

Busards

Espèces à surveiller

Circus pygargus, Circus cyaneus, Circus aeruginosus

Quand le campagnol s'en va, plus rien ne va. Sur le total des nids trouvés les busards cendrés représentent 71 %.

Entre 2008 et 2009, en régressant de 1 137 à 856, le nombre de nids trouvés de busard cendré chute de 25 % pendant que le nombre de jeunes à l'envol régresse de 29 %. Les comptes-rendus, à quelques exceptions près, dressent un constat sévère, répété, alarmant pour 2009 : "année catastrophe", "la pire des années"...

Cependant, entre ces deux dernières années, on peut le dire : "les années se suivent et se ressemblent".

Ainsi, pendant que la population nicheuse régresse de 25 %, le nombre de jeunes à l'envol ne régresse que de 4 % supplémentaires. Les productivités 2008 et 2009 sont ainsi très semblables. 1,77 pour 2008 et 1,67 pour 2009. En revanche, le pourcentage d'envols dus aux interventions passe de 43 % à 57 %. Différence importante qui justifie pleinement l'action.

Reste à expliquer la chute de 25 % du nombre de niches trouvés en 2009.

La pression de prospection, en chutant, tant en terme de journées-hommes que de nombre de surveillants, de 22 %, régresse dans les mêmes proportions que le nombre de nids découverts ! La régression de l'effort de prospection rend compte à elle seule, ou presque, du déficit de nids trouvés par rapport à 2008. Il est plus que probable que les populations de ces deux années furent très comparables.

Dans le fond, nous venons de vivre deux années particulièrement précaires non en terme de variation de population mais de déficit de production, ce dont témoigne un indice majeur : la productivité par couple trouvé. Il faut remonter à 2001 pour trouver une productivité aussi faible de 1,65 alors qu'en 2008 la productivité fut de 2,58 et celle de 2005 de 2,72.

CHRISTIAN PACTEAU

ALSACE

• Bas-Rhin (67) et Haut-Rhin (68)

8 couples de **busard des roseaux** ont été recensés en 2009 en Alsace, mais seuls 2 jeunes volants ont été observés. Sur les 8 couples, 2 se sont reproduits dans des sites protégés (Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope et Réserve naturelle régionale). Un couple de **busard cendré** a aussi été repéré en Alsace bossue, mais il peut s'agir d'un couple nichant en Moselle.

COORDINATION : SÉBASTIEN DIDIER (LPO ALSACE)

AQUITAINE

• Dordogne (24)

Busard cendré : un échec dû à la fauche d'une parcelle de luzerne au stade



Busard Saint-Martin



Busard cendré



Busard des roseaux

du premier œuf. Une autre aire avec 3 œufs découverte dans une parcelle d'orge par l'agriculteur qui nous a avérés de l'envol de 2 jeunes.

COORDINATION : CLAUDE SOUBIRAN (LPO AQUITAINE)

• Gironde (33)-Landes (40)

Mauvaise année pour le **busard cendré** (44 couples) mais surtout pour le busard des roseaux (25 couples).

Beaucoup d'échecs de pontes qui n'ont pas donné de jeunes pour le **busard des roseaux** ou des jeunes qui n'ont pas pris leur envol faute de nourriture pour le busard cendré mais aussi moins de couples reproducteurs pour les deux espèces. Peu de temps a pu être consacré au suivi du **busard Saint-Martin**.

Les bénévoles attendaient avec impatience les busards cendrés marqués les années précédentes (à noter un second arrivage de migration net début mai après le déblocage météo des Pyrénées). Ils ont donc contrôlé les secteurs d'étude annuels mais ont aussi prospecté de nouvelles zones. Ils ont protégé trois nids en milieu forestier (deux nids de busard cendré et un nid de busard des roseaux avec un échec pour ce dernier) et sauvé nombre de nids en gelant les travaux de nettoyage des semis de pins (via l'ONF).

Deux nids de busard cendré ont aussi été trouvés dans les Landes dont un

avec une femelle mélanique, ce département doit posséder un certain nombre de couples nicheurs.

Les bénévoles ont réalisé un effort colossal et pourtant certains nids n'ont pas pu être trouvés faute de main d'œuvre. Pour 39 nids de busard cendré suivis, la réussite est d'au moins 1,73 jeune volant par couple avec des pontes de 3 œufs en moyenne alors qu'elle est de seulement 0,73 j par couple pour 15 nids de busard des roseaux avec 3,4 œufs pondus en moyenne.

