

Grand-duc d'Europe

Bubo bubo

Cette année, presque 600 personnes ont contribué au suivi de cette espèce. Les départements et régions habituels ont poursuivi leur effort de veille et de prospection et le Territoire de Belfort ainsi que la Drôme ont rejoint le réseau en transmettant leurs résultats.

La carte de France montre cependant une grande faiblesse de suivi ou de retour d'information du quart sud-est abritant cependant une belle population de Grands-Ducs.

Cette saison de reproduction est meilleure que le cru passé ainsi que le taux d'occupation des sites.

A noter toutefois une belle dynamique de la population du centre vers le nord-est et le nord ; et toujours des résultats stables ou en baisse localement dans le sud-ouest.

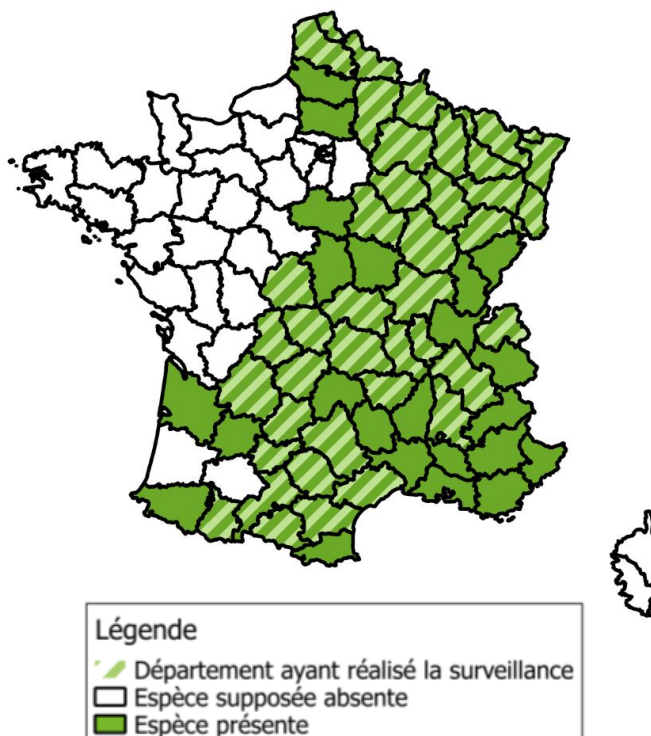
Quelques nidifications intéressantes sur le littoral du nord, dans une ancienne abbaye, dans un site industriel ou dans des nids ont été découvertes cette année.

A noter toujours aussi de nombreux dérangements dus aux activités humaines.

Espérons que la période de confinement due au coronavirus soit favorable à toute la nature et à notre oiseau préféré !

A noter dans vos agendas : les prochaines rencontres Grand Duc auront lieu dans les Alpilles fin 2021.

Thomas BUZZI



• Corrèze (19), Creuse (23), Haute-Vienne (87)

Ce suivi Limousin se fait en collaboration avec les agents de l'ONCFS. Ils ont suivi 2 sites en Haute-Vienne et 2 en Creuse (rien en Corrèze cette année), 6 agents sont intervenus pour environ 3 jours d'observations (en plus des 7 bénévoles LPO et de leurs 9 jours d'observations estimées).

Coordination :
Jérôme ROGER (LPO DT Limousin)

Auvergne Rhône-Alpes

tendance inquiétante : il y avait seulement un couple avec 3 jeunes ; 12 avec 2 jeunes, et 11 avec 1 jeune. Dans les ruines d'un vieux château, un couple a donné naissance à un poussin. Malheureusement, en mai, ce juvénile, invisible dans les grandes herbes à côté des ruines, s'est trouvé happé par une faucheuse. Les deux pattes étant totalement disloquées, il a fallu l'euthanasier. Début juillet, un Grand-duc dont l'âge n'est pas connu a été trouvé mort, suite à une collision.

Un grand merci aux 40 bénévoles qui se sont investis !

Coordination : Thérèse REIJS
(LPO Auvergne)

NOUVELLE-AQUITAINE

• Dordogne (24)

La saison 2019 a vu une petite amélioration quant au nombre de jeunes à l'envol : 13 contre 8 en 2018. Il n'a pas été découvert de nouveaux sites. 9 sites sont occupés chacun par un couple. Un couple a connu un échec (ponte stérile) sur un autre site, l'aire des années précédentes a disparu suite à un éboulement, et sur ce site, nous n'avons pas trouvé le moindre indice de reproduction au cours de la saison. Les 7 autres couples ont mené à bien leur nidification : 2 X 1 jeune ; 4 X 2 jeunes ; 1 X 3.

