



*Je ne peux pas commencer cette synthèse sans rendre hommage à **Alexis Nouailhat** qui nous a quitté cette année. Aquarelliste au grand cœur, Alexis cédait aisément ses dessins pour la cause animale et réussissait en quelques coups de crayons à croquer les formes essentielles de l'animal sous un trait humoristique et sympathique. Ne l'oublions pas.*

Ce 9<sup>ème</sup> bilan du suivi Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) en Isère recense les nombreuses données saisies sur le site web Faune-Isère et celles qui me sont confiées directement par des naturalistes indépendants (période allant du 01/10/2020 au 30/09/2021). Transmis au réseau national - LPO mission rapaces – ce bilan étoffe la connaissance de ce grand rapace nocturne sur le plan national, encourage et motive l'ensemble des membres du réseau qui dédient leur temps à la surveillance et la protection de l'espèce. (Le 1<sup>er</sup> bilan isérois a été réalisé fin 2012/2013. Vous trouverez tous les bilans sur la page Faune-Isère.org dans les archives des actualités)

Nos connaissances de la population iséroise de Grands-ducs nous permettent d'estimer sa population à plus de 200 couples au minimum. A ce jour, 125 sites sont répertoriés.

### **Année 2021 avec encore plus d'aléas**

La poursuite de la pandémie due à la COVID-19 a suspendu nos écoutes hivernales. Un 2<sup>ème</sup> confinement du 30/10 au 15/12/2020 avec l'autorisation d'1 h de sortie à 1 km du domicile n'a guère favorisé les écoutes sur site. Par la suite, le couvre-feu à 20 h puis à partir du 16/01/2021 à 18 h jusqu'à 6 h du matin interdisait toutes sorties. Ce couvre-feu avec des variations d'horaire s'est poursuivi jusqu'au 20 juin. Les autorisations de circuler données à certains observateurs grâce à la demande de la LPO ont été données tardivement (fin février : les écoutes hivernales sont terminées et les couples très discrets).

La fin de toutes les restrictions au 20 juin n'a permis qu'une prospection de quelques couples. Et à cette date, les jeunes s'éloignent déjà de leur site de naissance d'où la difficulté pour les localiser et les dénombrer.

# Réseau Grand-duc Isère

Par ailleurs, ce confinement et cette restriction d'éloignement du domicile a provoqué notamment sur les massifs de l'agglomération grenobloise une augmentation de promeneurs, varappeurs... Vercors, Bastille, Néron entre autres ont vu leurs chemins et crêtes envahis par des personnes bruyantes, néophytes en randonnées. De nombreuses interventions de l'hélicoptère ou équipes de secours ont perturbé les milieux.

A noter également le coup de froid historique survenu le 3 avril et qui a duré jusqu'au 21 avec un redoux entre le 9 et le 11 avril. Le thermomètre est descendu à  $-7^{\circ}$  à l'aéroport Grenoble-Saint-Geoirs. Et le 16 avril, des flocons de neige couvraient de blanc les forêts du Vercors (10 cm). A cette époque, les femelles tardives couvent ou, pour les couples précoces, la recherche de proies est primordiale pour alimenter les jeunes. Le froid ne les gêne guère s'ils sont bien nourris.

## Suivi hivernal du 01/10/2020 au 28/02/2021

251 écoutes nocturnes ont été effectuées sur 71 sites soit 56 % des sites répertoriés. La diminution des sites visités est la conséquence des restrictions en km. L'an dernier, ce sont 84 sites qui avaient été visités. 119 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 2021

Un accouplement est noté le 28 novembre 2020 à Rochefort (LM). Les premières couvaisons constatées datent du 05 janvier (nid dans un vieux chêne enlierré -JL), 20 février (DD) et 27 février (DD).

