

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

Rapport 2014

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 2014 présente les activités de conservation et de suivi, ainsi que les résultats.

Activités effectuées

1.1 Généralités

En 2014, et comme les années précédentes, les activités de suivi se composent principalement de :

- le contrôle des nichoirs entre avril 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. Etant 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 donc 55 nichoirs qui ont été contrôlés cette année, soit la totalité des nichoirs connus et recensés dans le programme de conservation de l'Effraie.

1.3 Suivi des nichées

Six nichoirs ont été occupés en 2014. Les nichées ont été suivies depuis la couvaison des œufs jusqu'à l'envol des poussins.

1.4 Nichoirs : entretien et pose

Aucun nouveau nichoir n'a été posé durant la pose hivernale 2013-2014.

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.

Deux périodes de passage ont été déterminés en se fiant sur la période de formation des couples, à savoir vers fin mars - début avril et entre fin juin et début août pour des secondes nichées potentielles. Ces périodes d'écoutes sont assez subjectives étant donné que l'Effraie peut se mettre en couple et commencer à pondre à n'importe quel moment entre fin février et début septembre (un seul cas sur les 7 dernières années). Généralement, la météo de la fin de l'hiver et l'abondance ou non de micromammifères nous renseigne assez justement sur le caractère hâtif ou non de la saison de reproduction de l'Effraie.

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

Malgré une bonne prospection ce printemps totalisant environ 25 heures d'écoute, seulement quatre contacts ont été établis entre mars et juin ! Nous n'avons pas trouvé d'Effraie présente dans les nichoirs des secteurs concernés.

Nous réitérerons l'expérience la saison prochaine.

1.7 Résultats de la reproduction

Sept nichées, éparpillées aux quatre coins du canton, ont été trouvées cette année.

Une nichée s'est envolée avant notre venue pour le bagage des poussins.

Deux nichées ont échouées une première fois (une prédatée et une dérangée par l'activité humaine). Toutes deux ont pu heureusement être remplacées à la suite donnant un nombre de poussins supérieur à la première !

Un couple a été trouvé en nichoir avec la femelle morte et le mâle vivant !

Quatre territoires probables sont à rajouter au total par l'intermédiaire de l'écoute printanière. La nidification n'a pas pu être prouvée pour ces derniers.

Les six nichées suivies totalisent 35 poussins à l'envol. Le minimum est de quatre poussins pour un maximum de sept.

Les nichées de remplacement ont toutes deux donné sept jeunes à l'envol ! Ces deux pontes plus tardives ont probablement coïncidé avec une plus grande abondance de nourriture en plein été !

La moyenne est de 5,8 poussins par nichée ce qui correspond au meilleur résultat enregistré depuis 2006 (cf. annexe). Ce fort taux de réussite est sans doute à mettre en lien avec les bonnes conditions climatiques de ce printemps ainsi qu'une abondance de nourriture.

Par contraste, le peu de nichées enregistrées est probablement l'une des conséquences de la saison 2013 qui aura été catastrophique pour l'Effraie.

Cette constatation semble s'être vérifiée dans toute la Suisse (**J'attends encore l'info**)

1.8 Bague, reprises et contrôles

Les 35 poussins ont été tous bagués.

Deux femelles ont été contrôlées sur les œufs.

Sur les onze adultes capturés en nichoir cette année, 6 sont des adultes âgés au minimum de 4AC et 5 nés l'an passé.

Un mâle nouvellement bagué cette année aux côtés d'une femelle morte en nichoir à Avusy, a été retrouvé 38 jours plus tard à Bellevue en compagnie d'une femelle sur une ponte de remplacement. Cette observation spéculerait un nombre assez restreint d'adultes présents sur le territoire, conséquence de l'hécatombe de l'hiver 2012 – 2013 et du très petit nombre de nichées découvertes durant l'été 2013. Vu que cet événement s'est vérifié dans le reste de la Suisse l'an passé, nous pouvons très bien croire que ce fût aussi le cas dans les régions frontalières voisines. De ce fait, la population du bassin genevois, devenue très faible après cet événement saisonnier, n'a pas pu encore retrouver un nombre d'adulte suffisant pour combler les pertes engendrées.

Un poussin bagué à Collex-Bossy, âgé d'une trentaine de jours, a été retrouvé mort 40 jours plus tard à Lausanne (distance 47 km).

1.9 Caméra infra-rouge

La caméra infra-rouge posée dans un nichoir au début de l'année 2013 n'a malheureusement pas résisté au froid et à l'humidité de l'hiver. Elle va normalement être bientôt changée et replacée au même endroit.

Ce nichoir n'a pas été occupé cette année.

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 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.
- Nous exprimons égal
- ement 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.

Annexe

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de 1 ^{ères} nichées	18	24	11	3	7	11	20	2	6
Nombre de 2 ^{èmes} nichées	0	8	0	0	0	0	5	0	0
Total de nichées	18	32	11	3	7	11	25	2	6

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

Nombre total de poussins par 2 ^{ème} nichée	0	38	0	0	0	0	8	0	0
Nombre moyen de poussins par 2 ^{ème} nichée	0	4,75	0	0	0	0	4	0	0

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