

# LE GRAND-DUC d'EUROPE (Bubo bubo) : bilan de l'année 2023

## 1<sup>er</sup> octobre 2022 - 30 septembre 2023



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
AUVERGNE



*Dessin de Christine Gallois (août 2023)*

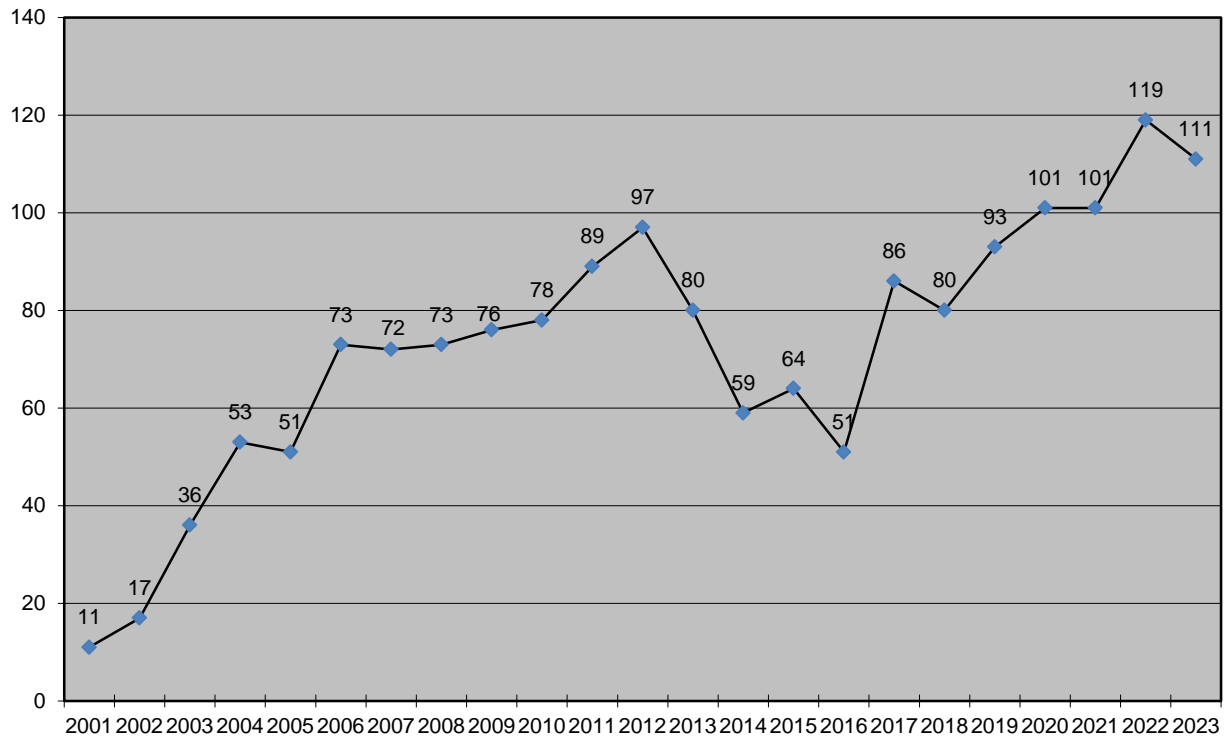
### Les données du suivi en 2023 :

Cette saison, 111 sites ont fait l'objet d'au moins une écoute.

Bilan des 7 années écoulées :

2016-17 : sites vérifiés 86	➔ 60 occupés
2017-18 : sites vérifiés 80	➔ 55 occupés
2018-19 : sites vérifiés 93	➔ 69 occupés
2019-20 : sites vérifiés 101	➔ 73 occupés
2020-21 : sites vérifiés 101	➔ 85 occupés
2021-22 : sites vérifiés 119	➔ 100 occupés
2022-23 : sites vérifiés 111	➔ 86 occupés

### Nombre de sites suivis par année



Le groupe de suivi du Grand-duc dans le département du Puy-de-Dôme est fort actif : la collecte de données de présence ou d'absence de l'oiseau sur les sites ne peut se faire sans l'appui de tous ces bénévoles.

