



Observatoire Régional de l'Avifaune
| Bretagne

Avifaune des Côtes d'Armor

Chiffres clés 2021



Organisation de la collecte de données et animation des réseaux d'observateurs

En Côtes d'Armor, le GEOCA assure l'animation des réseaux d'observateurs dans le cadre de l'ORA. L'objectif est de maintenir et stimuler la collecte de données de qualité.

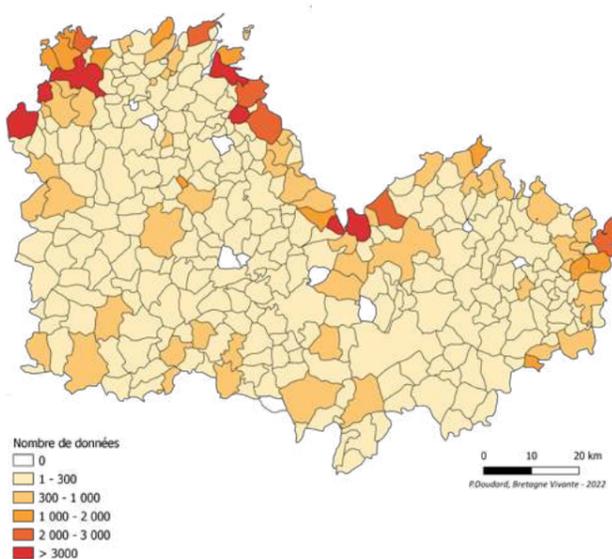
L'animation des réseaux peut prendre plusieurs formes :

- Organisation de réunions en présentiel, distanciel, listes de diffusion ;
- Animation de Faune Bretagne par diffusion d'avis d'enquêtes, de protocoles, de résultats d'études ;
- Organisation de prospections collectives ;
- Formation des observateurs ;
- Diffusion de protocoles et informations relatives aux études et enquêtes ;
- Organisation de la mise en œuvre des études et enquêtes sur le terrain.

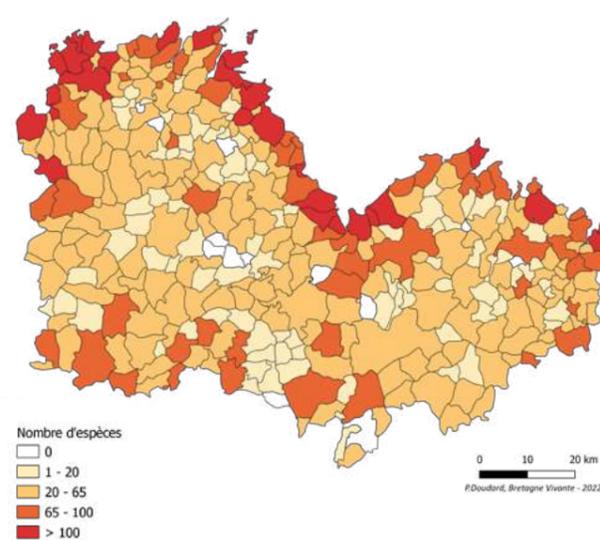
Au total, 127 389 données ont été collectées en Côtes d'Armor en 2020 et saisies sur le portail Faune-Bretagne. Ces données concernent 355 communes du département, mais avec une pression d'observation variable.

On dénombre ainsi 15 958 données à Trédrez-Locquémeau, 5 400 à Trébeurden, 4 916 à Languieux, 4 686 à Pleudihen-sur-Rance, 4 569 à Pleubian, mais moins de 100 données dans 216 communes.

Sur l'année 2020, 263 espèces ont été observées en Côtes d'Armor. Entre 136 et 161 espèces ont été observées à Hillion, Planguenoual, Pleubian et Trébeurden avec un record de 162 espèces à Languieux. Moins de 40 espèces sont renseignées sur 223 communes.



