



Aigle Royal



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Bulletin de liaison du réseau Aigle Royal

N°5 - AVRIL 2022

SOMMAIRE

Suivi et Conservation

Bilan du suivi-2020 **2**

Bilan du suivi-2021 **5**

Sensibilisation

Site Web **8**

Appel à texte

et illustrations **8**

Equipements **8**

Autrefois à la limite de l'extinction, la population française d'Aigles royaux a progressivement recolonisé ses anciens territoires, grâce à des programmes de protection. Aujourd'hui en expansion, l'Aigle est considérée comme une espèce « parapluie » dont la conservation permet d'assurer la sauvegarde d'un grand nombre d'espèces et d'écosystèmes. Malgré cette lueur d'espoir, nous devons rester mobilisés car les menaces (empoisonnement, électrocution, dérangement lié aux activités de plein air) persistent. Dans ce contexte, il est important de poursuivre et de renforcer le travail de suivi de cette espèce, réalisé chaque année par quelques passionnés, amoureux du rapace.

Dans ce cadre, nous avons le plaisir de vous annoncer la tenue d'une rencontre du réseau Aigle royal, les 21 et 22 Octobre prochain. Cette rencontre sera organisée par le Parc national des Cévennes ainsi que la LPO en lien étroit avec sa « commission rapaces ». Toutes les informations sur cette rencontre sont disponibles sur le site rapaces de la LPO dans la rubrique « Aigle royal » qui sera régulièrement mise à jour jusqu'aux dates retenues *. Cet événement ouvert à tous, fait suite aux précédentes rencontres de 2011, avec une volonté de valoriser et partager les connaissances de chacun. Nous vous espérons donc nombreux !

Nous profitons de ces quelques lignes pour adresser nos remerciements à la société AIGLE pour le soutien qu'elle apporte depuis plus de 3 ans, à notre action de conservation des rapaces et notamment de l'Aigle royal.

Nous remercions enfin, vous tous et toutes, pour votre mobilisation en faveur de la sauvegarde de l'Aigle royal.

Bonne lecture,
Au plaisir de vous retrouver très vite.

Christian JOULOT et Bruno PULCINI (LPO France)

*disponible à l'adresse suivante : <https://rapaces.lpo.fr/aigle-royal/>

Suivi Aigle Royal - 2020

Ce bulletin présente les résultats des suivis de la reproduction de l'Aigle royal pour les années 2020 et 2021. Aux premiers abords, on observe une baisse apparente des effectifs sur cette période par comparaison aux années précédentes avec une diminution du nombre de couples cantonnés et de couples suivis (ex : 367 en 2019 contre 271 pour 2020). Ces premiers résultats témoignent de la nécessité de poursuivre les efforts de suivi, en particulier dans les départements n'ayant pas été prospectés au cours de ces deux dernières années.

MASSIF CENTRAL

Aveyron (12), Gard (30), Lozère (48), Hérault (34) : Pour le groupe Massif Central qui a suivi depuis 1976 plus de 800 reproductions, l'année 2020 demeurera une année d'exception. Sur la région des Grands Causses une année record pour ce qui concerne le nombre total de jeunes à l'envol sur le Sud Massif central avec 21 jeunes. Un double record puisque un des couples suivi a produit 3 jeunes à l'envol, une surprise de taille et une première, il semble, en France depuis de nombreuses années. Difficile de connaître les raisons de ce succès qui est peut-être à associer à une présence exceptionnelle de proies de Lagomorphes sur leur domaine vital ou à la crise sanitaire qui a limité les déplacements humains et ainsi favorisé la présence de proies et la chasse des Aigles. Grâce au programme de baguage de Chris-

tian ITTY nous savons que ces trois Aiglons survivent, plus d'un an après, et nous leur souhaitons une bonne année 2022.

Coordination :

Jean Claude AUSTRUY

(Groupe de Surveillance Rapaces du Massif Central).

austruy.jean-claude@wanadoo.fr

Source des données : Groupe de Surveillance des Rapaces du Massif Central, et programme personnel de recherche agréé MNHN n° 579 de Christian Itty.

Ardèche (07) : Une année particulière : le suivi en période de couvaison a été perturbé par le confinement. Pour un site, le doute est permis sur une ponte avec échec en incubation ou début d'élevage (travaux forestiers). Pour deux couples, il est probable qu'il n'y ait pas eu de ponte déposée. Un seul couple se reproduit avec succès et donne un jeune à l'envol.

