

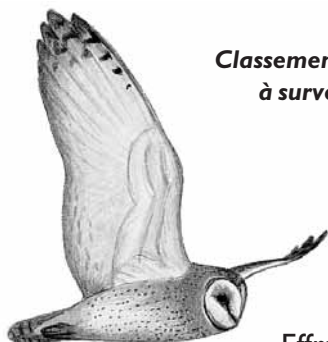
Bilan global de la surveillance en 2008

Espèces	Couples contrôlés		Estimation de la population nationale (2002)*	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
	Nombre	% de la population nationale				
Elanion blanc	20	100 %	7	36	12	50
Milan royal	172	5 %	3 400	227	126	520
Gypaète barbu	45	100 %	37	15	350	1 500
Vautour percnoptère	86	100 %	72	67	144	472
Vautour fauve	560	98 %	570	229	/	/
Vautour moine	16	100 %	9	13	/	/
Circaète Jean-le-Blanc	330	13 %	2 600	185	144	708
Busard cendré	1 350	30 %	4 500	2 018	526	6 657
Busard Saint-Martin	687	7 %	9 300	747		
Busard des roseaux	122	6 %	1 900	54		
Aigle pomarin	1	100 %	/	1	2	30
Aigle royal	202	48 %	420	108	157	634
Aigle botté	120	24 %	500	120	51	224
Aigle de Bonelli	28	100 %	23	30	/	/
Balbusard pêcheur	59	100 %	42	107	/	140
Faucon crécerellette	194	100 %	72	316	8	343
Faucon pèlerin	651	52 %	1 250	869	438	1 577
Effraie des clochers	529	/	/	1 739	91	197
Grand-duc d'Europe	207	/	/	289	198	311
Chouette de Tengmalm	115	/	/	/	/	/
Chevêchette d'Europe	81	/	/	/	/	/
Chevêche d'Athéna	665	/	/	499	266	609
Total	6 240			7 669	2 513	13 972

* estimation basée sur les résultats de l'Enquête "Rapaces nicheurs de France" - Thiollay J.-M. & Bretagnolle V. (2002) Delachaux et Niestlé

ATTENTION !

Les cartes présentées ici ne sont pas des cartes de répartition des espèces. Il s'agit de la localisation des départements dans lesquels une surveillance s'effectue. De même, les tableaux sont représentatifs des suivis effectués durant la saison dont nous avons reçu les résultats, et non des effectifs de l'espèce, même si les deux coïncident parfois.



Effraie des clochers

Classement des espèces par ordre croissant de menace :
à surveiller, en déclin, rare, vulnérable, en danger.



Faucon crécerellette

Aigle botté

espèce rare

Aquila pennata

De mieux en mieux ! Le réseau de surveillance de l'aigle botté s'étoffe, la communication des résultats aussi. C'est dorénavant un quart de la population nationale qui est suivie, rien de moins ! Mais c'est aussi des suivis et études qui vont au-delà du "simple" (même si pas si simple !) suivi du nombre de jeunes à l'envol : meilleures estimations des effectifs départementaux, caractérisation des habitats préférentiels de l'espèce, de son régime alimentaire, de son éthologie en général et même de ses pérégrinations internationales ! Mais c'est aussi des mesures de protection concrètes avec la sensibilisation des acteurs forestiers locaux pour une prise en compte de la sensibilité de l'espèce pendant sa nidification. Tant de thèmes que vous aurez l'occasion de découvrir bientôt en détail au fur et à mesure de l'édition des "Botté Info" ! Ce bilan des cahiers de la surveillance apparaît toutefois très hétérogène, est-ce un bien ou un mal ? Les diversités culturelles et de style ont bien évidemment toute leur place et leur intérêt ici mais ne doit-on pas faire un effort en cherchant à homogénéiser les données "scientifiques" de ces bilans départementaux en présentant rigoureusement le succès de reproduction, le taux d'échec, les morphes des adultes nicheurs, des jeunes produits, les dates d'arrivée et de départ, les dates d'envol, etc. ? Toutes ces données recueillies grâce à notre persévérance et notre passion sur le terrain ne doivent en tout cas pas être perdues. Elles peuvent aussi être sauvegardées et synthétisées par le biais d'une nouvelle fiche de surveillance plus élaborée. Qu'en pensez-vous ? Vos avis nous intéressent, alors n'hésitez pas ! Un grand merci à tous qui faites vivre ce réseau !

