



Observatoire Régional de l'Avifaune
| Bretagne



Enquête sur la reproduction de l'Hirondelle de fenêtre dans les Côtes-d'Armor Bilan 2021





Le comptage des nids d'hirondelles se poursuit !

Cette enquête permet de recenser la population nicheuse d'Hirondelle de fenêtre dans les Côtes-d'Armor. Menée entre 2010 et 2014, elle a repris en 2018. Grâce à ce comptage, un suivi de l'évolution de la population nicheuse est possible. Ce comptage permet également d'alerter et/ou de sensibiliser le public aux difficultés et dangers auxquels font face les hirondelles.

l'extention des bourgs. La diminution de la disponibilité des matériaux (boue, eau, herbes ou paille) nécessaire à la construction des nids pose également problèmes pour la construction des nids.

45 *participants*

55 *Communes recensées*

1170 *nids occupés recensés*

Certaines communes ont sollicité le GEOCA afin de trouver des solutions pour protéger les nids d'Hirondelle de fenêtre ou pour avoir une idée du nombre d'individus sur leur territoire.

Comme ces dernières années, des comptages concertés ont été organisés afin de sensibiliser le plus grand nombre d'habitants à la situation fragile de l'Hirondelle de fenêtre et donc, à sa protection à notre échelle.

Notons que l'enquête vise également à recenser les nids d'Hirondelle rustique et de Martinet noir, afin de sensibiliser sur ces espèces nichant également à nos côtés.

Cette année, un affaiblissement dans la participation à l'enquête est visible comme en 2019 sûrement en lien avec la COVID-19.



© Armel Deniau

Depuis les années 90, le Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) révèle le déclin des populations d'Hirondelle de fenêtre. Le déclin entre 2005 et 2015 est de 33%, d'où l'importance d'effectuer des suivis de populations.

Plusieurs facteurs impactent les populations nicheuses d'Hirondelle de fenêtre. Parmi ces facteurs, l'utilisation de pesticides qui induit une diminution des ressources alimentaires. La perte d'habitats causé par les ravalements de façade, les nouveaux bâtiments non adaptés à la création de nids ou encore

L'Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbica*) est une espèce migratrice qui s'installe dans nos régions à partir du printemps pour se reproduire. Dès leur arrivée et une fois les couples formés, les individus vont s'affairer à la construction des nids, qu'ils vont placer le plus souvent sous les corniches de maison, sous les gouttières ou encore au niveau des angles de fenêtres.

Ce sont des travailleuses hors pair, en 2 semaines, les hirondelles construisent leurs nids. Celui-ci est composé de 700

à 1 500 boulettes de boue mélangée à de la salive. Cela nécessite de nombreux et incessants allers-retours représentant plusieurs centaines de kilomètres. Afin d'économiser de l'énergie, les couples expérimentés se servent de leur ancien nid, si celui-ci n'a pas été détruit entre temps, que ce soit par le temps ou par la main de l'Homme. Il est important de savoir que la destruction de nids d'hirondelles est interdite par la loi, qu'ils soient occupés ou non, en période de reproduction ou non.

