

Programme de conservation des Hirondelles de fenêtre et rustique dans le Canton de Genève

Rapport 2018



Hirondelle de fenêtre



Hirondelle rustique

© Google images libres de droit

Réalisé par :



GOBG
Chemin des Bouveries 43
1284 Chancy
info@gobg.ch

Avec le soutien de :



REPUBLIQUE
ETCANTON
DE GENEVE

Office cantonal
de l'agriculture
et de la nature (OCAN)

Introduction

L'Hirondelle de fenêtre est l'espèce la plus répandue des quatre hirondelles nicheuses en Suisse. Il n'en demeure pas moins que ses effectifs sont en diminution dans notre pays. Différents facteurs peuvent expliquer ce phénomène, dont notamment la diminution de l'offre en nourriture et le manque de zones de terre boueuses nécessaires à la recherche de matériaux pour la construction des nids. Dès lors, elle fait partie des 50 espèces prioritaires en Suisse.

Depuis 2015, un programme de conservation et de suivi de l'espèce a été mis en place au sein du GOBG afin de favoriser son maintien.

Le présent rapport décrit les activités réalisées en 2018 par le GOBG dans le cadre de ce programme. En parallèle, il fait également l'inventaire des nids posés en faveur de l'Hirondelle rustique et des recensements 2018.

Méthode

Le GOBG a commencé à poser des nids artificiels pour les Hirondelles de fenêtre et rustique en 2014 en fonction des opportunités (demande d'agriculteurs, rénovations), soit dans des lieux jugés idoines afin d'encourager les populations à s'y installer, soit sur des sites naturels déjà existants, de sorte à consolider les populations. La pose est poursuivie depuis.

Dans le but d'atteindre une vision globale plus récente et plus exhaustive des effectifs de l'Hirondelle de fenêtre dans le Canton de Genève, le GOBG a engagé un stagiaire pré-Lullier, Loris Bono, de mai à mi-juillet, pour la gestion des recensements de l'espèce dans une grande partie des communes. Ces résultats sont présentés en pièce jointe au présent rapport.

Méthode des contrôles/recensements

Concernant l'Hirondelle de fenêtre, les recensements ont été répartis entre Loris Bono pour 44 communes, principalement basées en Champagne et en rive droite, et Géraldine Gavillet pour 10 communes, essentiellement sises sur la rive gauche. Tous deux se sont basés sur les données de l'atlas genevois 1998-2001.

Concernant l'Hirondelle rustique, les sites ont été contrôlés simultanément.

Chaque site a été visité une fois entre le 23 mai et le 21 juillet 2018.

Les recensements ont eu lieu généralement entre 9h et 12h et entre 15h et 19h.

L'observation a duré au minimum 10 minutes pour les plus petits sites (< 5 nids) et 30 minutes pour les plus grands (> 5 nids).

Les individus ont été recensés visuellement, dénombrés et localisés selon le type de nid (naturel ou artificiel).

