

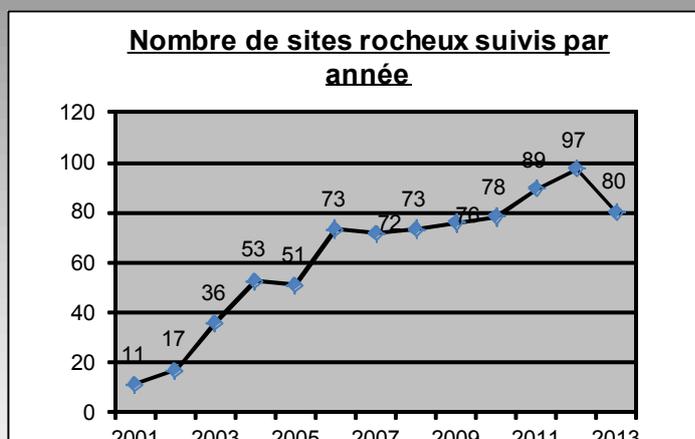
Le Grand-duc D'Europe (*Bubo-bubo*)  
dans le département du Puy de Dôme :  
Bilan du suivi 2013



C Jallageas

## Bilan 2013 : Un suivi qui marque le pas !

Avec du recul, lorsque l'on regarde l'évolution du suivi du Grand-duc d'Europe au cours des 13 dernières années on peut constater qu'il y a eu une formidable mobilisation pendant plus d'une décennie autour de cette espèce dans le département du Puy de Dôme ! Mobilisation qui, en 2013, a pour la première fois fléchi significativement puisque le nombre de sites rocheux suivis a baissé de 17 % par rapport à 2012. Faut-il voir en cela les prémices d'une certaine lassitude après 13 années de travail et de participation bénévoles ! ? Il



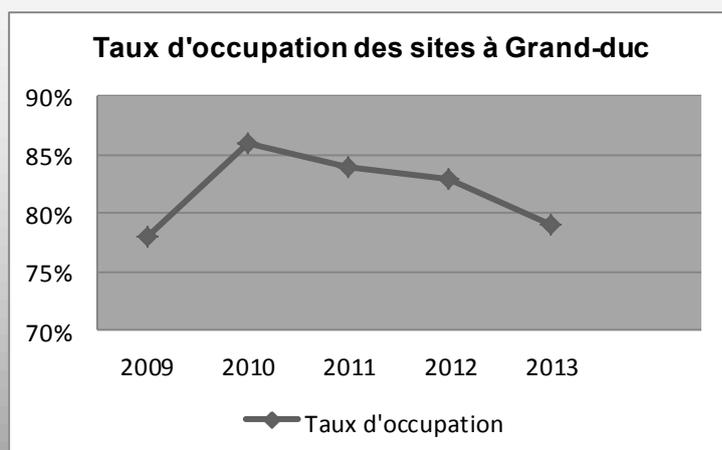
est encore prématuré de tirer de telles conclusions, cependant, en écho à la dernière réunion du conseil scientifique de la LPO où les différents suivis menés sur le Grand-duc en Auvergne ont été évoqués, nous réfléchissons actuellement avec les coordinateurs départementaux à la mise en place d'actions régionales ciblées pour continuer à mobiliser dans les années à venir autour du Grand-duc d'Europe.

**En attendant, merci à tous pour votre implication et votre fidélité. Sans vous rien ne serait possible !**

**Merci !**

### Prospection 2013 :

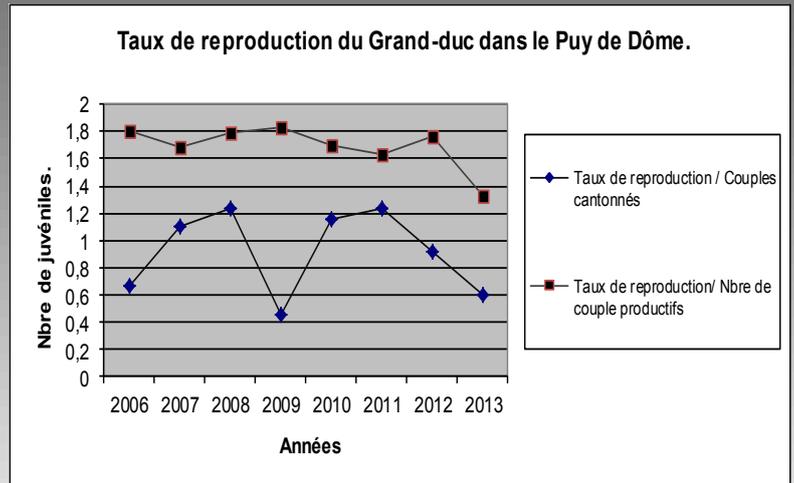
Au total ce sont 80 sites rocheux connus comme étant occupés qui ont été suivis. La présence du Grand-duc a été notée sur 63 d'entre eux pour un taux d'occupation de 79 % (33 couples et 30 mâles chanteurs). Une écoute simultanée hivernale a été organisée le 21 janvier où 48 personnes ont contrôlé 26 sites rocheux. Seulement 1/4 des sites ont été notés avec présence ce jour-là.