Les 55 communes recensées

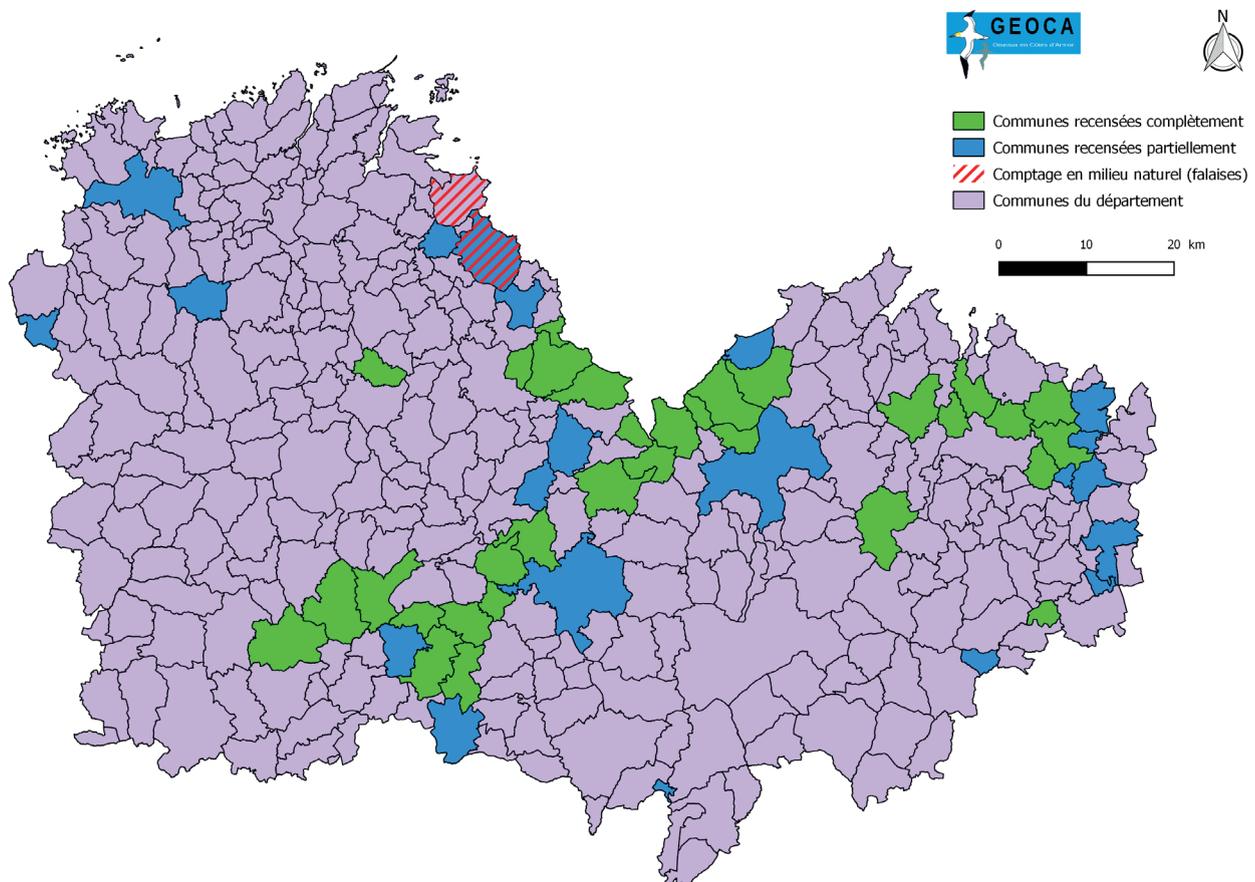


Figure 1 : Cartes communes de Côtes-d'Armor évaluées en 2021

Les communes sont considérées recensées lorsque qu'au minimum le bourg a été prospecté.

Les données reçues via l'enquête sont importantes, en effet, elles permettent d'obtenir des informations provenant de propriétés privées, non accessibles lors des comptages des communes.

En 2021, sur les 55 communes ayant été recensées, 23 communes ont un comptage partiel et 32 autres communes ont été évaluées entièrement. En 2020, ce sont 43 communes qui avait été complètement prospectées. Le nombre de communes recensées a fortement diminué (presque de moitié) par rapport à 2020.

Comptages complets

Il y a 32 communes dont au moins le bourg a été recensé contre 41 en 2020. Parmi ces communes, certaines ont des effectifs importants de nids d'Hirondelle de fenêtre. C'est le cas de Plancoët (112), Créhen (67), Yffiniac (66) et Planguenoual (65).

Depuis quelques années, certaines communes font l'objet de recensements organisés afin d'accueillir des bénévoles et

également de faire connaître l'enquête. C'est le cas de Plérin (bourg et les Rosaires) et de Languieux. Ces comptages annuels permettent de suivre les populations de ces communes.