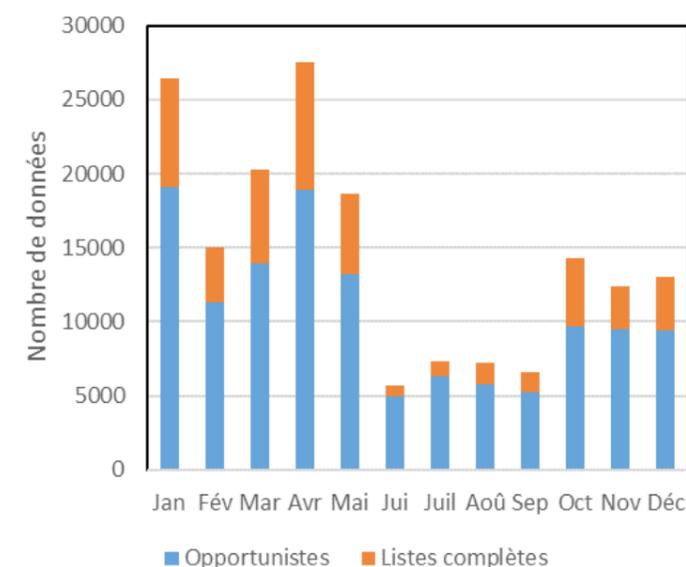
Distribution du nombre de données par commune des Côtes d'Armor en 2020. (données Faune-Bretagne)



Distribution du nombre d'espèces contactées par commune des Côtes d'Armor en 2020. (données Faune-Bretagne)

Le nombre de données collectées mensuellement varie de 4 937 en juin (minimum) à 19 055 en janvier (maximum). On peut distinguer deux grandes catégories de données :

- Les **données opportunistes** sont collectées sans protocole. Elles renseignent sur l'occurrence des espèces. Elles représentent 63 % des données collectées en Côtes d'Armor en 2020.
- Lorsque les observations sont saisies en **liste complète**, l'observateur garantit qu'il note toutes les espèces contactées et précise la durée de l'observation. Ce type de données renseigne donc sur la présence, mais aussi l'absence des espèces.



Variation mensuelle du nombre de données saisies en 2020 en Côtes d'Armor. (données Faune-Bretagne)



Durant la période de nidification, les observateurs renseignent aussi sur les comportements des oiseaux liés à la reproduction, ce qui permet de préciser la répartition de chaque espèce à ce stade particulier du cycle annuel.

Au total, 24 705 indices de nidification ont été collectés sur 274 communes et concernant 125 espèces. Les communes les plus riches en espèces indicées (nicheuses) en 2021 sont Trébeurden (69 espèces), Pleubian (64 espèces), Trédrez-Locquémeau (62 espèces), Plouha (61 espèces) et Pléhédel (60 espèces).

En revanche, moins de 40 espèces indicées (nicheuses) ont été listées dans 240 communes, ce qui correspond à un niveau de connaissance nettement insuffisant sur l'année.

Oiseaux marins nicheurs

17 espèces d'oiseaux marins nichent régulièrement en Bretagne, région qui accueille la majorité des effectifs français. L'abondance de ces oiseaux, plus ou moins pélagiques selon les espèces, se nourrissant en surface ou en plongeant, sont une des composantes de l'évaluation du bon état écologique du milieu marin dans le cadre de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin. En outre, 14 espèces sont menacées ou quasi menacées en Bretagne ou en France. Certaines espèces sont dénombrées de manière quasi-exhaustive chaque année, tandis que d'autres le sont uniquement tous les 10 ans à l'occasion du recensement national. Ce recensement a été réalisé en 2020 et 2021, mais des compléments sont programmés en 2022. Ce bilan est donc encore provisoire.

