

OBSERVATOIRE DE L'ARRIVÉE DES HIRONDELLES ET DES MARTINETS

PREMIÈRE ANALYSE DES RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2022

hirondelle@parc-cotentin-bessin.fr



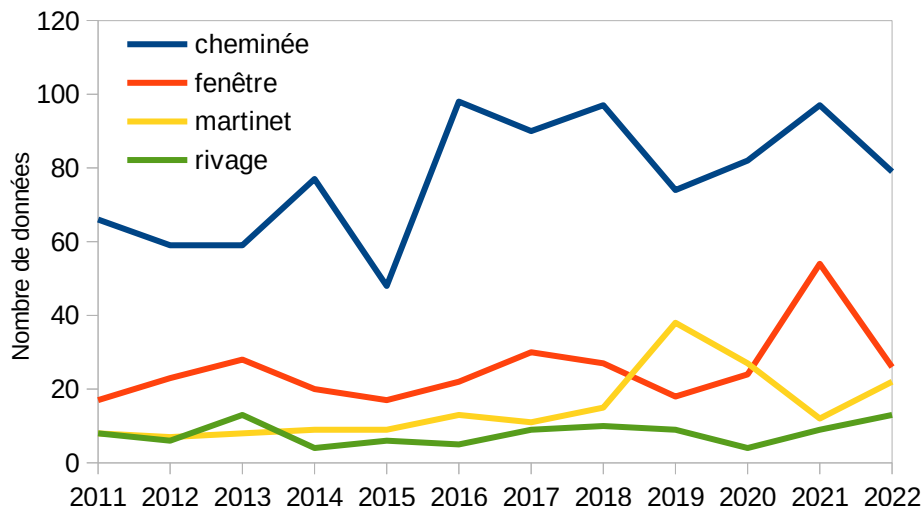
Crédits photo : Emmanuel Schmitt

PARTICIPATION EN 2022

Cette année, **146 données** ont été collectées, fournies par **86 observateurs**.

Les données sont plus facilement exploitables par rapport aux années précédentes car les participants ont pris l'habitude de bien préciser l'espèce. Les observateurs ont été très réactifs pour apporter des précisions complémentaires sur leurs observations en cas de besoin (espèces, lieu). En définitive, seules deux données d'hirondelles n'ont pas pu être exploitées ce qui représente 2 % des données (contre 10 % d'indéterminés en moyenne sur la période 2011-2021)

Notre réseau d'observateurs rapporte principalement des observations d'**hirondelles de cheminée**, également appelées **hirondelles rustiques (79 données)**. Les autres espèces-cibles de l'observatoire sont moins souvent collectées : **hirondelles de fenêtre (26 données)**, **martinets noirs (22 données)**, **hirondelles de rivage (13 données)**. Cette préférence est un phénomène récurrent dans l'enquête.

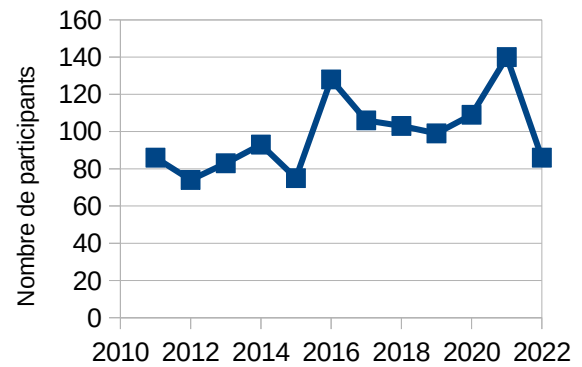
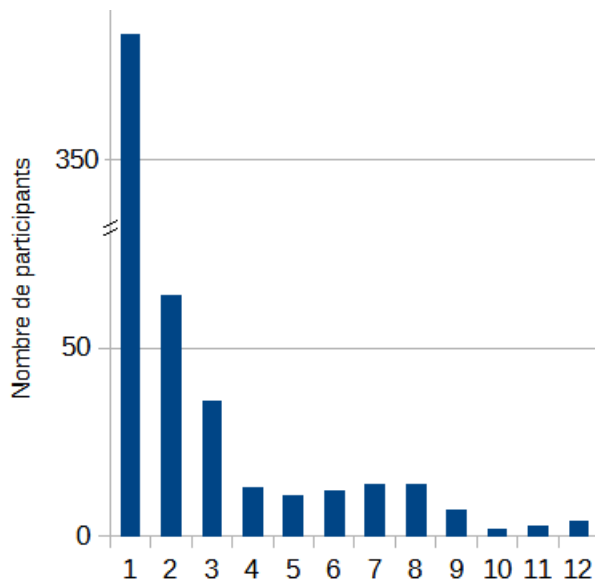


Evolution du nombre d'observations par espèce en fonction du temps

Les observations proviennent de **17 communes du Calvados, 74 de la Manche, 4 de l'Orne** et 2 hors Normandie (n'ayant pas été prises en compte).

