des effectifs montrent de faibles fluctuations interannuelles avec une tendance à la baisse pour le site lors des wetlands qui se superpose au maxima hivernaux.

Les effectifs sont stables sur la période 1970-1990 et décroissent ensuite jusqu'à aujourd'hui (BirdLife International, 2021). Les effectifs hivernant en France sont en augmentation modérée et oscillent entre 20 000 et 45 000 oiseaux avec une moyenne de 44 596 individus sur la période 2018-2022 (Moussy et al., 2022)

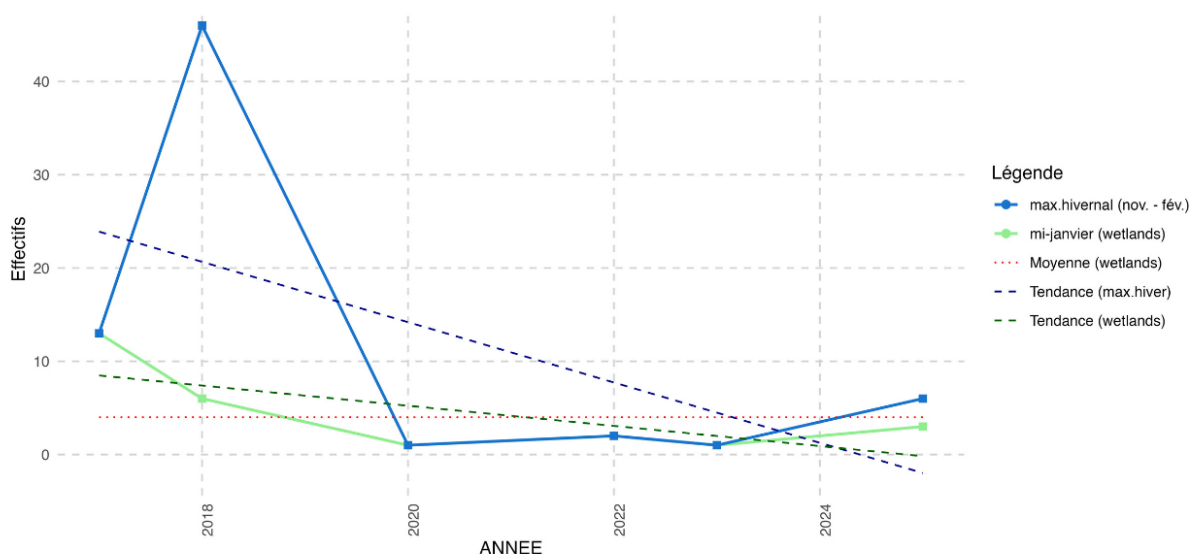
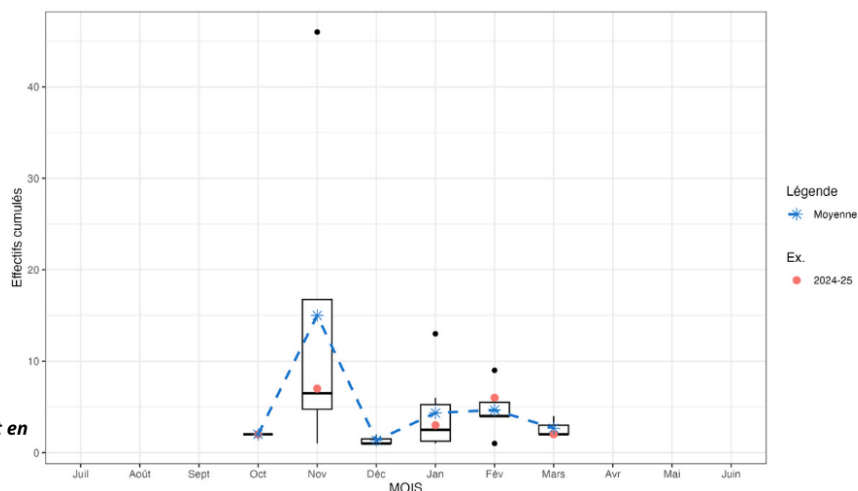
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

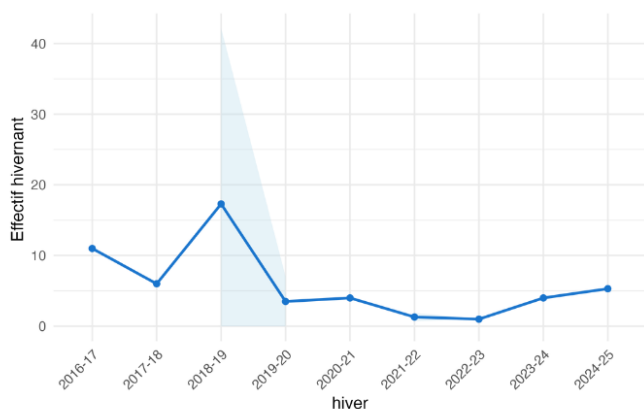
Canard souchet

Spatula clypeata

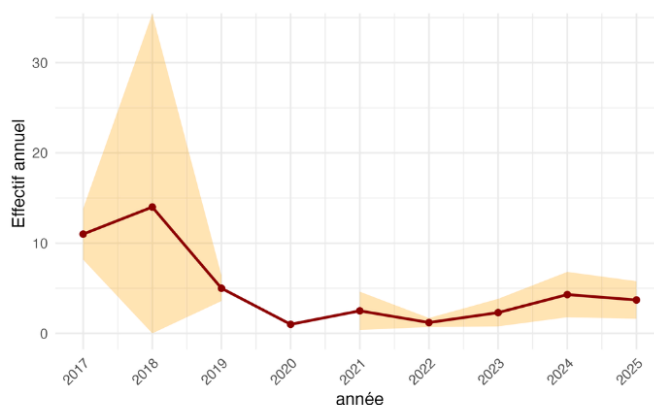
Évolution des effectifs de Canard souchet en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Canard souchet en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



Évolution des effectifs moyens de Canard souchet en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

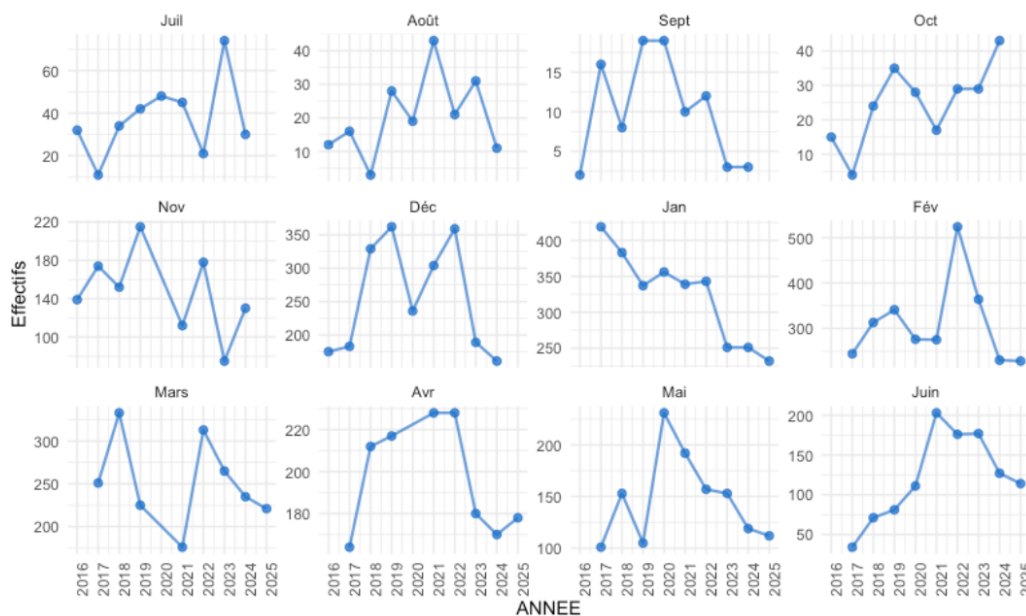


Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

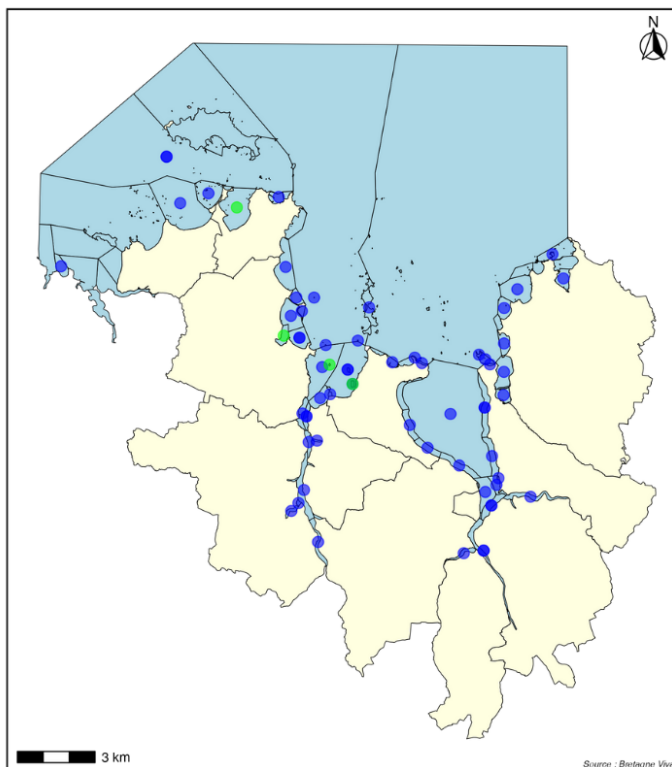
Tadorne de Belon

Tadorna tadorna



Évolution des effectifs mensuels de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Tadorne de Belon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

❖ **AUTRES ESPÈCES D'ANATIDES :**

❖ **SARCELLE D'HIVER *ANAS CRECCAS***

La Sarcelle d'hiver fréquente principalement les rivages marins (baies, estuaires, lagunes, prés-salés, prairies humides, etc.) en Bretagne. C'est la sixième espèce de canard la plus observée sur la ZPS de la baie de Morlaix. Elle est présente du mois de septembre à mars pour un total cumulé de 17 individus contre 138 l'année passée, ce qui est nettement au-dessous (-87%) de l'année précédente. Soulignons toutefois que la Sarcelle d'hiver est une espèce assez difficile à détecter au cours d'une opération de recensement généraliste et il faut considérer ces chiffres avec prudence. En Bretagne les sites principaux de stationnement de l'espèce sont la baie du Mont-Saint-Michel et le Golfe du Morbihan.

3. Les Podicipidés et Gavidés

Grèbe huppé

Podiceps cristatus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : -
Convention de Berne : [annexe III](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [données insuffisantes](#)
Responsabilité régionale : [insufisante](#)

Le Grèbe huppé est présent toute l'année en baie de Morlaix, les effectifs augmentent à partir du mois d'août pour atteindre leur maximum en septembre. Les effectifs hivernants avoisinent la petite trentaine, D'importants groupes arrivent en décembre et janvier, puis les effectifs chutent brusquement au mois d'avril et très peu d'individus sont observés aux mois d'avril, mai, juin. Les gros départs ont lieu aux mois de février, mars ou avril.

Aucune tendance nette ne peut être définie sur les trente dernières années du comptage Wetlands, en raison de très fortes variations interannuelles. Les comptages réalisés mensuellement indiquent également une stabilité des effectifs sur cette période hivernale.

Le dénombrement d'oiseaux marins depuis la côte reste cependant délicat et une sous-estimation des effectifs est très probable en fonction de l'éloignement des sites de comptage et des conditions de la mer.

Sur la ZPS de plus forte proportion d'oiseaux sont retrouvés en estuaire de la Penzé au niveau de la Grande Grève, Trégondern. L'espèce reste néanmoins globalement réparti sur l'ensemble des secteur de la ZPS.



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 6 300
National (1%) : 310

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 500 000
Hivernant en France : 36 918
Hivernant en Baie de Morlaix : 40
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 40 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 24 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **baisse** (-3 % p.a)
Bretagne : **fluctuant**
Baie de Morlaix : **stable**

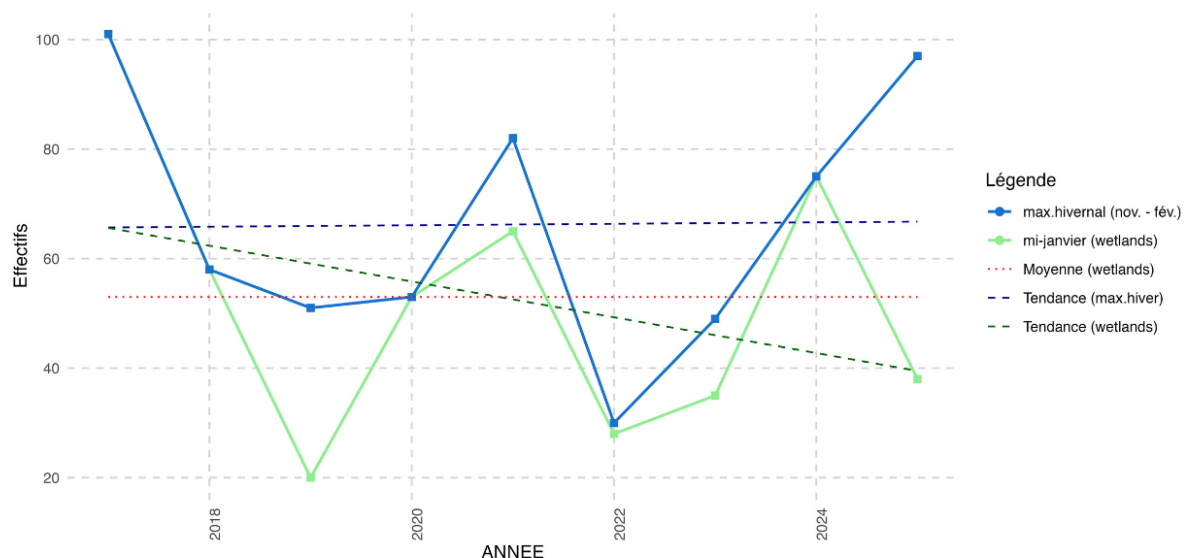
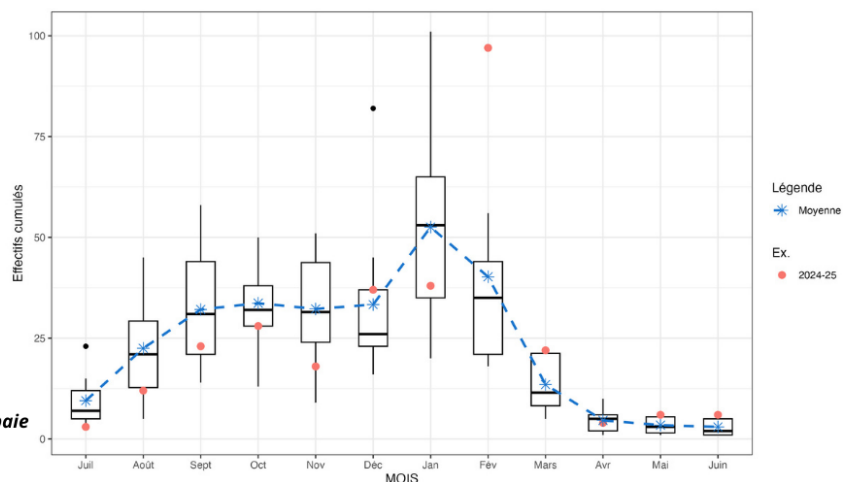
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

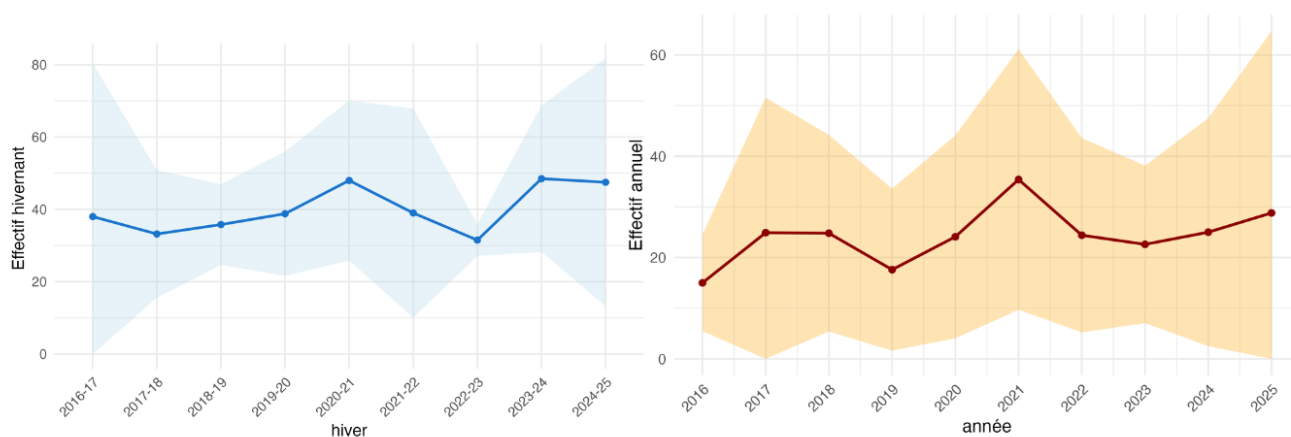
Grèbe huppé

Podiceps cristatus

Évolution des effectifs de Grèbe huppé en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grèbe huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



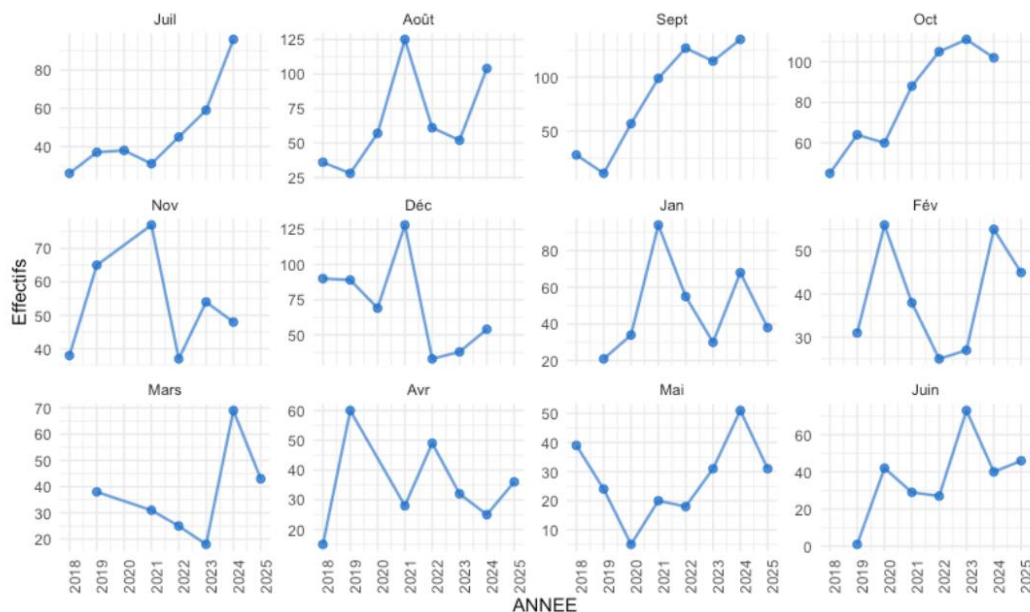
Évolution des effectifs moyens de Grèbe huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

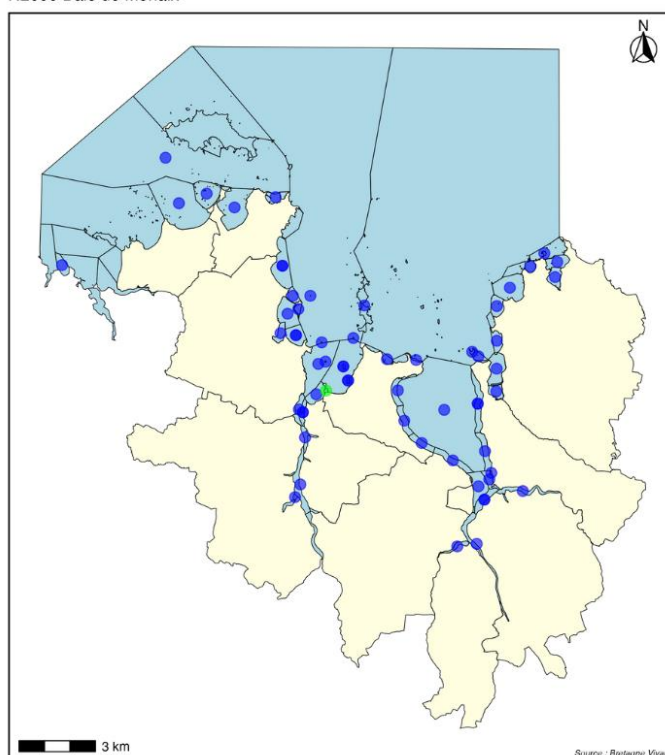
Grèbe huppé

Podiceps cristatus



Évolution des effectifs mensuels de Grèbe huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Grèbe huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

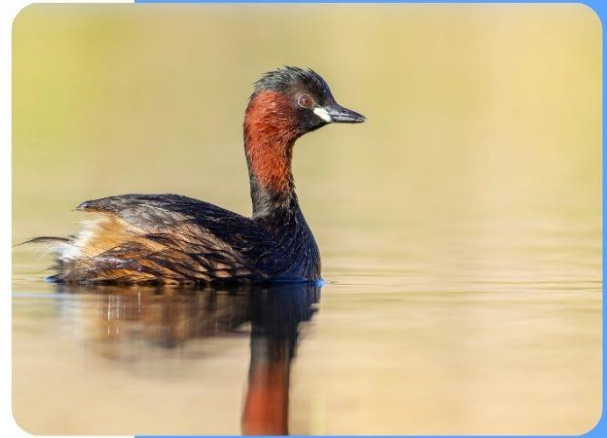
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Grèbe castagneux

Tachybaptus ruficollis

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : -
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [données insuffisantes](#)
Responsabilité régionale : [insuffisante](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 4 700
National (1%) : 90

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 300 000
Hivernant en France : 8 567
Hivernant en Baie de Morlaix : 13
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 13 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 9 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **stable** (-1 % p.a)
Bretagne : **stable**
Baie de Morlaix : **stable**

Le Grèbe castagneux est présent toute l'année en faible effectif, de l'ordre de quelques individus. L'espèce s'est même ponctuellement reproduite sur le site, de la STEP de Carantec. Le plus gros des effectifs arrive dès le mois de novembre et les maxima sont observés en janvier et février avec des effectifs moyens de 5 ind.

