

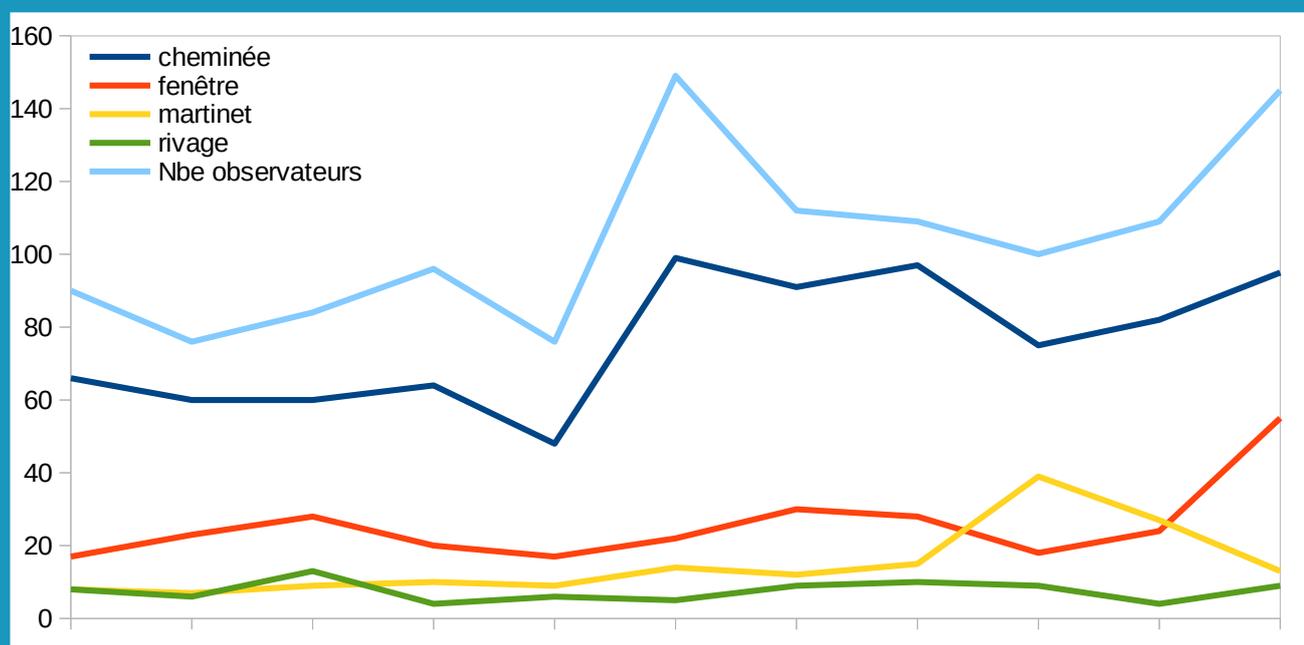
### Première analyse de l'enquête hirondelles et martinet 2021

Au 09/11/2021, 145 personnes ont répondu à notre appel à observation, fournissant ainsi 185 données. 3 classes de 6ème du collège Barbey (Saint-Sauveur-Le-Vicomte) ont participé.

- 95 données concernent l'hirondelle de cheminée (autrement appelée hirondelle rustique)
- 55 données concernent l'hirondelle de fenêtre
- 9 données concernent l'hirondelle de rivage
- 13 données concernent le martinet noir

13 données sont inexploitable car ne précisant pas l'espèce d'hirondelle.

