

Bilan global de la surveillance en 2007

| Espèces | Couples contrôlés | | Estimation de la population nationale (2002)* | Jeunes à l'envol | Surveillants | Journées de surveillance |
|------------------------|-------------------|------------------------------|---|------------------|--------------|--------------------------|
| | Nombre | % de la population nationale | | | | |
| Elanion blanc | 22 | 100 % | 7 | 76 | 16 | 110 |
| Milan royal | 192 | 6 % | 3 400 | 237 | 67 | 230 |
| Gypaète | 44 | 100 % | 37 | 13 | 750 | 1 700 |
| Vautour percnoptère | 87 | 100 % | 72 | 50 | 148 | 272 |
| Vautour fauve | 796 | 100 % | 570 | 469 | / | / |
| Vautour moine | 18 | 100 % | 9 | 15 | / | / |
| Circaète Jean-le-Blanc | 257 | 10 % | 2 600 | 151 | 101 | 642 |
| Busard cendré | 1 252 | 28 % | 4 500 | 2 646 | 429 | 5 310 |
| Busard Saint-Martin | 622 | 7 % | 9 300 | 1 150 | | |
| Busard des roseaux | 105 | 6 % | 1 900 | 78 | | |
| Aigle Pomarin | 1 | 100 % | / | 1 | 2 | 100 |
| Aigle royal | 274 | 65 % | 420 | 131 | 233 | 650 |
| Aigle botté | 93 | 19 % | 500 | 80 | 24 | 192 |
| Aigle de Bonelli | 26 | 100 % | 23 | 25 | / | 100 |
| Balbusard pêcheur | 55 | 100 % | 42 | 68 | 40 | 135 |
| Faucon crécerellette | 187 | 100 % | 72 | 441 | 10 | 234 |
| Faucon pèlerin | 698 | 56 % | 1250 | 864 | 373 | 1 271 |
| Effraie des clochers | 432 | / | / | 1 955 | 30 | 118 |
| Grand-duc d'Europe | 236 | / | / | 325 | 187 | 427 |
| Chouette de Tengmalm | 129 | / | / | / | / | / |
| Chevêchette d'Europe | 38 | / | / | / | / | / |
| Chevêche d'Athéna | 457 | / | / | 557 | 296 | 565 |
| Total | 6 021 | | | 9 332 | 2706 | 12 056 |

* 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.



Busard cendré

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



Elanion blanc

Aigle botté *espèce rare*

Aquila pennata

Le bilan de la reproduction de l'aigle botté en 2007 est en demi teinte, avec une productivité inférieure à 2006, notamment du fait de conditions climatiques exécrables en particulier dans les régions Auvergne-Limousin. Si 15 couples de plus ont été suivis par rapport à 2006, seulement 7 jeunes de plus sont contrôlés à l'envol.

Le réseau de surveillants s'étoffe, la transmission des données aussi, notamment dans le Massif central où des suivis sur les couples de la Corrèze, de la Haute-Loire, du Lot et du Tarn enrichissent ainsi ce bilan.

L'aigle botté est une espèce encore bien mystérieuse et sa répartition dans notre pays est contradictoire avec son adaptabilité par rapport aux ressources alimentaires et aux habitats de reproduction, il s'avère donc passionnant



de l'étudier plus précisément...

La formalisation d'un véritable "réseau aigle botté" est en cours ainsi que l'élaboration d'un plan d'action.

2007, c'est aussi, grâce à un groupe d'ornithologues du Limousin :

- les débuts d'un programme de baguage coloré sur les populations des gorges de la Dordogne et de la Sioule (Corrèze, Cantal et Puy-de-Dôme) ;
- le premier équipement d'un aigle botté, une femelle de morphe sombre ("Thérèse") avec une balise Argos/GPS pour un suivi satellitaire passionnant et



extrêmement riche d'informations <http://www.cren-poitou-charentes.org>.

Enfin, on notera que l'Aigle botté (comme son grand cousin de Bonelli) perd la particularité d'être qualifié dans son nom scientifique d' "Aigle-Autour" pour devenir un Aquila, un "Aigle vrai" ...

Jean FOMBONNAT et Romain RIOLS

AUVERGNE

Allier (03)

Estimation de la population du département : environ 26 couples.