	2018	2019	2020	2021
Languieux	63	48	46	21
Plérin	58	48	68	51

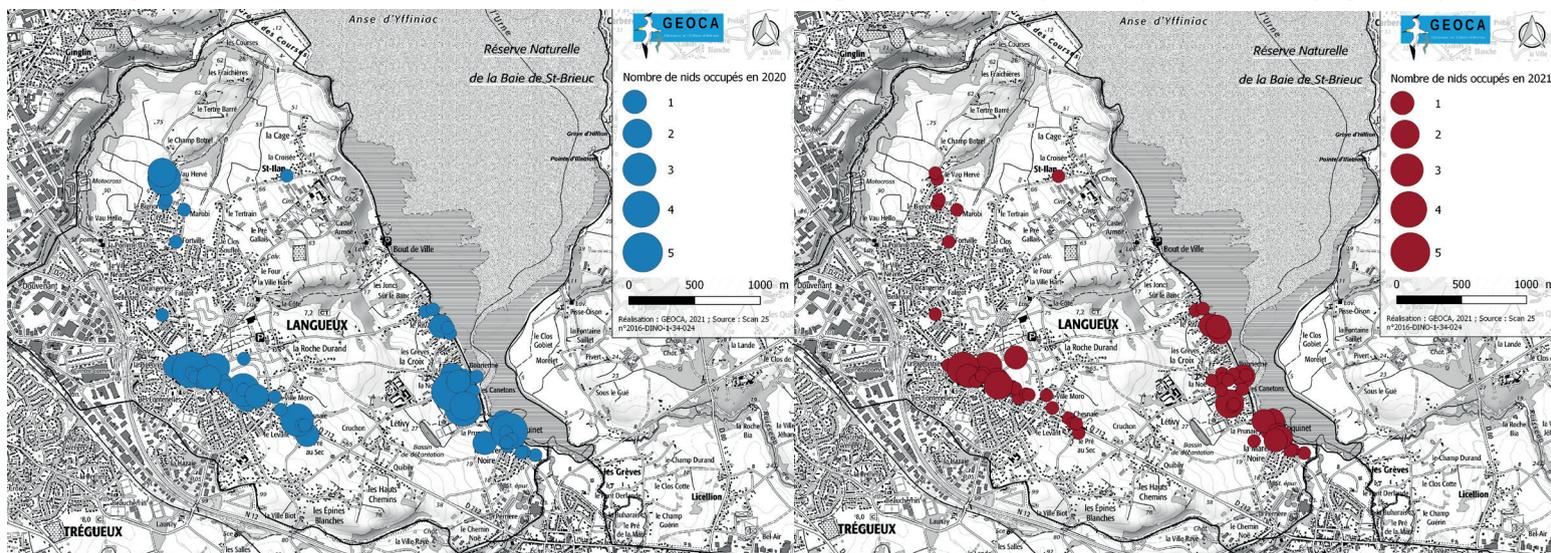
Zoom sur Languieux

Les chiffres relativement bas de cette année 2021 reflètent un certain retard dans la nidification. En juillet par exemple, même en fin de mois, certains nids étaient encore en construction. Le comptage 2021 affirme bien un déclin de la population Langueusienne.

En 2021, 21 nids sont occupés sur la commune contre 43 l'année dernière. Le nombre de nids vides est similaire entre les deux années mais le nombre de traces de nids et/ de nids détruits a augmenté passant de 20 à 89. Cela peut signifier une destruction de certains nids par le

temps, une absence des ressources nécessaire à l'installation des hirondelles : présence de proies, présence de matériaux de construction (sable, boue, eau). Il est à noter que des sites relativement importants ont complètement disparu. Dans le quartier des Grèves, de nombreux nids se sont écroulés car faits de marne. En séchant, le matériau de construction se réduit en poussière de sable. Il est vrai, que les années précédentes, le même phénomène avait été constaté, sauf qu'il y avait plus de nids donc avec une moindre incidence sur l'état de la population.

Figure 2 : Cartes des nids d'Hirondelle de fenêtre à Languieux en 2020 (à droite) et en 2021 (à gauche).