17 espèces se reproduisent dans les Côtes d'Armor, département breton abritant la plus grande richesse spécifique. Il accueille également la plus importante population d'oiseaux marins nicheurs et se classe une nouvelle fois (comme en 2009-2012) comme le **premier département français en termes d'oiseaux marins nicheurs.**

En Bretagne, le département abrite environ 45 % des 60 304 - 66 274 couples d'oiseaux marins nicheurs, toutes espèces confondues (total provisoire), et concentre plus de 30 % des effectifs régionaux de huit espèces, et même plus de 85 % des effectifs du puffin des anglais, du fou de Bassan, du guillemot de Troïl, du pingouin torda et du macareux moine.

L'effectif total d'oiseaux marins nichant dans le département est quasiment stable par rapport au recensement décennal de 2009-2012, mais des tendances spécifiques sont contrastées. Puffin des anglais, océanite tempête, grand cormoran, mouette tridactyle, guillemot de Troïl et pingouin torda sont en augmentation significative. Au contraire, les effectifs du fou de Bassan, et surtout de la sterne pierregarin et du macareux moine, chutent nettement.

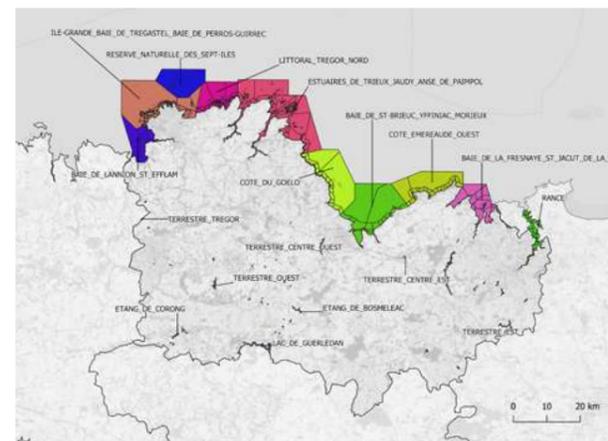
	2009-2012	2020-2021	Total Bretagne 2020-2021 (provisoire)
Fulmar boréal	126 - 137	101 - 104	342 - 354
Puffin des Anglais	103 - 255	297 - 701	> 360 - 767
Océanite tempête	48 - 72	210 - 228	1 218 - 1 302
Fou de Bassan	21 880	18 967	18 967
Grand cormoran	66 - 93	175 - 181	1 134 - 1 140
Cormoran huppé	1 491 - 1 501	1 338 - 1 506	6 363 - 6 585
Mouette tridactyle	35 - 60	277	1 164
Goéland brun	822 - 828	994 - 1096	8 140 - 11 488
Goéland argenté	4 187 - 4 208	4 279 - 4 433	13 880 - 14 943
Goéland marin	416 - 418	361 - 373	3 370 - 3 984
Sterne caugek	8 - 57	1	2776
Sterne de Dougall	1 - 10	12 - 15	24 - 27
Sterne naine	7 - 17	24	42
Sterne pierregarin	149 - 223	64 - 78	> 1 460 - 1 494
Guillemot de Troïl	264 - 316	771 - 852	808 - 910
Pingouin Torda	26 - 39	135 - 148	148 - 177
Macareux moine	127 - 209	72 - 118	73 - 119
TOTAL	29 756 - 30 323	26 278 - 29 102	> 36 302 - 42 092

Effectifs départementaux (nombre de couples) des oiseaux marins nicheurs recensés lors des deux dernières enquêtes nationales.

Oiseaux d'eau hivernants

Le terme d'oiseaux d'eau regroupe des espèces variées, inféodées aux zones humides et milieux aquatiques à un moment de leur cycle annuel : canards, oies, cormorans, grèbes, échassiers, limicoles, mouettes et goélands, etc.

Ces espèces font l'objet d'un recensement annuel à la mi-janvier, à l'échelle internationale, depuis plusieurs décennies (années 1960 pour les premiers pays impliqués dans ce suivi). Ce recensement permet d'estimer l'abondance et la répartition de ces espèces.



Distribution des zones fonctionnelles Wetlands à l'échelle du département des Côtes d'Armor.