A noter : la découverte d'un individu affaibli qui mourra en centre de soins, victime de la trichomonose et celle d'un cadavre sous une ligne à moyenne tension.

La population du Grand-Duc reste donc fragile en Dordogne.

Remerciements : M-T. et C. Boudart, J-C. Bonnet, C. Soubiran, R. Teytaud ainsi qu'à l'ONCFS, avec qui nous échangeons régulièrement des informations

Coordination : Daniel RAT (LPO Aquitaine)

• Haute-Savoie (74)

La population haut-savoyarde est estimée entre 20 et 25 couples. Les dérangements dus à des travaux, aux parapentes, varappe et via-ferrata sont toujours plus nombreux.

Remerciements : T. Andriollo, P. Badin, B. Belouin, P. Boissier, C. Bouchut, Y. Brouillard, B. Bruno, J. Calvo, P. Charrière, P. Chevalier, D. Comte, B. Douteau, P. Duraffort, D. Ducruet, D. Edon, C. Eminent, I. Franck, F. Frochot, J. Gilliéron, C. Giacomo, V. Goullourx, A. Guibentif, M. Isselé, A. Jacquemoud, M. Juvie, S. Kimmel, A. Lathuille, J-C. Louis, L. Lückner - M. Maire, J-P. Matérac, D. Maricau, A. Martin, S. Michaud, N. Moron, S. Nabais, C. Prévost, C. Rochaix, B. Sonnerat, P. Roy, O. Rumianowski, D. Secondi, H. Tardy, L. Valloton, V. Mathez

Coordination : Arnaud LATHUILLE
(LPO Haute Savoie)

• Allier (03)

La reproduction dans l'Allier est plutôt satisfaisante, malgré une météo exceptionnellement capricieuse durant toute la saison : 38 poussins, dont 37 se sont envolés. En 2019, comme les années passées, le nombre de poussins par nichée était réduit, une

• Puy-de-Dôme (63)

Pour la saison 2019, au moins un passage a été effectué sur 93 sites. Le nombre de sorties effectuées par les bénévoles spécifiquement sur cette espèce s'élève à plus de 400, mais plus de 600 données ont été transmises pour le département. Deux nouveaux sites ont été découverts. Les sorties relatives à la détection d'indices de reproduction entre mi-mai et septembre n'ont pu montrer que 13 couples reproducteurs alors que 43 couples avaient été détectés durant l'hiver. La diversité lithologique et les écarts d'altitude (les sites s'étagent de 300 à 1200m) rendent complexes le suivi de la reproduction dans le Puy-de-Dôme. Deux écoutes simultanées en décembre et janvier, sur deux vallées de 12-13 km, ont réuni 18 et 23 personnes afin de couvrir respectivement 13 et 17 sites potentiellement favorables.

Nos remerciements à tous les bénévoles sans lesquels ce suivi est tout simplement inenvisageable.

Coordination : Cyrille JALLAGEAS, Anne CITRON
(LPO Auvergne)

• Isère (38)

Pour 2019, l'espèce a été contactée sur 60 sites différents. Sur les 17 couples reproducteurs, 3 furent en échec au stade couvaison ou jeune en duvet (cause inconnue). La taille des nichées est maigre (7 avec un jeune et 7 avec deux jeunes) d'où un taux d'envol médiocre de 1,5. Des chanteurs isolés nous font espérer des installations de nouveaux couples. Sur 6 cas d'individus trouvés blessés, 1 seul a pu être relâché par le centre de soins, le Tichodrome. Plus inquiétant est la sur-fréquentation des falaises (petites ou grandes) par les activités de loisirs telles que l'escalade ou les slacklineurs qui laissent leurs câbles sans remords traverser les gorges. Cela amplifie les zones accidentogènes (collisions), provoque des dérangements et une diminution des sites disponibles pour la faune rupestre. La population iséroise est estimée à plus de 200 couples.

Remerciements : aux bénévoles, PNE, ONF, RNR des Isles du Drac, et aux associations Apie, Avenir, Nature Vivante, Lo Parvi, Pic Vert, le centre de sauvegarde le Tichodrome, FFME et toutes les personnes notant leurs données sur le site Faune-Isère ou me les communiquant directement.