Coordination : Alain LADET (LPO Ardèche).

alain.ladet@wanadoo.fr

OCCITANIE

Aude (11) : Reproduction encore catastrophique. Météo défavorable pour les couples montagnards, avec changement de partenaire au sein de l'un d'eux, et aussi pour une partie des col-

linéens qui subissent en outre de nombreuses perturbations, dont une infime partie est connue (dont l'éolien!!!). Ce même collinéen qui - en dehors des territoires de nidification - est également une zone d'errance pour immatures voire aussi adultes non reproducteurs.

Coordination : Christian RIOLS (LPO Aude)

christian.riols@orange.fr

Remerciements : S. Albouy, M. Bourgeois, P. Chalard, F. Escot, M. Guerard, J. Kemp, R. Pescay, R. Riols, R. Roullaud, F. Terrier, M. Vaslin.

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Isère (38) : Les 53 couples connus ont tous été contrôlés mais les résultats obtenus ne sont complets que pour 25 d'entre eux, le 1er confinement ayant empêché la recherche des couples avec couvaison entre la mi-mars et la mi-mai. 15 couples ont couvé mais 10 seulement ont réussi leur reproduction, produisant 12 aiglons à l'envol. Il s'agit donc, d'une bien petite année pour le département en comparaison à la moyenne des 17 jeunes à l'envol par an sur les 20 dernières années (extrêmes 9-30). Aucun cas de mortalité recensé cette année, mais toujours de nombreux cas constatés de dérangements liés aux activités de vol libre et d'escalade, ainsi qu'aux hélicop-

tères des secours en montagne.

Coordination : Bernard DRILLAT
(Groupe Aigle royal Isère / LPO
Isère).

bernardrillat@orange.fr

Haute-Savoie (74) : La population de Haute-Savoie compte 43 territoires occupés, dont 42 par des couples adultes. 1 territoire, occupé habituellement par un couple adulte, est fréquenté par 1 adulte seul, cette année. Sur les 42 couples adultes, 21 produisent 1 jeune à l'envol, 1 élève 2 jeunes, et 3 échouent. 17 couples adultes n'ont pu être suivis correctement à cause des restrictions de déplacements et nous ne savons pas s'il y a eu ponte et couvaie ou non. Par contre aucun jeune n'a été contacté en fin d'été et en automne sur leurs territoires. Après l'envol record de 30 jeunes en 2019, année la plus productive depuis le début du suivi organisé en 1975, 2020 vient en 3ème position avec 23 jeunes, derrière 2012 avec 25 jeunes. De nombreux immatures et quelques adultes fréquentent de nombreux territoires occupés par les couples adultes. Certains tolèrent leurs jeunes de l'année précédente, apparemment sans animosité. De nombreux territoires subissent des dérangements d'origine humaine, principalement dus aux parapentes, grimpeurs, planeurs, petits avions et hélicoptères, avec pour ces derniers un développement alarmant des vols de loisir. Le couple limitrophe Ain/Haute-Savoie, le plus productif du département depuis sa 1ère nidification en 1994, et qui a encore eu un jeune cette année, a été inclus à cette synthèse, bien qu'il n'ait niché qu'une seule fois en Haute-Savoie. Aucun cas de mortalité n'est rapporté. Cette synthèse a été réalisée grâce aux données de

172 observateurs de la LPO qui ont réalisé 294 journées de recherches ou de suivis. 21 d'entre eux sont particulièrement assidus.

Coordination :

Jean-Pierre MATERAC
(LPO Haute-Savoie).

jean.pierre.materac@gmail.com

Remerciements : M-A. Bianco, F. Bourdat, P. Boissier, J. Calvo, P. Charrière, M. Clerc, A. Coffy, C. Emet, V. Gouilloux, M. Hay, J-M. Hyvvard, M. Issel, J-C. Louis, M. Maire, D. Maricau, J-P. Matérac, R. Prior, C. Roy, P. Roy, B. Sonnerat, A. Wentworth.

Drôme (26) : En Drôme, 40 couples ont été contrôlés. Sur ces 40 couples, la totalité sont des adultes, et 11 ont produit 1 jeune à l'envol. 1 couple en a élevé 2, et 3 couples ont échoués leur reproduction. Parmi les jeunes de l'année, 5 aiglons ont été balisés (de 4 aires différentes) dont 1 mort dans le nid. Cette année, un nouveau couple avec aiglon a pu être localisé.

Remerciements : Groupe LPO 26; Eco-gardes Forêt de Saou, PNR des Baronnies Provençales; PNR du Vercors; RN des Hauts Plateau Vercors; Association BECOT.

