

Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

Rapport 2020

Réalisé par :



GOBG
43 ch. des Bouveries
CH-1284 Chancy, Suisse
info@gobg.ch

Avec le soutien de :



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

**Office cantonal de l'Agriculture
et de la Nature (OCAN)**

Genève, le 21 octobre 2020

Introduction

C'est dans les années 80 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 de Sempach. Depuis 2012, le travail du groupe d'étude s'inscrit dans les activités du Groupe Ornithologique du Bassin Genevois (GOBG).

Ce rapport annuel 2020 présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats.

Activités effectuées

1.1 Généralités

En 2020, les activités de suivi se composent principalement de :

- le contrôle des nichoirs en période de nidification ;
- l'entretien des nichoirs et leur remplacement, ainsi que la pose de nouveaux nichoirs.
- Un recensement des couples actifs par l'écoute nocturne dans certaines régions du canton.

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

1.2 Contrôle des nichoirs

Un premier contact est effectué avec les propriétaires des bâtiments dans lesquels les nichoirs sont posés. 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 sont souvent assez vite au courant de la présence de l'espèce chez eux. Elle laisse aussi très souvent de nombreuses pelotes de réjection au pied ou non loin du nichoir.

43 nichoirs ont été contrôlés cette année ou pour lesquels nous avons eu des nouvelles des propriétaires. Ci-dessous, un petit tableau récapitulatif présente le statut de la totalité des nichoirs. Le nombre total s'élève actuellement à 82.

Statut des nichoirs	Nombre	Circonstances (nombre de nichoirs concernés)
Nichoirs abandonnés définitivement	12	- clocher d'église grillagé (1) - nichoirs enlevés par les propriétaires (2=> non compté dans le total) - devenu trop urbanisé (3) - nichoir grillagé par le propriétaire pour éviter les salissures des pigeons sur les machines parkées en dessous (1). - nichoir détruit (1=> non compté dans le

GOBG . Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

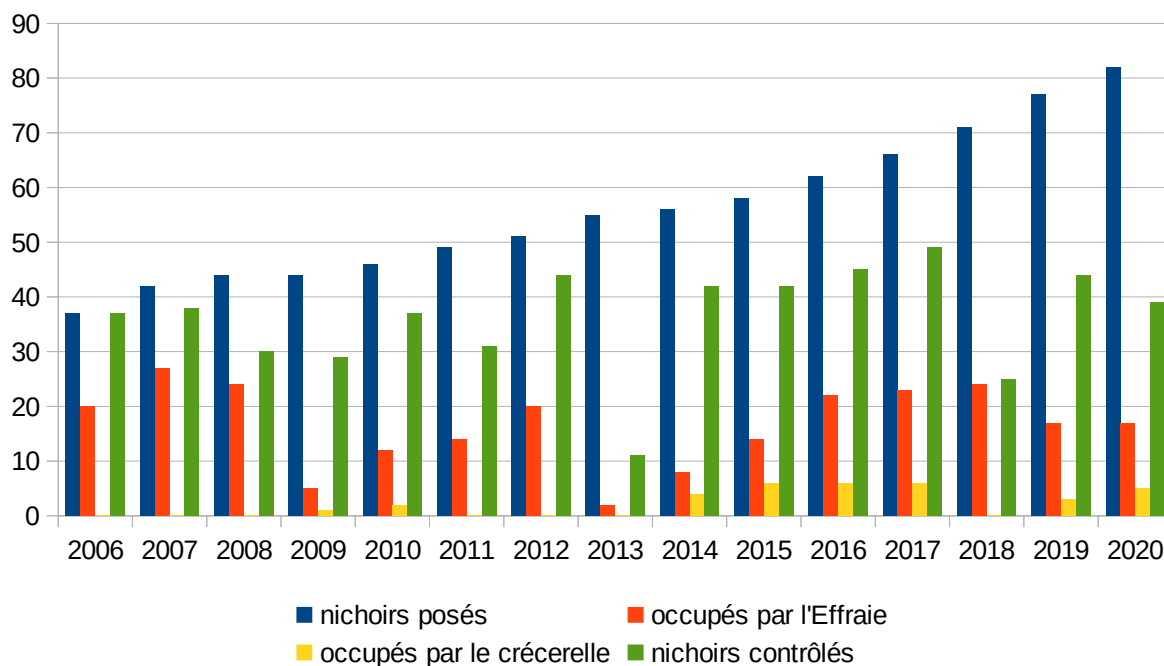
		total) - mal situé (n'ont jamais été visités par l'Effraie depuis la pose ; 2) - trop de végétation dans les alentours (n'ont jamais été visités par l'Effraie depuis la pose ; 3) - nichoir présent devenu inaccessible (hangar transformé ; 1)
Nichoirs interdits d'accès	3	- les propriétaires nous en interdisent l'accès (3)
Nouveaux nichoirs	4	- posés cette année (3) - inconnus jusqu'à présent (1)
Nichoirs accessibles	63	- visités cette année (43)

