

GOBEMOUCHE NOIR

P.-A. Ravussin, D. Arrigo, J. Roch, L. Longchamp, D. Trolliet et C. Daenzer

Toujours moins de nicheurs, ...

Jamais aussi peu de nicheurs depuis 2007 ! Les conséquences des prédatrices intenses sur les femelles et les jeunes se manifestent avec netteté. On sait que le Gobemouche noir s'est implanté dans nos régions il y a un demi-siècle grâce à une immigration importante, mais depuis longtemps, ses populations se maintiennent grâce à leur productivité propre. La prédation dans les nichoirs se paie cash!

mais leur d'espoir pour la suite.

La mise au point de systèmes de protection des nichoirs contre les loirs, les chats et les mustélidés a porté ses fruits. Pour la première fois depuis 2011, nous avons pu la limiter à un niveau parfaitement supportable (détails en page 2).

La saison 2014 en bref

Le printemps a été très doux, en particulier les mois de mars et avril entraînant une avance marquée du développement de la végétation.

Bilan de 37 années d'étude...

Le suivi des réseaux de nichoirs du nord du canton de Vaud (Baulmes, Grandson, Onnens et Corcelles-près-Concise s'est poursuivi lors du printemps 2014.



La situation de cette petite population en marge de son aire de répartition est peu réjouissante. Après avoir connu un maximum de 65 nids en 2011, on n'en compte plus aujourd'hui que 33 ! En 3 années, la moitié de la population a disparu. Principale cause de cette hécatombe, la prédation exercée par les Loirs gris *Glis glis*, les mustélidés (essentiellement *Martes foina* et les chats domestiques *Felis domesticus*).

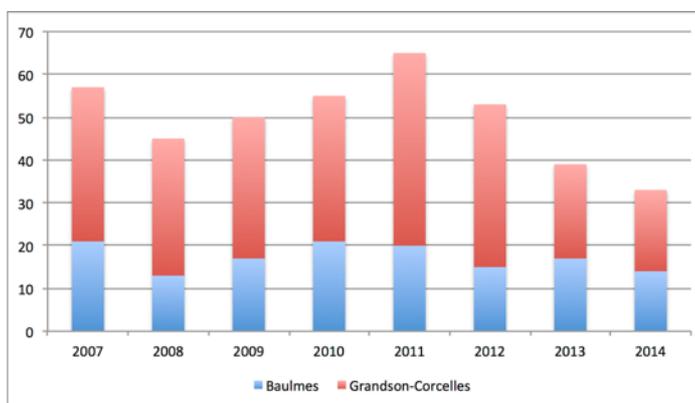
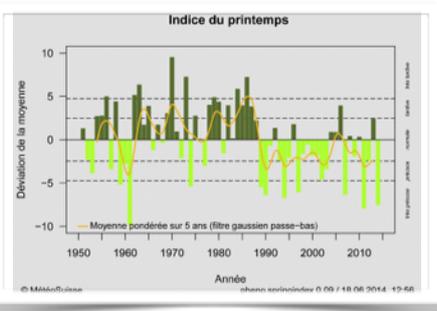


Fig. 1 : Nombre de nids de Gobemouche noir dans le nord-vaudois de 2007 à 2014.

Arrivée tardive, ...

L'indice phénologique chiffre cette avance à près d'une semaine. Ce fut le 3e printemps le plus précoce depuis 1950.



Cependant, paradoxalement, l'arrivée des Gobemouches noirs a plutôt été tardive, prouvant une nouvelle fois que les migrateurs au long cours éprouvent les plus grosses difficultés à s'adapter à cette précocité.

mais punition peu sévère

Mai a été nettement plus frais, avec des conditions changeantes, mais le beau a ensuite régné durant le mois de juin. Ainsi, les nicheurs ont pu élever leurs poussins sans trop de difficultés, en profitant des insectes volants adultes, les seules conditions défavorables ayant été causées par quelques jours de forte bise

En résumé

Date de ponte moyenne : 16 mai (très tardive, comme en 2013, mais conforme aux conditions des années 1985-1990)

Succès de la reproduction: Excellent avec 71 jeunes envolés à Baulmes, mais moyen par nid réussi, vu le côté tardif de la saison.