Les courbes d'évolution des effectifs mettent en évidence une stabilité pour l'espèce. Les courbes sont confondues de la période 2015 à 2021. Les effectifs wetlands de la mi-janvier montrent toutefois une diminution à cette période dès 2022.

Pour la baie de Morlaix, aucune tendance significative à la hausse ou à la baisse ne peut être à ce jour être mise en évidence avec certitude sur la période 2015-2025.

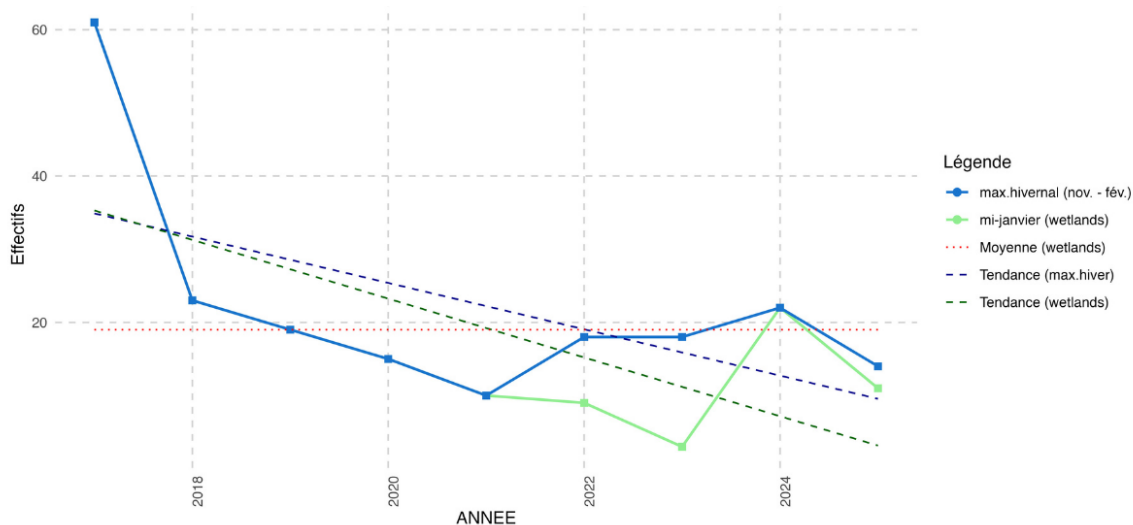
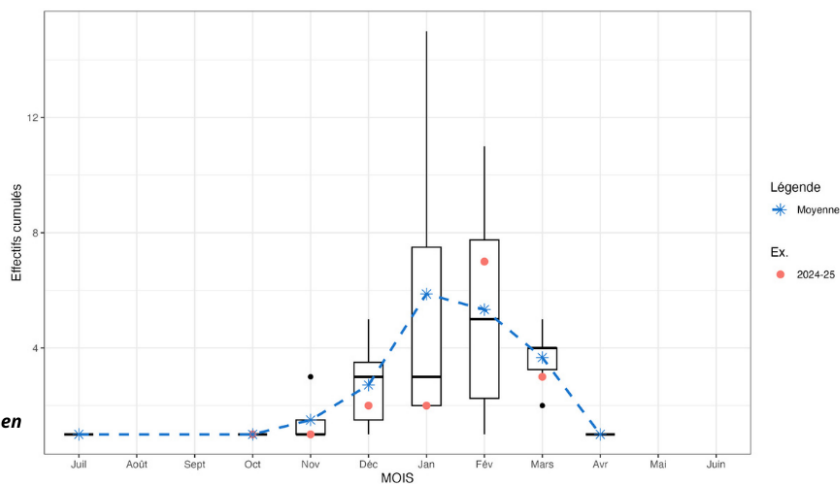
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

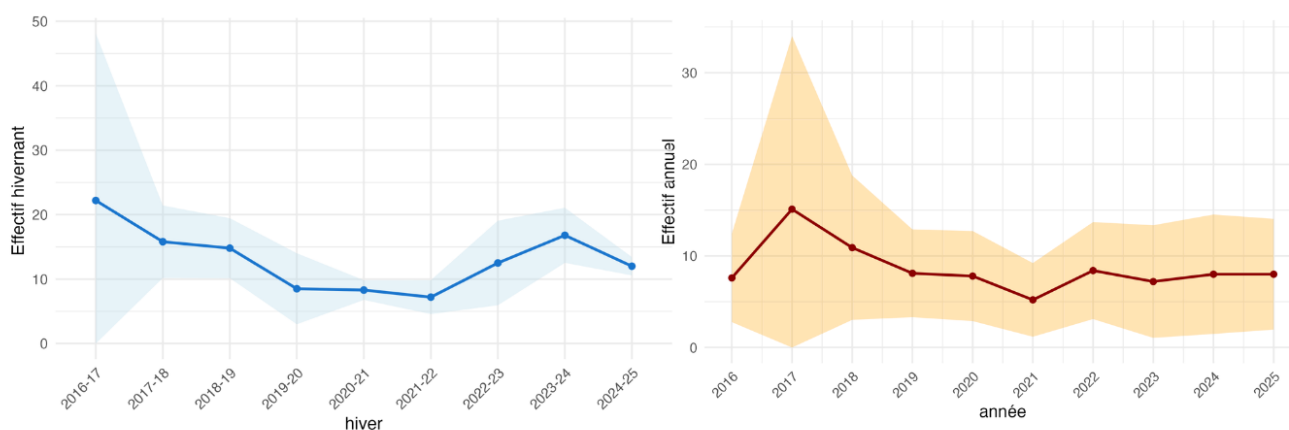
Grèbe castagneux

Tachybaptus ruficollis

Évolution des effectifs de Grèbe castagneux en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grèbe castagneux en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

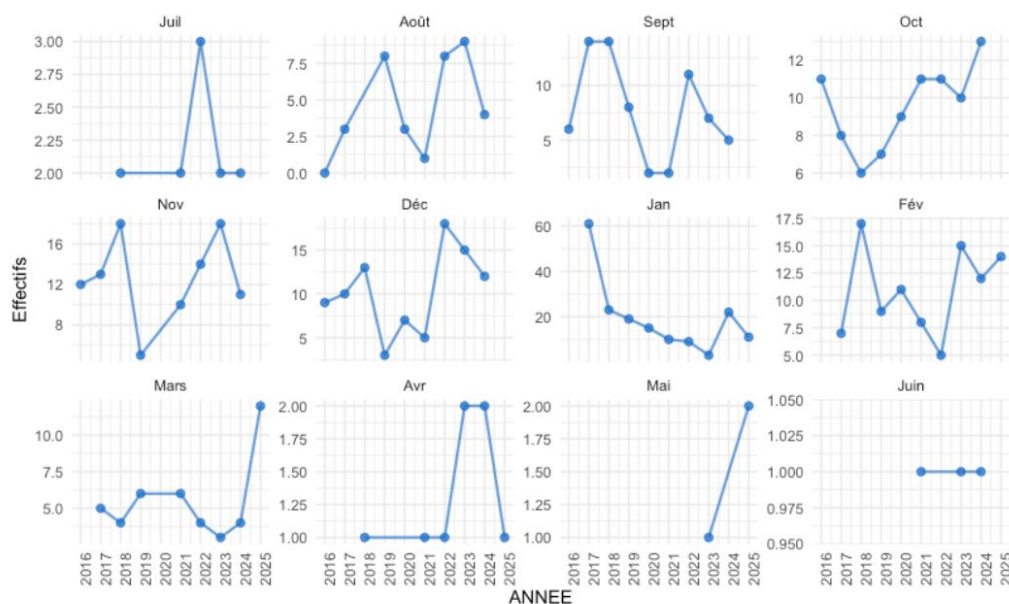


Évolution des effectifs moyens de Grèbe castagneux en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

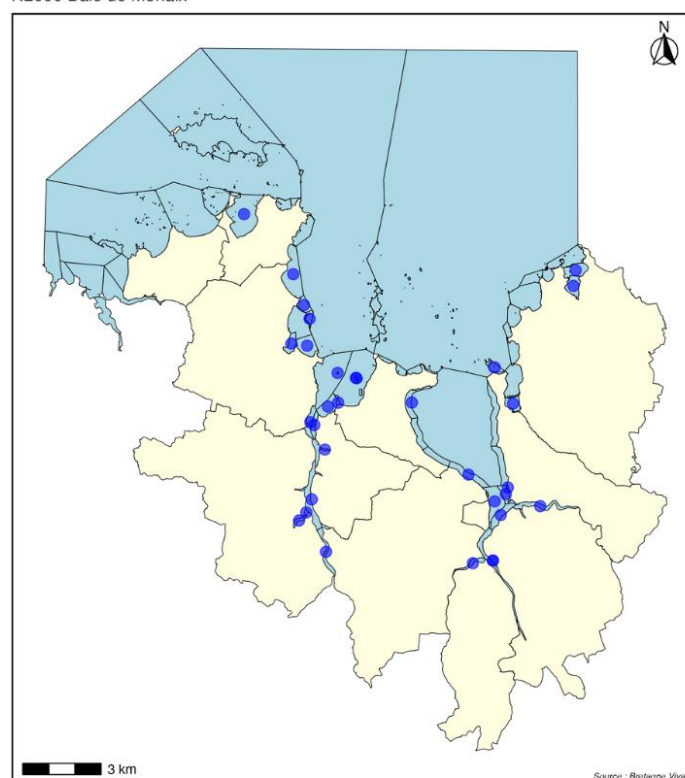
Grèbe castageux

Tachybaptus ruficollis



Évolution des effectifs mensuels de Grèbe castageux en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Grèbe castageux en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Grèbe à cou noir

Podiceps nigricollis

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : -
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [vulnérable](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [peu concernée](#)
Responsabilité régionale : [Très élevée](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 1 800
National (1%) : 55

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 110 000
Hivernant en France : 9 662
Hivernant en Baie de Morlaix : 15
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 15 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 12 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **baisse** (-8 % p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **baisse**

Le Grèbe à cou noir est majoritairement présent d'août à avril avec des effectifs plus importants durant l'hiver (15 ind.). Quelques pics de fréquentation sont parfois signalés, correspondant probablement à des haltes migratoires lors de la migration prénuptiale.

Les courbes d'évolution des effectifs hivernants et wetlands sont confondus sur la période 2015-2025, ce qui confirme une tendance certaine à la baisse des effectifs hivernants sur le site.

Mais cette diminution et tendance européenne et nationale est très variable, elle tiendrait principalement plus à des facteurs s'exprimant à l'échelle de l'ensemble de la population de la voie de migration considérée, tant la tendance française ressemble à la tendance globale des effectifs de la mi-janvier et aux tendances s'observant en Espagne et en Italie, deux pays qui, avec la France (environ 17 %), contribuent à hauteur d'environ 50 % aux effectifs dénombrés de cette population en hiver (Marion et al., 2018).

À l'échelle nationale, les effectifs sont en déclin modéré sur la période 1993 à 2022 (Moussy et al., 2022).

Le dénombrement d'oiseaux marins plongeurs depuis la côte reste cependant délicat et une sous-estimation des effectifs sont très probables en fonction de l'éloignement des sites de comptage et état de la mer.

Les effectifs semblent être observés plus souvent au niveau de la pointe Saint-Jean du côté de Trégondern, mais l'espèce est observable sur l'ensemble de la ZPS.

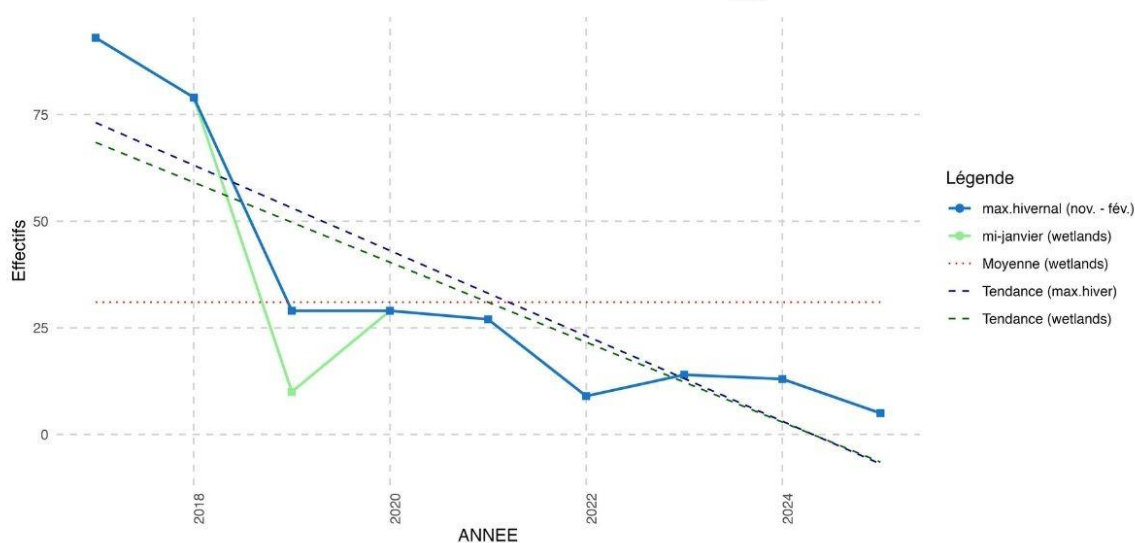
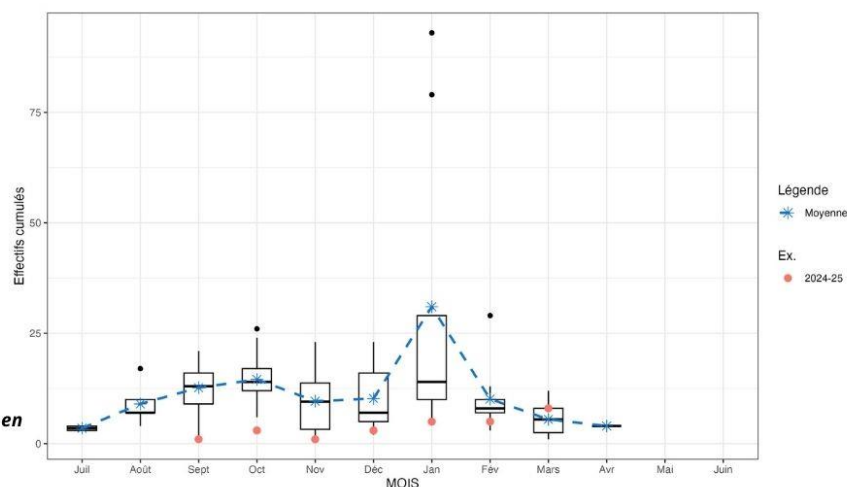
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

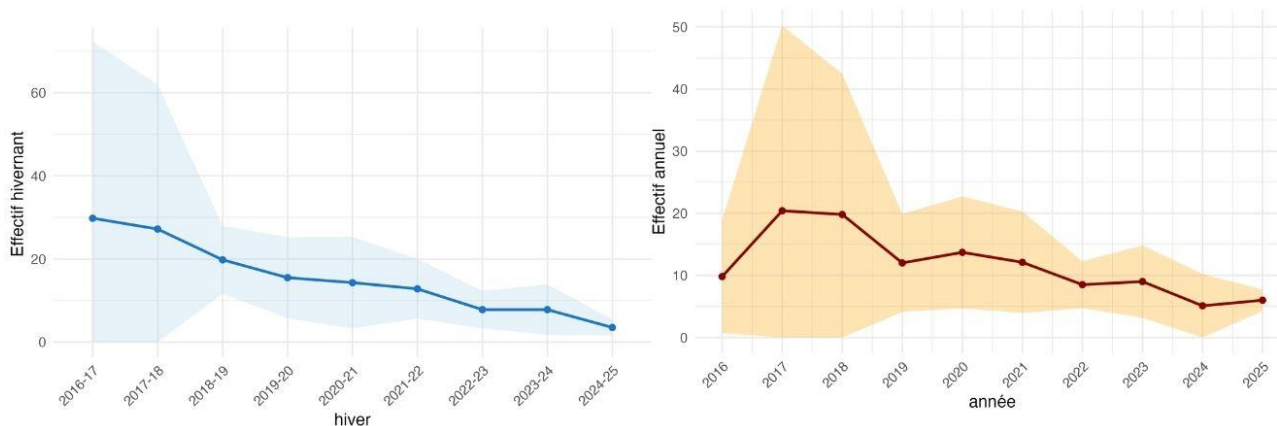
Grèbe à cou noir

Podiceps nigricollis

Évolution des effectifs de Grèbe à cou noir en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grèbe à cou noir en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



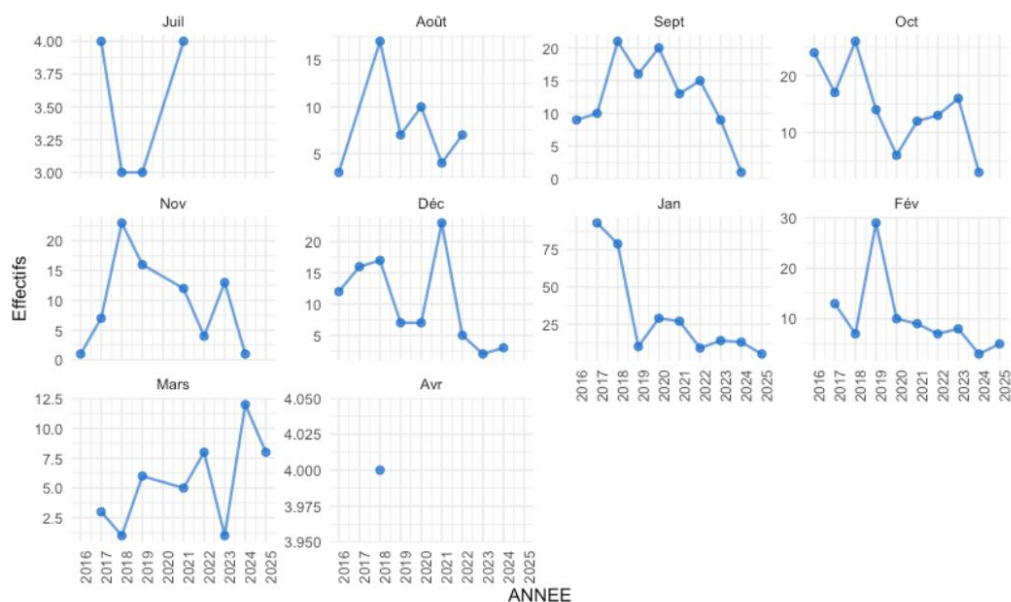
Évolution des effectifs moyens de Grèbe à cou noir en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

