

# Activités du GOBG pour l'Hirondelle de rivage Rapport 2018



Réalisé par :



GOBG  
43 ch. des Bouveries  
CH-1284 Chancy, Suisse  
info@gobg.ch

Avec le soutien de :



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

OCAN – Office cantonal de  
l'agriculture et de la nature



Fonds  
**vitale**  
Environnement

Genève, février 2019

## Introduction

En 2015, un projet « Hironnelle de rivage » a été lancé par la Direction générale de l'agriculture et de la nature (DGNP), devenue depuis l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature (OCAN), et le GOBG, dans le but de mettre en place des structures artificielles pour sa nidification. Ce projet a été inspiré par les réalisations très prometteuses effectuées dans les cantons d'Argovie et de Zurich. Dans ces cantons, une collaboration entre un graviériste et BirdLife Suisse a permis la mise en place de buttes de sable en forme de tronc de pyramide, qui accueillent pour certaines jusqu'à 400 couples d'hirondelles.

Une butte a été réalisée en 2016 dans la réserve de la Passe-de-Peney. En 2017 elle fut occupée par 3 couples d'Hirondelles. Les activités de la saison 2018 ont principalement consisté au suivi de cet aménagement.

L'ensemble des démarches a été réalisé en collaboration avec l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature de l'Etat de Genève et BirdLife Suisse, et avec le soutien financier du fonds Vitale Environnement des Services industriels de Genève (SIG).

## Réalisation d'une butte artificielle dans la réserve naturelle de la Passe de Peney

En 2015, lors d'une visite des sites potentiels, la réserve de la Passe-de-Peney avait été définie comme favorable pour l'implantation d'une butte.

Grâce au financement obtenu auprès du Fonds Vitale Environnement (ex-Cogefé), le projet a pu être réalisé en décembre 2016.

Conformément à la méthodologie éprouvée sur les sites argoviens, et notre expérience de 2017, les deux faces prévues pour la nidification des hirondelles ont été rafraichies mi-avril 2018 à l'aide d'une pelle mécanique. Cette intervention a permis d'obtenir la remise à neuf des parois. Ces travaux ont été réalisés par l'entreprise Scrasa. Lors de ces travaux, nous avons obtenu la preuve de la nidification des hirondelles en 2017 dans la butte, sous forme de restes de coquilles d'œuf au fond des quelques galeries creusées (dans la face coté étang).



*Butte de Peney, face « étang » 17.4.2018*



Butte de Peney, face « Rhône », 17.4.2018

## Suivi des sites de nidification de l'Hirondelle de rivage

Le suivi des sites de nidification s'est principalement concentré sur le site de la réserve naturelle de la Passe de Peney

D'après Bernard Lugin (communication personnelle) les seuls autres sites de Champagne (et de Genève) occupés furent 180 trous dans 2 gravières en Champagne genevoise. Il y a une vingtaine d'année, il recensait encore jusqu'à 2000 trous occupés....

Il n'y a pas eu de nidification à la gravière de **Meuron** (Chancy), contrairement à la vingtaine de trous dénombrée en 2017

La gravière des **Cordérons** à Aire-la-Ville a été remblayée en 2017 et n'offrait plus d'habitat favorable en 2018.

A **La Plaine**, lors de deux visites, des hirondelles de rivage semblaient inspecter une ou deux cavités de la falaise mise en place en 2017 dans le cadre de la renaturation du Plan du Rhône. Il n'y a a priori pas eu de suites (0 ind. les 22 et 24 juin).

La gravière de **Conflans**, au bord du Rhône juste à l'aval du canton, est toujours occupée.

Pour la **Réserve naturelle de la Passe-de-Peney**, le déroulement de la saison de nidification et des travaux effectués est présenté dans le tableau n°1 (observations tirées d'ornitho.ch).

Date	Observations/Interventions
7 mars 2018	Première Hirondelle de rivage signalée à Laconnex
17 avril 2018	Travaux de rafraîchissement des faces
19 avril 2018	Observation de deux Hirondelles sur le site
1 mai 2018	15 Hirondelles, 7 cavités en cours de creuse
4 mai 2018	20 Hirondelles de rivage sur le site, >100 trous comptés
8 mai 2018	> 30 individus
11 mai 2018	>40 individus
20 mai 2018	30 individus
29 mai 2018	> 20 individus

8 juin 2018	> 20 individus
14 juin 2018	Attaque du renard sur la face ouest
15 juin 2018	Mis en place d'une clôture électrifiée autour de la butte > 55 individus
17 juin 2018	>35 individus
8 juillet 2018	> 50 individus
5 août 2018	> 15 individus
13 août 2018	~5 individus, des adultes transportent encore de la nourriture
19 août 2018	>10 individus
28 septembre 2018	Comptage et mesure des galeries: 96 trous de longueur supérieure à 40 cm

**Tableau n°1: Déroulement de la saison de nidification et des travaux 2018 sur la butte artificielle de la Passe de Peney**

Lors de la visite du 28 septembre 2018, nous avons compté 96 trous ayant potentiellement servi à la nidification. Ces trous mesurant plus de 40 cm de profondeur sont présumés occupés, sans pour autant assurer qu'une nichée ait abouti. Au total 136 galeries ou ébauches ont été creusées. Le taux de galeries présumées occupées est ainsi de 70.6%. La profondeur moyenne des galeries de plus de 40 cm est sensiblement la même sur les deux parois (58.5-58.8 cm) tandis que la face « Rhône » compte plus de petites ébauches, peut-être car cette face est plus sèche et difficile à creuser. Les résultats complets sont présentés en annexe.

Le 14 juin, un renard a attaqué et creusé le flanc ouest pour atteindre les nids, et ce faisant, il a endommagé la butte et a prédaté au moins 14 nids (voir photos). Il est remarquable de noter les plus blanches qui parsemaient alors la butte, qui sont probablement des plumes de cygne apportées par les hirondelles pour garnir leur nid.



*Le renard, photographié sur le site, par Bernard Mex, 14 juin 2018*

Suite à cet incident, une clôture électrique a été placée autour de la butte, avec l'aide de Marc Obermann le 15 juin déjà.

Nous tenons à le remercier pour la rapidité de son intervention.



*Butte "trouée" par le renard et clôture électrique (face « étang »), 15.6.2018*

Malgré ce cas de prédation, de nombreux couples ont pu mener leur nichée jusqu'à l'envol des petits.



*Nourrissage, le 22 juin 2018*

## **Divers et remerciements**

Dans le cadre d'une petite série (GE-Xplore) visant à promouvoir les actions menées par SIG avec le fonds Vitale environnement, le youtubeur « Le Grand JD » a réalisé une vidéo au sujet de la butte à Hirondelles de Peney. Elle est visible sur ce [lien](#) et totalise presque 36'000 vues!

L'entretien de la butte artificielle de Peney a été pris en charge financièrement par les SIG et leur fond Vitale environnement. Le suivi du site est assuré dans le cadre de la convention RPT 2018-19 entre l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature (OCAN). Nous remercions ici ces deux partenaires pour leur soutien et la bonne collaboration sur ce projet.

Le GOBG remercie également tous les observateurs ayant signalé leurs données d'Hirondelles de rivage, ainsi que Bernard Mex, qui a signalé la prédation du renard et nous a autorisé à publier sa photo de renard. Toutes les autres photos sont de Christian Huber.

## Perspectives 2019

Les travaux d'entretien usuels seront menés sur la butte de Peney à fin mars 2019, afin de rafraichir les deux faces destinées à la nidification.

Durant le 2<sup>e</sup> semestre 2018, le GOBG a apporté son conseil à un projet de butte au bord du Rhône à Chancy. Cette butte devrait voir le jour en 2019 pour une première utilisation potentielle par les hirondelles en 2020.

## Annexe

Butte artificielle pour l'hirondelle de rivage - Réserve naturelle de la Passe de Peney : Nidification 2018 / Contrôle du 28 septembre 2018

Butte artificielle pour l'hirondelle de rivage  
Réserve naturelle de la Passe de Peney

Groupe ornithologique du Bassin Genevois

Nidification 2018 / Contrôle du 28 septembre 2018

	Face "étang" (NW)	Face "Rhône" (SW)	Total
Nombre de galeries	74	62	136
Nombre de galeries occupées (prof. >40 cm) [cm]	59	37	96
Taux d'occupation	79.7%	59.7%	70.6%
Profondeur moyenne des galeries [cm]	50.22	40.71	45.88
Profondeur moyenne des galeries occupées (prof. >40 cm) [cm]	58.49	58.84	58.63
Nombre de galeries prédatées	14	0	14