

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

## Rapport 2015

Réalisé par :



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

Avec le soutien de :



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

**Direction générale de la nature et  
du paysage (DGNP)**

Genève, le 10 novembre 2014

## 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 2015 présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats.

## Activités effectuées

### 1.1 Généralités

En 2015, et comme les années précédentes, les activités de suivi se composent principalement de :

- le contrôle des nichoirs entre avril et septembre ;
- le suivi des nichées dans la même période;
- l'entretien des nichoirs et leur remplacement, ainsi que la pose de nouveaux nichoirs en automne et en hiver.
- Un recensement des couples actifs par l'écoute nocturne.

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

### 1.2 Contrôle des nichoirs

Comme chaque année, 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.

Ce sont 35 nichoirs qui ont été contrôlés cette année ou pour lesquels nous avons eu des nouvelles des propriétaires. Pour les autres sites, un petit tableau récapitulatif présente leur statut et les raisons de ce statut. Pour ceux qui n'ont pas été visités, leur situation sera réévaluée les prochaines saisons et une décision définitive sera prise après-coup. Le nombre actuels s'élève donc à 54 nichoirs.

Statut des nichoirs	Nombre	Circonstances (nombre de nichoirs concernés)
Nichoirs abandonnés	6	- clocher d'église grillagé (1) - nichoirs enlevés par les propriétaires (3) - devenu trop urbanisé (2)
Nichoirs non visités	11	- très 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) - les propriétaires nous en interdisent l'accès (3)

		- mal situés dans les granges ou vétustes (3) - propriétaires inatteignables (3)
Nouveaux nichoirs	2	- posés en cours de saison
Nichoir remplacé	1	

### Nichoirs posés sur Genève



La quatrième rubrique concerne principalement le Faucon crécerelle sauf pour une nichée de Pigeons domestiques et une de Pigeons colompins. La présence du Faucon crécerelle dans les nichoirs d'Effraie prouve bien l'absence de cette dernière sur les sites concernés. Généralement, le faucon cède la place à la chouette dès son retour. Une seule exception en 2006 où les deux espèces occupaient en même temps le nichoir : deux poussins de crécerelle sur le point de s'envoler occupaient la sortie du nichoir alors que l'Effraie couvait à l'intérieur ! Finalement, l'Effraie a abandonné sa couvée.

### 1.3 Suivi des nichées

19 nichoirs ont été occupés en 2015, dont treize par l'Effraie et six par le Faucon crécerelle. Sur les treize nichoirs, douze ont accueillis une nichée. Le treizième nichoir était occupé par un couple qui n'est malheureusement pas resté.

### 1.4 Nichoirs : entretien et pose

Deux nichoirs ont été posés durant la saison. Un à Soral dans le bâtiment de la brasserie du « Père Jakob » (qui remplace celui de perdu dans le clocher de l'église) et un à la ferme de Merlinge (Gy).

Un nichoir a été remplacé cet automne.

L'entretien s'effectue lors des visites durant la saison de nidification. Seuls les nichoirs occupés ont été entretenus lors du bagage des poussins. Certains agriculteurs entretiennent eux-mêmes leur nichoir durant la saison hivernale.

## **1.5 Recensements printaniers**

### **Méthodologie**

Le canton a été divisé en onze secteurs (pour des raisons d'accessibilité, nous n'avons pas pris en compte Céligny. Ce secteur ne semble accueillir qu'un seul territoire).

Dans chaque secteur, des points d'écoute ont été définis aux abords des nichoirs connus ainsi qu'à proximité de lieux propices à l'Effraie.

Une période de passage a été effectuée entre mars et 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 bruyantes.

## **Résultats et discussion**

### **1.6 Territoires recensés**

Durant les 28 heures de recensements effectuées, 14 contacts ont été relevés, dont :

- 6 ont coïncidé avec une nidification réussie
- 6 pour lesquels aucune nidification n'a été relevée en nichoir
- 2 contacts sur les deux nichoirs interdits d'accès.

### **1.7 Résultats de la reproduction**

Sur les onze nichées trouvées cette année, une a malheureusement été abandonnée sans raison apparente.

Une couvée a été prédatée tôt dans la saison semble-t-il. Le nichoir a été abandonné par la suite.

Un couple a été trouvé en nichoir, la femelle avait une plaque incubatrice, mais sans suite.