Cette année, le nombre de participants est faible (80) en comparaison avec l'année précédente (140), où deux classes du collège Barbey d'Aurevilly (Saint-Sauveur-le-Vicomte) avaient pris part à l'enquête. Depuis le début de l'enquête en 2011, **575 personnes ont participé au moins une fois**, et un tiers ont renouvelé l'expérience. Une part importante de nos observateurs sont très fidèles : **près de 70 personnes participent depuis au moins 5 ans**, et une **dizaine le font depuis plus de 10 ans**.

Visant à connaître les effets à long terme des changements globaux sur les migrations, notre enquête s'inscrit dans le temps, donc cette fidélité des observateurs est très appréciée. Cette année, **12 nouveaux observateurs ont intégré le programme**.

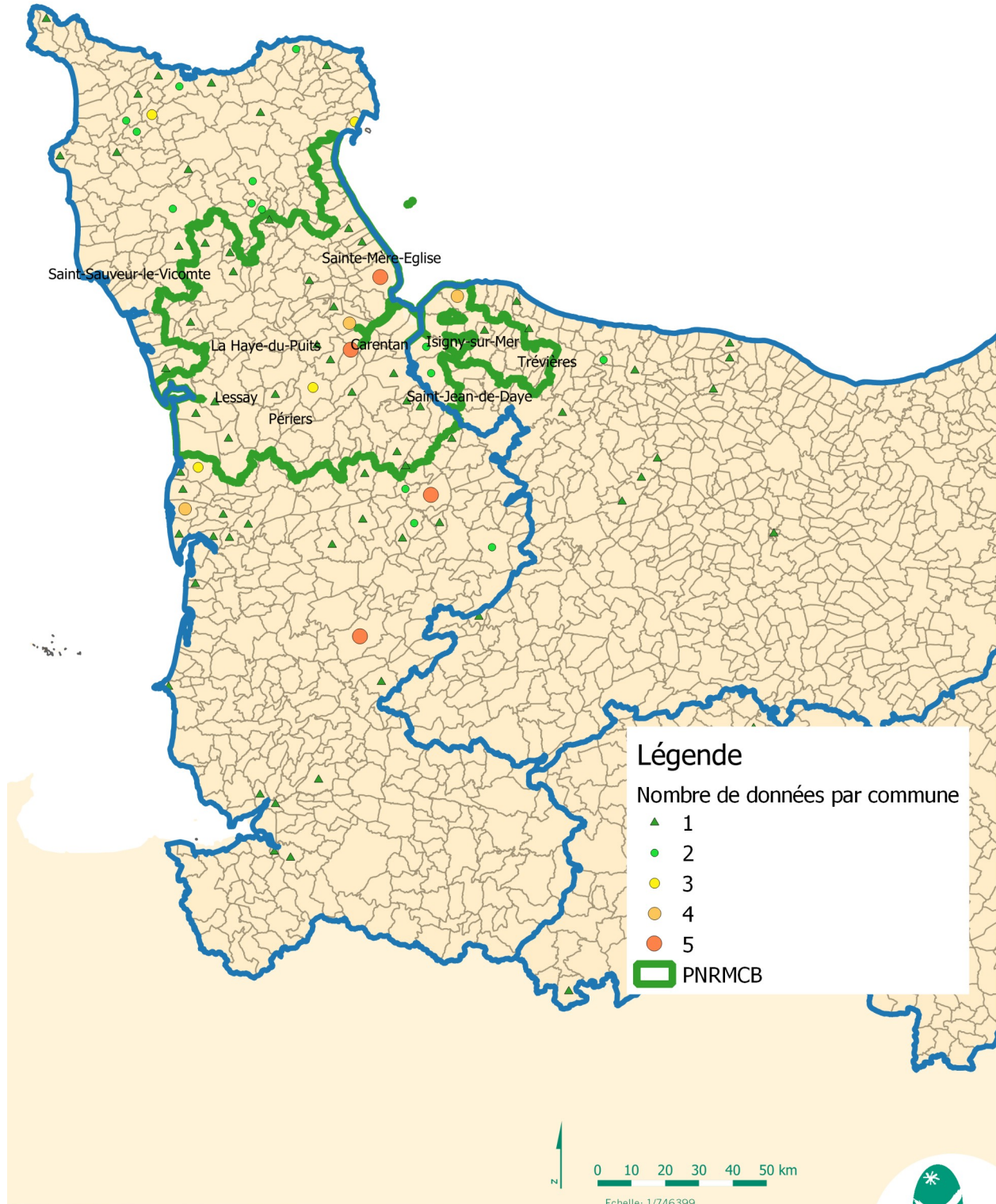


Fidélité des observateurs (à gauche) et évolution du nombre de participants par an (à gauche)

Nombre d'années de participation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nombre d'observateurs	377	64	36	13	11	12	14	14	7	2	3	4