Sur un site bien suivi, près de Vienne et d'après les diverses observations, nous pouvons déduire que la femelle a dû pondre vers les 4/8 février. Le 14 mars, son attitude relevée sur l'aire laisse soupçonner des œufs éclos. Le 5 avril, un jeune est visible. Le 28 avril, 3 jeunes sont vus en duvet avec des fourreaux alaires des rémiges bien visibles. Le 14 mai, les jeunes ne sont plus dans l'aire. Le 03 juillet, les 3 jeunes du site sont vus volants (CB/DD).

Sur un autre site dans le Sud Grésivaudan, il a été déduit que la ponte a dû avoir lieu vers fin février/début mars (SBF).

Sur les 125 sites connus, 32 ont été visités lors de la période des cris de jeunes avec un constat de 21 jeunes pour 13 couples.

Sur ces 13 nichées, deux sont composées de trois jeunes, quatre de deux jeunes, sept autres d'un seul jeune. Un site où la femelle a été vu couvant n'a donné aucun contact de jeune ultérieurement (HG/DM). Une couvaison n'a pas été vérifiée compte tenu du dérangement certain qu'aurait provoqué toute approche (JL). Le taux d'envol de 1,6 atteint la moyenne des taux sur 8 années.

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

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

# Réseau Grand-duc Isère

## Mortalité

Du 01/10/2020 au 30/09/2021, les données sur Faune Isère et les arrivées au Tichodrome totalisent 12 grands-ducs trouvés morts ou blessés. Seuls 2 oiseaux ont pu être relâchés sur leur lieux de découverte (l'un à Sassenage, l'autre à Châbons).

Les causes sont principalement des chocs autoroutiers pour 8 d'entre eux. 2 ont été trouvés électrocutés sur les communes de Voreppe et St-Paul-de-Varces, 1 autre de cause inconnue peut-être noyé (Pommier-de-Beaurepaire) et 1, pris dans les filets d'un terrain de foot à Sassenage, sera soigné et relâché.

Il est à signaler que les poteaux provoquant l'électrocution de grands rapaces ou cigognes sont répertoriés et signalés à Enedis Alpes qui installe des chandelles pour empêcher les oiseaux de se poser. Cette collaboration entre la LPO Isère et Enedis a débuté depuis plus de 17 ans. Et le 20 mai 2021, a été signé le renouvellement de cette convention. N'hésitez pas à transmettre à la LPO Isère (via Faune Isère) vos découvertes d'oiseaux morts ou blessés auprès d'un poteau électrique en notant bien les références de celui-ci.

## Activités du Réseau Isère

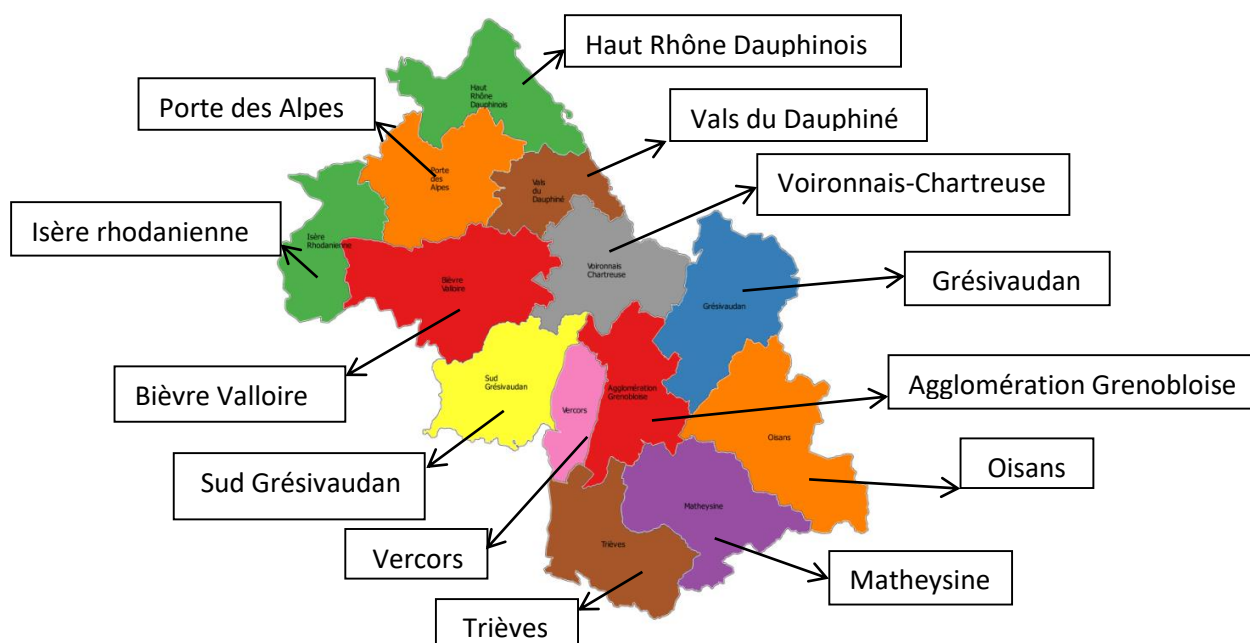
Les écoutes annuelles interdépartementales des vallons rhodaniens ont été annulées en janvier 2021 ainsi que les écoutes de jeunes en juin (cause couvre-feu).