Zoom sur Plérin

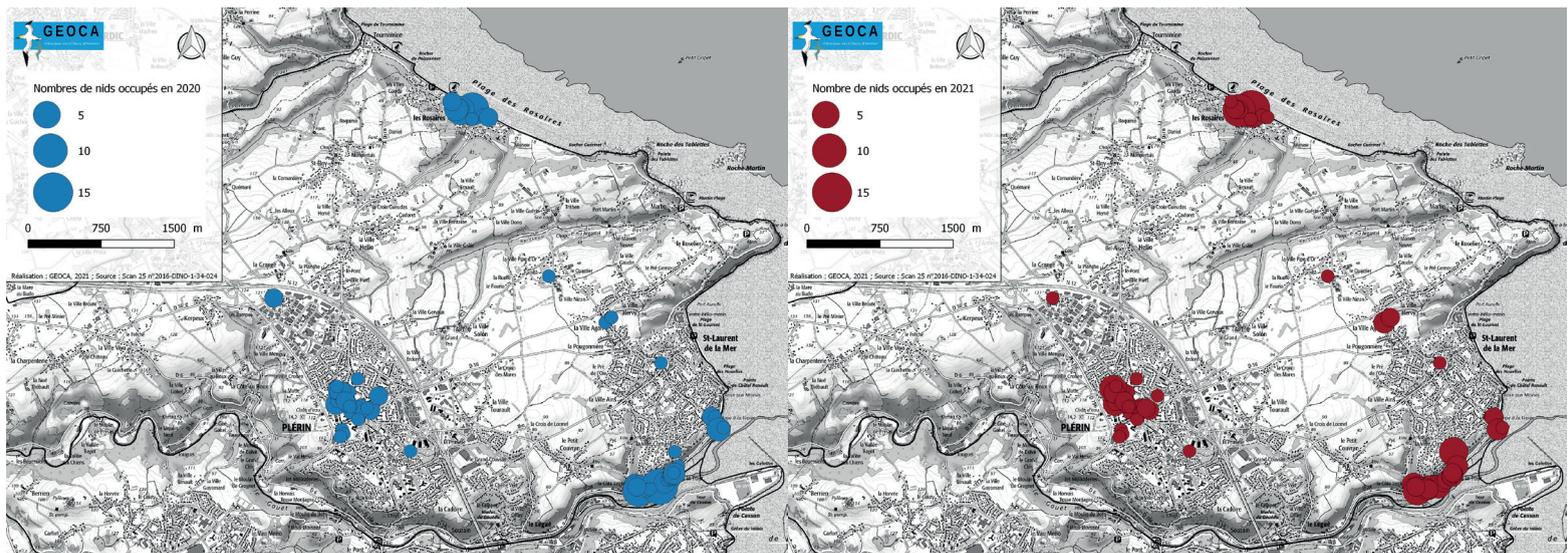
Grâce à un effort de prospection plus important, en 2021, 239 nids ont pu être recensés dont 89 occupés, 37 vides, 94 nids détériorés ou traces de nids et 8 nids squattés par d'autres espèces. Contre les 128 nids de l'enquête 2020, dont 69 occupés, 6 vides, 49 nids détériorés ou traces et 4 squattés.

En 2021, seulement 38% des nids sont occupés contre 54% des nids en 2020.

La proportion de nids squattés et celle de nids détériorés/traces de nids est similaire pour les deux années. Il y a donc une réduction du pourcentage de nids occupés sur l'ensemble des nids recensés.

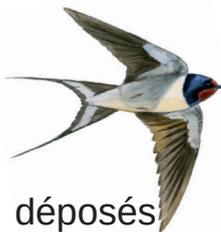
Sur les deux années les nids sont concentrés sur 3 zones de Plérin : les Rosaires, la rue de la tour et le centre-ville.

Figure 3 : Cartes des nids d'Hirondelle de fenêtre à Plérin en 2020 (à droite) et en 2021 (à gauche).



Informer

Cette année des flyers ont été déposés dans les boîtes aux lettres des maisons accueillant des nids d'hirondelles. Ce flyer permet de féliciter les personnes mais également des les informer des lois protégeant les hirondelles et leurs nids. Car malheureusement, de nombreuses personnes ne connaissent pas les lois (Loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature). Il est interdit de porter atteinte aux individus, à leurs couvées et à leurs nids en tout temps.



