



Photo : Th. Reijs

BILAN DU SUIVI DU GRAND-DUC (*Bubo bubo*) DANS LE DÉPARTEMENT DE L'ALLIER SAISON 2013

du 1er octobre 2012 à 30 septembre 2013

En dépit de mauvais temps en début 2013 et notamment dans les mois de reproduction (en mai la pluie n'a pas cessé de tomber, ce qui a réduit sans aucun doute la population de souris, nourriture importante pour les jeunes Bubos) le Grand-duc dans l'Allier s'est bien soutenu : l'ensemble des couples, juvéniles et adultes solitaires au total est de 62.

Le nombre de Grands-ducs prospectés en 2013, la croissance de la population et l'augmentation des sites connus depuis 2008 pose une question cruciale : est-ce vraiment le Grand-duc qui se développe de mieux en mieux dans notre département ou se pourrait-t-il que les recherches aient eu plus de succès ?

Voyez ici les résultats de 2013 ; par la suite vous trouverez quelques développements intéressants depuis 2008.

I SUIVI HIVERNAL (19 à 27 janvier 2013)

À cause du mauvais temps le conseil a donné l'ordre, au dernier moment, de faire des écoutes dans le délai d'une semaine au lieu de l'écoute simultanée prévue pour le 19 janvier. Cependant (et heureusement !) la recommandation de ne pas sortir de chez vous a été négligée massivement et, en conséquence, bien que le grand-duc chante peu dans des conditions moins favorables, beaucoup d'observateurs ont eu la chance de l'entendre !

Dans cette semaine d'écoutes :

- * 23 sites ont été prospectés par 27 participants ;
- * 12 sites ont été trouvés occupés par 6 couples, 3 mâles et 4 individus (sexe inconnu) (NB : sur un site il se trouvaient même 3 individus : deux mâles et une femelle) ;
- * l'altitude des sites visités était entre 200 et 450 mètres ;
- * parmi les 27 participants se trouvaient deux jeunes bénévoles : Éthan Choquet (5 ans) et Lucas Toumazet (7 ans), bravo !

II REPRODUCTION

Un nombre de 62 Grands-ducs au total a été compté durant cette saison (couples, adultes solitaires et juvéniles). Sur 18 couples contacté, 7 couples reproducteurs ont eu 12 jeunes :

*** 7 couples reproducteurs**

- leurs sites se trouvaient bien équilibrés dans le département avec 2 dans l'ouest, 3 dans le centre et 2 dans l'est.
- tous les nids de ces couples se trouvaient dans une carrière ; 4 anciennes carrières, 3 en exploitation.
- l'altitude des 7 sites reproducteurs est entre 286 et 436 mètres, avec une moyenne de 345 mètres.

*** 12 Juvéniles**

- cinq couvées avec deux jeunes ;
- les deux autres couples ont eu chacun un jeune.

Les 12 jeunes se sont tous envolés.

Il semble encore trop tôt pour établir un taux significatif en ce qui concerne les juvéniles par couple reproducteur / tous les couples.

*** 11 couples cantonnés (mais non-reproducteurs ou pas suivis)**

- 4 couples ont été observés en décembre/ janvier, mais depuis ils n'ont plus été vus ou suivis ;
- Pour 7 couples établis la nidification et/ou la reproduction n'a pas eu lieu à cause des dérangements (des travaux en deux cas certain), ou la reproduction n'est pas constatée. Dans un site le mâle mourait durant la période de nidification et bien que quelques semaines après l'oiseau mort a été remplacé par un mâle errant, il était probablement trop tard dans la saison pour une reproduction (NB : la cause de la mortalité n'est pas connue : l'oiseau se trouvait sur un rocher inaccessible)..

*** 14 Adultes solitaires**

- dont neuf mâles certains.

Résumé pour 2013 :

année	couples non-reproducteur (ou non-suivis)	couples reproducteurs	juvéniles à l'envol	individus solitaires
2013	11	7	12	14

Quelques autres observations en 2013 :

3 Grand-ducs étaient présent sur 3 sites en oct/nov 2012 et en janvier 2013 ; dans tous les cas il s'agissait de deux mâles rivaux et une femelle. Deux de ces 3 sites ont vu quatre jeunes à l'envol.