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

Point à relever:

- Un nichoir a été remplacé (vétuste).

Nichoirs posés sur Genève



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

1.3 Suivi des nichées

15 nichées sont arrivées à terme cette année. Deux pontes ont été abandonnées et non remplacées. Un indice probable d'une nichée tardive à Choulex (communication du propriétaire), mais sans suite. Une seconde nichée commencée alors que les derniers poussins de la précédente nichée se trouvaient encore dans le nichoir à Bardonnex, mais sans suite apparente

GOBG . Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

(communication du propriétaire).

1.4 Nichoirs : entretien et pose

Un nichoir a été nettoyé après la saison de nidification. Certains agriculteurs entretiennent eux-mêmes leur nichoir durant la saison hivernale.

Un nichoir vétustes a été remplacé. Trois nouveaux ont été posés cette année : un dans le Mandement à Satigny, un dans le vallon de l'Allondon (centre Pro Natura) et un à Avully (individus présents toute l'année dans la région ; zone peu fournie en nichoirs pour aider l'Effraie).

Les nichoirs posés en 2019 ne semblent pas avoir été occupés.

1.5 Recensements printaniers

Méthodologie

Les écoutes printanières se sont concentrées uniquement entre Plan-Les-Ouates et Veyrier. C'est un secteur où l'Effraie est présente tout au long de l'année, mais nous n'avons que très peu de données de nicheurs jusqu'à présent.

15 points d'écoute ont été visités une seule fois pour chacun en avril.

Les passages ont été effectués entre le début de la nuit et la mi-nuit, période à laquelle les Effraies semblent être les plus actives.

Résultats et discussion

1.6 Territoires recensés

Contrairement aux autres années, nous voulions cibler précisément les régions dont les données sont rares depuis la début du suivi en 2006.

Entre Veyrier et Plan-Les-Ouates, les écoutes ont amené un contact à Veyrier qui n'a pas été retrouvé par la suite. La région de Bardonnex, sans résultat concret à l'écoute, a pourtant accueilli une nichée envolée et un début de seconde nichée qui n'a pas donné suite.

Les deux autres régions citées dans le rapport de 2019, soit les secteurs entre Russin et Meyrin ainsi qu'entre Vézenaz et Hermance n'ont finalement pas été couverts par les écoutes. Nous nous sommes fiés aux observations ponctuelles transmises sur la base de données ornitho.ch et au retour des propriétaires pour la région du Mandement. Ainsi, un nichoir a été posé cette année à Choully car elle semble être présente régulièrement dans le secteur. Toutefois, l'environnement de cette région n'est pas propice à l'installation durable de cette espèce. En effet, il est principalement recouvert par les cultures viticoles (la majorité de la surface), l'urbanisation et des zones forestières.

Entre Vézenaz et Hermance, la pose récente de plusieurs nichoirs nous ont amené cette année à inclure ce secteur dans nos tournées afin de vérifier directement la présence ou non de la chouette. Elle semble être présente dans la première partie entre Vézenaz et Anières (petites agglomérations avec encore des zones de prairies extensives par endroits ; deux contacts de durant

GOBG . Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

la période printanière). Malheureusement pour le moment, les nichoirs posés ne semblent pas lui convenir. Par contre, la suite du coteaux jusqu'à Hermance (région viticole par excellence) n'est pas propice et nous n'avons donc aucune preuve de sa présence.