Fidélité des observateurs

Enquête Hirondelles et Martinet 2022
Nombre de données par commune

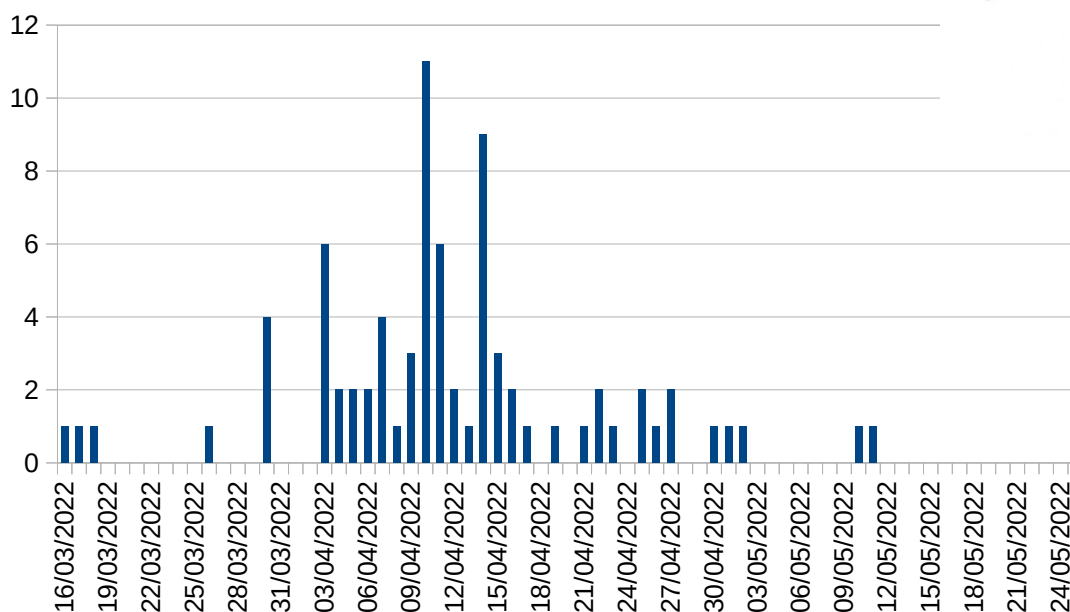


RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE 2022

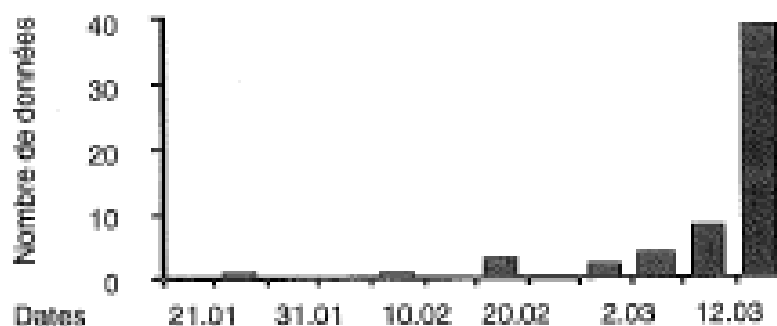
Hirondelle de cheminée

La première hirondelle de cheminée a été vue le 16 mars. Des arrivées en plus grand nombre ont été observées à partir de début avril et jusqu'à la mi-avril. Par rapport aux autres années de suivi, on se situe dans une fourchette relativement tardive d'arrivée.