### Reproduction pour 2013 :

Avec un taux de 0,6 Jeune par couple cantonné et 1,33 jeune par couple productif l'année 2013 est la deuxième plus mauvaise année que nous ayons enregistrée pour la reproduction depuis 2006 dans le Puy-de-Dôme. Au total sur 20 couples qui ont pu être suivis seulement 9 se sont reproduits pour un total de 13 jeunes (5 couvées avec 1 jeune et 4 couvées avec 2 jeunes).

11 Couples ne se sont pas reproduits et 2 ont échoué. Sur un la femelle a débuté la couvée puis a abandonné l'aire sans raison apparente (Obs C. Jallageas). Quant au deuxième la femelle a été dérangée par un chiroptérologue sur son aire alors qu'elle couvait 1 œuf (Information transmise par T Bruggerolle). La personne ne savait pas que le site était occupé par un couple de Grand-duc et nous nous ne savions pas quelle nichait avec certitude dans cette cavité. Nous le remercions de nous avoir communiqué son dérangement !



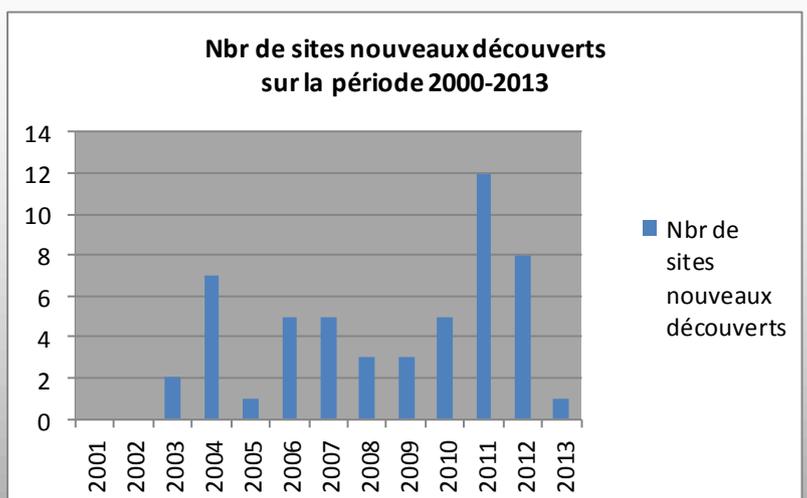
Cette mauvaise année est certainement à mettre en relation avec la très mauvaise météo que les oiseaux ont subi lors de la période de reproduction. Météo qui a certainement du multiplier les échecs mais aussi les pontes faibles tardives pour certaines comme nous l'avons constaté sur un site où 1 seul jeune en duvet était présent encore à l'aire le 21 juillet (Obs JP.Dulphy)

Une écoute simultanée a été organisé le 15 juin pour le suivi de la reproduction. Lors de cette soirée 17 sites rocheux ont fait l'objet d'une écoute et sur 2 d'entre eux des jeunes ont été contactés.

### Nouveauté pour 2013 :

Depuis le début de notre suivi ce sont 52 sites nouveaux qui ont été découverts soit une progression des connaissances de 73%. Actuellement, 48 sont encore occupés, 2 ne le sont plus et 2 sont incertains. Pour mémoire, en 2000, les données historiques de la LPO Auvergne mentionnaient l'existence de 72 sites rocheux occupés par l'espèce dans le 63!

Pour cette année un seul site nouveau est enregistré sur une zone d'altitude supérieure à 1300 m (Obs JF. Carrias). Des contacts sur cette zone avaient déjà été établis en 2011 et 2012 avec toujours un



seul individu (Obs antérieures : A. Clamens et F. Guelin). Néanmoins, devant la récurrence d'observations réalisées sur le même secteur, nous pouvons considérer maintenant que l'espèce occupe durablement la zone. Notons aussi une observation sur un secteur des Combrailles (Obs : P. Adan ) où le Grand-duc n'avait pas encore été localisé jusqu'à présent. Cette information sera à suivre dans les mois à venir afin de déterminer si le contact réalisé cette année était un individu de passage ou si c'est une nouvelle zone de présence permanente.