Coordination : Françoise CHEVALIER (LPO Isère)

• Loire (42)

L'espèce a été contactée sur 83 sites différents cette année. Le déroulement de la reproduction a pu être suivi avec précision sur 16 sites-échantillons. Au printemps 2019, sur ces 16 sites, le nombre moyen de jeunes par couple territorial est de 1,63 jeunes/couples tandis que le nombre moyen de jeune par couple productif est de 2,36 jeunes/couple. 5 couples sur 16 ont échoué leur reproduction ce printemps, ce qui est une valeur "normale". 9 autres sites ont produit des données de reproduction. La date moyenne de ponte se situe au 20 février ce printemps, ce qui correspond à une année "normale" (date moyenne sur 15 ans : 19 février, n=161). La pression d'observation reste élevée et les bénévoles restent mobilisés.

Merci à tous les observateurs de Grands-ducs de la LPO Loire.

Coordination : Patrick BALLUET (LPO Loire)

• Rhône (69)

La reproduction dans le Rhône est conforme aux années précédentes. Les 26 couples producteurs ont donné naissance à 48 jeunes. A noter un échec sur une carrière en activité pour cause inconnue. La productivité est à 1,8. Nous notons cette année une reproduction précoce. La première ponte a eu lieu à la mi-décembre c'est à dire trois semaines plus tôt que les années précédentes. Causes ? Nous avons assisté à un événement exceptionnel : une double ponte sur un même site avec la même femelle. La première ponte a donné naissance à un jeune, la deuxième à deux jeunes. Nous ne savons pas si la nourriture était particulièrement abondante cette année.

Le nombre de bénévoles qui participent au suivi est toujours assez élevé (63 dont 30 environ très actifs).

Nous remercions tous les bénévoles et salariés qui ont participé au suivi.

Coordination : Sylvie et Bernard FRACHET (LPO Aura et DT Rhône)

• Drôme (26)

Début de la coordination sur les populations drômoises. En 2019, début de suivi sur les populations des Monts-du-Matin avec une première estimation de 12 couples identifiés. Pour 2020 l'objectif est d'identifier la population de Grand-duc nicheuses sur le secteur Vercors drômois avec un suivi plus approfondi.

Coordination : Rémi METAIS (LPO)

• Haute-Loire (43)

Cette saison, 60 sites ont fait l'objet d'au moins une écoute. Pour 22 sites aucun oiseau n'a été contacté, certains sites n'ont fait l'objet que d'un passage. Pour 22 sites au moins un mâle est entendu. Pour 24 sites un couple est présent. Sur 9 nouveaux sites des oiseaux sont entendus. 5 sont comptabilisés comme nouveaux sites et 4 sont en attente de validation. Pour 9 sites nous avons une information sur la reproduction : ces 9 couples produisent entre 15 et 17 jeunes. Echantillon faible pour estimer le succès de la reproduction. Cette année le nombre de sites contrôlés est en augmentation après 4 années de diminution. Après les carrières des plateaux, l'espèce commence à s'installer sur les sucs. D'une façon générale, l'espèce semble bien se porter sur le département. 2 cas de mortalité connus cette année.

Coordination : Olivier Tessier (LPO)

BOUGOGNE FRANCHE-COMTE

• Saône-et-Loire (71)

Enfin un bon cru en Saône-et-Loire, après plusieurs années de vache maigre. Retour aux effectifs maximum plus jamais atteints depuis 2012 : 28 sites occupés (dont 2 découverts cette année), 17 couples reproducteurs et seulement un échec, donnant un minimum de 30 jeunes à l'envol. A noter la mise en place de 4 nichoirs en béton dans une carrière en activité, où le site de l'aire actuellement occupée est condamné à être exploité à moyen terme.

Remerciements : ONCFS 71 (E. Bonnefoy, S. Bourgoïn, J-C. Rajot), A. Révillon, B. Fontaine, G. Echallier, B. Grand, S. Mezani, D. et P. Mallet, T. Da Silva, X. Gaillard, L. Michel, L. Triboulin, D. Dupuy, B. Dury

Coordination : Brigitte GRAND (AOMSL, Epob) et Emmanuel BONNEFOY (ONCFS 71)

• Yonne (89)

Sur les 25 sites contrôlés, 16 étaient occupés. Parmi les 9 couples reproducteurs suivis, 7 ont produit au moins 12 jeunes à l'envol. La reproduction a été confirmée tardivement au mois d'août pour un couple et a échoué pour deux autres couples (abandon des œufs certain pour un des couples). A noter un individu retrouvé mort par l'ONCFS (percuSSION probable avec une ligne électrique), et un autre dans une grotte sur un site connu.