Vous avez des nids d'Hirondelle de fenêtre sur votre maison.

Saviez vous qu'à l'échelle nationale, l'espèce est en fort déclin : -33% pour l'Hirondelle de fenêtre en 10 ans ?

Parmi les causes de régression, la destruction des nids est un facteur important, alors **que toutes les espèces d'hirondelles sont protégées par la loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature** (Articles L411-1 et suivants du Code de l'environnement – Arrêté ministériel (AM) du 29/10/2009 abrogeant l'arrêté du 17/04/1981 et fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire français). **Il est donc interdit de porter atteinte aux individus, à leurs couvées et à leurs nids en tout temps.** A titre d'exemple, l'auteur d'une telle infraction s'expose aux sanctions de l'article L.415-3 du code de l'environnement, soit une amende pouvant aller jusqu'à 15 000 euros et/ou une peine d'emprisonnement d'un an maximum.

Le Groupe d'Etudes Ornithologique des Côtes-d'Armor (GEOCA) agit dans l'ensemble du département pour l'étude et la protection de l'avifaune.

En 2018, notre association a lancé une opération « **Agir pour les hirondelles** » qui se veut être un outil de sensibilisation pour que chacun puisse se familiariser avec les hirondelles, et participer à leur conservation.

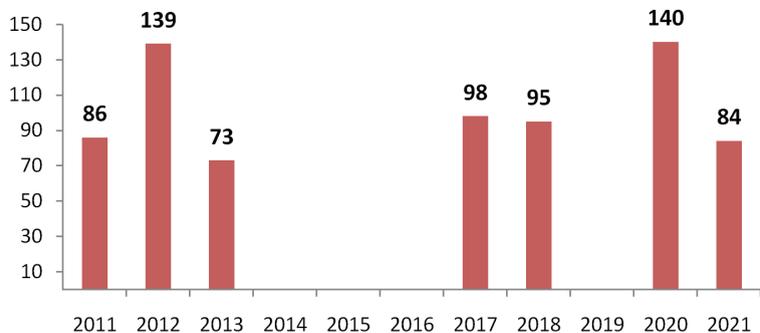
En milieu naturel

Il est facile d'oublier que les grottes et falaises constituent l'habitat naturel des Hirondelles de fenêtre. Elles ont colonisé depuis longtemps nos bourgs et sont plus facilement observables sur les façades de nos bâtiments. En Bretagne, deux secteurs de nidification en milieu naturel sont identifiés : le **Cap Fréhel** et les **falaises de Plouha** (GEOCA, 2014).

84 nids en 2021

Le recensement des colonies naturelles des falaises de Plouha par le GEOCA s'effectue en bateau dans le cadre des missions de suivi et de surveillance des oiseaux marins nicheurs. En 2021, la prospection des nids a été réalisée le 19 juillet. Le faible nombre de nids détectés en 2021 pourrait être imputé à la date de passage située dans une période de moindre activité (entre deux nichées).