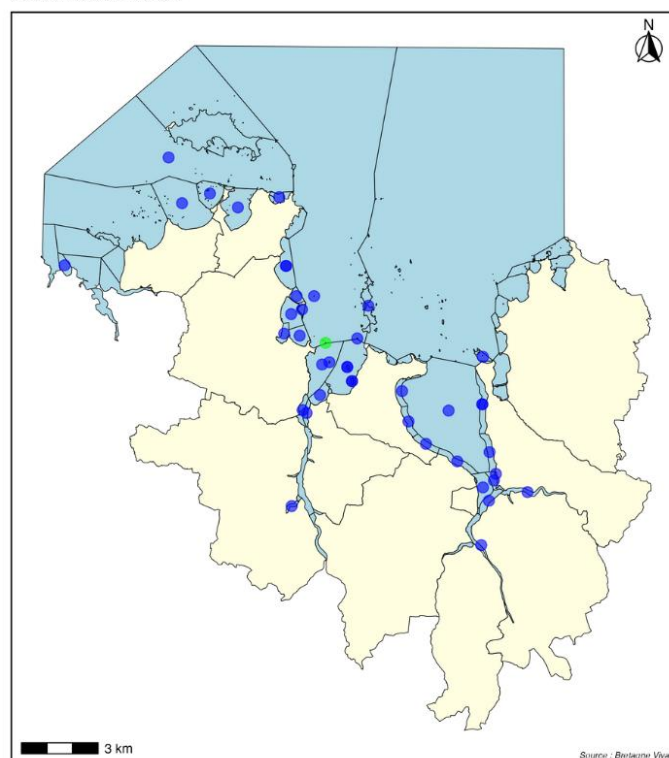
Grèbe à cou noir

Podiceps nigricollis



Évolution des effectifs mensuels de Grèbe à cou noir en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Grèbe à cou noir en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Grèbe esclavon

Podiceps auritus

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe I](#)
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Liste rouge UICN : [vulnérable](#)
Liste rouge : [vulnérable](#)
Liste rouge régionale : [vulnérable](#)
Responsabilité régionale : [Très élevée](#)



Si le Grèbe esclavon reste une espèce rarement observée en baie de morlaix, elle reste observable d'octobre à mars pour une moyenne de 12 individus sur la période 2015-2025. Le pic de présence se situe en janvier et mars avec 4 individus, sans surprise compte tenu des conditions météorologiques prévalant les mois précédents.

Cette espèce se tient plus au large que le Grèbe à cou noir et est, de ce fait, sous-détectée. Elle reste observable au niveau du chenal de l'île de Batz, la Grève du Man à St-Pol de Léon.

La baie de Morlaix reste un site d'importance nationale (Moussy et al., 2023).

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 190
National (1%) : 2

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 30 000
Hivernant en France : 175
Hivernant en Baie de Morlaix : 4
Importance du site : nationale (2,3 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 4 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 4 ind.

Tendance :

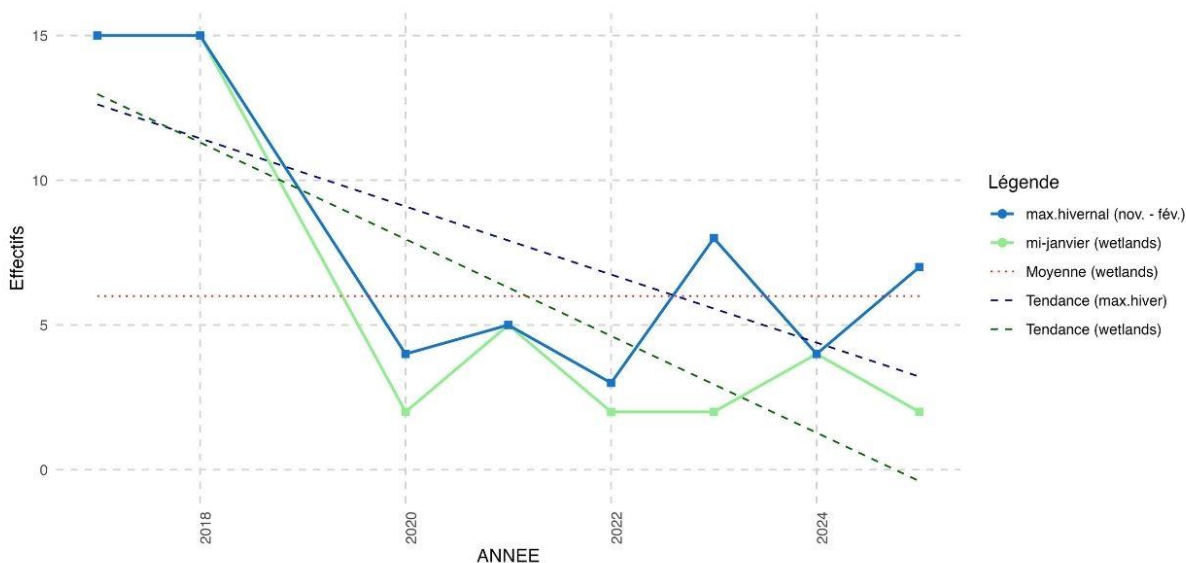
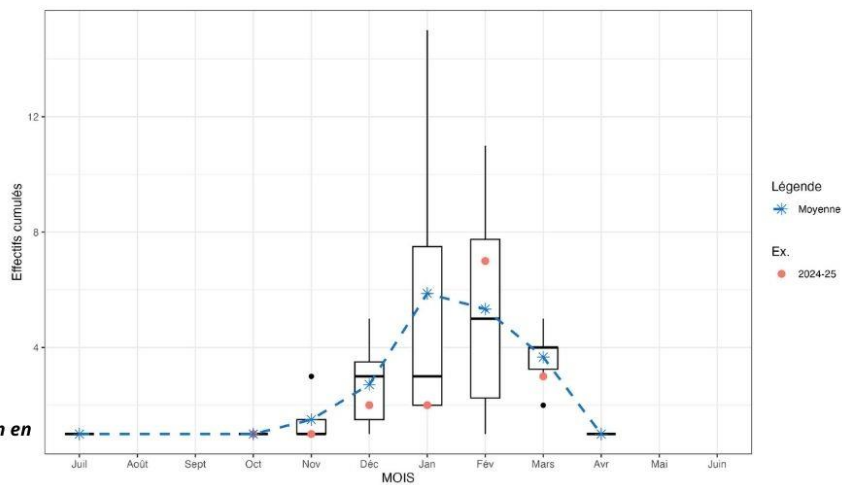
Europe :
Nationale : **baisse** (-7.6 % p.a)
Bretagne : **baisse**
Baie de Morlaix : **baisse**

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

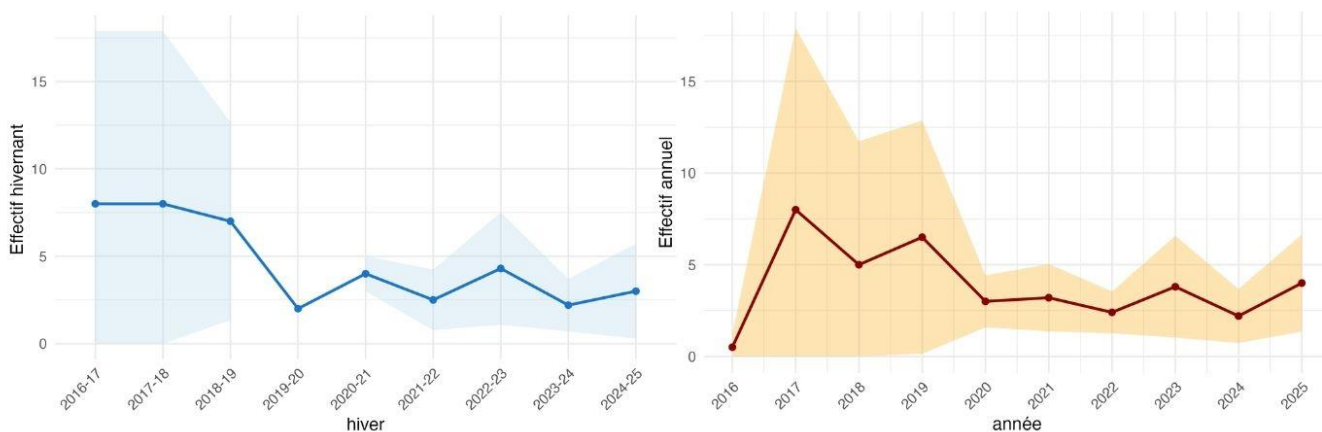
Grèbe esclavon

Podiceps auritus

Évolution des effectifs de Grèbe esclavon en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grèbe esclavon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



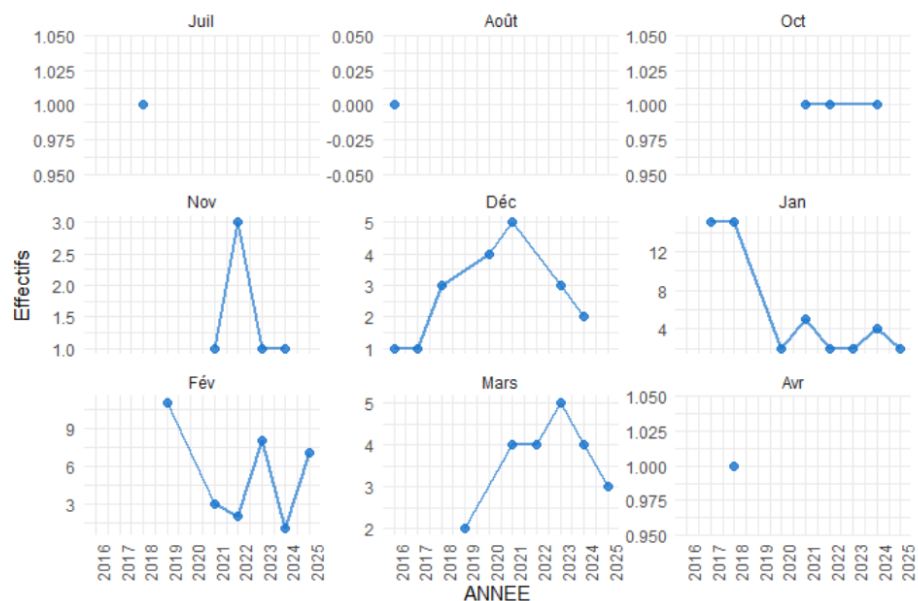
Évolution des effectifs moyens de Grèbe esclavon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

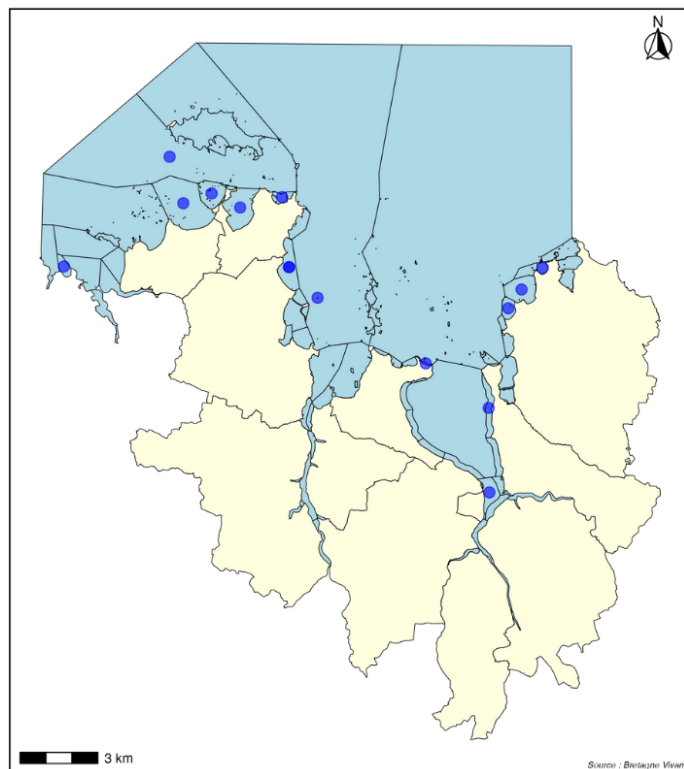
Grèbe esclavon

Podiceps auritus



Évolution des effectifs mensuels de Grèbe esclavon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Grèbe esclavon en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Plongeon imbrin

Gavia immer

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe I](#)
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [accord AEWA \(1999\)](#)
Protection nationale : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge régionale : [préoccupation mineure](#)
Responsabilité régionale :

Si le plongeon imbrin est présente de novembre à avril en baie de Morlaix en période post et près nuptial. L'espèce reste observable largement au niveau de la ZPS, avec un préférentiel de secteur sur les bancs de sable coquillé ou de maërl présente dans l'estuaire de la Penzé, Rade de Morlaix ou chenal de batz.

En raison du faible nombre d'observations et des difficultés de détection de l'espèce selon les conditions de comptage, la tendance hivernale et wetland n'est pas significative et ne permet pas d'affirmer une tendance nette à la diminution des effectifs hivernants bien que la relation linéaire semble, aller dans ce sens.



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 50
National (1%) : 3

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 10 000
Hivernant en France : 326
Hivernant en Baie de Morlaix : 6
Importance du site : nationale (1,8 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 6 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 5 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **hausse** (+3.7 % p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **baisse**

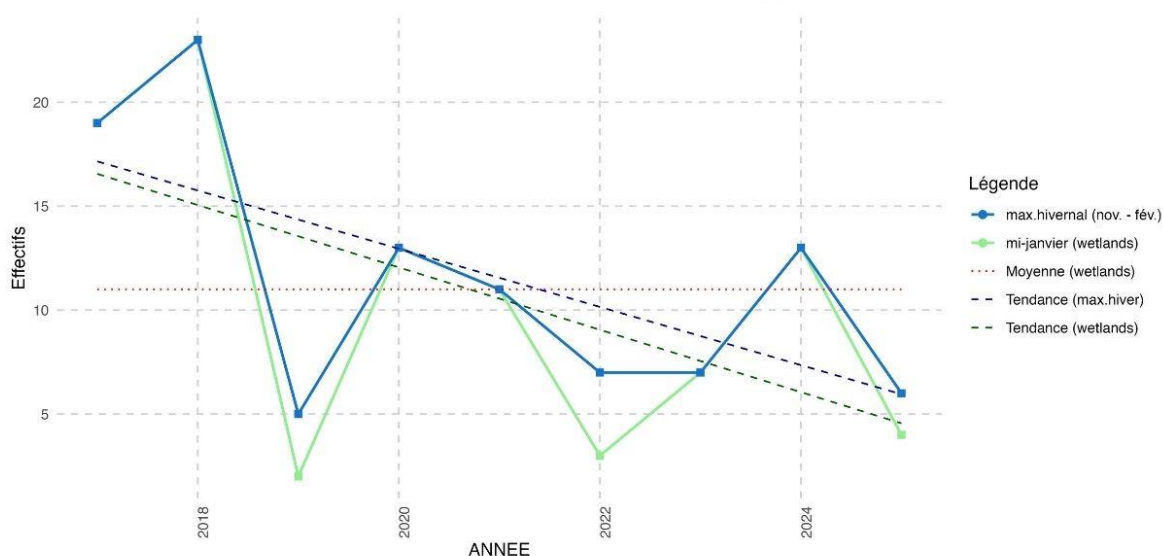
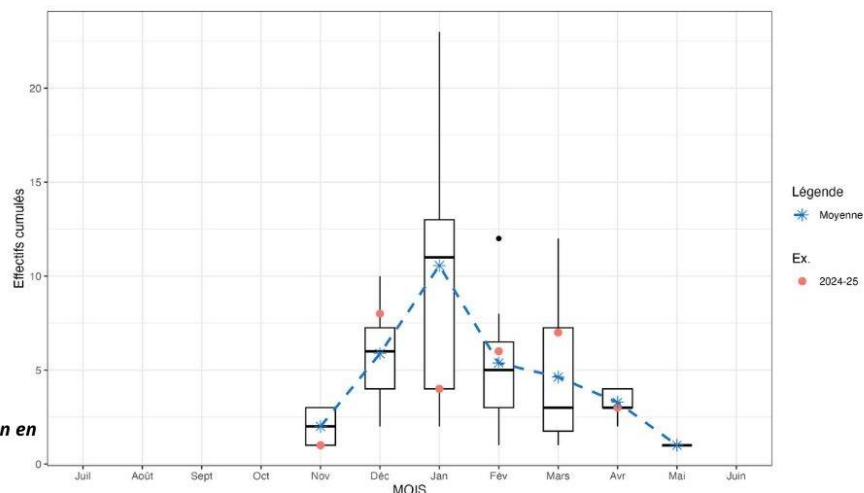
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

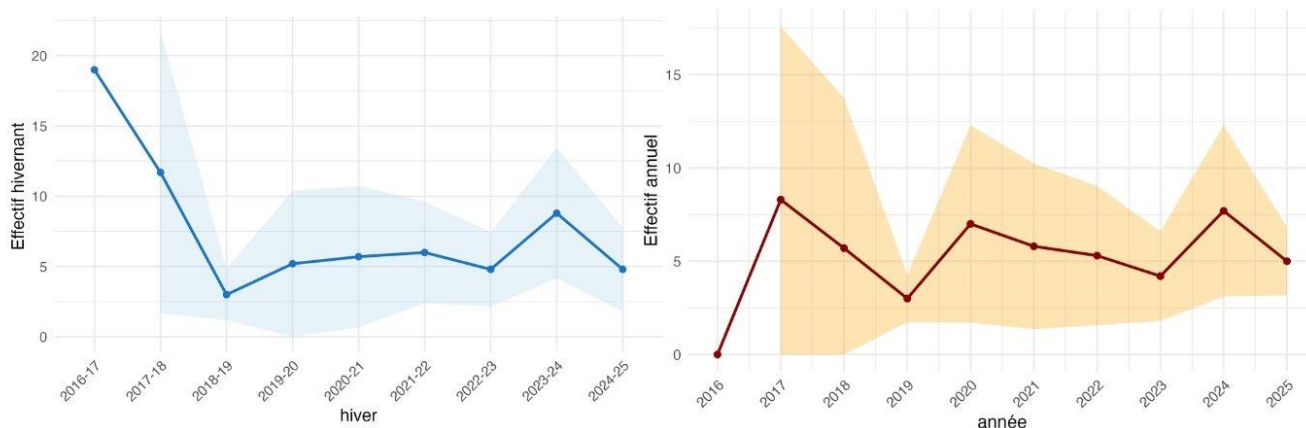
Plongeon imbrin

Gavia immer

Évolution des effectifs de Plongeon imbrin en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Plongeon imbrin en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier



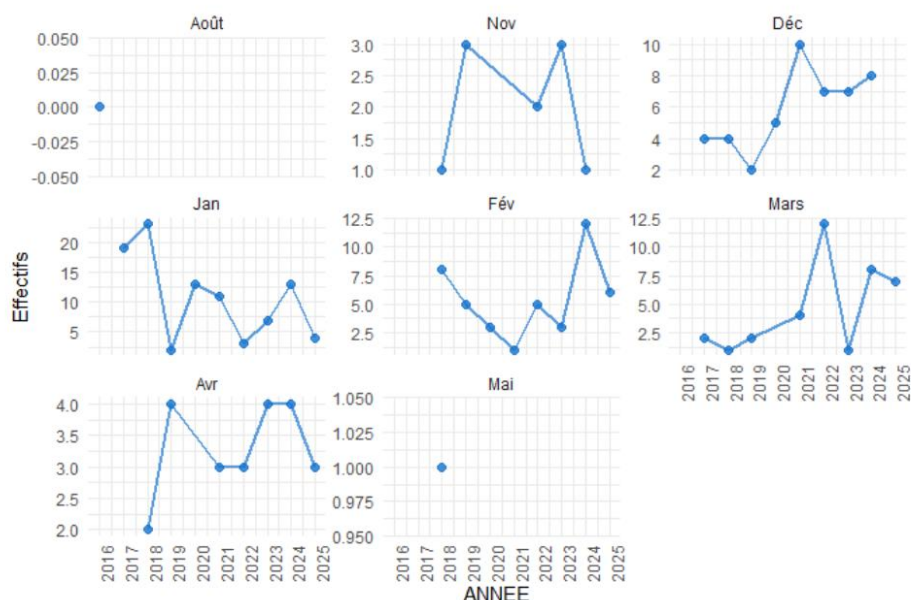
Évolution des effectifs moyens de Plongeon imbrin en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

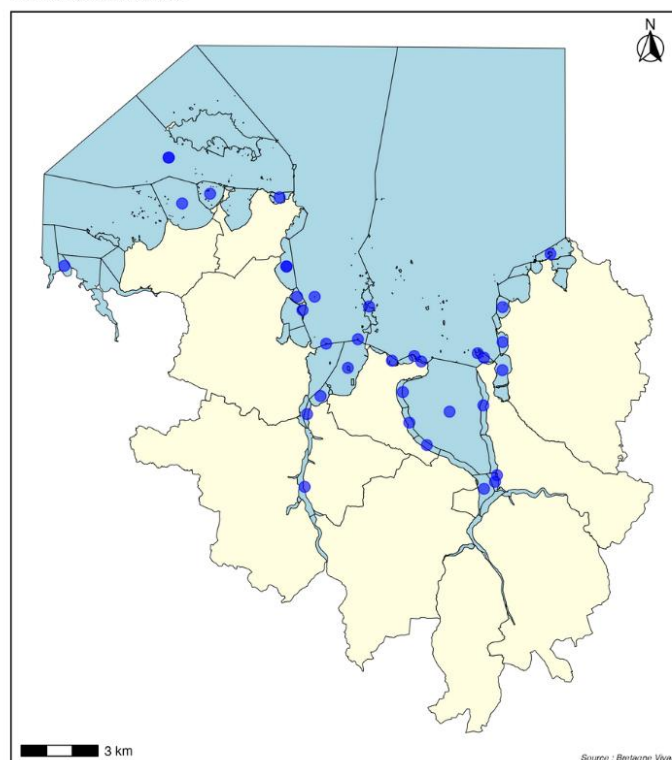
Plongeon imbrin

Gavia immer



Évolution des effectifs mensuels de Plongeon imbrin en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Répartition des effectifs moyens de Plongeon imbrin en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

4. Les Ardéidés et Phalacrocoracidae

Aigrette garzette

Egretta garzetta

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : -
Convention de Bonn : -
Convention de Washington : -
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Responsabilité régionale : [modérée](#)

Les aigrettes garzette sont présentes toute l'année en baie de Morlaix. Les effectifs augmentent progressivement depuis le mois de mars jusqu'en août à octobre, où les effectifs sont maximums, puis ensuite diminuent. Les individus présents en période estivale se reproduisent sur les îlots de la baie (l'île aux Dames, Ricard) et petits îlots du sud de l'île de Batz.

La courbe de tendance Wetlands montre une diminution du nombre d'individus depuis 2015 jusqu'à 2021 et se stabilise ensuite. Les données mensuelles confirment une tendance plutôt à la stabilité avec en moyenne environ une centaine d'individus. Les effectifs maximum moyens ont été observés en septembre avec 190 individus.

En France, l'espèce a été longtemps présente uniquement en Camargue (à partir de 1920). Considérée comme nuisible, la régression drastique des effectifs et des sites de reproduction de l'Aigrette garzette ont conduit, au début des années 80, à son classement comme espèce protégée en France. Depuis, les effectifs et le nombre de colonies ont fortement progressé. Elle occupe depuis 1994 la totalité des départements côtiers de la façade Atlantique qui hébergent 60 % de l'effectif national (Marion, 1997).



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 1 100
National (1%) : 100

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 110 000
Hivernant en France : 9 900
Hivernant en Baie de Morlaix : 108
Importance du site : nationale (1,1%)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 108 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 91 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : **stable** (+1% p.a)

Bretagne : **baisse**

Baie de Morlaix : **stable**

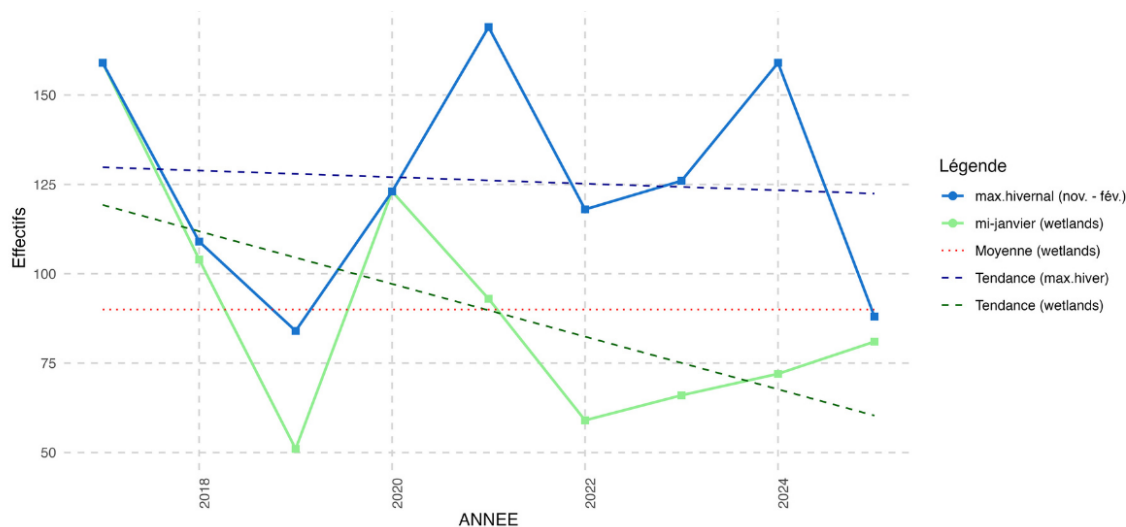
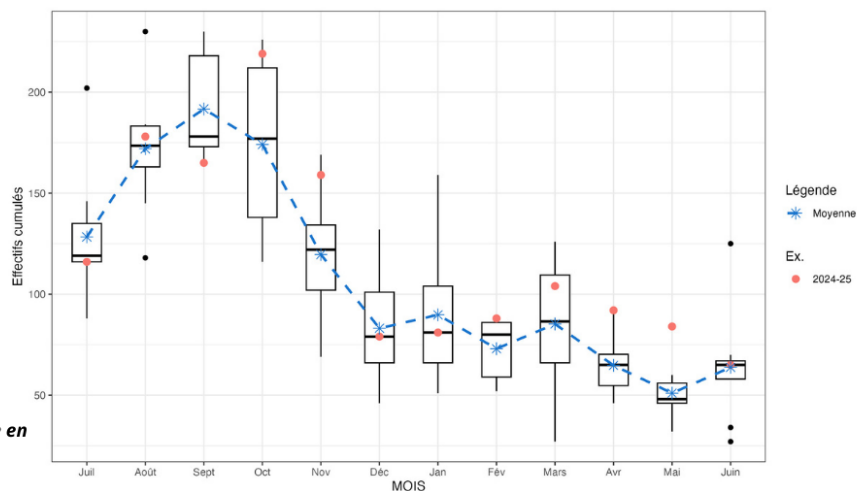
Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

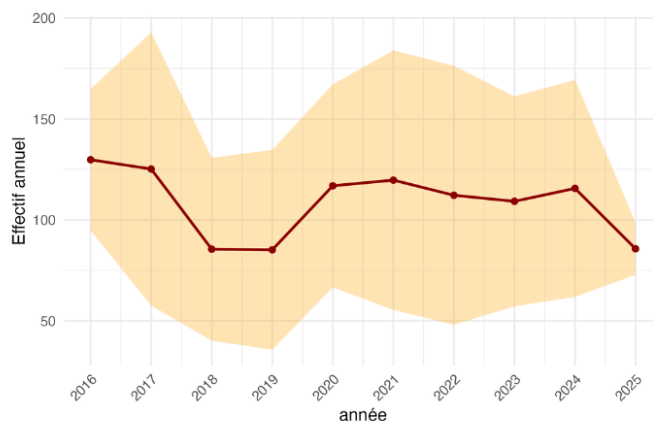
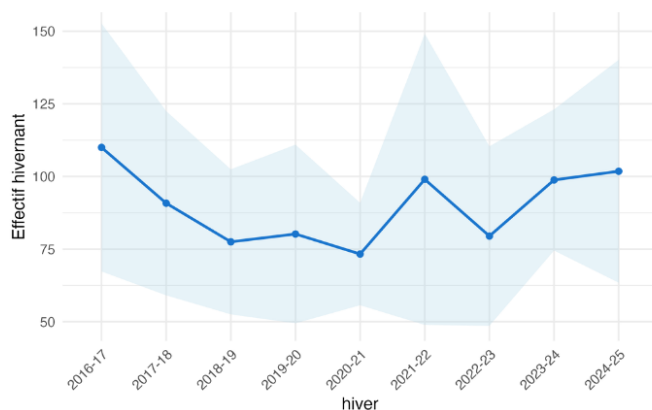
Aigrette garzette

Egretta garzetta

Évolution des effectifs d'Aigrette garzette en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de d'Aigrette garzette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

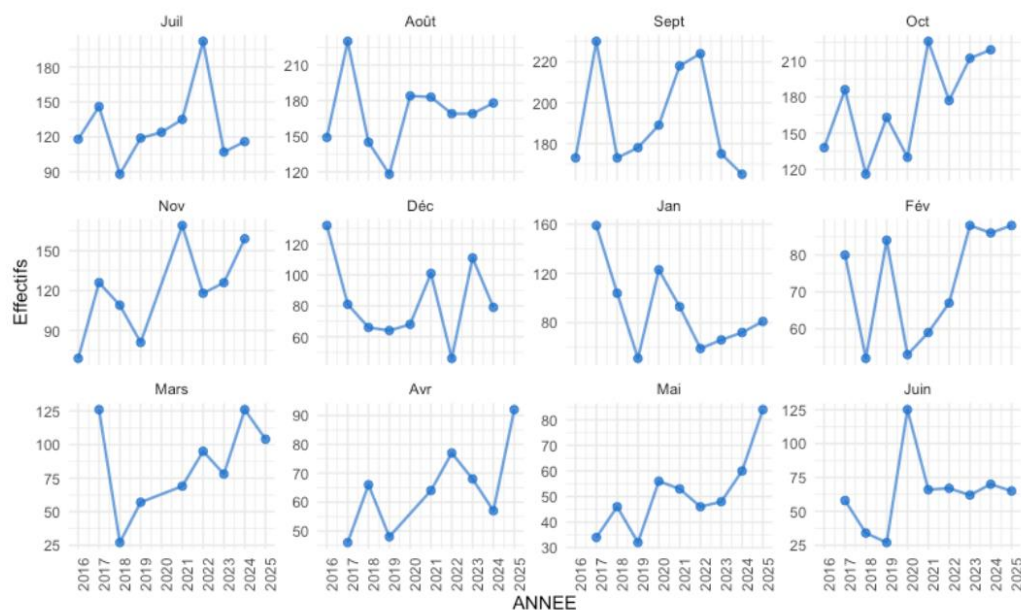


Évolution des effectifs moyens de d'Aigrette garzette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNB

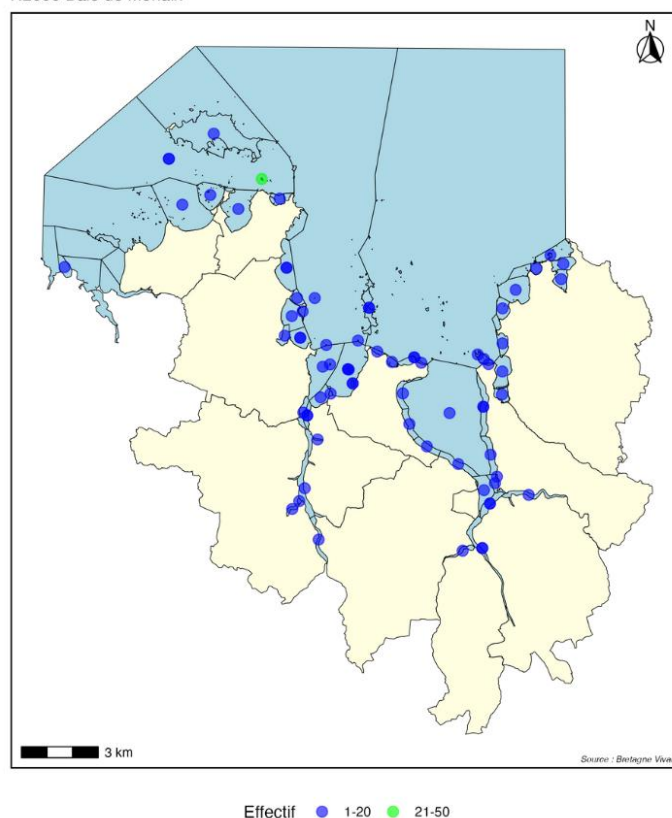
Aigrette garzette

Egretta garzetta



Évolution des effectifs mensuels de d'Aigrette garzette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Répartition des effectifs moyens de d'Aigrette garzette en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Héron cendré

Ardea cinerea

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : -
Convention de Bonn : -
Convention de Washington : -
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Responsabilité régionale : [marginale](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 5 000
National (1%) : 120

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 320 000
Hivernant en France : 11 729
Hivernant en Baie de Morlaix : 18
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 18 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 22 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **stable** (+ 1% p.a)
Bretagne : **hausse**
Baie de Morlaix : **stable**

Les hérons cendrés fréquentent la baie de Morlaix tout au long de l'année, avec des effectifs plus élevés en septembre et octobre. Et des maxima en septembre 2022 (100 ind.)

Si les effectifs recensés lors des comptages Wetlands de la mi-janvier, ne montre pas de tendance, on observe qu'elles présentent de fortes fluctuations interannuelles.

Si on observe des fluctuations des effectifs en période hivernale, les moyennes annuelles restent très stable.

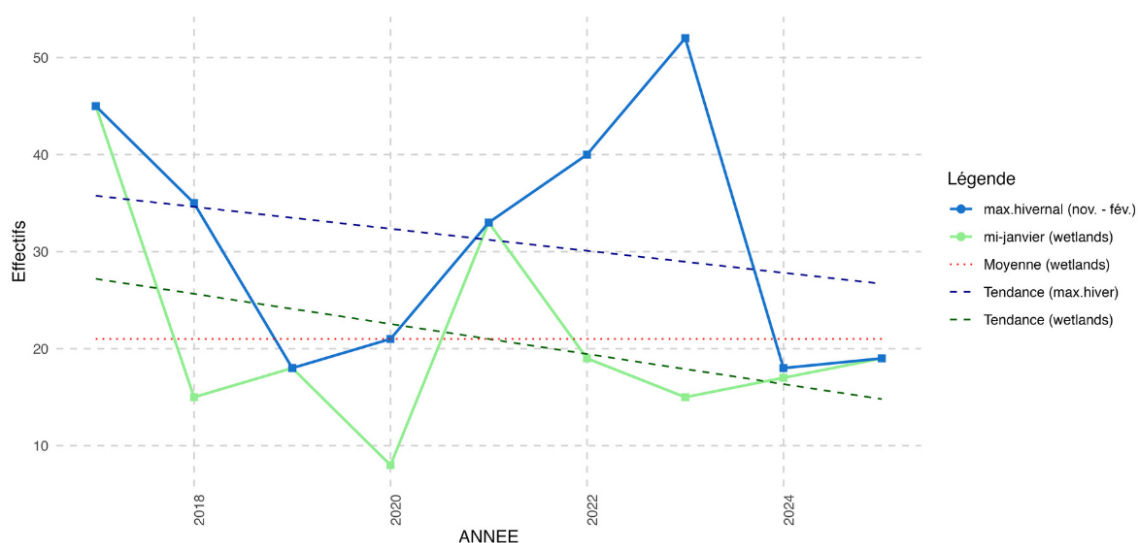
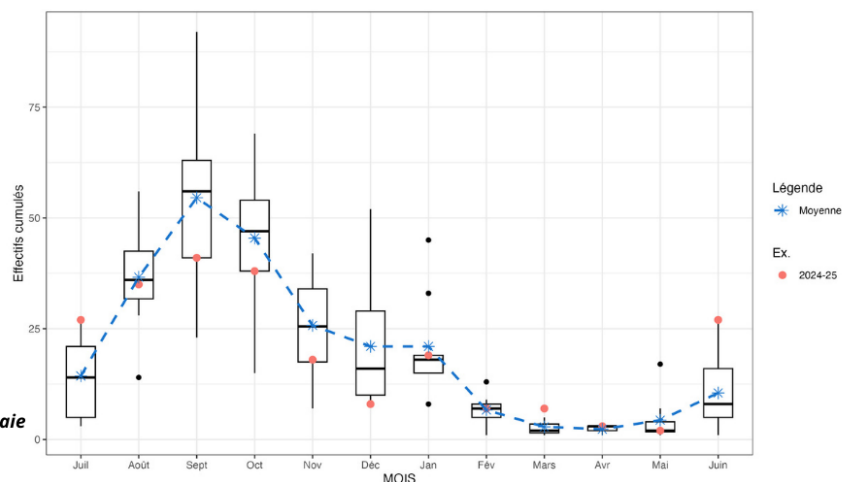
À l'échelle de la baie de Morlaix, l'espèce utilise les roches et blocs rocheux comme reposoir et zone de chasse.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

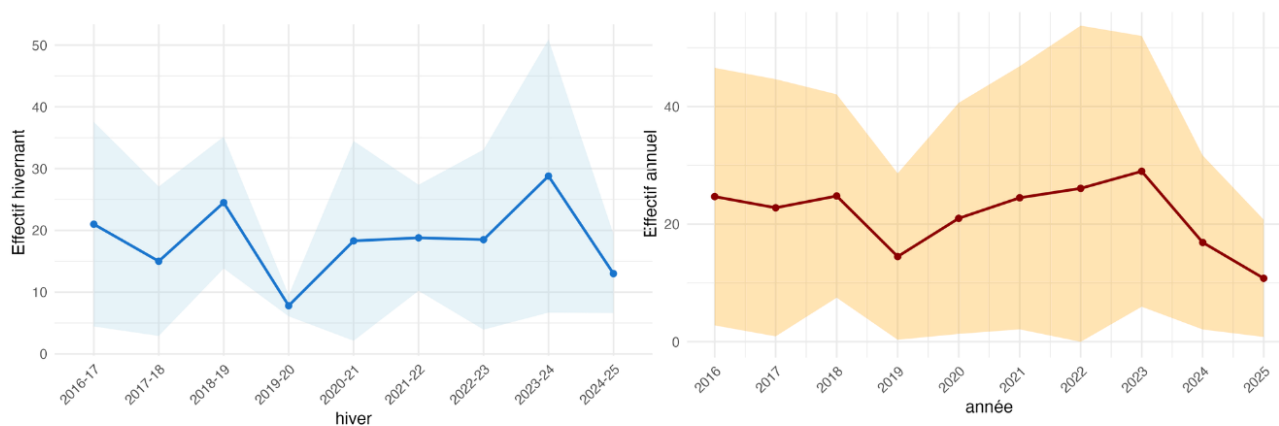
Héron cendré

Ardea cinerea

Évolution des effectifs de Héron cendré en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Héron cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