66 jeunes busards cendrés ont été marqués dans la région Aquitaine (les 4 départements et le sud Charente-Maritime). En milieu forestier, les coupeurs de bryère mènent des nids à l'échec en empêchant, sans le savoir, les adultes de nourrir les jeunes qui meurent de faim (2 cas constatés cette année).

COORDINATION : MARIE-FRANÇOISE CANEVET (GROUPE BUSARDS AQUITAINE)

• Lot-et-Garonne (47)

Pour la deuxième année consécutive, la nouvelle équipe du Lot-et-Garonne a, d'une part, sensibilisé la population agricole aux problèmes rencontrés par les busards et, d'autre part, recherché des couples nicheurs.

Un couple de **busard cendré** s'est reproduit dans le même petit roncier qu'en 2008, produisant aussi 2 jeunes.

Une protection sur un nid de **busard Saint-Martin** a été tentée sans succès, décourageant un peu l'équipe très volontaire.

COORDINATION : DIDIER CAZABONNE ET RÉMI HAMEL

AUVERGNE

• Haute-Loire (43)

74 couples cantonnés de **busard cendré** sont observés cette saison, chiffre un peu supérieur à l'an dernier. 76 jeunes s'envolent, 44 grâce à une intervention de protection et 7 d'un centre de sauvegarde hors département. Le nombre de jeunes à l'envol est en baisse par rapport à l'an dernier, aucun jeune ne s'envole d'un milieu exploité sans intervention. Les nichées comptent peu de jeunes, les couples s'installent tardivement, certains n'effectuent pas de ponte. L'ensemble de ces éléments caractérise une saison avec une faible disponibilité alimentaire, à l'exception d'un secteur d'altitude. Productivité de 2,2 jeunes par couple ayant réussi leur reproduction et 3,3 jeunes par couple pour le secteur d'altitude. La fraîcheur en début de printemps se traduit par un retard de la pousse des céréales à paille, puis le réchauffement et l'arrivée de pluies en mai font pousser rapidement la luzerne et le trèfle qui atteignent la même hauteur que les céréales au moment de l'installation des nids ce qui favorise de nombreuses installations dans ces prairies artificielles au détriment des céréales. Un été sec et chaud conduit les moissons à s'effectuer à des dates normales et sans période d'interruption. De moins en moins de prairies humides restent inexploitées, elles font presque toutes l'objet de pâturage avant l'envol des jeunes et les interventions dans ce type de milieu avec des bovins sont délicates. On assiste également à une augmentation des cas de prédation par les carnivores cette saison. Une seule installation de **busard Saint-Martin** en milieu exploité et beaucoup moins d'observations de l'espèce en milieu naturel reflètent également une faible disponibilité alimentaire. 45 jeunes ont fait l'objet d'un marquage alaïre.

COORDINATION : OLIVIER TEISSIER (LPO AUVERGNE)

• Puy-de-Dôme (63)

Une année catastrophique pour le **busard cendré** de la plaine de Limagne ! L'absence de campagnols et le retard de croissance des céréales n'ont pas incité les busards à nicher. Ainsi, sur 43 couples cantonnés en début de saison, 20 n'ont pas niché ! Habituellement installés dans des champs de blé à une écrasante majorité, les nids ont été

construits dans des cultures plus problématiques : 2 en orge d'hiver, 1 en pois mais surtout 8 en luzerne ! et seulement 12 en blé. Si les mesures de protection en orge et en blé ont été fructueuses, ce n'est pas le cas pour les nids en luzerne où leur protection au stade œuf a systématiquement échoué (prédation et surtout abandon). Le dialogue avec les agriculteurs a été particulièrement difficile, notamment avec ceux exploitant les luzernes, d'autres n'ont accepté aucun contact et 2 nids en blé sont ainsi passés dans la moissonneuse.

Parmi les 23 nids localisés, 5 ont été rapidement abandonnés et 9 ont fait l'objet de mesures de protection. 12 nids produisent 33 jeunes à l'envol (3 x 2, 9 x 3) dont 12 grâce à intervention (dont 2 élevés en centre de soins). 21 jeunes ont été bagués et marqués dans le cadre du programme national. La toute récente résurrection du réseau de bénévoles est mise en péril par 2 années successives où les efforts consentis, souvent pour rien, sont très rapidement décourageants...

