

Les Cahiers de la **SURVEILLANCE** Rapaces

Supplément à
RAPACES DE FRANCE n°13
Hors-série de L'OISEAU Magazine



• Bilan 2010.



Rapaces diurnes : Élanion blanc - Milan royal - Gypaète barbu - Vautour péronoptère - Vautour fauve
Vautour moine - Circaète Jean-le-Blanc - Busard cendré, Busard Saint-Martin, Busard des roseaux
Aigle pomarin - Aigle royal - Aigle botté - Aigle de Bonelli - Balbuzard pêcheur - Faucon crécerellette
Faucon pèlerin - Autour des palombes - Pygargue à queue blanche.

Rapaces nocturnes : Effraie des clochers - Grand-Duc d'Europe - Chevêche d'Athènes - Chevêchette
d'Europe - Chouette de Tengmalm



Grand-Duc d'Europe

Bubo bubo

Le suivi du grand-duc s'intensifie dans notre pays. De nouveaux coordinateurs locaux nous ont rejoint en 2010, ce qui porte à un minimum de 30 le nombre de départements où un suivi est organisé. Ceci permet une meilleure connaissance de l'espèce, notamment dans les secteurs où son installation est récente. Le nombre de couples contrôlés progresse logiquement avec l'amélioration du suivi, tout comme le nombre de jeunes à l'envol. L'espèce semble assez bien se porter dans notre pays, la reproduction est globalement satisfaisante et la recolonisation se poursuit lentement mais sûrement. Hors des secteurs montagneux, les anciennes carrières - et même les carrières en activité - semblent jouer un rôle très important pour cette espèce. Ces carrières sont à prospecter en priorité dans les secteurs en voie de recolonisation.

Un grand merci à tous les coordinateurs et à tous les bénévoles. C'est grâce à leur implication que nous progressons dans la connaissance de cette espèce.

PATRICK BALLUET



Espèce rare

après l'arrivée sur place de 2 agents de l'ONCFS. Côté protection :

- EOF, suite à notre demande, a procédé à la neutralisation de 13 ouvrages dangereux situés à proximité d'une carrière où niche un couple. Un individu y avait été trouvé électrocuté en 2006.
- Sur un site où n'a pas niché un nouveau couple, la végétation qui obstruait une cavité a été supprimée.

COORDINATION : DANIEL RAT (LPO AQUITAINE) ET FRÉDÉRIC FERRANDON (ONCFS)

ALSACE

• Alsace et massif Vosgien (excepté le département des Vosges)

La prospection a été plus importante qu'en 2009 grâce à une collaboration accrue avec les 2 parcs naturels régionaux et l'implication de nombreux naturalistes. L'espèce continue son expansion en Alsace tant sur le massif vosgien qu'en plaine. 23 territoires étaient occupés et 11 couples au moins se sont reproduits avec succès. Au total, ce sont au moins 25 jeunes qui ont été comptabilisés à l'envol (soit 15 de plus qu'en 2009). Par ailleurs, un adulte a été retrouvé écrasé en bord de route, un autre trouvé choqué en pleine ville et un autre pris dans un barbelé. Ces 2 derniers ont été pris en charge par le centre de soins : le premier a été relâché et le second est en voie de l'être.

COORDINATION : JEAN-LUC WILHELM ET SÉBASTIEN DIDIER (LPO ALSACE)

AQUITAINE

• Dordogne (24)

Deux nouveaux couples ont été repérés, en milieu naturel. L'un d'eux n'a pas niché tandis que l'autre a mené 3 jeunes à l'envol. Un couple a échoué : son unique poussin (alors âgé d'environ 20 jours) a été retrouvé mort à l'aplomb de l'aire. Le total de jeunes à l'envol est de 13 contre 9 en 2009. Le 17 septembre, un oiseau a été trouvé, loin des sites connus, empêtré dans des fils barbelés. Il est mort peu

AUVERGNE

• Allier (03)

Une première pour l'Allier : une dizaine de personnes ont suivi l'espèce sur une grande partie du département ; la partie Est reste moins prospectée faute d'observateurs. La topographie du département influence le constat suivant : les deux tiers des sites sont en carrière.

Les résultats d'une soixantaine d'écoutes hivernales et recherches attestent la présence d'au moins un mâle sur 20 sites. Un couple se cantonne sur 13 d'entre eux. Et enfin 7 couples reproducteurs ont élevé un minimum de 13 jeunes mais ils n'étaient pas tous à l'envol. 2 secteurs rocheux, où le grand duc se reproduisait, ont été probablement délaissés après des dérangements humains.