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



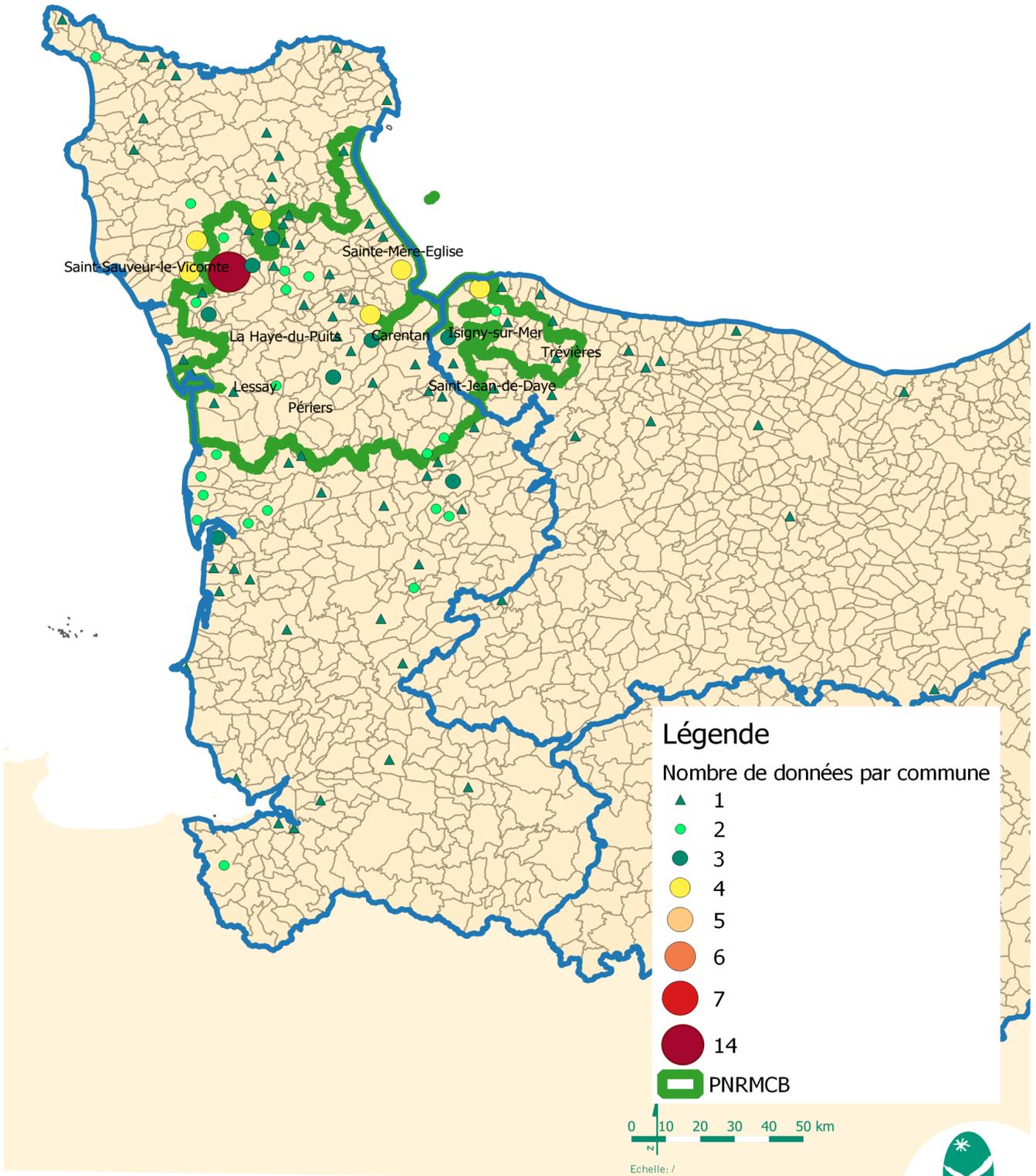
Evolution du nombre d'observations par espèce et du nombre d'observateurs

Nombre d'années de participation à l'enquête	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nombre d'observateurs	387	71	24	17	14	14	15	7	3	3	4

