

BILAN ANNEE 2024

Du 01/10/2023 au 30/09/2024



Surprenant, les yeux d'un Hibou Grand-duc sont fixes et il ne voit rien dans l'obscurité totale ! Cependant possédant un grand nombre de bâtonnets, nettement supérieurs à ceux de l'œil humain, cela lui garantit une bonne vision à un faible niveau de luminosité. Cette faculté a un nom : c'est la nyctalopie.

Ce 12^{ème} bilan du suivi Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) en Isère est le dernier que je réalise, je laisse ma place à Patricia Demander patricia-de@orange.fr qui a bien voulu prendre la suite. Je la remercie et la seconderai pour sa première année.

Ce bilan recense les nombreuses données saisies, pour la période allant du 01/10/2023 au 30/09/2024, sur le site web Faune Aura ou Faune France ou Naturalist. D'autres me sont confiées directement par des naturalistes indépendant(e)s. Ce bilan est transmis au réseau national - LPO conservation rapaces – et étoffe la connaissance de ce grand rapace nocturne sur le plan national, encourage et motive l'ensemble des membres du réseau qui dédit leur temps à la surveillance et la protection de l'espèce. (Le 1^{er} bilan isérois a été réalisé fin 2012/2013. Vous trouverez tous les bilans sur le site web BIBLO.LPO-AURA.ORG à bilan d'enquête).

REMARQUE

La grande famille "Faune-France" se mobilise pour unifier l'utilisation des codes de nidification et conseille que les chants de Grands-ducs ne doivent faire l'objet d'une codification atlas qu'à partir du moment où ils prennent une fonction nuptiale, généralement courant janvier. Or le réseau Grand-Duc Isère utilise également cette base de données pour suivre l'avancée des passages sur les sites connus. Par exemple le code 99 nous renseigne qu'un ornitho a fait une écoute ciblée sur un site déterminé avec un résultat négatif. Les couples de grands-ducs sont généralement fidèles à leur site et dès nov ou déc l'écoute négative ou positive saisie nous guide pour inciter un nouveau passage ou passer à un autre site non vérifié. C'est pourquoi nous vous demandons de préciser systématiquement le code pour l'espèce grand-duc, même si la base de données ne vous le réclame pas : code 2 = mâle ou femelle chanteur, code 3 = couple observé ou entendu dans leur site habituel et n'hésitez pas à noter dans remarques : heure d'écoute, heure du chant entendu, durée de l'écoute, chant mâle ou femelle, ou code = 99 pour une écoute négative.

Nos connaissances de la population iséroise de Grands-ducs nous permettent d'estimer sa population à plus de 200 couples. A ce jour, 139 sites sont répertoriés. Cette année est satisfaisante avec une reproduction de 35 jeunes découverts et notamment 6 nichées de 3 jeunes ce qui ne s'était pas produit depuis longtemps.

Année 2024

Le dernier trimestre 2023 a été plutôt doux, avec un peu de pluie ; le 09 janvier, courte apparition de la neige en plaine qui a vite fondu. Le 1^{er} trimestre 2024, plutôt tempéré, a vu fin mars des épisodes de poussières (sable venant du Sahara). Ces nuages ont entraîné une réduction de la visibilité et étaient accompagnés de vents violents empêchant toute écoute en soirée. Fin juin récurrence de ces nuages et toujours avec un vent violent. L'été a été clairsemé de périodes chaudes et de pluies. Le vent et la pluie plus présents cette année ont empêché des écoutes nocturnes.

Réseau Grand-duc Isère

Suivi hivernal du 01/10/2023 au 29/02/2024

316 écoutes nocturnes ont été effectuées en hiver, une trentaine de moins que l'an dernier. Mais je sais que certain(e)s ne saisissent pas toujours leurs sorties individuelles négatives sur Faune France et d'autres utilisent d'autres sites comme biodiv'aura donc une pression d'observations toujours satisfaisante pour notre réseau.

239 écoutes confirment la présence d'un individu ou d'un couple après parfois plusieurs passages à des dates différentes sur un même lieu.

Suivi des couples année 2024

92 sites ont été visités dont 78 occupés par un individu ou un couple. Des accouplements ont été observés les 24/12/23 dans le Grésivaudan, le 25/12/23 à Voreppe, le 03/02/24 en Isère-Rhodanienne. Des couvaisons sont constatées le 15/02/24, le 09 et 17/03/24, le 23/03/24....