Savoie (73) : Pour le département de la Savoie, le nombre de couples nicheurs est estimé à une soixantaine. Compte tenu de ce nombre élevé, des contraintes naturelles liées à la géographie du département et à la présence de nombreuses espèces à forte valeur patrimoniale, un suivi exhaustif est difficilement envisageable. Aujourd'hui, ce travail est partagé entre plusieurs partenaires : OFB, LPO, PNV, PNRMB, ONF...

Pour 2020, les données collec-

tées portent sur les suivis de reproduction réalisés par les bénévoles de la LPO, le parc de la Vanoise (PNV, Jérôme Cavailhès) et le Parc des Bauges (PNRMB, Richard Cousin). Elles concluent, pour 19 aires suivies, à 14 tentatives de reproduction dont 10 ont été fructueuses (10 aiglons). Sur les 10 aires avec aiglon, l'élevage a été un échec avéré dans 3 cas, et 4 aiglons ont été vus à l'envol. Ces résultats sont moins bons que l'an dernier mais les suivis ont été bien perturbés par le confinement. Les objectifs d'organisation du réseau de suivi établis l'an dernier n'ont pas été atteints (confinement puis charge de travail personnel). Ils sont reconduits pour 2021.

Coordination : Philippe VALLET
(LPO Savoie).

philippe.lpo@zohomail.eu

Remerciements : B. Chomel, D. Maricau, H. Blanchin, R. Cousin, J. Cavailhès.

PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR

Alpes de Haute Provence (04)

: Une année particulière avec très peu de suivi, principalement succinct et tardif (post confinement). La productivité de 0,44 est dans la moyenne.

Coordination : Didier FREYCHET
(GPFSA).

didier.freychet@gmail.com

Hautes-Alpes (05) : Une assez bonne année en 2020 avec 24 jeunes à l'envol pour une productivité de 0,63 jeune/couple contrôlé. Six couples ont échoué après avoir entamé une nidification. Le programme de captures des aigles royaux (CNRS) se poursuit, auquel Envergures alpines contribue en recherchant les aires occupées et

en suivant l'évolution des aiglons.

Coordination :

Christian COULOUMY (Envergures alpines), avec la participation du Parc national des Ecrins.

envergures.alpines@gmail.com

Bouches du Rhône (13) : Un seul couple est actuellement connu des Bouches du Rhône. Depuis son

installation en 2016, 2020 a vu son 1er échec, avec un aiglon disparaissant de l'aire vers 2-3 semaines d'âge. La surveillance a été peu intensive en raison du confinement. NB : le «nombre de journées» (de 8h) ne rend pas bien compte de l'intensité du suivi : + de 35 visites de contrôle, parfois brèves, ont été rendues au site tout au long de la saison.

Coordination :

Alexandre LAUTIER

(AMP Métropole) et

Christian PERENNOU (CEN-PACA).

alexandre.lautier@ampmetropole.fr;

perennou@tourduvalat.org

Remerciements : M. Metayer, E. Miller, A. Piat.

Tableau 1 : Bilan national du suivi de l'aigle royal - 2020

Régions	Sites contrôlés	Couples cantonnés	Couples suivis	Couples reproducteurs	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
MASSIF CENTRAL								
Ardèche	4	4	4	1	1	1	15	20
Aveyron	7	6	6	6	4	8	7	60
Lozère	12	12	12	8	5	5	7	40
Gard	5	5	5	4	3	3	12	45
Hérault	10	9	9	5	3	3	11	48
OCCITANIE								
Aude	13	13	13	10	2	2	10	16
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES								
Isère	59	53	25	15	10	12	38	>250
Haute-Savoie	46	43	42	25	22	23	172	294
Drôme	40	40	40	15	15	13	20	-
Savoie	19	14	3	10	3	4	-	-
PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR								
Alpes-de-Haute-Provence	30	25	25	16	12	11	-	-
Hautes-Alpes	46	46	38	28	22	24	5	-
Bouches du Rhône	1	1	1	1	0	0	3	3

TOTAL 2020	292	271	223	144	102	109	300	776
Total 2019	258	367	254	180	122	113	273	844
Total 2018		347	259	121	96	104	253	846



© Bruno Berthémy

Suivi Aigle Royal - 2021

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Haute-Savoie (74) :

