



Agir pour  
la biodiversité

# Le grand-duc d'Europe dans l'Allier

## Bilan 2024



Photo : Frédéric Biegnon

Cette année, 28 observateurs ont participé à la collecte des données grand-duc dans l'Allier.

Pour les écoutes hivernales, la pression d'observation a été sensiblement identique à celle des années précédentes. Par contre il y a eu moins de données de reproduction et surtout moins de données d'observation des jeunes sur les secteurs de la Sioule et de Vichy, ce qui entraîne un nombre réduit de jeunes dans le bilan, sans lien direct avec la réussite globale de la reproduction sur le département. Les seules comparaisons valables avec les années précédentes porteront donc sur le nombre de sites occupés et le nombre de jeunes par couple producteur.

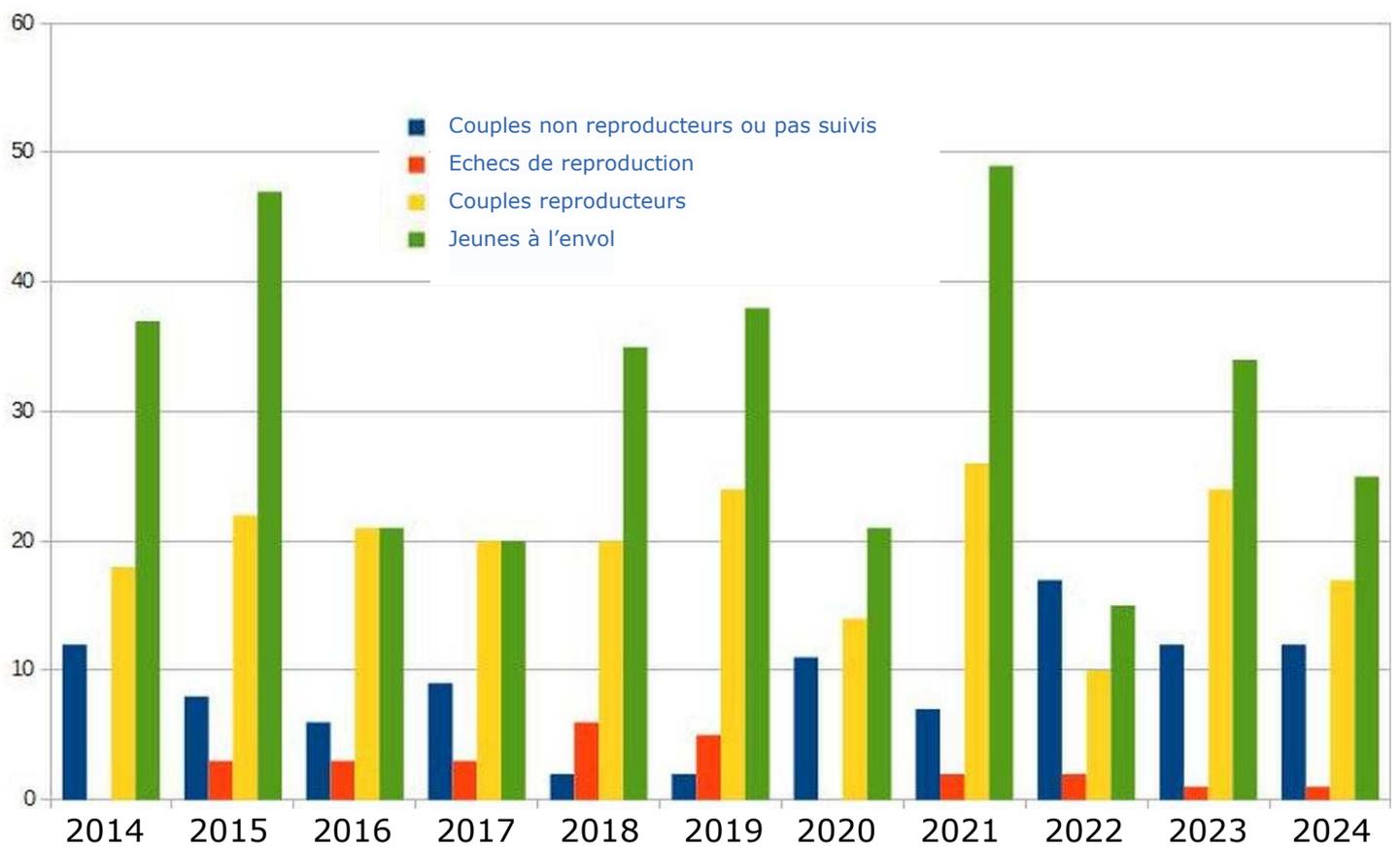
D'autre part, la pluviométrie régulière du printemps a provoqué un développement important de la végétation dans les zones rocheuses propices à la nidification des grands-ducs. L'observation de la reproduction a donc été plus difficile que les années précédentes.

Nous avons visité 52 sites (comme l'année dernière), et nous en avons trouvé 47 occupés, ce qui est un record. Nous avons constaté la présence de l'espèce sur 4 nouveaux sites, dont 2 avec production de jeunes.

Malgré ces bons chiffres, seuls 29 couples ont été observés dont 20 en reproduction, 17 d'entre-eux ont été suivis jusqu'à l'observation de 25 jeunes. Composition des nichées :

- 1 nichée de 3 poussins,
- 6 nichées de 2
- 10 nichées de 1.

Un seul échec de reproduction et la mort d'un poussin sur l'aire ont été constatés.



La baisse du nombre de couples reproducteurs et du nombre de jeunes est donc due à une baisse de la pression d'observation sur les secteurs de la Sioule et de Vichy.

