

# Suivi des sites artificiels de reproduction du Faucon crécerelle dans le canton de Genève

Rapport 2022



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



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>3</b>
<b>3. Résultats et discussion .....</b>	<b>4</b>
3.1 Occupation des niohirs .....	4
3.2 Succès de reproduction.....	5
<b>4. Perspectives .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Conclusion .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Remerciements.....</b>	<b>6</b>
<b>7. Références.....</b>	<b>6</b>

### Réalisation :

Jérémy Gremion (jeremy.gremion@gobg.ch) et David Bärtschi (david@lalibellule.ch)

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

La Libellule  
Rue de Lausanne 112 – 1202 Genève

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

**Citation :** Gremion et Bärtschi (2022) : *Suivi des sites artificiels de reproduction du Faucon crécerelle dans le canton de Genève*. GOBG, 7 pp.

**Photo page de titre :** Faucon crécerelle ©La Libellule

Chancy, le 8 février 2023

## 1. Introduction

Le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) vit principalement dans les milieux ouverts. Sur le plateau suisse, il affectionne particulièrement la zone agricole dans laquelle il niche presque exclusivement dans des nichoirs artificiels. Chassant principalement des petits rongeurs, ce faucon est un bon exemple d'auxiliaire du monde agricole car il régule les populations de campagnols et d'autres espèces de micromammifères.

Le Faucon crécerelle est une espèce prioritaire pour une conservation ciblée en Suisse et est considéré comme « Potentiellement menacé » par la nouvelle Liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse (Knaus *et al.*, 2022). Dans nos paysages suisses exploités intensivement, le Faucon crécerelle souffre principalement du manque de sites de nidification naturels. Par conséquent, ce petit rapace bénéficie d'un programme de conservation et de suivi coordonné par la Station ornithologique suisse (Vogelwarte) depuis 2002. Dans le canton de Genève, ce travail est réalisé par l'association La Libellule depuis 2007 et s'inscrit également dans les activités du Groupe ornithologique du bassin genevois (GOBG) depuis 2022.

Ce rapport d'activité présente les actions de conservation ainsi que les résultats du suivi des sites artificiels de reproduction du Faucon crécerelle au cours de la saison de reproduction 2022 dans le canton de Genève.

## 2. Méthode

Dans le but de contrôler le succès de reproduction, d'entretenir les nichoirs et d'en installer de nouveaux, plusieurs journées sur le terrain ont été effectuées sur deux périodes principales :

1. Nettoyage et/ou pose de nouveaux nichoirs (avril) ;
2. Contrôle de la reproduction (fin mai, début juin).

Comme les années précédentes, certaines données de reproduction ont été récoltées via des observateurs externes qui suivent des nichoirs à proximité de chez eux. Afin de sensibiliser le public, les observateurs, les agriculteurs ou les riverains, une fiche explicative est utilisée comme outil de communication sur cette espèce. Depuis peu, le GOBG a élaboré un dépliant qui présente les possibilités d'amélioration des habitats en faveur de l'avifaune et en zone rurale. L'installation de nichoirs artificiels en faveur du Faucon crécerelle est une des mesures mentionnées.

De plus, afin de faciliter les tournées de contrôle, une caméra montée sur une perche télescopique a été utilisée pour acquérir des images de nichoirs situés très haut. Cette dernière est constituée de deux cannes à pêche de type « canne à coup » de 5 m de longueur chacune.

En 2022, le nombre total de nichoirs installés dans le canton par nos associations est de 63. Au total, 46 nichoirs ont pu être vérifiés durant les journées de recensement des mois de mai et juin. À noter qu'une première journée de contrôle a eu lieu fin avril dans les nichoirs prioritaires, afin de déterminer l'état d'avancement (le début) de la reproduction.

### 3. Résultats et discussion

#### 3.1 Occupation des niochirs

En 2022, 13 niochirs à Faucon crécerelle ont été occupés sur les 46 niochirs contrôlés. Ils l'étaient tous déjà l'année passée. Le taux d'occupation des niochirs s'élève donc à 26,1%. Ce taux est similaire à celui de l'année dernière (28% en 2021). Il est également important de considérer que 17 niochirs n'ont pas pu être contrôlés.

À noter qu'en 2022, deux niochirs à Effraie des clochers ont été occupés par des Faucons crécerelles. Le nombre de niochirs abritant une reproduction s'élève donc à 15 niochirs. Cependant, ces deux cas ne sont pas considérés dans les analyses du succès de reproduction, car les nombres d'œufs et de jeunes n'ont pas été documentés.

