

# Suivi et conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

Rapport 2021



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>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** : Florian Steiner (florian@pifpaf.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** : Steiner, F. (2021) : Suivi et conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève. GOBG, 7 pp.

**Photo page de titre** : Effraie des clochers, ©Christian Fosserat

Genève, le 14 décembre 2021

## 1. Introduction

C'est dans les années 1980 que les premiers nichoirs ont été posés pour l'Effraie des clochers dans plusieurs bâtiments agricoles par le Centre ornithologique de réadaptation de Genthod. 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 2021 présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats.

## 2. Méthode

### 2.1 Généralités

En 2021, 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.

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 lieu 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. Cette chouette laisse aussi très souvent de nombreuses pelotes de réjection au pied ou non loin du nichoir.

Cette année, 52 nichoirs ont été contrôlés (par l'équipe sur place ou pour lesquels nous avons eu des nouvelles des propriétaires). Le tableau récapitulatif ci-dessous (Tab. 1) présente le statut de la totalité des nichoirs. Le nombre total s'élève actuellement à 83.

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

Statut des nichoirs	Nombre	Circonstances (nombre de nichoirs concernés)
Nichoirs abandonnés définitivement	12	- clocher d'église grillagé (1) - nichoir enlevé par les propriétaires (2 <u>non compté dans le total</u> ) - le contexte est devenu trop urbanisé (4) - nichoir grillagé par le propriétaire pour éviter les salissures des pigeons sur les machines parkées en dessous (1) - nichoir détruit (1 <u>non compté dans le total</u> ) - nichoir mal situé, jamais visité par l'Effraie depuis la pose (2) - trop de végétation dans les alentours, nichoir jamais visité par l'Effraie depuis la pose (3) - nichoir présent devenu inaccessible (hangar transformé ; 1)

Nichoirs interdits d'accès	3	Les propriétaires nous en interdisent l'accès (3)
Nichoirs accessibles	68	Nichoirs visités cette année (52)

Les points à relever sont:

- Un nichoir a été déplacé (transformation de la grange en appartements) dans la bergerie voisine (même propriété) ;
- Un nouveau nichoir a été installé cette année à Compois.

