

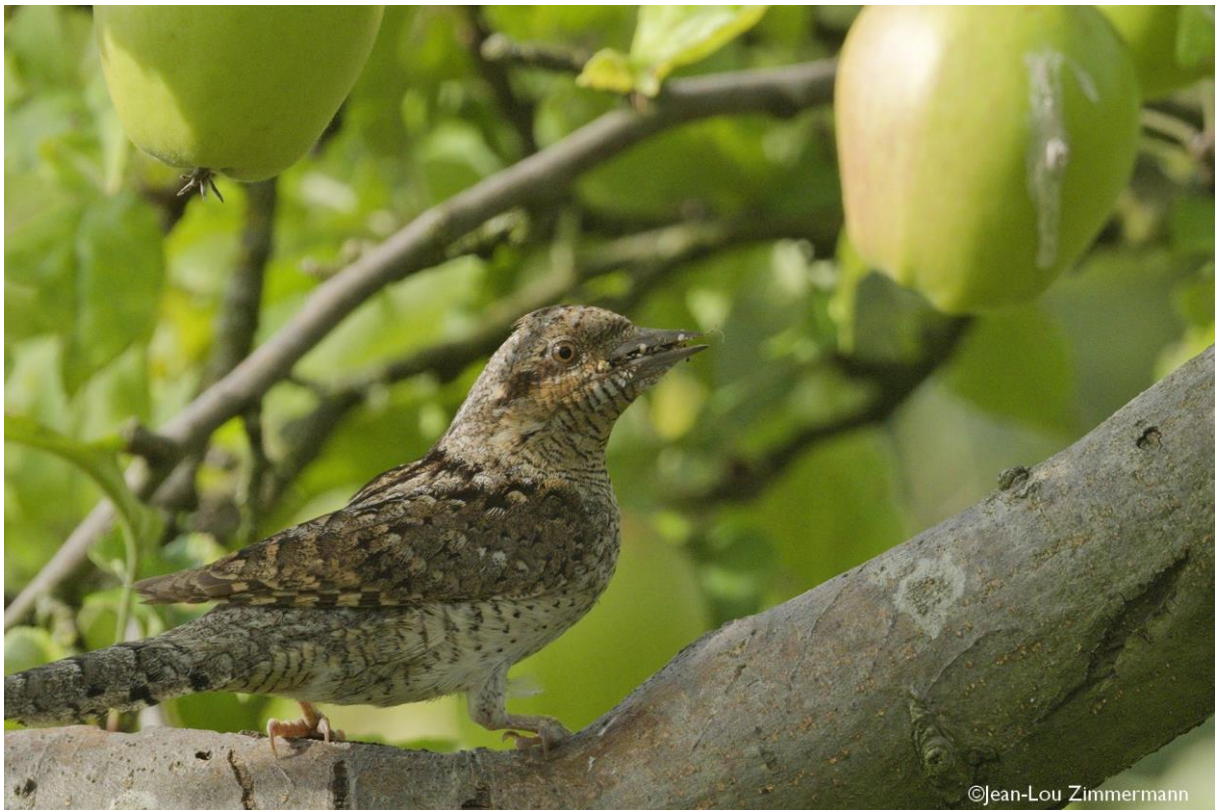
Le Torcol fourmilier 2024



Rapport d'activité du GOBE

Maryjane Klein, Ludovic Longchamp, Carole Daenzer, Damien Juat, Pierre-Alain Ravussin et Jean-Lou Zimmermann

Avec un mois de février ensoleillé et des températures au-dessus de la norme, très tôt nous avons contrôlé et préparé tous nos nichoirs pour l'arrivée des torcols. Le premier torcol a chanté le 20 mars sur les hauts de Champagne et l'année 2024 a été exceptionnelle pour notre population de Torcol fourmilier du Nord Vaudois !