Protection des niochirs

Depuis quelques années, la prédation dans les niochirs à mésanges, tant à Baulmes qu'au bord du lac de Neuchâtel, est devenue insupportable. Plusieurs prédateurs différents se sont spécialisés dans ce genre de méfaits. Les loirs, les muscardins, les chats et les mustélidés (hermine, belette, fouine, martre, ...). A Baulmes, depuis 3 ans, un ou plusieurs prédateurs s'attaquent de manière systématique aux niochirs de certains secteurs. Le nid est tiré hors du niochir par le trou de vol. Généralement, la couveuse est mangée, les oisillons aussi, alors que les oeufs sont retrouvés sur le fond du niochir, roulant lorsque le nid est tiré. Il s'agit donc d'un prédateur assez gros, qui ne peut passer que la patte par le trou de vol.

Depuis 2013, nous avons tenté de protéger les niochirs, ainsi que d'identifier le prédateur au piège photo. Pour les loirs et les muscardins, qui entrent dans le niochir, un manchon métallique placé sous le niochir autour du tronc semble la meilleure parade. Si le niochir n'est pas environné de branches provenant d'autres arbres que celui sur lequel le niochir est placé, on peut éviter toute prédation. Pour les prédateurs plus gros (chats, fouines, martres, ...) on peut utiliser des systèmes qui les empêchent d'atteindre le nid avec la patte. On a monté des séries de niochirs "à balcon", mais ceux-ci semblent mal acceptés par le Gobemouche noir qui préfère nettement les niochirs conventionnels de type boîte aux lettres. Ce printemps, toute une série de niochirs ont été équipés d'une plaque de section triangulaire afin d'empêcher ce type de prédation.



Bonne nouvelle, ces dispositifs fonctionnent à merveille. Les nichoirs modifiés sont bien acceptés et occupés par les mésanges, les sittelles et les gobemouches et il n'y a pas eu de prédation dans les nichoirs qui en sont équipés. Deuxième bonne nouvelle, le prédateur a pu être identifié. Il s'agit d'une fouine ou d'une martre, qui a pu être photographiée et filmée sur le nichoir MB63. Le nichoir MB64, juste à côté, avait subi la prédation: le 2 mai, 7 jeunes mésanges charbonnières de 4 à 5 jours étaient retrouvées mortes au fond du nichoir, alors que le nid avait été tiré par le trou de vol. Le piège-photo a été placé en face du nichoir MB63 le 15 mai, alors que la ponte de 8 oeufs était couvée depuis le 13. Ce sont 616 images ou séquences vidéo qui ont été obtenues jusqu'au 30 mai et parmi ces images, la martre (ou la fouine?) est bien reconnaissable. Elle a visité le nichoir le 16 mai à 22h30, le 21 mai à 5h30 et le 24 mai à 2h47. L'observation des vidéos montre qu'elle se pose sur le toit du nichoir pour accomplir ses "méfaits", d'où l'intérêt des toits en pointe, loin du trou de vol. Les 3 visites enregistrées ont été faites alors que la femelle couvait et la nichée a pu s'envoler tout-à-fait normalement. Vu la fréquence des visites, on comprend que les nichoirs non protégés placés dans son rayon d'action ont peu de chance de lui échapper.



Résultats globaux

Le Gobemouche noir pond en moyenne environ 10 jours plus tôt aujourd'hui qu'en 1980. Mais on note d'importantes différences d'une année à l'autre. En 2013 et 2014, la date moyenne de ponte était particulièrement tardive comme le montre la figure 2. L'année 2013 était très particulière avec un hiver interminable et un printemps froid et pluvieux. L'indice phénologique accusait un retard de 2,5 jours par rapport à la moyenne, alors que le printemps 2014 était en avance de près d'une semaine. En 2013, on retrouvait les valeurs des années 80 alors que 2014 était conforme à ce qui a prévalu ces dernières années. Malgré ces éléments, la saison 2014 a été bien meilleure en termes de réussite, essentiellement grâce aux très bonnes conditions atmosphériques ayant régné durant la période de nidification.

