

Suivi des sites de reproduction artificiels du faucon crécerelle à Genève

2012



Introduction

Ce rapport d'activités présente le résultat du suivi des sites de reproduction artificiels (nichoirs et nids sur bâtiments) du faucon crécerelle au cours de la saison de reproduction 2012 sur le canton de Genève.

Dans le but de contrôler le succès de reproduction et de baguer les jeunes, nous avons effectué plusieurs tournées sur le terrain :

- entretien et contrôle (10 février et 8 mars)
- reproduction et baguage (7, 14 et 28 juin).

Nous avons également récolté des informations via des observateurs extérieurs, qui suivent des nichoirs à proximité de chez eux.

1. Sites

Actuellement, 45 sites ont été répertoriés dans le cadre de cette étude sur l'ensemble du canton : 38 ont été vérifiés en 2012, parmi lesquels 13 ont été occupés.

Lors de la tournée d'entretien cet hiver, nous avons nettoyé les nichoirs qui ont été occupés ces dernières années. Un des nichoirs que nous avons posé en 2011 chez un particulier, s'est décroché de l'arbre durant le printemps (route de la Paraille à Soral). Nous avons décidé en accord avec le propriétaire de l'enlever et d'opter pour un accrochage sur la façade de sa maison. Nous attendons actuellement sa décision.

2. Reproduction

En 2012, le faucon crécerelle s'est reproduit avec succès dans 13 nichoirs, ce qui correspond à environ 1/4 (28%) des sites suivis. 8 des nichoirs occupés l'étaient également l'année dernière, 4 sont des nichoirs qui ont été occupés au moins une fois depuis 2007 et 1 nichoir a été nouvellement occupé à Perly, sur la façade sud d'un hangar.

Un minimum de 38 jeunes ont été répertoriés. Cependant cette dernière donnée est sous-estimée étant donné que parmi les 13 nichoirs occupés, 3 ont été contrôlés par des particuliers qui n'ont pas pu nous informer du nombre exact de jeunes à l'envol.

A noter aussi que dans l'un des nichoirs, une couvée de 3 oeufs a été abandonnée, sans doute dû aux dérangements occasionnés par le déménagement qui a eu lieu sur ce site (hangar à Crête qui a dû être vidé de son contenu par le propriétaire en vue de sa démolition).

3. Bague

En 2012, nous avons bagué 13 jeunes appartenant à 3 couvées différentes (soit 4,3 jeunes par site occupé). Toutes les données ont été transmises à la centrale de baguage de la station ornithologique suisse via le programme « Ringext ».

Le baguage des autres couvées n'a pas pu s'effectuer notamment en raison de la disparité du calendrier de développement de chaque nichée (dans certains nichoirs se trouvaient des oeufs, alors que dans d'autres, les jeunes étaient déjà en âge d'envol) ou des difficultés d'accès aux nichoirs.

4. Nichoirs occupés entre 2007 et 2012

Le suivi des sites de reproduction artificiels effectué depuis 2007 a permis de mettre en évidence les éléments suivants, concernant le type de nichoirs occupés (cf. tableau ci-dessous):

- 23 nichoirs différents ont été occupés, pour la plupart des vieux modèles, dirigés vers l'Est.
- 17 se situent sur des bâtiments (équivalent à 81% des nichoirs suivis sur ce type de support), 4 sur des arbres (équivalent à 17% des nichoirs suivis sur ce type de support) et 2 sur des lampadaires (supprimés depuis 2011).
- Parmi les 4 nichoirs situés sur des arbres, un seul a été occupé plus de 3 ans. Il se situe dans un cèdre à plus de 15 mètres du sol (hauteur la plus élevée des sites suivis sur arbre).
- 4 nichoirs ont été occupés chaque année depuis 2007. Ils ont tous pour support un bâtiment.