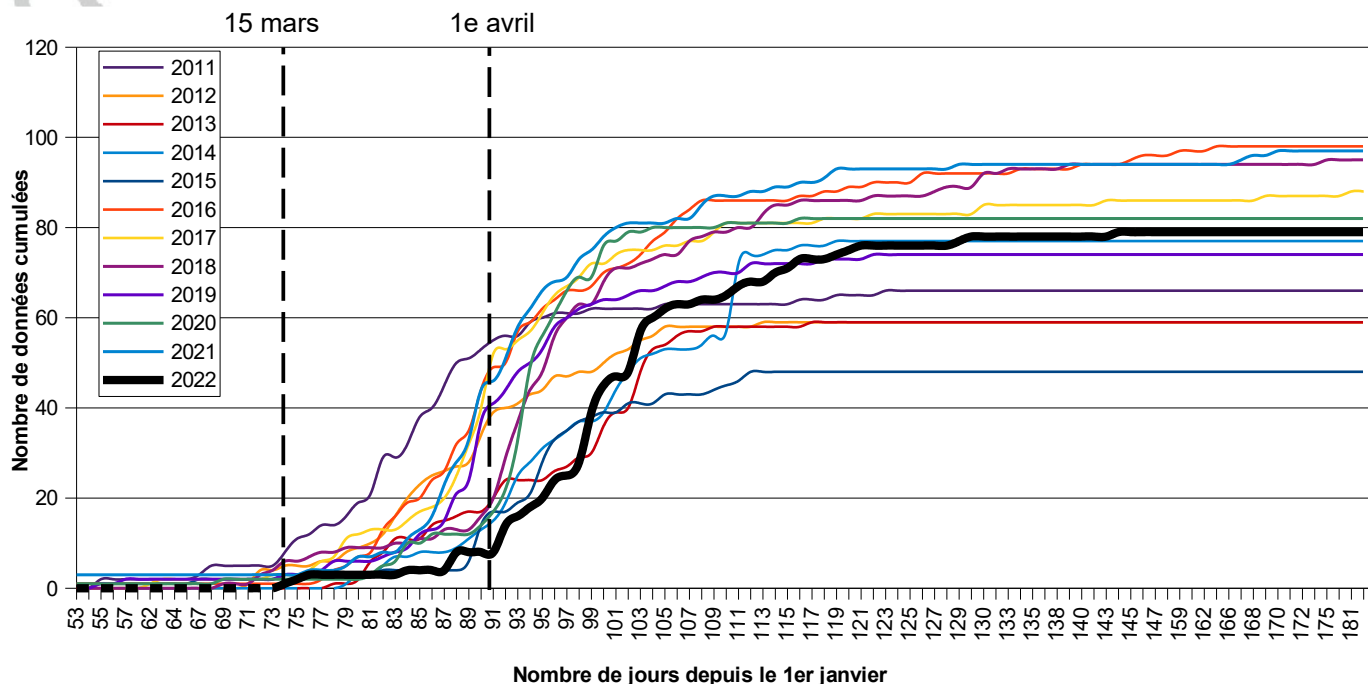
L'hirondelle de cheminée



Arrivée des hirondelles de cheminée en 2022



Arrivée des premières hirondelles de cheminée en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).



Arrivée des hirondelles de cheminée 2011-2022 (données cumulées)

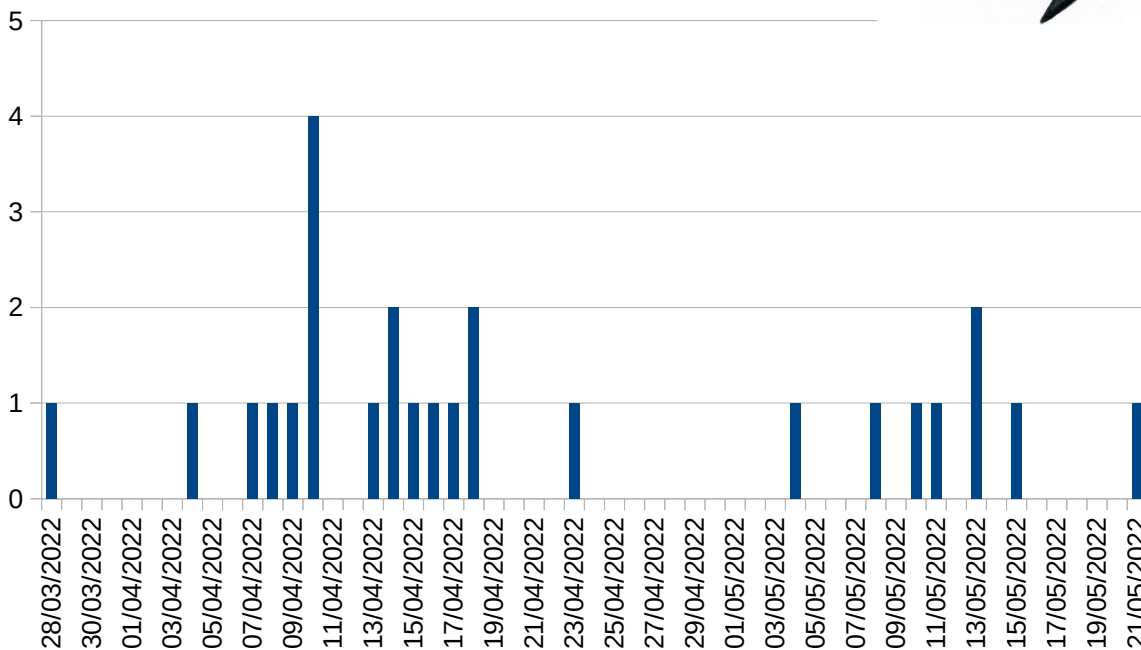
Hirondelle de fenêtre

La première hirondelle de fenêtre a été vue dès le 28 mars. Les arrivées plus régulières commencent à partir de la 2ème semaine d'avril. Les arrivées semblent légèrement plus tardives en comparaison des autres années de suivi.

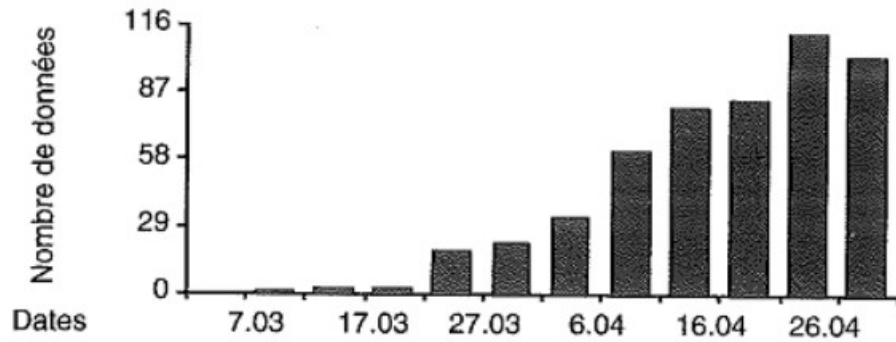
Cette année, peu de données ont été transmises concernant cette espèce.