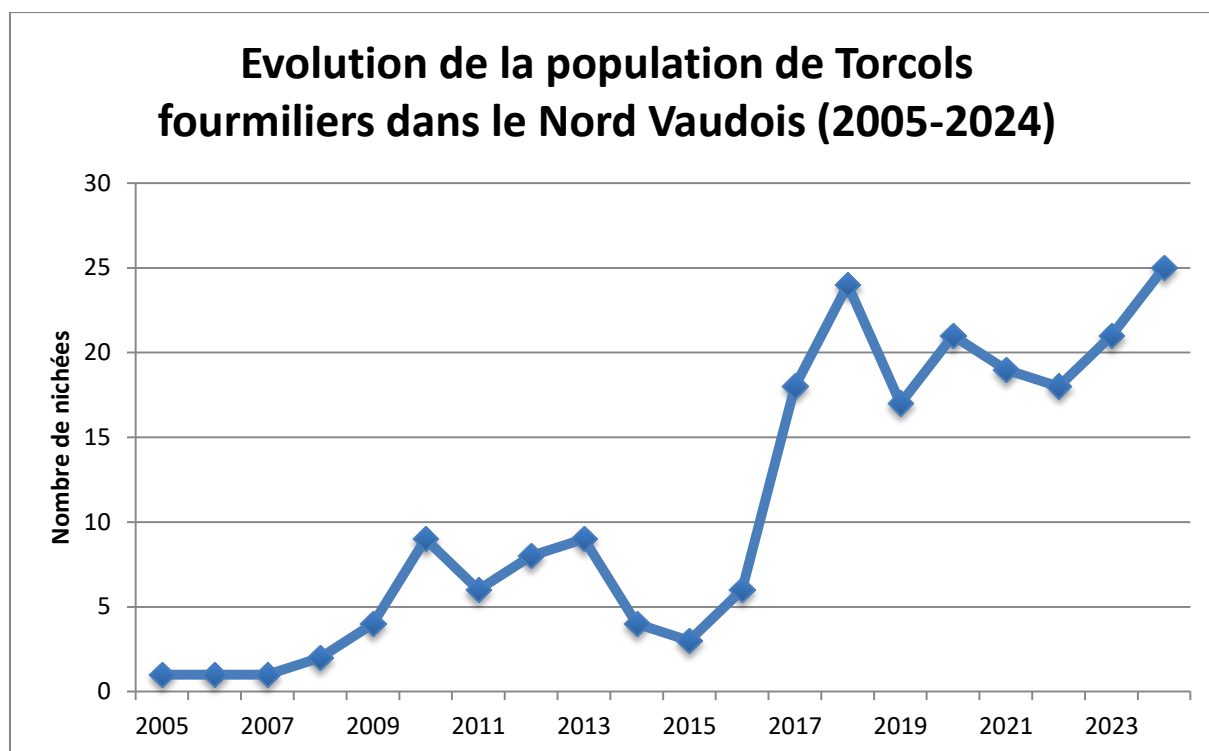
Bilan des nidifications et évolution de la population du Torcol fourmilier dans le Nord vaudois

Le suivi de notre réseau de nichoirs a été effectué comme chaque année entre le mois de mai et le mois de juillet. Notre secteur d'étude se trouve sur la rive nord du lac de Neuchâtel, au pied du Jura, entre les communes de Grandson et de Concise, en limite du canton de Neuchâtel.

L'année 2024 a comblé toutes nos attentes puisque c'est la meilleure année depuis le début de nos mesures avec un total de 25 nichées recensées. Ces mesures ont commencé en 2005 et l'année 2024 vient couronner vingt ans de suivi et de protection du Torcol fourmilier, espèce menacée et inscrite sur la liste rouge. Il s'agit par ailleurs d'une des 50 espèces prioritaires pour une conservation ciblée.

Dans le graphique ci-dessous (Graph.1), nous pouvons voir que le nombre de nichées de torcols en nichoirs s'est stabilisé depuis l'année 2017 avec une moyenne de 20,4 nichées par année pour la période 2017-2024, alors que cette moyenne n'était que de 6,1 nichée par année pour la période 2009-2016. L'année 2024 est nettement en-dessus de cette moyenne

avec ses 25 nichées et ceci malgré une météo froide dès la mi-avril avec de la neige à basse altitude et un mois de mai également froid et très humide.