Fidélité des observateurs

# Enquête Hironnelles et Martinet 2021

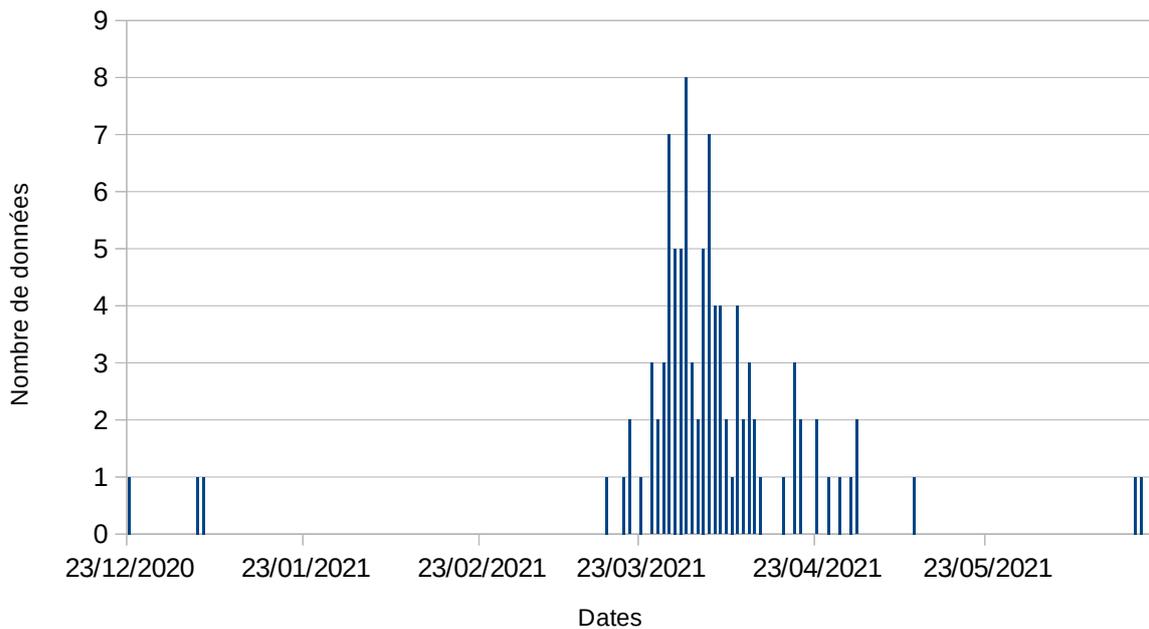
## Nombre de données par commune



## Hirondelle de cheminée

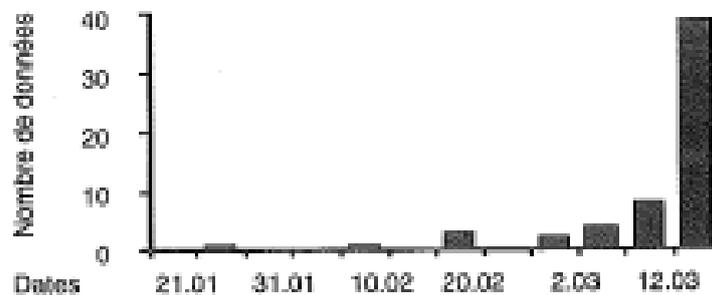
Trois données hivernales nous sont parvenues (Grandcamps Maisy). Le premier oiseau a été vu le 17 mars. Vers le 20 mars une première vague de migrants est décelé avant une arrivée plus visible début avril.