Remerciements : Salariés : F. Bouzendorf, M. Jouve et bénévoles LPO Yonne : A. Rolland, D. Voillot

Coordination : Eric MICHEL (LPO 89)

• Côte-d'Or (21)

41 sites étaient occupés par au moins un individu en 2019 ; le Grand-duc continue donc sa progression en Côte-d'Or. Les sites potentiels étant encore nombreux, il est clair que l'effectif recensé est un minimum. Parmi les 15 couples pour lesquels l'issue de la reproduction est connue, 14 ont donné des jeunes à l'envol avec certitude. Le succès reproducteur 2019 est donc de 2.

Un grand merci à tous les observateurs qui se sont impliqués dans les suivis du Grand-duc d'Europe en Côte-d'Or.

Coordination : Loïc MICHEL (LPO Côte-d'Or)

• Haute-Saône (70)

3 couples se sont reproduits avec succès cette année dans le centre du département dans 3 carrières, dont 2 en activité. Un des couples a été découvert cette année après plusieurs années de contrôle de la carrière. Des mesures de préservation ont été mise en œuvre sur les 3 sites. Très bonne coopération avec les 2 sociétés d'exploitation et définition sur les 2 sites d'une zone de quiétude afin d'éviter toute intervention et dérangement à proximité du nid dans le cadre de la protection de l'avifaune rupestre. Le premier couple ayant été découvert en 2011, l'espèce confirme donc son implantation en Haute-Saône. La prospection de sites favorables porte ses fruits et, compte tenu de la dynamique favorable de l'espèce dans la région, laisse envisager la découverte de nouveaux couples nicheurs.

Coordination : Franck VIGNERON (Groupe Jura Pèlerin)

GRAND-EST

• Moselle (57)

De nombreux mâles chanteurs entendus à proximité de falaises ou en forêt sans qu'il n'y ait de recherche des sites de reproduction souvent difficiles à trouver. Au total, 12 chanteurs et 5 couples sont recensés par les observateurs avec 6 jeunes à l'envol pour 3 couples producteurs. Le département est encore peu couvert et la population de Grand-duc y est mal connue.

Remerciements : J-M. Berger, G. Bach, L-K. Jean, S. Pernet, D. Pernet, N. Hoffmann, A. Lutz, V. Robert, J-B. Lusson (GECNAL), Y. Muller, A. Houpert, O. Matgen, Q. Gama, M. Harma, E. Lhomer, F. Sturm, J-D Tousch, J-L. Gauthier

Coordination: Edouard LHOMER et Tom RONDEAU (LOANA)

• Meurthe-et-Moselle (54)

Plutôt une bonne saison 2019 pour les couples connus dans le département avec 9 jeunes à l'envol pour 4 couples reproducteurs (nichées à 1, 2, 3 et 3 jeunes), pas d'échec recensé mais des mâles chanteurs ont été détectés sur de nouveaux sites en forêt sans que l'on sache s'il y a reproduction ou non. Il reste des choses à découvrir sur le département même si les sites favorables restent limités.

Remerciements : G. Bach, J. Costa, L-K. Jean, A. Buttet, R. Jilet, A. Lehalle, J. Lafon, E. Lhomer, O. Matgen, H. Michel, V. Perrette, J-P. Pichot, D. Petit, T. Rondeau

Coordination : Edouard LHOMER et Tom RONDEAU (LOANA)

• Territoire de Belfort

Pour rappel, un seul couple est connu dans ce département. Le 22 février 1 individu est couché dans l'aire habituelle, La ponte a eu lieu. Le 12 mars, l'aire est vide. La femelle couveuse a abandonné la reproduction. Certainement, la mauvaise météo y est pour quelque chose (pluie, neige, vent). L'aire est plein Ouest. Quelle suite ? 29 mars l'aire habituelle est vide. Aucun grand-duc ou faucon pèlerin. 11 avril : aucun rapace dans l'aire. Des branchettes posées juste à côté du rocher. L'herbe pousse devant l'aire. 25 avril Aucun rapace dans l'aire. Les feuilles de l'arbuste sont sorties. L'herbe a peu poussé. Aucune fiente blanche au bord du nid. Echec définitif.

Remerciements : D. Langolf

Coordination : Jean-Michel GATEFAIT (LPO FC)

• Plaine d'Alsace (67, 68)

Huit territoires ont été recensés en 2019. Trois couples ont pu mener à bien leur reproduction et ont élevé 6 jeunes. Peu de données de réussite de reproduction sur des sites en plaine ont été collectées et ce lié avec la difficulté de localiser les nids. Des actions de protection ont été mises en place dans une forêt en lien avec l'Eurométropole de Strasbourg et sur un site du Conseil Départemental du Haut-Rhin en lien avec la LPO Alsace.

