

# Suivi et conservation de l'Effraie des clochers 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>
2.1 Généralités .....	3
2.2 Contrôle des nichoirs.....	3
2.3 Suivi des nichées.....	5
<b>3. Résultats et discussions</b> .....	<b>5</b>
3.1 Résultats de la reproduction .....	5
3.2 Bague, reprises et contrôles .....	7
<b>4. Conclusion</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Remerciements</b> .....	<b>7</b>

**Réalisation** : Pierre Gunter (gunpierre2001@gmail.com) et Noah Clerc (noah.clerc@icloud.com)

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

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

**Citation** : Gunter, P. & Clerc, N. (2022) : *Suivi et conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève*. GOBG, 7 pp.

**Photo page de titre** : Effraie des clochers ©Renaud Cuenat

Chancy, le 2 mars 2023

---

## 1. Introduction

C'est dans les années 1980 que les premiers nichoirs ont été posés pour l'Effraie des clochers (*Tyto alba*) dans plusieurs bâtiments agricoles par le Centre ornithologique de réadaptation de Genthod (COR). L'Effraie des clochers fait l'objet d'un suivi plus soutenu depuis 2001. Dès 2006, il s'inscrit dans le monitoring mis en place par la Station ornithologique suisse (Vogelwarte). Depuis 2012, le travail du groupe d'étude s'inscrit dans les activités du Groupe Ornithologique du Bassin Genevois (GOBG).

Ce rapport annuel présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats 2022.

## 2. Méthode

### 2.1 Généralités

En 2022, les activités de suivi se composent principalement :

- Du contrôle des nichoirs en période de nidification ;
- De l'entretien des nichoirs et de leur remplacement, ainsi que de la pose de nouveaux nichoirs en dehors de la période de nidification.

Les paragraphes suivants précisent, pour chaque activité, l'étendue et l'intensité du suivi.

### 2.2 Contrôle des nichoirs

Un premier contact est effectué avec les propriétaires des bâtiments dans lesquels les nichoirs sont installés. Étant donné que l'effraie est assez bruyante sur son site de reproduction, notamment lors de la formation des couples et juste avant la ponte, les propriétaires détectent bien souvent la présence de l'espèce chez eux. Souvent, cette chouette laisse également de nombreuses pelotes de réjection au pied ou non loin du nichoir.

Cette année, 28 nichoirs ont été contrôlés, par l'équipe sur place ou pour lesquels nous avons eu des retours positifs des propriétaires. Le tableau récapitulatif ci-dessous (Tab. 1) présente le statut de la totalité des nichoirs. Actuellement, 85 nichoirs sont suivis régulièrement par notre association dans le canton.

Tableau 1 : Statut des niochirs posés dans le canton de Genève

Statut des niochirs	Nombre	Circonstances (nombre de niochirs concernés)
Niochirs abandonnés définitivement	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- clocher d'église grillagé (1)</li> <li>- niochir enlevé par les propriétaires (2 <u>non comptés dans le total</u>)</li> <li>- le contexte est devenu trop urbanisé (4)</li> <li>- niochir grillagé par le propriétaire pour éviter les salissures des pigeons sur les machines parkées en-dessous (1)</li> <li>- niochir détruit (1 <u>non compté dans le total</u>)</li> <li>- niochir mal situé, jamais visité par l'effraie depuis la pose (2)</li> <li>- trop de végétation dans les alentours, niochir jamais visité par l'effraie depuis la pose (3)</li> <li>- niochir présent devenu inaccessible (hangar transformé ; 1)</li> </ul>
Niochirs interdits d'accès	3	Les propriétaires nous en interdisent l'accès (3)
Niochirs accessibles	70	Niochirs visités cette année (28)

Cette année un niochir a dû malheureusement être enlevé à la suite d'un incendie dans un bâtiment agricole qui menaçait de s'effondrer à Avully.

