

Projet "Conservation du Torcol à La Côte".

Rapport 2012 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 faune et initiateur du projet : Sébastien Sachot

Recenseur : Jacques Baeriswil

Bagueur : Bernard Genton (0169)

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*) n° 3370 : Synthèse 2012.

GENERALITES.

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

(sur exactement 200 nichoires en place dans le terrain en 2012 dans le cadre du projet «La Côte-Conservation faune»)

- 70 occupés avec certitude avec ou sans réussite de la nichée (au minimum ponte)
=> taux d'occupation : 35 %

Nichoirs avec jeunes bagués en 2012 (63 nichoires):

(dont 13 avec 2^{ème} nichée baguée => 76 nichées)

- Total jeunes bagués : **492** (6,47 jeunes par nichée et 81,32 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : **106** (17,52 % de la ponte totale) NB: blancs=77 / incubés=23 / minuscules : 6
- Total jeunes trouvés morts : **3** (0,50 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : **4** (0,66 de la ponte totale)
- Pontes totales calculables : **605** (moyenne : 7,96 œufs par couvée)

Autres couvées, sans baguage (11):

Raisons : abandonnées après prédation = 2 couvées / abandonnées avec couvée = 5 couvées (total 22 œufs et 2 jeunes morts)

2^{es} nichées : abandonnées avec couvée = 3 couvées (total 12 œufs) / déplacement de 10m dans un lieu inaccessible = 1 couvée

Récapitulatif concernant les "nichoires avec jeunes bagués" :

(ou nichoires avec nichées réussies)

Années	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<u>Nb. nichées</u>	19	23	13	37	28	43	56	76
Jeunes bagués	144	142	84	237	195	307	404	492
Moyenne/nichée	7,57	6,17	6,46	6,41	6,96	7,14	7,21	6,47
Pontes totales	167	197	103	278	229	357	477	605
Moyenne/couvée	8,78	8,56	7,92	7,51	8,18	8,30	8,52	7,96
Œufs non éclos	23	54	19	37	28	44	65	106
Moyenne en %	13,77 %	27,41 %	18,44 %	13,31 %	12,23 %	12,32	13,63	13,95

RESULTATS ANNUELS PAR TYPE DE NICHEE POUR 2012

Nichoirs avec jeunes bagués

Premières nichées (= 54 nichées) :

- Total jeunes bagués : 384 (**7,11 jeunes par nichée** et 84,21 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 69 (15,13 % de la ponte totale) NB: blancs=50 / minuscules :2 / incubés =17
- Total jeunes trouvés morts : 1 (0,22 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : 2 (0,44 % de la ponte totale)
- Pontes totales calculables : 456 (moyenne : 8,44 œufs par couvée)

Deuxièmes nichées (= 13 nichées) :

- Total jeunes bagués : 58 (**4,46 jeunes par nichée** et 65,17 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 28 (31,46 % de la ponte totale) NB : blancs=20 / incubés=5 / minuscules : 3
- Total jeunes trouvés morts : 2 (2,25 % de la ponte totale)
- Jeune très chétif non-bagué : 1 (1,12 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable : 89 (moyenne : 6,85 œufs par couvée)

N.B. : - trois «2^e couvées» supplémentaires, sans baguage de jeunes = abandon d'œufs (12 œufs au total).
+ une autre «2^e couvée» supplémentaire plus que probable, sans baguage de jeunes car déplacement dans une grange à 10m de notre nichoir, site inaccessible.

Nichées tardives (= 9 nichées) :

- Total jeunes bagués : 50 (**5,56 jeunes par nichée** et 83,33 % de la ponte totale)
- Total œufs non éclos : 9 (15, 00 % de la ponte totale) NB : blancs= 7 / incubés=1 / minuscules : 1
- Total jeunes trouvés morts : -
- Jeune très chétif non-bagué : 1 (1,67 % de la ponte totale)
- Ponte totale calculable : 60 (moyenne : 6,67 œufs par couvée)

COMMENTAIRES ET REMARQUES A PROPOS DE LA SAISON 2012.