Remerciements aux bénévoles : S. Audinot, C. Braun, E. Buchel, A. Dujardin, D. Dujardin, A. Fizezan, J. Genet, J. Isambert, L. Jeandel, D. Kirmser, T. Lux, R. Nussbaumer, T. Quartier, O. Steck, L. Waeffler, B. Wassmer, T. Weissgerber, A. Willer.

Coordination : Jérôme ISAMBERT, Olivier STECK et Sébastien DIDIER (LPO Alsace)

• Massif Vosgiens (57, 88)

Le suivi de la population dans le massif vosgien a été poursuivi cette année. Le recensement des Grands-ducs nicheurs s'effectue toujours en collaboration avec les 2 parcs naturels régionaux et de nombreux naturalistes et associations locaux et groupes de la LPO. La saison de reproduction 2019 est une année dans la moyenne avec un nombre de territoires occupés et de couples reproducteurs en légère hausse par rapport à 2018. Au niveau de la reproduction, 38 jeunes ont été recensés, chiffre dans la moyenne des 5 dernières années. Huit échecs ont été recensés, tous pour des raisons inconnues. A noter sur un site équipé pour l'escalade sectorisé, un juvénile est mort et les 2 autres jeunes et la femelle ont été recueillis au centre de soins de la LPO Alsace. Les trois oiseaux ont pu être relâchés sur le site après quelques semaines de soins. L'accueil de ces oiseaux au centre de soin est certainement lié aux dérangements causés une fois que les oiseaux avaient quitté le nid. D'une manière générale, les mesures de protection se poursuivent : convention de gestion avec plusieurs carrières en exploitation, collaboration avec les associations de grimpeurs, mise en place d'un arrêté municipal sur un site, etc. Des mesures de protection ont été renforcées sur des sites d'escalade (avec sectorisation ou fermeture temporaire) avec en complément des animations de soirées publiques et la création de documents spécifiques disposés en bas de falaise).

Remerciements : Aux coordinateurs : G. Ritter pour les Vosges haut-rhinoises avec le Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, J-M. Balland pour le département des Vosges, LPO Franche-Comté pour le territoire de Belfort et la Haute-Saône, D. Dujardin pour les Vosges moyennes bas-rhinoises, A. Lutz et C. Kurtz (SOS Faucon pèlerin - Lynx), F. Sturm et le Parc Naturel Régional des Vosges du nord pour les Vosges du Nord et D. Hackel pour le département de la Moselle. Et bien sûr à tous les observateurs.

Coordination : Jérôme ISAMBERT et Sébastien DIDIER (LPO Alsace)

• Meuse (55)

Une bonne année pour la reproduction des Grands-ducs en Meuse malgré quelques échecs. Au total 15 couples ont pu être suivis dont 12 ont produit 22 jeunes à l'envol (1J : 3 ; 2J : 8 ; 3J : 1). Par contre, de la mortalité chez les jeunes avant ou peu après l'envol (4 cas) qui semble récurrente chaque année, peut-être liée à un manque de proies pendant la période critique. Il reste de nombreux sites favorables dans le nord du département et des choses à découvrir dans les massifs forestiers.

Remerciements : C. Legeay, A. Sponga, J. Costa, E. Lhomer, J. Lafaille, L. Danner, G. Leblanc, A. Lestage, S. Mercier, L. Lambert, D. Landragin, E. Landragin, A. Buttet, T. Schilinger, V. Perrette

Coordination: Edouard LHOMER et Tom RONDEAU (LOANA)

• Vosges (88)

L'année 2019 est nettement meilleure de 2018, mais n'est pas la meilleure enregistrée, avec 14 jeunes à l'envol contre 3 l'an dernier, encore loin cependant de l'année 2015 avec 20 jeunes volants. 8 couples furent contrôlés reproducteurs et 7 producteurs, 1 couple a élevé 4 poussins et 3 jeunes envolés, 1 couple a élevé 2 poussins, mais ces derniers n'ont pas été retrouvés comme volants et donc non comptabilisés. Le bilan se présente donc ainsi ; site connus : 20, couples connus : 12 (9 en plaine, 3 en montagne), couples reproducteurs : 8 (5 en plaine. 3 en montagne), couples producteurs : 7 (4 en plaine. 3 en montagne), poussins observés : 17 (12 en plaine. 5 en montagne), jeunes à l'envol recensés : 14 (9 en plaine. 5 en montagne), 1 couple a été entendu chanteur mais pas de preuve de reproduction (en plaine). Toujours beaucoup de difficulté pour faire le suivi de façon exhaustive, ce qui fausse certainement le résultat final. La majorité des données proviennent de la banque de données de Faune Lorraine, et très peu de correspondance de la part des observateurs.