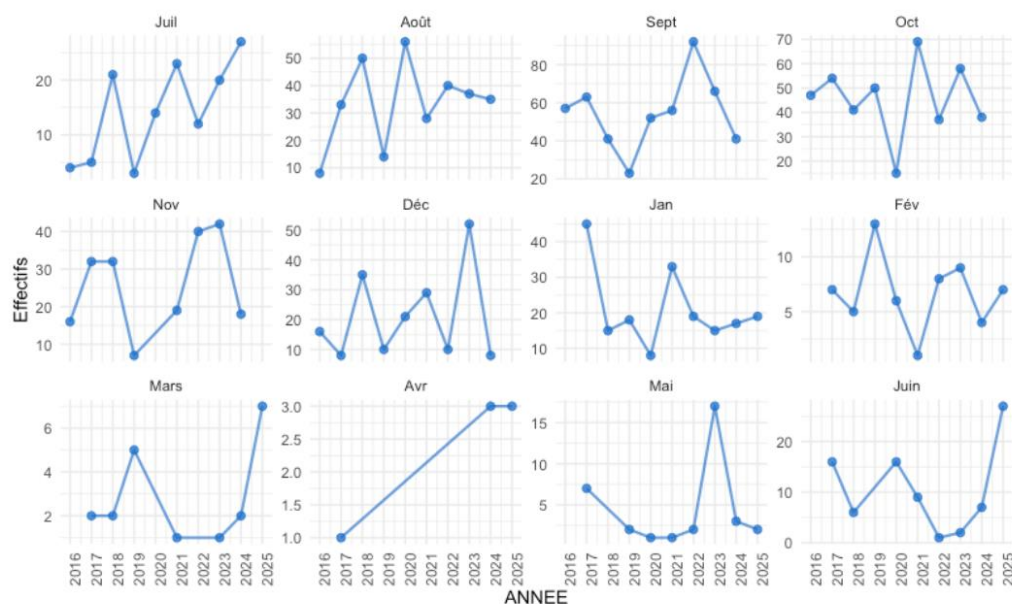


Évolution des effectifs moyens de Héron cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNS

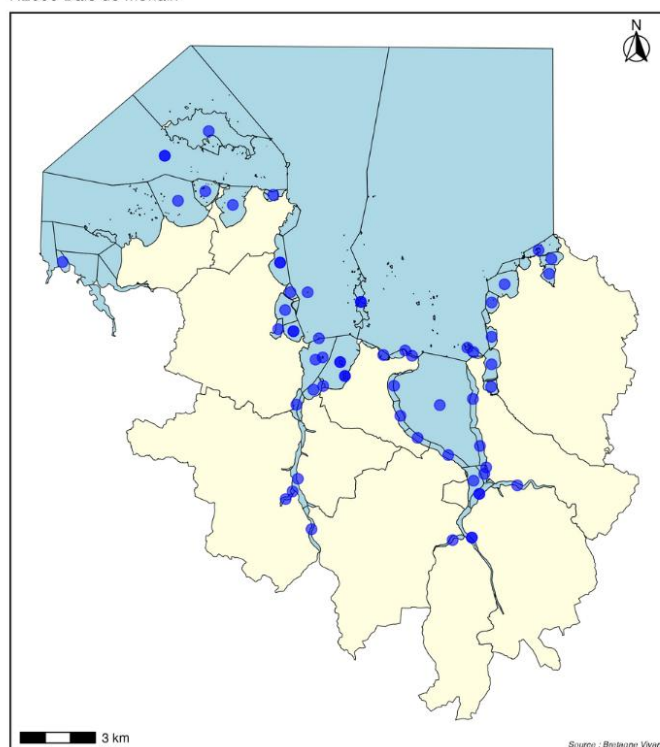
Héron cendré

Ardea cinerea



Évolution des effectifs mensuels de Héron cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Héron cendré en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNB

Grand cormoran

Phalacrocorax carbo

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : -
Convention de Bonn : -
Convention de Washington : -
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Responsabilité régionale : [très élevée](#)



Les Grands cormorans sont présents en baie de Morlaix tout au long de l'année. On observe, depuis quelques années, une augmentation des effectifs en septembre octobre. Les effectifs sont importants en février dû aux effectifs reproducteurs de la baie.

Les comptages Wetlands ainsi que les comptages mensuels montrent une augmentation des effectifs depuis le début des années 2020.

La France accueille des oiseaux migrants et hivernants dont l'origine est très variée ; les données du baguage montrent que des oiseaux irlandais, gallois et anglais hivernent essentiellement sur les côtes atlantiques, bretonnes, des nicheurs norvégiens atteignent parfois le Nord de la France.

Les oiseaux néerlandais et danois se retrouvent un peu partout : sur le littoral vendéen et charentais, sur la Seine, la Loire et le Rhône, sur le littoral méditerranéen et particulièrement en Camargue. Les oiseaux d'Europe centrale hivernent surtout sur le pourtour méditerranéen (Marion, 1994).

Son statut est favorable en Europe, en raison d'une importante augmentation des effectifs (BirdLife International, 2012) La progression de l'espèce en France a été indéniable, mais elle se ralentit tant pour les nicheurs que les hivernants.

Sur la ZPS l'espèce est nicheuse principalement sur les îlots de la baie (l'île aux Dames, l'île Ricard) et sur des îlots de l'île de batz.

Seuils RAMSAR :

International (1%) : 1 200
National (1%) : 750

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 90 000
Hivernant en France : 75 819
Hivernant en Baie de Morlaix : 38
Importance du site : -

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 38 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 31 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : -

Bretagne : **hausse**

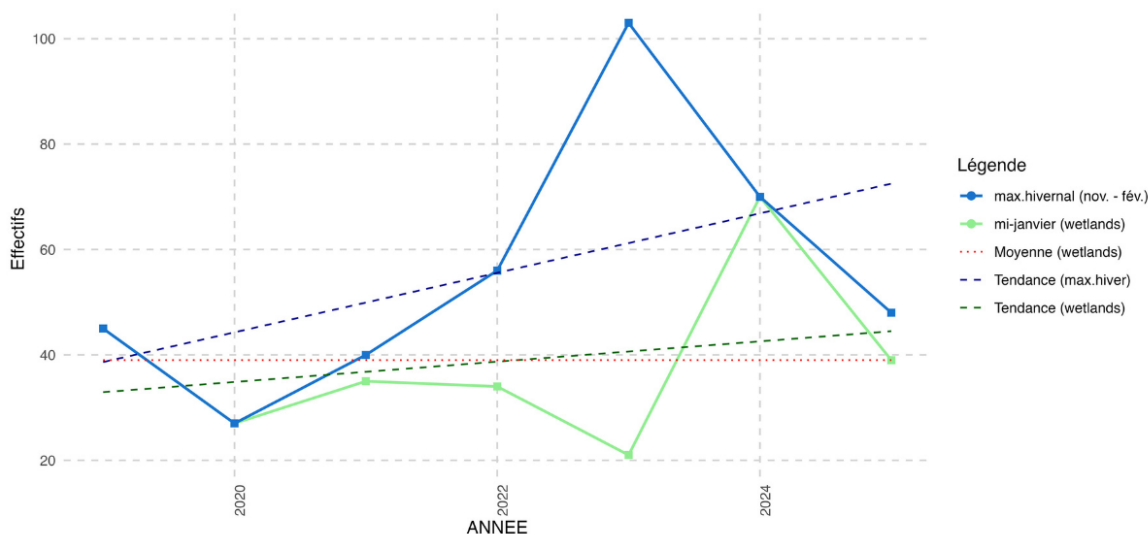
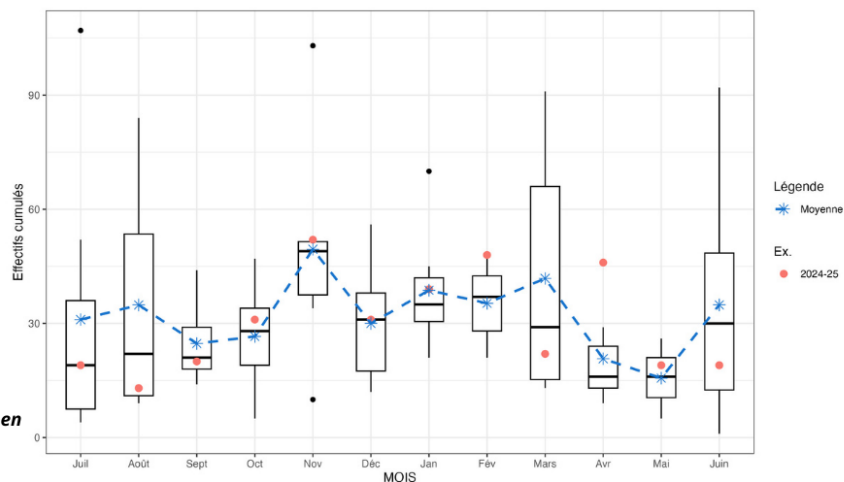
Baie de Morlaix : **hausse**

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

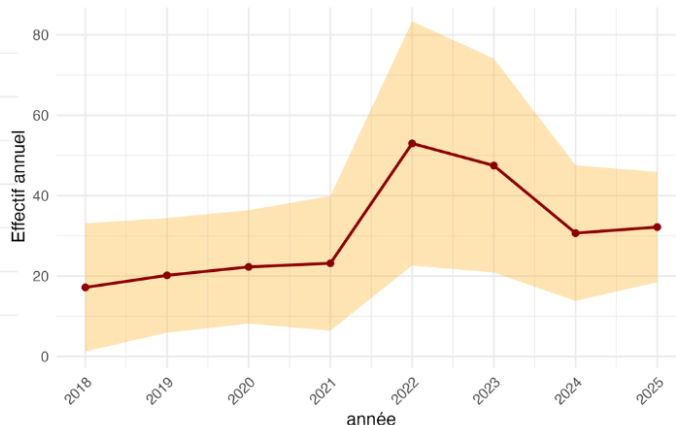
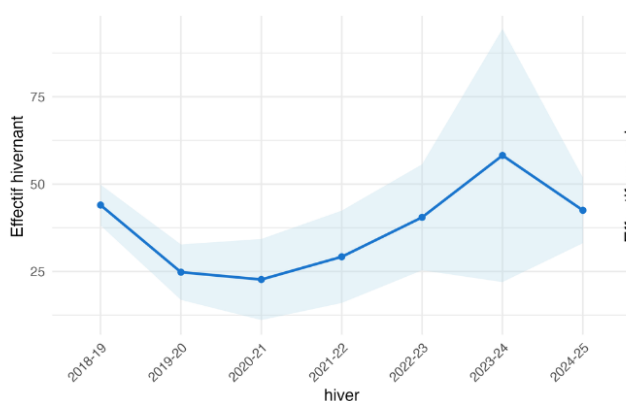
Grand cormoran

Phalacrocorax carbo

Évolution des effectifs de Grands cormoran en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Grand cormoran en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

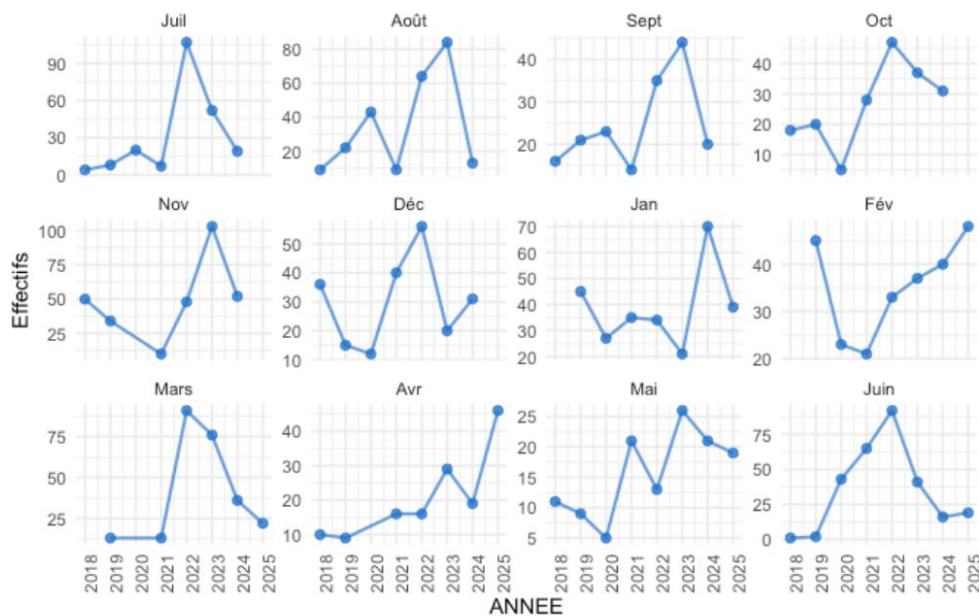


Évolution des effectifs moyens de Grand cormoran en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNS

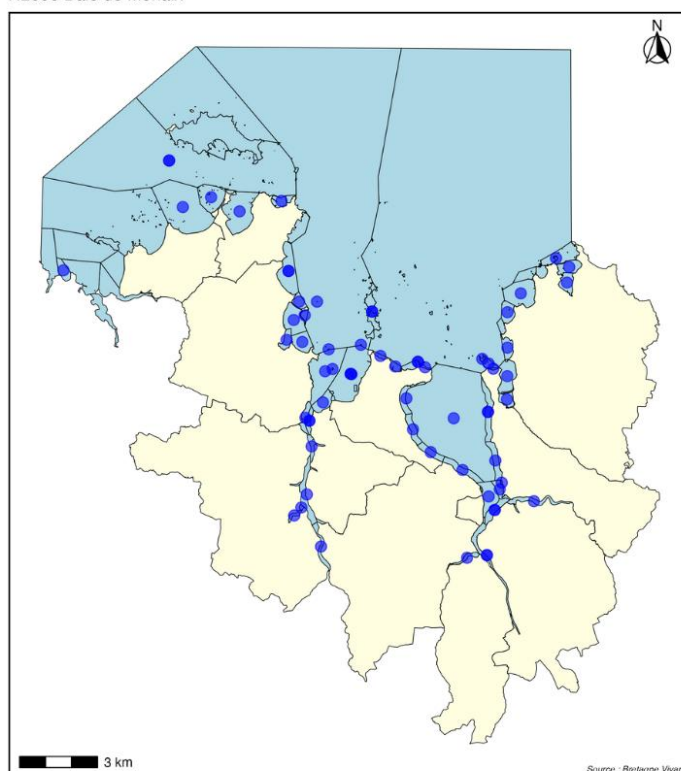
Grand cormoran

Phalacrocorax carbo



Évolution des effectifs mensuels de Grand cormoran en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20

Répartition des effectifs moyens de Grand cormoran en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :

Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

Cormoran huppé

Gulosus aristotelis

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe II/2](#)
Convention de Berne : -
Convention de Bonn : -
Convention de Washington : -
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Responsabilité régionale : [marginale](#)

Les cormorans huppé sont présents en baie de Morlaix tout au long de l'année. On observe, depuis quelques années, une augmentation des effectifs en Bretons. Les effectifs sont importants en août, septembre et octobre .

Les comptages Wetlands ainsi que les comptages mensuels montrent une tendance inversée en raison du début des recensements des cormorans ne permettant pas de conclure de manière certaine.

Les effectifs moyens annuels quant à eux semble suivre la tendance régionale à la hausse depuis 2020.

À l'échelle de la ZPS, les cormorans sont nicheurs sur les îlots de la baie de Morlaix, mais aussi autour de l'île de batz. La plus grande colonie se trouve sur Ti Saozon (environ 100 couples).



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 2 000
National (1%) : 35

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 200 000
Hivernant en France : 4 612
Hivernant en Baie de Morlaix : 53
Importance du site : nationale (1,1 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 53 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 52 ind.

Tendance :

Europe :

Nationale : -

Bretagne : **hausse**

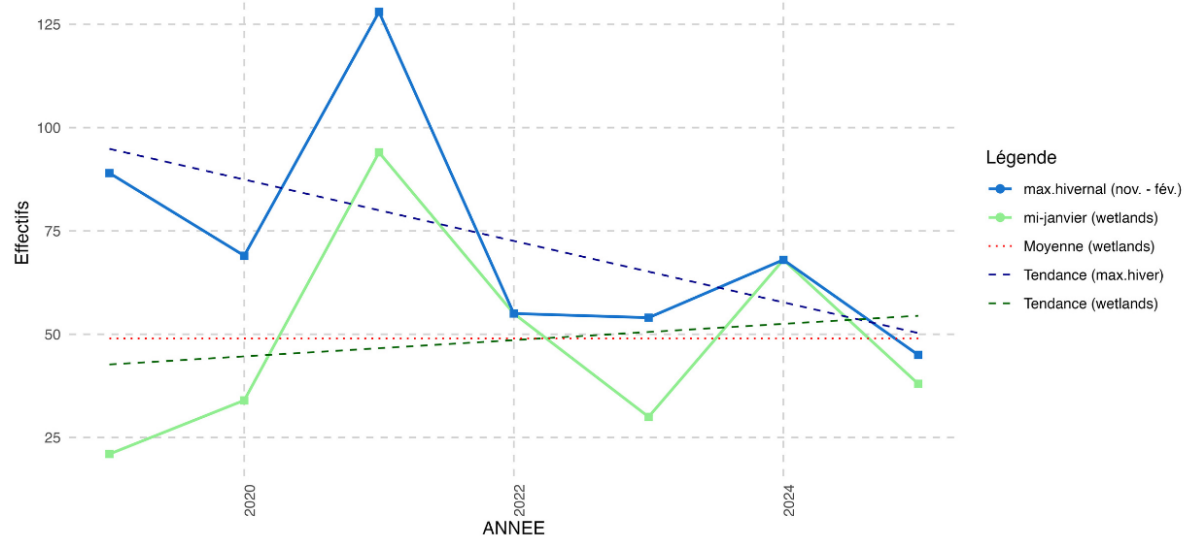
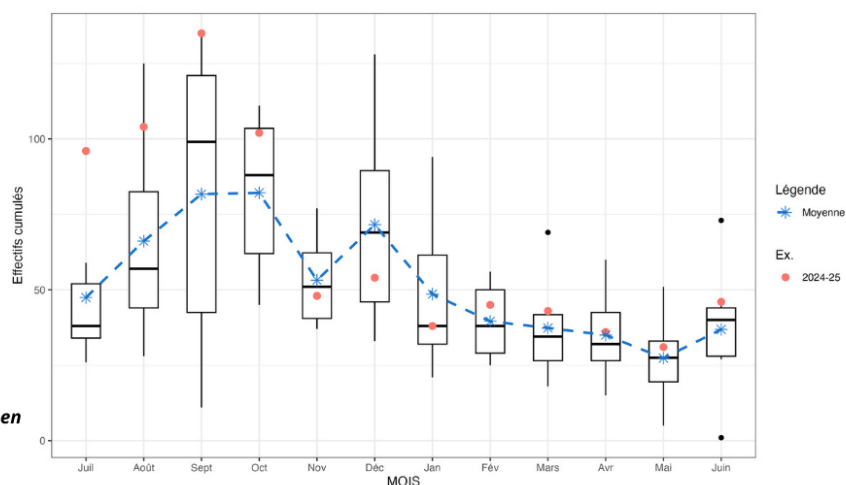
Baie de Morlaix : **stable**

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

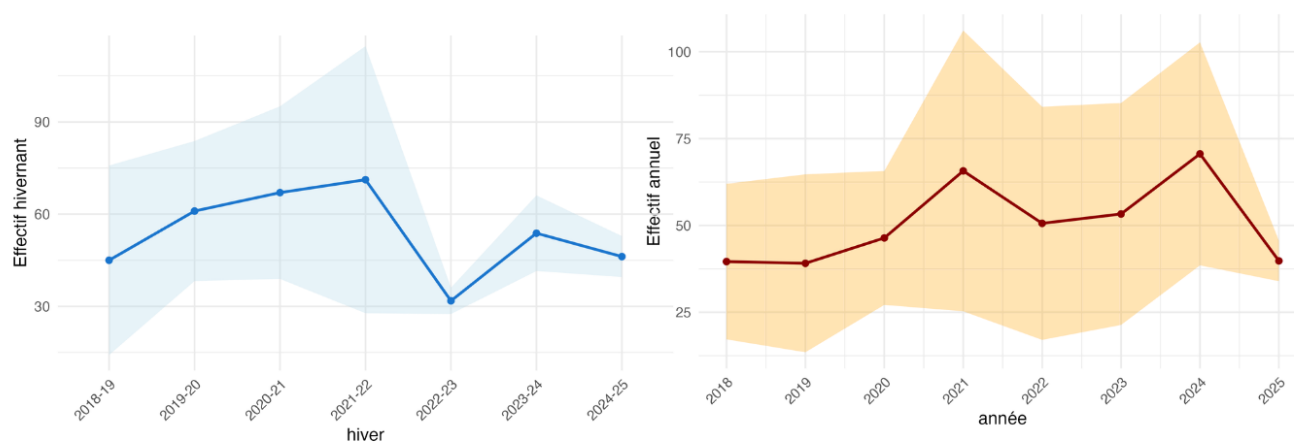
Cormoran huppé

Gulosus aristotelis

Évolution des effectifs de Cormoran huppé en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Cormoran huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