Les travaux d'aménagements d'une ancienne carrière ont été décalés par la municipalité afin de ne pas perturber le couple installé. Malheureusement les deux jeunes de l'année ont "probablement" disparu et la raison n'est pas connue.

COORDINATION : EMMANUEL DUPONT (LPO AUVERGNE)

ANECDOTE

Un couple s'est installé dans la guérite d'un château. Les travaux de restauration ont provoqué l'abandon du site par les adultes laissant les jeunes à leur triste sort.

• Puy-de-Dôme (63)

Pour cette année 2010, une quarantaine de personnes ont communiqué des informations. Au total, 72 sites ont été suivis sur les 108 connus. Le taux d'occupation des sites est de l'ordre de 86% et 5 nouveaux sites ont été découverts au cours de l'année. A notre connaissance, 3 femelles ont été dérangées lors de la couvée. Deux d'entre elles couvaient des oeufs et ne sont pas revenues à l'aire tandis que pour la 3^e, qui était avec 2 jeunes lors du dérangement, elle a été observée à nouveau quelques jours plus tard en leur compagnie. Concernant, l'une des 2 couvées abandonnées, notons que la personne (T. Brugerolle) qui suivait ce site a eu la présence d'esprit de récupérer les œufs le lendemain et de les mettre en couveuse au Centre de soins de Clermont-Ferrand. Trois petits sont nés et ont pu être relâchés à l'âge de 15 semaines grâce à la mobilisation des membres du centre. Au total, 13 couples ont été notés reproducteurs sur les 15 suivis et 22 jeunes grands-ducs ont pris leur envol. Merci à tous les participants sans qui rien ne serait possible.

COORDINATION : YVAN MARTIN (LPO AUVERGNE)

• Haute-Loire (43)

Cette saison, 58 sites ont été contrôlés. Le taux d'occupation est de 82%. 14 personnes ont fourni des observations. Sur 10 sites aucun oiseau n'est contacté, 30 sites avec un couple, et 18 avec au moins un mâle chanteur. Concernant la reproduction, seulement 13 sites ont fait l'objet d'un suivi. Sur 3 sites il n'y a pas de contact de jeune, 6 sites avec au moins 1 jeune et 4 sites avec 2 jeunes. Le nombre de jeunes par couple productif est de 1,4 ; il s'agit d'une valeur assez faible. 7 nouveaux sites sont découverts cette saison (1 site avec au moins un mâle chanteur et 6 sites avec un couple cantonné). Nous constatons une expansion de l'espèce au sud-est du département sur les plateaux d'altitude ou peu de recherches avaient été faites ces dernières années.

COORDINATION : OLIVIER TESSIER (LPO AUVERGNE)

Bilan de la surveillance du Grand-Duc d'Europe - 2010

RÉGIONS	Couples cocontrôlés	Couples nicheurs	Couples producteurs	Jeunes à l'envol	Surveillants	Journées de surveillance
ALSACE						
Haut-Rhin/ Bas-Rhin	23	12	11	25	26	34
AQUITAINE						
Dordogne	7	6	5	13	7	19
AUVERGNE						
Allier	20	7	4	8	15	20
Puy de Dôme	62	15	13	22	40	54
Haute-Loire	48	30	10	14	14	12
BOURGOGNE						
Côte d'Or	14	7	6	10	15	25
Saône-et-Loire	27	19	16	32	10	37
Yonne	4	2	2	3	4	13
CHAMPAGNE-ARDENNE						
Aube	-	0	0	0	2	4
Haute-Marne	1	1	1	3	3	5
CENTRE						
Indre	-	-	-	-	-	-
FRANCHE-COMTÉ						
Jura	23	-	-	-	-	-
Doubs	9	-	-	-	-	-
LANGUEDOC-ROUSSILLON						
Aude	12	9	8	16	4	-
Hérault	19	16	15	27	7	-
LORRAINE						
Meuse	6	6	6	13	1	10
MIDI-PYRÉNÉES						
Ariège / Hte-Garonne	30	13	12	20	2	24
Tarn	19	15	15	33	4	10,5
Tarn-et-Garonne (vallée de l'Aveyron)	8	5	5	3	5	30
NORD - PAS DE CALAIS						
Nord	7	7	7	18	5	108
PACA						
Hautes-Alpes	16	0	0	0	4	-
Var (Tourves, Signes Chateaufort)	12	5	1	2	17	-
RHÔNE-ALPES						
Ain	8	5	5	-	8	-
Haute-Savoie	13	8	7	10	27	-
Loire	73	26	17	26	44	40
Rhône	16	16	16	19	39	41
TOTAL 2010	477	230	182	317	303	486,5
Rappel 2009	438	221	-	247	261	408
Rappel 2008	401	207	-	289	198	311
Rappel 2007	432	236	-	325	187	427