Les zones humides et milieux aquatiques des Côtes d'Armor sont regroupés en 16 zones fonctionnelles pour les oiseaux d'eau (sites littoraux, étangs ou groupes d'étangs), auxquelles s'ajoute l'estuaire de la Rance, partagé avec le département d'Ille-et-Vilaine.

Au total, 60 724 individus de 69 espèces ont été dénombrés en janvier 2021. Les zones fonctionnelles accueillant les plus forts effectifs sont la baie de Saint-Brieuc (16 402 ind.), les estuaires du Trieux et du Jaudy (14 166 ind.), l'estuaire de la Rance (13 001 ind.) et les baies de la Fresnaye et de Saint-Jacut (5 707 ind.).

Les espèces les plus abondantes sont la mouette rieuse (11 799 ind.), la bernache cravant (9 476), le bécasseau variable (7 501 ind.), le vanneau huppé (17 600 ind.) et l'huîtrier pie (5 052 ind.).

On considère qu'un site a une importance internationale pour les oiseaux d'eau s'il accueille plus de 20 000 individus toutes espèces confondues, ou plus de 1 % des effectifs d'une population biogéographique. Aucune zone fonctionnelle des Côtes d'Armor n'atteint le premier critère en 2021. La baie de Saint-Brieuc et les estuaires du Trieux et du Jaudy présentent en revanche une importance internationale pour la bernache cravant à ventre



Mouette rieuse - © BV

Informations complémentaires en ligne :
Site dédié « Wetlands »

Recensement ardéidés et spatules nicheurs

4 espèces de hérons et aigrettes, ainsi que la spatule blanche, nichent régulièrement en Bretagne, tandis que le butor étoilé, le héron pourpré et le bihoreau gris sont des nicheurs actuellement occasionnels.

Certains sites de reproduction sont dénombrés chaque année, mais un recensement national a lieu tous les sept ans. Programmé pour 2020, il a été étendu à 2021, son déroulement ayant été perturbé par le confinement en 2020. Cette enquête a été coordonnée dans les Côtes d'Armor par Margaux Ruiz et Sébastien Mauvieux a réalisé la synthèse régionale.

2 espèces nichent en Côtes d'Armor : le héron cendré et l'aigrette garzette. Les deux sont en progression depuis l'enquête précédente. Aucune autre espèce n'a pu fournir d'indice probant sur la période, malgré la présence toute l'année d'individus, parfois en nombre important (héron garde-bœufs, spatule blanche).

	Côtes d'Armor 2014	Côtes d'Armor 2020-2021	Bretagne 2020-2021
Héron cendré	7	13	777 - 800
Aigrette garzette	98	151	721 - 733
TOTAL	105	164	1 498 - 1 533

Effectifs d'Ardéidés nicheurs dans le département des Côtes-d'Armor en 2020-2021.