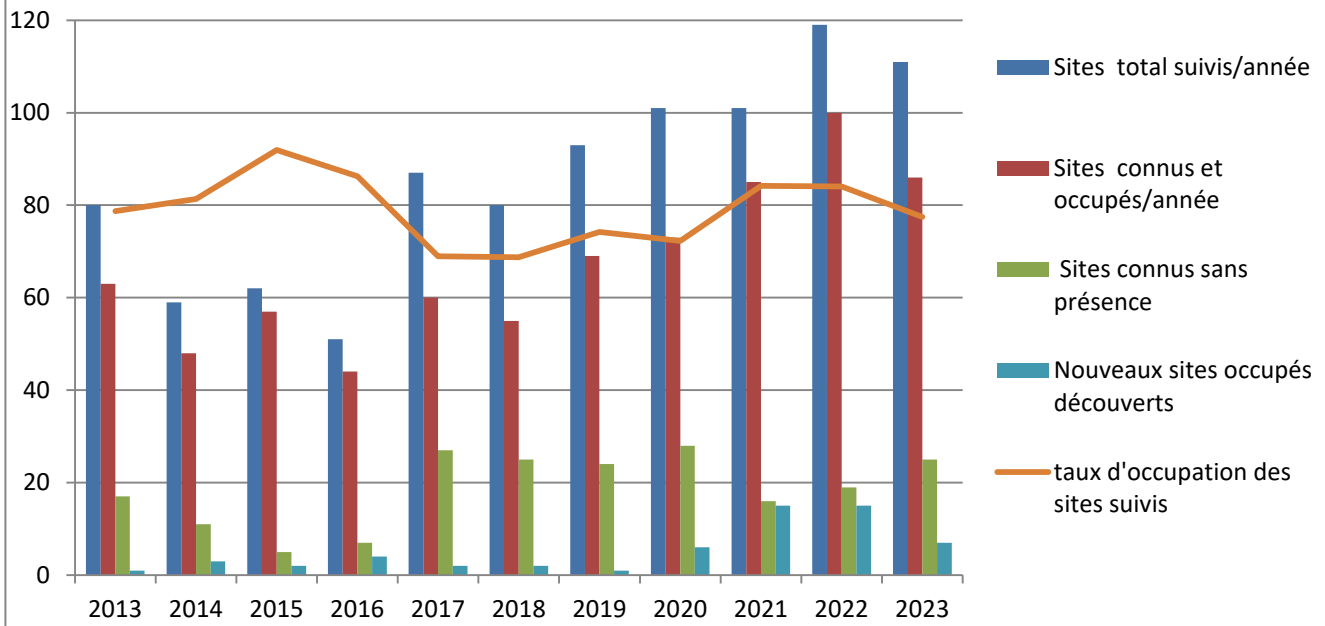
### PROSPECTION 2023

Sur 111 sites pour lesquels au moins une écoute a été faite, 86 se sont montrés occupés au moins par un individu.

Sur les 6 dernières années le taux d'occupation (sites suivis / sites occupés) apparaît assez stable pour se situer autour de 75 à 85% (77% pour cette saison 2022-23).

L'engagement du « groupe Grand-duc 63 » et les « écoutes simultanées » ont permis de découvrir 7 nouveaux sites non encore répertoriés. Seront-ils pérennes ? Sont-ce des sites occupés occasionnellement ? Sites à suivre !

## Suivi des sites à Grands-ducs en fonction des années



25 sites ont fait l'objet d'au moins une écoute mais sans contact.

Sur les 86 sites occupés, la répartition est la suivante :

- 46 sites ont montré la présence d'un couple (52 en 2022)
- 32 sites étaient occupés au moins par un mâle (femelle non détectée ou non présente)
- 1 site était occupé par une femelle.
- 7 sites étaient occupés par un individu dont le sexe n'a pu être déterminé.

### Le BENEVOLAT en quelques chiffres : un temps de terrain important !

Environ 480 données de Grands-ducs ont été rapportées via Faune-Aura. On note une moyenne de 3 écoutes par site.



