

Le Torcol fourmilier 2022



Rapport d'activité du GOBE

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

Comme chaque année, dès le mois d'avril tout notre réseau de nichoirs a été contrôlé et préparé pour l'arrivée des torcols. Et même si les mésanges commençaient déjà à construire leur nid, on sait que dès le moment venu les torcols ne se gênent pas pour les déloger et y déposer leurs œufs.



© Clément Mercier 2022

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

En 2022, nous avons effectué régulièrement le suivi de notre réseau de nichoirs entre le mois de mai et le mois de juillet. Notre secteur d'étude qui se trouve au pied du Jura vaudois, s'étend entre la commune de Fiez et celle de Concise, en limite du canton de Neuchâtel.

Dans le tableau ci-dessous (Fig.1), nous pouvons voir que la population de Torcol fourmilier de notre secteur reste stable depuis 2017 avec une moyenne de 19.2 nichées par année. L'année 2022 est légèrement en-dessous de la moyenne avec un total de 18 nichées suivies.

Les conditions météorologiques des mois de mai, juin et juillet ont été extrêmement chaudes et sèches. Nous avons craint pour la survie des jeunes mais au final la saison de nidification s'est bien déroulée.

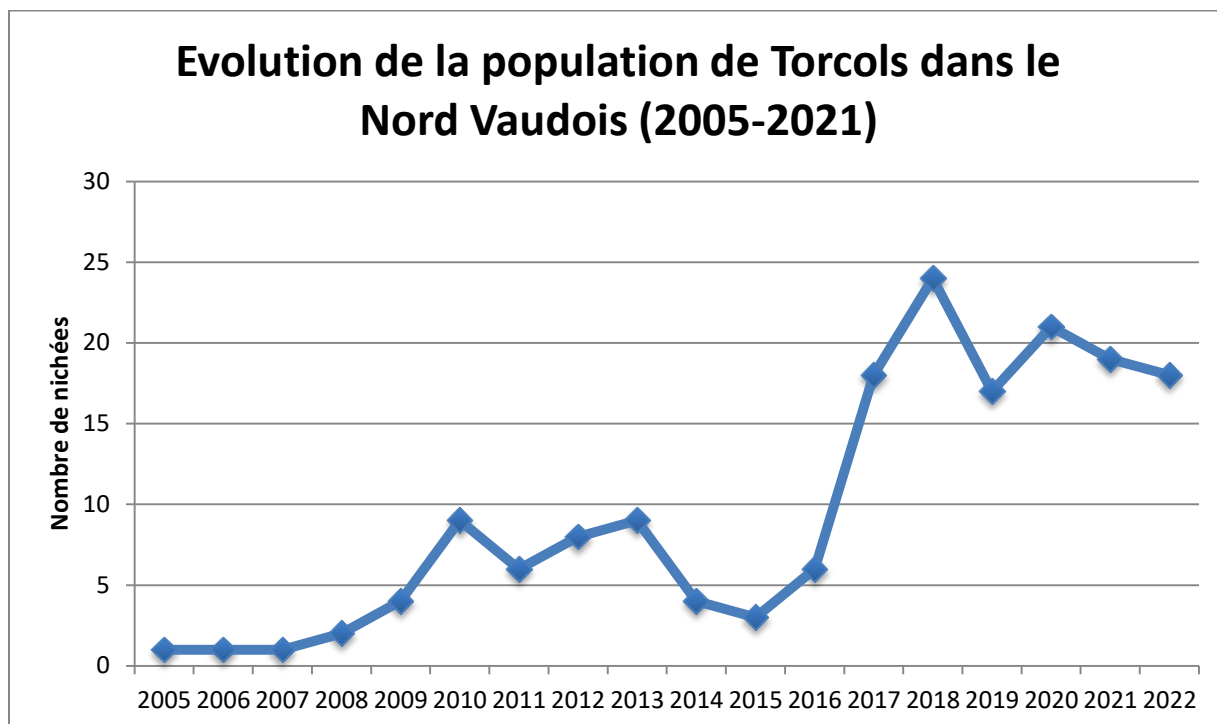


Fig.1 : Nombre de nichées suivies de 2005 à 2022

Dans le tableau suivant (Tab.1), nous voyons l'évolution de la population de torcols dans les différents secteurs contrôlés et ceci par rapport au nombre de nichoirs disponibles. En 2022, les couples nicheurs ont diminué par rapport à 2021 dans les communes de Bonvillars, Onnens et Fiez, alors qu'ils ont sensiblement augmenté dans les communes de Corcelles et Concise. On observe une belle augmentation dans la commune de Champagne. Par contre aucun torcol ne s'est installé dans les nichoirs de Grandson.