Le nombre de niochirs à disposition a évolué depuis le début du suivi effectué par La Libellule, passant de 35 à 63 niochirs entre 2007 et 2022. Sur ces niochirs, au moins 17 abritent régulièrement des nidifications et sont quasiment occupés chaque année. Il est également important de considérer que 17 autres niochirs n'ont pas été contrôlés en 2022. Par conséquent, les chiffres exposés sont à considérer comme des *minima*.

Aucun niochir placé sur un arbre et contrôlé n'a été occupé cette année. Cette tendance conforte le choix de se focaliser sur l'installation de niochirs contre des bâtiments.

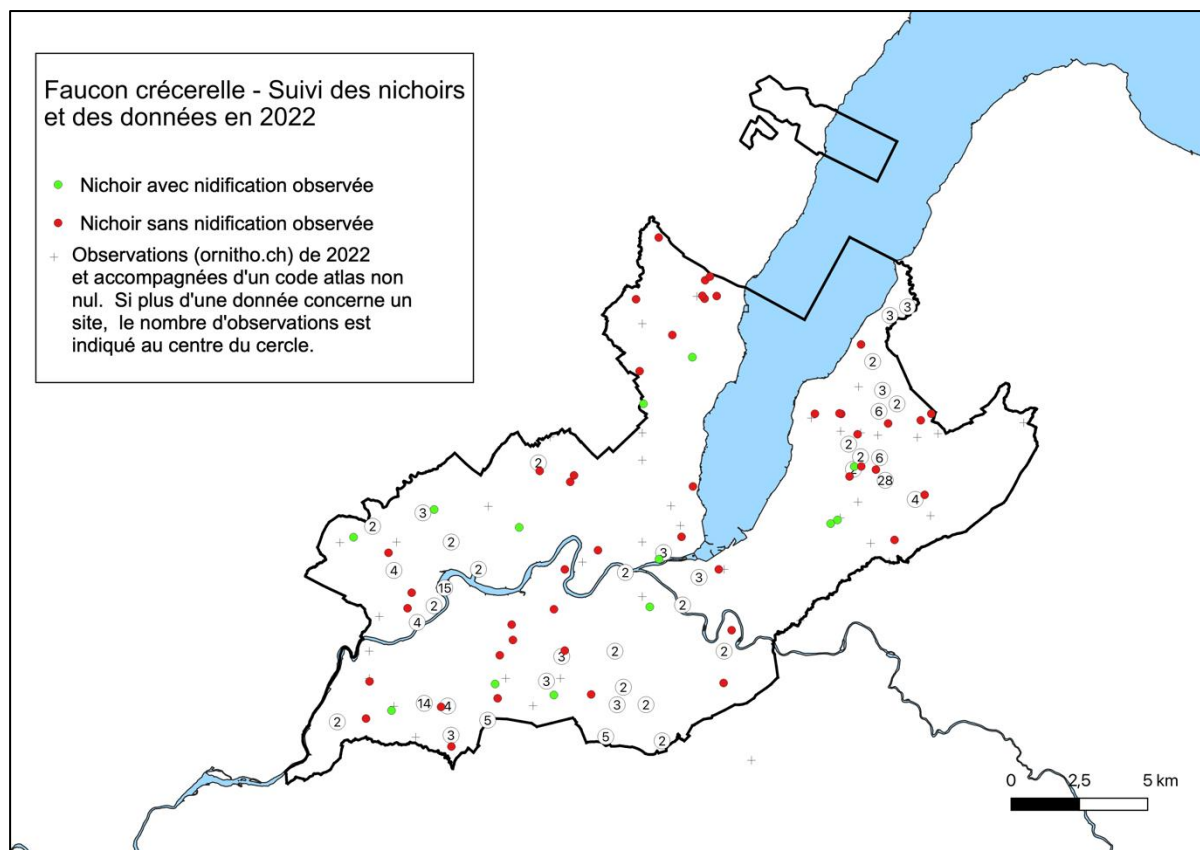


Figure 1 : Carte des niochirs disponibles en 2022 et des succès de reproduction observés. Les observations saisies sur les bases de données naturalistes sont également affichées.