Tableau des nichoirs occupés entre 2007 et 2012 :

N° nichoirs	nom	support	exposition	hauteur (m)	2007	2008	2009	2010	2011	2012	nbre d'années d'occupation
T1	Pallanterie	bâtiment	E	5	x	x	x	x	x	x	6
T3	Gy	bâtiment	E	5.5	x	x	x	x	x	x	6
T6	Stalder	bâtiment	E	8				x	x	x	3
T7	Crêtes	bâtiment	E	8	x	x			x	x	4
T8	Cara	bâtiment	N	5		x				x	2
U1	Vessy	bâtiment	SE	7.5		x	x			x	3
V1	Cèdre	arbre	E	15	x	x	x	x	x		5
V2	Chevalley	bâtiment	S	5						x	1
V4	Burgisser	arbre mort	S	>9	x	x		x			3
V7	Laconnex,réserve	arbre	E	>9				x			1
V8	Soral	arbre	O	>9	x	x					2
V10	Eaumorte	bâtiment	SE	4.5		x					1
W5	Petite Grave	bâtiment	E	4			x	x			2
X3	Malval	bâtiment	E	9	x	x	x	x	x	x	6
X5	Fraisières	bâtiment	O	4.5	x					x	2
X7	Lignon	bâtiment	SE	>15	x	x	x	x	x	x	6
Y3	le Vengeron	lampadaire	S	>20	x	x		x	supprimé	supprimé	3
Y4	le Vengeron	lampadaire	SO	>20	x	x	x	x	supprimé	supprimé	4
Y10	Chez Girardet	bâtiment	N	4.5				x	x		2
Z1	Moulin	bâtiment	E	>20	x	x	x	x		x	5
Z3	Cathédrale	bâtiment	?	>15	x						1
Z4	Moulin	bâtiment	S	>20			x	x	x	x	4
Z5	St Jean	bâtiment	S	>20			x	x	x	x	4

X = occupé

5. Conclusion

L'année 2012 confirme une stabilité dans le nombre de sites artificiels occupés par le faucon crécerelle à Genève et de jeunes à l'envol. Le nombre d'oiseaux bagués a lui diminué par rapport aux années précédentes, dû à des écarts de développements entre les différentes nichées, ainsi qu'à des problèmes d'accessibilités aux nichoirs.

Depuis 2007, certains nichoirs n'ont jamais été occupés, alors que d'autres l'ont été durant plusieurs années. Ces derniers se situent principalement sur des bâtiments, avec un accès et une vue dégagée sur la zone agricole (terrain de chasse). Ce constat laisse supposé que le faucon crécerelle trouverait dans ce type d'emplacements des conditions plus favorable pour se reproduire, que dans les nichoirs installés dans les arbres.

6. Perspectives pour 2013

Le bilan de l'expérience des six années de suivis des sites de reproductions artificiels du faucon crécerelle sur le canton et du baguage des jeunes au nid, permet aujourd'hui d'entrevoir une direction nouvelle du projet pour l'année 2013. Celui-ci s'articulerait de la manière suivante :

- Une trentaine de nichoirs restés vides jusqu'à présent seraient déplacés durant l'hiver sur des sites plus propices. Nos résultats ont en effet montré que les nichoirs placés sur les arbres sont rarement, voire jamais occupés, contrairement à ceux situés sur des bâtiments.
- Afin de trouver les sites hôtes pour les nichoirs et dans un objectif de sensibilisation des habitants de la zone agricole, des rencontres ciblées avec les agriculteurs et/ou propriétaires seraient agendées durant l'hiver.
- Compte tenu d'un taux de reprise très faible (une reprise en 6 ans), le baguage des jeunes au nid serait abandonnée. Cependant l'étude du succès de reproduction serait maintenue, sur le principe des tournées de contrôles visuels effectuées chaque année au printemps.

Etant donnée l'envergure de ce projet et le temps que nous avons à disposition, nous envisagerions d'effectuer ce travail sur une période de deux à trois ans entre 2013 et 2015.

la libellule
112 rue de Lausanne
1202 Genève
022 732 37 76
info@lalibellule.ch

