

Projet "Conservation du Torcol à La Côte".

Projet Sempach N° 208

Rapport 2018 du bagueur B. Genton

Nichoirs posés par la Conservation de la faune du canton de Vaud

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

Conservateur de la nature et initiateur du projet : Sébastien Sachot

Recensements : Géraldine Gavillet

Bagueur : Bernard Genton (0169)

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) n° 3370 : Synthèse 2018.

GENERALITES.

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

(sur 186 nichoirs en place dans le terrain en 2018 dans le cadre du projet «La Côte-Conservation faune»)

- 54 nichoirs occupés avec certitude avec ou sans réussite de la nichée (au minimum ponte)

=> taux d'occupation : 29,03 %

Nichoirs avec jeunes bagués en 2018 (44 nichoirs):

(dont 7 avec 2^{ème} nichée baguée dans le même nichoir => **51 nichées**)

- Total jeunes bagués : **315** (6,18 jeunes par nichée et 83,55 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : **57** (15,12 % de la ponte totale) NB: blancs= 37 / incubés= 18 / minuscules : 2
- Total jeunes trouvés morts : **5** (1,33 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : **0** (0,00 de la ponte totale)
- Pontes totales calculables : **377** (moyenne : 7,29 œufs par couvée)

Autres couvées, sans baguage (11 cas)

(dont une 2^e nichée ratée)

Raisons : abandon après prédation 5 fois (dont 3 fois par le loir)

abandon avec couvée mais raison inconnue : 6 fois

RESULTATS ANNUELS PAR TYPE DE NICHEE POUR 2018

Nichoirs avec jeunes bagués

Premières nichées (= 34 nichées) :

- Total jeunes bagués : 243 (7,15 jeunes par nichée et 86,17 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 36 (12,77 % de la ponte totale) NB: blancs = 21 / incubés = 13 / minuscules = 2
- Total jeunes trouvés morts : 3 (1,06 % de la ponte totale !)
- Jeune très chétif non-bagué : 0 (0,00 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable : 282 (moyenne : 8,29 œufs par couvée)

Deuxièmes nichées (= 11 nichées) :

- Total jeunes bagués : 47 (4,27 jeunes par nichée et 75,81 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 13 (20,97 % de la ponte totale) NB : blancs = 10 / incubés = 3 / minuscules : 0
- Total jeunes trouvés morts : 2 (3,23 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : 0 (0,00 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable : 62 (moyenne : 5,64 œufs par couvée)

Nichées tardives (= 6 nichées) :

(dont 1 nichée de remplacement sûre et une autre probable)

- Total jeunes bagués : 25 (4,17 jeunes par nichée et 75,76 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 8 (24,24 % de la ponte totale) NB : blancs = 6 / incubés = 2 / minuscules : 0
- Total jeunes trouvés morts : 0 (0,00 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : 0 (0,00 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable : 33 (moyenne : 5,50 œufs par couvée)

MISES EN EVIDENCE, COMMENTAIRES ET REMARQUES A PROPOS DE LA SAISON 2018.

Météo lémanique d'avril → mi-août

Printemps : La Suisse a connu son quatrième printemps le plus chaud depuis le début des mesures en 1864

Avril : très ensoleillé en Suisse accompagné d'une chaleur pré-estivale. En moyenne nationale, ce mois d'avril a été le deuxième le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Le retard pris par la végétation au début du mois s'est rapidement transformé en une avance en raison de la chaleur persistante.

Mai : cinquième mois de mai le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Précipitations faibles

Juin : quatrième et même localement son troisième mois de juin le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. C'est le troisième mois consécutif à connaître des températures nettement au-dessus de la normale. Mois le plus sec depuis 100 ans.

Juillet : La chaleur et la sécheresse se poursuivent sans relâche. La Suisse a enregistré le cinquième mois de juillet le plus chaud depuis le début des mesures en 1864.