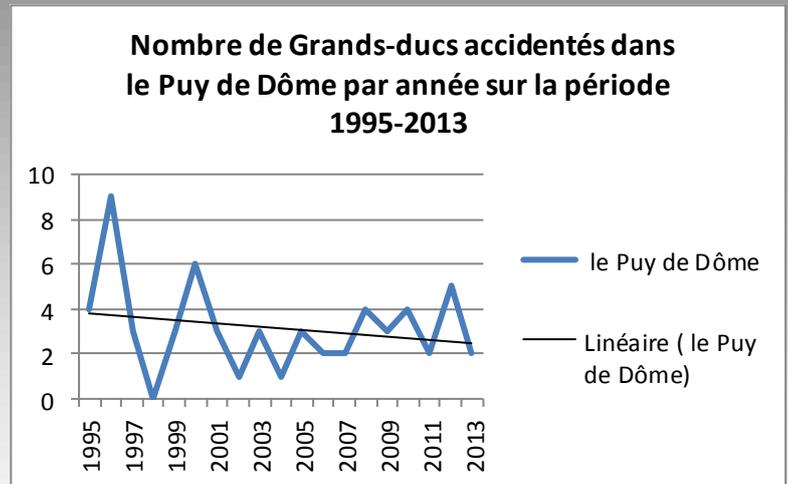
## Accidents et Mortalité :

Au cours de l'année 2013, 2 Grands-ducs ont été conduits au centre de soins . Les deux ont été trouvés affaiblis, sans blessure apparente, très près des habitations et n'ont pas survécu !

Actuellement, le nombre d'oiseaux ayant été découvert blessés ou morts depuis 1995 s'élève à 60 dans le département du Puy-de-Dôme .

Notons la découverte d'un jeune Grand-duc mort sur son site de reproduction (obs : D Pagès). La cause de mortalité n'est pas connue comme à chaque fois que l'on retrouve des oiseaux morts (en principe des juvéniles) sur leur site de naissance ! Ces découvertes sont réalisées lorsque l'on prospecte

les sites rocheux pour l'étude du régime alimentaire et sont identifiées par les restes d'os retrouvés çà et là ! (Identification réalisé par C. Riols). Ces oiseaux ne sont pas pris en compte dans le total des Grands-ducs accidentés. En 12 années de travail sur le régime alimentaire, 7 oiseaux ont pu être identifiés dans les restes qui ont été analysés.



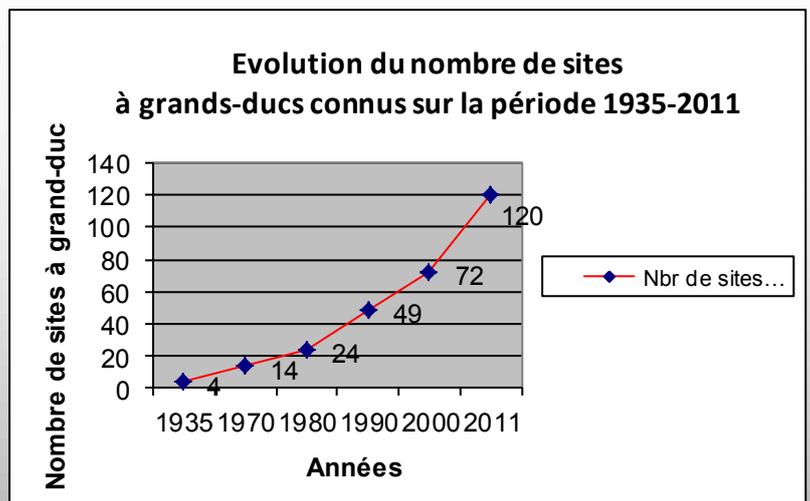
## Connaissances en 2013 sur les effectifs du hibou Grand-duc dans le Puy de Dôme :

Après 13 années de suivi les résultats obtenus permettent de dire que le nombre minimum de sites occupés par le Grand-duc dans le Puy de Dôme sur une période flottante de 3 ans (2010 –2013 ) est de 104 sites rocheux occupés avec au moins 72 couples connus.