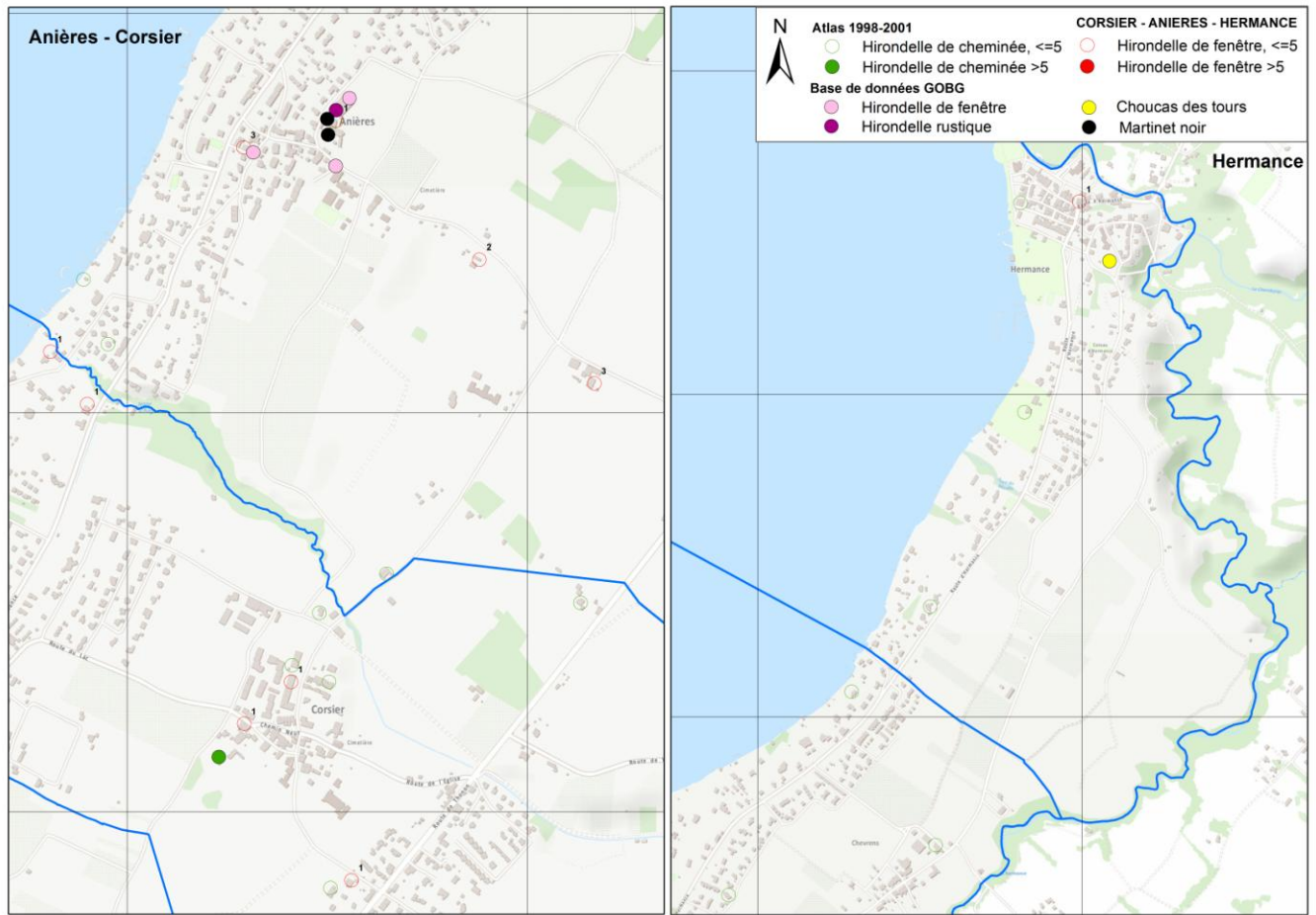


Figure 1 : Exemple de carte avec données de l'atlas 1998-2001 et données du GOBG. Outil-clé des recensements 2018.

Résultats

Les résultats présentés ci-après sont scindés en chapitre I. et chapitre II.

Le chapitre I. concerne les recensements de Géraldine Gavillet.

Il est divisé en deux parties. La première concerne le suivi des sites sur lesquels des nids artificiels ont été posés par le GOBG. La seconde partie détaille les nouvelles installations en 2018 et l'avancement des projets de consolidation. Toutes les données qui concernent les recensements sur les 10 communes en rive gauche ont été transmises sur ornitho.ch. Les communes concernées sont : Puplinge, La Renfile, Monniaz, Gy, Corsinge, Jussy, Presinge, Anières, Corsier et Hermance.

Le chapitre II. concerne les recensements de Loris Bono. Les données ont directement été prélevées de son rapport. Toutes les données de recensements ont été transmises sur ornitho.ch.

Chapitre I. Recensements de Géraldine Gavillet

a) Occupation des nids artificiels et naturels pour les deux espèces

Espèce	Lieu	Nb nids artificiels	Date de pose	2015			2016			2017			2018		
				Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés
HF	Chancy	50	01.08.2014	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	nr
HF	Lully	27	09.06.2015	nr	nr	--	nr	nr	--	41	22	9	31	21	15
HF	Essert	12	22.06.2015	nr	nr	--	nr	nr	nr	8	6	--	9	5	--
HF	Soral	5	juil.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HF	Villette	10	déc.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
HF	Genthod	20	31.08.2016	nr	nr	--	nr	nr	--	13	--	--	7	4	--
HF	Avusy	8	28.01.2017	--	--	--	3	--	--	3	1	2	3	1	2
HF	Vandoeuvres	6	23.05.2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
HF	Mies	18	08.03.2017	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	9
HF	Compois	15	14.03.2017	nr	nr	--	nr	nr	--	4	1	--	4	--	1
HF	Meinier	4	14.03.2017	nr	nr	--	nr	nr	--	9	8	1	15	11	2
HF	Gd-Lancy	2	02.05.2017	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	nr
HF	Russin	2	10.04.2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8	2	nr
HF	Russin	4	4.05.2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	3	4
HF	Russin	3	10.04.2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	nr	nr
HF	Villette	2	1.11.2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HF	Athenaz	8	20.02.2018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
HR	Monniaz	3	25.03.2015	nr	nr	--	nr	nr	nr	1	--	1	3	2	--
HR	Lully	6	09.06.2015	nr	nr	--	nr	nr	nr	19	7	--	14	8	--
HR	Villette	3	01.02.2016	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
HR	Mies	4	02.06.2016	nr	nr	--	nr	nr	--	10	3	--			
HR	Merlinge	4	2015	--	--	nr	--	--	nr	--	--	nr			
HR	Athenaz	4	27.07.2016	--	--	--	--	--	--	--	--	nr			