BOURGOGNE

• Côte-d'Or (21)

15 sites étaient occupés par au moins un individu, soit un de plus qu'en 2009. Le nombre de jeunes par couple producteur (N=6) est de 1,67, résultat inférieur à l'ensemble de l'échantillon disponible (36 couples producteurs suivis depuis 1999) qui affiche une valeur de 1,94. 10 jeunes ont pu prendre leur envol (2 nichées avec 1 jeune et 4 nichées avec 2 jeunes). 2 nouveaux sites ont pu être découverts par hasard dans l'ouest du département, tandis que jusqu'alors la

grande majorité des données provenait du sud de la Côte-d'Or. Le suivi des couples est réalisé en partenariat avec le service départemental de l'ONCFS.

COORDINATION : JOSEPH ABEL (LPO CÔTE-D'OR)

• Saône-et-Loire (71)

27 sites sont occupés : 23 en carrière (en activité ou abandonnée), 2 sur des falaises naturelles et 2 en forêt (plantation mature de résineux, aire au sol).

32 jeunes ont été comptabilisés sur 16 sites (1 à 3 par nichée trouvée), 2 couvées ont été abandonnées au stade œufs, on ne con-

naît pas l'aboutissement de la couvaison sur un site. On note 5 sites avec présence d'un individu ou d'un couple et 3 sites avec des indices de présence mais pas d'oiseaux observés.

COORDINATION : BRIGITTE GRAND (AOMSL) ET ONCFS 71

• Yonne (89)

Le nombre de sites connus augmente (de 4 à 7) grâce à une prospection plus large cette année sur le secteur suivi par l'ONCFS, mais surtout en raison du nombre d'informations grandissant nous parvenant plus ou moins directement (chasseur/piégeur, promeneur, centres de soin, ...). Cependant, la pression d'observation par site étant très faible, le nombre de couples reproducteurs et les aires découvertes ne reflètent probablement pas la réalité en terme de réussite de la reproduction et de jeunes à l'envol.

COORDINATION : ERIC MICHEL (LPO 89) ET THIERRY JOSSE (ONCFS/SD89)

CHAMPAGNE-ARDENNE

• Aube (10)

L'espèce n'est pas encore installée dans le département malgré la présence de sites occupés proches des limites administratives. Il existe un réseau de sites favorables (anciennes carrières). Ce sont ces sites qui sont prospectés afin éventuellement de constater l'arrivée de l'espèce dans l'Aube.

• Haute-Marne (52)

Deux sites de nidification sont connus depuis 2005 dans le département. Un site était occupé en 2010 (carrière de roche massive en exploitation). Le couple nicheur a donné 3 jeunes à l'envol. La présence de ce couple est à rapprocher de la population des Vosges (site proche de la limite administrative).

COORDINATION : YOHANN BROUILLARD (LPO, NHM)

FRANCHE-COMTE

• Jura (39) et Doubs (25)

En 2010 on a compté 23 couples cantonnés dans le Jura et 9 dans le Doubs.

COORDINATION : JACQUES-GEORGES MICHEL

LANGUEDOC-ROUSSILLON

• Aude (11)

12 sites occupés ont été dénombrés en 2010. Sur les 9 couples nicheurs, 8 sont producteurs et donnent 16 jeunes à l'envol.

COORDINATION : YVON BLAIZE (LPO AUDE)

• Hérault (34) Centre et Centre est

Estimation des effectifs : > 100 couples. 35 sites sont contrôlés. 27 sites sont occupés dont 19 avec un couple observé. Une nichée s'envole avant contrôle parmi les 17 couples en nidification. Un couple échoue (cause inconnue, 2 œufs), les 15 autres couples produisent 27 jeunes à l'envol.

COORDINATION : JEAN-PIERRE CERET LPO HÉRAULT

ANECDOTE

Un couple élève 2 jeunes dans l'aire artificielle aménagée par l'observateur sur une rive rocheuse.