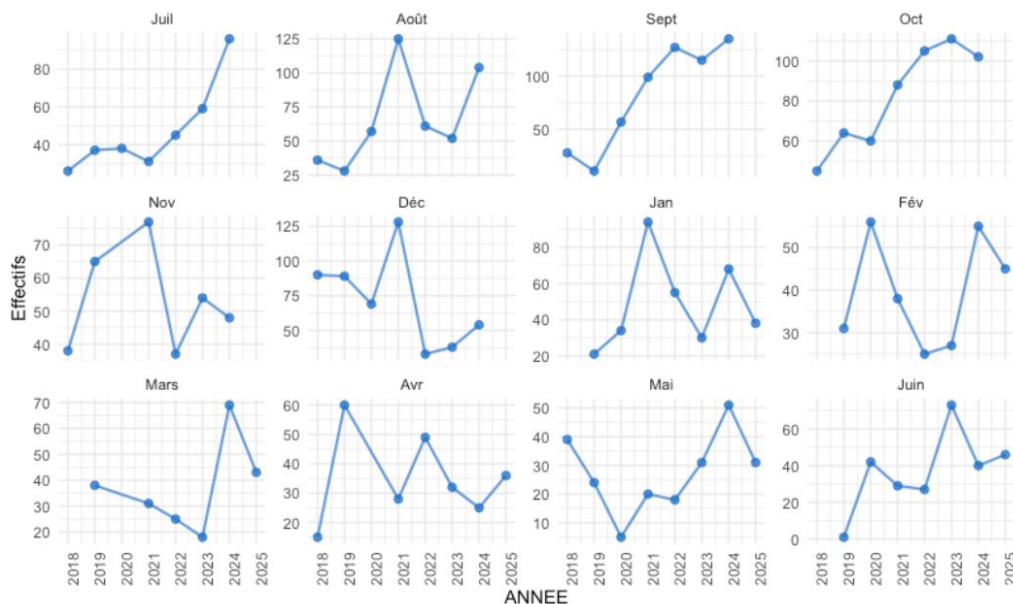


Évolution des effectifs moyens de Cormoran huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

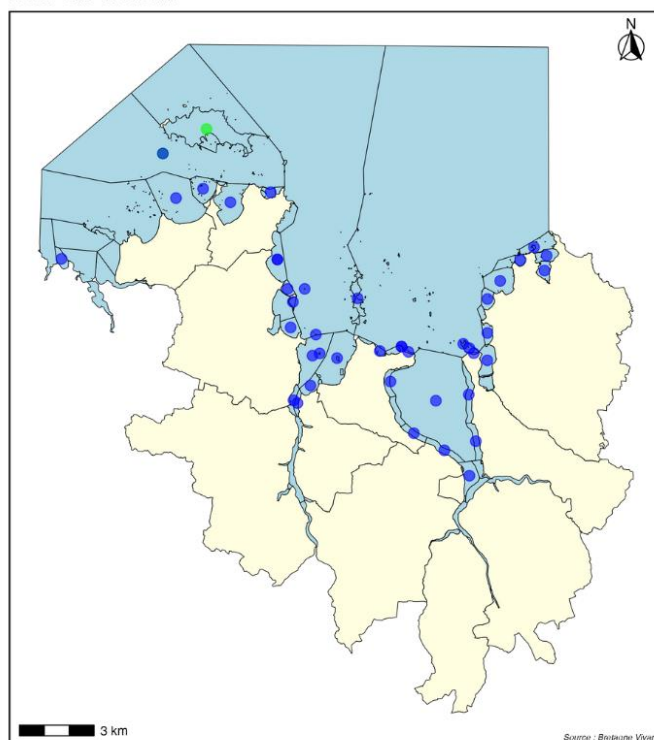
Cormoran huppé

Gulosus aristotelis



Évolution des effectifs mensuels de Cormoran huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Cormoran huppé en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

5. Les Laridés

La saison 2018-19, fut le premier cycle complet de recensement des laridés sur la ZPS de la baie de Morlaix. Auparavant, seules les sternes étaient notées lors des recensements.

Il est important de garder en tête que la phénologie des différentes espèces est variable selon que l'espèce est nicheuse et/ou hivernante. Par exemple, le Goéland brun, nicheur sur site et migrateur, présente un pic de présence en avril qui correspond à l'installation des individus nicheurs et au passage prénuptial. À l'opposé, le Goéland cendré non nicheur sur le site est présent essentiellement en hivernage (décembre à mars). Les Mouettes, quant à elles, sont présentes dès le mois de juillet, en période post nuptiale, ou redescendent des rias et estuaires où elles nichent en colonie.

Tableau 5 : Effectifs de laridés dénombrés lors des suivis mensuels en baie de Morlaix sur la période 2017-2025

Espèce	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	Total général
Goéland à ailes blanches	2	1		6	4				13
Goéland argenté	1658	7124	6503	8064	9525	7719	9576	8289	58458
Goéland brun	127	130	63	141	204	156	169	137	1127
Goéland cendré		131	86	69	121	154	289	244	1094
Goéland marin	105	487	556	633	751	738	925	944	5139
Mouette mélanocéphale	84	2668	4754	2689	4583	2798	2836	3981	24393
Mouette pygmée					1		1		2
Mouette rieuse	691	19668	19674	17148	23350	19710	17625	14379	132245
Mouette tridactyle						111	1		112
Sterne arctique							3		3
Sterne caugek	107	84	67	44	60	87	104	79	632
Sterne naine			1						1
Sterne pierregarin		1	75		1	4	11	2	94
Total général	2774	30294	31779	28794	38600	31477	31540	28055	223313

Les suivis réalisés entre 2017 et 2025 montrent que le site accueille chaque année des effectifs importants de laridés, avec plus de **223 000 individus recensés** sur l'ensemble de la période. Les variations annuelles sont marquées et principalement influencées par la dynamique de la **Mouette rieuse**, espèce largement dominante. Après un pic en 2021-22, ses effectifs montrent toutefois une tendance légèrement décroissante lors des trois derniers cycles, sans remettre en cause le rôle majeur du site comme zone de nourrissage et de repos.

À l'inverse, plusieurs espèces montrent une progression régulière, témoignant d'une évolution de la communauté de laridés. C'est notamment le cas du **Goéland marin** et du **Goéland cendré**, dont les effectifs ont augmenté sur l'ensemble de la période. La **Mouette mélanocéphale** poursuit également son expansion et s'impose désormais comme l'une des espèces les plus régulièrement observées dans la baie. Le **Goéland argenté**, quant à lui, se maintient à des niveaux élevés et relativement stables, confirmant l'importance du site pour cette espèce.

Les sternes constituent un groupe plus discret, mais néanmoins présent chaque année, principalement représenté par la **Sterne caugek**. Quelques passages ponctuels d'espèces rares ou occasionnelles (Mouette tridactyle, Goéland à ailes blanches, Sternes arctique et naine) complètent le tableau et illustrent le caractère attractif du site en période migratoire. Au global, les résultats confirment la **valeur écologique forte de la baie** pour l'accueil des laridés et sternes, ainsi que l'intérêt de poursuivre un suivi annuel permettant d'identifier les évolutions à long terme.

6. La Spatule Blanche

Spatule blanche

Platalea leucorodia

Statut de l'Espèce :

Directive oiseaux : [annexe I](#)
Convention de Berne : [annexe II](#)
Convention de Bonn : [annexe II](#)
Convention de Washington : [annexe II](#)
Liste rouge UICN : [préoccupation mineure](#)
Liste rouge : [préoccupation mineure](#)
Protection nationale : [protégé](#)
Responsabilité régionale : [majeure](#)



Seuils RAMSAR :

International (1%) : 160
National (1%) : 20

Quelques chiffres :

Hivernant en Europe : 20 600
Hivernant en France : 2 506
Hivernant en Baie de Morlaix : 25
Importance du site : nationale (1 %)

Effectifs Hivernants :

Moyenne 2016 - 2025 : 25 ind.

Effectifs Annuels :

Moyenne 2016 - 2025 : 16 ind.

Tendance :

Europe :
Nationale : **hausse** (+9 % p.a)
Bretagne : **hausse**
Baie de Morlaix : **hausse**

Les effectifs de spatules blanches sur la ZPS augmentent progressivement en début de l'automne. Les observations se concentrent principalement de septembre à avril avec un pic en octobre et novembre : 39 individus en moyenne ont été observés sur la période 2015-2025.

La Spatule blanche est une migratrice et hivernante non rare dans le Finistère. Sur le littoral, elle est observée en baie de Goulven. La tendance générale Wetlands et des suivis mensuel présente une certaine stabilité des effectifs.

En moyenne, 589 spatules sont dénombrées en Bretagne au mois de janvier de 2020 à 2024, représentant 30 % des oiseaux hivernant en France (Moussy et al., 2023). Les effectifs dénombrés dans la région au mois de janvier sont en très forte augmentation : de 11-20 individus annuellement au début des années 1990 à 38 individus en 1998 puis 63 en 1999.

L'essor de l'hivernage de la spatule en Bretagne depuis 1991, s'inscrit dans une tendance générale à la hausse le long du littoral de la Manche, mais surtout de la façade Atlantique française (Moussy et al., 2023). Cet accroissement des effectifs hivernants, peut s'expliquer par deux facteurs principaux. D'une part, l'augmentation de la population reproductrice en Europe de l'Ouest au cours des quatre dernières décennies, avec une colonisation de l'Angleterre, de la Belgique, de l'Allemagne et du Danemark (Champion et al., 2018). D'autre part, un changement de comportement migratoire, avec une probabilité croissante que les jeunes spatules néerlandaises s'établissent en Europe pour hiverner (Fresneau & Gélinaud, 2024, Lok et al., 2013).

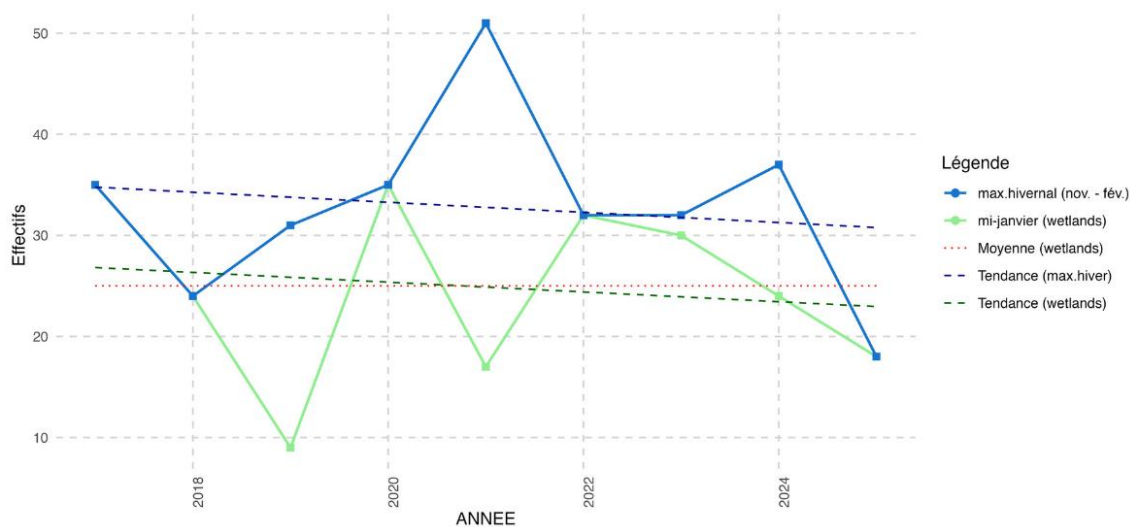
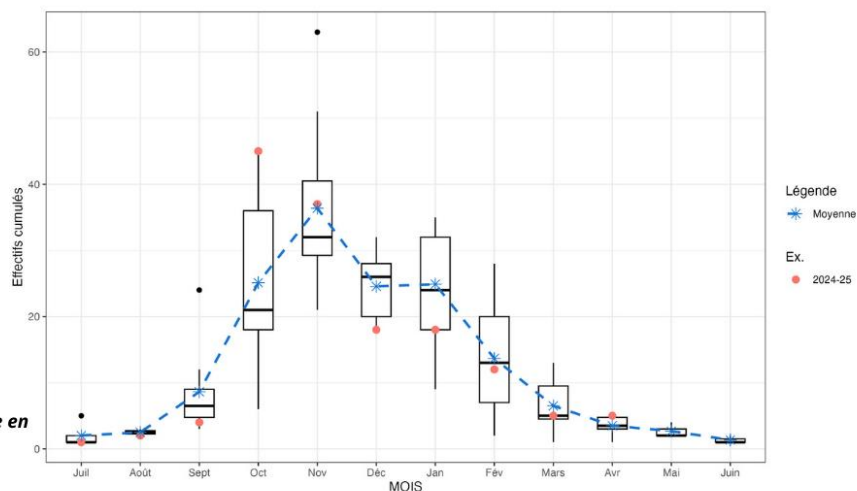
Sur la ZPS les individus utilisent les îlots comme reposoir de pleine mer (îles Vertes, Toull Houarn, l'est de Callot) et s'alimentent sur les vasières du Frouit, de Grande grève.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNEB

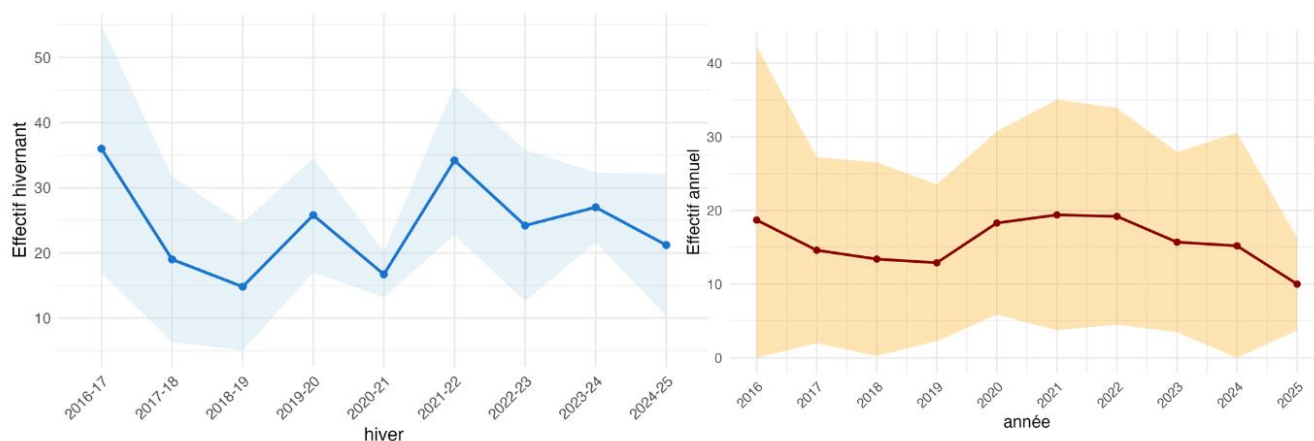
Spatule blanche

Platalea leucorodia

Évolution des effectifs de Spatule blanche en baie de Morlaix au cours de l'année.
Tendance sur la période 2016-2025



Évolution des effectifs de Spatule blanche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, à partir des données des comptages Wetlands effectués à la mi-janvier

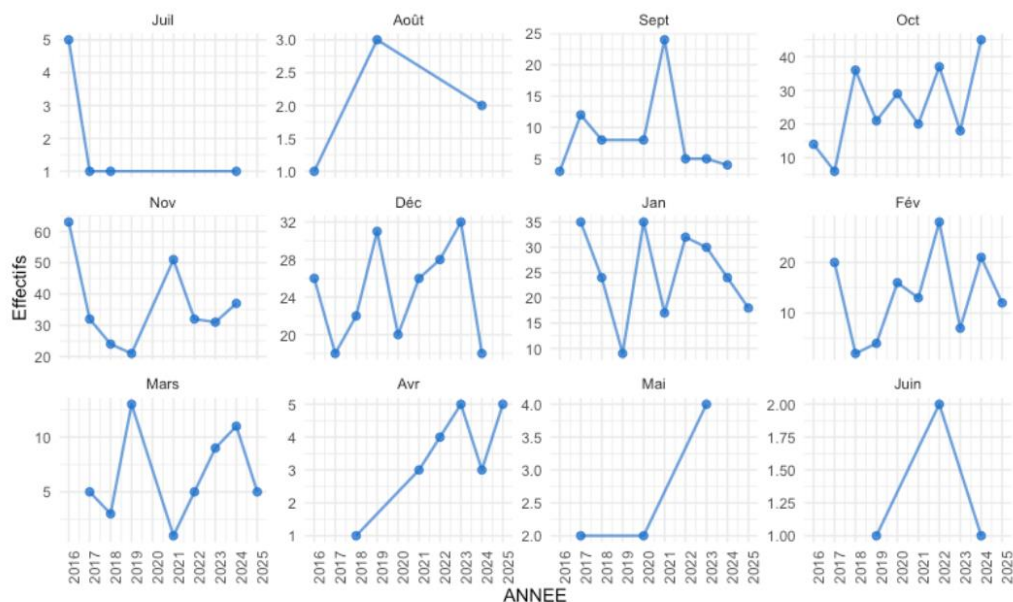


Évolution des effectifs moyens de Spatule blanche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNS

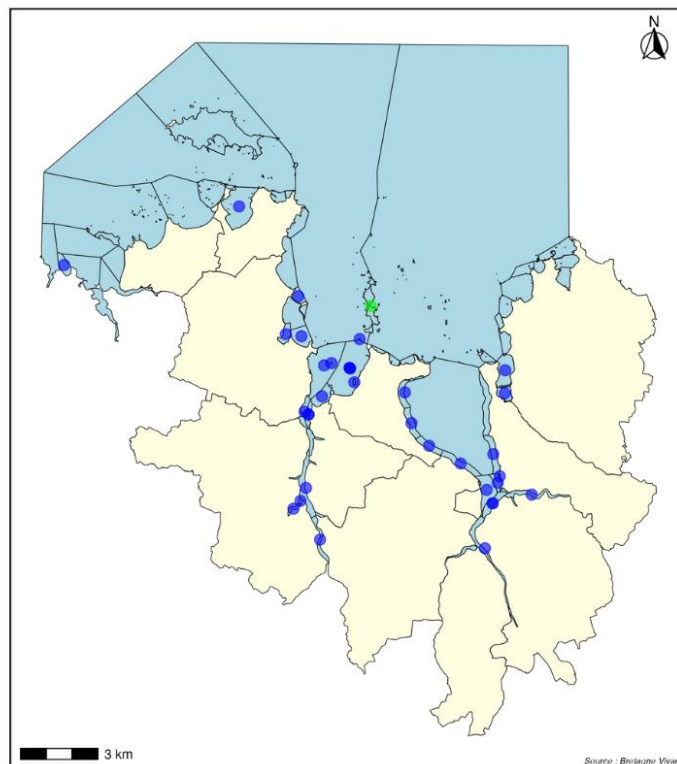
Spatule blanche

Platalea leucorodia



Évolution des effectifs mensuels de Spatule blanche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels.

