



Photo: Lucas TOUMAZET

Photo d'un Grand-duc juvénile sur un site qui en 2014 a été suivi par un de nos plus jeune observateurs, Lucas TOUMAZET (9 ans). Bravo Lucas !!

BILAN DU SUIVI DU GRAND-DUC

(Bubo bubo)

DANS LE DÉPARTEMENT DE L'ALLIER SAISON 2014

du 1er octobre 2013 à 30 septembre 2014

INTRODUCTION

Rebelote !

Une fois de plus la participation d'une quarantaine d'observateurs a permis de mener à bien le suivi du Grand-duc cette année. Si les résultats en 2013 étaient déjà très bien avec un total de 62 Grands-ducs, 2014 bat tous les records avec un nombre de 107, adultes et jeunes, comptés durant la saison.

L'hypothèse qu'une augmentation importante de la présence de Grand-duc dans l'Allier est probablement due à un plus grand suivi d'observateurs semble justifiée : 91% des sites a été visité en 2014 !

Avec la découverte des nouveaux sites occupés en janvier et des prospections renouvelées des sites 'dormants', le moment est venu de réviser les effectifs de la population nicheuse.

Suite du bilan :

- I les résultats de l'écoute hivernale
- II la reproduction en 2014
- III l'estimation de la population potentielle
- IV l'évaluation des sites connus à ce jour.

Bonne lecture !

I ÉCOUTE HIVERNALE

La plupart des Grands-ducs dans l'Allier préfèrent s'installer dans les carrières, ce qui rend l'échantillonnage assez facile. Ceci n'est pas le cas dans les autres départements de l'Auvergne où les sites rocheux sont vastes et nécessitent des écoutes simultanées pour détecter la présence éventuelle de Grand-duc.

Dans l'Allier, l'accessibilité des sites nous donne la possibilité de laisser une liberté maximale aux observateurs pour faire leurs écoutes individuellement et, si nécessaire, même plusieurs fois dans la semaine.



« Pelotes » (Photo : Thérèse Reijs)

L'écoute hivernale dans l'Allier s'est déroulée du 18 au 26 janvier; la température, supérieure aux normales en janvier a été favorable et a regroupé 27 participants.

Au total, 33 sites ont été inspectés, dont 25 sites trouvés occupés (= 75 %). C'est un résultat bien plus élevé qu'en janvier 2013 (où 50 % des 23 sites étaient occupés) ; la saison 2014 a donc débuté de façon prometteuse.

Les 25 sites occupés en janvier concernaient 12 couples (NB : 6 en janvier 2013) et 13 oiseaux solitaires (6 solitaires en janvier 2013).

Parmi les douze couples contactés, huit couples s'étaient installés dans une carrière tandis que quatre couples ont été entendu ou vu sur un site rocheux naturel.

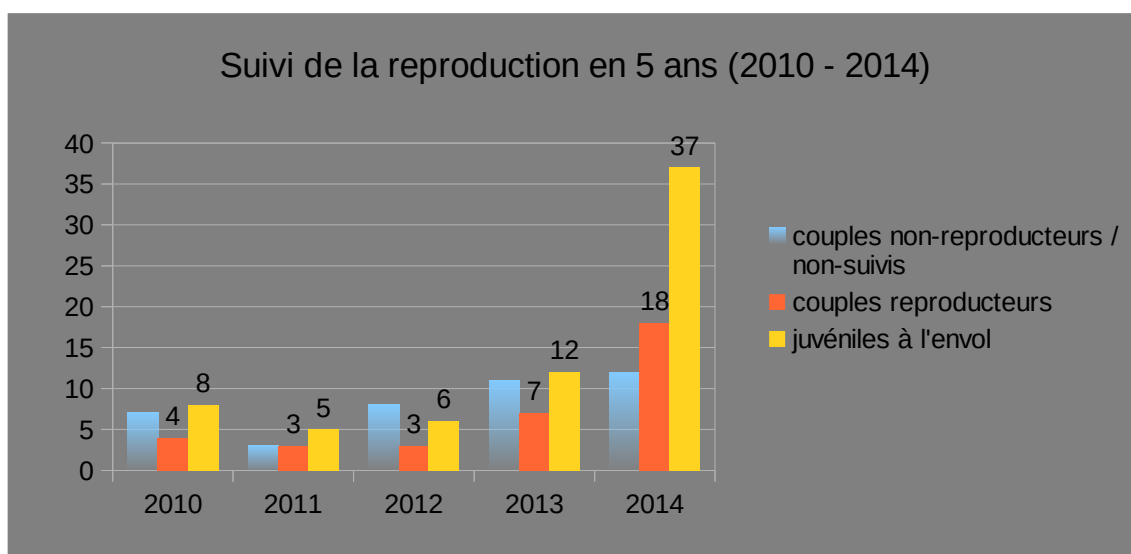
Cinq nouveaux sites occupés ont été découverts également en janvier, dont deux occupés par un couple et deux par un adulte solitaire. Le cinquième site, où le bruit d'une tronçonneuse étouffait la voix d'un Grand-duc restait à confirmer ; c'est au cours de la saison que nous avons été certain de la présence d'un couple sur ce site, mais la reproduction a échoué.