Anecdote

2 couples étaient composés de femelles de 2^e année mais elles n'ont pas pondu. L'une d'entre elles était marquée, mais avec une marque perdue, son origine n'a pas pu être déterminée. Aucun autre individu marqué les années antérieures n'a été observé.

COORDINATION : CHRISTIAN FARGEIX ET ROMAIN RIOLS (LPO AUVERGNE)

BASSE-NORMANDIE

• PNR des Marais du Cotentin et du Bessin (14-50)

Busard des roseaux : avec 16 couples recensés, la progression de la population se confirme, 2009 constituant un nouveau record d'effectif sur le territoire du PNR. Si la productivité de 2009 peut être qualifiée de médiocre (50 % des couples en échec), elle est tout de même proche la moyenne établie depuis 1991. Après une année 2008 catastrophique, 2009 a permis à 8 couples de donner pratiquement 3 fois plus de jeunes à l'envol (19 en 2009, contre 7 en 2008). En 2009, sur 16 couples recensés, 7 étaient cantonnés dans une roselière (dont 4 dans des roselières ceinturant des gabions en activité ou abandonnés) et 8 en prairies de fauche (dont 50 % dans les réserves du GONm). Les 3 nids situés en prairies de fauche hors réserves et ayant connu des éclosions ont fait l'objet d'une protection (visite sur site avec les agriculteurs concernés et un représentant du PNR, balisage des nids si nécessaire) : au final, 9 jeunes se sont envolés de ces

3 nids. La saison 2009 aura été marquée par la destruction volontaire de deux jeunes d'une nichée de quatre, proches de l'envol.

Busard cendré : un seul couple a niché de manière certaine sur le territoire du PNR, sur une réserve du GONm, donnant 2 jeunes à l'envol. La persistance de 3 années consécutives de présence d'un seul couple sur le territoire du PNR est particulièrement inquiétante pour l'avenir de cette espèce sur la zone. Notons que ce couple constitue à lui seul 50 % de l'effectif du département de la Manche, l'autre couple étant cantonné dans les landes de la Hague.

COORDINATION : ALAIN CHARTIER & RÉGIS PURENNE (GROUPE ORNITHOLOGIQUE NORMAND)

• Plaine de Caen (14)

Busard Saint-Martin : un très faible taux de reproduction du fait d'une année sans campagnol et la destruction de nids, suite à des pluies abondantes en début de ponte. La question se pose sur l'intérêt d'un suivi lors des cycles creux à campagnols, beaucoup de temps de présence pour un résultat à l'envol très faible du fait du cannibalisme. Les jeunes à l'envol connaissent aussi une plus forte mortalité s'ils ne trouvent pas de proies.

On pense s'orienter sur une très forte mobilisation lors des pullulations de campagnols afin de sauver un maximum de jeunes de la moisson.

COORDINATION : JAMES JEAN-BAPTISTE ET CHRISTOPHE PERELLE (GONM)

BOURGOGNE

• Côte-d'Or (21)

Encore une année de disette en campagnols. La quasi-totalité des proies observées concernait des lézards ou des petits oiseaux. Cette campagne 2009 avait plutôt mal commencé pour le **busard cendré**, avec de nombreux couples stoppant leur nidification en cours de route, ou accumulant des retards inquiétants. Mais finalement, les 14 couples nicheurs suivis s'en sont envolés après avoir été bagués et marqués. Un couple de **busard Saint-Martin**, très en retard (éclosion mi-juillet), a également dû être suivi et la nichée protégée, pour mener 3 jeunes à l'envol.

COORDINATION : ANTOINE ROUGERON (LPO CÔTE-D'OR)

• Nièvre (58)

Pour la 3^e année consécutive, le Donziais a fait l'objet d'un suivi de la population de busards. Le bilan est extrêmement modeste cette année avec :
- 14 couples de **busard cendré** observés et seulement 3 nids trouvés (pose de grillage) pour 8 jeunes marqués à l'envol.

A ces chiffres, il faut ajouter 1 nid produisant au moins 2 jeunes (observés après l'envol).

- seulement 8 couples de **St-Martin**

- 1 couple de **busard des roseaux**

On peut qualifier cette année 2009 de catastrophique en termes de reproduction. Même si l'investissement en temps a été bien moindre de la part des bénévoles, c'est surtout l'absence de ressources alimentaires suffisantes (campagnols) qui explique ces résultats décevants.