Les 18 couples suivis dans le département

de l'Allier, ont permis l'envol de 14 jeunes. Sur les 5 échecs observés, deux sont provoqués par l'exploitation forestière. Une importante chute de neige (humide et lourde) pour la région (25 cm) le 24 janvier 2007, a provoqué de nombreux chablis (hêtres et charmes) dans le sous-étage des chênaies, modifiant l'aspect des sites de reproduction des couples, qui ont souvent changé d'aire. Une pression d'observation importante a dû se mettre en place pour retrouver les couples. Les premiers oiseaux sont notés le 14/04/07 en forêt de Tronçais (03) et la dernière observation régionale de l'espèce est le 26/09/07. Merci aux observateurs JJ. Limoges et M. Rigoulet.

Coordination : J. FOMBONNAT

Haute-Loire (43)

L'aigle botté a cette année fait l'objet d'une campagne de prospection dans les gorges du Haut-Allier dans le cadre du suivi des espèces patrimoniales de la ZPS. Seulement 2 couples (sur les 10-12 estimés) ont été précisément localisés au cours de l'été, l'un avait échoué, l'autre a produit deux jeunes à l'envol.

Coordination : F. CHASTAGNOL et R. RIOLS (LPO Auvergne)

Puy-de-Dôme (63)

De gros problèmes cette année avec le non retour de 4 mâles sur 5 ! Le seul mâle de retour a changé de partenaire, laissant sa femelle seule (avec laquelle il avait connu un échec en 2006) pour nicher avec la voisine et élever un jeune dans un nouveau nid construit dans un sapin blanc (le nid utilisé habituellement sur ce site étant occupé par un couple de milans royaux). Sur les 3 autres sites : 1 femelle est restée seule, les deux autres femelles ont reformé un couple avec de nouveaux mâles. Pour l'un de ces couples, la rencontre a été trop tardive pour qu'une ponte soit déposée. L'autre couple a élevé deux jeunes. Le premier couple est déjà "reconstitué" le 7 avril.

En résumé : 2 femelles sont restées seules ; 3 couples se sont reformés, 2 ont pondu et élevé 1 et 2 jeunes malgré une météo très pluvieuse et de très violents orages.

La situation sur les 2 premiers sites évoqués a laissé l'espoir d'un cas de polygynie (le mâle fréquentant 2 femelles et 2 nids à la fois), mais seule une femelle a pondu. L'autre femelle, laissée seule, n'a pas participé à la reproduction.

Une journée d'affût sur un nid a permis d'identifier 6 apports de proies, classiques (1 passereau sp. et 2 geais) et plus surprenants (1 campagnol terrestre, 1 campagnol des champs ainsi qu'une musaraigne sp. capturée par la femelle à 10 m du nid).

Coordination : R. RIOLS (LPO Auvergne)

Bilan surveillance de l'Aigle botté - 2007

| Région | Sites occupés | Couples contrôlés | Couples producteurs | Jeunes à l'envol | Surveillants | Journées de surveillance |
|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| AUVERGNE | | | | | | |
| Allier | 18 | 18 | 13 | 14 | 4 | 19 |
| Puy-de-Dôme | 5 | 3 | 2 | 3 | 1 | 10 |
| Haute-Loire | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| CENTRE | | | | | | |
| Loiret | 35 | 35 | 22 | 23 | 3 | 70 |
| Loir-et-Cher | 1 | 1 | 1 | 1 | / | / |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON | | | | | | |
| Aude | 32 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 |
| LIMOUSIN | | | | | | |
| Corrèze | 21 | 12 | 9 | 11 | / | 60 |
| MIDI-PYRENEES | | | | | | |
| Aveyron | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | / |
| Lot | 1 | 1 | 1 | 2 | / | / |
| Tarn | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 |
| Hauts-Pyrénées | 14 | 12 | 11 | 16 | 6 | 20 |
| Total 2007 | 133 | 93 | 65 | 80 | 24 | 192 |
| Rappel 2006 | / | 78 | / | 73 | 23 | 105 |
| Rappel 2005 | / | 70 | / | 63 | 21 | 62 |

CENTRE

Loir-et-Cher (41)

A Chambord, un seul nid donnant un jeune à l'envol a été suivi en 2007. Le nid d'un second couple n'a pas été trouvé et un troisième territoire est suspecté.