JEAN FOMBONNAT ET ROMAIN RIOLS



AUVERGNE

Allier (03)

Estimation de la population du département : **24-26** couples. La reproduction 2008 se présentait bien au printemps, les conditions météorologiques qui ont suivi n'ont pas permis de concrétiser la bonne impression du début, avec seulement 13 jeunes à l'envol. Un nouveau couple est découvert, avec échec dans sa reproduction. Une convention de protection des rapaces forestiers, signée en juin 2008 entre la LPO Auvergne et l'Office National des Forêts du département de l'Allier, donne un espoir de voir une évolution positive de la protection concrète sur le terrain dans les forêts domaniales.

Anecdote

Une aire est occupée pour la 16^e année consécutive, montrant la grande fidélité du botté à son site.

COORDINATION : J. FOMBONNAT

Cantal (15)

Estimation de la population du département : **30-60** couples. Au fur et à mesure des années, de plus en plus de sites sont précisés ou découverts, le réseau d'observateurs s'étoffe, de petites prospections sont organisées, les connaissances progressent donc, même si aucun suivi de la reproduction n'est encore assuré.

COORDINATION : R. RIOLS (LPO AUVERGNE)



Haute-Loire (43)

Estimation de la population du département : **10-20** couples. Deux couples, localisés précisément en 2007 dans les gorges de l'Allier, ont réussi tous deux leur reproduction cette année et ont produit 4 jeunes à l'envol (2x2 jeunes). Le succès de reproduction se porte donc à 2 juvéniles / couple nicheur (n = 2) et 2 juvéniles / couple ayant réussi (n = 2). Malgré ce succès, un jeune volant a été retrouvé mort sur un site, le deuxième de la nichée ayant probablement connu le même sort. De nombreuses observations (en augmentation régulière) ont eu lieu dans les gorges de la Loire. Malgré les recherches ciblées, aucun couple nicheur n'a été localisé avec certitude.

Anecdote

Un exposé de la biologie et de l'écologie locale de l'espèce a été présenté à une quarantaine de naturalistes du département afin d'optimiser les chances de découvertes des couples nicheurs et d'étoffer à l'avenir l'importance du suivi départemental chez cette espèce.

COORDINATION : F. CHASTAGNOL ET R. RIOLS
(LPO AUVERGNE)

Puy-de-Dôme (63)

Estimation de la population du département : **15-25** couples. En plus de l'habituel suivi des 5 sites des gorges de la Sioule, des prospections ont été menées en complément de l'équipe du Limou-

sin, sur la haute vallée de la Dordogne, permettant de localiser 8 couples. Sur l'ensemble de ces deux zones, 2 couples n'ont pas été suivis, 1 femelle est restée célibataire, 2 couples n'ont pas niché ou ont échoué précocement, 3 couples ont échoué, 5 couples ont réussi et ont produit 9 jeunes à l'envol (1x1 jeunes, 4x2 jeunes). Le succès de reproduction se porte donc à 0,9 jeune / couple nicheur (n = 10) et 1,8 juv / cpl ayant réussi (n = 5). Deux jeunes volants ont été retrouvés morts sur un site dont au moins un prédaté par un grand-duc. Concernant les dates, le premier couple cantonné est noté le 5 avril (absent le 31 mars). L'observation d'un individu (hors site de nidification), dès le 10 mars (O.Gimel com.pers.), constitue une date record pour la région. Un jeune quémante encore près du nid le 28 septembre.