- **La météo** de cette saison de nidification 2012 a été marquée du début à la fin par une succession de périodes fraîches, humides et venteuses. Elles correspondent assez clairement à ce qui se fait de moins bien concernant la dynamique des colonies de fourmis dont se nourrit le Torcol fourmilier ! Cela explique certainement que la moyenne du nombre de jeunes bagués par nid est parmi les plus basses depuis que le projet a commencé.

- **Le nombre de jeunes retrouvés morts par la suite** dans les nichoirs lors des contrôles ultérieurs au baguage (lors des visites pour 2^{es} nichées, nichées tardives, etc ...) est très supérieur aux infimes quantités habituelles : il s'agit de 23 individus (3 x nichées entières de 9, 7 et 6 individus et 1x 1 seul sur une nichée de 6). Ce phénomène ne se produit quasiment jamais et je n'ai jamais eu à le signaler dans ces rapports annuels. Si l'on déduit ce nombre de 23 du total des jeunes bagués, la moyenne des jeunes à l'émancipation retombe à 6,17 par nid, ce qui représente la moins bonne moyenne depuis le début de l'opération en 2005.

- **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 : la confirmation que la 1^{ère} montre un bien meilleur pourcentage de réussite que les suivantes.

Si on se limite sélectivement à un échantillon limité aux nichées baguées jusqu'à la première décade de juin, on obtient 8,31 jeunes bagués par nid, contre la moyenne générale annuelle de 6,47 et celle limitée aux 1^{ères} nichées de 7,11 (soit 1,3 individu de plus que pour cette dernière), je suppose que cet échantillon temporel des nicheurs précoces (peut-être les plus expérimentés ?) pourrait possiblement se révéler intéressante à observer à l'avenir (taille de l'échantillon : 241 jeunes pour 29 nichoirs, soit une grosse moitié des «1^{ères} couvées»). De plus, il faut relever que l'ensemble des œufs blancs n'atteint que 15 pièces pour cet échantillon, les œufs incubés non éclos 3 pièces et des petits morts 1 individu => total global de 19 «ratés» pour 241 jeunes bagués (7,88 %) contre 70 ratés pour 394 jeunes (17,77%) chez l'ensemble des 1^{ères} nichées. Cela renforce encore l'impression d'une bien meilleure réussite de la nidification lors du tout début de la saison cette année !

Cette année, la réussite entre les 2^{es} nichées (4,46 jeunes bagués par nid) et les nichées tardives (5,56) est dans la même fourchette de médiocrité. A noter le gros pourcentage d'œufs non éclos (31,46 %) dans le cadre des 2^{es} nichées, contre 15 % chez les «tardives». Dans la comparaison, relevons de plus que le taux de réussite des nichées tardives est supérieur de plus d'un individu. Tout ceci s'explique peut-être par le fait que les géniteurs n'ont pas la fatigue de l'élevage d'une première nichée (voir aussi plus bas le commentaire sur la distinction entre 2^{es} couvées et couvées tardives).

- **Le nombre de bagues posées cette saison** (492) dans le cadre de ce projet représente néanmoins à nouveau très nettement un **record annuel** absolu depuis le début de l'opération ; le nombre de bagues posées «en plus» représente à nouveau près du quart du total du précédent record (404) ! Pourtant, en 2012, nous n'avons ajouté que 14 nichoirs de plus par rapport au total dans le terrain en 2011. A noter que ce total de nichoirs ne va pas s'amplifier notablement car il représente en gros le quota désiré par la Conservation de la faune.

Le total du nombre d'œufs de la «ponte 2012» (605) est lui aussi en augmentation de plus d'un quart du total du précédent record (477) !

Ces données 2012 confirment une fois encore la pertinence de la mise en oeuvre de ce projet; la qualité du dispositif mis en place engendrant une dynamique de population très tonique, même lors d'une année à la météo défavorable.