L'an prochain, le suivi scientifique des sites de reproduction des vallons rhodaniens organisé par Nature vivante, le Centre d'Observation de la Nature de l'Île du Beurre et les LPO Loire, Rhône, Isère et Drôme-Ardèche, est réservé aux adhérent.e.s de ces différentes associations et se déroulera le **samedi 22 janvier 2022**. Les détails de cette journée vous seront communiqués lors de votre inscription obligatoire.

Il s'agit d'un suivi scientifique et non d'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.

## Bilan des connaissances du Grand-duc d'Europe par territoire administratif isérois au 30/09/2021

Les zones géographiques de chaque territoire administratif ont été décrites dans la synthèse de 2017. Le nombre de sites listés pour le département de l'Isère s'élève à 125 sites.



Carte de l'Isère et ses 13 territoires administratifs

# Réseau Grand-duc Isère

---

## Agglomération Grenobloise

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

Malgré le couvre-feu, les écoutes hivernales (8 sites sur les 15 connus), ont permis de contacter 4 couples et 3 mâles chanteurs dans leur site.

Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, à ma connaissance, aucune nichée n'a été observée aux Rochers de Comboire (Claix-Seyssins). En période hivernale, le mâle chantait.

Il n'y a pas eu de confirmation de reproduction pour les 3 nouveaux sites repérés en 2018/2019 sur les communes de Vif, Brié-et-Angonnes et Domène.

Un seul couple a été visité lors de l'émancipation des jeunes donnant un jeune à l'envol (Château de Varces). Pour rappel, il avait été trouvé un grand-duc, gravement blessé par électrocution sur la commune de Saint-Paul-de-Varces. Malgré les soins du centre Le Tichodrome, il a dû être euthanasié.

A Séchilienne, un adulte est mort d'une collision de voiture le 05/08/2021.

Une note plus optimiste, mi-novembre 2020, un grand-duc se retrouve prisonnier dans les filets d'une cage de foot à Sassenage. Souffrant d'une plaie nécrosée résultant du garrot provoqué par le filet, il a été opéré chez l'un des vétérinaires partenaires du centre le Tichodrome. Au bout de trois mois et après de bons soins, ce grand-duc a retrouvé sa liberté le 12/02/2021.

## Bièvre Valloire

(2 cantons : Bièvre, Le Grand-Lemps)

6 sites (sur 12 connus) ont reçu la visite de naturalistes qui ont constaté la présence d'un ou deux individus sur 5 sites. 3 sites visités lors de la période des jeunes ne donnent aucun résultat. Une couvaison est constatée le 5 janvier dans un vieux chêne enlierré, aucune visite n'a été effectuée par la suite compte tenu du dérangement certain qu'aurait provoqué toute approche (JL).