LORRAINE

• Meuse (55)

La prospection de l'espèce a repris en 2010 sur le département de la Meuse. Le bilan fut très positif car 6 couples nicheurs ont été découverts. Tous ont été reproducteurs avec un total de 13 jeunes à l'envol. L'ensemble des couples recensés était installé dans des carrières.

COORDINATION : RAPHAËL TRUNKENWALD (RÉSEAU AVIFAUNE ONF ET LPO)

MIDI-PYRENEES

• Ariège (09) et Haute-Garonne (31)

17 sites suivis en Haute Garonne, 15 sites occupés par 13 couples dont 8 reproducteurs pour un total de 13 jeunes à l'envol. Pour l'Ariège, le bilan est maigre : sur 36 sites connus, 4 sites non contrôlés, 17 non occupés, 15 sites occupés, 10 par un couple, 5 par un seul individu. Pour ce département, il faut noter que beaucoup de sites semblent vides. Toutes les aires connues sont restées inoccupées. Cependant la pression n'est pas suffisante cette année sur ce département pour donner plus de détails sur la faible reproduction: 7 jeunes à l'envol pour 9 naissances connues.

COORDINATION : THOMAS BUZZI ET GILLES TAVERNIER (NATURE MIDI-PYRÉNÉES)

• Tarn (81)

Bonne saison avec 5 nouveaux sites découverts. La dynamique est bonne et la prospection va reprendre cet hiver 2011. De nombreux autres sites dans des secteurs variés (carrières, bois, bords de cours d'eau) devraient permettre à la petite équipe de gonfler rapidement ce chiffre.

COORDINATION : GILLES TAVERNIER (NATURE MIDI-PYRÉNÉES)

• Tarn-et-Garonne (82)

La population reste stable en terme de nombre de couples prospectés ainsi que pour ceux ayant fait l'objet d'un suivi. Un poussin a fait l'objet d'une récupération en bord de route puis replacé sur le site de présence des adultes. Dans le cadre de la préservation des milieux, un protocole de fréquentation d'une paroi (situé dans la partie tarnaise du territoire suivi) utilisée par les varappeurs a été validé entre la LPO Tarn, l'équipe de suivi locale et les associations de grimpeurs.

COORDINATION : JEAN-CLAUDE CAPEL

NORD PAS-DE-CALAIS

• Nord (59)

La population nicheuse progresse doucement mais sûrement : 7 couples producteurs avec au moins 18 jeunes à l'envol. Un nouveau site est occupé par un mâle chanteur, ce qui fait 2 sites sans couple. Le bastion des couples nicheurs se maintient essentiellement dans les carrières en exploitation, c'est à dire 6. La nouveauté (découverte tardive) : un site avec 2 carrières aurait accueilli un couple de pèlerins avec 2 jeunes à l'envol. Avec le crécerelle, ce sont 3 espèces rupestres qui se reproduisent et cohabitent dans ce même site. La prospection dans les carrières du Boulonnais (62) n'a rien donné.

COORDINATION : PASCAL DEMARQUE (AUBÉPINE)

PROVENCE ALPES-COTE D'AZUR

• Hautes-Alpes (05)

La saison 2009/2010 n'a pas été bonne certainement à cause de l'enneigement tardif et du mauvais temps qui a rythmé le printemps. Plusieurs sites étaient pourtant occupés par le couple mais aucune reproduction n'a été constatée.

COORDINATION : ERIC BOULET (CRAVE)

• Var (83)

Le grand-duc du Caramy a retrouvé une femelle et s'est reproduit, mais il a changé d'aire et le nombre de jeunes à l'envol n'a pas pu être contrôlé. A Signes, un couple a été entendu mais sur un site inaccessible visuellement.

COORDINATION : FRANÇOISE BIRCHER (LPO PACA)

RHONE-ALPES

• Ain (01)

Ce travail n'est pas exhaustif et ne couvre pas l'ensemble du département, mais plutôt les sites habituels (et accessibles) des observateurs. 2010 n'est pas l'année où les recherches ont été les plus importantes.

COORDINATION : BENOÎT FEUVRIER (CORA AIN)

• Haute-Savoie (74)

27 observateurs auront visité 31 sites connus ou potentiellement favorables. 13 sites sont occupés par au moins un individu. En ce qui concerne la reproduction de cette espèce, au moins 8 couples tentent de se reproduire. 4 couples élèvent avec succès chacun 1 jeune tandis que 3 couples emmènent chacun 2 jeunes à l'envol. Ainsi, 10 jeunes (sur les 13 poussins nés) réussissent à prendre leur envol. Sur un secteur, l'espèce est enfin localisée (observation ancienne et ponctuelle de l'espèce dans le secteur) le 28/05 avec un couple donnant naissance à 3 poussins et emmenant 2 jeunes à l'envol. Sur un autre secteur, l'observation de 2 jeunes, séparés par seulement 1,4 km d'un troisième, amène une ambiguïté sur la présence ou non de 2 sites de nidification.