COORDINATION : JOHANN PITOIS (SOBA NATURE NIÈVRE).

• Yonne (89)

Busard cendré : deux zones ont été suivies ces 3 dernières années. La dizaine de prospecteurs est restée soudée et réactive. Nous avons choisi de grillager les nids, après contact avec les agriculteurs. Nous avons ainsi sauvé un grand nombre de nichées, sans aucun doute, même si la prédation s'est invitée certaines années. L'année test 2007 nous avait permis de marquer 15 poussins. L'année 2008 a été favorable (météo et proies) à la nidification, ce sont 33 poussins qui ont été marqués. La campagne 2009, malgré un nombre réduit de campagnols, s'est soldée finalement par un marquage de 37 jeunes. Les contacts avec les agriculteurs ont été plutôt positifs. Une conférence "Busards" a été organisée. Quant aux bagueurs, ils ont été satisfaits de recevoir les premiers contrôles 2008.

COORDINATION : RICHARD FRIEDRICH, ALAIN ROLLAND (LPO YONNE)

• Saône-et-Loire (71)

Busard cendré : en milieu céréalier, 14 couples observés dont 10 tentent une nidification, mais seulement 5 nids sont localisés. Le manque flagrant de micro-mammifères est à l'origine de la majorité des échecs : abandon précoce, prédation par renard chassant loin des lisières forestières. La population en milieu naturel reste faible avec 2 couples à la nidification, qui plus est, fortement perturbée par des travaux de débrous-saillage provoquant l'échec d'une nichée et l'écrasement d'un oeuf sur l'autre nid, qui a quand même donné 1 jeune à l'envol. Au total, les 18 poussins éclos (moyenne 3/nid) ont donné seulement 10 jeunes à l'envol, soit 1 jeune volant/couple reproducteur. Sans protection, aucun de ces jeunes ne se serait envolé. Il faut remonter aux saisons 1997-98 pour retrouver des résultats aussi faibles (moyenne/an depuis 1997 : 11 nids trouvés, 26 jeunes volant pour 35 éclos). Les 10 jeunes ont été marqués, et 12 busards marqués en 2007 et 2008 ont été contrôlés (dont 1 hivernant au Sénégal et 4 dans l'ouest de la France). **Busard Saint-Martin** : sur 12 couples

observés (2 fois moins qu'en 2008), seulement 2 nids trouvés, les autres couples ne sont visiblement pas allés plus loin que les parades. La population forestière bressane semble très mal réagir aux années crash de campagnols (phénomène déjà observé en 2006). 5 jeunes et 1 femelle adulte ont été marqués (programme personnel).

Busard des roseaux : 5 couples observés, dont 1 en prairie de laïches, donnent un minimum de 6 jeunes volants. L'espèce niche dans les phragmitaies de quelques étangs privés, et occasionnellement dans les prairies humides à baldingère (1 cas).

Anecdote

Faute de campagnol on mange... de la belette et de l'oeuf de caille : ce sont en tout cas ce qu'ont ramené au nid un couple de busards Saint-Martin. Sur les deux nids trouvés, nous avons noté, en fin d'élevage des jeunes, des absences de la femelle de plus de quatre heures.

COORDINATION : SYLVAIN COEUR, BRIGITTE GRAND ET HUGUES BILLAY (AOMSL)

BRETAGNE

• Morbihan (56)

Contrairement à ce qui se passait ailleurs, la pénurie alimentaire n'a pas eu d'impact conséquent sur la reproduction. Mais il est vrai que contrairement aux autres années, il ne restait rien sur les aires (tarses, têtes). Bonne nouvelle, de nouveaux couples s'installent sur des sites abandonnés depuis plusieurs années. Mais le manque d'aide ne me permet pas pour le moment de les suivre. Un gros retard de plus de 15 jours, tous les oiseaux étant habituellement bagués au 21 juin, à cette date, ils n'avaient que 5 à 10 jours.