L'hirondelle de cheminée

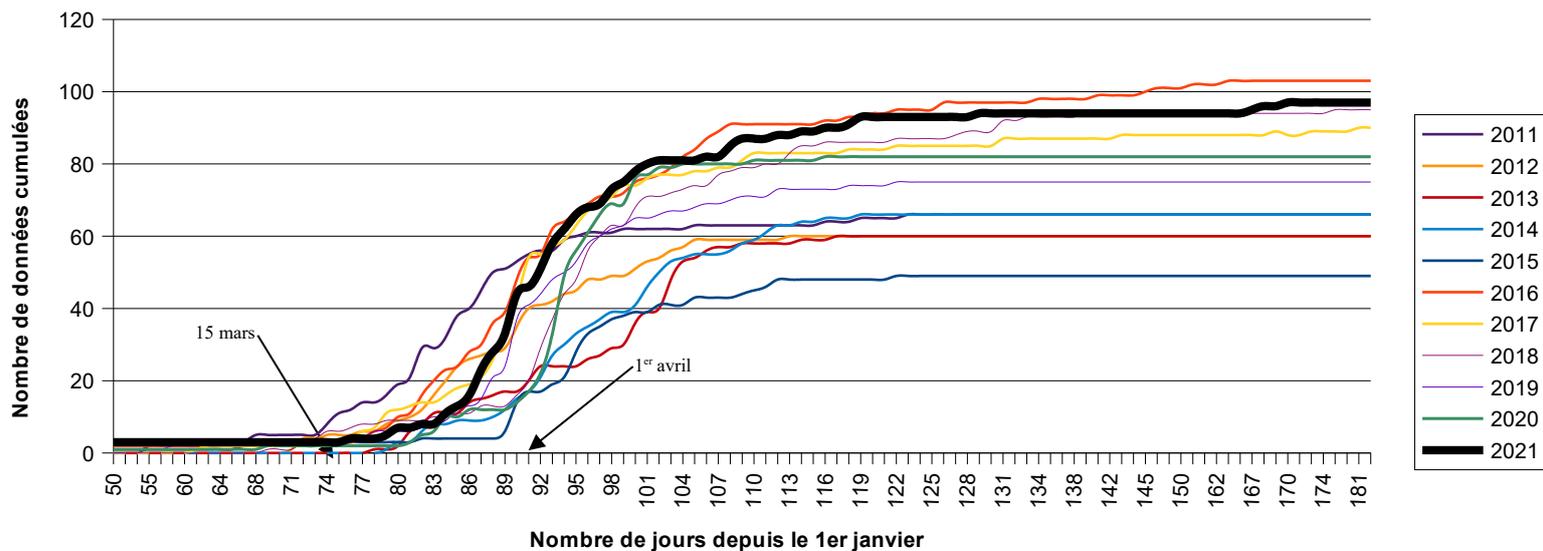


Arrivée des hirondelles de cheminée en 2021

On se situe donc dans la fourchette tardive des arrivées observées depuis le début de l'enquête.



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



Arrivée des hirondelles de cheminée 2011-2021 (données cumulées)

## Hirondelle de fenêtre

Cette année le nombre de données recueillies a fortement augmenté.

