

Le Torcol fourmilier 2021



Rapport d'activité du GOBE

Maryjane Klein, Ludovic Longchamp, Carole Daenzer et Pierre-Alain Ravussin

Malgré la neige qui est tombée plusieurs fois à basse altitude en mars et un mois d'avril extrêmement froid avec une bise persistante et de nombreux jours de gel, notre population de Torcol fourmilier est revenue normalement de ses quartiers d'hiver et le premier torcol a été entendu le 28 mars 2021 sur les hauts de Champagne.



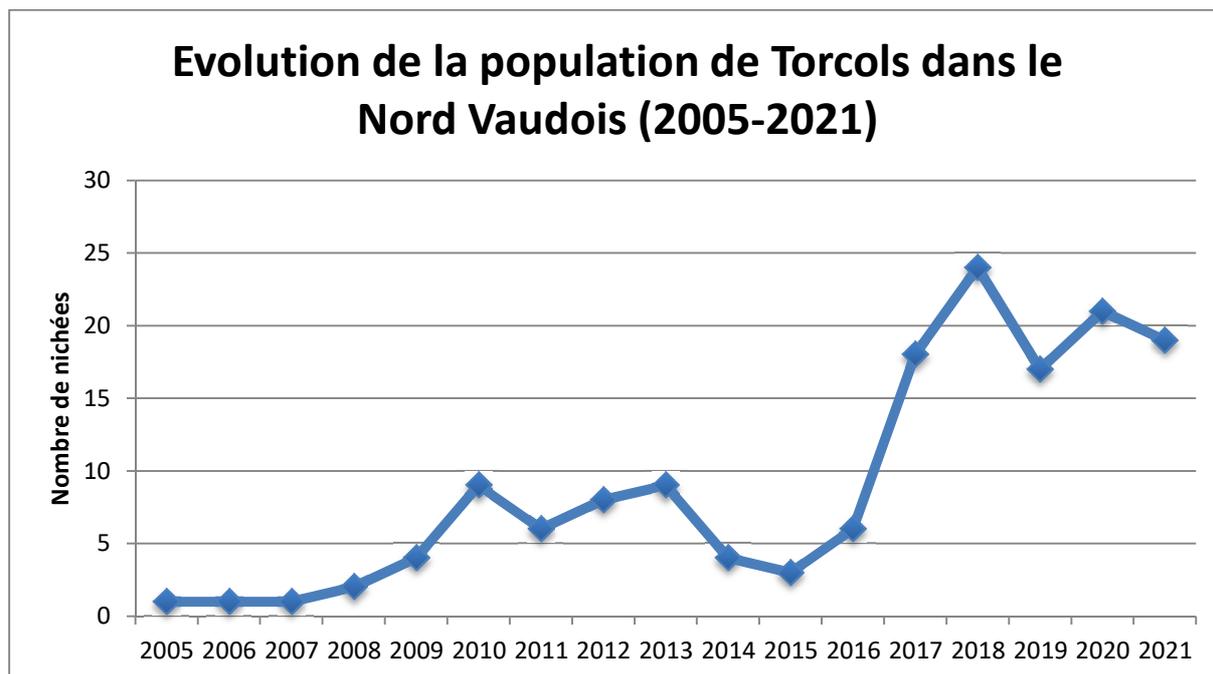
Photo insolite : Torcol adulte arrivant au nid avec une coquille d'escargot dans le bec !

Bilan des nidifications et évolution de la population du Torcol fourmilier dans le Nord vaudois

En 2021, le suivi des torcols a été effectué régulièrement entre le mois de mai et la fin du mois de juillet sur tout notre secteur d'étude qui s'étend au pied du Jura depuis la commune de Fiez à celle de Concise.

Comme le montre le tableau ci-dessous (Tab.1), la population de Torcol fourmilier s'est stabilisée dans notre secteur. De 2017 à 2021, la moyenne est de 19,8 nichées. L'année 2021 est donc légèrement en-dessous de la moyenne avec un total de 19 nichées suivies. Les conditions météorologiques du mois de mai très froid et durant lequel il y a eu des précipitations quasi-quotidiennes n'ont certainement pas facilité l'installation des couples de torcols et le nourrissage des jeunes!