Les premiers jeunes ont été vus ou entendus le 04/04/24 à Vienne (MD), les 07,15 et 22/04 principalement dans le nord Isère.

Sur les 139 sites connus, 46 sites visités lors des cris de jeunes donnent 35 jeunes pour 16 nichées.

Sur ces 16 nichées, six sont composées de trois jeunes, sept de deux jeunes, trois autres d'un seul jeune. Le taux d'envol* est de 2,2 jeunes par couple ce qui est très satisfaisant. Il est à remarquer un nombre conséquent de nichées à 3 jeunes ce qui n'a pas été vu depuis longtemps.

**le taux d'envol est le rapport entre le nbre de jeunes volants et le nbre de couples producteurs*

ANNEE	Taux d'envol
2013	1,33
2014	1,83
2015	2,22
2016	1,73
2017	1,41
2018	1,9
2019	1,6
2020	1,35
2021	1,6
2022	1,4
2023	1,9
2024	2,2

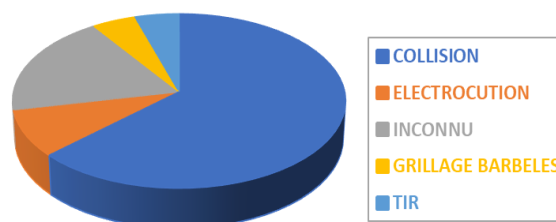
Mortalité

2024 est l'une des plus mauvaises années. Les grands-ducs trouvés morts ou blessés du 01/10/2023 au 30/09/2024 signalés sur Faune Aura ou accueillis au Tichodrome (CSFS) s'élèvent à 15. Un seul a pu être relâché, les autres sont morts ou ont été euthanasiés compte tenu de leur état.

Les causes pour 10 d'entre eux sont dues à des collisions routières, 2 de causes inconnues, 1 électrocuté, 1 pris dans un grillage et 1 blessé par tir (qui a dû être euthanasié). Une plainte a été déposée par la LPO et le Tichodrome. Nous pouvons dire que tous ne sont pas retrouvés ou déclarés et ces chiffres ne sont que des minimums.

Depuis 11 ans la moyenne des mortalités saisies dans Faune France ajoutée à celles recueillies au Tichodrome s'élève à **11,36 par an** (année de 2014 à 2024) dont une moyenne de 7 pour cause collisions routières ou chocs divers (64 %).

causes des décès Grands-Ducs en Isère
de 2014 à 2024 (n = 125)



Réseau Grand-duc Isère

Activités du Réseau Isère

Des passionné(e)s donnent toujours de leur temps bénévolement pour sortir individuellement en soirées malgré le froid en hiver et au printemps pour l'écoute des jeunes, je les remercie. Cette année, de nouveaux participants sont venus rejoindre notre réseau et je les encourage à persévérer malgré parfois des sorties négatives : Céline Ancenay, Constant Berrou, Pascal Chaulaïc, Kilian Jaffré, Thibault Veyret. Le groupe de suivi des Grands-ducs et Faucon Pèlerin des **Rochers de Comboire de l'agglomération grenobloise** créé en 2022 pour un suivi régulier sur le terrain en groupe ou individuellement a poursuivi ces observations fin 2023/début 2024. En effet, la protection mise en place en 2023 n'est malheureusement pas perpétuelle. Il faut à nouveau être vigilants sur le respect d'interdiction d'escalade dans la partie centrale de la falaise de Comboire. (Cf. photo voir bilan 2022).

Suivi des sites des vallons rhodaniens - écoutes simultanées

Ce rendez-vous annuel est un suivi scientifique et non une animation autour du Grand-duc. L'objectif est de contrôler le même soir les sites connus sur une partie des rives droite et gauche du Rhône par une écoute en simultané. Les participants doivent avoir une certaine expérience et être adhérents des organisations : Nature vivante, Centre d'Observation de la Nature de l'Île du Beurre (CONIB) et les LPO Loire, Rhône, Isère et Drôme-Ardèche.

Le samedi 27 janvier 2024, 82 bénévoles se sont mobilisés pour la prospection annuelle du Grand-duc d'Europe dans les ravins rhodaniens qui regroupent plusieurs départements.