Nombre de nids recensés en fonction des années

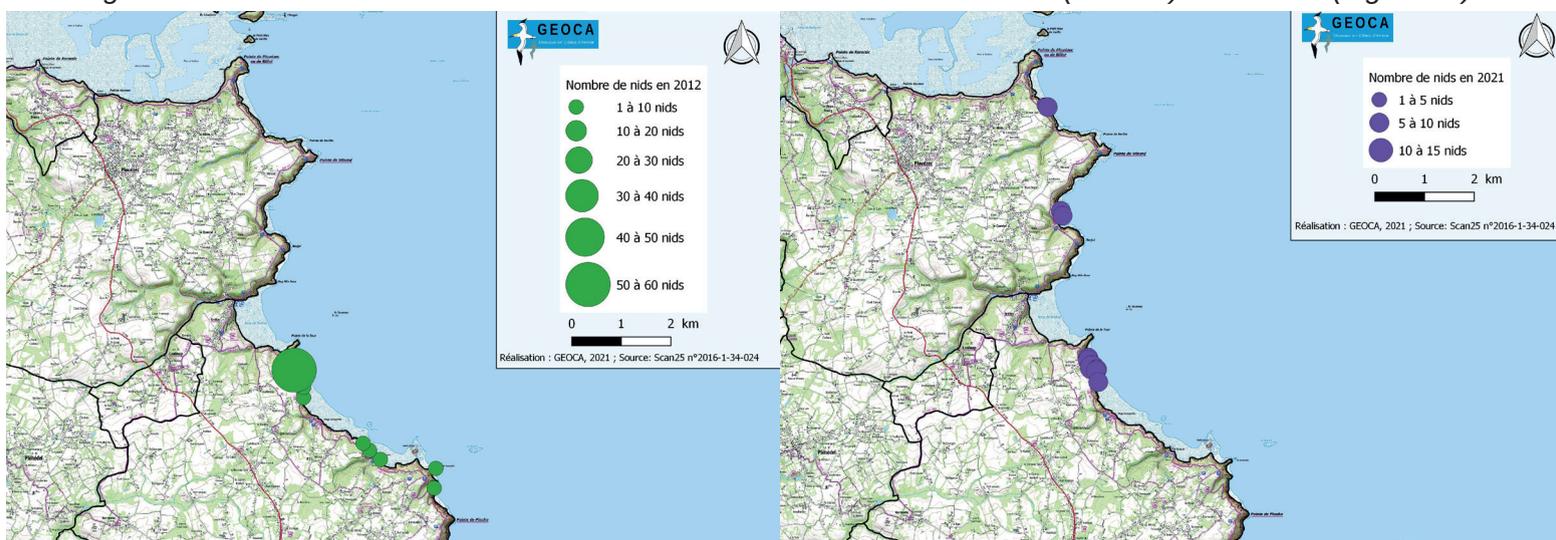


Ce suivi nécessiterait 2 passages pour être plus précis, car les nids non occupés ou ne faisant pas l'objet d'un nourrissage intensif sont très difficile à détecter.



Depuis les premiers suivis en falaise, un décalage des sites de nidification vers Plouézec est observé.

Figure 4 : Cartes des nids d'Hirondelle de fenêtre en milieu naturel en 2012 (à droite) et en 2021 (à gauche).



Actions en faveur des hirondelles



A Lanvallay, quatre nids artificiels d'Hirondelle de fenêtre ont été installés sous le toit d'une brasserie nouvellement rénovée. L'obligation d'installer ces nids était inscrite dans le permis de rénovation. En effet, un élu municipal ayant remarqué la présence de nids d'Hirondelle de fenêtre sur le bâtiment a jugé important qu'il y ait une compensation aux effets de cette rénovation par la pose de nichoirs.

Une belle initiative !

Statuts

Liste Rouge des oiseaux nicheurs menacés de France



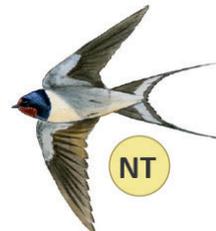
- CR** En danger critique
- EN** En danger
- VU** Vulnérable
- NT** Quasi menacée
- LC** Préoccupation mineure



Martinet noir



Hirondelle de fenêtre



Hirondelle rustique



Hirondelle de rivage

Espèces Protégées

← **Rendez-vous en Juin - Juillet 2022** →

Un grand merci aux participants de cette année : Allano Gilles, Beaugendre Anaïs, Bouedo Jackie, Cartier Marie-Christine, Chapon Philippe, Créau Yvon, Faguet Yves, Février Yann, Forestier Noëlle, Gie Angélique, Guyomard Frédéric, Jamme Gilles, Le Moigne Emilie, LeFreve Elisabeth, LeGoff Hervé, LeMao Patrick, LeRoy Renaud, Maout Jacques, Mélec Dominique, Morvan Corentin, Moy Jacques, Nédellec Sébastien, Pierre Annick, Planes Maxime, Plestan Michel, Plévin Antoine, Quéno Laurent, Quilleré Gérard, Robinet Charly, Ruiz Margaux et autres bénévoles.