Le bilan de l'année 2021 est satisfaisant et montre que la population de torcols de notre région est stable. Peut-être a-t-elle atteint un effectif maximal en fonction de l'offre en nourriture ? Et nous constatons que seuls 17 nichoirs sur les 54 à disposition ont été occupés par l'espèce (Taux d'occupation : 31%).



Tab.1 : Nombre de nichées suivies de 2005 à 2021

Dans le tableau 2 ci-dessous (Tab.2), nous pouvons voir l'évolution de la population de torcols dans les différents secteurs contrôlés et ceci depuis que la population s'est stabilisée. En 2021, les couples nicheurs ont bien diminué par rapport à 2020 dans les communes de Champagne et Concise, alors qu'ils ont sensiblement augmenté dans les communes de Bonvillars et Onnens. Ils sont stables dans les communes de Corcelles et Fiez. Et suite au chant persistant d'un torcol dans un verger de la commune de Grandson, nous avons étendu notre réseau en y installant 4 nichoirs et un couple s'y est installé immédiatement.

	Champagne	Bonvillars	Onnens	Corcelles	Concise	Fiez	Grandson	Total
2017	1/6	7/13	5/13	3/7	1/8			17/47
2018	1/6	11/13	6/13	3/7	2/8			23/47
2019	3/6	3/13	4/13	2/7	4/8	1/2		17/49
2020	5/7	4/11	4/13	1/3	4/12	3/2		21/48
2021	2/8	5/10	6/14	1/3	1/12	3/3	1/4	19/54

Tab.2 : Nombre de nichées de torcols par rapport au nombre de nichoirs disponibles dans les différents secteurs contrôlés

Nous pouvons émettre l'hypothèse que notre population se répartit dans les différents nichoirs en fonction de l'offre en nourriture de chaque secteur.

Evolution des nichées et dates de ponte

Pour la saison 2021, les détails de chaque nichée sont donnés dans le tableau suivant (Tab.3). Chaque ligne correspond à un nichoir qui a abrité une nichée de

torcol. Une nichée est considérée comme telle dès qu'elle a abrité au moins un œuf. Sur les 54 nichoirs à disposition nous avons suivi 19 nichées. Sur ces 19 nichées, 5 ont échoué. La cause de ces échecs est soit la prédation (3 nichées) soit l'abandon pour des raisons inconnues (2 nichées). La cause de la prédation semble être le loir pour les trois nichées, mais le doute subsiste pour l'une d'entre elles. Dans le cas de la prédation par le loir il n'est pas toujours possible de compter exactement le nombre d'œufs, cela a été le cas dans les nichoirs d'Onnens T01 et T10. De plus, la nichée de Champagne/La Prise a été suivie à nouveau aux jumelles car le nichoir, installé par un particulier, est placé très haut dans un vieil arbre fruitier et le contrôle pour le baguage étant trop tardif, toute la nichée était envolée !

Lieu/ Nichoir	Date ponte 1 ^{er} œuf	Grandeur de ponte	Nbre de jeunes à l'envol	Date baguage et remarques
Champagne T33	03.05.2021	8	8	05.06.2021
Corcelles J11B	06.05.2021	10	9	13.06.2021
Concise J18	06.05.2021	9	7	13.06.2021
Onnens T16	07.05.2021	8	7	13.06.2021
Bonvillars T32	07.05.2021	6	6	13.06.2021
Fiez T21	09.05.2021	10	9	15.06.2021
Fiez T20	11.05.2021	10	7	15.06.2021
Bonvillars JB02	11.05.2021	12	12	18.06.2021
Bonvillars T15	13.05.2021	6	6	18.06.2021
Grandson/Corcelettes	23.05.2021	8	8	01.07.2021
Champagne/ La Prise		inconnu	inconnu	Nichée réussie mais envolée avant le baguage
Onnens T14	07.06.2021	6	5	11.07.2021
Bonvillars T32	24.06.2021	5	4	26.07.2021
Fiez T21	01.07.2021	7	4	04.08.2021
Bonvillars JB04	?	5	0	Abandon
Onnens T18	?	1	0	Abandon
Onnens T01	?	inconnu	0	Prédation Loir
Onnens T04	?	4	0	Prédation
Onnens T10	?	inconnu	0	Prédation Loir
Total		115 œufs	92	
Nombre de nichées	19	16 contrôlées	13 réussies et baguées	
Moyenne de jeunes à l'envol / nichée contrôlé ou réussie		7.2	7.1	

Tab.3 : Résultats détaillés des nichées suivies en 2021

Au final, les 16 nichées contrôlées ont produit un total de 115 œufs et il y a 92 jeunes à l'envol (80% de réussite par rapport au nombre d'œufs pondus) dans les 13 nichées réussies et baguées. Cela fait une moyenne de 7.1 jeunes/nichée réussie. Pour rappel, en 2020, il y avait 19 nichées réussies et 117 jeunes à l'envol (Moy : 6.2 jeunes/nichée réussie).