Un merci cependant à ces derniers pour les suivis qu'ils ont réalisés.

Coordination : Jean-Marie BALLAND (LPO)

• Ardennes (08), Aube (10), Marne (51), Haute-Marne (52)

Après une mauvaise année en 2018 durant laquelle seuls 32 territoires étaient occupés, 42 territoires ont été recensés en 2019 en Champagne-Ardenne. Ce recensement est le plus important jamais constaté dans l'ex-région. La hausse de 2019 s'explique notamment par la découverte de 5 nouveaux sites dans le département des Ardennes. En Haute-Marne, l'espèce est notée dans une nouvelle carrière ainsi que dans un massif forestier à l'est du département. Sur 34 couples recensés en 2019, 25 ont produit des jeunes. Au moins 51 jeunes sont nés, parmi lesquels 26 sont allés jusqu'à l'envol. La productivité de 2019 (1,5 jeune/couple) est supérieure à la moyenne de ces 5 dernières années (1,27).

On notera tout de même 6 échecs avérés en 2019, dont 4 dans l'Aube.

Remerciements : P. Albert, A. Antoine. (coord. aube), B. Antonini., T. Armand., M. Aubry, G. Balandras, J-M. Bedel, Y. Bouillard, B. Capelle, F. Carre, D. Cavelier, N. Chinal, D. Donot, C. Durbecq, I. Encinas, T. Facq, R. Faynot, S. Gaillard, O. Garcin, I. Gizart, J. Hallet, N. Harter, B. Jeannin, G. Jouaville, M. Lefebvre, C. Lera, E. Lhomer, B. Luneau, I. Martin, A. Mionnet, K. Noblet, I. Parisel, J. potaufeux, (coord. ardennes), T. Rondeau, C. Rybakowski (coord. haute-marne), J. Schmitt, J-F. Schmitt, C. Vuillemot, A. Weyd.

Structures concernées : CPIE du pays de Soulaïnes, LPO Champagne-Ardenne (coord.), ONCFS et ReNard

Coordination : Julien ROUGE (LPO Champagne-Ardenne)

CENTRE VAL-DE-LOIRE

• Indre (36)

Sur les 3 sites occupés ces dernières années, seulement un est occupé par un couple cette année. Il mènera deux jeunes à l'envol. A noter, une nouvelle carrière en activité est fréquentée par l'espèce cette année (seulement un adulte observé). Pour information en 2017, 3 couples et un individu isolé avaient été contactés avec 6 jeunes à l'envol.

Remerciements : Observateurs : A.Salmon, T.Salmon, T.Dagonet, N.Gauthier, T. Rivière, J;Hamon, Y.Butin, J-M Pilorget, T. Chatton

**Coordination : Yves-Michel BUTIN,
Jean-Michel Pilorget (Indre Nature)**

OCCITANIE

• Ariège (09), Haute-Garonne (31)

La situation est inquiétante en Ariège. Nombre de sites se sont vidés depuis des années. Le nombre de jeunes est extrêmement faible. Seuls les sites sur falaise de terre tiennent le coup. Il faut espérer que les jeunes produits sur ces sites et dans les départements voisins viendront contrebalancer cette tendance. La veille continue.

Remerciements : Merci à tous ceux ayant participé de près ou de loin à ce suivi.

**Coordination : Thomas BUZZI
(Nature en Occitanie)**

• Tarn-et-Garonne (82)

Comme en 2018, l'espèce est pour le moment contrôlée en termes de présence, mais le nombre de bénévoles et le temps disponible ne permet pas de quantifier sa reproduction. L'on est par ailleurs probablement très en deçà du nombre de sites soupçonnés occupés que l'on a tendance à rechercher sur les zones rocheuses et pas suffisamment en milieu forestier. Le milieu suivi englobe une partie située dans le Tarn comprenant 3 couples supplémentaires.

Coordination : Jean-Claude CAPEL

• Hautes-Pyrénées (65)

Sur les 4 sites, il a été trouvé seulement 2 jeunes à l'envol sur un seul site. Pour les autres, aucun indice de jeunes. Tous ces sites sont en falaises végétalisées et les points d'observation sont éloignés. Il y a peut-être possibilité d'être passé à côté d'une reproduction car l'éloignement ne permet pas d'entendre des jeunes non visibles. Sur l'un des sites, un couple de vautour fauve est nicheur, mais le Grand-duc demeure toujours présent.