COORDINATION : DOMINIQUE SECONDI (LPO HAUTE SAVOIE)

ANECDOTES

On notera le déménagement d'un couple sur une autre aire le 03/05, l'observation d'une prédation sur un renard le 17/07/2010 et enfin, le 30/08/2010, une femelle occupant un secteur transfrontalier est recueillie par le centre de réadaptation ornithologique (Genthod, Suisse) ; elle sera relâchée avec une balise de localisation le 26/10/10. Cet oiseau sera victime d'une collision avec un véhicule fin novembre.

• Loire (42)

L'espèce a été contactée sur 73 sites différents cette saison ce qui constitue un nouveau record annuel. Le nombre de sites occupés se maintient à 110, c'est-à-dire que l'espèce a été contactée au moins une fois sur chacun de ces sites au cours des 5 dernières années. 5 nouveaux sites ont été découverts cette année.

Le déroulement de la reproduction a pu être suivi sur 26 sites. Au printemps 2010, le nombre moyen de jeunes par couple territorial est de 1,00 jeunes/couples tandis que le nombre moyen de jeune par couple productif est de 1,53 jeunes/couple, ce qui est faible par rapport aux résultats de l'an passé (1,25 et 1,67 jeunes par couple) et encore plus faible par rapport aux résultats de 2008 (1,93 et 2,23 jeunes par couple).

9 couples sur 26 ont échoué leur reproduction ce printemps contre 5 sur 20 l'an passé. Aucune nidification de 4 jeunes, une seule de 3 jeunes. La date moyenne de ponte se situe au 27 février, ce qui correspond à un retard d'une semaine par rapport aux dates habituelles.

COORDINATION : PATRICK BALLUET (LPO LOIRE)

• Rhône (69)

Plus de 180 données ont été recueillies pour la saison 2009-2010, essentiellement distribuées sur les mois de l'automne et de l'hiver ; cependant le fort enneigement de février a limité le nombre de sorties au cours de ce mois pourtant propice à la prospection.

Le partenariat avec le Centre de soins pour oiseaux sauvages a été reconduit cette année encore. 4 cas d'oiseaux blessés ou morts ont été recensés soit moins que les années précédentes. Nous noterons le probable braconnage d'un grand-duc sur un site malheureusement déjà réputé pour ce genre d'exaction. Une action est en cours...

L'analyse de la répartition des prospections fait ressortir un net déséquilibre «géographique» des prospections : les Monts du Lyonnais sont correctement prospectés et représentent à eux seuls 40 % des données alors que les districts du Beaujolais Nord (1% des données recueillies) et du Beaujolais Sud (23 % des données recueillies) sont nettement sous-prospectés alors que les secteurs favorables à l'espèce sont nombreux. En 2011, nous tacherons de rééquilibrer ces prospections, effort qui sera prolongé en 2011-2012. Les données 2009-2010 concernent 67 lieux-dits différents parmi lesquels 48 sites connus ont été prospectés (valeur nettement inférieure aux années précédentes). Si l'on s'intéresse aux 16 sites pour lesquels la reproduction est certaine, on constate que pour seulement 7 d'entre eux le nombre de poussins est connu. Pour les 9 autres cas, la présence de poussins a été détectée sans que leur nombre soit déterminé (seul des chuintements ont été entendus par exemple). Pour 6 sites, la date d'éclosion a pu être déduite à 1 ou 2 semaines près. Elle s'étale du 19 février au 10 avril.

Perspectives 2010 - 2011 : poursuite du suivi hivernal sur les 90 à 100 sites connus dans le département ; étude de la densité de couples sur 2 secteurs de même superficie présentant des habitats différents ; plusieurs soirées de sensibilisation et de prospection collective menées par des bénévoles sur différents secteurs du département ; et reconduction du partenariat avec le Centre de soins pour oiseaux sauvages du Lyonnais

COORDINATION : EDOUARD RIBATTO (CORA RHÔNE), LUCIE MARQUET ET ROMAIN CHAZAL (LPO RHÔNE)