Malheureusement, à part ces bonnes nouvelles, au cours de cette semaine il y eu un incident : lors d'une écoute un observateur a été menacé par deux hommes, soi-disant 'milice rurale', et c'est seulement grâce au sang-froid de notre bénévole que l'aventure ne s'est pas intensifiée.

II REPRODUCTION

A la suite des couples contactés en janvier, encore 18 couples ont été découverts durant la saison, ce qui fait un total de 30 couples établis en 2014.

A part la nécessité d'un environnement tranquille et sans danger, l'alimentation et les conditions météorologiques sont deux facteurs qui peuvent garantir une reproduction réussie. Pour 2014, la période de nidification/couvaison/reproduction a été très favorable dans notre département et, en conséquence, l'alimentation (des campagnols, hérissons, petits oiseaux, etc) a été largement suffisante pour nourrir deux, parfois trois et même quatre juvéniles.



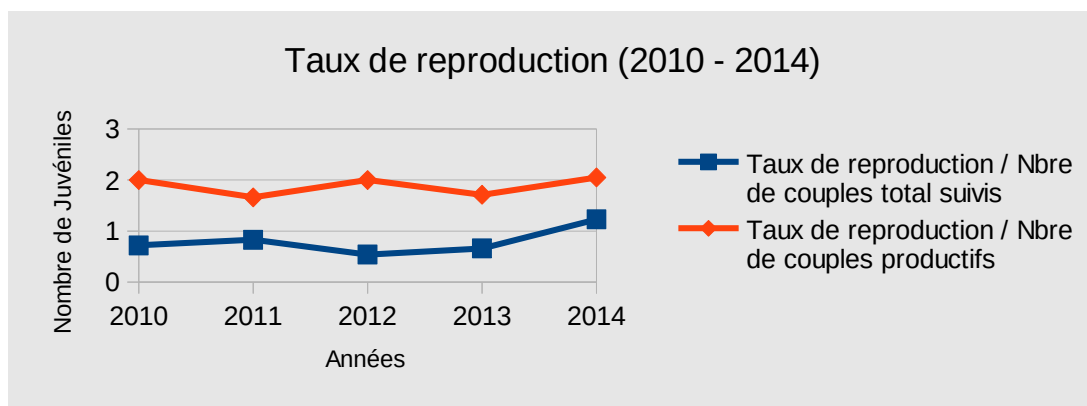
■ *Couples reproducteurs*

Sur les 18 couples reproducteurs, 37 poussins ont été comptés :

- * 5 nichées avec (au moins) un poussin
- * 8 nichées avec deux poussins
- * 4 nichées avec trois poussins
- * 1 nichée avec quatre poussins, ce qui est moins commun et qui indique qu'il y avait là une abondance de nourriture (il s'agit d'un nouveau site, découvert en janvier dans une carrière en exploitation dans l'ouest).

Bien que les 37 juvéniles semblent avoir quitté le nid, il est certain que sur trois sites au moins un des jeunes n'a plus été entendu ou vu après l'envol.