Il est à noter qu'un grand-duc a été retrouvé mort le 04/12/2020 à Pommier-de-Beaurepaire, près d'une mare, peut-être noyé (YC). Le Tichodrome a soigné et relâché le 21/10/20 un individu venant de Châbons trouvé le 09/10/2020.

## Grésivaudan

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

Pas de visite sur les 2 sites connus.

A Villard-Bonnot, un grand-duc a été entendu plusieurs soirs de suite courant décembre 2020 (VB). Nouvelle récente, le 6/12/2021, il a été entendu, dans ce même site, un mâle et une femelle échangeant des chants (VB). Des cris de jeunes au printemps prochain confirmeraient bien l'installation de ce couple (site à ne pas manquer à visiter).

Un grand-duc est trouvé mort percuté sur l'autoroute le 19/03/2021 à la hauteur de Chapareillan.

## Haut Rhône Dauphinois

(2 cantons : Charvieu-Chavagneux, Morestel)

Sur 15 sites visités (avec un ou plusieurs passages), 14 étaient occupés par un chanteur ou un couple, observations principalement de l'association Lo Parvi, et de notamment Raphaël Quesada.

Sur les 3 sites visités lors de la période des jeunes, une nichée a été découverte avec 1 jeune.

Le 10/07/2021, un grand-duc est trouvé mort par collision sur la commune de Chavanoz.

# Réseau Grand-duc Isère

---

## Isère rhodanienne

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

7 sites sur 8 visités notent la présence d'un individu ou de couples (12 sites répertoriés). Lors de la période des jeunes, 2 nichées sont découvertes avec chacune 3 jeunes (Nature Vivante, DD,YC,CB). Une couvaison vue le 27 février n'a donné aucun résultat lors de la visite du 23 avril : abandon de l'aire, cause inconnue (DD).

Sur la commune de Vienne, un site a été très bien suivi grâce à la constance de Corentin Bonnard et de Denis Deloche (association Nature Vivante). Ce site connu depuis de nombreuses années (au moins depuis 2003) n'a jamais été répertorié avec de la reproduction. Cette année, des observations fréquentes ont permis de suivre l'évolution de ce couple. Nous pouvons déduire que la femelle a dû pondre début février (4/8 février). Le 05 mars, Corentin déclare « qu'un jeune homme était en train d'escalader la falaise à côté de l'aire. Je l'ai empêché de continuer, mais il était juste à côté du nid ». Un tel dérangement lors de la couvaison pouvait provoquer l'échec de reproduction : envol de la femelle, refroidissement des œufs et possibilité de destruction par des corvidés. Heureusement, le 03/07/2021, les 3 jeunes du site sont vu volants (CB).

A Chonas-L'ambellan, le 12/11/2020, vers le matin, un motard percute un grand-duc. Le choc très violent a eu raison de l'oiseau, le motard a été transféré blessé à l'hôpital (CB).

## Matheysine

(canton : Matheysine)

Sur les 6 zones répertoriées, 3 ont bénéficié de visites positives hivernales.

Dans les gorges près du pont de Ponsonnas, découverte d'un jeune le 26/04 dans une aire connue – revu le 24/06 voletant – (RF)

Dans le Beaumont, les observations d'Isabelle et Claude confirment bien la présence d'un couple au bord du Drac (IB/CM)

## Oisans

(canton Oisans-Romanche)

Un chant a été entendu au-dessus du bourg Le Bourg d'Oisans le 13 mars à 3h20 du matin (SM).

Aucune recherche de jeunes n'a été effectuée.

Cependant, un juvénile blessé a été trouvé aux Sables le 19/08/2021. Trois jours plus tard, malgré les soins du centre Le Tichodrome, ce jeune rapace n'a pas survécu.