	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
2022	5/9	3/10	4/17	3/4	2/14	1/3	0/3	18/60

Tab.1 : Nombre de nichées de torcols par rapport au nombre de nichoirs disponibles dans les différents secteurs contrôlés

Evolution des nichées et dates de ponte

Pour la saison 2022, les détails de chaque nichée sont donnés dans le tableau suivant (Tab.2). 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. En 2022, nous avons suivi 18 nichées réparties dans les 60 nichoirs à disposition. Nous déplorons un abandon dû probablement à une ponte très tardive et nous n'avons eu aucune prédation.

Lieu/Nichoir	Date ponte 1er œuf	Grandeur de ponte	Nbre de jeunes à l'envol	Remarque
Onnens T10	29.04.2022	9	8	
Onnens T16	02.05.2022	7	7	
Concise J18	02.05.2022	9	9	Adulte bagué juv en 2021 à Champagne
Onnens T25	04.05.2022	8	7	
Corcelles J11b	04.05.2022	9	9	
Fiez T21	06.05.2022	9	9	Adulte bagué juv en 2020 à Arnex-sur-Orbe
Bonvillars T32	09.05.2022	9	9	Y50114 né en 2020 à Champagne (La Prise), a niché en 2021 dans le même nichoir
Corcelles (Sans num)	11.05.2022	7	7	
Champagne T103	13.05.2022	7	7	
Champagne T101	15.05.2022	5	5	
Bonvillars JB02	16.05.2022	4	4	Adulte bagué, né en 2019 à Auvernier, a niché en 2021 à Tivoli
Champagne T33	21.05.2022	6	3	
Champagne/La Prise T102		10	9	Date approximative de la ponte du 1 ^{er} œuf : 29.05.22
Onnens T06	12.06.2022	7	4	Adulte bagué, né en 2019 à Auvernier, a niché en 2021 à Tivoli, 2 ^{ème} nichée
Corcelles T02	13.06.2022	6	5	
Concise J18	23.06.2022	6	6	Adulte bagué juv en 2021 à Champagne
Champagne T101	25.06.2022	5	4	
Corcelles (Sans n°)		3	0	Abandon. Le 25.06 le nid était vide et le 12.07 il y avait 3 œufs froids.
Total	18 nichées	126 œufs	112 jeunes	
Moyenne/nichées réussies	17 nichées réussies		6.6	

Tab.2 : Résultats détaillés des nichées suivies en 2022

Sur 18 nichées, on compte 126 œufs pour 112 jeunes à l'envol (88.9% de réussite) Cela donne une moyenne de 6.6 jeunes/nichée réussie.

Et cela fait de l'année 2022 la 2^{ème} meilleure année en nombre de jeunes à l'envol (Fig.2).

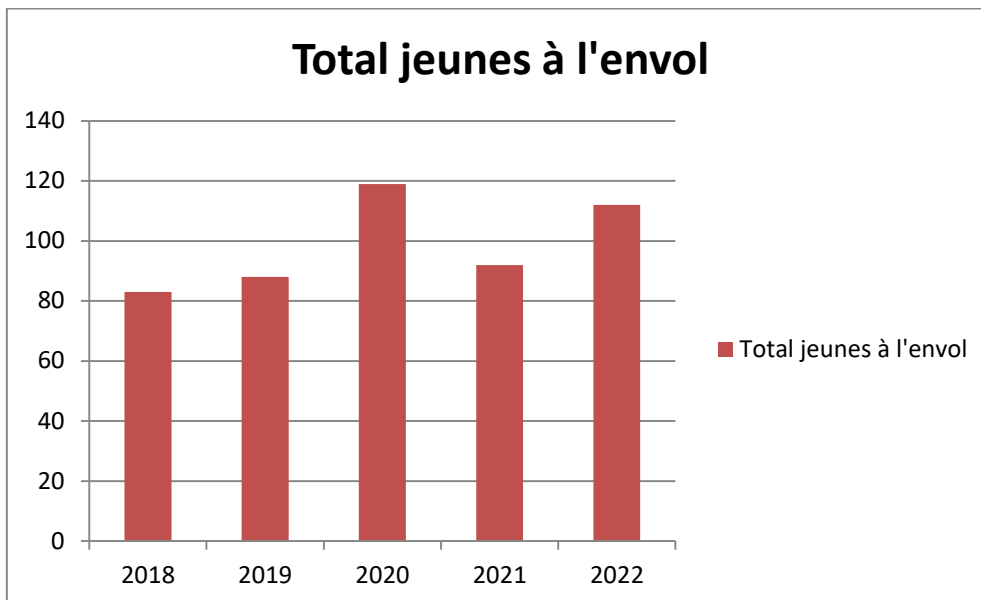


Fig.2 : Evolution des jeunes à l'envol de 2018 à 2022

En 2022, la période de ponte s'est déroulée entre le 29 avril et le 25 juin. Et il y a eu quatre 2^{èmes} nichées dont la période de ponte s'est déroulée entre le 12 et le 25 juin.