Graph.1 : Nombre de nichées tentées de 2005 à 2024

La tendance générale de l'effectif nicheur de 2017 à 2024 est en légère hausse et ce constat est de bon augure ! Ceci montre une dynamique de population positive, nous laissant penser que la zone d'étude n'est pas encore saturée.

Le tableau ci-dessous (Tab.1) nous montre l'évolution de la population de torcols dans les différents secteurs contrôlés et ceci par rapport au nombre de nichoirs disponibles.

	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	0/2			21/41
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
2023	3/9	5/11	6/17	3/4	3/15	0/3	1/3	21/62
2024	5/8	10/12	4/15	2/5	4/15	0/3	0/4	25/62

Tab.1 : Evolution du nombre de nichées de torcols par rapport aux nichoirs disponibles dans les différents secteurs contrôlés

Nous constatons qu'en 2024 les couples nicheurs ont augmenté légèrement par rapport à 2023 dans les communes de Champagne et Concise et qu'ils ont augmenté nettement dans la commune de Bonvillars. Les couples nicheurs ont sensiblement diminué dans les communes d'Onnens, Corcelles et Grandson et comme en 2023 aucun torcol ne s'est installé dans les nichoirs de Fiez. Bien que le nombre de nichées par commune fluctue d'une année à l'autre, les résultats dans la totalité du secteur d'étude montrent que la population de torcols est bien établie.

Bilan de la saison de reproduction

Les détails de chaque nichée de la saison 2024 sont donnés dans le tableau suivant (Tab.2). Chaque ligne correspond à un nichoir qui a abrité un nid de torcols. Un nid est considéré comme tel dès qu'il a abrité au moins un œuf.