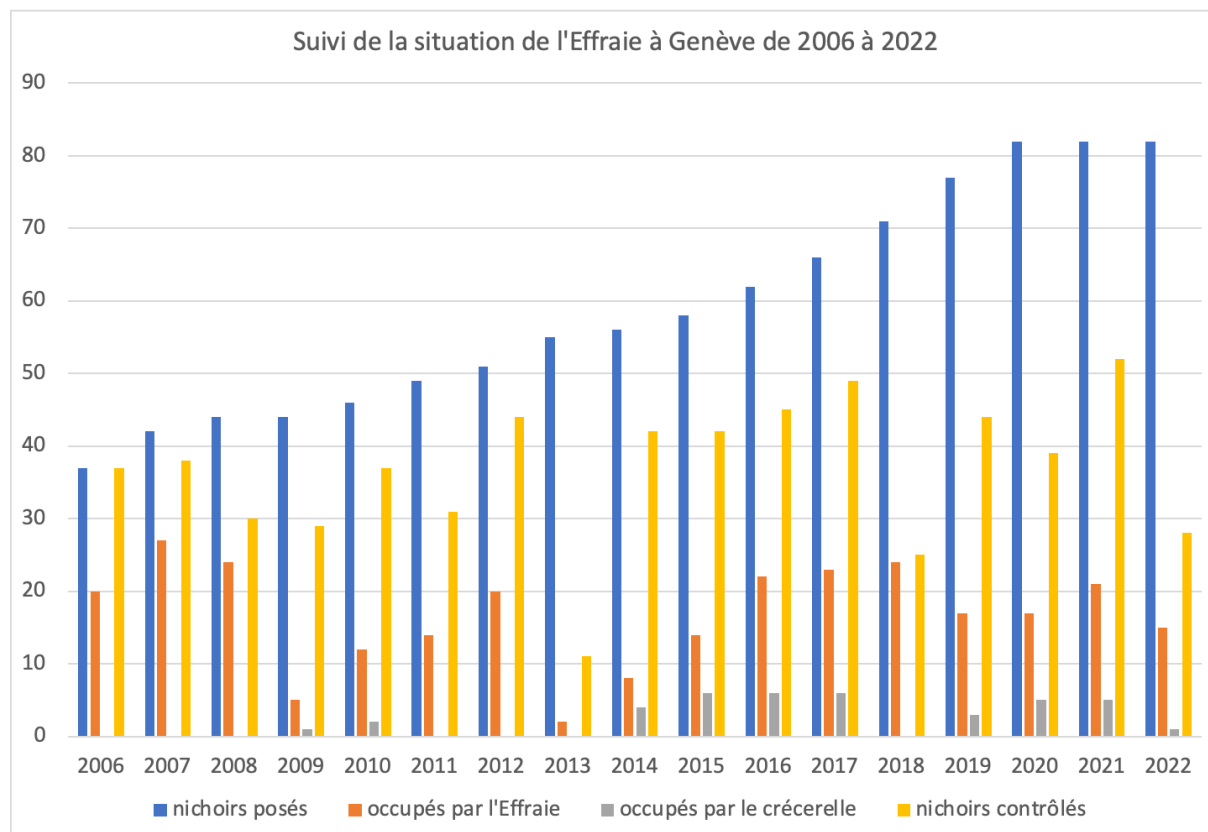


Figure 1 : Comparaison entre le nombre de niochirs posés et ceux occupés

### 2.3 Suivi des nichées

6 nichées sont arrivées à terme cette année. 4 autres n'ont malheureusement pas abouti pour diverses raisons : une nichée (contenant minimum 4 poussins) fut prédatée par ce qui s'apparente à la fouine et trois pontes ont été abandonnées pendant la couvaison. Un nichoir occupé n'a pas pu être contrôlé (indisponibilité des propriétaires ; et donc la nidification reste incertaine).

## 3. Résultats et discussions

La cotation proposée en 2019 pour classer les nichoirs en fonction de leur taux de fréquentation a été suivie comme prévu pour le contrôle cette année. Ainsi, les nichoirs avec la rubrique « Prioritaires » et « À occupation irrégulière » ont été contrôlés (cf. Tab. 2).

Tableau 2 : Cotation des nichoirs en place dans le canton de Genève pour 2022

Nombre de nichoirs	Rubrique
20	« Prioritaires » (à visiter chaque année)
16	« À occupation irrégulière » (nichoirs bien suivis par les propriétaires ou connus par les ornithologues et donc pour lesquels nous pouvons avoir un retour assuré)
17	« Rarement occupé » (à contrôler lors des très bonnes années)
17	« Jamais occupé » (à contrôler sporadiquement)

### 3.1 Résultats de la reproduction

6 nichées certaines ont donné 18 poussins au total, avec un maximum de 5 poussins et un minimum observé de 1. Ce résultat de reproduction est assez faible comparé à l'excellente année qu'était 2021 pour l'Effraie des clochers. En 2022, la moyenne est de trois poussins par nichée pour l'espèce à Genève.

