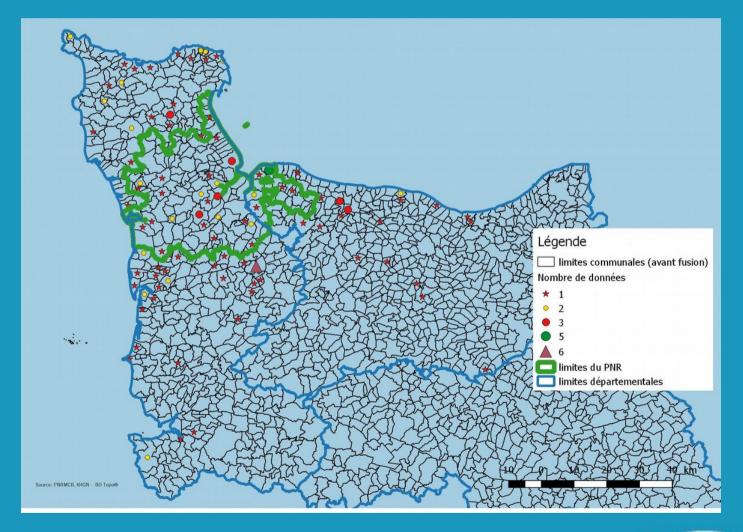
## Première analyse de l'enquête hirondelles et martinet 2019

Au 01/07/2019, 100 personnes ont répondu à notre appel à observation, fournissant ainsi 153 données.

- 75 données concernent l'hirondelle de cheminée (autrement appelée hirondelle rustique)
- 18 données concernent l'hirondelle de fenêtre
- 9 données concernent l'hirondelle de rivage
- 39 données concernent le martinet noir

12 données sont inexploitables car ne précisant pas l'espèce d'hirondelle.

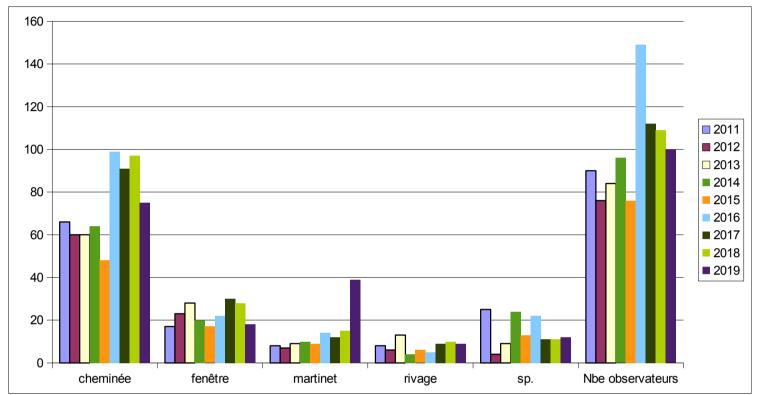
8 données ne provenant pas de Normandie ont été écartées de l'analyse.





Le collège Barbey d'Aurevilly de St-Sauveur le Vicomte. n'ayant pas participé cette année à l'enquête, on observe un léger repli du nombre d'observateurs et du nombre de données, mais le niveau reste élevé.

Une relance du réseau avant l'arrivée des martinets a notamment permis d'accroître significativement le nombre de données pour cette espèce.



Evolution du nombre d'observations par espèce et du nombre d'observateurs

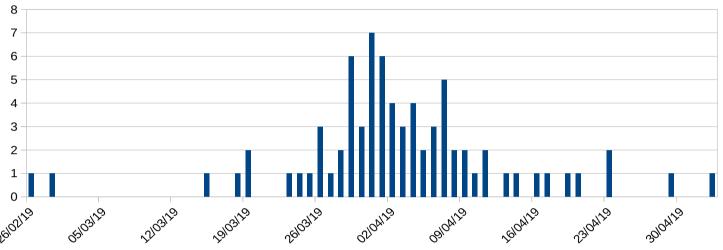
Nombre d'années de participation à l'enquête	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nombre d'observateurs	311	65	19	17	17	14	6	5	4