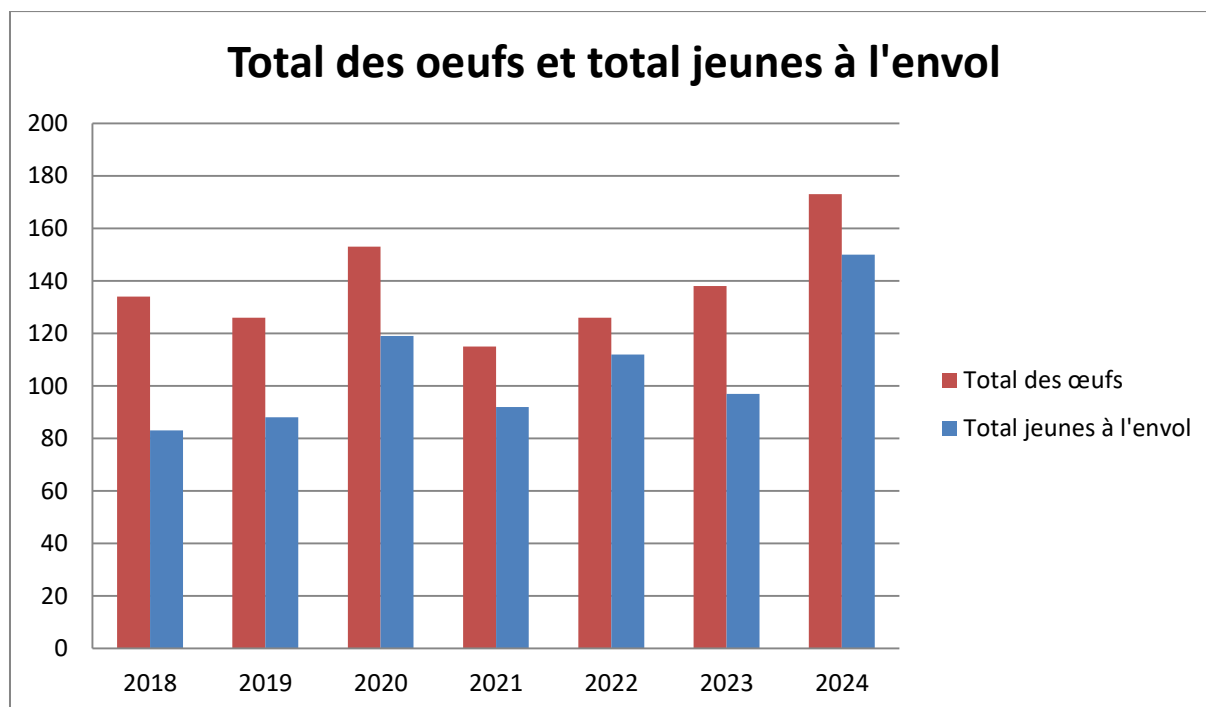
Commune	Nichoir	Date de ponte 1 ^{er} œuf	Grandeur de ponte	Nbre de jeunes à l'envol	Notes de terrain de J.L. Z. et remarques
Bonvillars	T06	27.04.2024	9	9	Couple non bagué. Photo
Onnens	T25	02.05.2024	10	10	Couple non bagué. Photo
Onnens	T12	09.05.2024	5	5	Couple non bagué. Photo
Bonvillars	T32	02.05.2024	9	9	Visu d'un individu non bagué. Photo 3 affûts
Champagne	T33	05.05.2024	8	8	Visu d'un individu non bagué. Photo 3 affûts
Concise	J18	10.05.2024	10	9	Couple non bagué. Photo
Corcelles	J22	09.05.2024	12	12	Y54332 bagué à Bonvillars en 2023, 2 ^{ème} individu non bagué
Concise	J01	06.05.2024	10	10	Mâle Y50163 bagué à Fiez en 2021, femelle non baguée
Bonvillars	T08	11.05.2024	9	9	Y54312 bagué à Onnens en 2023, 2 ^{ème} individu non bagué. Photo
Bonvillars	T40	12.05.2024	10	9	Visu d'un individu non bagué. Photo 2 affûts
Champagne	T107	15.05.2024	8	7	Visu d'un individu non bagué. Photo 2 affûts
Bonvillars	T31	17.05.2024	6	6	Visu d'un individu non bagué. Photo 2 affûts
Onnens	T09	21.05.2024	6	6	Couple non bagué. Photo
Bonvillars	T05	19.05.2024	7	6	Couple non bagué. Photo
Bonvillars	T34	14.06.2024	6	6	Y50085 bagué à Champagne en 2022, 2 ^{ème} individu non bagué
Bonvillars	T32	22.06.2024	7	7	Couple non bagué. Photo
Bonvillars	T06	23.06.2024	5	3	Visu d'un individu non bagué. Photo 3 affûts
Onnens	T10	25.06.2024	7	6	Couple non bagué. Photo
Champagne	T106	29.06.2024	4	4	Couple non bagué. Photo
Concise	J18	29.06.2024	8	5	Couple non bagué. Photo
Corcelles	J22	06.07.2024	4	4	Y54332 bagué à Bonvillars en 2023, 2 ^{ème} individu non bagué
Champagne	Nichoir fermé	1 ^{er} nourrissage le 2 juin	?	?	Mâle Y48839 bagué à Gland en 2021, femelle non baguée (B.Reber)
Champagne	Nichoir fermé	1 ^{er} nourrissage le 15 juillet	?	?	Mâle Y48839 bagué à Gland en 2021, femelle non baguée (B.Reber)
Concise	J11		3	0	Abandon le 07.07
Bonvillars	T108		10	0	Abandon le 23.06
Total			173 œufs	150 juv	
Nombre de nichées		25 nichées	23 nichées contrôlées	21 nichées baguées	2 nichées réussies mais pas baguées (Champagne)
Moy.d'œufs ou de juv. à l'envol /nichées contrôlées ou baguées			7,5 œufs / nichées contrôlées	7,1 juv/ nichées réussies	

Tab.2 : Résultats détaillés des nichées suivies en 2024

En 2024, nous avons recensé 25 nichées et nous déplorons 2 abandons dont nous ignorons les causes. Nous n'avons eu aucune prédation. Parmi les 23 nichées contrôlées, un membre du Gobe, Benoît Reber a suivi un couple de torcols qui s'est installé dans un nichoir impossible à ouvrir. Ce couple de torcols a niché 2 fois dans le même nichoir. Les 2 nichées se sont bien envolées !

