

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

Rapport 2016

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
l'Agriculture et de la Nature
(DGAN)**

Genève, le 30 décembre 2016

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 2016 présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats.

Activités effectuées

1.1 Généralités

En 2016, et comme les années précédentes, les activités de suivi se composent principalement de :

- le contrôle des nichoirs entre avril et octobre ;
- 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

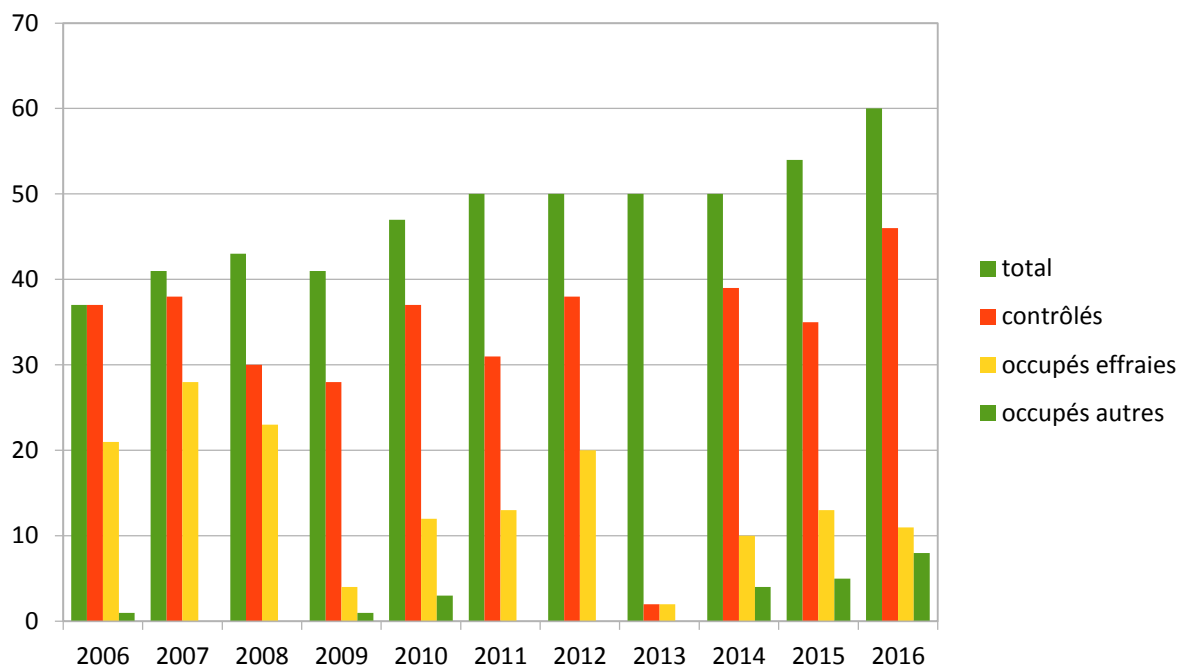
Comme chaque année, un premier contact est effectué avec les propriétaires des bâtiments dans lesquels les nichoirs sont posés. Étant donné que l'Effraie est assez bruyante sur son lieu de reproduction, notamment lors de la formation des couples et juste avant la ponte, les propriétaires sont souvent 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 46 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. Le nombre total de nichoirs posés sur le canton s'élève actuellement à 61.

Statut des nichoirs	Nombre	Circonstances (nombre de nichoirs concernés)
Nichoirs abandonnés définitivement	10	- clocher d'église grillagé (1) - nichoirs enlevés par les propriétaires (1) - devenu trop urbanisé (3) - nichoir détruit (1) - mal situé (n'ont jamais été visités par l'Effraie depuis la pose ; 1) - trop de végétation dans les alentours (n'ont jamais été visités par l'Effraie depuis la pose ; 3)
Nichoirs non visités	4	- les propriétaires nous en interdisent l'accès (3)

		- propriétaires inatteignables (1)
Nouveaux nichoirs	7	- posés en cours de saison (5) - inconnus jusqu'à présent (2)
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 colombins. La présence du Faucon crécerelle dans les nichoirs d'Effraie prouve bien la faible abondance de cette dernière sur les sites concernés depuis 3 ans déjà. Depuis 2014, on note donc une tendance à la hausse des sites occupés par le Faucon crécerelle.

1.3 Suivi des nichées

19 nichoirs ont été occupés en 2016, dont onze par l'Effraie, sept par le Faucon crécerelle et un par le Pigeon domestique. Les onze nichoirs occupés par la chouette ont tous donné une nichée à l'envol. Nous avons relevé la présence de l'Effraie à quatre autres endroits sans qu'elle ait toutefois occupé le nichoirs à disposition.