Les nichées

Nid	date ponte	grand. ponte	nb éclos	nb envolés	bague_F	âge_F	bague_M	âge_M	statut
MB94	12.05.14	7	7	7	B312101 c	4	A63870 c	x+1	2P, M
MB132	12.05.14	6	6	6	B312153 c	4	B093487 b	x	2P, P
MB85	13.05.14	?	0	0					
MB105	13.05.14	6	6	6	A63869 c	x+1	A63854 c	2	2P, P
MB108	14.05.14	6	6	6	A63803 c	x+2	A842742 b	x	2P, P
MB40	14.05.14	6	5	5	A275767 c	1	B093488 b	x	2P, M
MB95	15.05.14	6	6	6	A63867 c	x+1	B093489 b	x	2P, M
MB99	16.05.14	6	6	5	B093485 b	x	B312155 c	4	2P, M
MB100	16.05.14	6	6	4	A63866 c	x+1	A842742 c	x	2P, P
MB103	20.05.14	6	6	5	B073486 b	x	B093487 c	x	2P, P
MB129	20.05.14	7	7	5	A842764 b	x	A63854 c	2	2P, P
MB87	20.05.14	6	6	6	A63898 c	1	A842779 b	x	2P, M
MB02	22.05.14	5	5	5	A63888 c	1	B205440 c	6	2P, M
MB86	28.05.14	5	5	5	B312040 c	5			1P
Total		78	77	71	<i>Expl.: date de ponte (du premier œuf), âge x= bague adulte, 1P: élevage des jeunes par un seul parent (la mère), 2P: deux adultes nourrissent, M: mâle monogyne, P: mâle polygyne, b: baguage, c: contrôle</i>				
nb	14	13	14	14					
moy	16.05.14	6.00	5.50	5.07					
e-t	4.63	0.58	1.70	1.64					

Tabl. 1 : Résultats des 14 nids suivis à Baulmes en 2014.

Nid	date ponte	grand. ponte	nb éclos	nb envolés	bague_F	âge_F	bague_M	âge_M	statut
MO23	20.05.14	3	3	3	A275673	1	B312489	5	2P, M
MO35	27.04.14	6	5	5	B312433	4	A275776	x	2P, M
MC07	24.05.14	6	5	5	A275768	1	A275658	3	2P, M
MC16	24.05.14	5	4	4	A275754	1	B312487	1	2P, M
MC30	12.05.14	5	5	5	A275771	x+2	B312461	2	2P, M
MC45	06.05.14	7	5	5	B317302	3	B205419	6	2P, M
MC48	13.05.14	7	6	6	A275702	2	A275606	3	2P, M
MC50	12.05.14	6	2	2	B063994	4	A275722	2	2P, M
MC59a	11.05.14	6	4	4	A275717	2	A275684	2	2P, M
MC59b	16.05.14	6	6	6	A275733	2	B312384	5	2P, M
MC71		6	0	0					
MC74	14.05.14	6	6	6	A275683	2	A275711		2P, M
MC76		≥4	0	0					
MC92	11.05.14	7	5	5	A275511	4	B317304	3	2P, M
MC94	16.05.14	6	6	0	A275744	1	B262928	5	2P, M
MACP1		6	4	4	B312493	x+1			1P
MA66	13.05.14	6	5	4	B312445	x+3	B063951	4	2P, M
MA63		6	6	4	A275740	1	B063996	4	2P, M
MA73	16.05.14	5	4	0	B312497	1	A741716		2P, M
Total		105	81	68	<i>Expl.: date de ponte (du premier œuf), âge x= bague adulte, 1P: élevage des jeunes par un seul parent (la mère), 2P: deux adultes nourrissent, M: mâle monogyne, P: mâle polygyne, †: mort</i>				
nombre	15	19	19	19					
moy	13.05.14	5.83	4.26	3.58					
e-t	6.69	0.92	1.85	2.14					

Tabl. 2 : Résultats des 19 nids suivis à Grandson, Bonvillars, Onnens et Corcelles-près-Concise en 2014.