Neanmoins, avec un taux de 2 juvéniles par couple reproducteurs (NB : 1,2 juvéniles par couple cantonné) les résultats de reproduction en 2014 sont très satisfaisants :

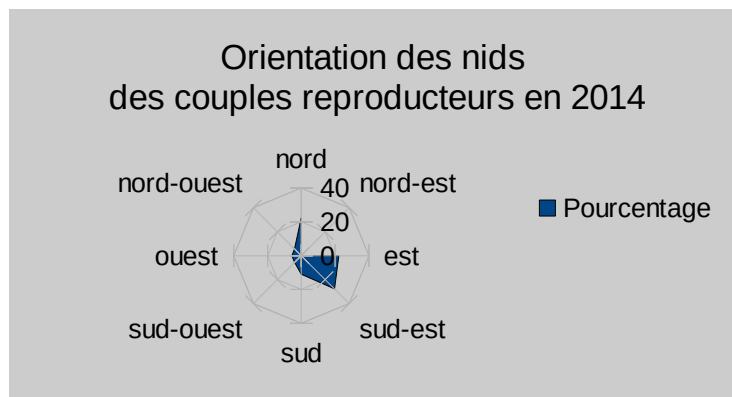


A noter que sur les 18 couples reproducteurs :

- * 6 couples occupaient des sites connus (ou soupçonné favorables) depuis de longue date mais ces sites n'étaient pas (ou pas assez) suivis les dernières années ;
- * 1 couple est découvert au début 2014 ;
- * 3 couples sont découverts en 2013 (mais aucun juvénile n'a été détecté) ;
- * 5 couples avaient eu aussi des jeunes en 2013 ;
- * 3 autres se sont reproduits en 2014 après une rupture en 2013

L'orientation des nids des couples reproducteurs :

Le Grand-duc reproducteur préfère l'exposition de son aire sud & sud-est à celle du nord. (Cependant on peut se demander si cette préférence n'était pas due aux travaux sur des carrières ou d'autre dangers éventuels.)



■ *Couples cantonnés*

Parmi 12 couples cantonnés mais non-reproducteurs :

* Quatre couples s'étaient bien installés mais la nidification et/ou la reproduction semble avoir échoué. En deux cas l'échec était due aux dérangements : sur un site par exemple (une ancienne carrière du bocage bourbonnais), l'endroit est devenu de plus en plus un lieu de loisir justement lors des soirs (avec barbecues & musique), ce qui a certainement provoqué l'abandon de ce site par le couple.

* Quatre autres couples cantonnés ont été contactés en décembre/janvier, mais faute de suivi durant les mois de nidification nous ne connaissons pas le résultat.

* Quatre couples cantonnés sont découverts à la fin de cette saison en août ; ils seront donc l'objet du suivi en 2015.

■ *Bubos solitaires*

Dix Grands-ducs solitaires ont été contactés au début de la saison (sauf un, qui se laissait entendre juste à la fin de la saison), mais ils n'ont plus été suivis dans la période de nidification.

Parmi ces 10 hiboux solitaires il y avait sept mâles et trois individus non définis.

Il est intéressant de constater que dans quatre cas le célibataire se trouvait sur un site où, en 2013, un couple s'était établi. Ces sites seront donc à suivre plus attentivement en 2015.

Résumé du nombre de couples, adultes solitaires et juvéniles en 2014 :

année	couples non-reproducteur (ou non-suivis)	couples reproducteurs	juvéniles à l'envol	individus solitaires
2014	12	18	37	10



« Surprise inattendue : En cherchant des terriers de blaireaux je suis tombée sur un juvénile Grand-duc ; dare dare j'ai pris deux photos et j'ai fait demi-tour » (Photo : Thérèse REIJS)

III ESTIMATION DE LA POPULATION POTENTIELLE

L'augmentation et les résultats des prospections dans les dernières années permet une révision de la population nicheuse dans l'Allier.

En 2008, Pascal Duboc¹ établissait le statut du Grand-duc dans l'Allier suite aux synthèses de Dominique Brugière en 1993², puis 1999³. Avec 18 couples établis et 7 sites potentiels, la population en 2008 a été estimée à 25 couples minimum pour l'Allier.