Espèce	Lieu	Nb nids artificiels	Date de pose	2015			2016			2017			2018		
				Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés	Nb nids naturels	Nb nid naturels occupés	Nb nids artificiels occupés
HR	Meinier	4	2017	nr	nr	nr	nr	nr	nr	15	7	1	12	8	3
HR	Anières	6	15.03.2018	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	14	6	--
HR	Bellebouche	4	31.10.2018	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	--	--	--
HR	Jussy	4	31.10.2018	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	--	--	--
HR	Meinier	5	14.03.2017	nr	nr	--	nr	nr	--	4	1	--	4	1	--
HR	Compois	3	14.03.2017	nr	nr	--	nr	nr	--	14	1	--	13	1	--

Sites avec nids artificiels posés par le GOBG et occupation de 2015 à 2018. nr = non renseigné, pas de données

b) Nouvelles installations 2018 et avancement des projets de consolidation

Hirondelle de fenêtre

En 2018, 5 sites ont été valorisés par des nids artificiels, dont 3 projets visaient à consolider une colonie existante.

A Russin, 5 nids naturels en assez bon état ont été constatés le 14.03.2018. Avec l'accord du propriétaire, le site a été consolidé avec 4 nids supplémentaires posés le 4.05.2018. Une planchette anti-salissures a été également installée (*cf. photo ci-dessous*).

Sur un autre site, 2 nids artificiels ont été ajoutés aux 5 nids naturels existants et 3 nids artificiels ont été donnés à la demande d'un privé en ajout à l'unique nid naturel présent au-dessus de son balcon.

A Villette, à la demande d'un privé, 2 nids artificiels ont été placés aux côtés de nombreux nids artificiels de martinets noirs. Le propriétaire a vu l'Hirondelle de fenêtre tourner à maintes reprises au-dessus de sa maison et souhaitait lui donner une possibilité de nicher.

Enfin, le plus grand projet de cette année fut réalisé chez un privé au Cannelet, qui a vu des Hirondelles de fenêtre tenter de s'accrocher à la paroi de sa maison en 2017. Nous sommes intervenus le 20.02.2018 pour poser 8 nids naturels. Le projet était conséquent puisqu'il a fallu louer un échafaudage (*cf. photo ci-dessous*).



Photos : Géraldine Gavillet

Fig. 2 et 3 : Installation des 4 nids artificiels à Russin en mai 2018, avec planchette anti-salissures et protection contre les chats et les mustélidés.



Fig. 4 : Installation de 8 nids artificiels à Athenaz en février 2018, à l'aide d'un échafaudage.

Les projets concernant la pose de nids artificiels pour l'Hirondelle de fenêtre sont nombreux et réjouissants.

A Hermance, un privé souhaite ajouter 4 nids artificiels autour de l'unique nid au-dessus de sa porte d'entrée. Il a également demandé qu'une planche anti-salissures soit installée.

A Russin, une copropriété qui comporte déjà quelques nids naturels va être valorisée par 10 nids artificiels avec planchettes anti-salissures. Le projet a démarré en début d'année 2018. Il a fluctué en fonction des souhaits de tous les propriétaires et la décision a été prise en automne.

A Satigny, le propriétaire d'un petit immeuble a pris contact avec le GOBG car il souhaitait que les Hirondelles de fenêtre continuent à nicher uniquement sur une face précise de sa propriété, où un nid naturel est déjà construit. Cette demande particulière implique que l'on pose exceptionnellement des plastiques transparents afin de limiter la construction de nids naturels sur une des faces de l'immeuble. La face où se situe le nid naturel sera quant à elle consolidée avec 14 nids artificiels.

A Corsier, une quinzaine de nids vont être posés en consolidation d'une colonie. A Jussy, deux nids artificiels seront également installés.

Enfin, un autre grand projet est en discussion dans le cadre de la rénovation des façades et avant-toits de plusieurs immeubles près de la Jonction. Si le projet aboutit, une cinquantaine de nids pourront être posés en compensation.

Hirondelle rustique

En 2018, 3 sites ont été approchés pour l'Hirondelle rustique et consolidés par l'installation de nids.

A la demande de deux agriculteurs-viticulteurs à Jussy et à Bellebouche, le GOBG a donné 2 x 4 nids que les propriétaires ont installés eux-mêmes. Sur les deux sites, l'Hirondelle rustique avait l'habitude de nicher avant que des travaux ne soient entrepris. Les propriétaires souhaitaient compenser la destruction des nids par la pose de nids artificiels et espèrent ainsi que l'espèce reviendra coloniser les lieux. Le GOBG encourage ces actions de compensation par le don ponctuel de nids artificiels, accompagné de conseils de pose et de fiches pratiques informatives.