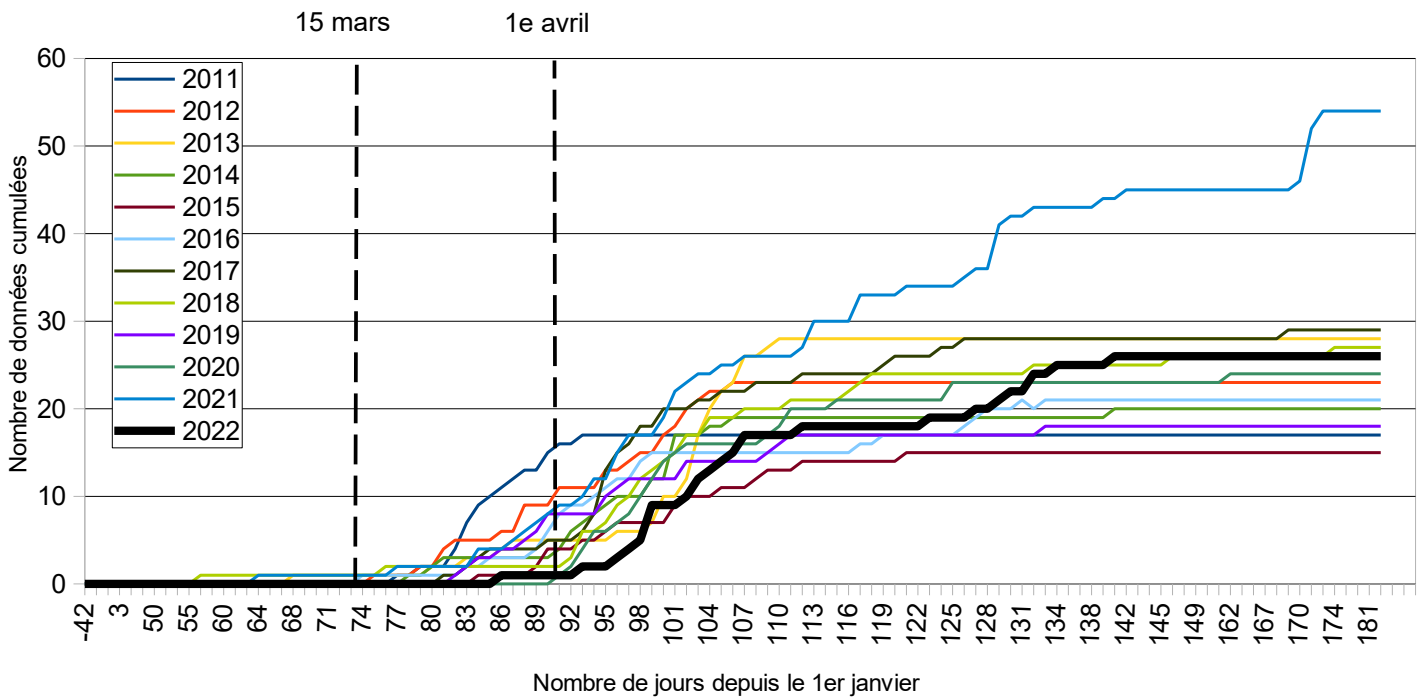
L'hirondelle de fenêtre



Arrivée des hirondelles de fenêtre en 2022



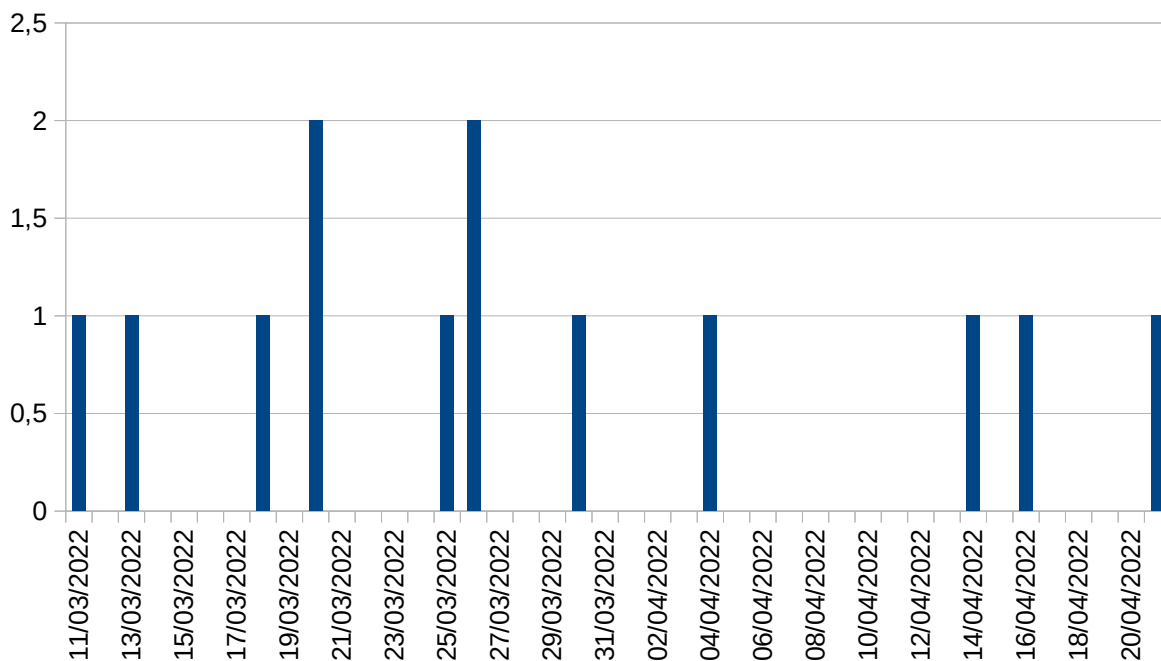
Arrivée des hirondelles de fenêtre en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).



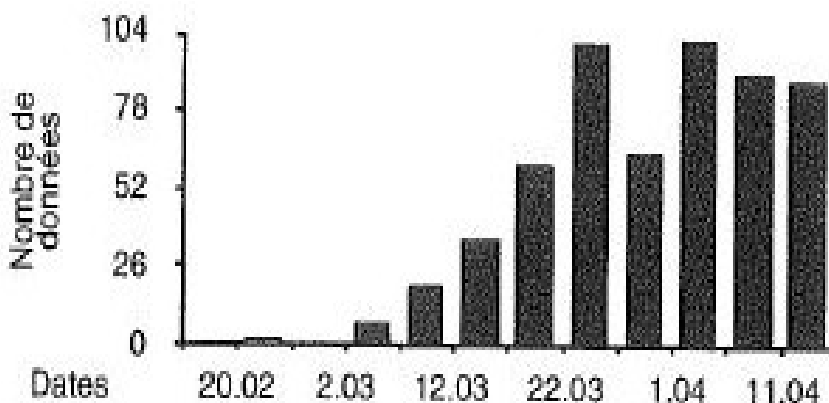
Arrivée des hirondelles de fenêtre 2011-2022 (données cumulées)

