

Suivi et conservation du Torcol fourmilier dans le canton de Genève Rapport 2023



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



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE
Office Cantonal de l'Agriculture
et de la Nature (OCAN)

Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Méthode.....	3
2.1 Généralités	3
2.2 Contrôle des niohoirs	3
2.3 Prospection.....	4
3. Résultats.....	6
4. Discussion et perspectives	7
5. Remerciements	8

Réalisation : Géraldine Gavillet (geraldine.gavillet@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 : Gavillet, G. (2023) : *Suivi et conservation du Torcol fourmilier dans le canton de Genève*. GOBG, 8 pp.

Photo page de titre et p. 8 : Torcol fourmilier ©Alain Barbalat

Chancy, le 20 décembre 2023

1. Introduction

La disparition des prairies maigres, l'abattage des vieux arbres avec des cavités, la raréfaction des fourmilières à cause des épandages de produits chimiques et des fauches trop fréquentes et trop rases, sont autant de facteurs qui ont conduit à une très forte régression du Torcol fourmilier en Suisse, comme dans la plupart des pays européens, dès 1950.

Selon l'Atlas des oiseaux nicheurs de Suisse 2013-2016, après un fort déclin jusqu'en 2002, les effectifs suisses se sont stabilisés, avant de repartir à la hausse dès 2010. À Genève, les dernières nidifications certaines datent de 1994, 1995, 1996 et 2005. Aucune nidification n'a eu lieu jusqu'en 2011, où un couple a niché en Champagne.

En 2013, le GOBG, en collaboration avec Claude Ruchet, a installé 60 nichoirs pour favoriser l'espèce. Cette même année, une nidification en nichoir et trois territoires certains ont été constatés. Dès 2014, le nombre de nichoirs a été augmenté sur les sites où l'espèce a pu être observée. Le suivi des nichoirs a été effectué jusqu'en 2018. Après quelques années de suivi sporadique, le projet a été rigoureusement repris en 2023.

2. Méthode

2.1 Généralités

La pose des nichoirs en 2013 a été réalisée dans des zones sélectionnées sur la base des prospections faites en 2012, et aussi grâce aux données collectées sur les plateformes naturalistes.

Lors de l'hiver 2022-2023, la plupart des nichoirs ont été nettoyés, remis en état et les coordonnées GPS ont été renseignées. D'autres ont dû être ôtés car l'environnement ne correspondait plus aux besoins du Torcol fourmilier (principalement dû à une végétation trop dense). Ces derniers ont été replacés dans une zone proche, à des endroits plus stratégiques. Au total, 116 nichoirs étaient disponibles avant l'arrivée du Torcol fourmilier au printemps 2023.

Cette année, deux contrôles ont été réalisés en pleine saison de nidification. L'un s'est fait entre le 20 et le 30 mai, le second entre le 5 et le 15 juillet.

Au total, 13 responsables ont suivi la région du Mandement, de la Champagne et d'Arve et Lac, comprenant les secteurs de Russin, Satigny, Dardagny, Avully, Soral, Meinier, Bernex, Bardonnex et Confignon.

Un travail de prospection (en dehors des lieux valorisés par des nichoirs) a également été fait d'après une carte des vignobles et des vergers du canton, superposée à la carte des nichoirs. Le secteur principal ciblé était la région d'Arve et Lac, mais des prospections ont aussi été réalisées dans les secteurs de Lullier, Anières, Hermance et Genthod.

2.2 Contrôle des nichoirs

Sur les 116 nichoirs en place en début de saison, 15 nichoirs n'ont pas pu être contrôlés lors de la première tournée et 10 lors de la deuxième tournée. La végétation trop dense et la hauteur du nichoir en sont les causes principales.

Les tableaux récapitulatifs ci-dessous (Tab. 1 et Tab. 2) présentent le statut de la totalité des nichoirs en mai et en juillet.