Sur 4 sites, occupés en janvier par un mâle solitaire, un couple s'est installé quelques temps après mais aucun d'eux ne s'est reproduit.

Sur 9 couples trouvés cantonnés en hiver (décembre/janvier), 4 couples se sont reproduit. Sur les autres 5 sites le couple semble avoir disparu ou le site n'est plus suivi.

III SITES

Développement des sites connus

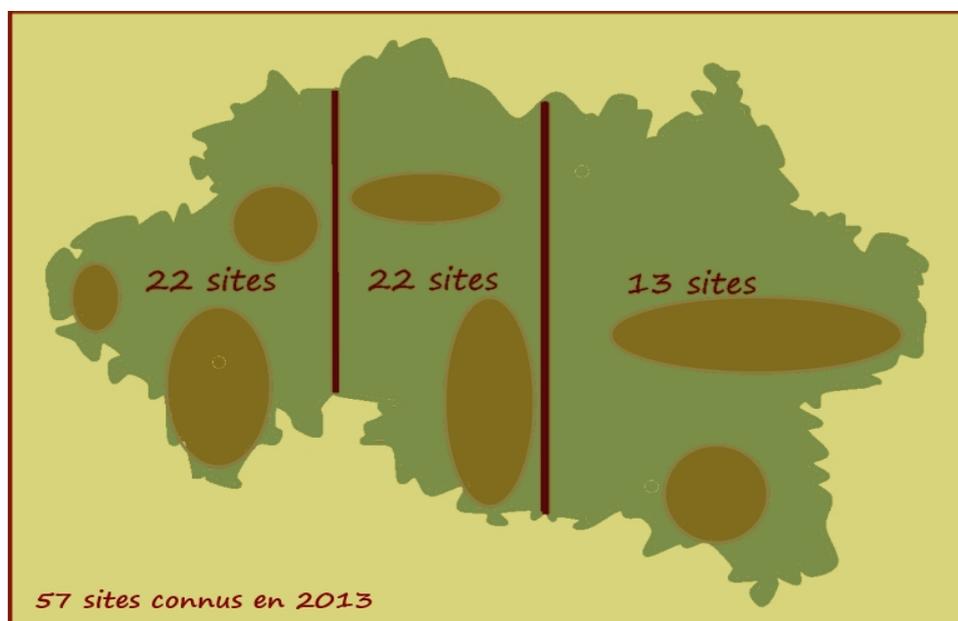
En 2009 Pascal Duboc¹ a réactualisé la connaissance de la population nicheuse potentielle dans l'Allier qui auparavant a été établi par Dominique Brugière en 1993² et 1999³.

Selon Duboc les populations les mieux cernées et suivies se trouvaient dans cinq secteurs biogéographique :

- * le Haut-Cher en amont de Montluçon
- * la vallée du Cher, en aval de Montluçon, et le Bocage de l'ouest
- * les gorges de la Sioule et de la Bouble
- * la Montagne bourbonnaise et les environs de Vichy, et le Bocage de l'est.

Le synthèse fait par Duboc montre ± 25 sites en 2008, dont plusieurs 'potentiel/favorable'.

Aujourd'hui le nombre de sites connus (avec preuve de la présence du Grand-duc) est de 57. Entre 2008 et 2013 un nombre de 32 nouveaux sites avec présence d'un couple (ou un Grand-duc solitaire) a été découvert. Une partie des découvertes récentes se trouve dans l'est du département, l'endroit « où les connaissances en 2008 étaient encore presque nulles » (Duboc 2009).



