

# Projet de conservation de la Huppe fasciée (*Upupa epops*) dans le canton de Genève

## Rapport 2014

Réalisé par :



Collaboration :



Avec le soutien de :



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

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

Genève, le 05 janvier 2015

Auteurs : Claude Ruchet, chemin du Rebiolon 11, CH-1283 Dardagny  
claude.ruchet@gobg.ch, +41 79 631 35 90

Relecture : Jérôme Duplain

## Résumé

La Huppe fasciée, autrefois commune dans le canton de Genève jusque dans les années 1950, a fortement décliné dès les années 1960. Aucune nidification certaine n'a été constatée lors des enquêtes des Atlas cantonaux de 1977-1981 (Géroudet et al. 1983) et 1999-2001 (Lugrin et al. 2003). Les premiers cas avérés depuis 1974 à Corsinge (Géroudet et al. 1983) datent de 2006, à Satigny et Avully (Station ornithologique suisse).

Suite à la météo désastreuse durant la période de nidification en 2013, les effectifs de huppes ont diminué en 2014 puisque seulement quatre sites de nidifications ont été découverts (contre cinq en 2013).

L'espèce a occupé trois nichoirs (sur 142 contrôlés) et les jeunes ont pu être bagués. Sur deux sites, l'espèce a effectué deux nichées d'affilée.

## Introduction

Le projet de conservation de la Huppe fasciée a démarré, à Genève, au printemps 2011. Cette initiative fait suite à la lecture du Plan d'action Huppe fasciée Suisse (Mühlethaler et al. 2010). Ce projet a pour buts de dénombrer la population nicheuse de cette espèce et de favoriser son augmentation.

## Méthodes

Le nombre de nichoirs est resté environ stable depuis 2013, mais quelques nichoirs ont été déplacés. 142 nichoirs ont été contrôlés trois à quatre fois durant la saison de nidification, entre mi-avril et début août. Leur contenu a été noté.

Les sites de nidification connus des années précédentes ont tous été prospectés à plusieurs reprises. C'est toujours le grand public ainsi que les observateurs locaux qui fournissent de nombreuses données indispensables à la découverte des couples nicheurs.

Nous continuons donc à sensibiliser les personnes rencontrées sur le terrain ainsi que les propriétaires avec un dépliant décrivant l'espèce et le projet. Un reportage de trois minutes a été diffusé sur la télévision locale mais ne nous a pas fournis de données supplémentaires.

Comme ces dernières années, toutes les données de huppe, y compris celle de tiers, ont été archivées dans [www.ornitho.ch](http://www.ornitho.ch).

Au mois d'août, nous avons participé à une rencontre entre les spécialistes de la huppe en Suisse organisée dans le canton des Grisons par l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux (ASPO/BirdLife Suisse) et la Station ornithologique suisse. Cela a permis un échange d'expériences précieux entre les participants.

## Résultats et discussion

### Population nicheuse

	2011	2012	2013	2014
<b>Nombre de territoires</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>9</b>
Dont certains	4	7	5	4
Dont probables	0	2	1	0
Dont possibles	4	9	6	5
<b>Nidifications certaines</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Dont 1ères nichées	4	7	5	4
Dont 2èmes nichées	1	0	0	2
<b>Sites de reproduction</b>				
Cavités naturelles	3	4	3	1
Nichoir à huppe	0	1	1	3
Nichoir à chevêche	0	1	0	0
Cavité inconnue	1	1	1	1

Depuis 2013, la date à laquelle le code atlas est demandé sur ornitho.ch a été avancée du 1<sup>er</sup> mai au 15 avril. Pour garantir une continuité entre les années, les données d'avril ont été ignorées.

Le nombre de territoires est à nouveau en recul. La météo défavorable durant le printemps 2013 a engendré un succès de reproduction très faible. Le nombre de jeunes envolés n'a sans doute pas réussi à compenser les pertes hivernales ni l'éventuelle immigration.

La météo durant les mois d'avril à juin 2014 a été favorable à l'espèce avec des températures clémentes, un ensoleillement généreux et peu de précipitations. Cela a permis à deux couples d'entamer une deuxième nidification. Malheureusement le mois de juillet a été à l'opposé de ce printemps radieux ce qui a rendu le nourrissage des deuxièmes nichées compliqué.

#### Valeurs saisonnières de la station MétéoSuisse de Cointrin en comparaison avec la norme.

	température (°C)			durée d'ensoleillement (h)			précipitations (mm)		
	moy.	norme	écart	somme	Norme	%	somme	norme	%
<b>Avril</b>	11.8	9.7	+2.1	196	177	111	60	72	83
<b>Mai</b>	13.5	14.2	-0.7	195	197	99	73	84	87
<b>Juin</b>	19.1	17.7	+1.4	294	235	125	55	92	59
<b>Juillet</b>	18.4	20.2	-1.8	161	263	61	176	79	222

norme = moyenne climatologique 1981-2010

écart = écart à la norme

% = rapport à la norme (norme = 100%)

Sur l'un de territoires connus, au centre de l'agglomération, le site n'a pas été réoccupé. De plus aucune donnée du grand public ne nous est parvenue de ce secteur. D'ailleurs globalement en 2014, très peu de données nous sont parvenues de personnes externes au projet sur d'autres sites que ceux déjà connus. Pourtant, l'effort de communication a été identique aux années précédentes avec distribution de dépliants décrivant l'espèce et le projet.