Hirondelle de rivage

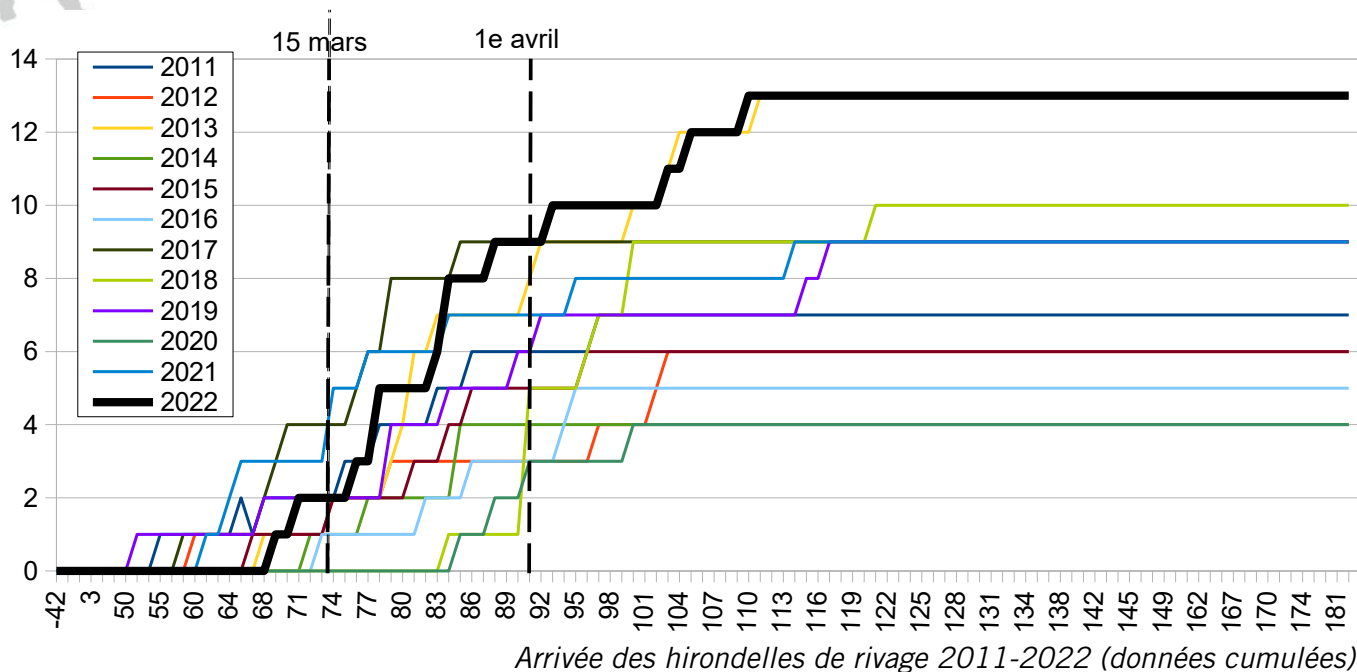
La première observation date du 11 mars. Les arrivées se sont échelonnées principalement au cours du mois de mars. Les observations sont cohérentes avec celles des années précédentes. Le faible nombre de données pour cette espèce ne nous permet pas d'être plus précis.



