

BILAN ANNEE 2023

Du 01/10/2022 au 30/09/2023



Le Grand-duc est source d'inspiration pour de nombreux artistes

Ce 11^{ème} bilan du suivi Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*) en Isère recense les nombreuses données saisies, pour la période allant du 01/10/2022 au 30/09/2023, sur le site web Faune Aura. D'autres me sont confiées directement par des naturalistes indépendants. Ce bilan transmis au réseau national - LPO conservation rapaces – 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. Merci à tous.

(Le 1er bilan isérois a été réalisé fin 2012/2013. Prochainement, vous trouverez tous les bilans sur le nouveau site web BIBLO.LPO-AURA.ORG à bilan d'enquête)

Nos connaissances de la population iséroise de Grands-ducs nous permettent d'estimer sa population à plus de 200 couples. A ce jour, 137 sites sont répertoriés. Des découvertes fortuites ou après recherches systématiques ont permis cette année d'augmenter notre listing de couples.

Année 2023

L'hiver a été plutôt doux, avec peu de pluie ; à la mi-décembre 2022, l'apparition de la neige en plaine n'a pas duré. Ce temps clément a permis une plus forte prospection hivernale surtout dans le nord Isère. Le printemps a alterné beau temps et périodes d'orages avec grêle et vent violent. Toujours peu de prospections en mai et juin pour comptabiliser les reproductions. Les jeunes grands-ducs se sont émancipés lors d'un été encore chaud. Les 25 jeunes contactés montrent une reproduction satisfaisante.

Suivi hivernal du 01/10/2022 au 28/02/2023

347 écoutes nocturnes ont été effectuées, 1/3 de plus par rapport à l'an dernier. Cette augmentation vient du gros effort de prospections hivernales effectué par l'association Lo Parvi (adhérents/bénévoles sous l'égide de Raphaël Quesada) et de la pression d'observations faite pour les Rochers de Comboire. 88 sites ont été visités soit 64,23 % des sites répertoriés sans compter les 14 chanteurs isolés trouvés par Lo Parvi sur des sites potentiels.

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

Réseau Grand-duc Isère

Suivi des couples année 2023

Des accouplements ont été observés le 11 janvier à Charantonay (YC), le 31 janvier au Grand-Lemps (DDS, JM, CM). Sur les 137 sites connus, 33 sites visités lors des cris de jeunes donnent 25 jeunes pour 13 couples.

Sur ces 13 nichées, trois sont composées de trois jeunes, six de deux jeunes, quatre autres d'un seul jeune. Le taux d'envol* est de 1,9 jeunes par couple ce qui est satisfaisant. Cependant, le nombre de décès parmi les jeunes à leur envol ou lors de leur émancipation semble élevé : 2 juvéniles insoignables ont été recueillis et euthanasiés (cf. le Tichodrome), 1 jeune en duvet blanc a été trouvé mort au pied d'une falaise, chute de l'aire.

**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

Mortalité

Du 01/10/2022 au 30/09/2023, les données sur Faune Aura et les arrivées au Tichodrome (CSFS) totalisent 6 grands-ducs trouvés morts ou blessés. Un seul a pu être relâché, les autres sont morts ou ont été euthanasiés compte tenu de leur état.

Activités du Réseau Isère

Le groupe de suivi des Grands-ducs et Faucon Pèlerin des **Rochers de Comboire de l'agglomération grenobloise** créé l'an dernier pour un suivi régulier sur le terrain en groupe ou individuellement va poursuivre ces observations cet hiver 2023 et les 6 premiers mois de 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). Ma co-coordinatrice : Patricia Demander vous communiquera les dates des soirées d'observations mais tout un chacun peut surveiller déjà ces falaises.

Lieu d'observation si vous êtes intéressé(e)s : Espace Comboire d'Echiroles au bout de la rue du Mont Aiguille sur le bord de la piste cyclable le long du Drac. Jumelles indispensables, longue-vue conseillée.

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.

