

Projet "Conservation du Torcol à La Côte".

Projet Sempach N° 208

Rapport 2020 du bagueur B. Genton

Nichoirs posés par la Conservation de la faune du canton de Vaud (DGE)

entre Morges et Gland, canton de Vaud (N° projet Sempach = 208)

Chef de section Protection et gestion DGE-BIODIV et initiateur du projet : Sébastien Sachot

Bagueur : Bernard Genton (0169)

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) n° 3370 : Synthèse 2020.

GENERALITES.

Nichoirs occupés par le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*):

(sur 182 nichoirs en place dans le terrain en 2020 dans le cadre du projet «La Côte-Conservation faune»)

- 49 nichoirs différents occupés avec certitude, avec ou sans réussite de la nichée (au minimum ponte)
=> taux d'occupation : 26,92 %

Ensemble des nichées

Nichoirs avec jeunes bagués en 2020 (41 nichoirs) :

(dont 5 avec 2^{ème} nichée baguée dans le même nichoir => **46 nichées**)

- Total jeunes bagués : **302** (6,57 jeunes par nichée et 80,96 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 60 (16,09 % de la ponte totale) NB: blancs = 42 / incubés = 17 / minuscules = 1
- Total jeunes trouvés morts : 11 (2,95 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : 0 (0 % de la ponte totale)
- Pontes totales calculables : 373 (moyenne : 8,11 œufs par couvée)

Autres couvées, sans baguage (10 cas)

(dont 2 *deuxièmes nichées* ratées et 2 *nichées tardives* ratées)

- Raisons :
- abandon après prédation/occupation du loir : 3 cas
 - nichoir endommagé : 1 cas
 - abandon avec couvée mais raison inconnue : 6 cas (+ cf. commentaires sur la saison de nidification)

RESULTATS ANNUELS PAR TYPE DE NICHEE POUR 2020

Nichoirs avec jeunes bagués

Premières nichées (= 33 nichées) :

- Total jeunes bagués :	238	(7,21 jeunes par nichée et 83,51 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos :	42	(14,74 % de la ponte totale) NB: blancs = 28 / incubés = 14 / minuscules = 0
- Total jeunes trouvés morts :	5	(1,75 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué :	0	(0,00 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable :	285	(moyenne : 8,64 œufs par couvée)

Deuxièmes nichées (= 8 nichées) :

- Total jeunes bagués :	45	(5,63 jeunes par nichée et 78,95 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos :	9	(15,79 % de la ponte totale) NB : blancs = 9 / incubés = 0 / minuscules = 0
- Total jeunes trouvés morts :	3	(5,26 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué :	0	(0 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable :	57	(moyenne : 7,13 œufs par couvée)

Nichées tardives (= 5 nichées) :

- Total jeunes bagués :	19	(3,8 jeunes par nichée et 61,29 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos :	9	(29,03 % de la ponte totale) NB : blancs = 5 / incubés = 3 / minuscules = 1
- Total jeunes trouvés morts :	3	(9,68 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué :	0	(0 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable :	31	(moyenne : 6,2 œufs par couvée)

MISES EN EVIDENCE, COMMENTAIRES ET REMARQUES A PROPOS DE LA SAISON 2020.

Météo locale

Avril : Avril 2020 a été un mois proche des records positifs en termes de température et d'ensoleillement, avec des précipitations faibles.

Mai : Ce mois a été 1 °C plus doux que la norme 1981-2010, avec des précipitations inférieures à la moyenne.

Juin : La température mensuelle a été conforme à la normale. Sur le sud-ouest de la Suisse, les précipitations ont à nouveau été déficitaires. La fin du mois a été pleinement estival.

Juillet : La chaleur estivale est restée modérée. Il y a eu peu de journées tropicales.