N2000 Baie de Morlaix



Effectif ● 1-20 ● 21-50

Répartition des effectifs moyens de Spatule blanche en baie de Morlaix pour la période 2016-2025, établie à partir des données des comptages mensuels et des sites des secteurs de comptages O.R.A

Source :
Wetlands International, BirdLife, Bretagne Vivante - SEPNE

IV. Conclusion et perspectives

L'évolution des effectifs d'oiseaux d'eau en baie de Morlaix est un indicateur crucial de la santé de cet écosystème côtier. Depuis le début du suivi protocolé en 2011, les données recueillies ont révélé des tendances variées parmi les différentes espèces, illustrant les complexités et les dynamiques des écosystèmes côtiers. Au-delà de l'aspect quantitatif, ce suivi souligne le rôle essentiel des bénévoles, dont l'engagement constitue un élément clé de la réussite de ce programme. La mobilisation de ces acteurs locaux, coordonnée par Bretagne Vivante et soutenue par Morlaix Communauté, garantit une continuité des suivis malgré des contraintes financières et organisationnelles croissantes. La qualité des données recueillies contribue non seulement à l'échelle locale, mais alimente également des bases de données régionales et nationales, renforçant ainsi leur portée pour la conservation de la biodiversité.

Le suivi, initialement concentré sur les limicoles et les Bernaches cravants, a été élargi pour inclure toutes les espèces d'oiseaux d'eau. Ce changement a permis d'obtenir une image plus complète de la biodiversité aviaire de la baie. Les limicoles, en particulier, montrent des variations saisonnières importantes. Les effectifs du Bécasseau variable et de l'Huîtrier pie, deux espèces clés, sont en baisse ces dernières années, malgré des fluctuations saisonnières notables. Les effectifs hivernants et migrateurs des limicoles ont connu une érosion depuis 1993 (Bargain *et al.*, 2009 ; Jacob & Rohr, 2013, Moussy *et al.*, 2023), atteignant un minimum en janvier 2023 depuis 1981.

a. Importance de la baie de Morlaix à différentes échelles

Ce document de synthèse est destiné à être mis à jour à l'échelle des renouvellements du DOCOB N2000 ou de manière décennale tel un point d'étape dans les suivis et d'autres taxons pourront éventuellement venir le compléter (Puffins, Ardéidés, etc.). Il permet de mettre en évidence quelques lacunes qu'il serait intéressant de combler dans les années à venir. C'est par exemple le cas de quelques espèces ou groupes d'espèces plus difficiles à prendre en compte dans le cadre des comptages mensuels (Sarcelle d'hiver, Plongeurs, Grèbes, Chevaliers...). Des manques apparaissent également.

Ainsi, il paraît important de s'intéresser au comportement des Laridés en dehors de la période d'hivernage et à l'importance de la baie dans l'accueil des populations de Sternes après la saison de reproduction. Ainsi Rochas *et al.*, 2023 ont montré que la baie de Morlaix a une responsabilité élevée dans la conservation des zones de reposoirs, de dortoirs et de toilettage et donc l'accomplissement du cycle de vie de ces espèces de laridés (Mouette rieuse, Mouette mélanocéphale, Goéland cendré, Goéland brun, Goéland argenté, Goéland marin, Sternes) que ce soit en période hivernale et estivale.

Une approche élargie aux zones périphériques de la baie mériterait d'être conduite pour définir plus précisément les entités fonctionnelles de chaque espèce ou groupe d'espèces, et juger ainsi notamment de la pertinence du périmètre d'une Réserve pour les fonctions de reposoirs et d'alimentation de ces espèces, et de la connexion à d'autres sites à des échelles plus larges.

La ZPS de la baie de Morlaix accueille les plus gros contingents d'oiseaux d'eau à compter de septembre/octobre jusqu'en février/mars. Elle est avant tout un lieu d'hivernage, en particulier chaque année de plusieurs milliers d'hivernants de **Bernaches cravants** et de limicoles, notamment le **Bécasseau variable**.

Son rôle est aussi important lors de la migration postnuptiale. L'importance de la ZPS en migration pré-nuptiale est certainement sous-estimée lors des comptages mensuels. Le passage migratoire à cette période peut s'avérer très rapide et centré sur un laps de temps très réduit. Un comptage mensuel limite les probabilités de recenser « le bon jour », mais une moyenne de comptage de 10 ans, nous permet de ne pas la loupée.

La ZPS en saison de reproduction accueille essentiellement des oiseaux marins et côtiers nicheurs (sternes, goélands, cormorans, Huîtrier pie) sur les sept îlots de la Réserve ornithologique associative créée par la SEPNB en 1962, devenu Bretagne-Vivante-SEPNB, où quelques espèces d'oiseaux d'eau comme l'Aigrette garzette, l'Huîtrier pie, le Canard colvert, le Tadorne de Belon et occasionnellement le Grand Gravelot. Les comptages mensuels ne sont pas adaptés pour le suivi de ces populations nicheuses. Des suivis complémentaires ciblant les espèces

nicheuses sont organisés chaque année (Querné et al., 2021, Créau et al., 2022, Rochas et al., 2023).

Sur la période 2015-2025, 60 366 limicoles, 24 823 laridés, 18 660 anatidés, 465 podicipédidés, 1 516 ardeidés, 34 Gavidés ainsi que 140 Spatules blanches sont observées en moyenne en hiver.

Les effectifs des différentes espèces de limicole sont globalement stables annuellement, mais reste en diminution en période hivernale depuis l'hiver 2020-21 (5 espèces en hausse, 3 espèces stables, 5 espèces en diminution).

Les effectifs des différentes espèces d'anatidés sont globalement stables (5 espèces en diminution, 1 espèce stables). Les effectifs des différentes espèces de grèbes sont diminution pour Grèbe à cou noir et le Grèbe esclavon sont tous deux en baisse sur la dernière période particulièrement.

Les effectifs des ardéidés sont globalement stables à court terme, avec des tendances parfois différentes du régional (Aigrette garzette, Héron cendré).

18 espèces comportent des effectifs d'importance nationale (>1% des effectifs présents) sur la période 2015-2025. Parmi elles, 11 espèces de limicoles présentent des effectifs d'importance nationale : Chevalier gambette (7,4 %), Chevalier guignette (6,4 %), Grand Gravelot (2,7 %), Chevalier aboyeur (2,7 %), Bécasseau variable (2,4 %), Tournepierre à collier (2,3 %), Huîtrier pie (1,8 %), Courlis cendré (1,5 %), Pluvier argenté (1,3 %), Barge rousse (1 %), Bécasseau sanderling (4,3 %). Concernant les anatidés, les effectifs de Bernache cravant sont d'importance nationale (2 %), suivi par le Harle Huppé (1,8 %),

Pour les grèbes, le Grèbe esclavon (2,3 %), chez les plongeurs, le plongeon imbrin (1,8 %). Du côté des autres espèces, l'Aigrette garzette (1,1 %), Cormoran huppé (1,1 %) et la Spatule blanche (1 %).

b. Discussion sur les fluctuations interannuelles

Pour les autres espèces telles que les oiseaux marins plongeurs, les laridés et les ardéidés, les données disponibles sont limitées. Le protocole actuel, n'est pas adapté à un recensement exhaustif. En effet, leur comptage est rendu difficile par la morpho topologie du site et l'écologie de certaines espèces. Le protocole limicole côtier a été créé pour dénombrer les limicoles sur la frange littorale et permet une exhaustivité des dénombrements de ces espèces. Par commodité et par bon sens, le jour du comptage, il est également appliqué à toutes les autres espèces d'oiseaux d'eau. En effet, celles-ci participent à la fonctionnalité écologique du site et les données recueillies reflètent l'utilisation de la ZPS par ces espèces à un instant *t*. Ces données, dites opportunistes, sont valorisées de différentes manières (Schmaltz et al., 2020, Moussy et al., 2023).

Les variations des effectifs d'oiseaux d'eau en baie de Morlaix sont étroitement liées à divers facteurs environnementaux et anthropiques. Le climat joue un rôle crucial, affectant les conditions de migration et d'hivernage. Les hivers plus doux ou plus rigoureux peuvent influencer directement la survie et la migration des oiseaux. La disponibilité des ressources trophiques, principalement la macrofaune benthique, est également déterminante. Les changements dans la qualité et la quantité de ces ressources, dus à la pollution, aux changements climatiques et aux perturbations anthropiques, ont des répercussions directes sur les effectifs des populations d'oiseaux d'eau.

En somme, le suivi régulier des oiseaux d'eau en baie de Morlaix, bien qu'incomplet pour certaines espèces, fournit des indications précieuses sur l'état de l'écosystème côtier et les facteurs influençant la biodiversité aviaire.

Le suivi mensuel standardisé sur l'ensemble de la ZPS et du site fonctionnel est trop récent pour tirer des conclusions. Il est donc primordial de continuer d'inscrire ce suivi sur le long terme et dans le cadre de l'observatoire national des limicoles côtiers (OPNL) qui est l'échelle pertinente pour mieux appréhender ces fluctuations d'effectifs. En revanche, la série de données récoltée lors du Wetlands International, peut permettre une analyse plus fine des tendances d'évolution des effectifs des hivernants à la mi-janvier, mais pas sur un cycle annuel. Ces résultats et tendances sont disponibles en ligne à l'adresse suivante : https://diffusion.bretagne-vivante-dev.org/ORA/oiseaux_eau_hivernants/?tab=ORA

Le changement climatique représente un défi majeur pour la gestion des espaces naturels, notamment pour les sites Natura 2000 et autres aires protégées, où la préservation de la biodiversité est une priorité. Il est crucial que les gestionnaires de ces sites prennent pleinement conscience de l'impact croissant du réchauffement climatique, et intègrent cette dimension dans leurs stratégies de gestion à moyen et long terme.

Les oiseaux migrateurs, en particulier les limicoles et autres oiseaux d'eau, sont particulièrement vulnérables aux effets du changement climatique. Comme le montre l'exemple de la baie de Morlaix, ces espèces dépendent de conditions climatiques spécifiques et de la qualité des habitats intertidaux pour leur alimentation et leur repos. La montée du niveau marin, les modifications des régimes de précipitations, et les changements de température affectent directement la disponibilité de leurs ressources et la géomorphologie des habitats littoraux.

L'évolution des dates de migration, le déclin de certaines populations et les déplacements vers des zones plus au nord témoignent de ces perturbations. Ces changements exigent des ajustements dans la gestion des sites afin de garantir la conservation de ces espèces. Par exemple, les gestionnaires doivent anticiper la perte de surfaces intertidales, adapter la gestion des zones humides et des estuaires, et prendre en compte la dynamique des espèces et la redistribution des populations en réponse aux variations climatiques.

Intégrer une approche prévisionnelle, basée sur des scénarios climatiques, dans les documents de gestion est donc indispensable pour relever ces défis. Cela implique une collaboration renforcée entre les gestionnaires de sites, les scientifiques, et les parties prenantes locales afin de mettre en place des actions concrètes et adaptatives. Se préparer aux effets du changement climatique permettra non seulement de préserver les espèces vulnérables, mais aussi d'assurer la résilience des écosystèmes à long terme.

c. Vers un projet de Réserve naturelle

Déjà proposé par le passé (AAMP 2009 ; Fortin, 2009 ; Quémerais-Amice, 2010) un projet de réserve naturelle reste toujours d'actualité et pertinent comme outil opérationnel intégrateur pour la gouvernance, les suivis, la protection réglementaire, la gestion conservatoire, la sensibilisation et la valorisation du patrimoine naturel de la baie de Morlaix. De même, l'opportunité de classer certains secteurs de la baie en zones de protection forte, voire en réserve naturelle, semble en adéquation avec les enjeux écologiques identifiés et la stratégie nationale pour les aires protégées (SNAP, 2024-2030). Ces mesures permettraient de pérenniser les efforts engagés et de répondre aux défis croissants posés par les changements environnementaux et les pressions anthropiques viennent renforcer cette proposition tout comme l'évaluation menée en 2019 par le Conseil départemental du Finistère dans la perspective de labelliser la baie de Morlaix « site Ramsar » reconnaissant l'intérêt international de cette zone humide. Plus récemment, en 2020, le projet « îles et îlots » mené par Bretagne Vivante-SEPNB et le Conservatoire du littoral en lien avec la Région et la DREAL, a également mis en évidence l'enjeu prioritaire de conservation du patrimoine micro-insulaire à l'échelle bretonne dont la baie de Morlaix.

La pertinence d'un projet de réserve naturelle repose sur la prise en compte de divers enjeux, considérés conjointement, afin de justifier la mobilisation de moyens adaptés. A la préservation des sites de nidification des oiseaux marins et côtiers, ainsi qu'à la fonctionnalité des zones d'alimentation et des reposoirs d'oiseaux d'eau s'ajoutent la protection d'habitats marins spécifiques, des reposoirs de phoques gris et du patrimoine archéologique insulaire.

L'échelle géographique la plus pertinente pour établir une réserve naturelle devrait tenir compte de la fonctionnalité écologique de l'ensemble de la baie de Morlaix resituée dans un contexte plus large. Les îlots accueillant des oiseaux marins nicheurs fonctionnent en réseau de sites à l'échelle régionale, tandis que la zone fonctionnelle pour les oiseaux d'eau s'étend aux autres zones humides du littoral nord-finistérien (baie de Goulven, Guissény (en procédure de classement RNR), Abers). C'est donc à cette échelle, en identifiant les sites concentrant les enjeux, qu'il conviendrait de définir le périmètre d'une réserve multi-sites.

Un périmètre classé en réserve naturelle permettrait de protéger efficacement l'ensemble des reposoirs de marée haute, mais aussi une petite partie des zones d'alimentation, qui se situent sur les vasières principales. La gestion et la régulation des activités humaines (usages, aménagements, nouveaux projets...) à l'échelle de l'entité fonctionnelle constituent aujourd'hui l'une des principales préoccupations des gestionnaires en vue de conserver ou d'améliorer la qualité globale du site pour l'accueil des oiseaux d'eau migrateurs et hivernants. Une réflexion

sur l'extension des zones de suivi des effectifs devra par ailleurs être engagée pour certaines espèces, notamment les huîtres, Harles, etc. dans le secteur de Roscoff et l'île de Batz.

Le suivi local à long terme des effectifs migrateurs et hivernants confronté aux évolutions observées à des échelles supérieures, au sein d'espaces protégés ou non, demeure un outil indispensable pour la connaissance et la conservation des communautés d'oiseaux d'eau.

Une telle réserve serait complémentaire des dispositifs déjà en place (sites Natura 2000, APPB, réserves de chasse du domaine public maritime...) et permettrait de mobiliser des moyens qui aujourd'hui font défaut ou ne sont plus suffisamment adaptés aux enjeux (bénévolat comme principale source de collecte des données naturalistes sur lesquelles repose la désignation des ZPS, moyens à la mer limités pour assurer la veille autour des îlots et des reposoirs de haute mer, maraudage sur l'estran, commissionnement police de l'environnement, campagne de sensibilisation régulière ...). Une mutualisation entre les acteurs en place (opérateurs Natura 2000, agents de l'OFB, Bretagne Vivante, associations...) pourrait être envisagée afin d'optimiser les moyens alloués au fonctionnement d'une telle réserve tout en permettant à chaque site concerné de bénéficier des compétences complémentaires de chaque acteur. Pour Bretagne vivante-SEPNB, cette proposition vise à pérenniser le travail engagé de longue date en lien avec les partenaires locaux. Ces travaux reposent encore trop largement sur le bénévolat et sur des financements non pérennes nécessitant un renouvellement annuel des réponses à appel d'offre très chronophage. La mobilisation bénévole tend à s'essouffler et nécessite du temps d'animation de ce réseau local. La technicité des suivis mensuels, les enjeux d'amélioration des connaissances, notamment concernant les interactions entre oiseaux et activités humaines et capacité trophique d'accueil de la baie ne sont pas à la portée de tous et dépassent le cadre du bénévolat. Un tel projet nécessite l'adhésion des acteurs locaux, garant du développement équilibré des territoires. C'est aussi une opportunité pour le mettre en valeur, pour renforcer son attractivité et pour mobiliser des moyens complémentaires à ses fonds propres (État, Région...).

Face aux objectifs de connaissance et de conservation qui s'expriment de manière toujours plus pressante dans un contexte financier et environnemental incertain, la mutualisation et la coordination des forces vives depuis l'implication des nombreux ornithologues bénévoles jusqu'aux structures professionnelles rassemblant quelques ornithologues doit demeurer une priorité. Les données sur l'avifaune collectées depuis plus de 10 ans et le développement de nouveaux projets (suivi individuel par GPS, élargissement de la zone de comptage) constitueront une base indispensable pour les réflexions sur l'évolution réglementaire, les extensions de périmètres d'aires marines protégées (Réserve Naturelle et Natura 2000), leur articulation et leur adéquation avec les enjeux de biodiversité du moment comme ceux du passé.

V. Bibliographie

- Baker a. j., piersma t. & rosenmeier l. (1994) Unraveling the intraspecific phylogeography of Knots *Calidris canutus*: progress report on the search for genetic markers. *Journal of Ornithology*, 135: 599-608
- Baker A. J., Gonzalez P. M., Piersma T., Niles L. J., do Nascimento I. L. S., Atkinson P. W., Clark, N. A., Minton C. D. T., Peck M. K. & Aarts G., 2004. Rapid population decline in red knots: fitness consequences of decreased refuelling rates and late arrival in Delaware Bay. *Proceedings of the Royal Society of London*. 271, 875.
- Bargain B., Jacob Y., Maout J., De Kergariou E. & Pfaff E. (2009). Utilisation de l'espace par les oiseaux en baie de Morlaix. Rapport SEPNE/Bretagne-Vivante. 16 p.
- Blanc B., Maout J. & Créau Y. (2022) - Oiseaux d'eau en baie de Morlaix 2021-2022. Marché OFB/Morlaix Communauté/Bretagne Vivante. 64 PAGES
- Banks A. N., Collier M. P., Austin G. E., Hearn R. D. & Musgrove A. J., 2006. Waterbirds in the UK 2004/05: The Wetland Bird Survey. Thetford, 230p.
- BirdLife International, 2021. European Red List of Birds. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 72 pages
- Champion, J., Pigniczki, C. & Kralj, J. (2018) An overview of Eurasian Spoonbill trends. *Proceedings of the IX Workshop of the AEWA Eurasian Spoonbill International Expert Group*, Djerba Island, Tunisia, 14th - 18th November 2018 : 9-12.
- Blew J. & Sudbeck P., 2005. Migratory waterbirds in the Wadden Sea 1992-2000. Joint Monitoring Group of Migratory Birds in the Wadden Sea, Wilhelmshaven, Germany, 148p.
- Cocquerez S., Gallais E., Jestin M., Le Corre M. & Pengam M. (2013). La représentation du patrimoine naturel et de sa protection au sein de la baie de Morlaix. Rapport d'atelier Master 2 Aménagement et urbanisme Durables, Environnement 2013-2014. Sous la direction d'Hélène Martin-Brelot et Jérôme Sawtschuk. Contrat Bretagne Vivante/GEOARCHI, Institut de Géoarchitecture, UBO. 124 p. + Annexes
- Deceuninck B. & Maheo R., 2000. Synthèse des dénombrements et analyse des tendances des limicoles hivernant en France 1978 - 1999. LPO - Wetlands international, 83
- Devos K., 2008. Numbers and population trends of waders along the Belgian North Sea coast. *International Wader Studies*. 18, 55-61.
- Delany S., Scott D., Dodman T. & Stroud D., 2009. An atlas of wader populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International, Wageningen, 521p.
- Fresneau N. & Gélinaud G. (2024) Oiseaux d'eau hivernant en Bretagne : bilan des comptages en janvier 2024. Observatoire régional de l'avifaune, Bretagne Vivante, GEOCA, 31p.
- Gélinaud G., Cabelguen J. & Diraison M. (2017). Oiseaux d'eau : sentinelles du golfe du Morbihan - Saison 2015-16p.
- Hémery D., Maout J. & Jacob Y. (2018) Oiseaux d'eau en baie de Morlaix 2017-2018. Marché AFB/Bretagne Vivante n°2017-16. 45 p.
- Hémery D., Maout J., Jacob Y. & Creau Y. - (2021) Oiseaux d'eau en baie de Morlaix 2019-2020. Marché AFB/Bretagne Vivante n°2017-16. 64 PAGES
- Hémery D. & Maout, J. (2019) Oiseaux d'eau en baie de Morlaix 2018-2019. Marché AFB/Bretagne Vivante n°2017-16. Rapport d'activités 2019. 64 p.
- Hirsch, R.M. & Slack, J. R., 1984. A nonparametric trend test for seasonal data with serial dependence. *Water Resources Research*, 20, 727-732.
- Hirsch, R. M., Slack, J. R. and Smith, R. A., 1982. Techniques of trend analysis for monthly wateriate Analysis. Charles Griffin and Company. London
- Kendall M. A., Burrows M. T., Southwards A. J. & Hawkins S. J. (2004) Predicting the effects of marine climate

change on the invertebrate prey of the birds of rocky shores. Ibis, 146: 40-47.