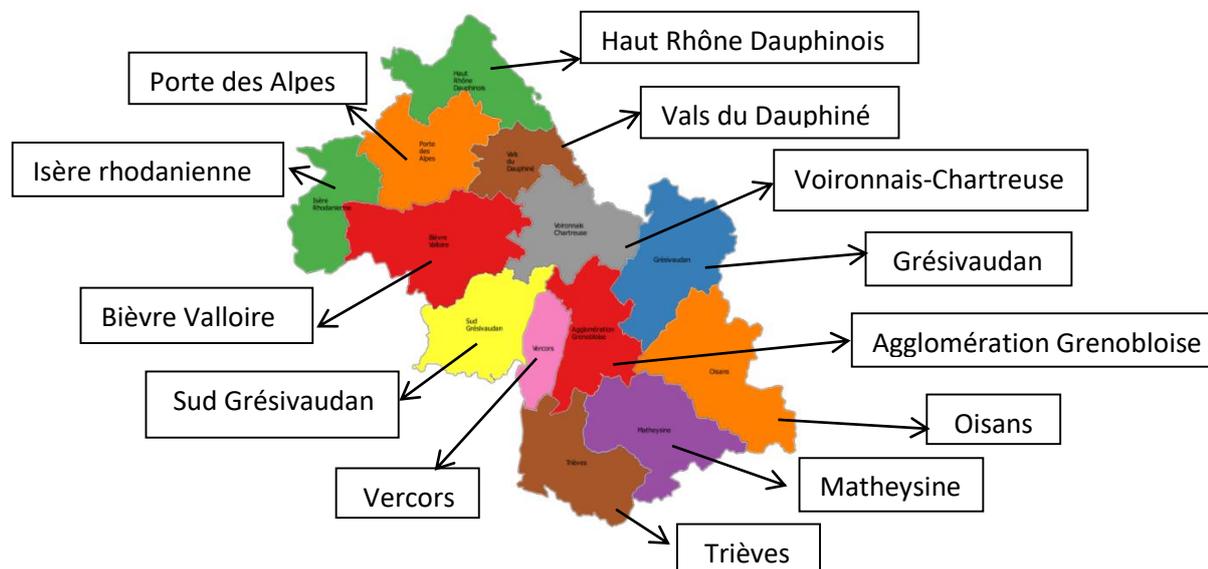
Le samedi 21 janvier 2023, 84 bénévoles se sont mobilisés pour cette écoute. Sur les 27 sites prospectés, 10 étaient positifs, soit 37 % des sites seulement, phénomène pouvant être relié aux conditions météorologiques défavorables. Les taux de présence de l'espèce les années précédentes étaient plus élevés (pour un nombre de sites prospectés semblable chaque année).

La prochaine écoute se déroulera le **samedi 27 janvier 2024**. Les détails de cette journée vous seront communiqués lors de votre inscription obligatoire qui est réservé aux adhérents.e.s des différentes associations. Voir auprès de : Yvan Ciesla (yvan.ciesla@gmail.com) pour le côté Isère.

Réseau Grand-duc Isère

Bilan des connaissances du Grand-duc d'Europe par territoire administratif isérois au 30/09/2023

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 (7431 km²) s'élève à 137 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)

6 sites visités sur les 15 connus ont permis de constater que 2 étaient occupés. Les 3 jeunes repérés proviennent de Comboire. Le faible nombre de jeunes est dû au non suivi des sites ; les observations se sont concentrées sur les rochers de Comboire qu'il fallait absolument surveiller (cf. bilan 2022). Une protection totale et annuelle d'une partie de la falaise laisserait du temps libre pour d'autres suivis. Pas de visites pour les 3 sites repérés en 2018/19 sur les communes de Vif, Domène et Brié-et-Angonnes. Un juvénile a été recueilli dans le lit du Drac, sur la commune de Notre-Dame-de-Commiers le 23 juin. Compte tenu de sa blessure, double fracture au niveau du poignet et son état général, il a dû être euthanasié. Il provenait certainement d'un nouveau site trouvé en 2019, non contrôlé (le Tichodrome).

- **Montagne de Rochefort** (Vарces-Claix), la dernière présence du couple date du 16/01/2021 (accouplement). Dernier jeune constaté sur ce site en mai 2020. Aucune présence hivernale constatée cet hiver 2022/23. Un espoir fin mars 2023, un chanteur est entendu, espérons qu'un ou qu'une partenaire sera attiré(e) par cet individu pour remplacer le couple disparu.

- **Rochers de Comboire** (Claix-Seyssins) suite à notre appel et 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 bilan 2022). 70 soirées ont été consacrées à l'observation sur ce site avec au minimum 4 personnes pendant une durée de 1 à 2 heures, soit plus de 140 h de bénévolat en moyenne par personne. Un soir, une vingtaine de personnes recherchait ce couple unique de l'agglomération grenobloise. Merci à tous.