Sur les 24 sites prospectés, 15 étaient positifs, soit 62,5 % des sites. Ces résultats sont très satisfaisants notamment par rapport à l'an dernier où le taux de sites positifs était très faible (phénomène probablement dû aux conditions météorologiques défavorables).

En Isère, sur les 7 sites suivis, seuls trois ont signalé une présence.

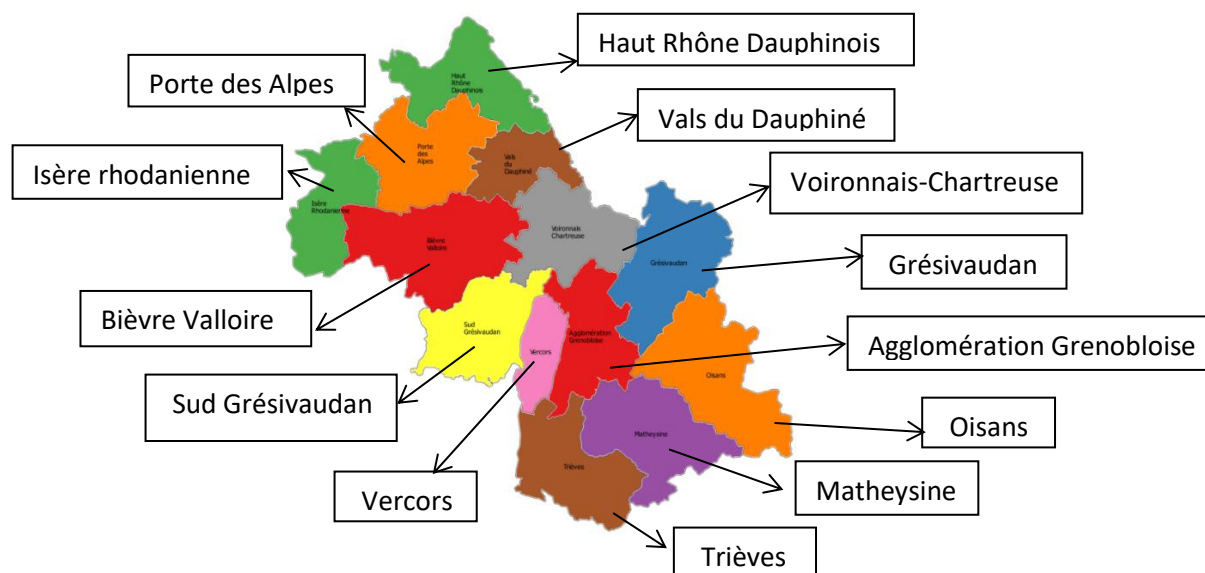
La prochaine écoute se déroulera le **samedi 25 janvier 2025**. Les détails de cette journée vous seront communiqués lors de votre inscription obligatoire qui est réservée aux adhérents.e.s des différentes associations. Contactez pour le côté Isère : Maryne au secrétariat LPO Isère ou Patricia Demander.

Réseau Grand-duc Isère

Bilan des connaissances du Grand-duc d'Europe par territoire administratif isérois au 30/09/2024

Les zones géographiques de chaque territoire administratif ont été décrites dans la synthèse de 2017.
Voir le site BIBLO.LPO-AURA.ORG - bilan d'enquête.

Le nombre de sites listés pour le département de l'Isère (7431 km²) s'élève à 139 sites.



Carte de l'Isère et ses 13 territoires administratifs

Agglomération Grenobloise

(9 cantons : Echirolles, Fontaine-Seyssinet, Fontaine-Vercors, les 4 de Grenoble, Le Pont-de-Claix, Saint-Martin-d'Hères)

11 sites visités sur les 15 connus ont permis de constater que 5 étaient occupés. 8 jeunes ont été repérés dont 2 nichées à 3 jeunes (Comboire et Fontanil)

Il est à déplorer la découverte le 15/02/2024 d'un individu mortellement blessé au pied de la Bastille dans les voies de la via ferrata (cf le Tichodrome).

- **Montagne de Rochefort** (Varcès-Claix), la dernière présence du couple date du 16/01/2021 (accouplement). Dernier jeune constaté sur ce site en mai 2020. Malgré des observations assidues sur le point d'observation habituel à l'ouest, un seul individu a été entendu courant novembre. Sylvain Chapuis qui a l'autorisation de prospecter côté ouest dans l'enceinte des captages des eaux de Grenoble voit et entend régulièrement un individu (est-ce le même ?).