## Porte des Alpes

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

Sur les 13 sites répertoriés, l'un considéré comme un nouveau site semble être dû à un chanteur erratique, à vérifier plus tard. 9 sites visités en période hivernale révèlent 5 couples présents, 3 avec un chanteur et 1 avec une écoute négative. Fin mai, 4 visites permettent de constater 3 nichées, 2 de 2 jeunes et l'autre d'un jeune. Un autre site a une possibilité de jeune mais non vérifié. (Nature Vivante, YC,SM,DG,HH,GG).

## Sud Grésivaudan

(canton du Sud Grésivaudan)

8 sites sur les 15 enregistrés ont bénéficié de visites. Sur les 6 sites vus en période de jeunes, 3 nichées sont découvertes avec 2 ayant 1 jeune et 1 de 2 jeunes. Encore merci à Dominique Massé qui n'hésite pas à se déplacer.

Une confirmation d'un site avec reproduction (Cognin-les-Gorges) a pu être effectué lors d'une étude sur l'avifaune d'un Espace Naturel Sensible confié par la mairie à Thibaut Lacombe, expert naturaliste (monticola.fr). Ses sorties nocturnes n'ayant rien donné, Thibaut a installé du matériel d'enregistrements nocturnes. Le dépouillement des séquences met en évidence les cris d'un jeune grand-duc qui se déplace et la réponse de la femelle (1mn 30 de vocalises à 20h37 le 14 avril).

# Réseau Grand-duc Isère

---

## Trièves

(canton du Trièves)

Aucune visite effectuée dans ce territoire à ma connaissance.

## Vals du Dauphiné

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

Sur les 4 sites répertoriés, un seul a eu une visite qui s'est révélée négative (FL). Le manque de prospecteurs et d'observateurs sur ce territoire est criant. Il abrite certainement plus de couples.

Le 30/05/2021, un grand-duc trouvé sur la commune de Cessieu a dû être euthanasié par le Centre de soins Le Tichodrome.

## Vercors

(plateau du Vercors, 6 communes)

Un mâle est entendu, fin décembre, après plusieurs écoutes négatives. Courant août, belle surprise, 2 jeunes sont repérés. Le 1<sup>er</sup> septembre, les jeunes observés sont volants en plumage complet et quémangent (RM/JMC/BV). Une raison de plus pour conserver une tranquillité totale toute l'année dans certaines falaises du Vercors.

## Voironnais-Chartreuse

(2 cantons : Tullins, Voiron)

Toujours belle prospection sur ce territoire, les 12 sites connus ont été visités au moins une fois grâce à la pugnacité de Dominique. 9 étaient occupés par un individu ou un couple. Lors de la période des jeunes, 6 sites visités donnent seulement 1 nichée avec 1 jeune entendu.

Le 06/04/2021, a été trouvé un grand-duc électrocuté (JFN) sur la commune de Voreppe où 2 couples sont connus. Mauvaise nouvelle car à cette période, la femelle peut couvrir ou avoir des jeunes en duvet qu'elle protège et ne peut pas se permettre d'abandonner sa progéniture pour aller chercher les proies. Le 13/09/2021, un juvénile trouvé à St Nicolas de Macherin n'a pas survécu au choc avec un véhicule (le Tichodrome). Venait-il de la commune de Chirens, des gorges de St-Etienne-de Crossey ou d'un lieu de nidification inconnu ?

Je remercie les bénévoles participant à ce réseau, sympathisants qui me transmettent directement leurs données, ou saisissant leurs observations sur le site Faune-Isère, 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, St-Paul-de-Varces Nature, et PNE, PNRV, RNR Isles du Drac, ONF. Toutes mes excuses pour les oubliés.

Relecture effectuée par Pascale Chevalier et Françoise Frossard

Françoise Chevalier - foisechevalier@gmail.com – 06.74.22.19.59

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