Au final, les 23 nichées contrôlées ont produit un total de 173 œufs ce qui donne une taille de ponte moyenne de 7,5 œufs par nichées contrôlées. L’envol a concerné 150 jeunes, soit une moyenne de 6,5 jeunes envolés par nichée tentée et 7,1 par nichée réussie.

2024 bat tous les records puisque c’est la meilleure année en nombre de nichées recensées (Graph.1), en nombre total d’œufs pondus et en nombre de jeunes à l’envol (Graph. 2).



Graph. 2 : Evolution du total des œufs pondus et des jeunes à l’envol

Ces 3 dernières années nous avons mis un accent particulier sur la protection des nichées afin d’éviter la prédation et ce travail a porté ses fruits puisque c’est la 3^{ème} année consécutive que nous n’avons aucune prédation. Ce travail a consisté à déplacer régulièrement les nichoirs et installer des anneaux en ronces sur les arbres en-dessous et au-dessus des nichoirs.

Cette année, 19 nichoirs sur les 62 à disposition (30,6%) ont été occupés par les torcols (Tab.2). Et 4 de ces nichoirs ont été occupés 2 fois de suite pendant la saison (T06, T32, J18 et J22).

Les dates de ponte du premier œuf ont été légèrement plus précoces en 2024 que l’année précédente, elles se sont étalées du 27 avril au 6 juillet (Tab.2) alors qu’en 2023 elles avaient débuté le 5 mai et s’étaient terminées le 12 juillet.

Comme chaque année, les 2^{èmes} pontes sont moins nombreuses que les 1^{ères} (Tab.3). et en 2024 nous en comptons 6.

Année	Nombre de 2 ^{ème} ponte	Du	Au
2019	4	20 juin	27 juin
2020	5	8 juin	25 juin
2021	2	24 juin	1 ^{er} juillet
2022	4	12 juin	25 juin
2023	4	20 juin	12 juillet
2024	6	22 juin	6 juillet

Tab.3 : Nombre de 2^{èmes} nichées par année et période de ponte

En résumé

Nichoirs disponibles: 62

Nombre total de nichées : 25

Nombre de nichées échouées : 2

Nombre de nichées contrôlées et baguées : 21

Nombre total d'œufs : 173

Grandeur de ponte : moyenne de 7,5 œufs /nichée contrôlée

Nombre total de jeunes à l'envol : 150

Nombre moyen de jeunes à l'envol : 7,1/nichée réussie

Ponte la plus précoce : 27.04.2024

Ponte la plus tardive : 06.07.2024

Contrôle des adultes

Comme le Torcol fourmilier est une espèce très sensible au dérangement, en particulier lors de la période d'installation et lors de la semaine qui suit l'éclosion, nous ne capturons pas les adultes au nid. Pour connaître la provenance des adultes bagués de notre secteur c'est Jean-Lou Zimmermann qui effectue des affûts pour les photographier.



Dès que l'on voit un adulte avec la becquée, nous allons évaluer l'âge des jeunes afin de permettre à JL d'organiser son affût photographique. Pour optimiser la séance, il est préférable de la faire lorsque les jeunes ont au moins 10 jours. A ce moment-là, les deux adultes nourrissent, ce qui n'est pas le cas les jours qui suivent l'éclosion. Les photographies sont prises à chaque nourrissage et c'est l'analyse des clichés qui permet à Jean-Lou Z. de reconstituer le numéro de la bague. Et ce n'est pas une mince affaire car il faut une patience incroyable. Cette année il a effectué des affûts sur toutes les nichées. Et c'est Benoît Reber qui a photographié les torcols du nichoir fermé sur les hauts de Champagne. Grâce à eux nous savons que 5 adultes étaient bagués et que deux individus ont niché deux fois.