1 DUBOC, Pascal (2008). - Statut du Grand-Duc d'Europe dans le département de l'Allier. *Le Grand-Duc* 74 : 11-12

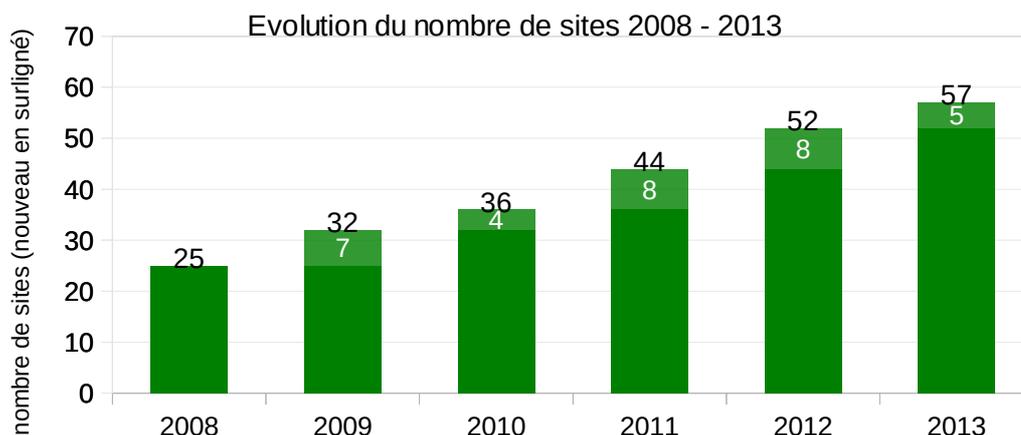
2 BRUGIÈRE, Dominique & DUVAL, Jacqueline (1993). - Statut du Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) dans l'Allier, le nord-est de la Creuse et en Montagne Bourbonnaise. *Le Grand-Duc* 43 : 6-9

3 BRUGIÈRE, Dominique & DUVAL, Jacqueline (1999). - Le Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) dans l'Allier (période 1992-1998). *Le Grand-Duc* 55 : 18-20

Cette saison on a pu ajouter cinq nouveaux sites : trois sites dans la partie est, les deux autres sont dans le centre et dans l'ouest de l'Allier.

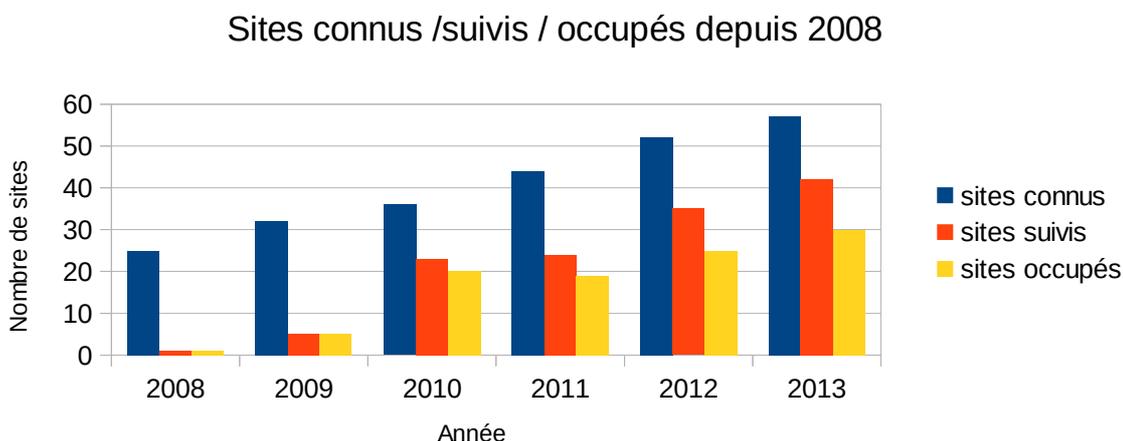
Sur un de ces nouveaux sites, un couple était présent (cependant sans se reproduire); les quatre autres sites étaient occupés par des individus solitaire, tous mâles.

Le graphique ci-dessous montre l'évolution des sites connus depuis 2008 : l'an 2008 marque un point critique pour deux raisons : c'est l'année de la dernière synthèse (Duboc 2008) et, en même temps, c'est l'année marquée par le plus mauvais résultat depuis 2003, avec seulement un site, un observateur, un Grand-duc contacté



Suivi des sites

Après les très pauvres résultats en 2008 et 2009 (même malgré les sept nouveaux sites en 2009) l'augmentation de prospection des sites depuis 2010 va de paire avec la découverte des sites occupés (sauf en 2011 où, malgré les huit nouveaux sites, le nombre marqué 'occupé' a légèrement baissé, probablement pour des raisons de mobilité des bénévoles).