Anecdote

- La femelle célibataire, dès son retour, avait une forte luxation à l'aile gauche (déformée et complètement raide), elle s'est remise progressivement au cours du printemps.
- Un nid a été découvert (P. Cavallin) dans un sapin situé à quelques mètres au dessus d'une route.
- Une part étonnamment importante (37 %) du régime alimentaire des couples situés sur la haute vallée de la Dordogne est composée de campagnols terrestres, localement abondants.

COORDINATION : R. RIOLS (LPO AUVERGNE)

CENTRE

Saône-et-Loire (41)

Estimation de la population du département : **15** couples suivis. En septembre 2007, visite sur le terrain avec des responsables de l'ONF sur une parcelle en forêt domaniale qui va être exploitée en "bois durable" ! (Coupe de nombreux arbres) : un accord est trouvé, pas de coupe d'arbre dans un rayon de 50 mètres autour et arrêt des coupes au 15 mars. Plus de présence sur site jusqu'à mi-août. Mais le 28 avril 2008, je constate la présence de bûcherons coupant des arbres juste à côté de l'aire. Prévenu, l'ONF arrête le chantier le 29. Mais l'aire est abandonnée. Le calme revenu, les aigles sont restés sur le secteur et ont fini par occuper une veille aire de buse, en bas de pente. Finalement, la reproduction a pu se faire, avec un peu de retard, et un jeune sera noté volant ! Belle faculté d'adaptation et attachement au site de nidification.

COORDINATION : C. GENTILIN

Loir-et-Cher (41)

Estimation de la population du département : **5** couples min. Un site avec le nid non trouvé, mais deux jeunes vo-

Bilan surveillance de l'aigle botté - 2008

Région	Sites occupés	Couples contrôlés	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
AUVERGNE						
Allier	17	17	11	13	10	80
Puy-de-Dôme	13	10	5	9	3	14
Haute-Loire	2	2	2	4	1	2
BOURGOGNE						
Saône-et-Loire	15	15	14	16	3	/
CENTRE						
Loiret	36	36	29	40	2	50
Loir-et-Cher	2	2	2	3	3	8
LANGUEDOC-ROUSSILLON						
Aude	28	9	4	4	8	12
Lozère	2	2	2	3	/	/
LIMOUSIN						
Corrèze	20	11	8	11	4	45
MIDI-PYRENEES						
Aveyron	5	2	2	3	5	/
Lot	1	1	1	1	1	2
Tarn	2	2	/	/	6	11
Hautes-Pyrénées	14	11	10	13	5	/
Total 2008	157	120	90	120	51	224
Rappel 2007	133	93	65	80	24	192
Rappel 2006	/	78	/	73	23	105

lants. Nous soupçonnons d'autres sites en Sologne.

COORDINATION : A. PERTHUIS (ONF)

Loiret (45)

Estimation de la population du département : **60** couples. La totalité des données actuelles porte sur la forêt d'Orléans (forêt domaniale + forêt privée). Sur 36 aires suivies il y a eu 43 naissances. 40 jeunes sont parvenus à l'envol. 75 % des couples ont donc réussi leur nidification et près de la moitié ont donné deux jeunes à l'envol. La productivité est de 1,2 jeunes par couple (1,1 en 2006, 0,66 en 2007) soit une productivité deux fois supérieure à celle observée l'an passé. 82 % des jeunes se sont envolés entre le 25 juillet et le 4 août. Tout comme en 2007, l'oiseau le plus précoce s'est envolé autour du 18 juillet 2007. 3 jeunes se sont envolés quant à eux après le 20 août 2007.

Anecdote

Sur 101 individus (juvéniles + adultes) observés, nous comptabilisons 67 morphes clairs (66 %) et 34 morphes sombres (34 %). Si l'on ne considère que les juvéniles, le ratio est de 31 morphes clairs (74%) et 11 morphes sombres (26%). Les individus de morphe dit "intermédiaire" sont comptabilisés dans les morphes sombres.