Août : Première quinzaine avec une vague de chaleur assez longue, mais plutôt modérée. Quelques journées tropicales dans la deuxième moitié du mois. Les précipitations sont restées déficitaires. (Source : *MétéoSuisse.ch*)

Réussite de la saison de nidification 2020

COVID et qualité des conditions de nidification de notre parc de nichoirs

En mars se déroule généralement la tournée d'entretien et de nettoyage des nichoirs : restauration des trous d'envol endommagés par les pics, éliminations des fientes de l'année précédente, élimination des volumineux substrats dégradés des vieux nids de mésanges de l'année précédente, réparations

liées à l'usure normale ou aux dérangements accidentels, tels que dos des vaches en train de se gratter, etc... Or pour des raisons de santé et de conditions sanitaires, cette tournée d'entretien n'a pas pu avoir lieu en 2020, ce qui a péjoré les conditions de nidification de cette année-là.

Ensemble des nichées

Par rapport à la moyenne de 345 jeunes annuellement bagués de 2015 à 2018, le total de 302 jeunes bagués cette année est à nouveau médiocre. C'est donc encore une fois sensiblement en dessous de la « vitesse de croisière » que la stabilisation de la population nous présentait ces dernières années.

Le nombre total de 46 nichées est au-dessous des 53,50 correspondant à la moyenne des années 2015 à 2018, mais il est supérieur de 3 unités aux 43 nichées de 2019. Ce score honorable est uniquement dû au « rattrapage-compensation » numérique induit par le grand nombre des *deuxièmes nichées* et *nichées tardives* qui s'élève à 13 cas.

Par contre la moyenne de 6,57 jeunes bagués par nichoir est supérieure à la moyenne correspondante pour les années 2015 à 2018 : 6,40 j/nichoir. Cette bonne performance est probablement en lien avec une météo de l'ensemble de la saison favorable aux exigences de collecte de nourriture du Torcol fourmilier. De plus cette météo s'est révélée très stable.

- **Le taux d'occupation général 2020 des nichoirs** est relativement médiocre : 26,92 % contre une moyenne de 27,67 % de 2008 à 2018, mais c'est tout de même supérieur au taux d'occupation de 2019 (25,95 %).

Premières nichées

- **Les premières nichées** sont peu nombreuses. On compte 33 *premières nichées* avec réussite de la couvée en 2020 : la moyenne de ces cinq dernières années était proche de 40 nichées. Ce petit nombre de nichées est possiblement à mettre en lien avec l'état « d'accueil » général des nichoirs, ceux-ci n'ayant pas bénéficié de la tournée d'entretien, comme expliqué plus haut.

Par contre, le nombre moyen de 7,21 petits par nichée est réjouissant puisque la moyenne 2015 à 2018 était de 7,05. En effet, comme évoqué plus haut, et comme pendant toute la saison, ces nichées ont bénéficié d'un bon apport en nourriture favorisé par une météo idoine.

Deuxièmes nichées et nichées tardives

Remarque méthodologique : Jusqu'à maintenant, j'ai eu tendance à différencier l'analyse des données des *2^{es} nichées* de celle des *nichées tardives*.

La définition des *2^{es} nichées* étant la ponte, dans le même nichoir que la 1^{ère} nichée ou dans un nichoir vraiment proche; la définition des *nichées tardives* étant des pontes déposées à la même période que les *2^{es}*, mais dans des nichoirs sans rapport spatial direct avec une 1^{ère} nichée de l'année en cours.

Timing : toutes ces pontes des *2^{es} nichées* et *nichées tardives* éclosent globalement dans la deuxième ou la troisième décade de juillet.

Alors... les pontes de la catégorie *nichée tardive* sont-elles le fait de reproductrices ayant déjà élevé une première nichée dans l'année en cours puis s'étant déplacées pour une 2^e ponte assez loin du nichoir de la première nichée* ou sont-elles le fruit de jeunes reproducteurs inexpérimentés et encore peu matures... ou alors de reproducteurs ayant eu des problèmes divers ?... difficile de trancher.

Si c'est l'hypothèse de reproductrices ayant déjà élevé une 1^{ère} nichée puis s'étant déplacées assez loin qui est pertinente, cela signifierait que toutes ces nichées auraient finalement le statut de *2^{es} nichées* !

La question reste ouverte, mais je préfère continuer à traiter ces deux sous-ensembles séparément.

(* comme cela se produit parfois chez la Huppe fasciée par exemple)

Deuxièmes nichées

La moyenne de 5,63 jeunes bagués au sein de ces 2^{es} nichées est franchement élevé : en général cette moyenne est proche de 5 jeunes bagués (5,10).