La cotation proposée en 2019 pour classer les nichoirs en fonction de leur taux de fréquentation a été suivi comme prévu pour le contrôle cette année. Ainsi, les nichoirs avec la rubrique «Prioritaires» et «À occupation irrégulière» ont été contrôlés (cf. tableau 2). Deux nichoirs avec la cotation «Nouvellement posé» ont aussi été visités dans la région d'Anières. Ceux posés à ECOGIA n'ont pas pu être visités (personne de contact injoignable).

Ainsi, 2 nichoirs supplémentaires ont été changés de rubrique et mis dans celle «Jamais occupé».

Nombre de nichoirs	Rubrique
19	« Prioritaires »(à visiter chaque année)
15	« À occupation irrégulière » (nichoirs bien suivis par les propriétaires ou connus par les ornithologues et donc pour lesquels nous pouvons avoir un retour assuré)
12	« Rarement occupé » (à contrôler lors des très bonnes années)
14	« Jamais occupé »
3	« Nouvellement posé » → Attente de données futures

Tableau 2 : Cotation des nichoirs en place sur le canton de Genève pour 2020

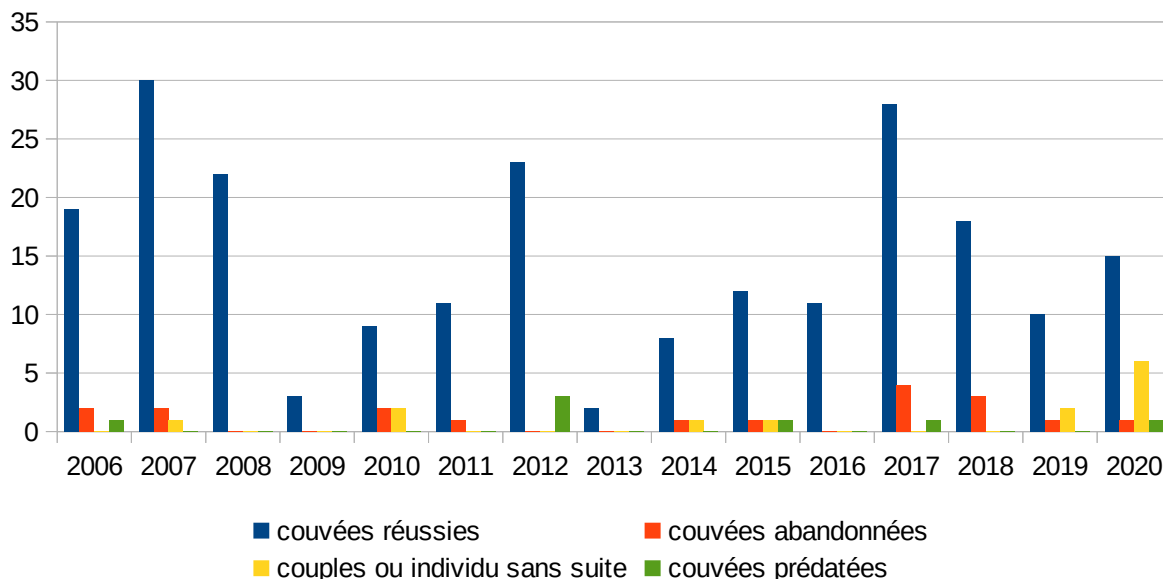
1.7 Résultats de la reproduction

15 nichées certaines ont donné en tout 57 poussins avec un maximum de sept poussins et un minimum de deux. Le total peut cependant être biaisé du fait que plusieurs nichées étaient partiellement envolées à notre visite. Une ponte semble avoir été abandonnée et une prédatée.

La moyenne est de 3,8 poussins par nichée.