A Anières, une belle colonie qui comporte une quinzaine de nids naturels a été consolidée par 6 nids artificiels installés le 15 mars 2018.

Des projets de consolidation de colonies d'Hirondelle rustique seront réalisés à Corsier, à Jussy et dans un garage sous-terrain à Villette.

Chapitre II. Recensements de Loris Bono

a) Méthode de recensements

Les recensements ont été effectués pour chaque colonie présente dans l'Atlas 1998-2001. Toutes les colonies ont été sujettes à une vérification de leur état, prenant en compte l'évolution du nombre de nid et de leur occupation, ainsi que de l'effectif des colonies. De plus, lors des recensements, un effort de prospection a été effectué dans l'optique de découvrir de nouvelles colonies non référencées dans l'Atlas 1998-2001.

Outre la méthode de recensement décrite en p. 2 du présent rapport, une fiche technique (voir ci-dessous), créée préalablement par Loris Bono, a été utilisée pour référencer chaque colonie.

Num. Colonie:		Hirondelle de fenêtre	
Date :.....			
		Photo	
		Orientation géographique :.....	
Contact Propriétaire			
Nom:.....			
Num.Tel:			
Coordonnées GPS :			
.....N			
.....E			
Nombre d'individu:			
..... dont jeune			
Nid			
		Naturel	Artificiel
Nombre de nids occupés par l'espèce	:
Nombre de nids occupés par d'autres espèces	:
Nombre de nids détruits	:
Nombre de nids en construction	:
Risques :		Mesure	à entreprendre:
.....			
- Destruction			
.....			
- Rénovation			
.....			
- Autre :.....		Remarques:	
.....			
.....			
Caractéristiques			
Hauteur des colonies.....		Type de paroi : Crépis	

Figure 5 : Cette fiche technique se base sur le formulaire de données coloniales proposé par www.ornitho.ch. Certaines caractéristiques des sites (type de paroi, situation, etc.) ont aussi été notées.

b) Résultats

Les résultats présentés ci-dessous concernent les données de l'Atlas de 1998-2001 et les données recueillies sur le terrain durant la période de recensement de l'été 2018.

Nombre de colonies Atlas 1998-2001	192
Nombre de nids Atlas 1998-2001	782
Nombre de colonies 2018	136
Nombre de nids 2018	1'712 dont 767 occupés (44.8% d'occupation)
Nombre de nids artificiels 2018	693
Nombre de nids naturels 2018	1'019
Nombre de colonies occupées uniquement en 1998-2001	101
Nombre de colonies occupées en 1998-2001 et en 2018	91
Nombre de colonies occupées uniquement en 2018	69

Bilan 2018 et objectifs 2019

La pose des nids artificiels pour les Hirondelles de fenêtre et rustique a très bien été accueillie par les propriétaires cette année encore, ce qui est réjouissant. La pose de nids implique souvent l'installation d'une planchette anti-salissures, ce qui aide fortement à obtenir l'accord du propriétaire pour le projet.

Au total pour 2018, 19 nids ont été installés pour l'Hirondelle de fenêtre, dont 9 pour consolider des colonies déjà existantes. Du côté de l'Hirondelle rustique, 14 nids ont été posés, dont 6 pour renforcer les colonies présentes. Cette année, le nombre de nids artificiels posés est inférieur à celui de l'année 2017 car les recensements exhaustifs des colonies du Canton de Genève étaient prioritaires et chronophages.

En 2019, le GOBG prévoit de poursuivre le suivi des sites valorisés par des nids artificiels pour les Hirondelle de fenêtre et rustique. L'accent sera également mis sur la réalisation des projets d'installation de nids supplémentaires pour les deux espèces, mentionnés ci-dessus, et la création de projets de consolidation en fonction d'autres opportunités.

N'hésitez pas à nous contacter !

Si vous souhaitez obtenir des conseils sur la pose de nids artificiels, n'hésitez pas à nous contacter : geraldine.gavillet@gobg.ch.

Si vous connaissez des sites de nidification de l'Hirondelle de fenêtre et/ou de l'Hirondelle rustique, n'hésitez pas à transmettre vos observations sur www.ornitho.ch.

Remerciements

Nos chaleureux remerciements à l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature (OCAN), à Christian Fosserat pour sa disponibilité et son savoir-faire, à Loris Bono pour son travail conséquent, à tous les observateurs qui ont transmis leurs données sur ornitho.ch, ainsi qu'à toutes les personnes qui nous ont accueillis dans leur propriété pour placer des nids.

Genève, le 30 novembre 2018

Rédaction : Géraldine Gavillet – geraldine.gavillet@gobg.ch