La localisation et le nombre d'observations de Faucons crécerelles saisis en 2022, mis en relation avec la localisation des nichoirs suivis (Figure 1), montrent que certains sites qui concentrent une grande quantité d'observations sont peu équipés en nichoirs installés par La Libellule. Néanmoins, la quantité d'observations peut être biaisée par plusieurs facteurs (pression d'observation, célébrité de certains sites, transmission des données, etc.) et des nichoirs installés par d'autres entités nous échappent. Le GOBG désire installer davantage de nichoirs (voir les perspectives ci-dessous) et, dans un souci d'efficacité, portera une attention particulière à la distribution des nichoirs et des observations.

### 3.2 Succès de reproduction

En 2022, au minimum 46 jeunes ont été dénombrés au mois de juin (Tableau 1). Comme en 2020, mais contrairement à 2021, la majorité des jeunes recensés était à un stade de développement similaire. La saison de reproduction 2021 a été marquée par de fortes précipitations, ce qui pourrait expliquer le retard observé dans le développement des jeunes cette année-là.

En 2022, au moins 6 nichées de 5 poussins ont été observées, ce qui tend à démontrer une abondance et/ou une bonne accessibilité des ressources alimentaires.

Tableau 1 : Résumé des observations de la reproduction dans les nichoirs suivis en 2022

Type de nichoir	Nombre d'œufs observés	Nombre de jeunes observés
Crécerelle	6	2
Crécerelle	4	NA
Crécerelle	NA	2
Effraie des clochers transformé	≥1	4
Crécerelle	5	5
Crécerelle	6	4
Crécerelle	5	5
Crécerelle	7	5
Crécerelle	NA	5
Crécerelle	≥4	5
Crécerelle	NA	2
Pèlerin	5	5
Crécerelle	2	≥2
<b>Totaux</b>	<b>≥45</b>	<b>≥46</b>

## 4. Perspectives

Le GOBG planifie la pose et l'entretien de plus de nichoirs dans le canton. Dans un premier temps (les trois premières années), les futurs nichoirs seront installés en fonction des zones prioritaires (lacunaires) identifiées, et par opportunités (demandes des agriculteurs, connaissances, en parallèle au projet Effraie des clochers, etc.). Ils seront installés en priorité sur les bâtiments agricoles, car ces

derniers montrent un plus haut taux de réussite que ceux installés dans les arbres. Nous prévoyons de poser entre 5 et 10 nichoirs par an durant 5 ans. Pour atteindre ce but, une demande de financement a été déposée auprès du Fonds Vitale Vert des SIG en 2022. Celle-ci a été acceptée et les premiers nichoirs seront installés en 2023.

Les nichoirs nouvellement installés par le GOBG ne seront pas contrôlés systématiquement (pas de vérification locale avec l'échelle) comme ceux contrôlés par La Libellule, le but premier étant la conservation par l'augmentation de l'offre en sites de reproduction.

Cependant, les exploitants des bâtiments concernés seront contactés pour savoir, dans la mesure du possible, s'il y a eu reproduction. Le groupe d'étude du projet « Effraie des clochers » du GOBG pourra également contrôler le succès des nichoirs si ces derniers sont installés à proximité des nichoirs à Effraie des clochers.

Toutes les données de tiers versées sur la base de données nationales (ornitho.ch) seront également exploitées pour le suivi.

## 5. Conclusion

En plaine, le Faucon crécerelle niche presque exclusivement dans des nichoirs artificiels dans et proches de la zone agricole. Sa conservation dépend beaucoup de l'accès à des ressources en suffisance, mais également de la quantité de nichoirs disponibles. Malgré que le taux d'occupation et la productivité des couples observés en nichoir soient satisfaisants, la pose de nichoirs sera intensifiée en 2023.

## 6. Remerciements

La Libellule et le GOBG adressent leurs sincères remerciements à :

- Tous les propriétaires qui hébergent des nichoirs, qui les accueillent chaque année et qui les renseignent sur les Faucons crécerelles ;
- L'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) de l'Etat de Genève qui soutient le projet ;
- Tous les observateurs qui signalent leurs observations de Faucons crécerelles sur les bases de données naturalistes.

## 7. Références

KNAUS P, ANTONIAZZA S, KELLER V, SATTLER T, SCHMID H & STREBEL N (2022) : ROTE LISTE BRUTVÖGEL. GEFÄHRDETE ARTEN DER SCHWEIZ, STAND 2020. BUNDESAMT FÜR UMWELT, BERN, UND SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE, SEMPACH. MANUSCRIT EN PRÉPARATION.