La «colonisation-tache d'huile» de cavités privées situées en périphérie de notre noyau d'installation de nichoirs renforce d'ailleurs mon impression d'une solide « marche avant » de la population des torcols de La Côte (voir le dernier paragraphe de cette synthèse) et m'autorise à affirmer qu'elle dépassait les huitante couples nicheurs en 2012 entre Morges et Nyon.

Cette année, c'est donc le «rendement de la reproduction», et non le taux d'occupation qui est décevant.

- **Cupules concaves et pourcentages.** Je rappelle que le fond de **tous** nos nichoirs est maintenant équipé par des **cupules concaves, astuce technique optimisant la qualité et l'uniformité de l'incubation** de l'ensemble des œufs d'une couvée (cf. les rapports des années précédentes).

Cette amélioration technique ne peut cependant bien sûr pas contre-balancer les effets néfastes d'une saison fraîche, venteuse et pluvieuse.

Malgré tout, on peut relever que la réussite de reproduction est sensiblement moins bonne dans les cavités «étrangères» au projet, ainsi que dans nos propres nichoirs si ceux-ci ne sont pas bien positionnés (rupture d'un lien d'attache ou autre problème technique).

Définitions et remarques à propos des diverses nichées.

Dès 2008, un regard un peu plus approfondi sur mes notes de travail m'avait fait apparaître des différences sensibles de réussite entre les "**1^{ères} nichées**", les "**2^{èmes} nichées**" et les **nichées tardives**, j'avais décidé de présenter les ensembles de façon différenciée.

Rappel : Le Torcol est très versatile et change volontiers de nichoir pour son éventuelle "2^{ème} couvée". Par rapport à cela, étant donné que nos nichoirs sont volontairement posés de façon rapprochée, par petits groupes ou îlots, cette probabilité d'un court déplacement post "1^{ère} couvée" est assez élevée.

Ainsi, dans notre projet, il n'est pas toujours possible de différencier avec certitude s'il s'agit d'une "nichée tardive" d'un nouveau couple ou d'une "2^{ème} couvée" d'un même couple, mais dans un autre nichoir.

Notons qu'il est d'autant plus possible qu'une ou deux vraies **2^{es} nichées** (par le même couple) aient lieu dans un autre de nos nichoirs que le 1^{er}, que, sans nettoyage intermédiaire, la litière de crottes de la 1^{ère} nichée (avec ou sans asticots !) est parfois d'un aspect tel qu'il est probablement dissuasif et peut pousser les adultes à se déplacer !

Néanmoins, par rigueur, seules les **2^{es} nichées** ayant eu lieu dans le même nichoir sont indiquées sous cette appellation.

En 2012, les **nichées tardives** sont celles qui dont les jeunes ont été bagués dès le 11 juillet dans des nichoirs n'ayant pas accueilli de 1^{ère} nichée. En 2012, la plupart d'entre elles étaient notablement éloignées de tout nichoir ayant accueilli une 1^{ère} nichée.

REPRISES DE TORCOLS BAGUES.

Rappels :

Le baguage des nestlings à l'occasion de notre opération «Torcols à la Côte» a déjà débouché sur bien quelques «reprises sur place» suite à la capture par un chat au cours des premiers jours après l'envol. A chaque fois, le jeune Torcol s'était déplacé de 50 à 300 mètres du nid.

En 2010, nous relevions par contre avec plaisir la première reprise d'un de nos Torcols qui ne fasse pas partie de ce type de contrôles à la saveur pour le moins mitigée : un Torcol bagué «jeune au nid» à Aubonne en juin 2008 a fait à deux reprises le voyage de l'Afrique, puis a été contrôlé le 11 juin 2010 à Lussy-sur-Morges, petit village de La Côte situé dans les vergers et les vignes . Cette date, ainsi que le type de biotope dans lequel il a été retrouvé, indiquent de façon quasi certaine qu'il était là en situation de nidification, dans un zone située juste hors de notre périmètre de pose de nichoirs, à 4 km de son lieu de naissance ... sympathique et encourageant !