- **Rochers de Comboire** (Claix-Seyssins) de nouveau suite à notre appel et à la coordination de Patricia Demander, de nombreux(ses) bénévoles n'ont pas compté leurs heures et déplacements pour une surveillance accrue de ce site (voir le CR de 2022). Et le couple nous a offert une nichée de 3 jeunes vu le 25 avril par les observateurs (PM,FM,DP)

Suite à cette reproduction, les mairies de Seyssins et Claix ont promulgué un nouvel arrêté agrandissant la bulle de quiétude afin de protéger la partie de la falaise où se tenait la famille grand-duc.

Pour cet hiver, nous vous demandons de renouveler :

- la **surveillance de ce site régulièrement** (fin 2024 - 1^{er} et 2^{ème} trimestre de l'année 2025, voire plus)
- de noter vos obs (heure d'écoute, présence ou non du Grand-duc,) sur Naturalist ou Faune Aura
- si présence de grimpeurs hors zone autorisée (prenez des photos) le noter sur Naturalist ou Faune Aura), prévenir Patricia Demander

Réseau Grand-duc Isère

Bièvre Valloire

(2 cantons : Bièvre, Le Grand-Lemps)

Les 6 sites visités (sur 12 connus) étaient tous occupés par au moins un adulte chanteur. Je remercie Georges Laurencin, observateur assidu de ce secteur depuis de nombreuses années. Cette année il m'informe du retour d'un couple après la mort par collision le 10/07/ 2020 d'un individu près du site.

Ce territoire est très difficile à prospecter, essentiellement composé de collines boisées, et même frustrant car localiser précisément les couples n'est guère possible aucune falaise visible. Les sites sont dans des zones de forêts et prospecter peut déranger les couples nichant à terre.

Trois grands-ducs ont été retrouvés morts par collision. L'un à Gillonnay sur la D73 le 01/10/2023, 2 autres trouvés par Manuel Bouron simultanément happés par un véhicule le 17/08/24 à Thodure à proximité de la D159b.

Grésivaudan

(3 cantons : Le Haut-Grésivaudan, Le Moyen-Grésivaudan, Meylan)

Sur les 5 sites connus, 4 ont été contrôlés avec constat de présence de couple ou d'un individu. En période de jeunes, seul une nichée de 2 jeunes a été découverte.

Il est à déplorer pour le site de Villard-Bonnot un dérangement probable par un nouveau passe-temps l'URBEX (exploration urbaine de lieu abandonné malgré les interdictions) .

De plus, un grand-duc a été découvert électrocuté sur la commune de La Pierre (proche de ce site) le 18/06/2024. Deux autres morts par collision à Bernin le 12/09/2024 et à St-Nazaire-les-Eymes le 12/09/24.

Haut Rhône Dauphinois

(2 cantons : Charvieu-Chavagneux, Morestel)

Grandes difficultés comme chaque année pour les données de ce territoire qui ne sont pas saisies sur Faune Aura mais sur Biodiv'aura. Les données que me fournit Lo Parvi me procurent trop d'heures de travail supplémentaire. J'ai donc résumé grossièrement les données pour ce dernier bilan.

Les chants isolés repérés l'an dernier n'ont pas été vérifiés ou peu et, non visités lors de la période des jeunes. 21 sites visités étaient occupés au moins par un adulte et rarement par un couple. La seule visite en période de jeunes n'a pas donné de résultat.

Trois grands-ducs ont été trouvés morts en bord de route respectivement à Vasselin, Arandon et La Balme-les-Grottes. Aux Avenières, un autre individu pris dans un filet n'a pas pu être sauvé par le Tichodrome.

Isère rhodanienne

(3 cantons : Roussillon, Vienne-1, Vienne-2)

Le 27 janvier 2024 a eu lieu la rituelle prospection annuelle du Grand-duc d'Europe dans les ravins rhodaniens. Sur les 7 sites visités en Isère, seuls trois ont signalé une présence ce jour-là.

Pour cette année, dans ce territoire, sur 13 sites connus, 6 ont été visité pour la période des jeunes donnant 6 jeunes pour 3 nichées (Nature Vivante). L'un de ces sites a connu des observateurs peu scrupuleux ne respectant pas les propriétés privées, occupant un lieu près d'une maison, ce qui n'a pas plu au propriétaire. Pour l'observation, il faut trouver un lieu discret, qui n'implique aucune gêne pour les riverains. En cas de contact, soyez aimable et expliquez votre démarche.