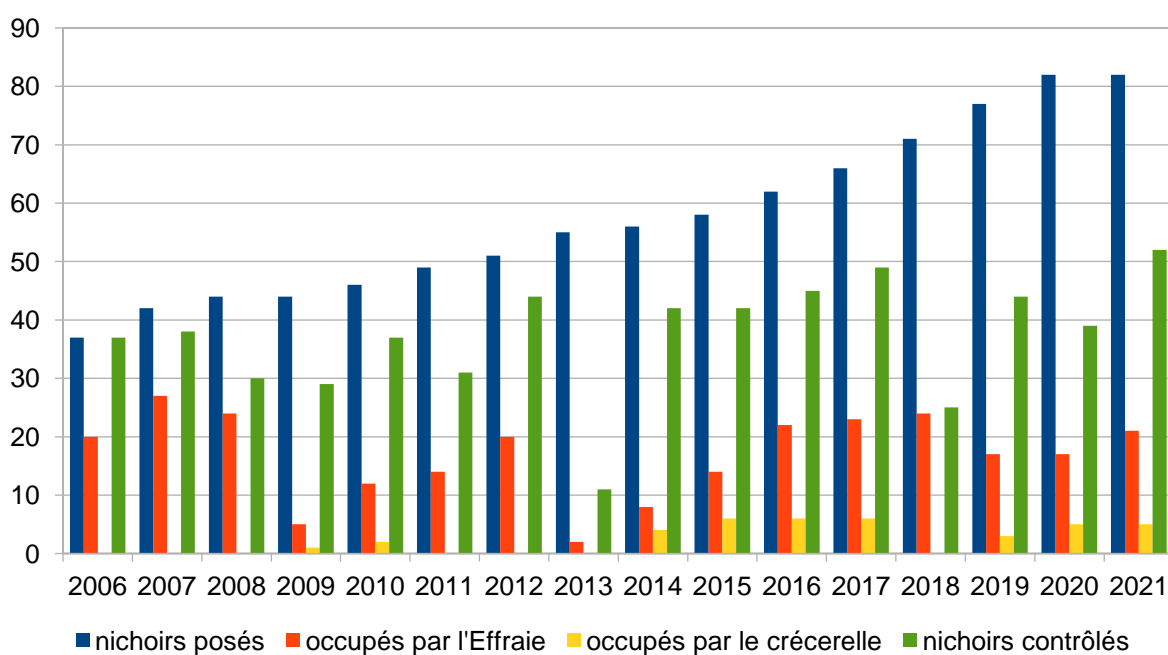


Figure 1 : Comparaison entre le nombre de nichoirs posés et ceux occupés

### 2.3 Suivi des nichées

21 nichées sont arrivées à terme cette année. Une ponte a été abandonnée et non remplacée. Cinq nichoirs occupés n'ont pu être contrôlés (indisponibilité des propriétaires ou des contrôleurs aux dates prévues ; bien que les nichées aient probablement réussi, elles ne sont pas comptabilisées dans les résultats). Une seconde nichée a débuté alors que les derniers poussins de la précédente nichée se trouvaient encore dans le nichoir à Choulex, mais sans pouvoir en connaître l'issue.

## 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. tableau 2).

Tableau 2 : Cotation des nichoirs en place dans le canton de Genève pour 2021

Nombre de nichoirs	Rubrique
18	« 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 » (contrôlés sporadiquement)

### 3.1 Résultats de la reproduction

21 nichées certaines ont donné 72 poussins au total, avec un maximum de 8 poussins et un minimum observé de 1. Le total peut cependant être biaisé du fait que plusieurs nichées étaient partiellement envolées à notre visite.

En 2021, la moyenne est de 3.4 poussins par nichée.

## Couvées - Résultats

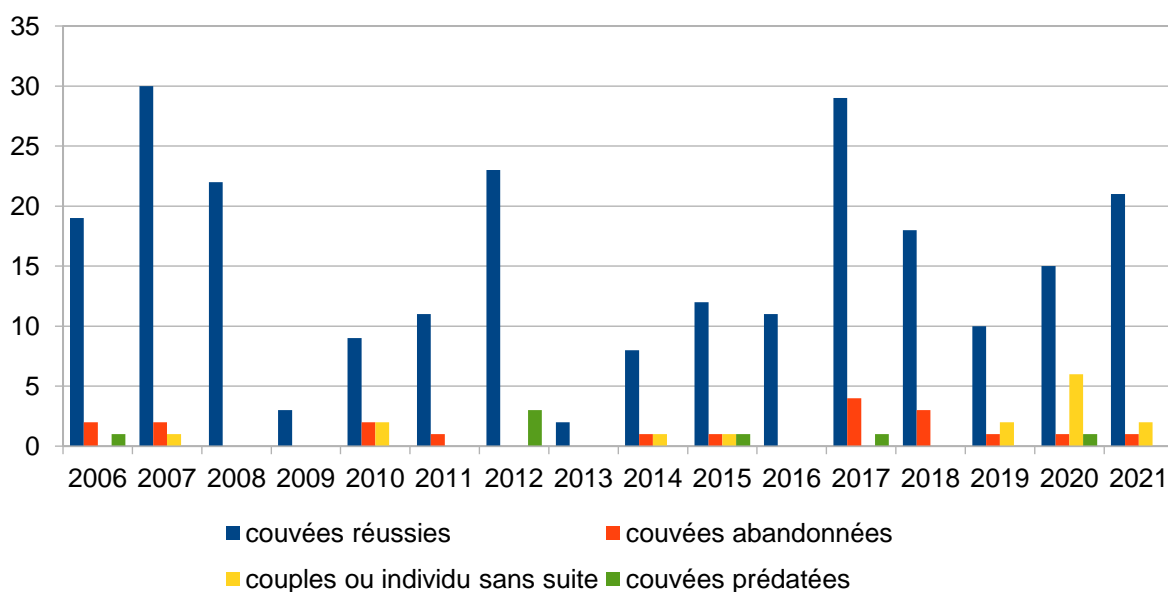


Figure 2 : Présence avec indice ou non de nidification

La figure 2 ci-dessus présente le nombre total de couples (nicheurs ou non) connus entre 2006 et 2021. Il prend en compte les couples avec couvées abandonnées, prédatées et réussies (1ère et 2ème nichée confondues), ainsi que les individus observés sur un site sans toutefois avoir de preuve de nidification. L'année 2021 est la 5ème année la plus haute pour L'Effraie depuis la reprise du suivi en 2006.