Incontestablement, nous pouvons affirmer que l'espèce a progressé dans notre département sans que nous puissions mesurer de quelle manière et à quel rythme elle l'a fait ! Néanmoins, il faut

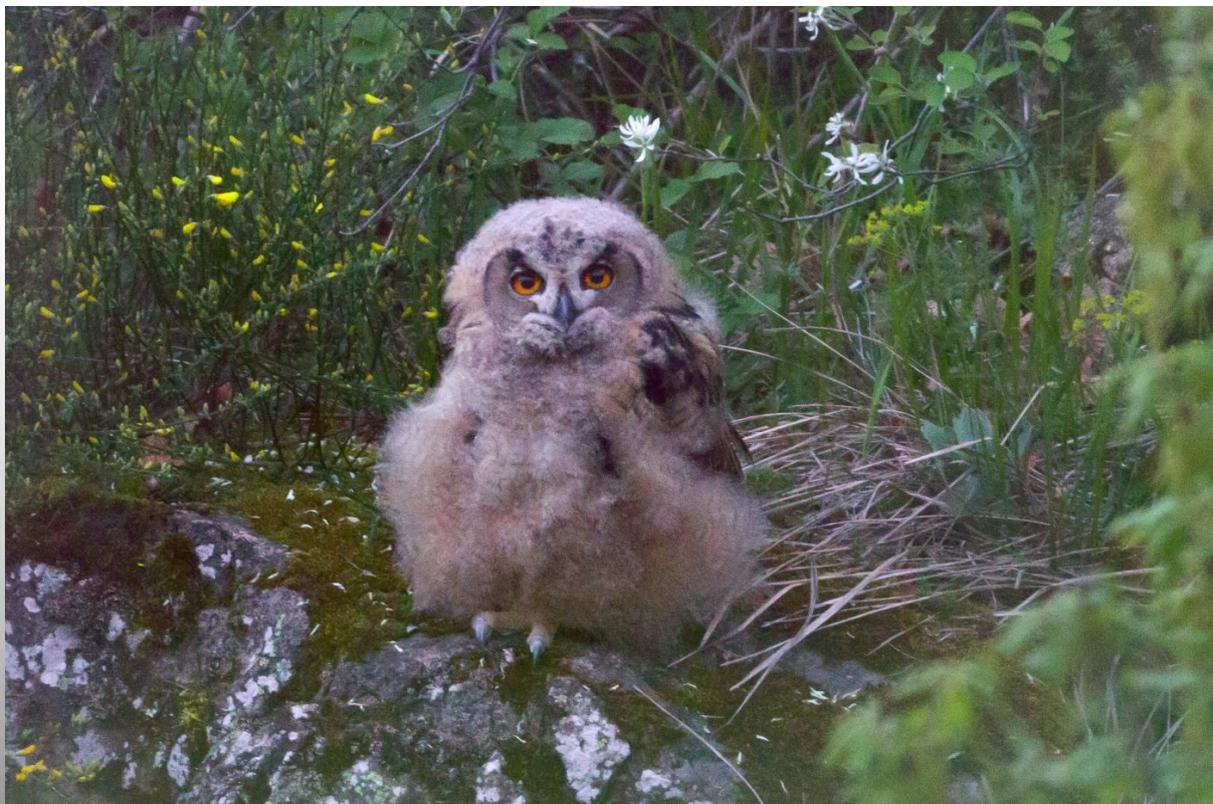
rester prudent car notre grand-duc a un taux moyen de reproduction (0.9 juv / couple cantonnés sur une période de 8 ans) relativement faible dans notre département, en tout cas bien inférieur à celui noté par P. Balluet dans le département de la Loire (1,7 juv / couple cantonné sur une période de 5 ans) !

A cela il faut rajouter une mortalité d'origine anthropique certainement importante dont nous mesurons qu'une partie minime notamment en ce qui concerne les empoisonnements dus à l'utilisation massive de la bromadiolone. Empoisonnements qui doivent fortement fragiliser les populations de moyenne montagne dont le régime alimentaire est essentiellement axé sur le Campagnol terrestre !



**Tableau récapitulatif du suivi des sites à grands-ducs du Puy de Dôme entre 2000 et 2013 :**

	Sites occupés par au moins un individu	Sites occupés par un couple	Sites historiquement connus (< 2000) mais pas contactés entre 2000 et 2013 (Site considéré comme plus occupé par l'espèce)	Sites occupés avant 2010 sans contact depuis 5 ans (Site considéré comme plus occupés par l'espèce)	Sites occupés avant 2010 sans contact depuis 2010 (sites incertains)	Sites occupés entre 2000 et 2013 n'ayant pas été suivi après 2010 (sites incertains)	Nombre de sites occupés dans le Puy de Dôme	Total des Sites suivis	Taux d'occupation des sites suivis	Nombre de sites notés reproducteurs sur la période 2000 à 2013
<b>Bilan occupation des sites entre 2000 et 2013</b>	31	86	3	/	/	/	117	120	97%	<b>53</b>
<b>Bilan occupation des sites entre 2010 et 2013</b>	32	72	3	2	2	9	104	111	94%	



Y. Martin