Arrivée des hirondelles de rivage en 2022

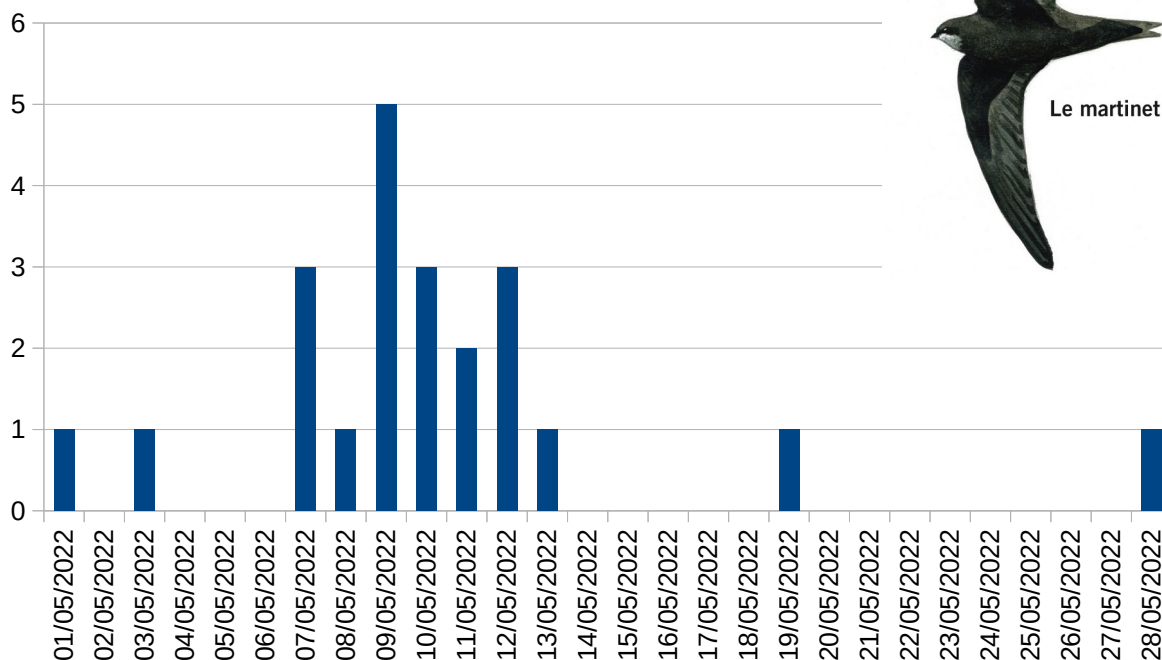


Arrivée des hirondelles de rivage en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).



Martinet noir

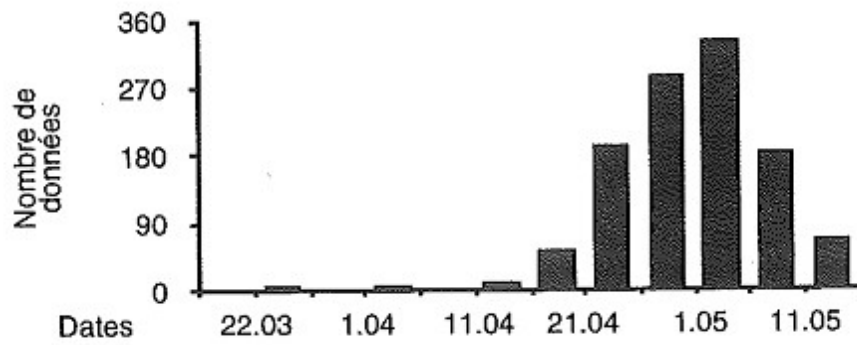
La première arrivée est notée le 1er mai, le pic d'arrivée commence à partir du 7 mai. C'est une arrivée un petit peu plus tardive par rapport aux autres années de l'enquête.