La moyenne de 7,13 œufs par couvée est exceptionnellement élevée pour cette catégorie, c'est même tout simplement la plus haute jamais atteinte. Deux pontes de 9 œufs et une de 8 œufs ont par exemple été découvertes, ce qui est inédit pour ce type de couvées.

Ces hauts niveaux sont très probablement à mettre eux aussi au compte de la météo favorable ayant régné avec régularité pendant toute la saison de nidification et ayant permis aux reproducteurs d'aborder ces 2^{es} nichées avec encore de bonnes réserves énergétiques.

Nichées tardives

Les 5 nichées tardives ont débouché sur une moyenne de 3,8 jeunes bagués par nichée, ce qui est le plus basse moyenne jamais relevée dans cette catégorie. C'est aussi le plus mauvais taux de réussite entre le nombre d'œufs pondus et le nombre de jeunes bagués (61,29 %).

Cette très faible moyenne est très difficile à interpréter. Je crois important de relever qu'elle est d'une grande variabilité d'une année à l'autre dans ce sous-ensemble.

Il est à noter que cette moyenne de 3,8 jeunes est incroyablement plus basse que celle des 2^{es} nichées qui était, elle, je le rappelle très élevée cette année (5,63).

Relevons que la comparaison de ces moyennes entre les 2^{es} nichées et les nichées tardives sont, d'une année à l'autre, tantôt à l'avantage de l'une et tantôt à l'avantage de l'autre, ce qui contribue à alimenter la discussion sur la nature exacte de ces nichées et sur la question posée dans la *Remarque méthodologique* en page 3 ci-dessus !

Comparaisons des taux de réussite entre les 1^{ères} nichées, les 2^{es} nichées et les nichées tardives

- **La comparaison des taux de réussite** entre la 1^{ère} nichée (83,51 %) et les 2^{es} nichées (78,95 %) débouche sur un constat assez atypique cette année : la différence est somme toute peu marquée.

Par contre, le taux de 61,29 % des nichées tardives est exceptionnellement bas.

REMERCIEMENTS.

J'adresse mes remerciements plus chaleureux à Ariane Gilliéron, ma compagne et collaboratrice de baguage, qui m'accompagne dans toutes les tournées de relevés de même que celles de pose de bague. La qualité de son aide en général et sa rigueur dans la collecte et la notation des données sont éminemment appréciables, et appréciées.

REPRISES/CONTRÔLES DE TORCOLS BAGUÉS.

En 2020, 4 reprises/contrôles sont à signaler. Elles présentent :

- Y 43 555 = le cas d'un individu bagué jeune au nid le 15 juillet 2020 à Féchy, dans le cadre de notre projet et retrouvé le 29 septembre 2020, soit 76 jours après, à Bussigny (distance 16 km), probablement en erratisme pré-migratoire, *tué par un chat*.

- Y 43 888 = le cas d'un individu bagué jeune au nid le 6 juin 2018 à Dully, dans le cadre de notre projet et identifié par lecture de bague sur un nicheur, le 17 juin 2020, soit 742 jours après, à Lonay (distance 19 km), en nidification dans le jardin d'un ami biologiste.

- Y 43 404 = le cas d'un individu bagué jeune au nid le 5 juin 2017 à Tartegnin, dans le cadre de notre projet et identifié par lecture de bague sur un nicheur, le 8 juin 2020, soit 1099 jours après, à Auvernier (NE, lac de Neuchâtel), (distance 69 km), en nidification. Noter que ce torcol avait déjà été identifié 2 fois en 2019 au même endroit.

NB = autre info de Sempach, reçue en 2021 :

- Y 37 942 = le cas d'un individu bagué jeune au nid le 3 juin 2016 à Aubonne, dans le cadre de notre projet et identifié par lecture de bague sur un nicheur, le 18 juillet 2017, soit 410 jours après, à Tüscherz-Affermée (BE, lac de Bienne), (distance 93 km), en nidification. Noter que ce torcol avait déjà été identifié 1 fois le 9 juin 2017 au même endroit.

