

Suivi des colonies de Corbeaux freux  
dans la région genevoise  
Rapport 2022



Groupe Ornithologique du Bassin Genevois  
Chemin des Bouveries 43 – 1284 Chancy



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Office Cantonal de l'Agriculture  
et de la Nature (OCAN)

## Table des matières

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>1. Introduction .....</b>      | <b>3</b> |
| <b>2. Méthode .....</b>           | <b>4</b> |
| 2.1 Généralités .....             | 4        |
| 2.2 Recensements printaniers..... | 4        |
| <b>3. Résultats.....</b>          | <b>5</b> |
| <b>4. Conclusion .....</b>        | <b>7</b> |
| <b>5. Remerciements.....</b>      | <b>7</b> |

**Réalisation** : Alain Barbalat (alain.barbalat@gobg.ch)

Groupe Ornithologique du Bassin Genevois

Chemin des Bouveries 43 – 1284 Chancy

**Avec le soutien de** : Office Cantonal de l’Agriculture et de la Nature (OCAN)

**Citation** : Barbalat, A. (2022) : Suivi des colonies de Corbeaux freux dans la région genevoise. GOBG, 7 pp.

**Photo page de titre** : Corbeau freux, ©Alain Barbalat

**Photos pages 3, 5 et 7** : Corbeaux freux, ©Alain Barbalat

Genève, le 7 décembre 2022



## 1. Introduction

Le Corbeau freux s'est installé dans le bassin genevois à la fin des années 90. D'une espèce strictement migratrice observée principalement en automne, le Corbeau freux est maintenant essentiellement sédentaire et peut être observé toute l'année dans la région. L'évolution de la population nicheuse est bien documentée, passant d'une seule colonie de 20 nids en 1998 à plus de 1100 couples répartis en 54 colonies en 2022.

Le projet pour le suivi de cette espèce au niveau régional a pu être assuré dès la création du GOBG en 2011, grâce à la bonne coordination d'une petite équipe de fidèles recenseurs, couplée à la demande de signaler toutes les nouvelles colonies aux ornithologues de la région. Le suivi se fait prioritairement sur le canton de Genève, mais également en France voisine et dans l'ouest vaudois. Les résultats des comptages annuels permettent de bien comprendre comment cette espèce progresse et prospère, grâce à sa capacité d'installer ses colonies proches des habitations, tout en allant se nourrir dans les champs à plusieurs kilomètres de là.

Ce rapport est la suite de ceux des années précédentes et présente les résultats de la saison de nidification 2022.



Photo 1 : Chez le Corbeau freux, la base du bec est dépourvue de plumes

---

## 2. Méthode

### 2.1 Généralités

Le recensement des colonies de Corbeaux freux se fait entre début mars et début avril, avant l'apparition des feuilles qui cachent ensuite les nids. La liste des colonies de Corbeaux freux de l'année précédente est envoyée début février aux observateurs participant aux comptages. Elle permet à chacun de se faire une idée des colonies à recenser et de planifier les sorties.

### 2.2 Recensements printaniers

Les comptages commencent début mars et les observations sont saisies au fur et à mesure sur la plateforme *ornitho.ch* avec un code Atlas indiquant qu'une colonie est présente avec construction de nids (code 10 ou supérieur). La compilation des données se fait centralement et pratiquement au quotidien. Elle permet de rapidement déceler les colonies abandonnées, celles qui ont fortement augmenté et celles qui n'ont pas encore été recensées.

La recherche de nouvelles colonies constitue la partie la plus difficile et est un peu aléatoire. Elle est facilitée par un bon réseau d'observateurs qui savent qu'ils doivent signaler cette espèce au printemps lors de leurs déplacements dans le canton et dans les régions périphériques. Les colonies sont toutefois faciles à repérer, les nids étant visibles de loin dans la cime des grands arbres.

Pour des raisons de disponibilité et de déplacement, la priorité est mise sur le recensement des colonies situées dans le canton de Genève et le canton de Vaud. Il n'y a que quelques visites ciblées pour le recensement des colonies connues en Haute-Savoie (Annemasse et St-Julien) et dans le département de l'Ain (Prévessin).

Nous collaborons depuis de nombreuses années avec le bureau d'étude BTEE SA qui assure le suivi des colonies aux environs de l'aéroport. Ces échanges nous permettent d'avoir une bonne idée des colonies qui se trouvent proches de Cointrin et d'avoir des informations sur les actions qui doivent être prises pour limiter leur nombre (effarouchement) afin d'assurer la sécurité du trafic aérien.

Depuis le début du projet, les résultats genevois sont partagés avec la Station ornithologique suisse où le Corbeau freux est suivi en tant qu'espèce coloniale. A partir de 2020, un protocole simplifié a été mis en place et seule une sélection de carrés kilométriques avec des colonies doit être recensée chaque année. Pour Genève et sa région, il s'agit de 11 carrés pour lesquels le nombre de nids doit être saisi sur un formulaire dédié.



Photo 2 : Un autre critère d'identification du Corbeau freux est l'iridescence de son plumage

### 3. Résultats

En 2022, la progression des effectifs et du nombre de colonies s'est poursuivie, principalement dans le canton de Genève, où la population est suivie avec davantage de précisions que dans les autres régions. La population du canton a augmenté de 19%, contre 9% pour la totalité des nids comptés dans l'ensemble du bassin genevois. La croissance annuelle moyenne au cours des 10 dernières années s'établit à 12% pour l'ensemble de la population régionale.

|                |          | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Genève         | Nids     | 251  | 345  | 407  | 401  | 474  | 501  | 569  | 656  | 741  | 884  |
|                | Colonies | 22   | 19   | 23   | 29   | 31   | 33   | 34   | 35   | 39   | 44   |
| Vaud           | Nids     | 33   | 46   | 84   | 79   | 109  | 144  | 124  | 196  | 211  | 203  |
|                | Colonies | 2    | 3    | 4    | 4    | 6    | 8    | 6    | 6    | 7    | 7    |
| Haute-Savoie   | Nids     | 15   | 95   | 35   | 40   | 35   | 67   | 47   | 31   | 29   | 20   |
|                | Colonies | 2    | 5    | 4    | 3    | 3    | 5    | 4    | 3    | 2    | 1    |
| Ain            | Nids     | 28   | 40   | 55   | 50   | 66   | 41   | 82   | 52   | 92   | 59   |
|                | Colonies | 1    | 2    | 3    | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 3    | 2    |
| Total régional | Nids     | 327  | 526  | 581  | 570  | 684  | 753  | 822  | 917  | 1073 | 1166 |
|                | Colonies | 27   | 29   | 34   | 38   | 41   | 47   | 45   | 44   | 51   | 54   |

Tableau 1 : Aperçu des résultats annuels du suivi des colonies de Corbeaux freux depuis 2013 pour Genève et ses régions limitrophes

Pour le canton de Genève, 44 colonies ont été recensées (Tableau 1), soit 5 de plus qu'en 2021, avec toujours beaucoup de petites colonies et de nids isolés dans les quartiers de Malagnou, Champel et Carouge. Les nids isolés sont rattachés à la colonie la plus proche qui se situe parfois dans une rue adjacente.

La plus grande colonie du canton est toujours celle de Satigny avec 72 nids, malgré les travaux qui se déroulent à l'emplacement de l'ancienne cave de Genève et la rénovation de la mairie juste à côté. Trois autres colonies totalisent plus de 40 nids, soit 49 nids à la Campagne du jonc en face de l'aéroport, 45 nids au pont des Acacias et 44 nids au parc de la Grange. Cette dernière colonie est la première du canton et a été occupée de manière ininterrompue depuis 25 ans. Parmi les 5 nouvelles colonies découvertes en 2022, citons de nouvelles apparitions à la Jonction, à Lancy, à Vernier, à Meinier et à Choulex.

Pour Genève, où le suivi des colonies sur les 10 dernières années est bon, on observe une croissance temporelle exponentielle du nombre de nids et de colonies, (Figure 1), et une forte corrélation ( $R^2 = 0.89$ ) entre l'augmentation du nombre de nids et celle du nombre de colonies.