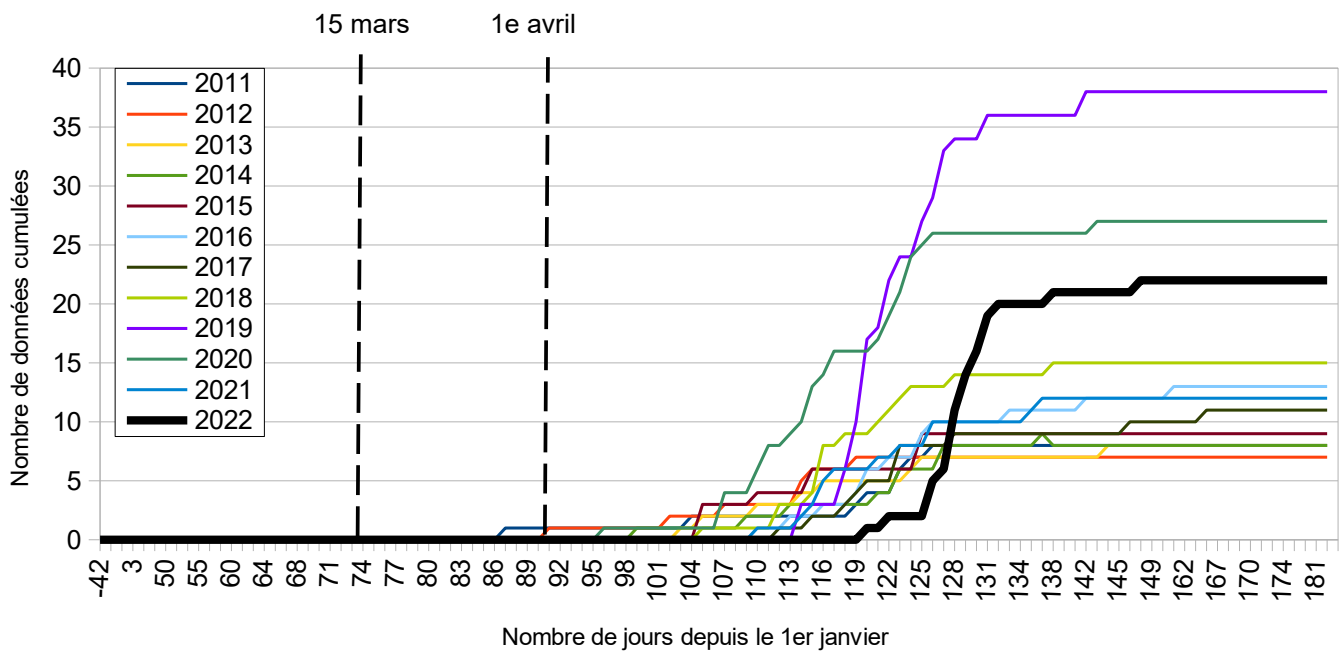
Arrivée des martinets noirs en 2022



Le martinet noir



Arrivée des martinets noirs en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).



Arrivée des martinets noirs 2011-2022 (données cumulées)

VIE DE L'OBSERVATOIRE EN 2022

Appel à participation

Fin février, le traditionnel mail pour annoncer l'arrivée des hirondelles a été envoyé pour rappeler à notre réseau d'observateurs de se mettre en alerte.

Une vidéo a été diffusée le 1^{er} mars 2022 pour préciser les critères de reconnaissance et les modalités de participation à l'observatoire (YouTube : 102 vues, Instagram : 248 vues, Facebook : 432 vues). Une affiche à destination du grand public a également été conçue et a été transmise à plusieurs écoles du territoire. Un article de presse est également paru dans la presse locale pour relayer l'observatoire.



Identification des hirondelles



Contribution scientifique

Le baguage est une technique scientifique qui consiste à équiper des oiseaux d'une bague métallique numérotée, les objectifs sont multiples :

- mieux connaître leurs voies de migration, leurs zones d'hivernage et de reproduction
- étudier la biologie des oiseaux, notamment leur longévité
- établir des tendances d'évolution des populations.

En France, tous les programmes se font sous l'égide du CRBPO (Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux).

Un appel à participation a été lancé à Hemevez, pour mettre en relation un bagueur : **Michel Philippot**, auprès des habitants qui hébergent des nids d'hirondelles, pour qu'il poursuive sa contribution à l'étude des migrations des hirondelles.

Voici un exemple de résultats obtenus grâce à son travail :

- Le 26 juillet 2019, Michel a bagué un poussin d'hirondelle rustique dans un nid à Canville-la-Roque.
- Le 16 mars 2021, cette hirondelle est morte à Basankusu, en République Démocratique du Congo.

Les dates sont très intéressantes, car le moment où l'oiseau a été trouvé mort correspond à la fin de l'hivernage, ou au trajet retour de l'oiseau vers ses quartiers d'été. Nous avons donc une indication sur la zone d'hivernage de cet oiseau.

Animations

Deux ateliers de construction de nichoirs en terre ont été animés à la Maison du Parc, Saint Côme du Mont, en février 2022 pendant les vacances scolaires. Ils ont permis d'initier et de sensibiliser une dizaine de familles à la thématique de l'accueil et de la cohabitation avec les hirondelles.



Crédits photos : Marine Chrapecki