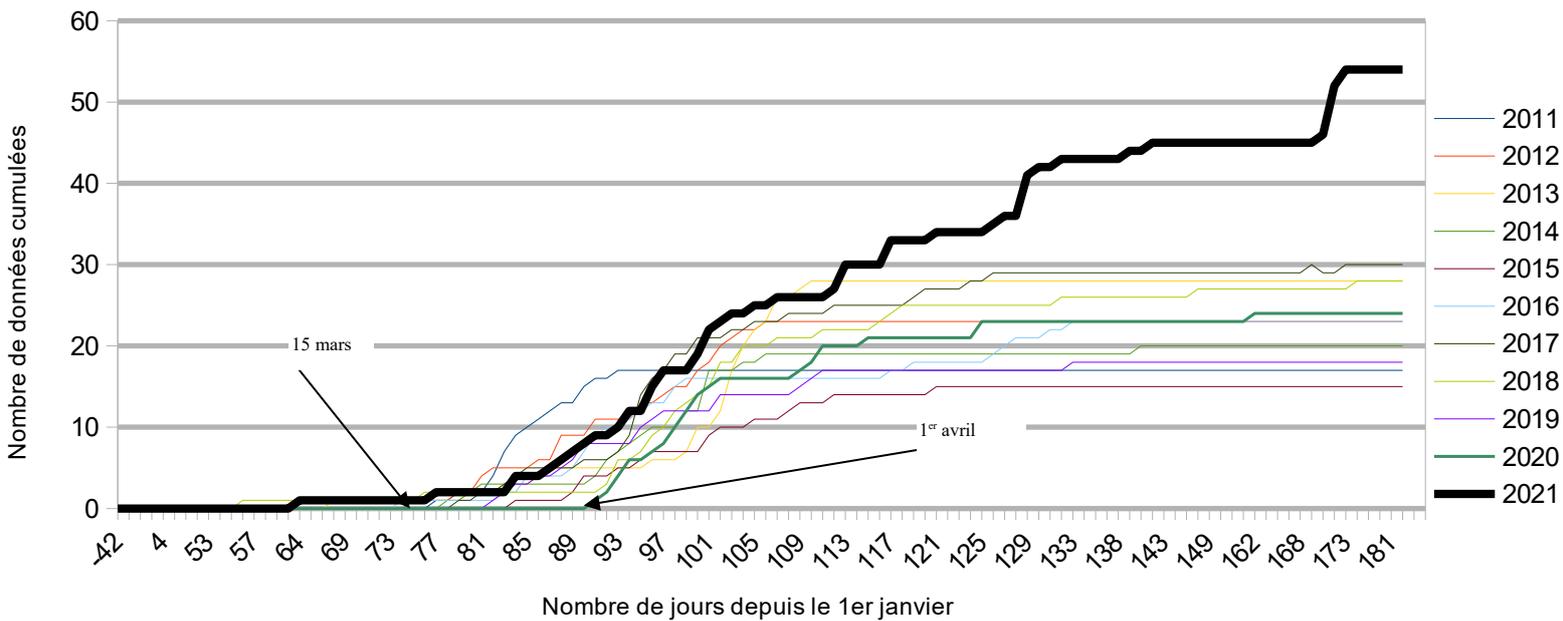
La première donnée, enregistrée le 5 mars, le gros des oiseaux arrive à partir de fin mars. Cette arrivée coïncide avec celle du gros des troupes d'hirondelle de cheminée.

L'arrivée du précurseur est précoce par rapport aux données historiques, en revanche, pour la majorité des observations, les dates concordent avec les données historiques.



Il semble y avoir un biais observateur assez important cette année pour cette espèce en particulier. Beaucoup d'élèves ont participé fin juin à l'enquête, or ces contributions ne reflètent pas vraiment l'arrivée effective des hirondelles.





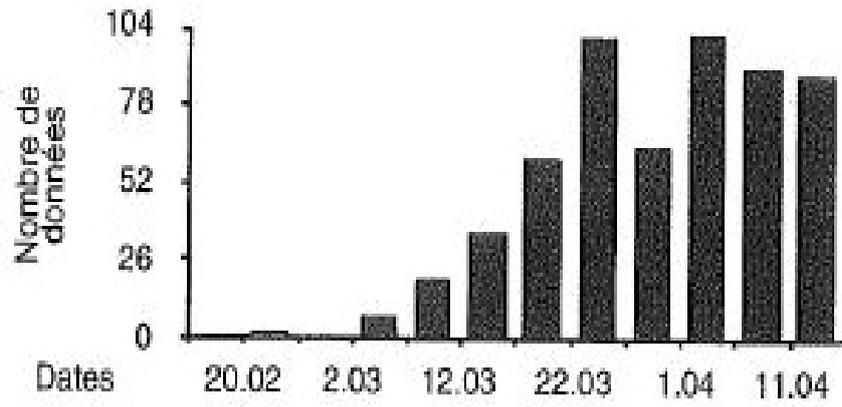
Arrivée des hirondelles de fenêtre 2011-2021 (données cumulées)