Nb moyen de jeunes par :	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Couple cantonné</b> <i>Moyenne : 1,07</i>	1,23	1,42		0,8	1,25	1,19	0,84	1,36	0,54	0,94	1,16
<b>Couple reproducteur</b> <i>Moyenne : 1,27</i>		1,88	0,75	1,11	1,34	1,27	1,17	1,69	1	1,25	1,25
<b>Couple producteur</b> <i>Moyenne : 1,59</i>	2	2,24	1	1,33	1,75	1,58	1,5	1,88	1,36	1,41	1,47

On voit que le nombre de jeunes par couple producteur reste stable ces dernières années, et reste à un niveau assez bas. C'est également ce que l'on constate un peu partout en France.

Les sites naturels typiques et les sites en carrières actives ou abandonnées, sont presque tous colonisés. Cette année, un deuxième couple s'est installé dans un bâtiment. Après un château en ruine, c'est un pigeonnier en ruine (dépendance d'un château) qui a été choisi. Par contre nous n'avons pas de reproduction au sol (sans barre rocheuse à proximité immédiate).



Un site romantique !! Photo : Philippe Bru



Photo : Sylvie Lovaty



Photo : Philippe Bru

*Quand les poussins quittent l'aire, ils se dissimulent dans la végétation généralement au dessus de l'aire. Ils sortent le soir,*

*parfois aussi en journée, et peuvent être repérés grâce à leurs cris, des chuintements régulièrement espacés.*

Nous avons relevé quatre données de mortalité.

L'oiseau trouvé près de Montluçon en septembre 2023 est finalement mort au centre de soin. L'autopsie a révélé un auto-empoisonnement dû à une malformation du cloaque.

Un grand-duc est mort suite à une collision routière, les causes des deux autres morts sont inconnues. L'un d'eux a été trouvé vivant dans une carrière de la CMSE CERF par les carriers, malgré une intervention rapide, il est mort au centre de soins.

## **Protection des sites :**

### ***Rochers d'escalade de Lignerolles***

De très gros travaux de purge et de stabilisation des parois ont été réalisés à l'automne 2023.

En janvier, il n'y avait plus d'indices de présence des grands-duc sur le site, des pelotes de réjection et des plumées attestaient leur déplacement 1,8 kilomètre plus loin. Ils sont cependant revenus nicher à l'endroit habituel, la ponte a été un peu plus tardive que d'habitude. Ils ont élevé deux jeunes.

Les restrictions d'usage du site d'escalade (restrictions assez légères) semblent fonctionner.

L'arrêté préfectoral de protection de biotope, conciliant la conservation du grand-duc et la pratique de l'escalade, pourrait être mis en place en février-mars 2025.



Femelle régurgitant une pelote - Photo : Frédéric Biegnon

## **Convention LPO - CMSE CERF**

La convention est arrivée à terme, elle va être reconduite. Six sites sur sept sont occupés par les grands-ducs. Comme d'habitude un bilan annuel de nos observations sera établi pour la société.

Nous recherchons un binôme d'observateurs bénévoles pour assurer le suivi à la carrière de Bransat (Saint Pourçain).

### **Site de la ville de Montluçon**

Le couple a élevé deux jeunes. Là encore un relevé de nos observations sera adressé aux services de la ville de Montluçon.

## **Une observation de Jean-Pierre Toumazet : attaque d'un jeune grand-duc par un Milan Noir**

« J'ai réalisé cette observation dans le cadre du suivi de la nidification du grand-duc que je réalise dans les gorges du Cher.

J'étais en observation de l'aire située dans les falaises de l'autre côté de la rivière, le seul jeune Grand Duc survivant de la nichée de 2 jeunes était tranquillement couché sur l'aire, quand un milan noir, espèce fréquentant assidûment le secteur et en particulier les barrages proches, est venu se poser sur un arbre surplombant la falaise, pour se sécher après l'averse qui venait de tomber.



Après avoir redécollé, il a fait plusieurs passages au dessus de la rivière. Suite à cela, un cri de grand-duc a retenti plusieurs fois, alors que nous étions en pleine journée. Je n'ai pas réussi à localiser l'oiseau, mais le cri provenait des abords de la falaise.

Quelques minutes après, le milan noir a piqué sur le jeune grand-duc, qui a immédiatement réagi en gonflant son plumage et en écartant ses ailes vers le bas .

Cette attitude a dissuadé le milan, mais sans le faire fuir, puisqu'il s'est posé à proximité immédiate de l'aire, à une trentaine de mètres en fixant du regard le jeune grand-duc, toujours en position de défense.

Cette situation a duré plus de 5 minutes, au bout desquelles le milan a fini par s'envoler.





Plusieurs choses m'ont étonné dans cette attaque :

1 Pourquoi le milan a pris ce risque ? Est-ce que cela peut être lié au fait que l'autre jeune grand-duc était mort la semaine précédente ? Son cadavre n'était plus sur l'aire, alors qu'il y était lors de mon dernier passage.

2 Pourquoi les adultes grands-ducs ne sont pas intervenus alors qu'ils étaient à proximité ? »

La femelle et le poussin sur l'aire avec le cadavre du deuxième poussin en arrière plan :



**Un grand merci à tous les bénévoles pour leur engagement, pour les photos, pour le nombre et la qualité des observations et les commentaires qui les complètent.**



Photo : Frédéric Biegnon (photo prise d'un chemin carrossable fréquenté par des promeneurs).

**Le grand-duc d'Europe dans l'Allier – Octobre 2024**

**Coordination départementale du suivi du grand-duc d'Europe**

**P Bru – [cppa-bru@orange.fr](mailto:cppa-bru@orange.fr)**