Tableau 1 : Statut des nichoirs à Torcol fourmilier lors du contrôle de mai 2023

Nichoirs en place	116	
Occupation	Nombre	Pourcentage
Torcol fourmilier	6	5%
Autres espèces*	64	55%
Pas vérifié	15	13%
Vide	31	27%

* = *Mésanges charbonnière et bleues, Moineau domestique, Sittelle torchepot, guêpes, frelons, fourmis ou micromammifère.*

Tableau 2 : Statut des nichoirs à Torcol fourmilier lors du contrôle de juillet 2023

Nichoirs en place	116	
Occupation	Nombre	Pourcentage
Torcol fourmilier	7	6%
Autres espèces*	58	50%
Pas vérifié	10	9%
Vide	41	35%

* = *Mésanges charbonnière et bleues, Moineau domestique, Sittelle torchepot, guêpes, frelons, fourmis ou micromammifère.*

2.3 Prospection

Un travail de prospection a été réalisé dans les secteurs de Lullier, Anières, Hermance et Genthod. Aucun Torcol a été entendu cette saison par les responsables. Afin de donner une vision globale des observations et/ou écoutes du Torcol fourmilier dans le canton (Code Atlas 1 à 3), une compilation des données transmises sur les plateformes naturalistes (ornitho.ch et faunegeneve.ch) est représentée en rouge (Fig. 1 ci-après).

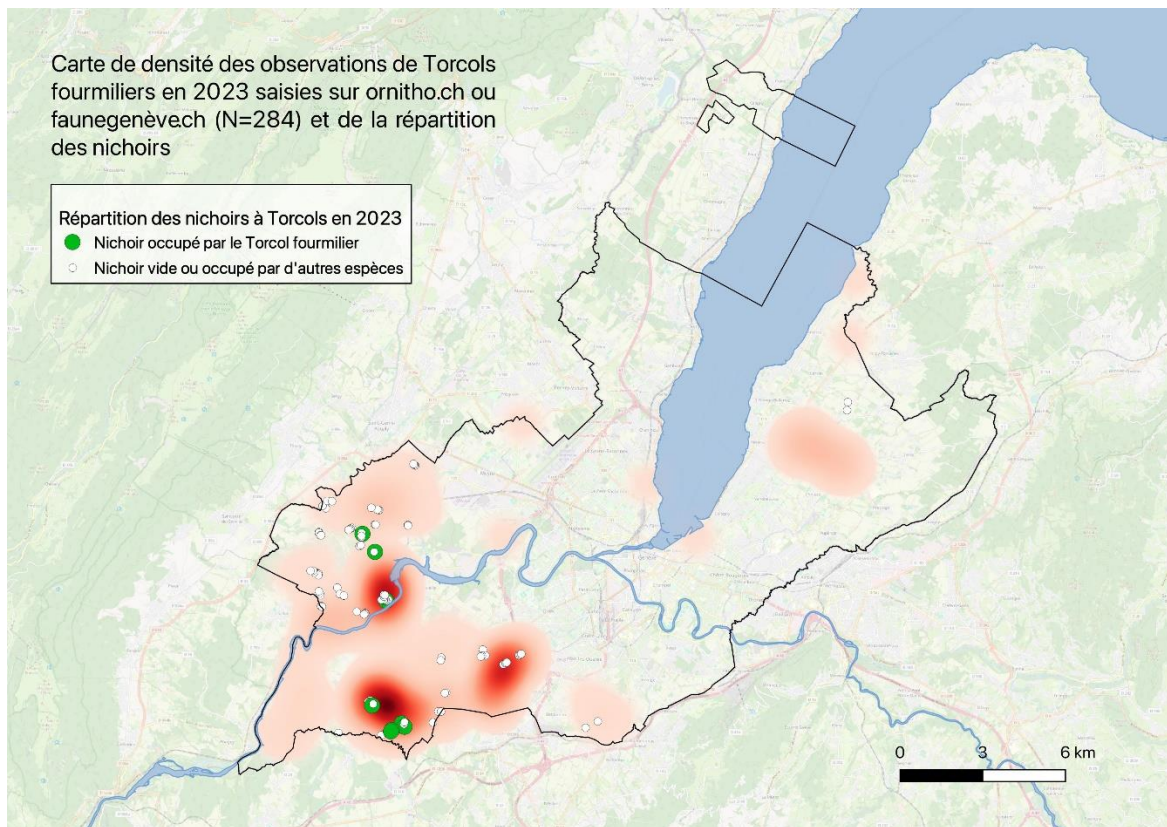


Figure 1 : Les secteurs en rouge foncé reflètent une forte densité des observations de Torcols en 2023.