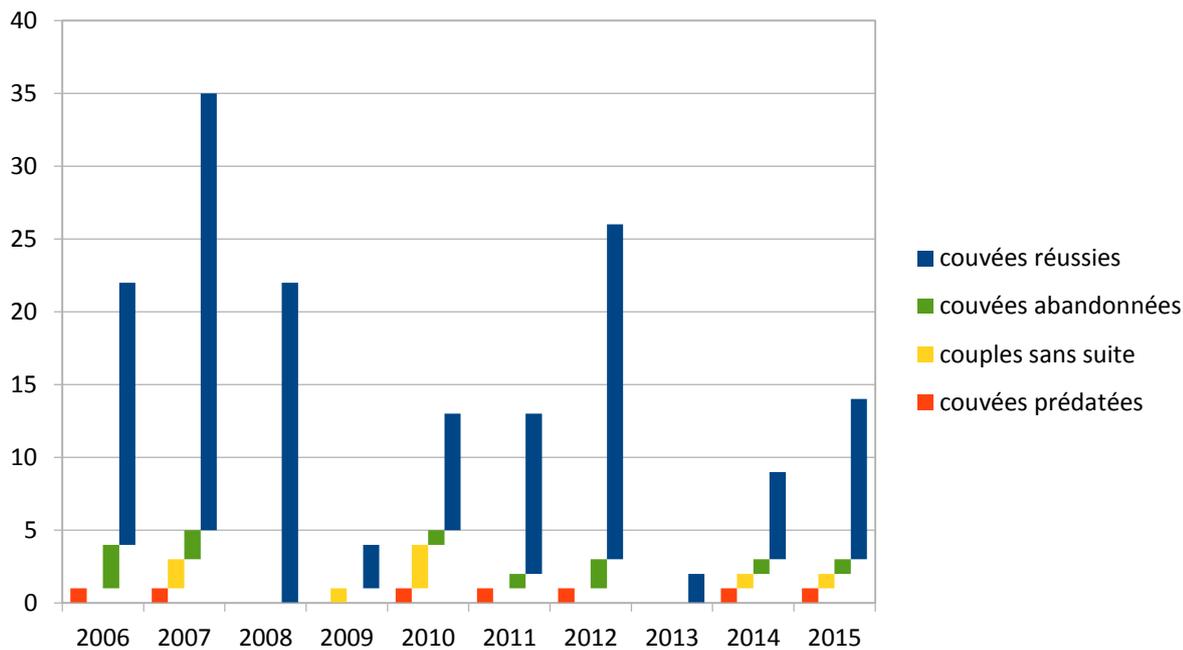
Six contacts durant les écoutes printanières n'ont abouti à aucune nidification dans les sites connus.

58 poussins au total ont vu le jour avec un minimum de trois et un maximum de neuf.

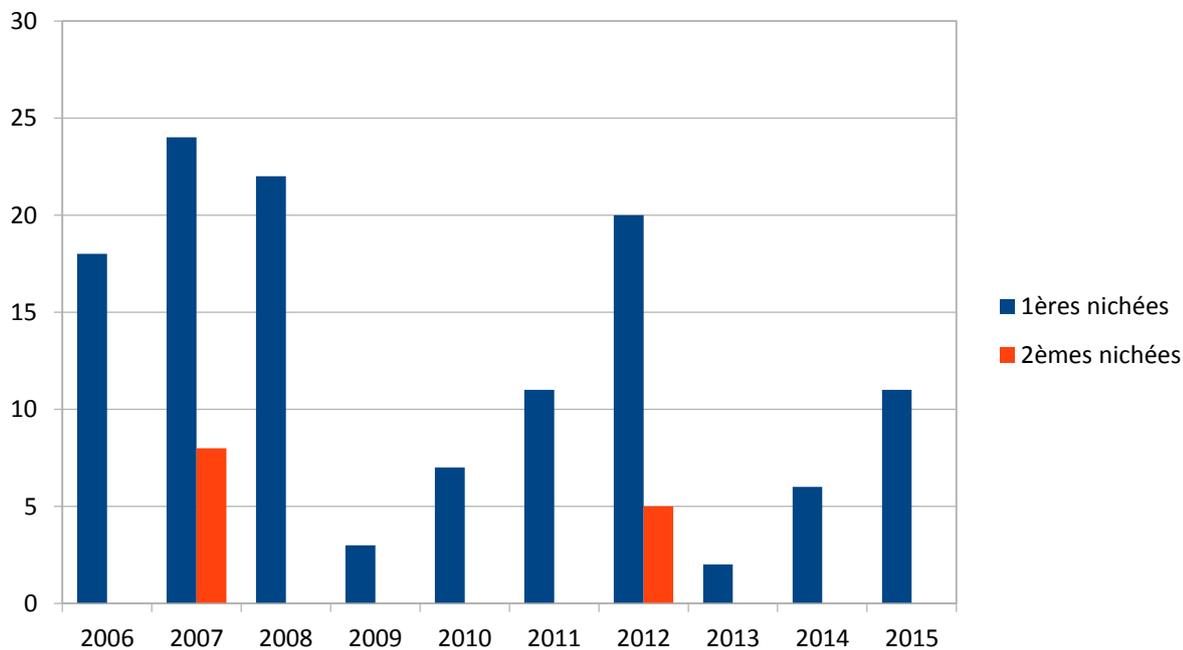
La moyenne est de 5,27 poussins par nichée (cf. annexe). Ce bon taux de réussite est sans doute lié aux conditions climatiques douces de ce printemps. Les grosses nichées trouvées, comme celle à neuf poussins par exemple, témoignent de l'abondance de campagnols dans les champs.