Août : Le troisième mois d'août le plus chaud depuis le début des mesures s'est accompagné, au début du mois, par une des vagues de chaleur les plus intenses sur 10 jours. Sec.

Effectifs et réussite de la saison 2018

Par rapport aux 336 jeunes annuellement bagués de 2008 à 2018, le total de 315 jeunes bagués cette année est médiocre. Sans être dramatiquement inférieur à la moyenne, c'est en dessous de la « vitesse de croisière » que la stabilisation de la population nous présentait ces dernières années. Précisons que cela n'a rien à voir avec la cessation du baguage des torcols nés dans les nichoirs du *Projet Huppe Sempach* : voir paragraphe spécifique en page 4.

- **Les premières nichées** sont particulièrement peu nombreuses et elles sont à la base de ces résultats médiocres. On compte 34 *premières nichées* avec réussite de la couvée en 2018, alors que la moyenne de ces trois dernières années est de 40,3 nichées.

Ce médiocre effectif de population nicheuse en première nichée explique le médiocre résultat d'ensemble de jeunes bagués, même si leur nombre moyen par nids (7,15) est supérieur à la moyenne des années 2015 à 2017 (située à 7,02 jeunes par nid). Le bon coefficient 2018 de jeunes bagués par nid s'explique par les conditions météorologiques décrites ci-dessus : elles ont facilité les nourrissages en favorisant le développement des colonies de fourmis, principal aliment des torcols.

Le nombre médiocre de premières nichées s'explique possiblement par les conditions météorologiques que les Torcols ont connu pendant leur fin d'hivernage et leur migration dans le sud-ouest de l'Europe et le nord de l'Afrique, en février-mars-début avril. À cette époque le nord-ouest de l'Afrique a été le théâtre de fortes tempêtes de sable. Le sud ouest de l'Europe a été marqué par une météo très froide et par de fortes tempêtes de grêle, ceci sur une longue période. Comme cela a clairement été le cas pour les hirondelles et les martinets, ces conditions ont pu péjorer la biologie des torcols en épuisant leurs réserves énergétiques et en éliminant les plus faibles.

A noter que les conditions météorologiques locales printemps/été ont été, **à l'inverse**, totalement clémentes, et donc favorables à la biologie alimentaire du Torcol fourmilier.

Quantité d'œufs non-éclos et de petits morts au sein des 1ères nichées : deux nichoirs ont comptabilisé à eux seuls 16 œufs non-éclos, ce qui représente le 44 % de la totalité de ces œufs non-éclos. Sans ces deux « petites catastrophes » ponctuelles, le taux de réussite aurait été bon cette année. D'ailleurs, parmi ces 1ères nichées, on compte 17 nichoirs sur 34 (50 %) sans aucun déchet.

- **La comparaison des taux de réussite** entre la 1^{ère} nichée et l'ensemble constitué par les 2^{es} nichées et les nichées tardives met en lumière des éléments non surprenants : une fois de plus la confirmation que la 1^{ère} montre un bien meilleur pourcentage de réussite que les suivantes.

Ce qui est intéressant et original, c'est que la réussite des *nichées tardives* est pour une fois identique à celle des *2es nichées* : 75,81 % de la ponte totale pour l'une, et 75,56 % pour l'autre !

- **La grande quantité de 2^e nichées et de nichées tardives** est frappante cette année : 17 cas (contre 34 cas de *1ères nichées*) : c'est tout à fait disproportionné. Cela s'explique probablement par les excellentes conditions météorologiques locales pendant toute la saison de nidification, les torcols ayant ainsi pu récupérer et même accumuler des forces et des réserves en mai-juin pour tenter une nichée plus tardive.

- A noter aussi une autre *2e couvée* (de 5 œufs blancs + 1 éclosion avortée), le tout raté : N° 238.

Il faut relever en 2018 un fait que je n'ai encore jamais mentionné mais auquel il faudra être attentif à l'avenir, c'est la quasi totalité de réussite des 2es nichées et des nichées tardives entre le passage de Géraldine et le passage du bagueur ! (le 238 est le seul nichoir avec ratage sur 18).