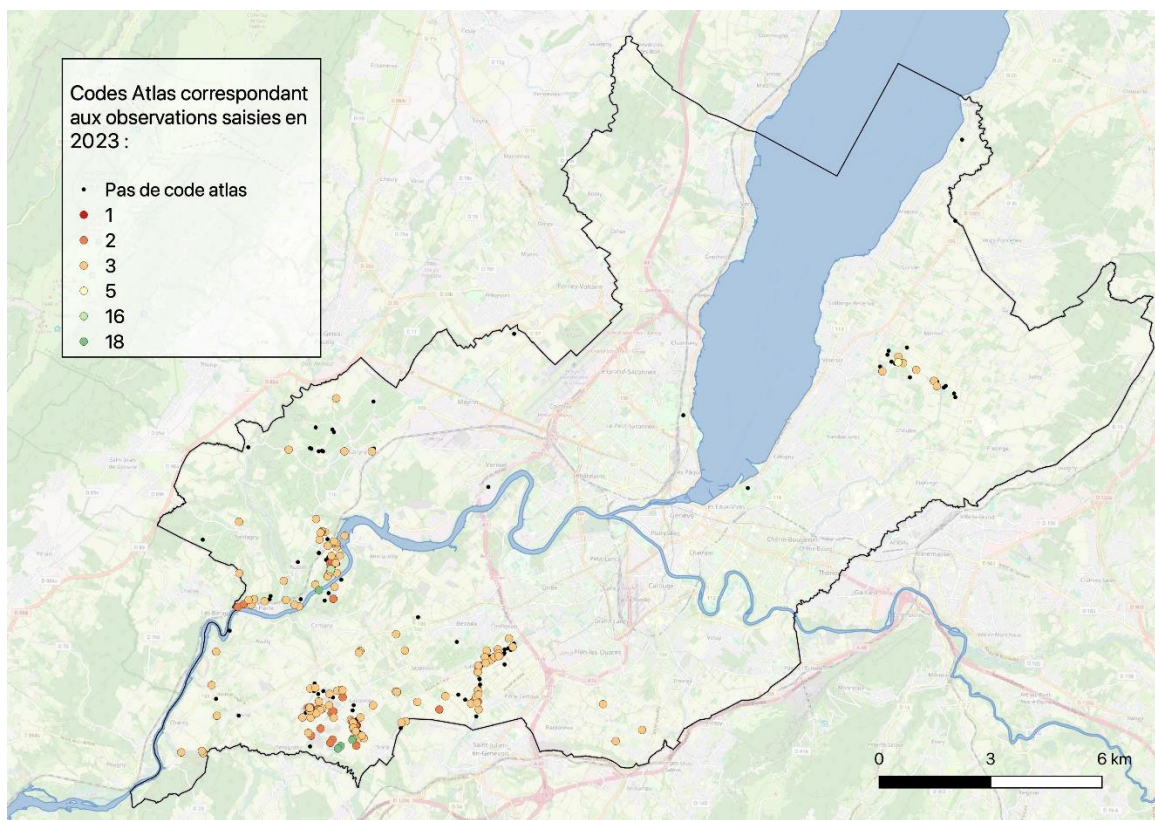


Figure 2 : Observations saisies en 2023, avec un Code Atlas par couleur

3. Résultats

Lors du contrôle de mai, 6 nichoirs ont été occupés par le Torcol. D'après les résultats du deuxième contrôle en juillet, on peut supposer les éléments suivants :

- Cinq nichées sont certaines (deux dont le nichoir est vide avec des restes de fientes de Torcol et trois dont le nichoir est encore occupé par le Torcol) ;
- Une nichée potentiellement réussie (Mésange charbonnière couve).

Tableau 3 : Résultats des contrôles des mêmes nichoirs en mai et en juillet

Contrôle 1	Date	Contrôle 2	Date
Torcol en train de couvrir	20.05.2023	Vide probablement nichée réussie.	05.07.2023
6 oisillons Torcol	26.05.2023	Nichoir vide avec quelques fientes, nichée réussie.	11.07.2023
Torcol couve	26.05.2023	Nid de Mésange charbonnière avec 1 œuf, après nichée de torcol.	11.07.2023
4 oisillons Torcol	28.05.2023	Trois œufs types Torcol, plein de perce-oreilles.	14.07.2023
Torcol couve	28.05.2023	Torcol couve et s'enfuit à l'ouverture.	14.07.2023
Torcol couve	28.05.2023	Torcol couve 7 œufs.	14.07.2023

Lors du contrôle de juillet, 4 nouveaux nichoirs ont été visités par le Torcol. On peut supposer les éléments suivants :

- Trois nichées sont certaines (jeunes Torcols dans un nichoir, deux nichoirs avec des restes de fientes) ;
- Une nichée est potentiellement réussie (4 œufs blancs typique du Torcol).