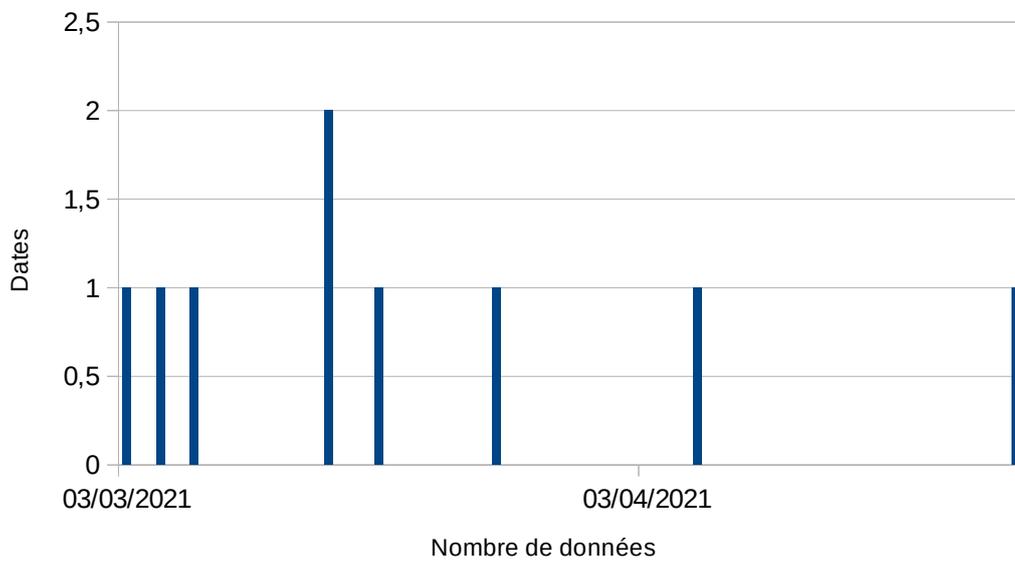
### Hirondelle de rivage

Le nombre de données transmises est en hausse pour cette espèce, toutefois le total est encore trop réduit pour pouvoir en faire l'interprétation

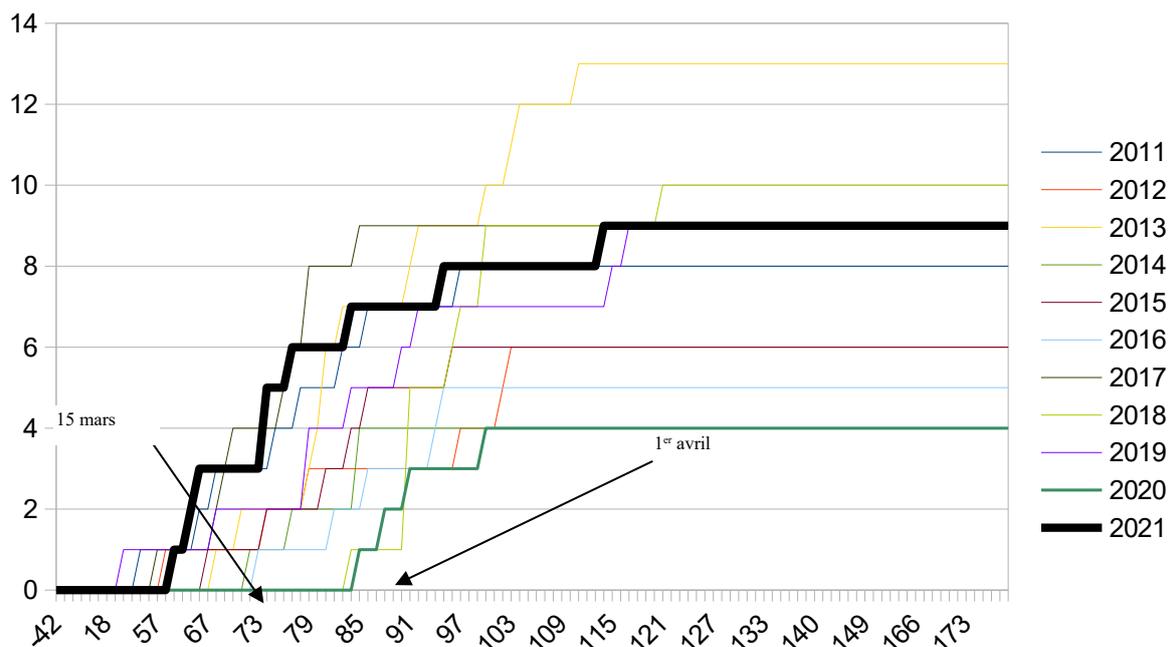
Une première donnée du 3 mars marque le début des observations de cette espèce. Elles se sont échelonnées principalement au cours du mois de mars.