Coordination : A. PERTHUIS (ONF)

Loiret (45)

Estimation de la population du département : 60 couples minimum. Sur 30 (+ 5 en forêt privée) aires suivies, il y a eu 17 (+ 6 en forêt privée) jeunes à l'envol. 60 % des couples ont donc réussi leur nidification et 85 % de ces derniers n'ont donné qu'un jeune à l'envol. La productivité est de 0.66 jeunes par couple, ce qui est excessivement faible (1.1 en 2006 en FD d'Orléans et régulièrement au-delà dans d'autres départements). Les dates d'envol se sont majoritairement échelonnées durant la première quinzaine du mois d'août.

Lors des prospections et des suivis, nous avons pu déterminer avec précision la répartition des morphes. Sur 94 individus (juvéniles+adultes) observés, 57 morphes clairs (60 %) et 37 morphes sombres (40 %). Si l'on ne considère que les juvéniles : 18 morphes clairs (78 %) et 5 morphes sombres (22 %). Les individus de morphe dit "intermédiaire" sont comptabilisés dans les morphes sombres. En effet, il existe une palette importante chez les individus de type intermédiaire ; il est donc préférable de les inscrire par prudence avec les individus de type sombre afin d'éviter tout biais dans l'exploitation

des données, ce qui permet par la suite une comparaison plus juste avec d'autres populations.

En 2007, découverte d'une aire occupée dans un chêne, ce qui constitue la 3^{ème} donnée pour la forêt d'Orléans. Découverte également d'une aire dans un hêtre, 1^{ère} donnée en Forêt domaniale d'Orléans. La quasi-totalité des aires sont construites dans des pins sylvestres.

Coordination : J. THUREL (ONF)

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Aude (11)

Estimation de la population du département : 40/50 couples.

Le manque de surveillants ne permet pas de contrôler la nidification sur tous les sites connus. Les cinq couples contrôlés donnent 4 jeunes à l'envol. Sur les 39 adultes cantonnés, 30 sont de forme claire et 9 sont sombres.

Coordination : C. RIOLS (LPO Aude)

LIMOUSIN

Corrèze (19)

Dans le département, 29 sites sont connus, et sur les 28 contrôlés, 21 étaient occupés. La nidification a été suivie pour 12 couples, qui ont donné 11 jeunes à l'envol.

Comme partout en France, le printemps et l'été, de mai à août, ont été particulièrement froids et pluvieux (et particulièrement dans la Creuse, où une coulée de boue a emporté deux automobilistes). Dans ces conditions, il n'est pas surprenant que le succès des nichées soit

médiocre (circaète et aigle botté). Par contre septembre et octobre auront sans doute été cléments pour les juvéniles ayant réussi à prendre leur envol.

*Coordination : Thérèse NORE (SEPOL)
& Pascal CAVALLIN*

MIDI-PYRÉNÉES

Aveyron (12)

2 couples sont localisés dans la vallée du Tarn. Une seule reproduction est constatée, avec un jeune à l'envol.

Coordination : B. ELIOTOUT (LPO Grands-Causse)

Lot (46)

L'aire est située à proximité d'un sentier GR et malgré les risques de dérangements (quads, 4X4, promeneurs, etc.), le couple a mené 2 jeunes à l'envol. Cette aire a

sans doute été occupée en 2006 mais n'avait été découverte.

La nidification sera suivie à nouveau en 2008. La création d'un camping à environ 1 km en été 2007 est source d'inquiétude.

Coordination : J-M. HERTAY (Lot Nature)

Tarn (81)

Estimation de la population du département : 15 couples

2007 a vu la localisation précise des aires de deux couples dont la présence en Montagne Noire était connue depuis plusieurs années. L'unique jeune d'une des deux nichées s'est envolé tardivement à la fin du mois d'août. Des contacts ont été pris avec l'ONF en vue de préserver les secteurs de nidification et les aires.

Coordination : A. CALVET (LPO Tarn)

Hautes-Pyrénées (65)

Estimation de la population du département : 50 couples

En 2007, 14 sites sont occupés par 12 couples et 2 adultes seuls. Les 12 couples ont produit 16 jeunes à l'envol à la charnière de juillet/août (8 clairs, 7 sombres, 1 intermédiaire) pour une moyenne de 1,45 jeunes volants par couple ; chez les adultes on dénombre 8 sombres pour 14 clairs. Une aire située à l'aplomb d'un sentier de randonnée a mené à bien une nichée de deux jeunes. L'essentiel du suivi a eu lieu dans la zone des coteaux (piémont pyrénéen) à l'exception d'un couple en vallée d'Aure et un second dans un bois de la plaine de l'Adour.

Coordination : F. BALLEREAU (Nature Midi-Pyrénées)