1.4 Nichoirs : entretien et pose

Cinq nichoirs ont été posés durant la saison, quatre dans la région Arve et Lac et un à Pougny sur France. Deux nichoirs posés déjà depuis quelque temps ont été découverts durant la saison.

L'entretien s'effectue lors des visites durant la saison de nidification ou durant la saison hivernale. 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. 80 points ont été définis.

Une période de passage a été effectuée courant mars.

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.

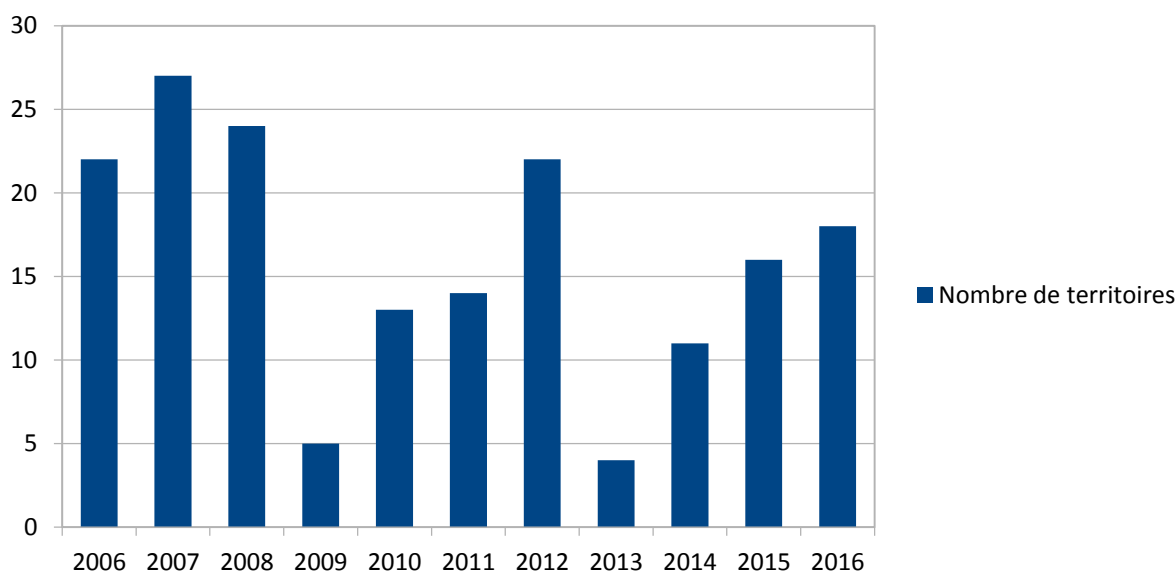
Résultats et discussion

1.6 Territoires recensés

Durant les 31 heures de recensements effectuées durant le mois de mars, 9 contacts ont été relevés, dont :

- 5 ont coïncidé avec une nidification réussie
- 4 dans des secteurs dépourvus de nichoirs.

Nombre de territoires



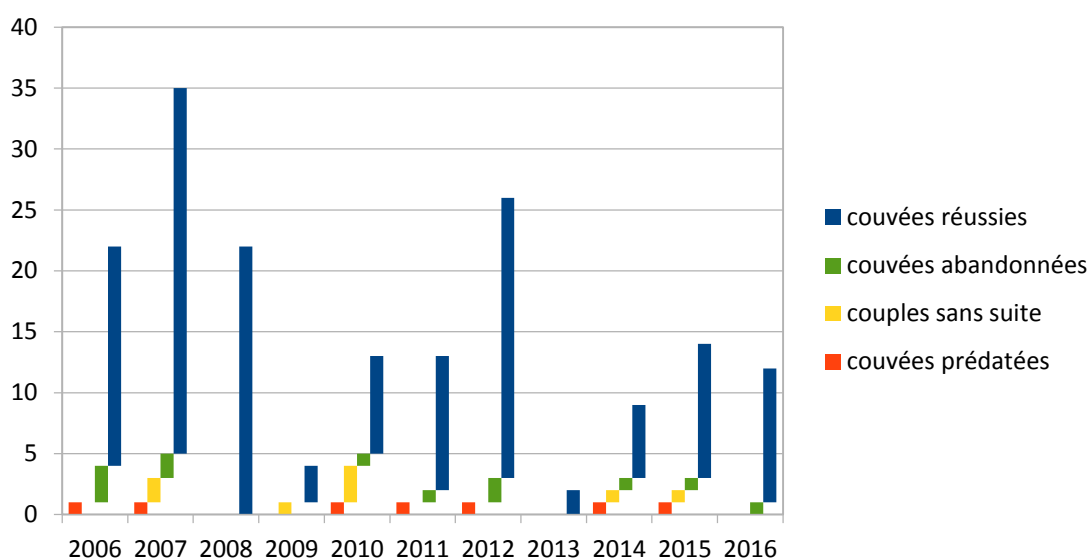
Celui-ci présente le nombre de territoires recensés chaque année depuis 2006. Il tient compte : des contacts établis lors de la repasse (seulement dès 2013) ; des individus solitaires trouvés sur le site ; des couples présents en nichoirs ou dans les environs du nichoir ; des nichées réussies ; des nichées ou pontes abandonnées.