« Regardez aussi par terre : il y a des indices » (*Julien Martin- 2022*)



Certaines données (environ 320) sont issues de sorties spécifiques à l'écoute des chants, alors que d'autres sont le fruit d'une rencontre inattendue ou d'un jour de chance... Merci à tous les contributeurs !

## REPRODUCTION 2023 :

Sur les 46 sites identifiés comme occupés par un couple, 26 ont fait l'objet d'un suivi concernant la reproduction. Nous avons constaté des preuves de reproduction pour 10 de ces couples (18 en 2022).

Pour 16 couples, il n'a pas été possible d'affirmer que la reproduction s'est déroulée. Souvent, il s'agit de sites de moyenne montagne ou de gorges aux falaises abruptes pour lesquels les aires de reproduction ne sont pas visibles, changent d'une année sur l'autre...

Les chiffres relatifs au nombre de jeunes sont en baisse : 21 ont été détectés cette année, contre 36 l'an passé, et 42 lors de la saison 2021.

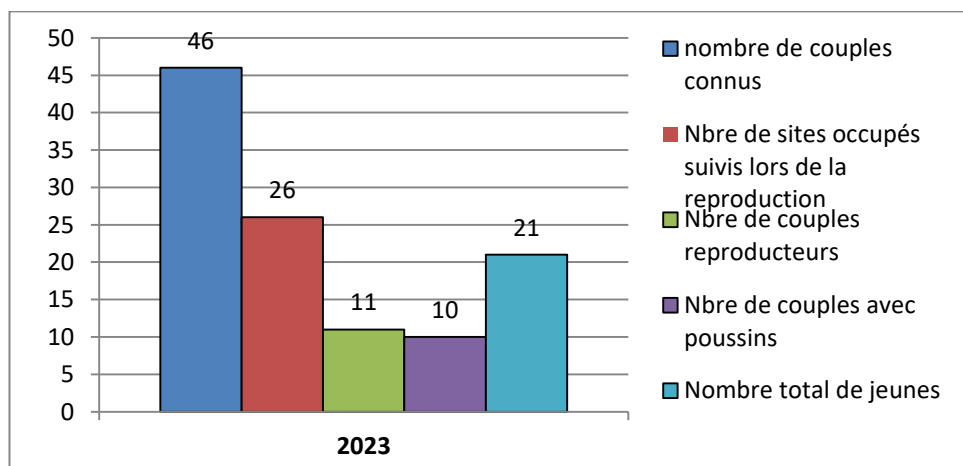
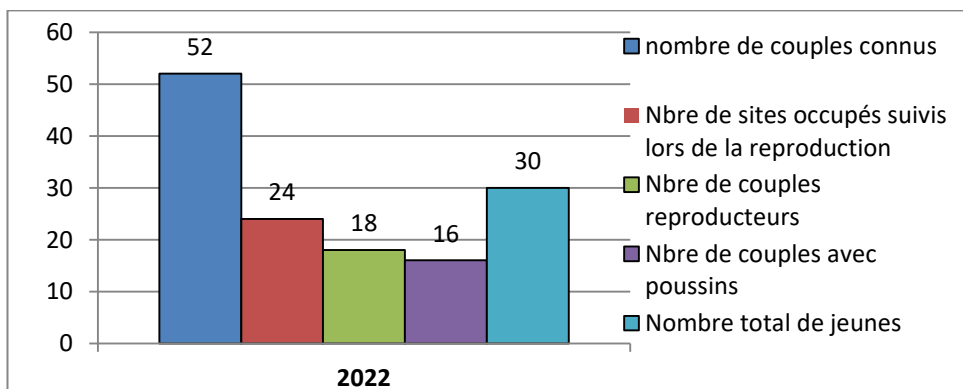
La répartition est la suivante :

- 3 couples avec 1 jeune
- 4 couples avec 2 jeunes
- 2 couples avec 3 jeunes
- 1 couple avec 4 jeunes