De manière générale la couvaison s'est bien déroulée et nous avons eu moins d'œufs non couvés et aucun petit avec une grande différence d'âge comme l'année passée.

En 2021, la période de ponte s'est déroulée entre le 3 mai et le 1^{er} juillet. Ainsi la nidification a été plus tardive en 2021 qu'en 2020. En effet, en 2020, elle avait débuté autour du 20 avril. Nous supposons que les pontes plus tardives sont dues à la météo froide et extrêmement pluvieuse du printemps 2021.

Comme chaque année, les 2^{èmes} pontes sont moins nombreuses. Cette année, il n'y en a eu que 2 alors qu'en 2020 il y en avait eu 5. Elles ont eu lieu entre le 24 juin et le 1^{er} juillet alors qu'en 2020 elles avaient eu lieu entre le 8 et le 25 juin.

Alors qu'en 2020 aucune nichée n'avait subi de prédation, nous déplorons à nouveau 3 prédatons dues certainement au loir. Ces prédatons ont toutes eu lieu sur la commune d'Onnens. Nous allons donc à nouveau déplacer certains nichoirs et ajouter des plaques métalliques autour de l'arbre sous le nichoir afin de sécuriser au maximum les nichées.

En résumé

Nichoirs disponibles: 54

Nombre total de nichées : 19

Nombre de nichées échouées : 5

Nombre de nichées contrôlées et baguées : 13

Nombre minimum total d'œufs pondus : 115

Grandeur de ponte : moyenne 7.2/nichée contrôlée

Nombre total de jeunes à l'envol : 92

Nombre moyen de jeunes à l'envol : 7.1/nichée réussie et baguée

Ponte la plus précoce : 03.05.2021

Ponte la plus tardive : 01.07.2021

Contrôle des adultes

Afin d'éviter tout dérangement, nous ne capturons pas les adultes au nid. Ainsi pour connaître leur provenance, nous avons collaboré, comme en 2020, avec le photographe spécialisé Jean-Lou Zimmermann.



Cette méthode de contrôle grâce à un affût photographique demande de bien connaître l'avancement de la nichée et c'est lorsque les 2 adultes nourrissent les jeunes que nous contactons J-L Zimmermann pour qu'il vienne faire l'affût. Les photographies sont prises à chaque nourrissage. Encore faut-il que l'oiseau soit bagué du côté de l'affût, que la météo soit bonne et que les vigneron ne travaillent pas justement ce jour-là près du nichoir! Le contrôle d'un adulte bagué prend en moyenne 2h entre l'affût et la lecture des bagues à partir des photographies. Et le résultat est magnifique ! Merci Jean-Lou !

Cette année, J-L Zimmermann a effectué des affûts sur 6 nichées et grâce à ses photographies nous savons que 4 adultes étaient bagués sur les 11 contrôlés et qu'un individu a niché deux fois. Ce fut une belle surprise car en 2020, seuls 2 adultes sur 10 étaient bagués. Grâce à la lecture des fiches de reprises envoyées par la station ornithologiques de Sempach suite à la demande de M. Zimmermann, nous connaissons ainsi la provenance de quatre adultes de notre secteur.

Pour rappel, en 2020, les deux adultes bagués venaient d'Auvernier NE.