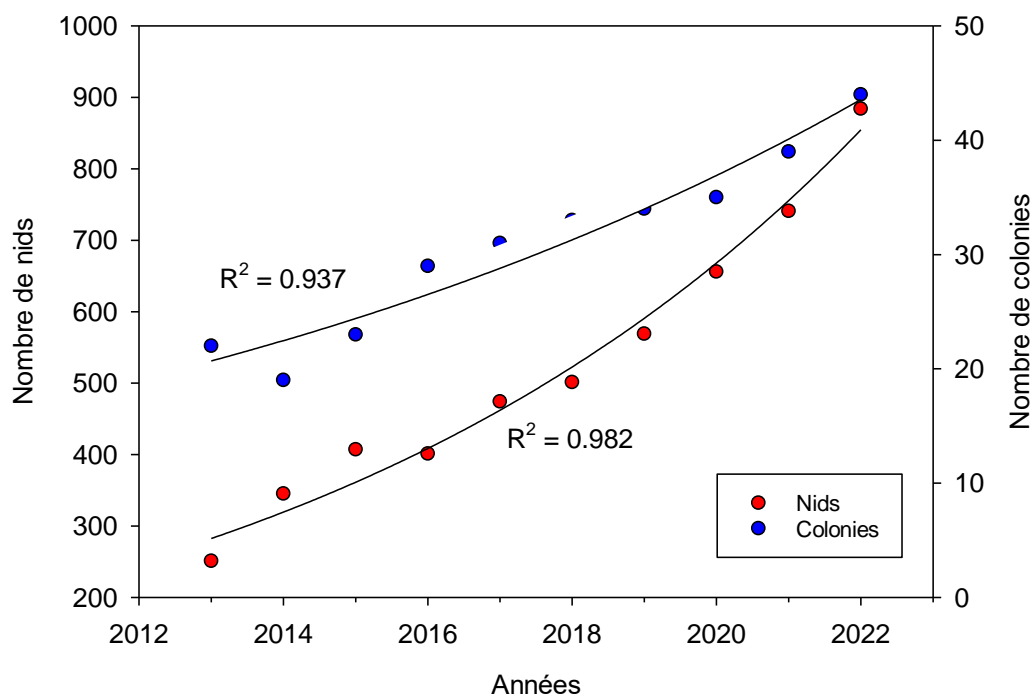


Figure 1 : Évolution exponentielle du nombre de nids et de colonies de Corbeaux freux dans le canton de Genève avec un coefficient de détermination proche de 1

Dans le canton de Vaud, entre Genève et Nyon, 7 colonies ont été recensées, totalisant 203 nids. En l'absence de nouvelles découvertes, le nombre de nids a très légèrement diminué par rapport à 2021 (211 nids).

En France voisine, la colonie de Prévessin est remontée à 55 nids, contre 50 en 2021 et 52 en 2020. En Haute-Savoie, les colonies de Gaillard et d'Annemasse ont été désertées cette année tandis qu'une nouvelle colonie de 20 nids a été signalé à St Julien.



## 4. Conclusion

Depuis maintenant près de 25 ans, le dynamisme de cette espèce ne faiblit pas, la population continue d'augmenter de manière très régulière et le Corbeau freux se plaît beaucoup dans le bassin genevois, comme sur la majorité du plateau suisse. L'espèce profite de la zone agricole pour se nourrir et regagne la zone urbaine pour nicher et s'abriter.

Si la situation printanière et la localisation des colonies sont maintenant bien connues à Genève, il n'en est pas de même pour la saison hivernale, où les corvidés se rassemblent parfois en très grands nombres dans des dortoirs qui peuvent abriter des centaines, voire des milliers d'individus de plusieurs espèces. Il serait évidemment intéressant de comprendre le cycle annuel du Corbeau freux et de savoir si les oiseaux des dortoirs hivernaux sont bien les mêmes que ceux qui vont se reproduire au printemps suivant dans la région genevoise.

## 5. Remerciements

Nos plus vifs remerciements s'adressent à :

- L'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) ;
- Le Bureau d'étude BTEE SA ;
- Le Comité et les employés du GOBG pour la relecture, la réalisation de la droite de régression et la mise en page ;
- P. Albrecht, N. Cesarini, A. Cibois, C. Fosserat, B. Guibert, T. Hofmann, C. Huber, S. Lézat, C. Meisser, M. Muller, A. et C. Pochelon et F. Steiner qui ont participé aux comptages de 2022 ;
- Les observateurs qui ont transmis leurs observations sur *ornitho.ch*.



Photo 3 : Rassemblement de Corbeaux freux