- **Le taux d'occupation général 2018 des nichoirs** n'est pas mauvais : 29,03 % contre une moyenne de 27,53 % de 2008 à 2017, même si celui de 2015 à 2017 est meilleur, avec 32,75 %.

REPRISES DE TORCOLS BAGUES.

En 2018, une belle reprise est à signaler. Elle présente :

- le cas d'un individu bagué jeune au nid le 5 juin 2017 à Vufflens-le-Château dans le cadre de notre projet et contrôlé 3 x en hivernage : le 21 janvier 2018, le 1^{er} et le 7 février 2018 à Velez-Malaga (Malagà), Espagne (à 1392 km).

En 2018, une autre reprise importante est à signaler. Arrivée en information trop tard pour l'intégrer au Rapport 2017, elle présente :

- le cas d'un individu bagué jeune au nid le 3 juin 2016 à Aubonne dans le cadre de notre projet et contrôlé en nidification (lecture de la bague au nid) le 5 juin 2017 à Tüscherz-Affermée (Berne, 93 km).

Cette reprise authentifie une fois de plus l'importance de la population dynamique de La Côte en tant que pourvoyeur des populations des projets Torcols du Plateau suisse, de même que l'importance du baguage qui permet d'identifier ces échanges.

AUTRES NICHOKS AVEC BAGUAGE 2018 DE TORCOLS A LA COTE : HUPPE SEMPACH.

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 Huppès et c'est moi qui baguait ces jeunes grimpeurs. Je mentionnais d'ailleurs ces données à la fin de mes rapports annuels « Torcols » sous le titre de ce paragraphe (**AUTRES NICHOKS AVEC BAGUAGE 2018 DE TORCOLS A LA COTE.**).

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 Huppès.

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.

En l'occurrence, en 2018, dans le cadre des nichoirs du Projet «La Huppe fasciée à La Côte», il a été bagué **37 jeunes Torcols** (7 nichées, dont une 2^e nichée de 4 jeunes) en plus de ceux de la Conservation de la faune. Un (1) autre nichoir a abrité une couvée ratée et deux nichoirs ont abrité une 2^e couvée ratée. Finalement, ce sont donc 7 nichoirs différents qui ont été occupés en 2018 dans le cadre du projet Huppe.

En les ajoutant aux 54 nichoirs occupés dans notre projet Torcols à La Côte, ce sont donc 61 nichoirs différents qui ont été occupés entre Morges et Begnins cette année 2018.

Et cela amène à **352** le nombre de jeunes Torcols bagués en 2018 à La Côte.

Incidences sur les données de notre projet Torcols

On trouvera les données de baguage des jeunes Torcols bagués par B. Genton de 2008 à 2017 dans les nichoirs du projet *Huppes Sempach* sur le territoire correspondant à celui du projet *Torcols à La Côte* dans l'Annexe 3 envoyé parallèlement à ce Rapport 2018.

On a vu qu'Yves Menétrey avait bagué 37 jeunes Torcols en 2018 dans le cadre du *Projet Huppes*. A titre de comparaisons immédiates et récentes, on verra que j'y avais bagué 42 jeunes en 2017 et 33 en 2016.

Dans le cadre de notre arrangement, on verra que j'y avais bagué une moyenne annuelle de 16 Torcols de 2008 à 2017, puis en particulier de 22 par année depuis 2011, année où le projet Huppe a pris ses dimensions « définitives ».

Février 2018
Bernard GENTON
b.genton@bluewin.ch

Annexes

ANNEXE 1 : TABLEAUX DE SYNTHESE 2015 A 2017

ANNEXE 2 : TABLEAU GENERAL DE SYNTHESE 2015 A 2018

ANNEXE 3 : Jeunes Torcols bagués par B. Genton dans les nichoirs du projet *Huppes Sempach* dans le territoire correspondant à celui du projet *Torcols à La Côte*