C'est un constat qui a été observé chez beaucoup d'espèce de rapaces nocturnes en Suisse cette année, en raison des mauvaises conditions de reproduction, comme pour le Grand-Duc d'Europe dans le canton de Vaud (J. Gremion) ou la Chouette hulotte à Genève (P. Albrecht).

La figure 2 ci-dessous présente le nombre total de couples (nicheurs ou non) connus entre 2006 et 2022. Il prend en compte les couples avec couvées abandonnées, prédâtées et réussies (1ère et 2ème nichées confondues), ainsi que les individus observés sur un site sans toutefois avoir de preuve de nidification. L'année 2022 est la 3ème année la plus basse pour l'effraie depuis la reprise du suivi en 2006.

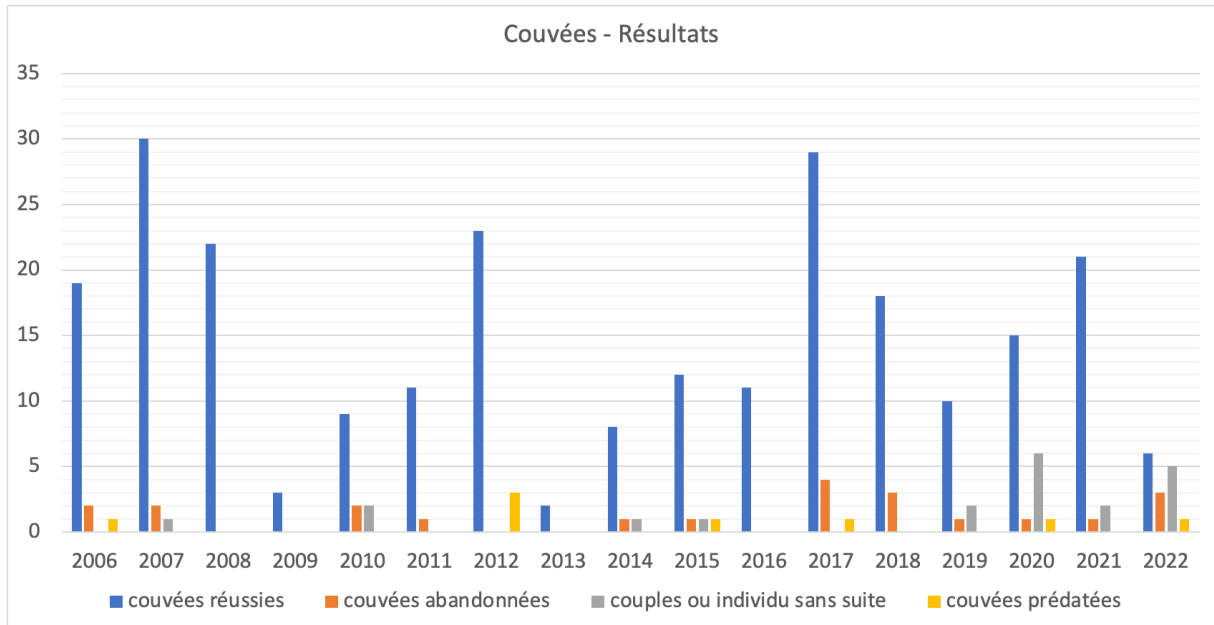


Figure 2 : Présence avec indice ou non de nidification

Aucune seconde nichée n'a eu lieu, ce qui est peu étonnant vis-à-vis du retard des premières pontes cette année (plus d'un mois par rapport à 2021). Ce qui atteste l'année peu prolifique qu'était 2022 pour l'espèce (Figure 3).