Fidélité des observateurs

#### Hirondelle de cheminée

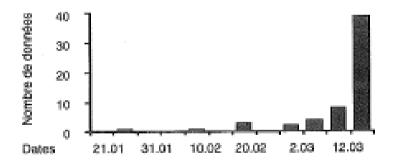
Au printemps 2019, la première donnée date du 26 février et une suivante du 28 février. Ces précurseurs ne semblent pas avoir été suivis car il faut ensuite attendre le 15 mars pour revoir l'espèce. Il semblerait que les hirondelles de cheminée soient arrivées de manière importante fin mars.



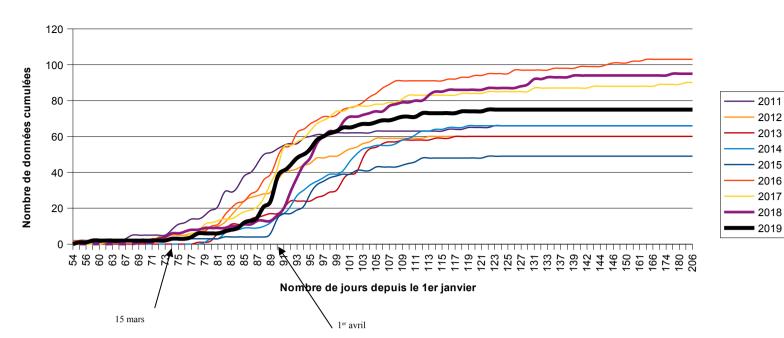


Arrivée des hirondelles de cheminée en 2019

On se situe donc dans la fourchette précoce des arrivées observées depuis le début de l'enquête si on considère les précurseurs.



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



Arrivée des hirondelles de cheminée 2011-2019 (données cumulées)

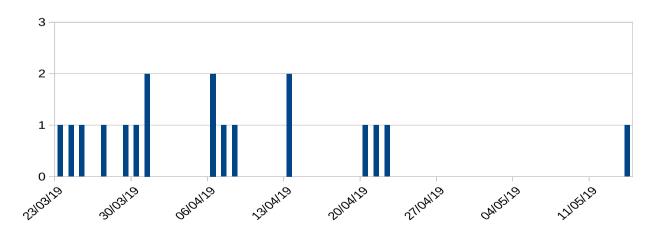
#### Hirondelle de fenêtre

Le nombre de données pour cette espèce se maintient à un bas niveau.

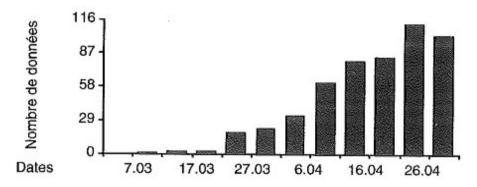
La première donnée, enregistrée le 23 mars est tout de suite suivie de plusieurs autres. Aucun précurseur n'a été détecté cette année.