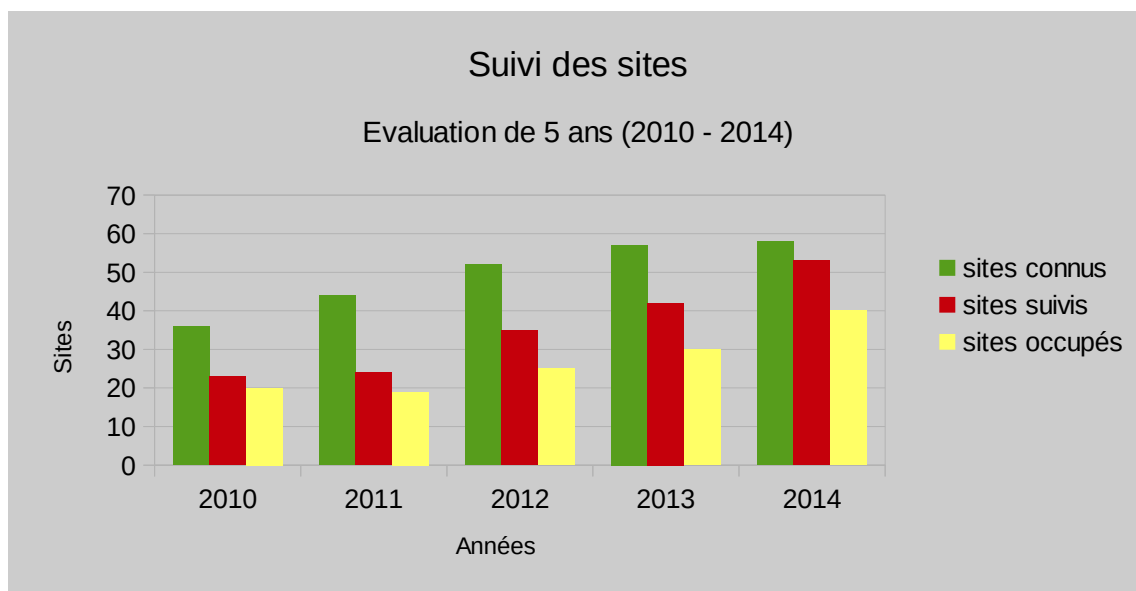
Depuis, une croissance de la population est évidente : en 2014 l'évaluation de la population est de 30-40 couples (30 sites occupés par un couple et 10 sites potentiels).

Si on ajoute d'autres sites ayant été occupés durant les trois dernières années, on peut estimer la population nicheuse à 50 couples.

IV EVALUATION DES SITES

Sur les 58 sites connus, 53 sites (= 91 %) ont fait l'objet d'au moins une écoute au cours de cette saison. Un minimum de 40 sites d'entre eux ont été constaté occupés (NB : 30 sites en 2013).

La croissance de la population de Grand-duc est directement liée à une augmentation d'exploration des sites. (NB : aussi des sites déjà connus depuis longtemps mais parfois négligés par manque d'observateurs dans le secteur ont été visités cette saison.)



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

Néanmoins, nous avons constaté que plusieurs données sur Faune Auvergne montrent une ambiguïté (en l'occurrence des doublons) concernant les lieux exacts. Une redéfinition de toutes les données dans FA et des lieux correspondants a eu pour résultat 58 sites connus (occupés ou avec indices) dans l'Allier.

Typologie des 40 sites occupés cette saison :

- 25 sites situés dans des carrières (16 en exploitation ; 9 anciennes) ;
- 15 sites dans des rochers/falaises (8), des gorges (3) et en forêt (4).

Responsabilité pour les carrières :

Comme deux tiers des sites sont situés dans les carrières, des rencontres avec les responsables des carrières seront nécessaires afin de leur faire comprendre leurs responsabilités en la matière et d'améliorer leur connaissance sur le comportement des Grands-ducs et la nidification qui peut avoir lieu dans leurs carrières..

Encore quelques faits divers :

- * Les nids de deux couples reproducteurs ont été trouvés très proches l'un de l'autre, avec seulement 800 mètres entre les sites !
- * L'altitude moyenne des 18 aires des couples reproducteurs en 2014 est de 355 mètres (NB : altitude entre 300 et 450 mètres).

CONCLUSION

- Le Grand-duc se porte bien dans l'Allier ; la population a nettement augmenté ces dernières années. À ce jour on peut raisonnablement estimer la population nicheuse à 30-40 couples, potentiellement à 50 couples.
- Vu le nombre de carrières donnant lieu à une nidification, des rencontres et des discussions avec les propriétaires sont prévues en 2015.

REMERCIEMENTS

Sans votre volonté et votre enthousiasme, rien n'est possible. Sincères remerciements à toutes les personnes qui ont participé aux suivis, et à Lucas Toumazet pour la belle photo !

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

*Bilan publié le 20 octobre 2014
Thérèse REIJS (coordinatrice LPO pour le suivi du Grand-duc dans l'Allier)*

NB : Le 5^e rencontre nationale du réseau Grand-duc aura lieu
le 15 et 16 novembre prochain à Roquefixade, en Ariège (Midi-Pyrénées).
Pour plus d'info : thomasbuzzi@yahoo.fr