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



*Arrivée des hirondelles de rivage en 2021*



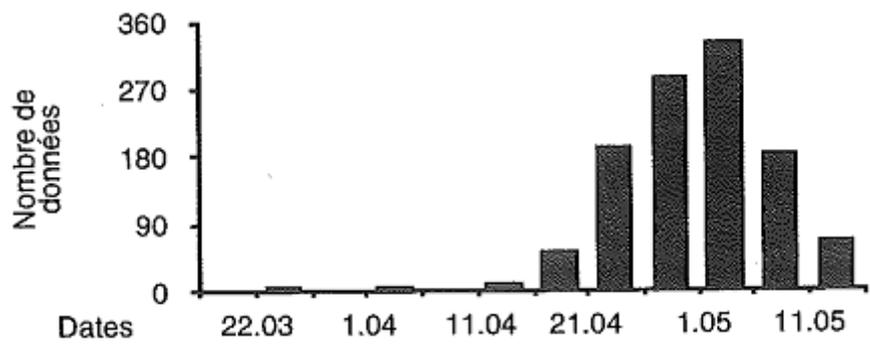
Arrivée des hirondelles de rivage 2011-2021 (données cumulées)

### Martinet noir

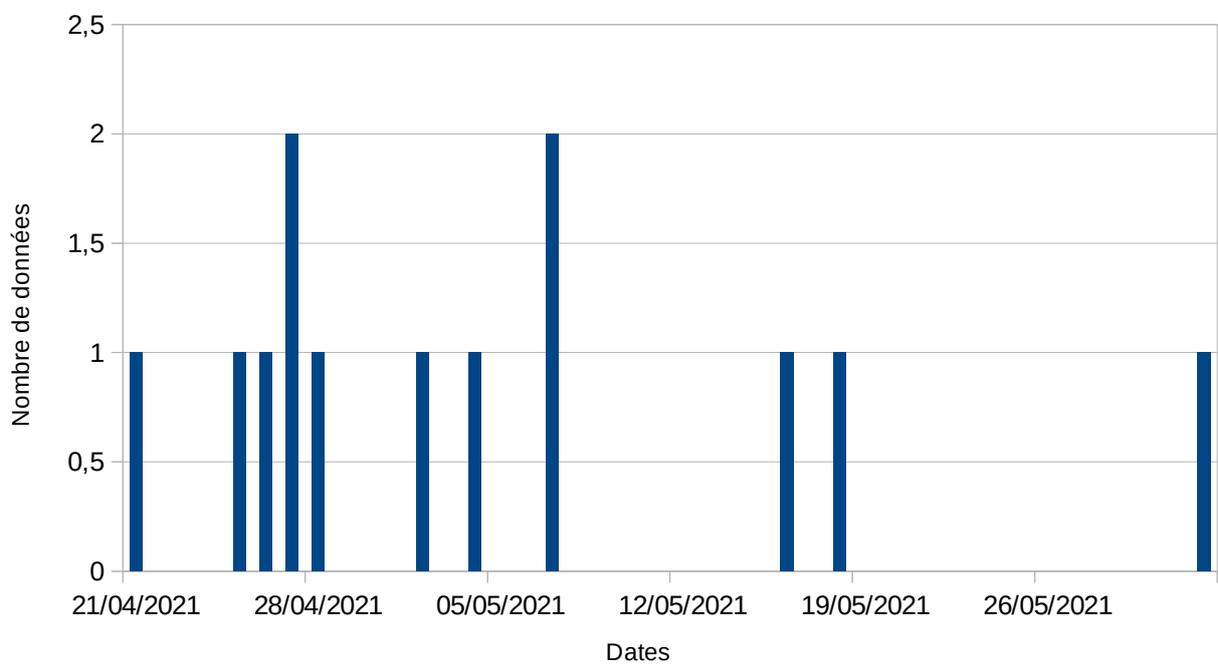
Cette année, peu de données ont été relevées (13), il s'agit du même ordre de grandeur qu'aux débuts de l'enquête pour la participation.