Cette arrivée coïncide avec celle du gros des troupes d'hirondelle de cheminée

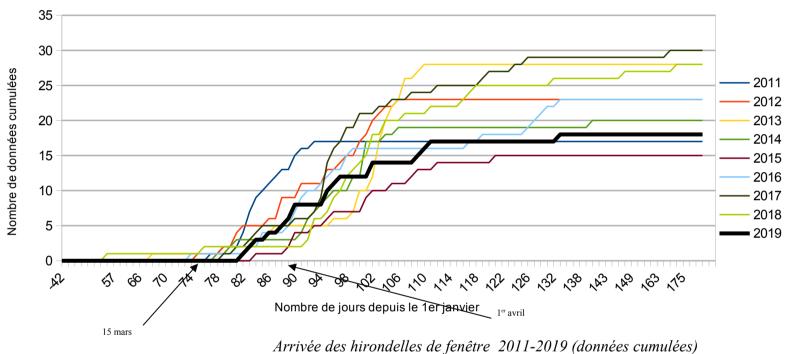




Arrivée des hirondelles de fenêtre en 2019



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



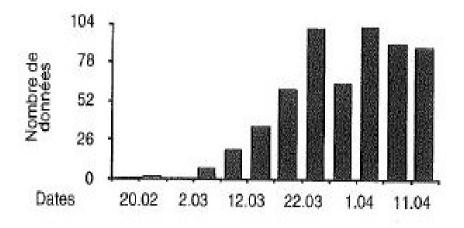
# Hirondelle de rivage

Le nombre de données est toujours trop réduit pour en faire l'interprétation.

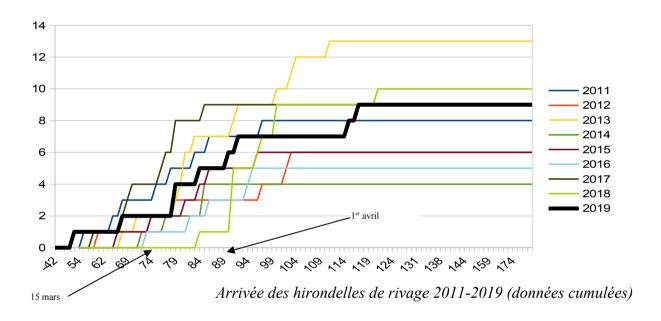
Une première donnée du 24 février marque le début des observations de cette espèce.

On se situe donc dans la fourchette précoce des données historiques et de celle de l'enquête.





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

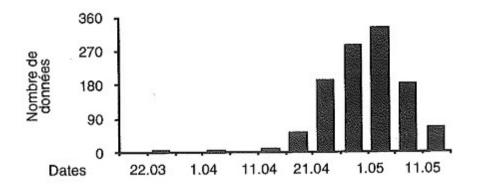


### Martinet noir

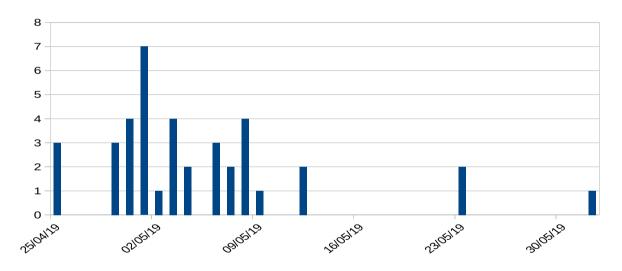
Suite à la relance faite cette année, le nombre de données est le plus important atteint depuis le début de l'enquête.

La première donnée, du 25 avril est relativement précoce au regard des données historiques (1972-2001) mais tardive par rapport au début de notre enquête; elle concerne trois communes (littorales) mais il faut attendre 4 jours de plus pour que les observations se massifient.

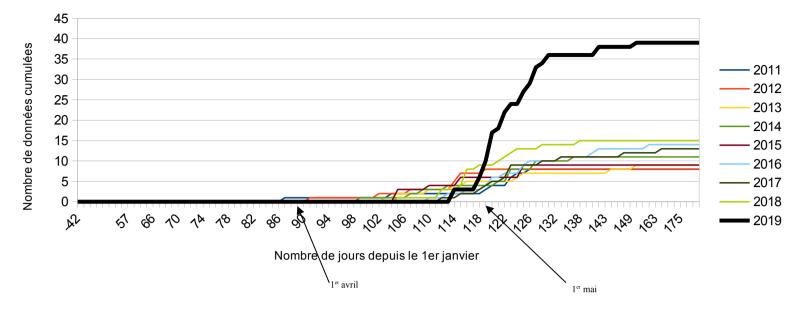




Arrivée des martinets noirs en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).



Arrivée des martinets noirs en 2019



Arrivée des martinets noirs 2011-2019 (données cumulées)