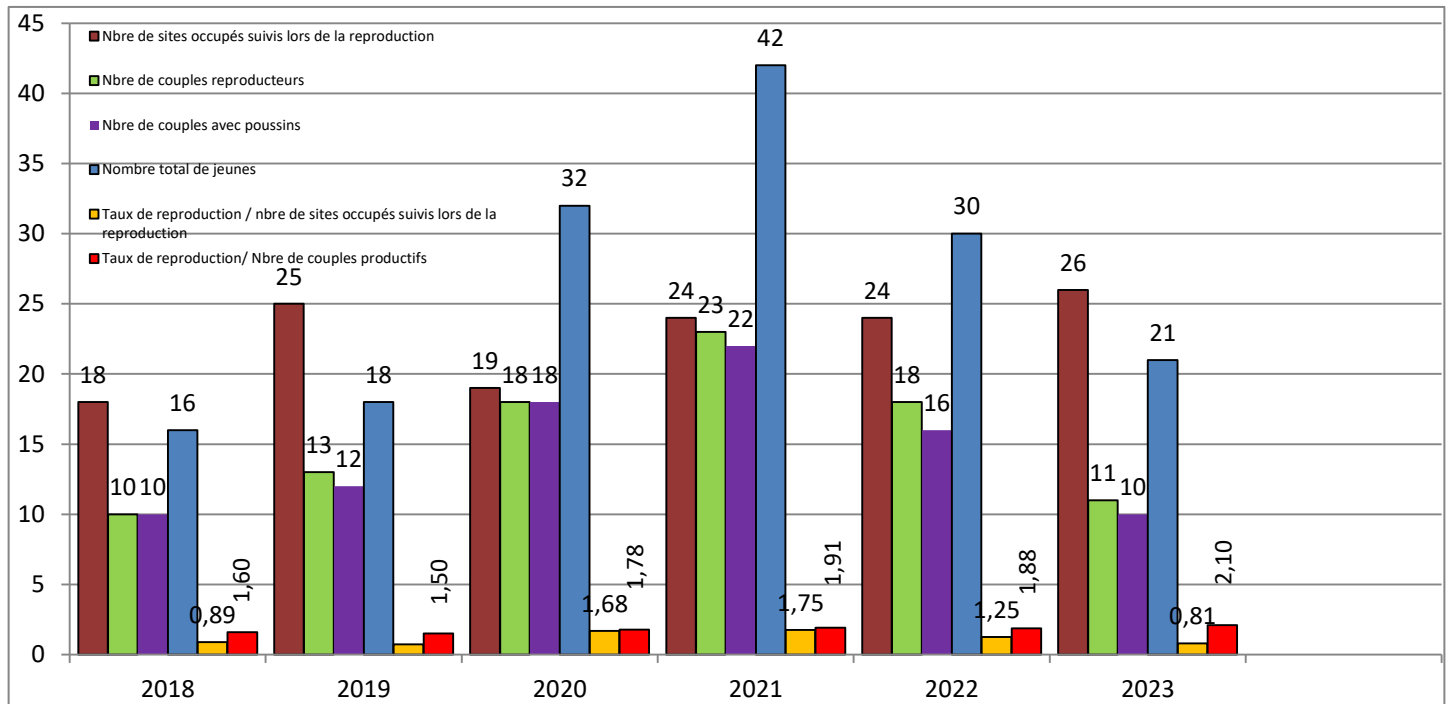
« *Jeu de cache-cache  
entre buis et  
basalte ! Cherchez les  
deux !* »  
- (Cyrille Jallageas-2023)



### Bilan comparatif de la reproduction : saisons 2022 et 2023



## TABLEAU BILAN : REPRODUCTION Grand-duc d'Europe 2018 – 2023



### ECOUTES SIMULTANÉES

Après avoir réalisé des « écoutes simultanées » dans les gorges des Couze Pavin et Chambon, de la Couze d'Arde, dans les gorges de la Monne et de Courgoul-Valbeleix, la saison 2023 avait pour objectif les longues gorges de la Sioule, de Pranal en amont jusqu'à Chouvigny en aval, en intégrant quelques gorges affluentes comme celles du Chalamont et du Sioulet.

Nous avons commencé par relever toutes les données historiques. Ensuite, la grande distance à parcourir nous a demandé deux journées et demi de préparation sur le terrain... Vu la beauté de ces gorges, le sacrifice fut des plus agréables !!