La première donnée, du 21 avril concorde avec les données historiques (1972-2001), le gros du passage se fait à partir du 25 avril. Par rapport aux autres années, il semble que l'arrivée ait été relativement tardive.

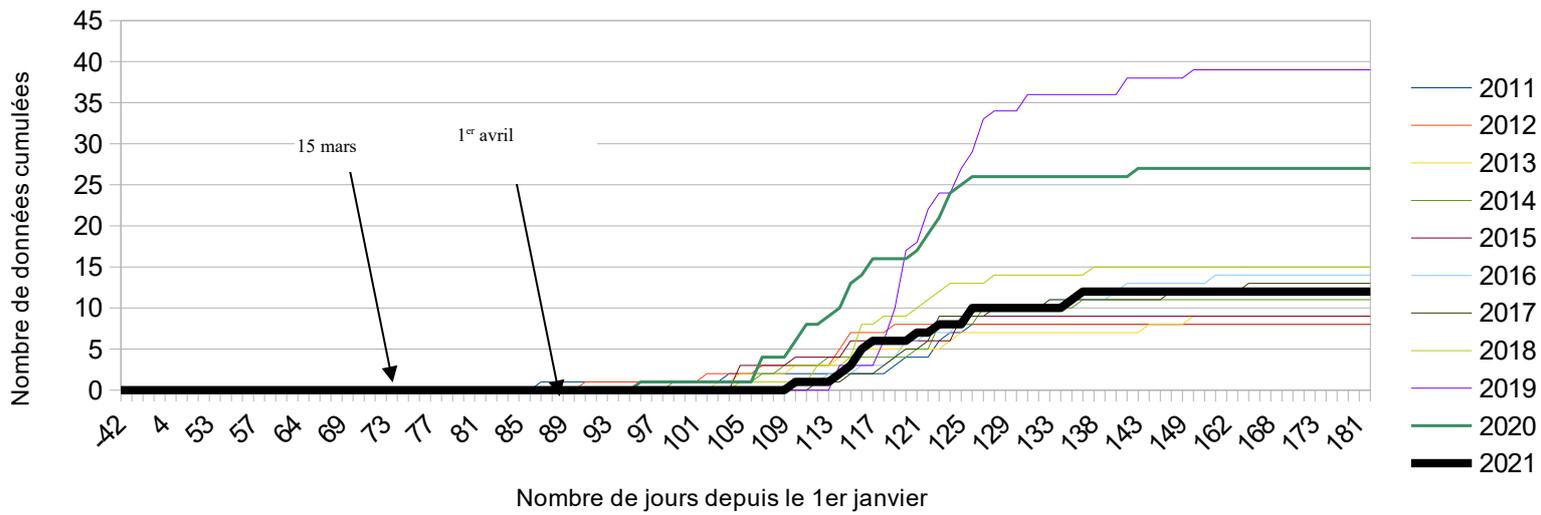




*Arrivée des martinets noirs en Normandie entre 1972 et 2001 (GONm).*



*Arrivée des martinets noirs en 2020*



Arrivée des martinets noirs 2011-2021 (données cumulées)