1.7 Résultats de la reproduction

Les onze nichées trouvées cette année ont toutes donné des jeunes à l'envol. Un couple a abandonné une première nichée sans raison apparente. Il en a effectuée une de remplacement plus tard dans la saison.

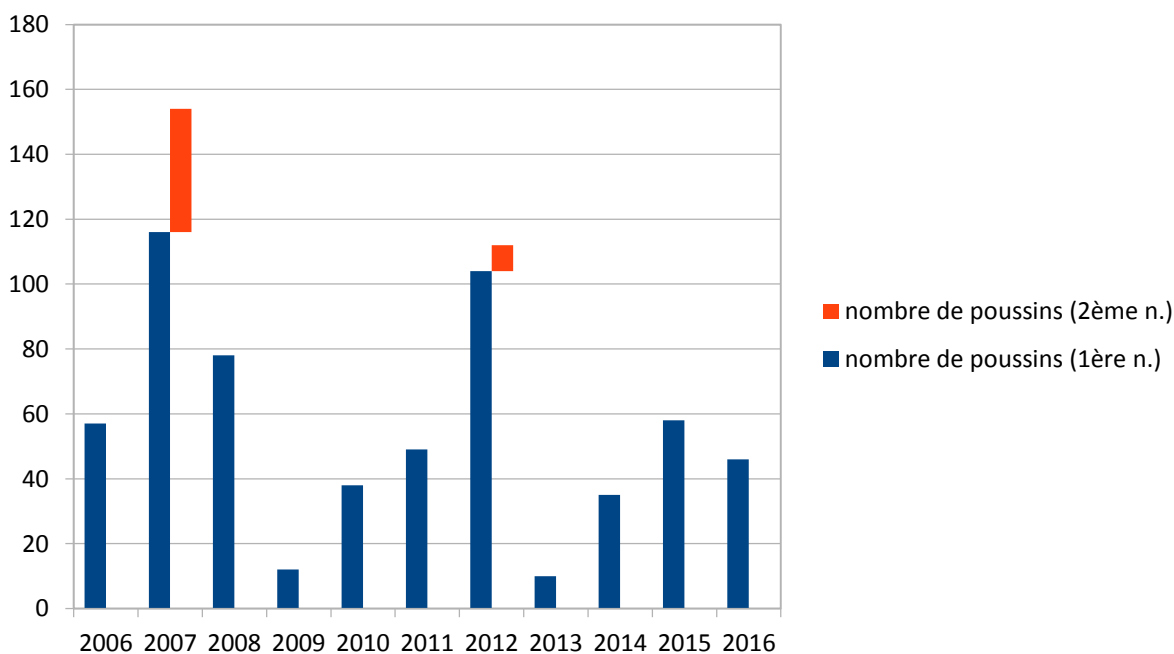
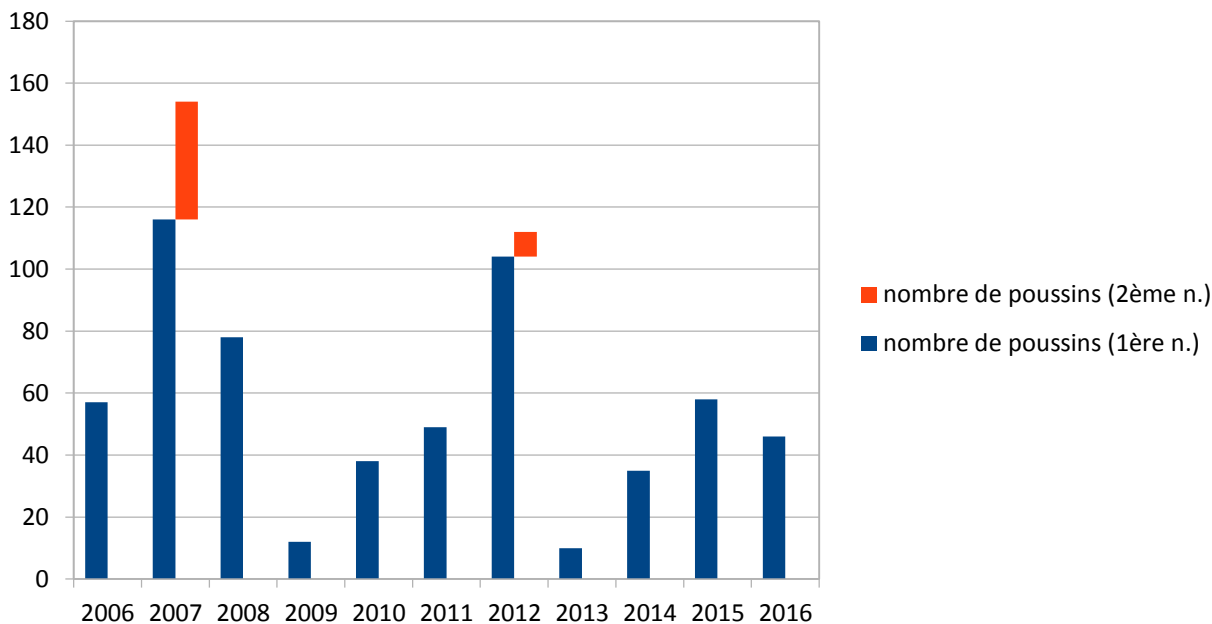
49 poussins au total ont vu le jour dont 46 ont pu prendre leur envol. Le maximum était de sept poussins et le minimum deux.