« Un lardoir dominant la Sioule : les sites rocheux favorables devront faire l'objet d'un poste d'écoute »  
*(C.Jallageas- sept.23)*



« Anne et Julien en plein repérage » (C.Jallageas – oct.2022)



« Tectrice de Grand-duc » (C.Jallageas – oct.2022)



« Pelote de réjection » (C.Jallageas – oct.2022)



« Méandre de Queuille lors de la soirée ES » (C.Gallois – janv.23)

Après le travail de repérage, un document est fourni aux suiveuses et suiveurs avec le site d'écoute et le lieu où l'on peut garer son véhicule. Les postes sont proposés généralement par binôme. Le covoiturage a, comme les années passées, parfaitement fonctionné.



La 1<sup>ère</sup> ES s'est déroulée le 7 janvier 2023 pour écouter la partie « Basse Sioule », entre Queuille et Chouvigny.

La 2<sup>nde</sup> soirée d'ES, prévue initialement le 21 janvier, a dû être reportée pour cause de routes enneigées et de conditions de circulation difficiles. Cependant, quelques téméraires ont bravé le froid et ont pu entendre et voir quelques individus, et même un couple très loquace.

La 2<sup>nde</sup> ES a eu lieu le 28 janvier, sur la « Haute Sioule », entre Pranal et le Viaduc des Fades.

## **BILAN des deux ES « Sioule » :**

- Soirée 1 « Basse Sioule » : 6 sites avec un mâle chanteur, 5 sites avec un couple, pour un total de 20 postes d'écoute.
- Soirée 2 « Haute Sioule » : 3 sites positifs seulement sur 18 postes d'écoute, dont 2 avec un mâle chanteur et un avec un couple.

Cela donne environ une quinzaine de sites pour une cinquantaine de kilomètres de gorges.

La Basse Sioule semble ainsi davantage occupée que la Haute Sioule, dans laquelle cependant les sites propices existent. Les données historiques concordent avec ce ressenti. Les espaces colonisables sont encore nombreux. Cependant, nous savons bien qu'une seule soirée d'écoute ne peut fournir une image fiable, mais nous offre une estimation a minima de l'occupation de cette zone.

### **GORGES DE LA DORDOGNE**

Nous envisageons de réaliser une ES dans les gorges de la Dordogne, et de ses affluents. Ce sont des secteurs peu parcourus, avec très peu de données ; les sites rocheux semblent ne pas être très nombreux non plus.

### **CENTRE de SAUVEGARDE :**

Le Centre de Sauvegarde a recueilli huit Grands-ducs. Quatre d'entre eux ont été reçus suite à une collision routière. Les causes sont indéterminées pour les quatre autres. Sur ces huit individus, seul un individu a survécu et se trouve encore en soin lors de la rédaction de ce bilan.

### **COMMENTAIRES-DISCUSSION**

Le nombre de jeunes détectés à l'envol cette saison est en deçà de celui de l'année précédente, une nouvelle fois, et le nombre de couples trouvés est également en baisse. Il reste toujours complexe de faire des écoutes pour détecter les jeunes car la nuit tombe bien tardivement en cette saison (de fin mai à mi-juillet). Il est donc évident que nous n'avons pas détecté les jeunes de tous les couples suivis.

Nous remercions bien évidemment tous les suiveurs, ainsi que les personnes qui de façon ponctuelle, ont transmis leurs données. Celles-ci pour la plupart, y compris les négatives, ont fait l'objet d'une saisie dans notre tableau de synthèse. En effet, une donnée « absence malgré des recherches » sur un site connu ou non est une information utile, et n'a pas le même sens que l'absence d'observation. Faune-Aura attend donc vos observations, avec quelques précisions utiles : heure de l'observation, comportement particulier, sexe de l'individu (quand cela est possible), etc.

Nous vous souhaitons de beaux moments de nature, de belles observations pour cette nouvelle saison !



*Voici trois poussins sauvés de l'ensevelissement grâce à l'alerte que nous avons reçue d'un suiveur... S'en est suivi un travail conjoint avec la carrière et une coordination pour pérenniser les Grands-ducs sur ce site pour les années à venir. (C.Jallageas)*