Alors qu'en 2021 nous avons eu 3 cas de prédation, en 2022 nous avons résolu ce problème en sécurisant les nichées avec une barrière de ronces ou d'épine noire autour de l'arbre. Ce dispositif tout simple semble extrêmement efficace.



Protection contre la prédation avec des ronces. Photo : M.Klein

En résumé

Nichoirs disponibles: 60
 Nombre total de nichées : 18
 Nombre de nichées échouées : 1
 Nombre de nichées contrôlées et baguées : 17
 Nombre total d'œufs : 126
 Grandeur de ponte : moyenne 7/nichée
 Nombre total de jeunes à l'envol : 112

Nombre moyen de jeunes à l'envol : 6.6/nichée réussie

Ponte la plus précoce : 29.04.2022

Ponte la plus tardive : 25.06.2022

Contrôle des adultes

Nous avons à nouveau collaboré avec le photographe spécialisé Jean-Lou Zimmermann afin de connaître la provenance des adultes bagués de notre secteur. Il a réussi à effectuer des affûts sur toutes les nichées et grâce à son travail de patience, nous savons que 4 adultes étaient bagués et que deux individus ont niché deux fois.

Nichoir	Date du contrôle	Contrôle	Provenance des individus	Km
Concise J18	08.06.22	Adulte 1 : Y50024 Adulte 2 : non bagué	Né à Champagne en 2021	6 km
Fiez T21	06.06.22	Adulte 1 : Y13662 Adulte 2 : non bagué	Né à Arnex-sur-Orbe en 2020	19 km
Bonvillars T32	13.06.22	Adulte 1 : Y50114 Adulte 2 : non bagué	Né à Champagne en 2020	1 km
Bonvillars JB02	10.06.22	Adulte 1 : Y47803 Adulte 2 : non bagué	Né à Auvernier en 2019	24 km
Bonvillars T06	19.07.22	Adulte 1 : Y47803 Adulte 2 : non bagué	Né à Auvernier en 2019	23 km
Concise J18	18.07.22	Adulte 1 : Y50024 Adulte 2 : pas bagué	Né à Champagne en 2021	6 km

Tab.3 : Récapitulatif des reprises par contrôle photo des torcols adultes

Ces informations nous apportent toujours des indications intéressantes sur l'origine des adultes. En 2022, comme le montre le tableau ci-dessus (Tab.3) c'est la première fois que nous avons eu un individu bagué à Arnex-sur-Orbe. Sinon nous constatons à nouveau que les adultes viennent de notre secteur (Champagne) ou du littoral Neuchâtelois (Auvernier). Le torcol le plus âgé avait 3 ans.



Et nous attendions le retour du torcol valaisan mais en vain ! (Cf. rapport 2021)

A noter encore que la station de Sempach nous a transmis une fiche de reprise pour un torcol né à Champagne en 2020 et qui est allé nicher à Ligerz, au bord du lac de Biemme en 2022. Il a niché à 50 km de son lieu de naissance !

Vous avez dit fourmilier ?

Le régime alimentaire du Torcol fourmilier est spécialisé puisqu'il se nourrit presque exclusivement de petites fourmis des milieux ouverts et qu'il nourrit sa nichée du couvain (œufs, larves et nymphes de fourmis). Selon Anne Freitag, les fourmis prisées par le torcol sont celles des espèces ou des genres *Lasius*, *Formica*, *Servifomia*, *Tapinoma* ou *Tetramorium*.

Le torcol se nourrit principalement des fourmis qui se trouvent dans les fourmilières avec un dôme en terre fine, celles qui sont sous les pierres et les rondins et enfin celles qui se trouvent dans la mousse et la litière. Il se nourrit au sol en sautillant et il utilise sa longue langue collante pour attraper ses proies. Il lui faut donc une végétation peu dense avec de belles surfaces de terre nue ce qu'il semble trouver dans les vignobles de notre secteur.

Suite du projet

Notre motivation pour la poursuite de nos efforts est intacte.

Nous avons réussi à trouver le moyen de diminuer la prédation avec la pose d'une barrière de ronces ou d'épine noire et nous allons à nouveau tester ce dispositif pour voir si c'est LA solution.

De plus, la collaboration avec Jean-Lou Zimmerman pour connaître la provenance des adultes nous apporte beaucoup d'informations intéressantes et est extrêmement motivante.

Remerciements

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

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

Et merci également à tous les vignerons de la région qui poursuivent cette belle aventure avec nous et qui nous laissent effectuer notre suivi dans leurs vignes.

Mars 2023, 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