Comme le montre le tableau ci-dessous (Tab.4), c'est la première fois que nous avons un individu qui vient de la Côte. Cet individu est un mâle qui a été bagué à Gland (VD) en 2021.

Nichoir	Contrôle	Provenance des individus
Corcelles J22	Adulte 1 : Y54332 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Bonvillars en 2023
Concise J01	Adulte 1 : Mâle Y5016B Adulte 2 : non bagué	Bagué à Fiez en 2021
Bonvillars T08	Adulte 1 : Y54312 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Onnens en 2023
Bonvillars T34	Adulte 1 : Y50085 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Champagne en 2022
Corcelles J22	Adulte 1 : Y54332 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Bonvillars en 2023
Champagne	Adulte 1 : Mâle Y48839 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Gland en 2021
Champagne	Adulte 1 : Mâle Y48839 Adulte 2 : non bagué	Bagué à Gland en 2021

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

Les autres adultes viennent tous de notre secteur (Bonvillars, Fiez, Onnens et Champagne) et il est intéressant de voir que leur âge varie entre 1 et 3 ans. Nous n'avons, à ce jour, jamais eu d'adulte bagué plus âgé que 3 ans. Ce qui nous indique la faible espérance de vie de cet oiseau migrateur et l'importance pour sa survie d'assurer au maximum sa descendance avec des 1^{ères} pontes très importantes (Tab.2) et un maximum de 2^{èmes} pontes.

Le contrôle des adultes par photographies est toujours un travail de longue haleine car il dépend de la météo, du travail des vigneronn autour du nichoir et du nombre de nourrissages pour pouvoir lire la bague. Car il faut souvent plusieurs nourrissages pour lire la bague qui doit tourner à chaque nourrissage pour pouvoir lire tous les chiffres. Dans l'idéal, selon Jean-Lou, 2 images suffiraient pour lire une bague mais dans la pratique cela va parfois jusqu'à plus d'une trentaine d'images pour assurer la lecture ! Donc si la bague ne tourne pas pendant un affût, il faut revenir une 2^{ème} fois en espérant que ce sera la bonne !

Comme chaque année Jean-Lou Zimmermann nous fait un retour concernant son travail de terrain dont voici un petit résumé succinct : pour cette année 2024, il a dû doubler voire tripler ses affûts à des heures différentes pour confirmer qu'il n'y avait bien qu'un adulte qui nourrissait et sans pouvoir confirmer si l'autre était présent...ou bagué. La stratégie de nourrissage varie beaucoup d'un couple à l'autre quant à la succession des individus au nid.

Le photographe doit donc s'adapter au comportement de chaque couple. Et il faut bien plus de temps pour contrôler un couple dont les 2 individus ne sont pas bagués que lorsqu'un des individus est bagué ! Heureusement que parfois il a de la chance ! En effet, il lui a fallu 10 minutes pour contrôler un couple non bagué, car à peine installé Jean-Lou a pu photographier les deux adultes qui se suivaient au nichoir. Pour un autre couple, un des individus bagué attendait que son partenaire vienne au nid avant d'y venir aussi.



Suite du projet

Comme chaque année, nous nous sommes questionnés sur la suite à donner à ce projet qui a débuté il y a 20 ans. Au vu de l'intérêt de la Station ornithologique suisse à collecter nos données concernant le baguage des jeunes et le contrôle des adultes par photographies, nous sommes super motivés à poursuivre cette belle aventure.

Remerciements

Nous remercions particulièrement les membres du Gobe qui participent à ce projet en contrôlant des nichoirs ou en nous transmettant des informations sur la présence des torcols: Huguette Longchamp, Daniel Trolliet et Benoît Reber.

Et enfin nous remercions tous les vigneronns et vigneronnes de la région qui poursuivent cette belle aventure avec nous et qui nous laissent effectuer notre suivi dans leurs vignes.

Décembre 2024, 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