La moyenne est de 4,45 poussins par nichée (résultat identique en 2011 ; cf. annexe). Ce taux de réussite est plus bas que celui des années précédentes (2012, 2014 et 2015).



Ce diagramme présente les nombre total de couples (nicheurs ou non) connus entre 2006 et 2016. 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.

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



Après une tendance à la hausse depuis l'hiver 2012-2013, nous constatons un nombre de nichées réussies identique à celui de l'année passée, mais avec un nombre de poussins à l'envol bien en dessous.

1.8 Bague, reprises et contrôles

Les 49 poussins ont été tous bagués.

Une femelle âgée de minimum 8 ans a été contrôlée sur les œufs. Cet individu a été bagué en 2009 à Cheiry (FR) comme femelle nicheuse, puis contrôlé à Penthalaz (VD) en 2010 et à Lussery (VD) en 2011 et 2012 !

Une autre femelle, contrôlée sur ses œufs, est née l'an passé à Colombier (VD).

Une troisième femelle, cette fois-ci née sur Genève à Avusy en 2015, a été retrouvée nicheuse à

Soral.

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

Enfin, avec l'aide de la Station ornithologique Suisse de Sempach, nous avons pu mettre en place des cartes de dispersion de la majorité des oiseaux contrôlés en nichoir ou retrouvés morts ou blessés en nature depuis la fin des années 90 (cf. annexe pour info). Ayant été fraîchement transmises, aucune conclusion ou hypothèse n'ont encore pu être avancées jusqu'à présent.

1.9 Caméra infra-rouge

Cette année, nous avons pu suivre entièrement la nichée depuis la formation du couple jusqu'à l'envol des poussins !



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.
- La Direction générale de l'Agriculture et de la Nature (DGAN, DETA) 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 ses efforts soutenus dans le sauvetage des poussins tombés du nids.
- Un énorme merci aux propriétaires de la caméra IR nous permettant ainsi d'obtenir des beaux moments rarement observables autrement !
- Nous exprimons également nos plus vifs remerciements à tous les propriétaires qui

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

hébergent des nichoirs , qui nous accueillent année après année et qui nous renseignent sur « leurs » chouettes.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nombre de 1 ^{ères} nichées réussies	18	24	22	3	7	11	20	2	6	11	11
Nombre de 2 ^{èmes} nichées réussies	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Total de nichées réussies	18	31	22	3	7	11	23	2	6	11	11

Nombre total de poussins par 1 ^{ère} nichée	57	116	78	12	38	49	104	10	35	58	49
Nombre moyen de poussins par 1 ^{ère} nichée	3,20	4,80	3,54	4,00	5,42	4,45	5,20	5,00	5,80	5,27	4.45

Nombre total de poussins par 2 ^{ème} nichée	0	38	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Nombre moyen de poussins par 2 ^{ème} nichée	0	5,42	0	0	0	0	2,6	0	0	0	0

Nombre de femelles baguées	8	17	11	1	4	4	12	0	5	7	4
Nombre de mâles bagués	1	7	1	0	2	1	3	0	3	3	1
Nombre d'adultes de sexe indéterminé	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0
Nombre d'adultes repris d'années précédentes	2	2	6	0	2	1	9	0	2	4	4

Tableau récapitulatif des résultats de la nidification de l'Effraie des clochers dans le canton de Genève entre 2006 et 2016