Matheysine

(canton : Matheysine)

Sur les 6 zones répertoriées, 3 ont bénéficié de visites positives. Une nichée de 2 jeunes a été constatée le 07 juin par Thibault Veyret

Oisans

(canton Oisans-Romanche)

Aucune donnée sur ce secteur bien qu'au moins 4 lieux (contacts historiques) seraient susceptibles d'abriter des grands-ducs.

Réseau Grand-duc Isère

Porte des Alpes

(3 cantons : Bourgoin-Jallieu, La Verpillière, L'Isle-d'Abeau)

14 sites répertoriés - omission l'an dernier d'un site supposé depuis plusieurs années et confirmé par Yvan Ciesla avec 1 jeune à l'aire en 2023 – .

Sur 8 sites contrôlés, 6 sont occupés par un individu ou un couple. Le site, cité ci-dessus, a produit 2 jeunes vus le 07/04/24 (YC, Nature Vivante).

Sud Grésivaudan (

canton du Sud Grésivaudan)

Sur les 15 sites répertoriés, 12 ont eu un contrôle positif (chanteur ou couple). En période de cris des jeunes, 3 nichées donnent 8 jeunes (2 nichées à 3 jeunes). Merci à Joël Lepinoux, Céline Creupelandt, Nicolas Biron et Dominique Massé qui se sont mobilisés pour prospecter ce territoire. Joël Lepinoux se propose de regrouper les personnes de ce territoire pour prospecter les sites connus ou en découvrir d'autres. Si vous êtes intéressé(es) et si vous habitez ce territoire, n'hésitez pas à contacter Joël (demander ses références à Patricia Demander).

Trièves

(canton du Trièves)

Territoire peu prospecté. L'OFB a entendu en octobre 2023, un chant vers le pont du Brion en amont. Ce qui confirmerait toujours une présence sur l'un des 3 sites répertoriés. Quelques prospections effectuées aux alentours ont malheureusement eu peu de succès, juste un contact a été entendu (PD,BL).

Vals du Dauphiné

(2 cantons : Chartreuse-Guiers, La Tour-du-pin) ce

Sur les 6 sites répertoriés, un seul a été contrôlé et non occupé (Céline Ancenay).

Vercors

(plateau du Vercors, 6 communes)M

1 voire 2 individus contactés sur le site connu, aucun jeune entendu (Rodolphe Maradan).

Une écoute sur un ancien site supposé (Autrans-Méaudre) a été contrôlé et aurait donné 2 individus chanteurs.

Voironnais-Chartreuse

(2 cantons : Tullins, Voiron)

Tous les sites (13) ont été visités avec au moins un chanteur sauf pour 3 d'entre eux.

Les 3 nichées contactées donnent 7 jeunes (2 de 2 jeunes, 1 de 3 jeunes).

Autour de Tullins, Kilian Jaffré a prospecté longuement et soupçonne au moins 3 couples aux alentours dont un couple donne 2 jeunes.

De son côté Fred Beciu a cherché du côté de Voreppe et a pu observer une nichée de 3 jeunes.

Il est à déplorer la mort de 3 individus sur la commune de Voreppe dont un par tir (Tichodrome et LPO ont porté plainte). A Voiron, l'adulte récupéré blessé le 10/06/2024 a pu être relâché après soin le 20/08/2024.

Je remercie les bénévoles qui participent à ce réseau Grand-duc isérois, ainsi que les associations et leurs adhérents APIE, Avenir, Conib, FFME, LPO, Nature Vivante, Lo Parvi, Pic Vert, Centre de sauvegarde de la faune sauvage le Tichodrome (38) et le Tétrás Libre (73), St-Paul-de-Varces Nature, et PNE, PNRV, RNR Isles du Drac, ONF, OFB. Toutes mes excuses pour les oublié(e)s.

Françoise Chevalier - foisechevalier@gmail.com – 06.74.22.19.59 dont cela sera le dernier bilan

Patricia Demander - patricia-de@orange.fr qui prend le relais

Coordonnatrices Grand-duc d'Europe (LPO AuRA délégation Isère)

Relecture effectuée par Pascale Chevalier, Patricia Demander et Françoise Frossard.