Héron cendré - ©Y. Le Bail

Oiseaux communs

Oiseaux nicheurs

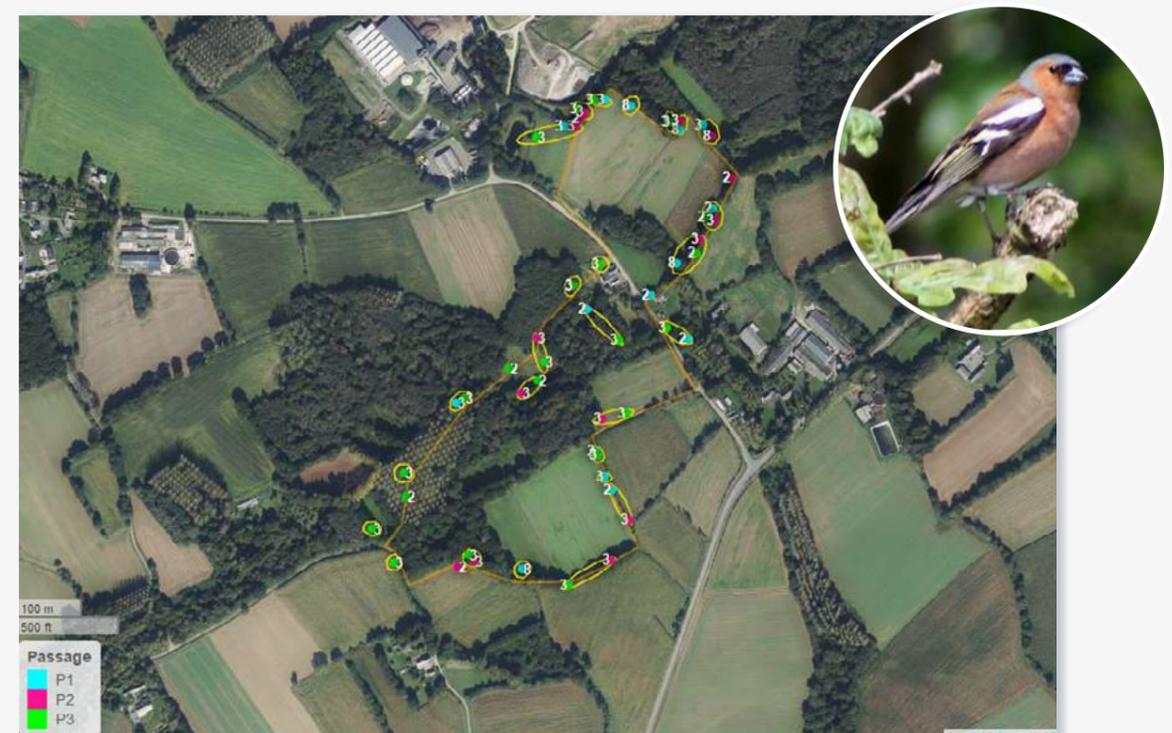
Après une phase de test de 2014 à 2017, la méthode « oiseaux nicheurs communs de Bretagne », ou ONCB, a été développée dans la région depuis 2018 dans le cadre de l'ORA. Elle peut être mise en œuvre dans tout type de site où nichent des passereaux et autres espèces ayant un comportement territorial marqué par le chant. Elle consiste à inventorier toutes les espèces le long d'un parcours standardisé et ce, trois fois au cours du printemps. Tous les contacts sont localisés précisément sur une photographie aérienne, ce qui permet d'étudier la distribution des oiseaux en fonction des habitats.

La méthode a été mise en œuvre sur 88 sites en Bretagne de 2013 à 2020, dont 4 dans les Côtes d'Armor. Au printemps 2021, la méthode a été appliquée sur 4 sites du département.

Zoom sur l'ONCB de Lantic

Ce site a été étudié par Guillaume Le Provost. Le parcours de 2,3 km a permis de prospecter efficacement 21,7 ha d'espaces agricoles et boisés en proportions équilibrées. Au total 17 espèces ont été contactées, pour une estimation de 137 territoires occupés, soit une densité de 6,3 territoires par hectare. Les espèces les plus abondantes sont le pinson des arbres (26 territoires), le merle noir (19), la mésange bleue (15) et le pigeon ramier (14).

Le pinson des arbres est régulièrement réparti dans les boisements et les haies bocagères. Le site accueille une espèce menacée en Bretagne (la tourterelle des bois), et une espèce quasi menacée (le roitelet huppé).



Cartographie des territoires du Pinson des arbres, réalisée à partir des 3 passages de l'ONCB à Lantic en 2021 (photo © T. Tanquerel).

Oiseaux des jardins en hiver

Le comptage des oiseaux des jardins en hiver est une opération de sciences participatives largement ouverte au grand public. Durant le dernier week-end de janvier, il s'agit de compter tous les oiseaux pendant une heure dans son jardin, un parc urbain, une cour d'école, etc.