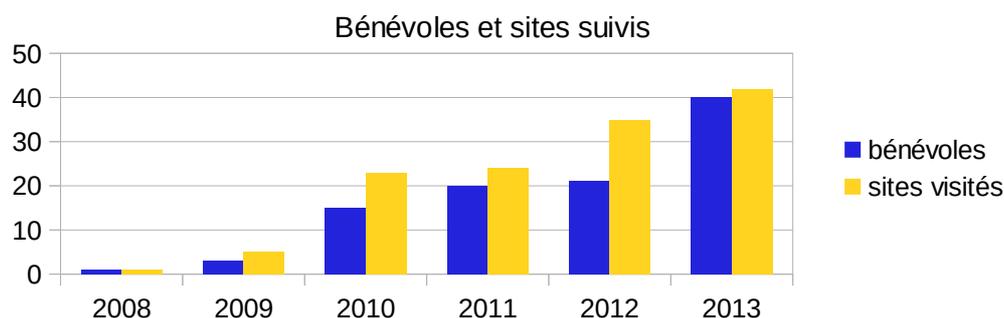
En 2013 plusieurs sites, 'négligés' depuis 2008, ont été visité de nouveau (avec des résultats positifs pour la plupart d'entre eux). Cependant, il est regrettable que les sites bien connus et occupés dans le sud-ouest de l'Allier (la zone de Combraille-nord) n'aient pas été suivis en 2013 par manque de bénévoles dans ce coin.

Trois nouveaux sites potentiels ont été inspecté dans l'ouest de notre département en 2013, mais sans résultat positif pour l'instant (ces trois sites ne figurent pas dans les chiffres/graphique).

IV BENEVOLES

Une quarantaine de personnes s'est déplacée pour fouiller aux moins une fois un des 42 sites suivis en 2013 ; la moyenne de vos données cette année s'agit de 5,7 visites ; un nombre impressionnant vu que (comme l'année passéé) plus de 60 % des observations sur Faune Auvergne venaient de visiteurs occasionnels.

26 Sites ont été contrôlés plus de trois fois, ce qui fournissaient des chiffres, cela va sans dire, encore plus fiable en ce qui concerne l'occupation, nidification et /ou reproduction. Je dois noter particulièrement l'assiduité et les nombreux communiqués de la part de Christophe Rocha, Pierre & Noël Maurit, Sylvie Lovaty ; qu'ils en soient remerciés ici.



Le graphique ci-dessus représente la participation des bénévoles depuis 2008 et le nombre de sites que vous avez prospectés ; il est évident que pour le recensement et le suivi de longue durée vos observations sont indispensables.

V OBJECTIFS POUR 2014 À 2017

Les chiffres présentés dans ce bilan montrent que la population Grand-ducs (= l'ensemble des couples et des solitaires établis) dans l'Allier semble se développer ou, de toute façon, que notre connaissance des aires et des nids augmente, saison après saison.

Néanmoins, il est encore trop tôt pour justifier un pronostic quant à une croissance, une stabilisation ou un déclin de la population.

- * Le but pour les années suivantes sera donc de poursuivre les observations sur les sites déjà bien connus et suivis, et de redémarrer le suivi sur les sites oubliés.
- * L'information pour chaque site connu sera noté : l'accès et l'accessibilité du site (info indispensable pour les nouveaux observateurs) et l'info sur le caractère du site (falaises, carrières etc.) et des environs à l'égard des menaces et dangers.
- * Le rôle des entreprises (pour l'Allier notamment des carrières) est primordial pour le succès de la nidification et reproduction du Grand-duc ; des rencontres auront lieu avec les propriétaires et des protocoles seront établis pour mieux protéger l'oiesau.

Remerciements

Ce bilan est le fruit de votre travail ; sincère remerciements à toutes les personnes qui ont participé aux suivis et à tous ceux qui ont partagé leurs anecdotes, histoires et photos ; sans votre volonté et enthousiasme rien n'est possible !

PARTICIPATION

*Pour participer au suivi du Grand-duc dans l'Allier
veuillez contacter Thérèse Reijs : therese.reijs@gmail.com*



Photo : Ch. Krawczyk