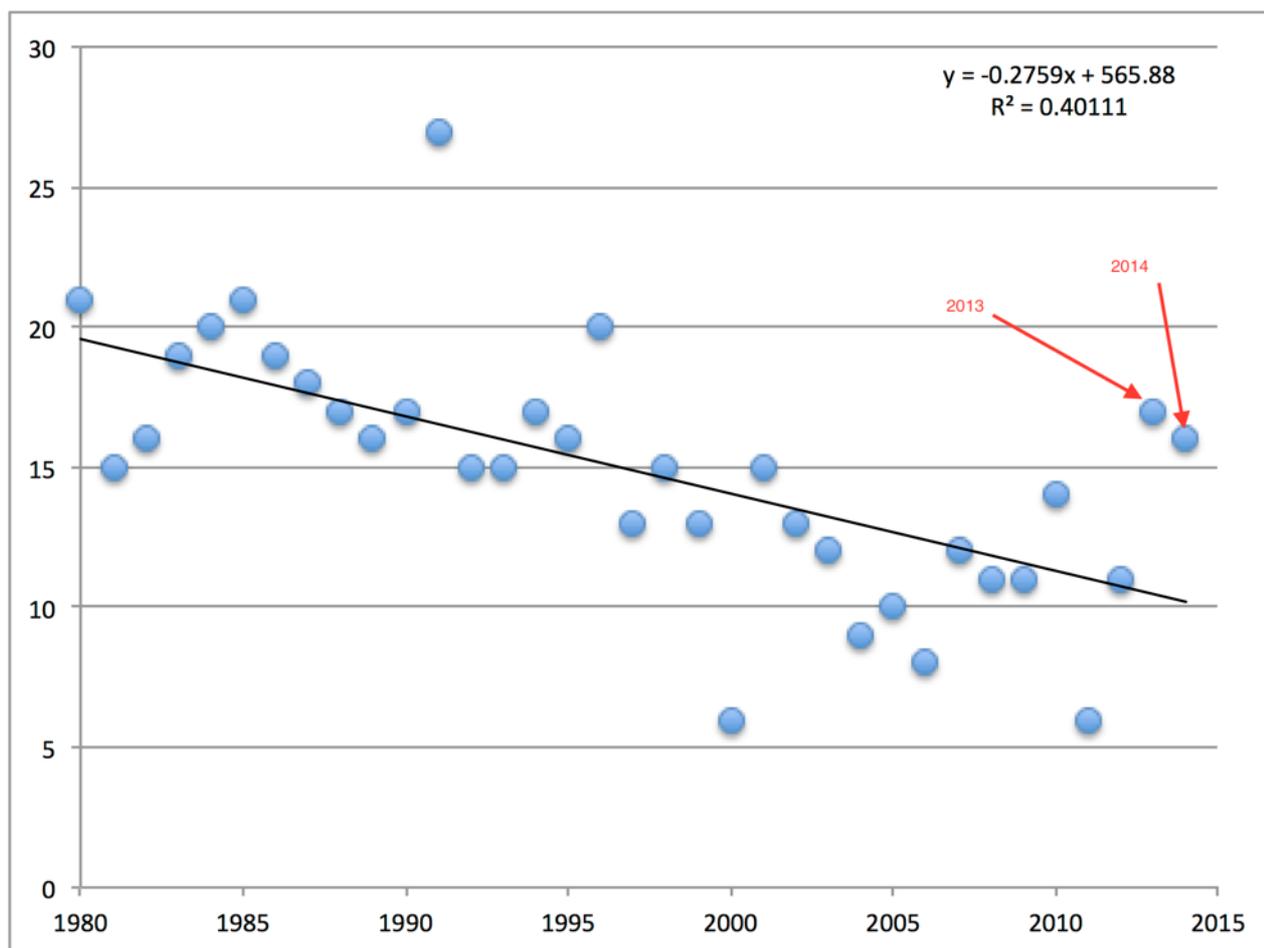


Fig.2 : Date moyenne de ponte du Gobemouche noir à Baulmes de 1980 à 2014.

Vous trouverez des renseignements complémentaires concernant le but de l'étude, les méthodes de travail, les détails relatifs aux réseaux de niochirs ainsi que les données de nidification des 36 années précédentes en téléchargeant: <http://www.chouette-gobe.ch/fichiers/RapportFh13.pdf>

ainsi que des renseignements complémentaires sur l'indice du printemps l'adresse ci-dessous:

<http://www.meteosuisse.admin.ch/home/climat/actuel/phenologie-et-pollen/indice-du-printemps.html>

Rédaction, Pierre-Alain Ravussin

GOBE: Groupe ornithologique de Baulmes et environs. www.chouette-gobe.ch

•Contacts : Pierre-Alain Ravussin, Rue du Theu 12, CH – 1446 Baulmes, Téléphone, Mobile : +41 (0)79 427 18 75;
•e-mail: ravussinpa@bluewin.ch, Site internet : www.chouette-gobe.ch
•Compte bancaire: Association GOBE, compte 10-22418-4, Banque Raiffeisen du Mt-Aubert, CH-1440 Montagny-près-Yverdon, IBAN: CH82 8040 1000 0049 8411 7