Avec la découverte de 4 nouveaux couples, la population de Haute-Savoie compte 47 territoires occupés par des couples adultes. 23 couples produisent 1 jeune à l'envol, 5 élèvent 2 jeunes, et 6 échouent. 12 couples adultes n'ont pas de jeune à l'envol et les raisons nous sont inconnues. 1 couple n'a pas été suivi. Un nouveau record de 33 jeunes est établi cette année contre 30 jeunes en 2019, année qui était la plus productive depuis le début du suivi organisé en 1975. De nombreux immatures, et quelques adultes fréquentent de nombreux territoires occupés par les couples adultes. Certains tolèrent leurs jeunes de l'année précédente, apparemment sans animosité. De nombreux territoires subissent des dérangements d'origine humaine, principalement dus aux parapentes, grimpeurs, base-jump, planeurs, petits avions et hélicoptères, avec pour ces derniers un développement alarmant des vols de loisir. Le couple limitrophe Ain/ Haute-Savoie, le plus productif du département depuis sa 1ère nidification en 1994, et qui a raté cette année, a été inclus à cette synthèse, bien qu'il n'ait niché qu'une seule fois en Haute-Savoie. 1 cas de mortalité est rapporté. Il est probablement dû à un conflit

entre 2 individus. Cette synthèse a été réalisée grâce aux données de 214 observateurs de la LPO qui ont réalisé 327 journées de recherches ou de suivis. 28 d'entre eux sont particulièrement assidus.

Coordination :

Jean-Pierre MATERAC

(LPO Haute-Savoie)

jean.pierre.materac@gmail.com

Remerciement :

Nous remercions tous les observateurs qui ont permis de réaliser cette synthèse. Sauf erreur, seuls les noms de ceux qui ont vraiment effectué des suivis sont cités ci-après : M. Adam - M-A. Bianco - P. Boissier - F. Bourdat - J. Calvo - L. Cavitte - P. Charrière - M. Chesaux - M. Clerc - A. Delesmillière - B. Doutau - P. Ducrot - M. Dupont - P. Duraffort - C. Eminent - R. Grosjean - M. Hay - J. Jay - P. Lebrun - J-C. Louis - L. Lückner - M. Maire - D. Maricau - J-P. Matérac - R. Prior - C. Roy - P. Roy - P. Tardivel

Savoie (73):

Pour le département de la Savoie, le nombre de couples nicheurs est estimé à une soixantaine. Un suivi exhaustif de la reproduction de l'espèce est aujourd'hui impossible à cause de ce nombre important de couples, de la difficulté d'accès à de nombreux secteurs du département et des effectifs limités de bénévoles. Depuis plusieurs années, le suivi de l'aigle repose sur un parte-

nariat entre plusieurs entités : AFB, LPO, PNV, PNRMB, ONF... En 2021, le réseau d'observateurs a commencé à se structurer ce qui s'est traduit par une pression d'observation accrue et des résultats en hausse par rapport à 2021. Deux couples ont produit deux aiglons à l'envol. Deux pontes de remplacement ont été constatées.

Coordination :

Philippe VALLET (LPO Savoie)

philippe.lpo@zohomail.eu

Remerciements : L. Bignon, H. Blanchin, C. Bouchut, F. Bourdat, T. Bredel, B. Chomel, J. Clack, R. Cousin, A. Doumy, C. Druésne, A. Foulu, M. Herrmann, D. Maricau, S. Mélé, J. Montmayer, D. Mouchené, J. Reignier, D. Secondi, J. Simon, P. Tardivel, Parc National de la Vanoise, Parc Naturel Régional des Bauges, AFB

Isère (38) : Les résultats obtenus cette année sont complets pour 30 couples sur les 53 connus. La couvaison a été constatée pour 28 d'entre eux mais 14 seulement ont réussi leur reproduction, produisant 15 aiglons à l'envol. Donc une année un peu meilleure que l'année précédente mais toujours inférieure, pour la 4ème année consécutive, à la moyenne des 17 jeunes à l'envol par an calculée sur les 20 dernières années (extrêmes 9-30). Aucun cas de mortalité recensé cette année, mais toujours autant de dérangements

OCCITANIE

Aude (11) :

Succès de reproduction dans la moyenne des dernières années, pas terrible mais pas non plus catastrophique. A noter, enfin (!), la nidification menée à son terme de l'un des couples les plus exposés après 7 années d'échecs successifs (Minervois). « Classiquement », 2 des 4 couples pyrénéens ont échoué dans leur reproduction. Et encore une fois, après une délocalisation provoquée par des travaux lourds à proximité du meilleur de ses sites, échec du couple naguère considéré comme le plus productif du département (Fontfroide). Par ailleurs, un couple présent

depuis une douzaine d'années sur un site historique dans un contexte éolien y a enfin niché (site arboricole) avec certitude mais a malheureusement échoué en début de phase d'élevage du jeune. Compte tenu de la faiblesse des moyens humains engagés dans le suivi de cette espèce emblématique, il est particulièrement malaisé d'être catégorique quant au statut de « non-reproducteur » de plusieurs couples, plusieurs d'entre eux ayant pu commencer à nicher mais ayant connu un échec très précoce.