Coordination : Paulette BEAUPERE (NMP)

• Lot (46)

16 des 19 couples suivis ont niché avec succès, ce qui représente un taux de reproduction de 84,2 %, valeur la plus haute relevée depuis le début de la reprise d'un suivi départemental de l'espèce (2012) et qui contraste très fortement avec celle, particulièrement basse, de 2018 (35,7 %). Avec 39 jeunes à l'envol pour 16 couples producteurs la réussite de l'élevage (taux d'envol) atteint aussi une valeur inédite pour le département (2,4), due au nombre important de nichées supérieures à 2 jeunes : 7 nichées à 3 jeunes soit, sur une seule saison de reproduction, plus de nichées de ce type que sur l'ensemble des 7 années précédentes, et, même, 1 nichée à 4 jeunes, ce qui semble une première dans le Lot. Un tel succès de la reproduction est probablement dû à la conjonction de conditions météorologiques particulièrement favorables (pluviométrie basse sur l'ensemble du premier semestre) et de ressources trophiques abondantes.

Comme l'année précédente, une partie des données est issue du suivi collectif mis en place sous l'égide de la DDT du Lot sur un ensemble de 37 sites rupestres accueillant la nidification du Faucon pèlerin ou du Grand-duc et bénéficiant d'un arrêté préfectoral de protection du biotope depuis 2018. Les structures ou équipes ayant participé à ce suivi collectif en 2019 sont : la DDT du Lot, la Société des Naturalistes du Lot, la brigade départementale de l'ONCFS, l'équipe des techniciens Espaces naturels sensibles du département du Lot, la LPO Lot et le Parc naturel régional des Causses du Quercy.

Remerciements : G. Azam (ONCFS 46), D. Barillot, L. Clavel et D. Villate (Département du Lot), R.Nadal, C. Simon et P. Tyssandier (LPO 46), D. Barthes, M-C. Lankester (PNRCQ), W. Ratel (SNL), G. Raffy, M. Taburet.

**Coordination : Vincent Heaulmé
(Société des Naturalistes du Lot)
et Florian Larnaudie
(stagiaire à la DDT du Lot chargé du suivi des
sites APPB Rapaces rupestres)**

• Aude (11)

59 sites sont contrôlés occupés en 2019 et trois nouveaux sites ont été découverts avec reproduction (forte présomption pour l'un déjà en 2018). Sur les 32 couples suivis, 27 produisent 41 jeunes à l'envol : Corbières : 21 jeunes se sont émancipés, Minervois : 7 jeunes sont dénombrés ; Montagne Noire : 5 jeunes volants ; La Clape : 8 jeunes sur les sites contrôlés. On relève au moins trois échecs : abandon de la ponte après dérangement sur un site du littoral, mort du poussin sur un autre site et échec pour le couple du Canal du midi suite aux travaux sur les berges. Reprise de bague : une fauvette à tête noire baguée en 2018 à Tarragone, trouvée dans une aire des Corbières maritimes.

Coordination : Yvon BLAIZE (LPO Aude)

• Hérault (34)

29 sites sont contrôlés, 23 sites sont occupés dont 17 avec un couple observé. Possible reproduction dans un 18ème site. Un couple ne se reproduit pas. Parmi les 16 couples reproducteurs, un se reproduit sans connaître le nombre de jeune(s) élevé(s). Deux sont en échecs (un avec abandon de la ponte, un autre avec deux jeunes trouvés mort à l'aire en élevage). 13 couples producteurs donnent 22 jeunes à l'envol (6x1, 5x2, 2x3)

Remerciements : R.Tallarida, C. Rambal, C. Prunac, N. Del Rox, C. Delrox, C. Lallemand

Coordination : Jean-Pierre CERET (WWF)

• Tarn (81)

La saison 2019 a été dense et copieuse quant au suivi des sites. Pas de nouveau site ouvert en prospection sur le Tarn cette année. Les conditions météo semblaient favorables (pas de grands froids et des précipitations faibles pour les 4 premiers mois de l'année) cependant le nombre de jeunes à l'envol est le même que celui de 2016 : 34 soit un nombre faible pour 42 couples contactés. Seulement 19 couples ont produit des jeunes. Le taux d'occupation des sites a été en légère remontée 86% contre 83% l'an dernier. Les faits à retenir : 6 échecs constatés dont une suite à un dérangement humain sur une propriété privée et une prédation des oeufs (2) par le Grand-corbeau en l'absence de la femelle. Les 4 autres cas ont vu un abandon des oeufs sans motif connu et 3 couvaisons de près de 50 jours sans naissance des petits. Deux bonnes nouvelles à retenir, le retour du Grand-duc d'Europe sur un site déserté depuis 3 ans et une aire découverte enfin ! Après 10 années de recherches sur un site composé de 4 carrières en activités. Enfin ajoutons la satisfaction d'avoir eu 6x3 jeunes nés ce qui n'était pas arrivé depuis 2015.