Enfin, le 30 avril, Patrick Maggi avec Fabienne, sa femme, observent le couple accompagné de 3 poussins en duvet gris. Le 21 mai, les 3 jeunes et 1 adulte sont visibles sur une vire plus au sud que la veille. Le 2ème adulte se tient plus loin du côté de la commune de Claix. L'adulte, qui était avec les jeunes, s'envole. Un jeune fait alors une cabriole, tombe de la vire dans la forêt et demeure invisible pour les observateurs. (TN,CB,PD). Le 06 juin, les 3 jeunes sont ensemble : le 3ème jeune, tombé de la vire, a donc pu rejoindre sa fratrie. Le 13 août, observation du couple posé et de 2 jeunes volants (PD).

Réseau Grand-duc Isère

Agglomération Grenobloise (suite)

Suite à cette reproduction, les mairies de Seyssins et Claix ont promulgué un arrêté créant une 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 2023 - 1^{er} et 2^{ème} trimestre de l'année 2024, 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), appeler l'un des numéros suivants :

Office Fçais de la Biodiversité – Isère : 04 76 07 96 33

Police Municipale de Seyssins : 04 76 70 53 51

Police Municipale de Claix : 04 76 98 53 98

Service Environnement et Développement Durable – de

la Ville de Seyssins : 04 76 70 39 17

La Ville de Claix : 04 76 98 45 92

Le 22/03/23, toujours dans l'agglomération grenobloise sur la commune de **Seyssinet-Pariset aux Vouillands, sur site le «désert de l'Ecureuil»**, un grimpeur signale « un nid de hibou Grand-duc dans la voie n° 25 (Et Dieu créa le Sika). Le grimpeur a vu s'envoler l'oiseau et a vu 3 œufs dans le nid. » L'équipeur de ce lieu a immédiatement installé de la rubalise au pied de la falaise pour en interdire la grimpe. La communication de cette interdiction a vite circulé parmi le milieu escalade. Une réunion sur le terrain a eu lieu (équipeur, LPO, département) afin d'affiner le périmètre d'interdiction. De nouveau, une organisation s'est mise en place pour des observations en soirée. Le trou signalé semblait petit pour une installation de grand-duc. Et en effet, ce sont plutôt des chants de Chouette hulotte (*Strix aluco*) qui ont été entendus. Début juin, ne voyant aucune activité venant de ce trou (pas de fientes, pas de traces de pelotes, pas de cris de jeunes...), 2 grimpeurs ont vérifié ce trou et n'ont trouvé qu'un morceau de coquille, aucun signe de nidification, pas un seul morceau de reste de proies, de poils, rien (DS/HR) ! Ce trou proche de la forêt a certainement tenté une femelle de Hulotte à pondre ces 3 œufs qui ont été abandonnés suite aux dérangements dûs aux grimpeurs alentours. Ces œufs sans protection ont pu être détruits par des corvidés. Il est certain que les falaises équipées par les grimpeurs aux alentours de Grenoble ou autres communes comme dans le Vercors ou l'Oisans rendent stériles toutes les aspérités ou cavités pour une multitude de faune ou flore (chauve-souris, lézards, oiseaux...) qui auraient pu s'en servir comme habitats, sites de nidification, reposoirs ou lieux de recherche de nourriture. De plus l'aménagement récente de voies sur une nouvelle partie de la falaise des Vouillands sur la commune de Fontaine aggrave cette situation autour de Grenoble.

Bièvre Valloire

(2 cantons : Bièvre, Le Grand-Lemps)

Les 7 sites visités (sur 12 connus) étaient tous occupés par au moins un adulte chanteur.

La seule visite de reproduction effectuée n'a rien donné. Cependant le 26/06/23 un jeune a été reçu par le Tichodrome (fracture à l'aile) mais euthanasié le jour même compte tenu de son état. Il venait de la commune de Bévenais, du côté de la Haute Charrière.

Grésivaudan

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

Avancée dans la recherche de sites, 2 s'ajoutent au 3 connus. Tous occupés par un couple chanteur, produisant que 2 jeunes au total. Une nichée de 3 jeunes s'est réduite à un seul survivant (chute mortelle pour l'un et disparition à un âge avancé pour l'autre, peut-être victime d'un Autour des palombes (*Accipiter gentilis*) fréquentant ce site.

Réseau Grand-duc Isère

Haut Rhône Dauphinois

(2 cantons : Charvieu-Chavagneux, Morestel)

Grandes prospections hivernales sur ce territoire par les bénévoles de l'association Lo Parvi, et notamment Raphaël Quesada et Martine Ravet, 15 sites ont été visités sur les 26 connus, 14 chanteurs isolés ont été trouvés dans des nouveaux sites potentiels et 4 couples ont été découverts toujours dans des sites non répertoriés, ce qui amène à un listing pour ce territoire de 30 sites et 14 potentiels.