Tableau 4 : Nouveaux nichoirs occupés en juillet

Contrôle 1	Date	Contrôle 2	Date
4 oisillons charbonnière	26.05.2023	1 adulte torcol avec 7 jeunes sans plumes	11.07.2023
1 œuf de mésange	26.05.2023	1 œuf de torcol avec fientes, nichée sans doute réussie	11.07.2023
Nid type mésange	28.05.2023	Fientes type Torcol, Plume type Torcol	14.07.2023
7 petits mésange	01.06.2023	Petit nid, 4 œufs tout blancs	29.06.2023

De cette saison 2023, il résulte au total 10 nidifications en nichoir, dont 8 certaines et deux potentielles.

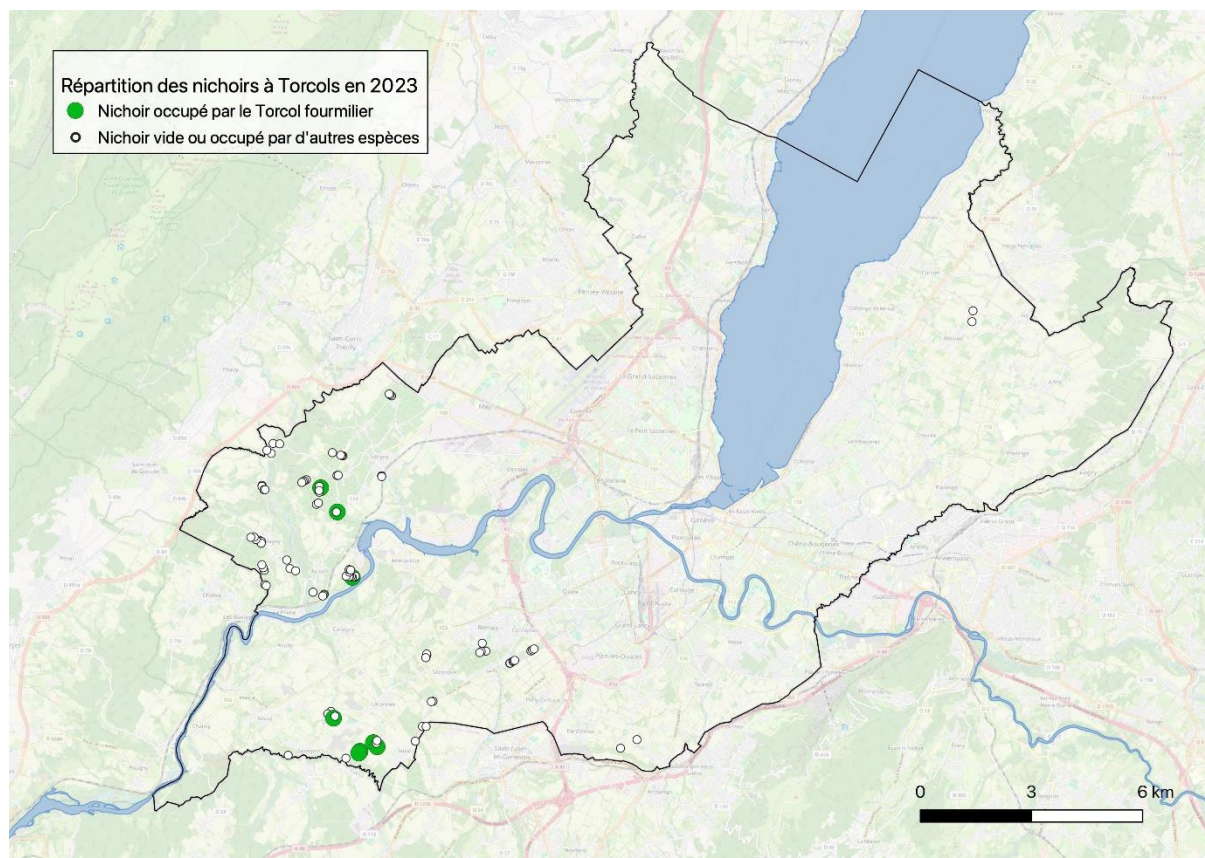


Figure 3 : En vert, les niochirs occupés par le Torcol fourmilier en 2023

4. Discussion et perspectives

Cette année étant une année de reprise exhaustive du projet, il est difficile d'émettre une tendance, faute de comparaison directe avec les années précédentes directes. En revanche, la comparaison avec la période de recensement 2013-2018 montre une évolution intéressante de l'occupation des niochirs.