Coordination : Christian RIOLS
(LPO Aude)
christian.riols@orange.fr

Remerciements : M. Bourgeois, F. Escot, M. Guerard, J. Kemp, R. Pescay, Y. Roullaud, Y. Rudent, F. Terrier, M. Vaslin.

Pyrénées Orientales (66) :

Productivité : 0,69 jeune/couple/an. 3 couples se sont reproduits dans une nouvelle aire. Un adulte est mort, suite à une collision avec un câble électrique THT. Le premier juvénile à l'envol est observé le 28 juin.

Coordination :

Jean-Pierre POMPIDOR (Groupe Ornithologique du Roussillon)
jppompidor@yahoo.fr

Tableau 2 : Bilan national du suivi de l'aigle royal - 2021

Régions	Sites contrôlés	Couples cantonnés	Couples suivis	Couples reproducteurs	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
MASSIF CENTRAL								
Aveyron	6	5	5	4	3	3	8	70
Lozère	12	12	12	8	5	5	10	48
Gard	6	6	6	5	3	3	12	40
Hérault	11	10	9	5	3	3	13	65
OCCITANIE								
Aude	13	13	13	8	5	6	9	17
Pyrénées Orientales	16	16	16	12	11	11	5	-
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES								
Isère	59	53	30	28	14	15	32	>230
Haute-Savoie	49	47	46	34	28	33	213	327
Drôme	-	-	-	-	16	18	-	-
Savoie	47	29	20	21	17	14	20	-
PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR								
Alpes-de-Haute-Provence	35	35	35	21	11	11	-	-
Hautes-Alpes	45	-	27	20	15	17	19	-
Bouches du Rhône	1	1	1	1	1	1	3	5
TOTAL 2021	300	227	220	167	132	140	344	>802

© Bruno Berthémy

Sensibilisation

Site Web : Le site internet du réseau «Aigle royal» est un outil de partage des connaissances avec le grand public. Vous pouvez ainsi partager vos connaissances, actions, anecdotes, ou découvertes tout au long de l'année via la rubrique «actualités» du site web. Alors n'hésitez pas à envoyer un mail à l'équipe de coordination nationale avec

le contenu que vous souhaitez diffuser où à publier directement vos actualités sur le site : <https://rapaces.lpo.fr/aigle-royal>

Si vous n'avez encore de code d'accès au site, ou pour tout autre question, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante : bruno.pulcini@lpo.fr



Appel à Texte et à

Illustrations : Ce bulletin est destiné à partager les bilans, suivis, connaissances, événements sur l'aigle royal; mais les articles, brèves et anecdotes de terrain que vous pourriez avoir ont également leur place. Alors n'hésitez pas à nous en transmettre ainsi que vos photos et dessins d'aigle royal qui permettront d'enrichir

les prochains numéros. Vous pouvez nous transmettre ces éléments à l'adresse suivante : bruno.pulcini@lpo.fr

Merci d'avance pour vos contributions
La LPO France



Equipements à disposition

: Nous vous rappelons que dans le cadre du partenariat entre la LPO et la société AIGLE, un kit pédagogique est à votre disposition.

Au sein de ce kit vous pourrez notamment retrouver une silhouette taille réelle d'aigle royal, des reproduction 3D de becs et de serres, des magnets ainsi qu'un dossier pédagogique sur l'espèce.

Si vous souhaitez emprunter ces éléments et pour plus d'informations sur les modalités de réservation, merci de contacter l'adresse suivante : expositions@lpo.fr

Aigle Royal

Bulletin de liaison du réseau «Aigle royal»

LPO Programmes Nationaux de Conservation - Parc Montsouris, 26 Bd Jourdan 75014 Paris

Réalisation : Bruno PULCINI (LPO France)
Relecture : Christian JOULOT
Photo de couverture : Bruno BERTHÉMY

LPO 2022 © - ISSN en cours

© Bruno Berthémy

AIGLE
DEPUIS 1853

BirdLife
INTERNATIONAL

LPO

AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

La LPO est le représentant officiel, pour la France, de BirdLife International, alliance mondiale pour la protection des oiseaux.