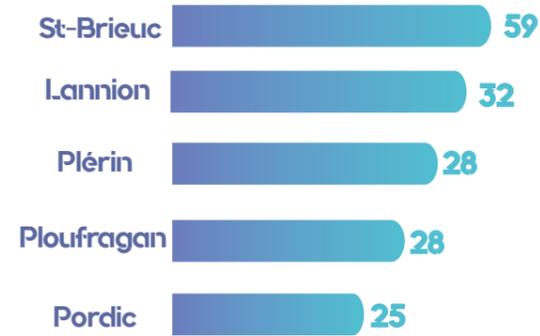
L'opération s'est déroulée les 29 et 30 janvier 2021. **1 101 personnes, réparties dans 257 communes, ont participé au comptage en Côtes-d'Armor**, soit une certaine stabilité depuis 2013 et la « régionalisation » du comptage après un démarrage départemental en 2009.

Les communes mobilisant le plus grand nombre de participants sont Saint-Brieuc (59), Lannion (32), Plérin (28), Ploufragan (28) et Pordic (25).

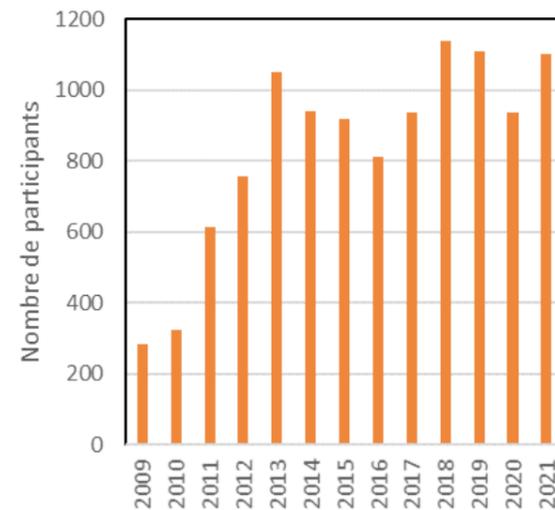
En moyenne, on dénombre 25,4 oiseaux de 9,2 espèces dans les jardins des Côtes d'Armor. Le nombre moyen d'oiseaux par jardin est relativement stable. En revanche, l'abondance de certaines espèces montre des variations fortes à l'échelle départementale à l'image du verdier d'Europe dont l'abondance a chuté de 3,15 individus par jardin en 2011 à 1,1 en 2021. La fréquence de l'espèce dans les jardins des Côtes d'Armor a également beaucoup diminué, passant d'environ 50 % en 2012 à 28 % en 2021.



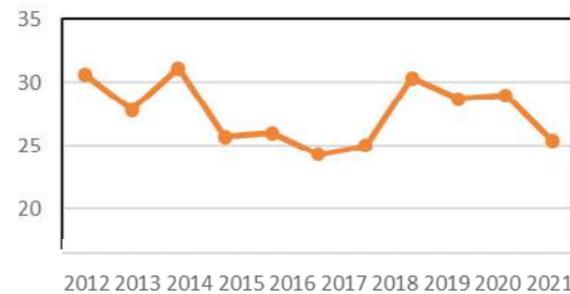
Villes des Côtes d'Armor comptant le plus de participants au comptage des oiseaux des jardins en 2021



Évolution du nombre de participants au comptage des oiseaux de jardins en hiver dans les Côtes d'Armor.



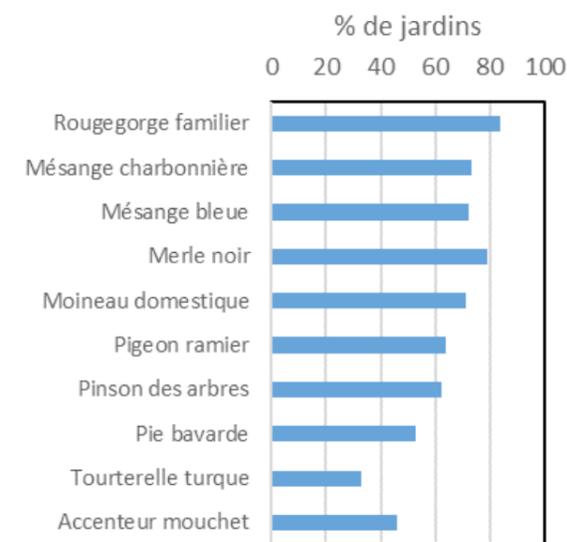
Évolution de l'abondance moyenne (total oiseaux) par jardin dans les Côtes d'Armor.