## **Sites de nidification et de chasse**

Pour des raisons de confidentialité, la localisation précise des nids ne figure que dans l'annexe à usage exclusif de la DGNP, de la Station ornithologique suisse et de l'ASPO/Birdlife Suisse.

### **Site n°1 :**

Depuis 2011, l'espèce a réutilisé chaque année la même cavité de pic dans un chêne.

Le site est entouré de prairies extensives.

Deux nichées successives ont eu lieu cette année.

Nous ne connaissons pas le nombre de jeunes envolés car aucun n'a été observé après l'envol. Il est probablement faible suite aux tentatives de prédation par le couple de corneilles local.

A noter que l'agriculteur nous a signalé de fréquents dérangements engendrés par des photographes et des observateurs s'approchant trop près du nid. Ceux-ci ont été contactés et nous les avons sensibilisés qu'il s'agit d'une espèce sensible aux dérangements et qu'ils pénétraient dans une propriété privée sans autorisation.

### **Site n°2 :**

En 2012 et 2013, l'espèce avait niché dans une cavité naturelle dans un chêne. En 2013, la nidification avait échoué pour une raison inconnue.

Cette année, l'espèce a pondu dans un nichoir. Malheureusement, nous avons retrouvé cinq œufs froids lors du deuxième contrôle. La nidification a donc échoué.

### **Site n°3 :**

Depuis 2012, l'espèce niche sur cette parcelle.

Deux nichées successives ont eu lieu cette année, chacune dans un nichoir différent. Les jeunes ont été bagués.

Lors la première nichée, trois jeunes se sont envolés.

Lors de la deuxième seulement un sur les trois a pris son envol. Ce faible succès de reproduction lors de la deuxième nichée est probablement dû aux conditions météorologiques défavorables du mois de juillet. La Station ornithologique suisse a installé une caméra à l'entrée du nichoir afin d'étudier le régime alimentaire. Nous n'avons pas encore les résultats.

### **Site n°4 :**

C'est la deuxième année où la huppe niche dans le secteur. Cette année une famille avec un jeune a été observée se nourrissant sur les pelouses.

Malgré les efforts de prospection, nous n'avons pas réussi à découvrir le nid qui se trouve probablement dans une propriété privée aux alentours.

## Occupation des niohirs

	2011	2012	2013	2014
<b>Nombre de niohirs</b>	<b>95</b>	<b>135</b>	<b>134</b>	<b>142</b>
<b>Niohirs occupés</b>	<b>31 (32%)</b>	<b>70 (52%)</b>	<b>78 (58%)</b>	<b>84 (59%)</b>
Huppe fasciée	-	1 (0.7%)	1 (0.7%)	3 (2%)
Etourneau sansonnet	23 (24%)	39 (29%)	68 (51%)	65 (46%)
Mésange charbonnière	8 (8%)	25 (19%)	9 (7%)	13 (9%)
Rougequeue à front blanc	-	4 (3%)	1 (0.7%)	3 (2%)
Sittelle torchepot	-	1 (0.7%)	-	-

Le taux d'occupation des niohirs par la huppe est toujours faible bien que la moitié des couples connus les utilisent. Cela facilite grandement l'étude de l'espèce car nous avons la possibilité de connaître exactement le succès de reproduction et d'étudier facilement son régime alimentaire.

A noter que l'étourneau semble toujours autant apprécier ces loges.

Plus de 10 niohirs ont été envahis par des frelons et ceci uniquement dans le Mandement. A part le fait qu'en fin de saison les niohirs se retrouvent en piteux état, cela ne nous pose guère de problèmes. Par contre, nous avons décidé de déplacer tous les niohirs installés dans des propriétés privées où des accidents pourraient survenir.

## Conclusion et perspectives

La population de huppe est à nouveau en baisse à Genève. Même si les variations d'année en année sont normales, nous nous inquiétons car vu le faible nombre de couples, l'espèce pourrait rapidement disparaître du canton suite à une année de reproduction désastreuse. Nous n'avons actuellement pas les connaissances qui permettraient de stabiliser, voir d'augmenter le nombre de couples nicheurs. Ces prochaines années seront donc consacrées à l'étude de l'espèce et de ses préférences en matière d'habitats.

En 2015, vu le faible taux d'occupation des niohirs par la huppe, aucune nouvelle pose n'est prévue. Par contre, quelques remaniements seront effectués. Le recensement des territoires et le suivi des reproductions seront poursuivis. La sensibilisation des propriétaires et du grand public sera aussi poursuivie. Enfin, l'élaboration du plan d'action cantonal en faveur de l'espèce sera une priorité.

## Remerciements

Nos plus vifs remerciements s'adressent à la section genevoise du Groupe des jeunes de Nos oiseaux, à la Direction générale de la nature et du paysage (DGNP), l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, la Station ornithologique suisse, toutes les personnes qui nous ont aidé sur le terrain ou qui ont signalé leurs observations de huppe, ainsi qu'aux propriétaires qui ont autorisé la pose de nichoirs sur leurs terrains.

## Références

Géroudet, P., Guex, C., & Maire, M. (1983). *Les oiseaux nicheurs du canton de Genève*. Genève: Muséum de Genève.

Lugrin, B., Barbalat, A., & Albrecht, P. (2003). *Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève*. Genève: Nicolas Junod.

Mühlethaler, E., & Schaad, M. (2010). Plan d'action Huppe fasciée Suisse. Berne, Sempach et Zurich: Office fédéral de l'environnement OFEV, Station ornithologique suisse, Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse.