

# Suivi et conservation de l'Hirondelle de rivage dans le canton de Genève

## Rapport 2023



Groupe Ornithologique du Bassin Genevois  
Chemin des Bouveries 43 – 1284 Chancy



Office Cantonal de l'Agriculture  
et de la Nature (OCAN)

## Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Méthode et résultats .....	3
3. Discussions et perspectives .....	4
4. Remerciements.....	6
5. Bibliographie .....	6

**Réalisation** : Christian Huber (christian.huber@gobg.ch)

Groupe Ornithologique du Bassin Genevois

Chemin des Bouveries 43 – 1284 Chancy

**Avec le soutien de** : l'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN)

**Citation** : Huber, C. (2023) : *Suivi et conservation de l'Hirondelle de rivage dans le canton de Genève*.

GOBG, 6 pp.

**Photos** : ©C. Huber

Genève, le 5 février 2024

## 1. Introduction

Grand excavatrice, l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) est tributaire des parois sablonneuses pour sa nidification. Par conséquent, le site de nidification typique de cette espèce serait une paroi sculptée par l'érosion d'un fleuve ou d'une rivière. La correction de nos cours d'eau a bien souvent homogénéisé les berges et les Hirondelles de rivage trouvent en général un habitat de substitution dans les gravières et autres dépôts de sables. Aujourd'hui, cette espèce est considérée comme prioritaire pour une conservation ciblée en Suisse et « en danger d'extinction » par la nouvelle Liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse (Knaus *et al.*, 2021).

En 2015, un projet en faveur de l'Hirondelle de rivage a été lancé par 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. Il s'insère dans le cadre de la convention RPT 2020-24 passée entre le GOBG et l'OCAN. Ce projet a été inspiré par les réalisations fructueuses et 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.

Dans le canton de Genève, une première butte a été réalisée en 2016 dans la réserve de la Passe-de-Peney. En 2017, elle fut occupée par 3 couples d'hirondelles. En 2018, 96 galeries de plus de 40 cm y ont été creusées, 157 en 2019, 81 en 2020, puis 173 en 2021 et 0 en 2022.

Une deuxième butte, terminée ce printemps à Chancy, a également été suivie.

Le présent rapport résume le suivi du site de nidification artificiel de la Passe-de-Peney, du nouveau site dit "butte de Chancy", ainsi que celui des étangs du Plan du Rhône à la Plaine (Dardagny) et de la gravière à Aire-la-Ville. Un aperçu de l'évolution des sites situés en Champagne est également mentionné ci-dessous.

## 2. Méthode et résultats

Les résultats ont été obtenus par les suivis réguliers du GOBG, par les données d'observateurs postées sur le site *ornitho.ch* ou grâce à des communications personnelles.

Contrairement aux années précédentes, les deux faces de la butte artificielle de Peney n'ont pas été rafraîchies ce printemps, les quelques trous observés ne nécessitant pas de refaire la paroi "à neuf". Le suivi des sites de nidification par le GOBG s'est principalement concentré sur les sites de la réserve naturelle de la Passe-de-Peney, de la falaise de la Plaine (Commune de Dardagny), de la gravière à Aire-la-Ville, de la butte de Chancy et en Champagne genevoise.

À la Passe-de-Peney, le site "historique" occupé de 2017 à 2021, un maximum de 15 individus sont notés le 2 mai. Malheureusement, le site a été par la suite partiellement déserté par l'espèce, avec seulement trois nids certains et quelques observations isolées d'individus de passage jusqu'en juillet. Comme en 2022, il semblerait que les Hirondelles de rivage se soient rabattues sur d'autres sites et gravières, et notamment dans celle d'Aire-la-Ville, ouverte en 2022 et distante de moins d'un kilomètre

de la butte, et dans la falaise de la Plaine. Dans cette gravière, plus de 60 nids ont été recensés le 20 juin.

Il est à noter que deux ou trois couples de Guêpier d'Europe semblent avoir niché dans la butte de la Passe-de-Peney cette année.