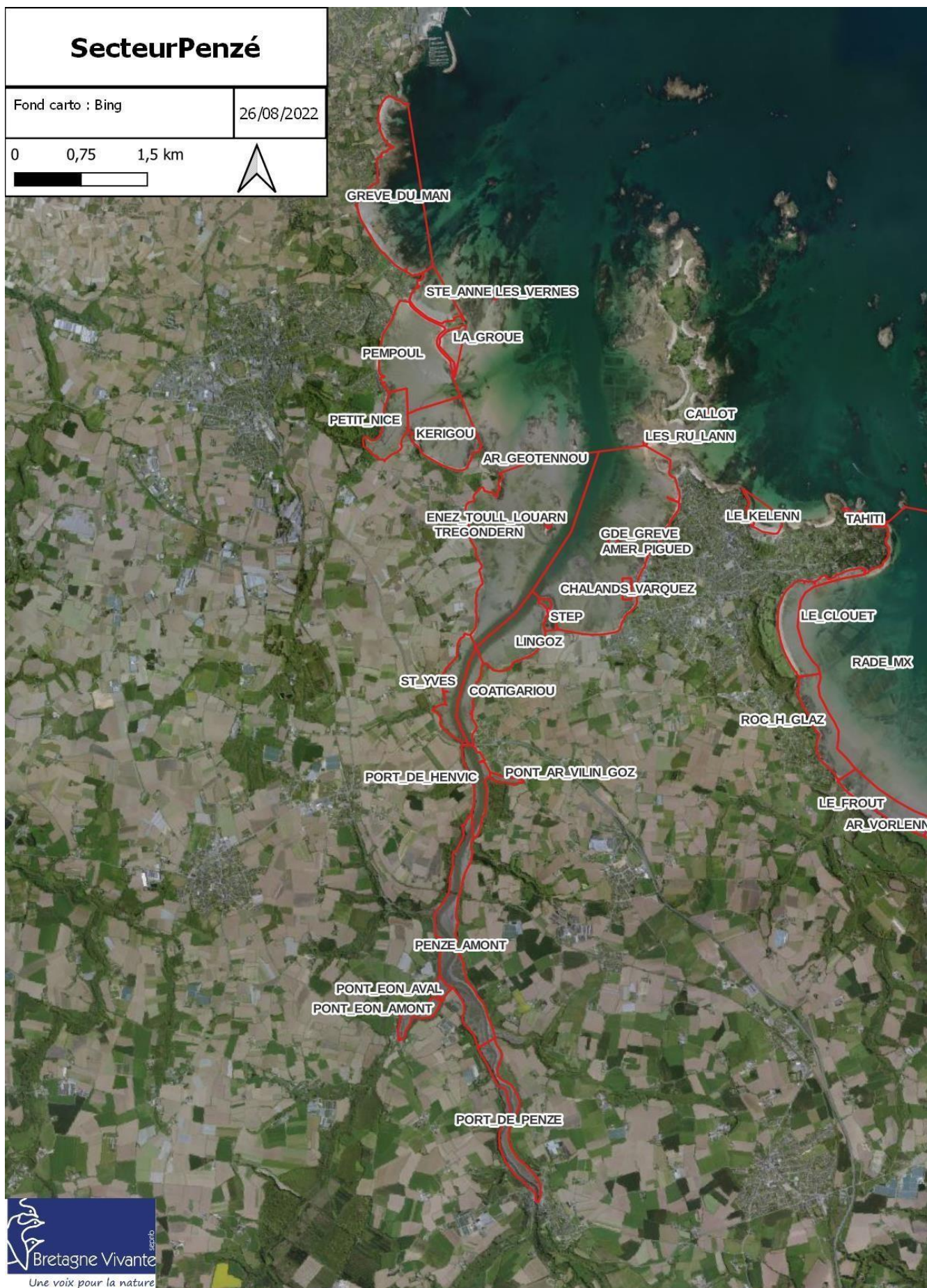
- Agence des Aires Marines Protégées (2009) Analyse des enjeux et propositions pour une stratégie d'aires marines protégées - Bretagne Nord / Ouest Cotentin. Préfecture de région Bretagne, Préfectures d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-d'Armor, du Finistère, de la Manche, Préfectures maritimes de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord. 75 p.
- Jacob Y. & Rohr A. (2013).- Diagnostic de l'avifaune de la ZPS « baie de Morlaix », site natura 2000 FR5210013. Bretagne-Vivante-SEPNEB. 159 p.
- Journal officiel (2009) ; - DIRECTIVE 2009/147/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 novembre 2009. 25 p.
- Lok, T., Overdijk, O. & Piersma, T. (2013) Migration tendency delays distributional response to differential survival prospects along a flyway. American Naturalist, 181 : 520-531.
- Mann, H. B., 1945. Nonparametric Tests against Trend. Econometrica, 13 (3), 245-259.
- Moussy, C., Quaintenne, G. & Gaudard, C. (2022) Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2021 du comptage Wetlands International. LPO BirdLife France – Service. Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 28 pp. & annexes. 101 pp., Rochefort.
- Moussy, C., Quaintenne, G. & Gaudard, C. (2023) Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2023 du comptage Wetlands International. LPO BirdLife France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. 26 pp. & annexes 101 pp., Rochefort
- Mahéo R. (1977-2009) Limicoles séjournant en France de janvier 1977 à janvier 2009. Rapports annuels ONC - Université de Rennes 1.
- Mahéo R. & Le Dréan Quenec'hdu S., 2011. Bernache cravant Branta bernicla hivernant en France : saison 2010-2011. 4p.
- Marion, L. 1997. Inventaire national des héronnières de France (1994). Muséum National d'Histoire Naturelle et Université de Rennes, 119 p
- Marion L., 2018. Spatule blanche. in Quaintenne G. & les coordinateurs-espèce, Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2015. Ornithos 25-2 :
- Niles L. J., Sitters H. P., Dey A. D., Atkinson P. W., Baker A. J., Bennett K.A., Carmona R., Clark K. E., Clark N. A., Espoz C., González P. M., Harrington B. A., Hernández D. E., Kalasz K. S., Lathrop R. G., Matus R. N., Minton C. D. T., Morrison R. I. G., Peck M. K., Pitts W., Robinson R. A. & Serrano I. L., 2008. Status of the Red Knot (Calidris canutus rufa) in the Western Hemisphere. Cooper Ornithological Society, 240p.
- Querné B., Le Rumeur E., Hémerly D. & Jacob Y. (2019) Réserve ornithologique des îlots de la baie de Morlaix. Rapport d'activités 2019 et autres suivis naturalistes. Bretagne Vivante. 40 p.
- Quaintenne G., Dubois P.J., et Deceuninck B., 2015. Limicoles côtiers hivernant en France : tendances des stationnements (1980-2013). in : Ornithos. 22, 2, 57-71.
- Rochas Q., Maoût J. & Créau Y. (2023) Oiseaux d'eau en baie de Morlaix – suivi 2022-2023. Bretagne vivante. 61 pages
- Rochas Q., Créau Y., Le Rumeur E. & Decory P. (2023) rapports d'activités de la réserve ornithologique et actions sur le site natura 2000 baie de Morlaix. Bretagne vivante. 48 pages.
- Rohr A. & Jacob Y., (2012) observatoire des limicoles côtiers. Baie de Morlaix et estuaire de la Penzé- Programme « biodiversité en baie de Morlaix 2012-2014 ». Synthèse annuelle 2012 (janvier à novembre). Bretagne-Vivante. 27 p.
- Schmaltz L., Quaintenne G., Gaudard C., & Dalloyau S. (2018) Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2020 du comptage Wetlands International. LPO Bird-Life France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 26 pp. & annexes 105 pp., Rochefort.

- Stroud D. A., Davidson N.C., West R., Scott D.A., Haanstra L., Thorup O., Ganter B. & Delany S., 2004. Status of migratory wader populations in Africa and Western Eurasia in the 1990s. International Wader Study Group, 259p.
- Sturbois A., Ponsero A., Jamet C., Yésou P., et Le Mao P., 2016b. Gestion de l'abrouissement des cultures par la Bernache cravant : intervenir ou laisser faire ? Expérimentations conduites en baie de Saint-Brieuc en partenariat avec les agriculteurs. Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc. 26 p.
- Rohr A. & Jacob Y. (2012) observatoire des limicoles côtiers. Baie de Morlaix et estuaire de la Penzé- Programme « biodiversité en baie de Morlaix 2012-2014 ». Synthèse annuelle 2012 (janvier à novembre). Bretagne-Vivante. 27 p.
- Schmaltz L., Quaintenne G., Gaudard C., & Dalloyau S. (2018) Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2020 du comptage Wetlands International. LPO Bird-Life France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et solidaire. 26 pp. & annexes 105 pp., Rochefort.
- Sparks T. H. & Mason C. F. (2001) Dates of arrivals and departures of spring migrants taken from Essex Bird Reports 1950-1998. Essex Bird Report, 1999: 154- 164.
- UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris.
- Journal officiel (2009) DIRECTIVE 2009/147/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 30 novembre 2009. 25 p.

VI. Annexes



Annexe 1 : cartographie des sites de comptages du secteur de la baie de Morlaix.

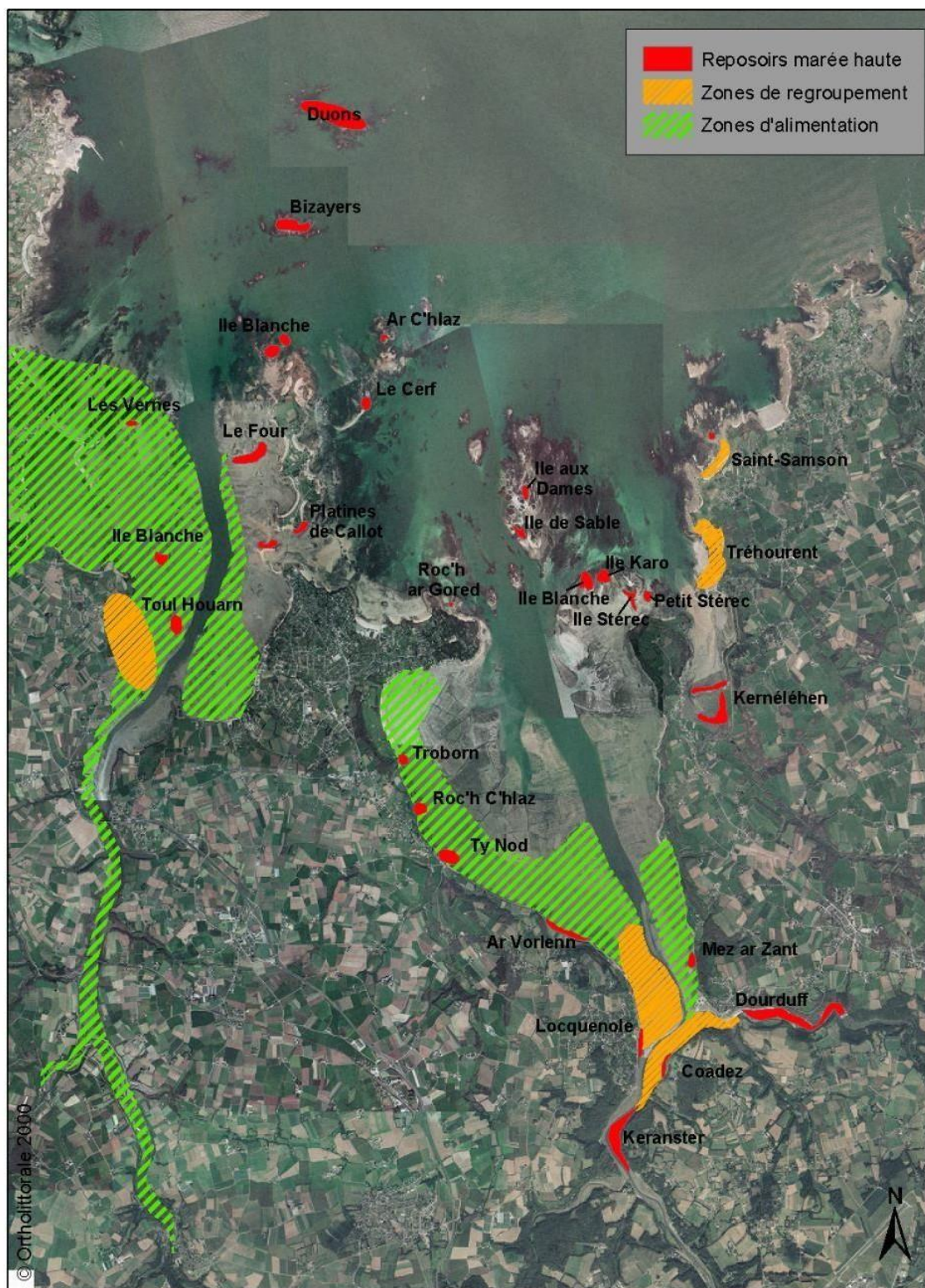


Annexe 2 : cartographie des sites de comptages du secteur de la Penzé.



Annexe 3 : cartographie des sites de comptages du secteur de Roscoff-Santec.

UTILISATION DE LA BAIX DE MORLAIX PAR LES LIMICOLES (HIVER)



Cartographie : Bretagne Vivante, octobre 2009

Annexe 4 : cartographie d'utilisation de la baie de Morlaix par les limicoles en hiver (2009)

Distribution des Anatidés sur la ZPS de la Baie de Morlaix (Suivi 2024-2025)

Effectifs cumulés

0 - 55
56 - 180
181 - 536
537 - 878
879 - 1175

0 2,5 5 km



Réalisation : Bretagne Vivante-SEPNB, 2025
Sources : Open street map et secteur de l'O.R.A
Datum : WGS 84 , EPSG 2144

Annexe 5 : Distribution des effectif d'Anatidés en 2024-2025 sur le site N2000

Distribution des limicoles sur la ZPS de la Baie de Morlaix (Suivi 2024-2025)

Effectifs cumulés

0 - 295
296 - 831
832 - 1908
1909 - 3160
3161 - 9291

0 2,5 5 km

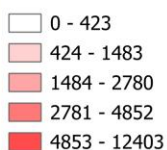


Réalisation : Bretagne Vivante-SEPNB, 2025
Sources : Open street map et secteur de l'O.R.A
Datum : WGS 84 , EPSG 2144

Annexe 6 : Distribution des effectif de limicoles en 2024-2025 sur le site N2000

Distribution des Oiseaux d'eau sur la ZPS de la Baie de Morlaix (Suivi 2024-2025)

Effectifs cumulés



0 2,5 5 km

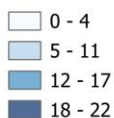


Réalisation : Bretagne Vivante-SEPNB, 2025
Sources : Open street map et secteur de l'O.R.A
Datum : WGS 84 , EPSG 2144

Annexe 7 : Distribution des effectif d'oiseaux d'eau en 2024-2025 sur le site N2000

Richesse spécifique limicoles sur la ZPS de la Baie de Morlaix (Suivi 2024-2025)

Nombre d'espèces



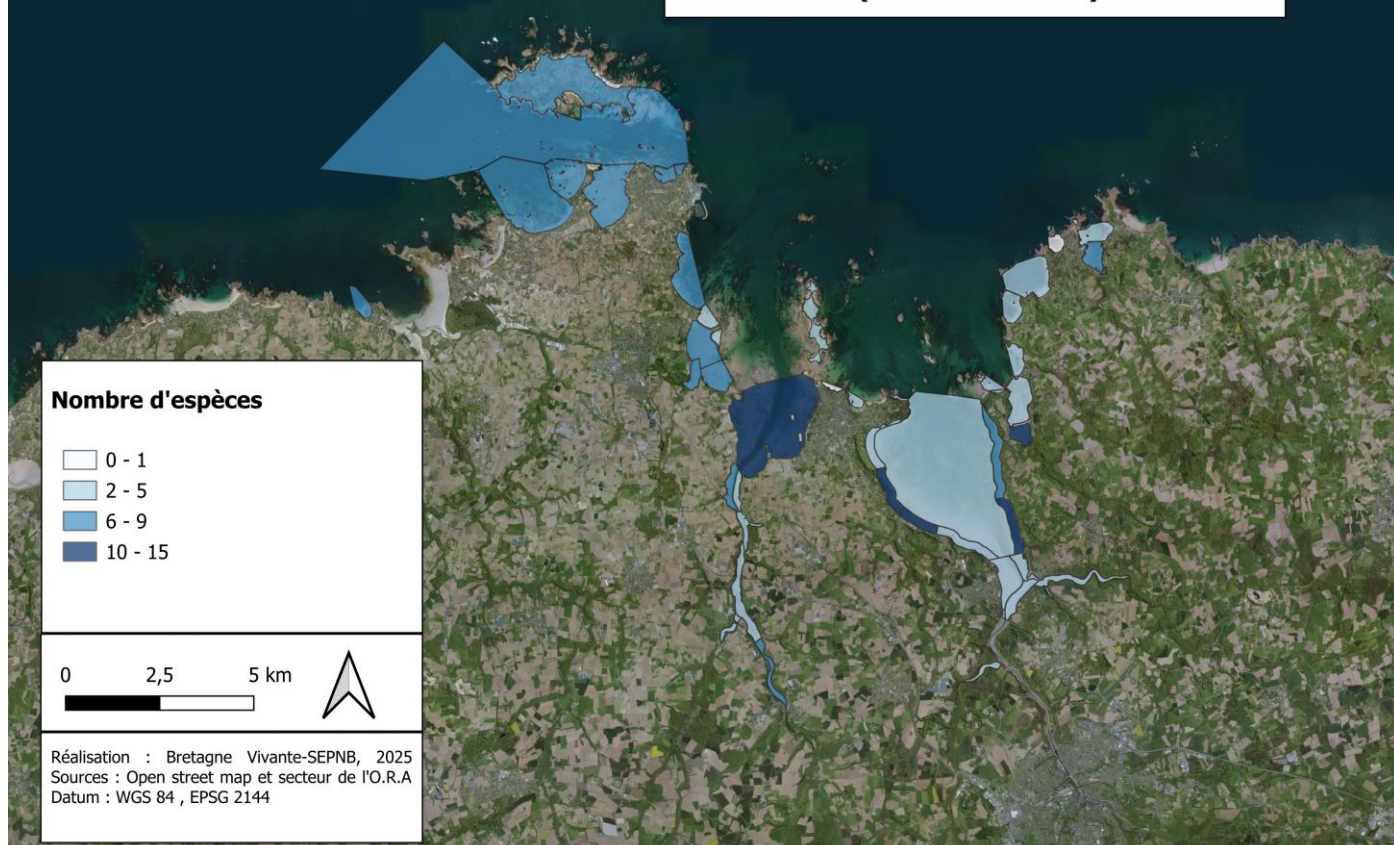
0 2,5 5 km



Réalisation : Bretagne Vivante-SEPNB, 2025
Sources : Open street map et secteur de l'O.R.A
Datum : WGS 84 , EPSG 2144

Annexe 8 : Distribution de la richesse spécifique des limicoles en 2024-2025

Richesse spécifique Anatidés sur la ZPS de la Baie de Morlaix (Suivi 2024-2025)



Annexe 9 : Distribution de la richesse spécifique des Anatidés en 2024-2025



Siège régional :

✍ Bretagne Vivante - SEPNB 19 rue de Gouesnou 29200 Brest

☎ 02 98 49 07 18

✉ contact@bretagne-vivante.org

www.bretagne-vivante.org

 Bretagne Vivante - SEPNB & RNN.Glénan  @Bretagne Vivante