Remerciements : S. Baune, A. Calvet, S. Carayol, R. Cathala, J-M. Coste, N. de Faveri, L. Gayral, J-P. Grèzes, J-C. Guiraud, P. Hallet, R. Pena, D. Prédhomme, J-F Roques, C. Segonne, P. Tirefort.

Coordination : Gilles TAVERNIER (LPO)



HAUTS-DE-FRANCE

• Nord (59), Pas-de-Calais (62), Aisne (02)

Résultats d'ensemble incomplets. L'année 2019 est marquée par des gelées tardives jusqu'en mai mais aussi par des orages violents (énormes grêlons) qui tuent des juvéniles ayant quitté l'aire. Nous avons une première nidification dans une aire d'autours dans une forêt* du Centre du Nord. C'est le présage de futures nidifications en forêts faute de carrières dans le Centre mais aussi sur des terrils très nombreux et très peu prospectés.

Une deuxième nidification consécutive s'est réalisée sur un grand terril schisteux, sur une Centrale électrique à 45 m de haut et dans une vieille Abbaye. Le nombre de couples reproducteurs (24) continue d'augmenter avec 5 nichées remarquables de 4 mais aussi des nichées incomplètes sous-évaluées. Il devient difficile d'évaluer la population des nicheurs faute de bénévoles prospecteurs. Info, dernière minute :

Un couple s'est reproduit sur le littoral dans des dunes arborées de pins avec des blockhaus : 2 juvéniles ont été observées par une ornithologue belge le 11/07/19 (Observado).
Coordination : Pascal DEMARQUE et Alain LEDUC (Aubépine)

Régions	Départements	Sites occupés	Couples suivis	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
AUVERGNE-RHONE-ALPES	Allier	37	32	24	38	40	47
	Puy-de-Dôme	69	25	13	18	40	75
	Isère	60	34	14	21	20	/
	Haute-Savoie	20	13	12	24	45	39
	Loire	83	25	20	40	61	40
	Haute-Loire	60	9	9	15	28	/
	Drôme	30	6	6	11	21	28
	Rhône	69	45	26	48	67	103
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE	Côte d'Or	41	15	14	30	39	/
	Saône-et-Loire	28	16	15	30	15	43
	Yonne	16	9	7	12	5	16
	Haute-Saône	3	3	3	6	1	12
CENTRE-VAL-DE-LOIRE	Indre	1	1	1	2	8	2
GRAND EST	Vosges (88)	12	12	7	14	9	/
	Territoire-de-Belfort	1	1	0	0	2	1
	Massif vosgien (54, 57, 67, 68, 88)	47	28	20	38	52	65
	Plaine d'Alsace (67/68)	8	4	3	6	21	56
	Meuse (55)	19	15	15	22	15	50
	Meurthe-et-Moselle (54)	7	4	4	9	14	26
	Moselle (57)	17	3	3	6	18	14
	Ardennes (08)	22	6	6	11	/	/
	Aube (10)	12	3	3	8	/	/
	Haute-Marne (52)	9	3	7	7	/	/
	Marne (51)	1	/	/	/	/	/
HAUTS-DE-FRANCE	Nord / Pas-de-Calais	35	33	25	57	15	30
NOUVELLE AQUITAINE	Dordogne	9	9	7	13	6	/
	Corrèze, Creuse, Haute-Vienne	11	7	5	8	7	9
OCCITANIE	Ariège / Hte Garonne	24	19	12	20	8	30
	Hautes-Pyrénées	4	4	?	2	/	/
	Aveyron	15	13	5	5	6	9
	Lot	20	19	16	39	14	/
	Tarn	51	42	17	34	2	80
	Tarn et Garonne	5	0	/	/	2	5
	Aude	59	32	25	41	1	1
	Hérault	23	17	13	22	6	/
Total 2019		928	507	357	657	588	781
Rappel 2018		727	453	261	472	559	701

Merci à tous pour votre participation !