Un de ces nouveaux sites donne cette année deux jeunes à l'envol entendu le 17 juin (RQ). Ailleurs, aucune visite en période de jeunes n'a été effectuée.

L'effort à fournir maintenant se porte sur la saison des jeunes (mai, juin) pour vérifier si les chanteurs isolés entendus sont des couples ou des jeunes en recherches de sites et de partenaires. Une reproduction avérée permettrait de confirmer les sites trouvés.

Isère rhodanienne

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

Le 21 janvier, 84 bénévoles se sont mobilisés pour la prospection annuelle du Grand-duc d'Europe dans les ravins rhodaniens. Pour l'Isère, 15 participants se partageaient les 6 sites connus rive gauche, 1 couple et 2 mâles ont daigné se faire entendre.

Sur les 3 cantons, 9 sites notent la présence d'un individu ou de couples. (DD,RF,ALP,JB,NS)

Lors de la période des jeunes, la seule nichée découverte a été fortuite : après le dernier concert au théâtre antique de Vienne, Yvan Ciesla a entendu les cris de 2 jeunes ! site d'ailleurs inconnu, à prospecter à la prochaine écoute rhodanienne de janvier 2024.

Les aires connues et visibles de plusieurs sites ont été contrôlées mais aucune couvaison et/ou reproduction n'a été constatée. Le nombre de sites connus s'élève à 13.

Le 14 juillet 23, le CSFS Tichodrome a relâché le grand-duc qui avait été trouvé blessé le 8 mai de la même année toujours sur la commune de Vienne.

Un cas de mortalité par choc routier a été constaté par Constance d'Adamo à Estressin (Vienne) le 23/05/23.

Matheysine

(canton : Matheysine)

Sur les 6 zones répertoriées, 2 ont bénéficié de visites positives hivernales.

Pas de visite effectuée en période de jeunes.

Oisans

(canton Oisans-Romanche)

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

Porte des Alpes

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

Sur les 13 sites répertoriés, 9 visités en période hivernale révèlent 2 couples présents. Certains sites semblent comporter 1 seul individu, partenaire manquant. Une seule visite pour jeune donne un résultat négatif. (Nature Vivante, YC,SM,DG,HH,GG,ALP,DB).

Sud Grésivaudan

(canton du Sud Grésivaudan)

Sites répertoriés = 15 / Sites contrôlés = 10 / Sites contrôlés occupés = 10 par un chanteur ou un couple

Les 4 sites visités pour jeunes donnent 5 jeunes en 2 nichées. (SBF,DM,NB,EC)

Réseau Grand-duc Isère

Trièves

(canton du Trièves)

2 sites visités avec 1 seul occupé par un chanteur. Pas de visite pendant la période de jeunes.

Vals du Dauphiné

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

5 sites contrôlés dont 3 occupés par un chanteur.

Le 12/04, deux jeunes avec un adulte sont découverts fortuitement pas très loin d'un site connu. (déplacement du couple ? ou nouvelle installation ?).

Le 12/06/23, un individu est retrouvé mort suite à un choc routier à Pont-de-Beauvoisin. (PF).

Vercors

(plateau du Vercors, 6 communes)

2 jeunes constatés sur le site connu, jeunes entendus le 13 et 31 août (RM/BV)

Voironnais-Chartreuse

(2 cantons : Tullins, Voiron)

Très beaux suivis sur ce territoire effectué par Dominique Massé, 12 sites ont été visités sur les 13 connus.

11 étaient occupés par un individu ou un couple (DM,PJ, LM et Cie)

7 jeunes ont été contactés principalement fin avril et première quinzaine de juin.

Du côté de Voreppe, les couples semblent avoir été dérangés (aucune reproduction) soit par les travaux entrepris pour la stabilité de la falaise soit par le manque de végétation suite à l'incendie d'août 2022.

De plus, un certain nombre d'observateurs se sont également postés devant les sites. Je vous demande toute discrétion lors de vos observations et de respecter une distance raisonnable afin de ne pas perturber les oiseaux. Le va-et-vient habituel des voitures sur la route, les joggeurs journaliers sur le chemin sont tolérés mais se poster devant un site à moins de 250 m peut perturber un mâle chantant ou une femelle en train de couvrir. Evitez également les photographies sauf de loin à travers la longue-vue. Faites-vous «oublier».

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 Tétras Libre (73), St-Paul-de-Varces Nature, et PNE, PNRV, RNR Isles du Drac, ONF, OFB. Toutes mes excuses pour les oublié(e)s.

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

Françoise Chevalier - foisechevalier@gmail.com – 06.74.22.19.59

Patricia Demander - patricia-de@orange.fr - 06.81.00.02.95

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