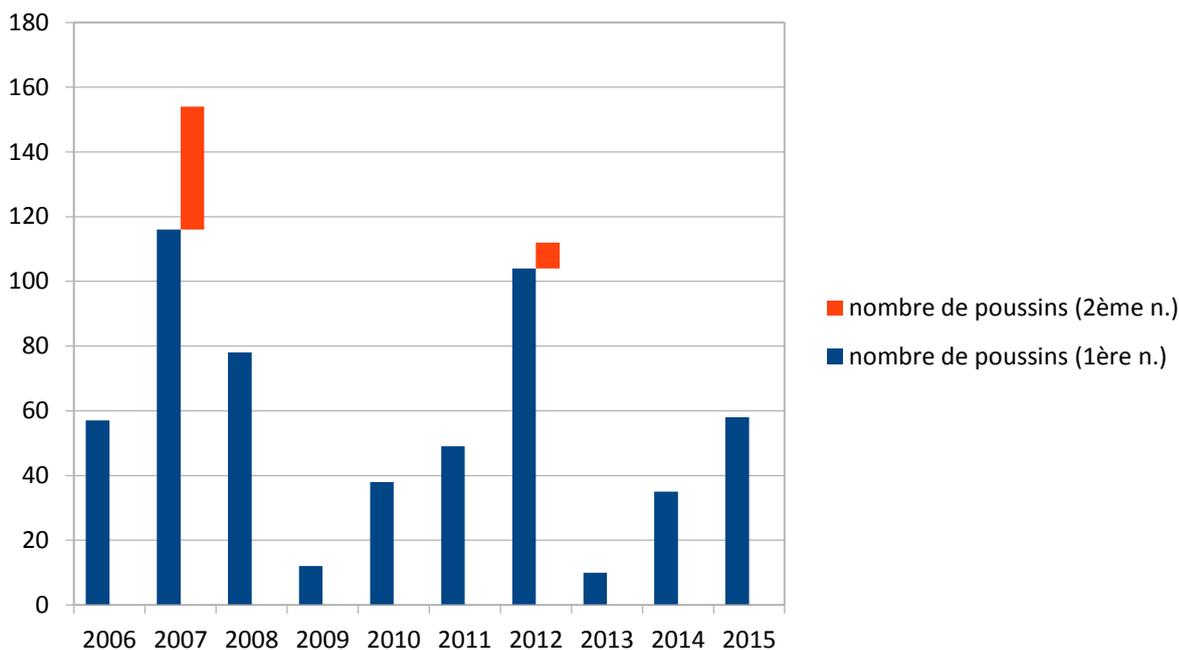
Le nombre de nichées grimpe lentement mais sûrement depuis le crash de l'hiver 2012-2013. Pour comparaison, cette année, le canton de Vaud a accueilli 57 nichées réussies pour 270 jeunes à l'envol (moyenne de 4,73 poussins par nichée).

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



Ce diagramme montre le nombre total de couples (nicheurs ou non) connus entre 2006 et 2015. Il prend en compte les couples avec couvées abandonnées, prédatées et réussies (1ère et 2ème nichée confondues). Par contre, les individus solitaires observés n'ont pas été comptabilisés.





19 secondes nichées ont été trouvées sur Vaud et zéro chez nous. La canicule de juillet – août aurait-elle fait chuter les populations de micromammifères à un tel point qu'il n'y avait plus assez de ressources pour élever des jeunes ?

### 1.8 Bagueage, reprises et contrôles

Les 58 poussins ont été tous bagués.

Une femelle de 5AC a été contrôlée sur les œufs. Contrôlée déjà en 2014 comme nicheuse à env. 2 km de là, elle a été baguée comme femelle nicheuse de 2AC dans le même nichoir en 2012 !

Deux mâles de 2AC ont été contrôlés en couple.

Dix autres adultes, tous de 2AC, ont été capturés en nichoir cette année.

Petite anecdote : un mâle de 3AC nicheur à Bellevue, déjà nicheur au même emplacement l'an passé, a été shooté par un avion à Genève Cointrin alors qu'il était en chasse. Sa femelle était en train de couvrir 4 œufs. Nous avons eu la chance de pouvoir compter sur le COR qui n'a pas hésité à venir nourrir la femelle dans le nichoir, puis les poussins une fois éclos. Toutefois, l'apport de nourriture n'étant pas suffisant (la femelle ayant probablement abandonné la nichée une fois les poussins éclos), le COR a dû terminer de nourrir les quatre petits au centre-même à Genthod avant de les relâcher sur leur lieu de naissance à la fin de l'été.

Un poussin, bagué à Vandoeuvres, a été retrouvé mort 53 jours plus tard à Mieussy (Haute-Savoie, distance 25 km).

### 1.9 Caméra infra-rouge

La caméra infra-rouge a été rebranchée le 7 décembre. Le nichoir a été transformé à cet effet permettant ainsi d'accueillir aisément la caméra et les Effraies la saison prochaine sans gêne apparente.

## **Remerciements**

- Le groupe « Effraie » du GOBG remercie les personnes qui ont participé aux recensements printaniers et toutes les personnes qui ont transmis leurs données par le biais du site [www.ornitho.ch](http://www.ornitho.ch).
- La Direction générale de la nature et du paysage (DGNP, DIME) de l'Etat 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 ses efforts soutenus afin de permettre aux quatre poussins de retrouver la liberté.
- 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.