Tableau 5 : Historique d'occupation des niochirs posés dès 2013 (source : Rapport Torcol fourmilier 2018, C. Ruchet)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de niochirs	3	60	140	149	144	142	139
Niochirs occupés	2 (66%)	40 (66%)	101 (72%)	132 (88%)	134 (93%)	126 (89%)	104 (78%)
Torcol fourmilier	-	1 (1.7%)	5 (3.6%)	7 (4.7%)	12 (8.3%)	11 (7.7%)	14 (10%)
Mésange charbonnière	1 (33%)	18 (30%)	43 (31%)	65 (43.5%)	58 (40%)	62 (44%)	39 (28%)
Mésange bleue	1 (33%)	14 (23%)	14 (10%)	13 (8.7%)	15 (10%)	8 (5.6%)	7 (5.1%)
Mésange indéterminée	-	7 (12%)	38 (27%)	42 (28%)	41 (29%)	35 (25%)	38 (29%)
Rougequeue à front blanc	-	-	1 (0.7%)	-	-	-	-
Sitelle torchepot	-	-	-	3 (2%)	6 (4.2%)	8 (5.6%)	5 (3.6%)
Moineau domestique	-	-	-	-	2 (1.4%)	2 (1.4%)	4 (2.9%)

On peut voir que la présence de l'espèce en 2023 est comparable à celle des années 2014-2015, avec 5-7 nichées attestées. Les années 2016 à 2018 ont été les meilleures avec 11 à 14 nichées. Ces résultats montrent l'impact positif de la pose de niochirs. En 5 ans, de 2014 à 2018, la population a pratiquement triplé (de 5 nichées à 14).

L'arrêt des contrôles et surtout du nettoyage des nichoirs durant 5 ans (de 2018 à 2023) a peut-être eu un rôle néfaste sur la population présente. Lors de la tournée d'entretien durant l'hiver 2022-23, certains nichoirs étaient carrément remplis jusqu'au toit et donc inutilisables pour la nidification.

Cela dit, cette année, les effectifs du Torcol fourmilier seraient en baisse en Champagne. En effet, seuls 5 territoires ont été contactés, pour une moyenne habituelle entre 7 et 10 territoires (B. Lugin). La région de La Côte est aussi touchée par une baisse importante des effectifs. En 2023, 144 jeunes ont été bagués, contre une moyenne de 317 par année depuis 2008 (B. Genton). La sécheresse de ce printemps en Suisse a peut-être joué un rôle important dans la reproduction des fourmis dont le Torcol fourmilier se nourrit. Migrateur au long cours, il a également peut-être souffert d'autres facteurs sur les sites d'escales migratoires ou dans ses quartiers d'hiver.

Les mois de janvier et février 2024 seront consacrés au nettoyage des nichoirs, voire au déplacement de certains et à l'augmentation du nombre dans les régions de Meinier, Chancy et Bardonnex. Les contrôles de ces derniers se feront au mois de mai et de juillet 2024, durant la même période qu'en 2023, de sorte à obtenir un rythme statistique régulier.

5. Remerciements

Je remercie tout particulièrement André Bossus, instigateur enthousiaste de la reprise du projet et contrôleur bénévole, notamment pour son immense travail en amont, dont la cartographie des nichoirs, ainsi que pour sa relecture.

Mes remerciements s'adressent également à tous les autres responsables du projet, pour leur travail efficace et leurs précieuses données, ainsi qu'à Bernard Genton pour la tendance 2023 dans la région de La Côte (VD).

Je remercie également Jérémy Gremion pour les cartes en p. 5 et en p. 7, ainsi que pour sa relecture.

Enfin, je remercie l'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature (OCAN) de l'État de Genève qui a soutenu le travail de terrain.



Figure 4 : Torcol fourmilier de retour d'Afrique