

# Suivi de la population d'Effraies des clochers (*Tyto alba*) sur le Canton de Genève

## Introduction et objectifs

Le présent rapport présente les résultats pour les années 2009 à 2011 du suivi de la population de l'Effraie des clochers sur le Canton de Genève.

Comme à l'accoutumée, un suivi de l'ensemble des nichoirs connus sur le canton a été effectué depuis la fin de l'hiver (installation des couples) jusqu'en automne (fin de la première, voire de la seconde nichée pour certains couples).

Des nichoirs en mauvais état ont été entretenus, voire remplacés par des neufs.

Plusieurs nouveaux nichoirs ont été placés sur des nouvelles zones susceptibles d'accueillir un couple d'Effraies.

D'autres ont malheureusement été enlevés par des propriétaires, voire détruits (dans des incendies p.ex.).

## Objectifs

Les objectifs actuels et les actions entreprises restent inchangés d'année en année.

A savoir :

- Le suivi de 40 nichoirs durant la période de nidification.
- Bagueage et mesures des adultes et des poussins sur chaque site occupé.
- Recherche de nouveaux sites potentiels avec mise en place de nichoirs.
- Entretien des sites existants.
- Maintien et prise de contact avec les propriétaires accueillant des nichoirs.
- Collaboration avec le COR et le CRR pour le remplacement des vieux nichoirs et le bagueage des poussins et adultes récupérés par leurs soins.
- Collaboration au projet de monitoring de la station ornithologique suisse de Sempach.

L'objectif final est le maintien de la population de l'Effraie sur le Canton. Actuellement, les actions entreprises nous permettent d'étendre nos connaissances des sites occupés sur le canton et de permettre aux oiseaux de trouver un gîte pour nicher. Une action visant à améliorer les zones de chasse de cette chouette pourrait être entreprise dans un avenir plus ou moins proche. Cette action en est encore à un stade d'ébauche, mais la création du GOBG (Groupe Ornithologique du Bassin Genevois) pourrait être un tremplin pour mener une action d'une telle envergure.

Cette espèce est classée actuellement comme étant potentiellement menacée en Suisse (Liste rouge OFEV 2010) et nécessite une intervention humaine pour le maintien de ses effectifs. C'est pourquoi elle fait partie du monitoring mis en place dans tous le pays par la Station ornithologique Suisse de Sempach.

Il est important de noter que le temps mis à disposition pour effectuer ces suivis est pris sur le temps libre privé et que la fréquence des contrôles est fonction des disponibilités.

### Résultats de 2006 à 2011

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nombre de 1 <sup>ères</sup> nichées	18	24	11	3	7	11
Nombre de 2 <sup>èmes</sup> nichées	0	8	0	0	0	0
Total de nichées	18	32	11	3	7	11

Nombre total de poussins par 1 <sup>ère</sup> nichée	57	116	42	12	38	49
Nombre moyen de poussins par 1 <sup>ère</sup> nichée	3,20	4,80	3,80	4,00	5,42	4,45

Nombre total de poussins par 2 <sup>ème</sup> nichée	0	38	0	0	0	0
Nombre moyen de poussins par 2 <sup>ème</sup> nichée	0	4,75	0	0	0	0

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

### Discussion des résultats et évolution de la population

L'hiver 2008 - 2009, ayant été très enneigé et rigoureux, a fait chuté la population nicheuse genevoise de manière drastique : seulement trois couples nicheurs connus contre onze la saison précédente !

Les saisons suivantes, la tendance est à la hausse et l'année 2011 retrouve le même nombre de couples que 2008. Ce nombre est tout de même bien inférieur à la population potentielle estimée lors du dernier Atlas des oiseaux nicheurs du Canton de Genève qui l'élevait à 48 !

Hormis en 2006 (avec 3,20), le nombre moyen de poussins varie entre 3,80 et 5,42 par nichée. Les deux dernières années sont assez élevées à ce niveau-là. Ceci pourrait s'expliquer par un apport de nourriture plus important. En effet, la population de micromammifères ayant été abondante en 2010 et 2011 (trahie par

le nombre conséquent de proies trouvées dans certains nichoirs). Malheureusement, la population d'Effraies n'a pas pu se remettre assez vite de l'hiver 2008 - 2009 pour profiter abondamment de cette manne de nourriture.

Toutefois, cette année, la présence d'individus solitaires a pu être prouvée à plusieurs reprises par la capture en nichoir, mais sans suite de nidification, par un amoncellement conséquent de proies dans le nichoir (sorte de garde-manger accueillant parfois une bonne vingtaine de micromammifères fraîchement tués !) et par l'observation directe d'individus dans les bâtiments occupant des nichoirs vides.

Des nidifications tardives et réussies ont été trouvées cette année (respectivement une le 15 octobre et une seconde le 29 octobre !). Elles peuvent s'expliquer par la météo ensoleillée et chaude de cet automne qui a aussi favorisé et maintenu un nombre conséquent de proies disponibles.

### Nichoirs

Un total de 45 nichoirs connus est suivi régulièrement depuis plusieurs années. Ce nombre évolue chaque année :

- grâce à l'ajout d'un ou deux nichoirs supplémentaires
- à cause de nichoirs détruits (entre autre par des incendies) ou enlevés par des propriétaires.