COORDINATION : PASCAL LE ROC'H (MNHN, LPO MISSION RAPACES)

CENTRE

• Cher (18) -Champagne Berrichonne nord

Sur la zone témoin de 13 000 ha, suivie depuis plus de 20 ans, 10 nids ont été trouvés et un couple nicheur a été observé en début de saison. Les nichées sont petites, avec une moyenne de 2,5 jeunes et 0,8 œuf par nid. Il est vrai que nous avons remarqué une baisse des ravitaillements au nid la dernière semaine de juin. Mais cette période a été particulièrement perturbée par de violents orages de grêle. Le phénomène "manque de proies" ne peut donc pas être mis en avant avec certitude. Dans l'ensemble, les nichées n'étaient pas en avance, et nous avons dû intervenir sur 8 nids. 14 jeunes, sur les 24 volants, ont bénéficié de ces interventions.

En outre, 3 autres zones (d'environ 1 000 ha chacune) situées, l'une à 11 km à l'ouest, une à 4 km au sud et l'autre à 14 km au sud de la zone-témoin ont été suivies. Ces secteurs sont également situés en "Champagne nord". Les 2 premières zones ont accueilli 3 nids chacune, et produit 17 jeunes. Sur la troisième zone, un nid a été trouvé avec 3 jeunes. Tous ces jeunes se sont envolés grâce aux actions de protection. Enfin, 40 jeunes au total ont pu être marqués (Nature 18 + LPO 18) grâce au travail de terrain des bénévoles.

COORDINATION : CHRISTIAN DARON (NATURE 18)

• Cher (18) -Champagne Berrichonne sud-ouest

Busard cendré : une extension significative des espaces prospectés, 2 observateurs de plus et une expérience accrue sont à l'origine de l'augmentation des données restituées. Nous notons une majorité de nichées à 2 jeunes, qui pourrait s'expliquer par une diminution des ressources trophiques cette année. 13 jeunes ont été bagués et munis de marques alaires par Thomas Mathieu, 5 nids ont été protégés par des cages grillagées jusqu'à l'envol des jeunes. L'agriculteur de la région commençant à nous connaître, nos relations sont plus faciles.

COORDINATION : BERNARD MICHEL (LPO 18)

• Loir-et-Cher (41)

Busard Saint-Martin : la population est restée stable voire en légère augmentation. Les pluies orageuses de juin expliquent de nombreux échecs. Nous avons la certitude de 44 échecs sans rapport avec la moisson ou la malveillance. Un petit retard des envols est constaté par rapport à d'habitude, avec un resserrement de la période d'envol. Les **busards cendrés** n'ont jamais été aussi présents en Loir-et-Cher depuis 1983. Beaucoup sont restés fidèles aux sites connus. Certains s'installèrent dans les grandes luzernes, les escourgeons. Le fauchage des luzernes a stoppé les premières reproductions et les pluies de juin ont empêché les secondes pontes. Nous sommes intervenus sur 4 nids. 2 jeunes s'envolèrent grâce à nous. **Busard des roseaux** : une seule nichée de busards des roseaux connut la réussite avec 3 jeunes volants. Ailleurs, 5 couples ont été suspectés avec un échec en culture probable. D'une façon générale, la reproduction des rapaces fut difficile et celle des perdrix catastrophique. Jachères rares, humidité ambiante chronique, eau stagnante, fraîcheur, traitements préventifs fongicides excessifs, absence de micromammifères

et d'insectes en sont, à l'évidence comme en 2008, l'explication.

COORDINATION : FRANÇOIS BOURDIN
(LOIRET-ET-CHER NATURE)

• Loiret (45)

En forêt d'Orléans, 27 couples de **busard Saint-Martin** ont été recensés, mais seuls 5 d'entre eux ont réussi leur reproduction ; 13 jeunes ont pris leur envol. En Beauce, 68 couples de busards et 7 jeunes à l'envol (toutes espèces confondues) ont été recensés. Le manque de nourriture semble être la principale cause de non-reproduction. Huit nids de la forêt d'Orléans ont été visités après la reproduction mais peu de pelotes de réjection ont été collectées.

En 2009, en forêt d'Orléans, 3 couvées de **busards Saint-Martin** ont été détruites par des prédateurs naturels. En Beauce, n'ayant effectué qu'un recensement des couples de busards, nous n'avons pas constaté de cas de destruction.

Anecdote

Le 12 juin, lors d'une tournée de suivi, nous avons observé une femelle de busard Saint-Martin qui recouvrait sa couvée de molinie avant chaque départ en chasse. Les poussins, ainsi cachés, étaient plus difficilement repérables par d'éventuels prédateurs.