En 2011, deux reprises sont à mettre en évidence :

- **Y 34 236** : le 28 mai 2011, lors du baguage de 7 jeunes dans le nichoir du Château de Rochefort, un adulte est présent au moment de l'ouverture du nichoir ; ma collaboratrice me signale qu'elle entrevoit la couleur de l'aluminium sous le ventre de ce reproducteur. Aussitôt je choisis de prendre un risque que j'évite toujours

d'habitude : je saisis l'adulte et je peux constater le port de la bague indiquée plus haut. Il s'agit d'un individu que nous avons bagué le 23 juin 2010 à Begnins. Selon une information de Jérôme Duplain et d'Yves Menétrey, nous apprendrons que cette histoire positive prendra brutalement fin le 13 juin sous les griffes d'un chat (un de plus !).

- Y 34 215 : faisait partie d'une famille de 7 jeunes que j'ai baguée le 17 juin 2010 à Vufflens-le-Château. Après son hivernage en Afrique il est revenu et a été retrouvé mort, frais, le 16 avril 2011, à Colombier sur Morges par Marc Bastardot, à 3 km au Nord de son lieu de naissance. Même si, à cette date, on ne peut pas exclure totalement une présence liée à une «migration de passage», il est vraisemblable que son intention était de se trouver un territoire de nidification dans les parages.

En 2012 :

Signalons tout d'abord deux reprises de 2011 pas mentionnées dans le rapport de l'an passé :

- Y 36 073 : bagué au nid le 05.06.2011 à Perroy et repris à Bougy, à 1 km de distance le 30.06.2011, 25 jours après, *victime d'un chat*.

- Y 36 277 : bagué au nid le 01.08.2011 à Féchy et repris à Monnaz, à 12 km de distance le 21.09.2011, en direction du N/E, 51 jours après, *trouvé mort dans un filet (vignes)*, en erratisme pré-migratoire.

Puis, deux reprises de 2012 :

- Y 29 686 : bagué au nid le **05.06. 2009** à Aubonne et repris à «Le Désert en Valjouffrey» (Isère 38, France), à 182 km au S, le 13.04.2012, après 1 043 jours et 6 voyages Europe ⇔ Afrique, *attrapé par un chat*.

En date du 13.04. il était vraisemblablement en escale migratrice en Isère, en route pour La Côte.

- Y 34 462 : bagué au nid le 28.05.2011 à Gland et repris à Mont-sur-Rolle, à 7 km de distance le 09.05.2012, 347 jours après, et 2 voyages Europe ⇔ Afrique, *attrapé par un chat*.

Agé d'une année (dans sa 2^e a.c.), après un premier hivernage africain, il manifestait une fidélité à son site de naissance pour venir effectuer ici sa première saison de nidification (philopatrie). Un chat en a décidé autrement !

Remarque :

Une fois de plus, les chats ont sévèrement sévi dans le cadre de l'espérance de vie de nos torcols. Je suis obligé de répéter que ce charmant mammifère domestique constitue un facteur de menace largement sous-estimé par les milieux ornithologiques à l'égard de quelques espèces aviennes (se nourrissant au sol ou dans sa proximité) classées «prioritaires pour une protection ciblée» !

AUTRES NICHAIRES AVEC BAGUAGE 2012 DE TORCOLS A LA COTE.

- En 2012, dans le cadre des nichoirs du Projet «La Huppe fasciée à La Côte», ainsi que de nichoirs privés, dont Yves Menétrey assure le suivi, et que je remercie ici, j'ai eu l'opportunité de baguer **47 jeunes Torcols supplémentaires dans 9 nichoirs différents (moyenne 5,22 jeunes par nichée)** en plus de ceux de la Conservation de la faune.

C'est donc un minimum de 79 couples certains qui ont niché entre Morges et Begnins cette année 2012.

Et cela amène à **539** le nombre de jeunes Torcols bagués en 2012 à La Côte, si on lui rajoute l'adulte capturé-bagué sur les jeunes, on arrive à 540 individus.

Janvier 2013
Bernard GENTON
b.genton@bluewin.ch