Nichoir	Date du contrôle	Contrôle	Provenance des individus	Km
Fiez T21	20.06.21	Adulte 1 : Y44606 Adulte 2 : non bagué	Né en 2018 à Riddes VS	85 km
Fiez T20	20.06.21	Adulte 1 : Y50208 Adulte 2 : non bagué	Né en 2020 à Onnens	5km
Bonvillars JB02	20.06.21	Adulte 1 : Y47803 Adulte 2 : non bagué	Né à Auvernier NE en 2019	25km
Onnens T14	29.07.21	Aucun adulte bagué		
Bonvillars T32	29.07.21	Adulte 1 : Y50114 Adulte 2 : non bagué	Né à Champagne/La Prise en 2020	1 km
Fiez T21	02.08.21	Adulte 1 : Y44606 Adulte 2 : non bagué	Né en 2018 à Riddes VS	85 km

Tab.4 : Récapitulatif des reprises par contrôle photo des torcols adultes bagués

En 2021, comme le montre le tableau ci-dessus (Tab.4) nous constatons que deux adultes viennent de notre secteur et qu'ils se sont installés à 1 km et 5 km de leur lieu de naissance, un adulte vient d'Auvernier à une distance de 25 km de son lieu de naissance et nous avons eu la surprise de découvrir un torcol mâle bagué à Riddes VS en juin 2018.

Un torcol Valaisan dans les vignobles de Bonvillars...du jamais vu ! Et ce torcol se trouve à 85 km de son lieu de naissance. Il a même niché à deux reprises dans le même nichoir en 2021 ! Cela fait de lui également le torcol le plus âgé de notre population. Nous allons guetter son retour en 2022 !

On peut noter que les torcols du Nord vaudois et du littoral neuchâtelois forment certainement une seule et unique population où de nombreux échanges ont lieu entre les individus, en témoigne à nouveau la reprise d'un individu (Y47803) né à Auvernier, ainsi que les deux contrôles effectués en 2020. Ces reprises nous montrent que les torcols sont en général fidèles à leur lieu de naissance et qu'ils ne s'éloignent que de quelques kilomètres de cette région pour se reproduire.

De plus, comme en 2020, nous constatons que 7 adultes ne sont pas bagués ce qui nous conforte dans l'idée que plusieurs nichées ont lieu en cavités naturelles.

Ce constat est encourageant. Il montre qu'une mesure de conservation toute simple comme la pose de nichoirs dans un milieu favorable augmente les chances de survie et permet la recolonisation de ce milieu par une espèce menacée.



Et les autres espèces ?

La météo froide et très pluvieuse du printemps a posé également des problèmes aux autres espèces qui utilisent régulièrement les nichoirs à torcol bien avant leur arrivée. En 2021, l'espèce la plus fréquente a été à nouveau la mésange charbonnière avec 21 nichées dont plusieurs ont échoué. En effet, nous avons trouvé 2 nichées ayant subi la prédation, 2 nichées abandonnées et 3 nichées qui contenaient des jeunes morts. Puis nous avons 2 nichées de mésanges bleues réussies, 2 de moineaux domestiques (dont 1 abandonnée) et 2 de moineaux friquets qui n'ont malheureusement pas abouti. Enfin nous avons 12 nichoirs avec des mésanges indéterminées. Parfois il s'agissait seulement d'un début de nid de mésange et le torcol est venu s'y installer ! Et en 2021, 6 nichoirs sont restés totalement vides !

Lors de ces suivis, nous constatons avec inquiétude la dramatique et quasi disparition du Moineau friquet, alors qu'il était très fréquent dans nos nichoirs il y a quelques années encore.

Suite du projet

Si notre population de Torcol fourmilier se porte bien et semble s'être stabilisée, nous allons poursuivre nos efforts. Il nous reste à trouver le moyen de diminuer au maximum la prédation par le loir de certains nichoirs encore trop vulnérables.

De plus, nous allons poursuivre notre collaboration avec Jean-Lou Zimmermann pour connaître encore mieux la provenance des adultes de notre secteur d'étude.

Remerciements

Nous remercions vivement les membres du Gobe qui participent à ce projet: Michèle Cattarinussi, Huguette Longchamp et Benoît Reber.

Un merci particulier à Jean-Lou Zimmermann pour sa collaboration et son expertise.

Et merci également à tous les vigneronns de la région qui acceptent nos nichoirs sur leur cabanon et qui nous laissent effectuer notre suivi dans leurs vignes.

Janvier 2022, rédaction : Maryjane Klein

GOBE: Groupe ornithologique de Baulmes et environs. www.chouette-gobe.ch
Compte bancaire: Association GOBE, compte 10-22418-4, Banque Raiffeisen du Mt-Aubert,
En Chamard 41 C. 1440 Montagny-près-Yverdon, IBAN: CH27 8080 8007 3261 5179 2