Coordination : J. THUREL (ONF)

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Aude (11)

Estimation de la population du département : **> 50** couples. 5 nouveaux "sites" trouvés cette année mais pratiquement pas de suivi et pas de recherche de nouvelles aires en sus de celles connues. Toujours insuffisamment de ressources humaines quand tout est à faire...

Coordination : C. RIOLS (LPO AUDE)

Lozère (48)

En Lozère, 2 couples donnent 3 jeunes à l'envol (1 + 2).

COORDINATION : B. ELIOTOUT (LPO GRANDS-CAUSSES)

LIMOUSIN

Corrèze (19)

Estimation de la population du département : **20** couples min. L'année 2008 a enregistré une saison de reproduction plutôt correcte par rapport à la précédente. De nouveaux territoires de présences ont été repérés où il reste à préciser le statut des oiseaux dans les années à venir. En vallée de la Dordogne, une femelle adulte et son juvénile ont été, à nouveau, équipés d'une balise Argos-GPS, dans le cadre de l'étude nationale conduite par le CRBPO et la SEPOL. L'un des deux oiseaux (le juvénile) sera enregistré comme mort à partir de sa arrivée en Mauritanie à proximité du Banc

d'Arguin, le 17 novembre, mettant en évidence une nouvelle voie de migration pour la population Limousine. L'oiseau de 2007 avait, en effet, été hiverner au Nigeria pendant 166 jours. Cette voie et ce territoire sont de nouveau réutilisés en 2008, la balise fonctionnant encore.

COORDINATION : T. NORE (SEPOL) & P. CAVALLIN

MIDI-PYRÉNÉES

Aveyron (12)

5 couples sont localisés en 2008. Deux reproductions sont constatées : un couple avec un jeune et un couple avec deux jeunes volant. Le nombre de couples doit être bien supérieur, notamment en Aveyron où la prospection est à améliorer. Mais la découverte d'aires avec jeunes est en progression. A noter la présence d'un couple constitué d'une forme claire et d'une forme sombre, présent depuis maintenant 4 ans sur le même site et qui s'est reproduit pour la première fois cette année avec succès, donnant un jeune de forme sombre.

COORDINATION : B. ELIOTOUT (LPO GRANDS-CAUSSES)

Lot (46)

La présence soutenue de vacanciers au camping proche de l'aire ne semble pas poser de problèmes de dérangement spécifique. Et quand la saison de chasse débute "vraiment", les aigles bottés sont sur le départ vers le sud. Malgré la pluviosité du printemps, le couple installé sur l'aire a produit 2 poussins, bagués début juillet par Thérèse Nore et Pascal Cavallin. Seul le plus développé (une femelle) a survécu, prospéré et pris son envol vers la terre d'hivernage de ses ancêtres. Les 4 individus observés (2 adultes + 2 "poussins") présentaient une morphe claire mais mère et fille avaient la tête particulièrement sombre. Toute cette famille s'est montrée particulièrement discrète tout au long de la nidification.

J-M. HERTAY

Tarn (81)

Estimation de la population du département : **10/15** couples. Deux couples connus dans le sud du Tarn ont

bien occupé leurs territoires habituels et ont entrepris leur reproduction. Faute de disponibilité, le déroulement de celle-ci n'a pu être suivie avec la précision nécessaire pour en connaître avec certitude les résultats (échec probable pour l'un et un succès très probable pour l'autre). Des prospections dans le nord-ouest du département n'ont fourni que très peu de contacts dans des secteurs où l'espèce était observée par le passé...

COORDINATION : A. CALVET (LPO TARN)

Hautes-Pyrénées (65)

Estimation de la population du département : **40 à 50** couples. Le taux de reproduction semble légèrement plus faible qu'à l'accoutumée, probablement en raison des conditions météo du printemps (pluies abondantes et températures basses), cependant un nombre moins important de couples a été suivi cette année (disponibilité des observateurs) ce qui peut biaiser les résultats par rapport aux années précédentes.

COORDINATION : F. BALLEREAU (NATURE MIDI-PYRÉNÉES)