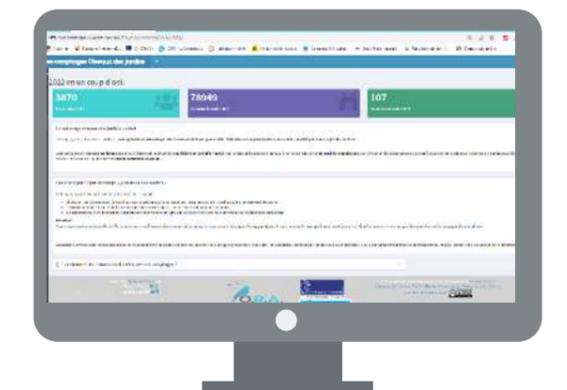
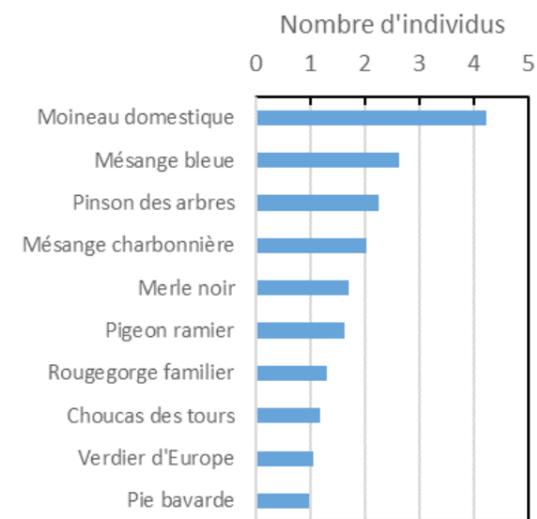
Le rougegorge familier est traditionnellement l'espèce la plus souvent contactée (dans plus de 80 % des jardins), suivi par la mésange charbonnière et la mésange bleue.

En termes d'abondance, le rougegorge n'apparaît qu'en 7^e position du fait de son caractère territorial et solitaire.

Top 10 des espèces les plus fréquentes en 2021



Top 10 des espèces les plus abondantes en 2021



Informations complémentaires en ligne :
Site dédié « Oiseaux des jardins »





Observatoire Régional de l'Avifaune
| Bretagne

À propos de l'ORA :

L'Observatoire Régional de l'Avifaune de Bretagne (ORA) est un des six observatoires régionaux de la flore et la faune en Bretagne. Porté par Bretagne Vivante et le GEOCA, il bénéficie du soutien de l'Union européenne (FEDER), de la DREAL, de la Région, des départements des Côtes d'Armor, du Finistère et d'Ille-et-Vilaine.

À propos de Faune-Bretagne :

Faune Bretagne est un outil en ligne de saisie et partage de données naturalistes. Il est porté par Bretagne Vivante, le GRETIA, le GMB, VivArmor Nature, le GEOCA et la LPO Bretagne. Un grand merci à tous les naturalistes qui contribuent à Faune Bretagne et à la connaissance de l'avifaune de la région.

Référence :

Gélinaud, G., Doudard, P., Février, Y. & Ruiz, M. 2023. Avifaune des Côtes d'Armor. Chiffres clés 2021. Rapport Observatoire Régional de l'Avifaune, Bretagne Vivante, GEOCA.

Photo couverture : Puffin des Baléares - © S. Mauvieux

Contacts :

Coordination régionale Bretagne Vivante : Guillaume Gélinaud | guillaume.gelinaud@bretagne-vivante.org
Coordination départementale GÉOCA : Margaux Ruiz | margaux.ruiz-geoca@orange.fr