À la Plaine, sur la commune de Dardagny, sur la falaise mise en place en 2017 dans le cadre de la renaturation du Plan du Rhône, les premières Hirondelles de rivage ont été observées le 10 avril, avec une cinquantaine d'oiseaux présents et nichant le 16 juin (45 trous semblaient occupés).

Pour ce qui est de la Champagne, deux sites au moins ont été occupés cette année (communication personnelle de B. Lugrin), avec 160 trous au Champ-Courbe et 80 trous au Champs Pointus. Il est à noter que la fermeture de la gravière des Cordérons en 2018 coïncidait avec un grand nombre de nichées dans la butte de la Passe-de-Peney. L'ouverture et l'occupation par les hirondelles de la gravière de Verbois a eu vraisemblablement pour conséquence l'abandon du site de la Passe-de-Peney. Il semblerait que si la possibilité leur est donnée, les Hirondelles de rivage choisissent plutôt de nicher en gravières que sur une butte. Une hypothèse serait que les gravières ressemblent plus à leurs lieux de nidification d'origine (les filons de graviers le long des rivières).

La seconde butte, réalisée fin 2022 dans le cadre du programme financé par le Fonds Electricité Vitale Vert dans la nouvelle réserve naturelle de l'embouchure de la Laire à Chancy, n'a pas encore eu le succès escompté.

Globalement, le nombre de couples reproducteurs semble plus élevé que l'année passée, puisque si l'on compte toutes les données collectées, on arrive à environ 340 couples, en forte hausse depuis 2022, où l'on avait estimé la population à moins de 200 couples de nicheurs sur le canton. Ce chiffre va à l'encontre du phénomène de baisse des populations chez les insectivores en général. Est-ce que l'Hirondelle de rivage a moins souffert de la sécheresse que les autres espèces et est-ce que les lieux de chasse au-dessus de l'eau ont été plus propices à cette dernière ? Il est impossible à ce stade de tirer une quelconque conclusion.

### 3. Discussions et perspectives

En considérant toutes les données présentées dans ce rapport, la population genevoise d'Hirondelles de rivage peut être estimée à environ 340 couples. Il y avait 464 couples lors des recensements pour l'Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève entre 1998 et 2001 (Lugrin *et al.* 2003).

L'espèce survit à Genève que sur des sites artificiels (butte, falaise construite à cet effet ou gravières en exploitation). L'espèce se maintient tant bien que mal, avec des hauts et des bas, compte tenu des circonstances (arrivée récente du Guêpier d'Europe qui occupe les mêmes sites, gestion des gravières), et ne survivra à long terme que par des soutiens sous forme d'aménagements artificiels.



Figure 1 : La butte de Chancy est terminée le 4 décembre 2022. Les deux faces de nidification (cotés Rhône et sud-ouest) seront encore taillées en mars, une fois que la butte sera bien stabilisée.



Figure 2 : La butte avec son observatoire le 25 mai 2023. Les deux faces de nidification (coté Rhône et sud-ouest) ont été taillées en mars.



Figure 3 : Les fortes pluies du printemps ont fait s'effondrer une partie de la butte, mais pas celles où devaient nicher les Hirondelles de rivage.

Ces prochaines années, il s'agira de poursuivre ce programme en réalisant d'autres aménagements artificiels permettant de compléter et pérenniser les habitats, offerts jusqu'ici principalement par les gravières.

#### 4. Remerciements

Le GOBG remercie tous les observateurs ayant signalé leurs données d'Hirondelles de rivage sur les plateformes naturalistes, ainsi que Bernard Lugin pour ses précieuses informations.

#### 5. Bibliographie

KNAUS P, ANTONIAZZA S, KELLER V, SATTLER T, SCHMID H & STREBEL N (2022) : ROTE LISTE BRUTVÖGEL. GEFÄHRDETE ARTEN DER SCHWEIZ, STAND 2020. BUNDESAMT FÜR UMWELT, BERN, UND SCHWEIZERISCHE VOGELWARTE, SEMPACH. MANUSCRIT EN PRÉPARATION.

LUGRIN B, A BARBALAT, P. ALBRECHT, 2003. ATLAS DES OISEAUX NICHEURS DU CANTON DE GENÈVE. EDITIONS NICOLAS JUNOD, GENÈVE, 384 P.