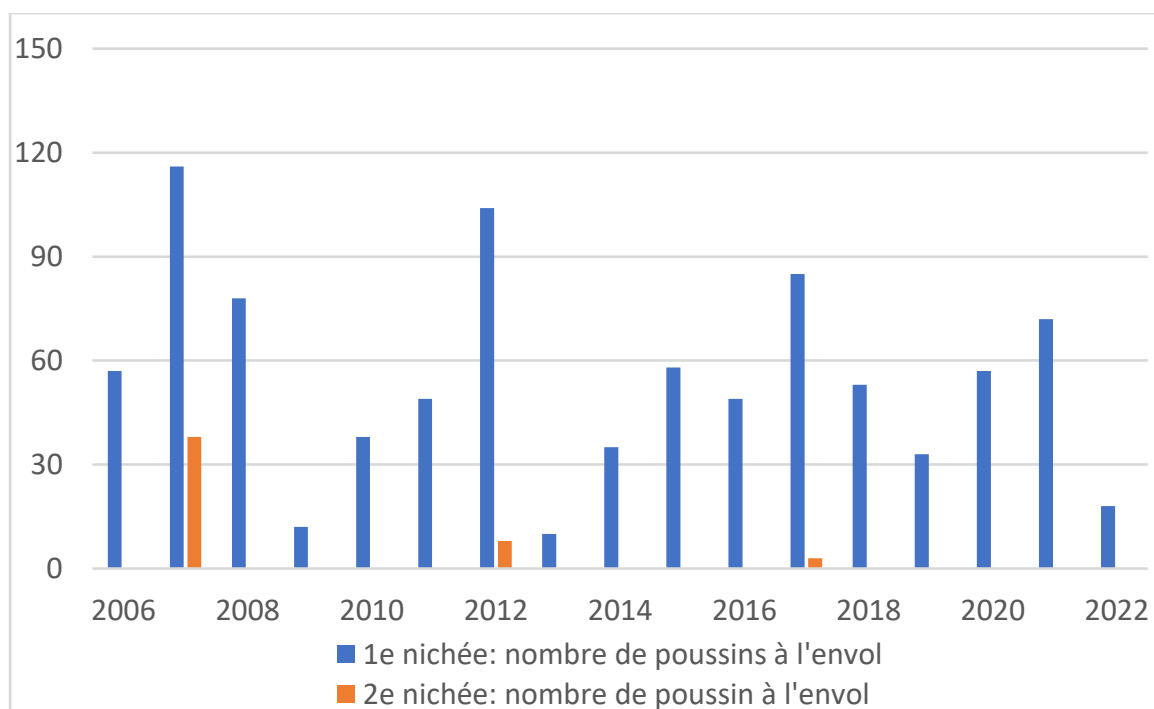


Figure 3 : Nombre de poussins envolés

### 3.2 Bagueage, reprises et contrôles

17 poussins ainsi que 11 adultes ont été bagués lors de la saison 2022. 8 contrôles d'adultes ont été effectués cette année. Toutes les effraies avaient été baguées à Genève, excepté un individu. Une bague a été retrouvée sur un oiseau mort à Bernex. L'individu était âgé de 11 ans, ce qui est un joli score pour l'espèce.

Autre reprise notable, le 14 mai, un adulte contrôlé dans un nichoir à Genève avait été bagué à Colombier (VD) en 2015 comme poussin, belle balade pour cette effraie !

## 4. Conclusion

L'année 2022 ne fut pas une grande année pour l'Effraie des clochers sur le canton, avec seulement 6 nichées menées à terme, totalisant 18 poussins à l'envol. Ce résultat de reproduction très bas ne peut pas vraiment être expliqué de façon exhaustive. Cependant, le manque de nourriture ainsi que des conditions peu favorables en début de saison de reproduction ont influencé la reproduction et son succès chez de nombreux couples. La tendance a été observée chez d'autres espèces de rapaces nocturnes (à Genève et en Suisse) qui ont également eu des taux de reproduction très bas cette année.

Ayant repris le flambeau du suivi de l'Effraie des clochers à Genève depuis cette année, c'est avec joie et honneur que nous poursuivons ce projet de sauvegarde de la belle Dame Blanche dans notre région !

## 5. Remerciements

Nous remercions tout particulièrement Florian Steiner de nous avoir pris sous son aile en nous faisant part de ses nombreuses connaissances acquises après avoir arpenté le canton à la recherche des chouettes pendant si longtemps, puis de nous faire confiance pour devenir ses successeurs !

Le groupe « Effraie des clochers » du GOBG adresse également ses chaleureux remerciements à :

- L'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) de l'État de Genève qui a soutenu le travail de terrain ;
- C. Fosserat et J. Gremion pour la pose et le remplacement des nichoirs ;
- Tous les propriétaires qui hébergent des nichoirs, qui nous accueillent année après année et qui nous renseignent sur « leurs » chouettes ;
- Tous nos amis (qui se reconnaîtront) pour leur aide indispensable lors des sorties sur le terrain.