Importance de notre projet « Conservation du Torcol à La Côte »

Trois reprises indiquées ci-dessus prouvent clairement l'importance de notre projet sur deux plans : l'un faunistique et l'autre communicationnel.

Au plan faunistique, la région de La Côte présente chaque année une grande productivité en jeunes torcols issus de notre dispositif de nichoirs. On le voit, elle constitue ainsi un bassin d'alimentation, « d'exportation » et d'essaimage vers des régions plus ou moins lointaines favorables à la nidification du Torcol fourmilier, mais où celui-ci n'est pas encore aussi répandu que sur la côte ouest du Léman.

Y 43 555 est allé s'installer légèrement à l'est du périmètre de notre dispositif, Y 43 404 a émigré sur les bords du lac de Neuchâtel et Y 37 942 est allé alimenter la population de nicheurs des bords du lac de Bienne où un projet similaire au nôtre a vu le jour et où un dispositif de nichoirs a été mis en place.

Au plan communicationnel, seul le baguage des populations permet le suivi des déplacements des individus ainsi que l'évaluation de la pertinence de nos projets.

Nul doute que le bien-fondé des efforts consentis par la DGE Vaud pour maintenir l'efficacité et la productivité de ce projet ne soit validé par les retours d'information de ces reprises d'oiseaux bagués.

AUTRES NICHAIRES AVEC BAGUAGE 2020 DE TORCOLS À LA CÔTE

PROJET HUPPE À LA CÔTE (SEMPACH).

Rappel

Jusqu'en 2017, Yves Menétrey, chargé du suivi du projet Sempach «La Huppe fasciée à La Côte», me signalait les nichées de Torcols se reproduisant dans ces nichoirs à Huppées et c'est moi qui baguais ces jeunes grimpeurs. Je mentionnais d'ailleurs ces données à la fin de mes rapports annuels « Torcols » sous le titre du paragraphe : **AUTRES NICHAIRES AVEC BAGUAGE DE TORCOLS À LA CÔTE.**

Mais dès 2018, la situation change : suite à des discussions entre le soussigné, Jérôme Duplain (de Sempach) et Yves Menétrey, il a été décidé que ce dernier assumerait de façon indépendante le baguage des Torcols nichant dans les nichoirs à Huppes.

De façon à conserver la possibilité d'analyse de la dynamique des populations, il a été décidé qu'Yves Menétrey me transmettrait toutes ses données de nidification concernant les Torcols, de façon à ce que je les indique dans mon Rapport annuel.

Malgré tout, un autre élément, pourrait modifier-péjorer le taux d'occupation des nichoirs de la DGE Vaud : dès 2018, dans le cadre environnemental du **projet Huppe**, Y. Menétrey et J. Duplain ont posé des nichoirs supplémentaires ciblés sur les torcols avec des trous d'envol convenant à cette espèce.

Dans le cadre des nichoirs du projet «La Huppe fasciée à La Côte» en 2020 : il a été bagué **56 jeunes Torcols** (8 nichées, dont une 2^e nichée de 6 jeunes) en plus de ceux de la Conservation de la faune.

Un (1) autre nichoir a abrité une couvée ratée (prédation).

Finalement, ce sont donc 7 nichoirs différents qui ont été occupés en 2020 dans le cadre du projet «Huppe».

Rappel : Dans le cadre de ce projet « Huppe », j'avais bagué une moyenne annuelle de 22 Torcols de 2011 à 2017, année où le projet Huppe a pris ses dimensions « définitives ». A titre de comparaisons immédiates et récentes, à noter que j'y avais bagué 42 jeunes en 2017 et 33 en 2016.

SYNTHÈSE RÉGIONALE :

En ajoutant les 8 nichoirs «**HUPPE**» occupés aux 49 nichoirs de la DGE occupés dans notre projet **Torcols à La Côte**, ce sont donc 57 nichoirs différents qui ont été occupés entre Morges et Begnins cette année 2020.

Cela témoigne d'une **bonne stabilité** puisque c'est le même nombre qu'en 2019 à une unité près (56 en 2019).

Et cela amène à **358 le nombre de jeunes Torcols bagués en 2020 à La Côte.**

Mars 2021
Bernard GENTON
b.genton@bluewin.ch