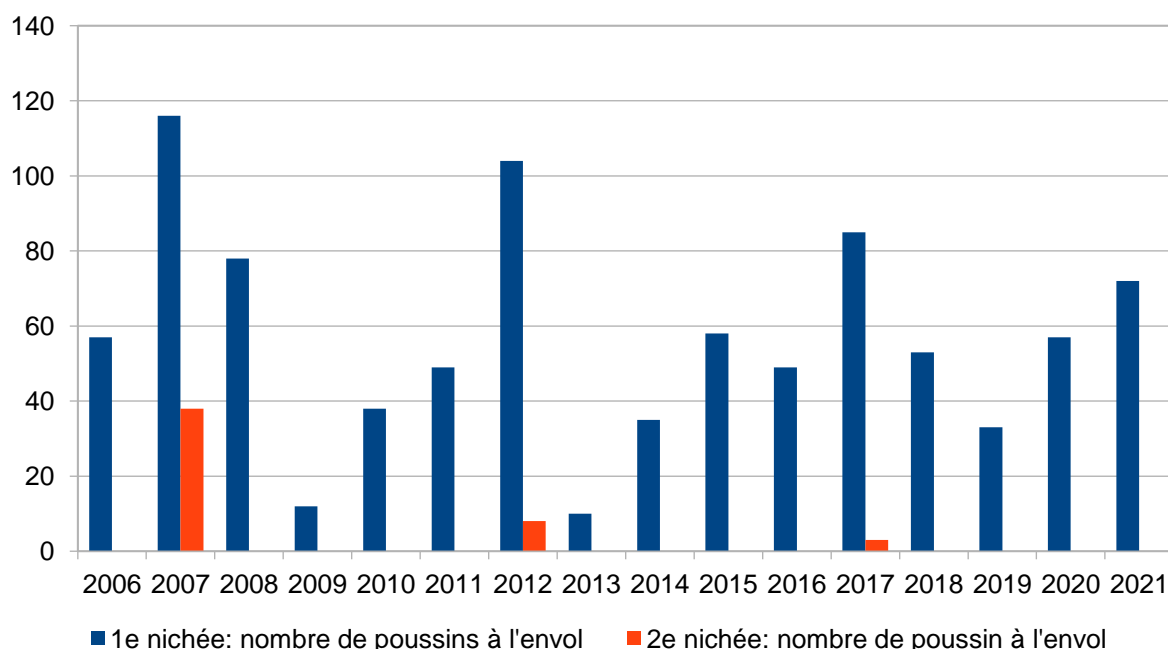


Figure 3 : Nombre de poussins envolés

Cette année avoisine celle de 2008 pour le nombre de poussins totaux à l'envol connus (figure 3). Ce total est très certainement plus élevé du fait que plusieurs poussins avaient déjà quitté le nid à notre visite et que certains nichoirs n'ont pu être contrôlés au bon moment. Les résultats de seconde nichée n'apparaissent pas du fait que la seule seconde nichée connue n'a pu être suivie.

### 3.2 Bagueage, reprises et contrôles

60 poussins ainsi que 9 adultes ont été bagués lors de la saison 2021. Trois contrôles d'adultes ont été effectués cette année. Toutes les Effraies avaient été baguées sur Genève.

## 4. Conclusion

Cette année, le constat est réjouissant pour l'Effraie dans le canton de Genève (21 nichées et au moins 72 poussins à l'envol). Ne nichant plus qu'exclusivement en nichoirs, elle doit sa survie grâce à la pose de ces derniers dans les bâtiments (corps de ferme, granges ou hangar) en milieu ouvert dans les zones agricoles.

Après 15 années à arpenter le canton de long en large pour suivre cette très belle chouette, je cède les rênes de ce projet à deux jeunes amis passionnés et très motivés. Ayant déjà mis les pieds dans le projet pour m'aider lors des contrôles depuis quelques années, je suis très heureux qu'ils aient accepté de reprendre le flambeau et j'ai une totale confiance en eux pour que notre « Dame Blanche » continue à faire parler d'elle pendant encore de très nombreuses années.

## 5. Remerciements

Le groupe « Effraie » du GOBG adresse 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 effectués cette année ;
- Tous les propriétaires qui hébergent des nichoirs, qui nous accueillent année après année et qui nous renseignent sur « leurs » chouettes.