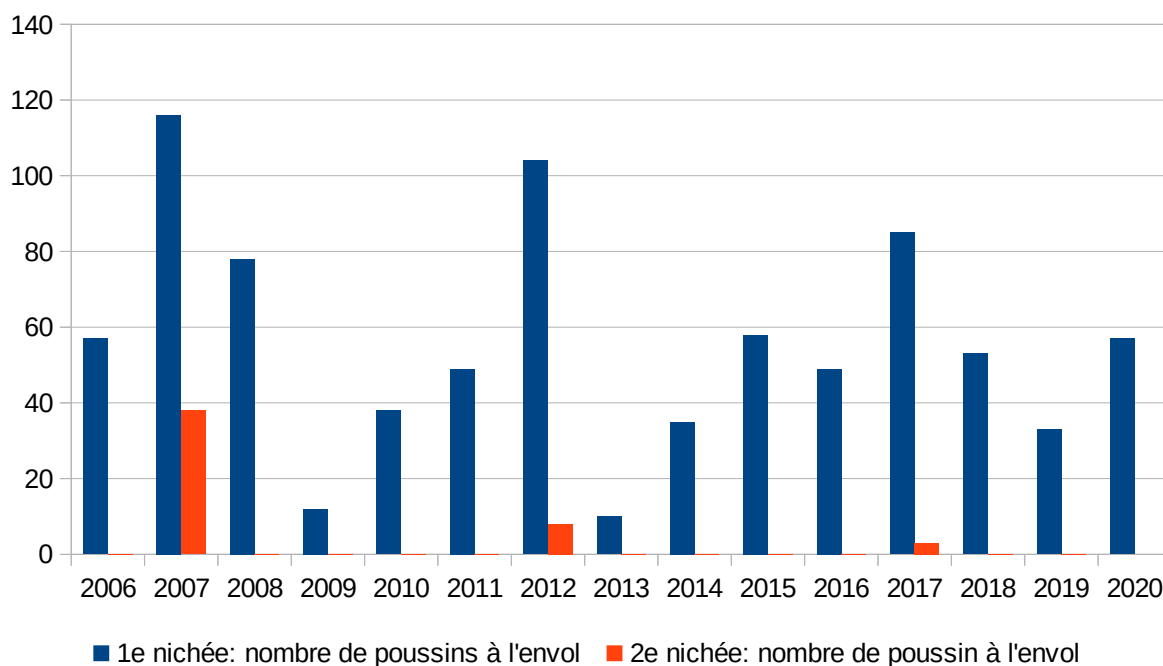
GOBG . Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

Couvées - Résultats



Graphique 2 : Présence avec indice ou non de nidification

Le graphe ci-dessus présente les nombre total de couples (nicheurs ou non) connus entre 2006 et 2019. 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. 7ème année la plus haute pour L'Effraie depuis la reprise du suivi en 2006.



Graphique 3 : Nombre de poussins envolés

Le résultat de cette année est quasi identique à celui de 2015. Très certainement plus élevé du fait que plusieurs poussins avaient déjà quitté le

GOBG . Programme de conservation de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève

nid à notre visite.

1.8 Bagueage, reprises et contrôles

Les 57 poussins ainsi que sept adultes ont été bagués.

Beaucoup de contrôle d'adultes ont été effectués cette année. Grâce notamment à un certain retard des pontes. En effet, plusieurs adultes étaient encore avec les poussins entre mai et juillet (11 individus).

L'observation qui sort du lot cette année est un individu récupéré poussin par le COR à Choulex l'an dernier et qui a été retrouvé comme mâle nicheur début juillet à la Petite-Grave. Sa femelle entamait sa seconde nichée après avoir élevé une nichée à Avusy en mai. Malheureusement, cette nichée a été retrouvée prédatée début septembre (cf. photo ci-dessous).



Remerciements

- Le groupe « Effraie » du GOBG remercie C. Fosserat pour les heures nocturnes passées à tenter de trouver quelques chanteurs éparpillés ; C. Fosserat & C. Huber pour la mise en place des nouveaux nichoirs ainsi que D. Juat et B. Guibert pour leur aide dans le suivi des nichées.
- L'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) de l'État de Genève a soutenu le travail de terrain et a financé le matériel de repasse utilisé pour les recensements.
- Le COR est chaleureusement remercié pour leurs efforts soutenus dans le sauvetage des poussins tombés du nids.
- Nous exprimons également nos plus vifs remerciements à tous les propriétaires qui hébergent des nichoirs , qui nous accueillent année après année et qui nous renseignent sur « leurs » chouettes.