COORDINATION : CHRISTOPHE LARTIGAU
(LOIRET NATURE ENVIRONNEMENT)

CHAMPAGNE-ARDENNE

• Aube (10)

Les couples de **busard cendré** et **Saint-Martin** étaient au rendez-vous, mais l'absence quasi-totale de campagnols a eu pour conséquences des abandons de sites, d'œufs, des pontes réduites et des disparitions de jeunes dans les nichées ; Absence dont le Saint-Martin a davantage souffert. La situation s'est révélée catastrophique pour le Nogentais, une bonne partie du Barrois et de la Champagne crayeuse, mais curieusement, elle était nettement meilleure dans le nord du département. Si le bilan final est fort médiocre, la météo de juillet a tout de même permis de nombreux vols sans intervention. Près de 80 agriculteurs ont été contactés pour presque autant de grillages posés et le centre de soins a apporté son soutien efficace pour 27 jeunes à l'envol.

COORDINATION : PASCAL ALBERT
ET SERGE PARIS (LPO CHAMPAGNE ARDENNE)

• Marne (51)

Une pénurie de campagnols des champs a eu comme conséquence une très mauvaise année pour la reproduction des oiseaux en milieu céréalier. Les **busards cendrés**, arrivés de migration en nom-

bre habituel au début de saison, se sont raréfiés à mesure que l'été approchait. Le nombre de couples installés, et, à plus forte raison, producteurs, est très inférieur aux 3 dernières années, le nombre de jeunes volants également. Le busard Saint-Martin, bien que moins suivi, ne paraît pas avoir un meilleur bilan.

COORDINATION : DOMINIQUE ZABINSKI
(LPO CHAMPAGNE ARDENNE)

• Haute-Marne (52)

Busard cendré : année crash prévue et vérifiée. Pourtant les couples habituels étaient présents, mais le manque de proies a certainement entraîné la perte de trop nombreuses nichées. Au total ce sont seulement 4 couples qui produisent 14 jeunes à l'envol. Nous sommes à la limite de l'extinction dans ce département. Les difficultés que rencontrent les protecteurs ne sont heureusement pas dues aux agriculteurs avec lesquels les relations sont bonnes, mais des années de disette comme celle-ci montrent bien les limites de l'agriculture intensive. Les milieux refuges ont disparu et la plaine devient trop vite désertique.

COORDINATION : JEAN-LUC BOURRIOUX
(ASSOCIATION NATURE 52)

FRANCHE-COMTE

• Jura (39) et Haute-Saône (70)

11 couples de **busard cendré** semblaient en passe de réussir leur reproduction, au lieu des 15 habituels. La taille des nichées, avec une moyenne de 3,11 jeunes (calculée a posteriori) laissait prévoir près de 30 jeunes à l'envol, soit une bouffée d'oxygène après seulement 16 jeunes à l'envol en 2008 (plus mauvaise année depuis 2002). Mais une prédation des œufs par des corvidés, suite à un dérangement prolongé de la femelle, a provoqué l'abandon du nid sans pont de remplacement. Sur les 10 couples restant en reproduction, 4 étaient localisés dans de l'orge et ont nécessité un déplacement. En définitive, sur un potentiel de 30 jeunes en début de saison, seulement 14 se sont envolés depuis le milieu naturel, et 4 ont été émanchés depuis le Centre.

Malgré cela, l'espèce risque de disparaître de Franche-Comté. En 5 ans, 21 jeunes busards de 7 nichées différentes ont été détruits volontairement. Cette année a connu une escalade, avec 3 nichées tuées, alors que l'ONCFS assurait une surveillance discrète. Ces délits répétés font du Finage une zone de non droit où quelques-uns détruisent en toute impunité le patrimoine commun, par haine et ignorance. De quels moyens se dotera l'État en 2010 pour empêcher ces actes scandaleux ?

Anecdote

L'un des nids a pu être déplacé sur plus de 150 m (avec une traversée de chemin d'exploitation), à l'issue de deux jours de translations successives pour passer d'une parcelle d'orge à un champ de blé barbu et ainsi gagner un sursis de 20 jours. Un couple en Haute-Saône a donné 3 jeunes à l'envol, mais signalé tardivement, n'a pas pu donner lieu à marquage des jeunes.

COORDINATION : GILLES MOYNE
(CENTRE DE SAUVEGARDE ATHENAS)

HAUTE-NORMANDIE

• Eure (27)

Busard Saint-Martin : la saison est jugée catastrophique au final, avec cependant une installation de 13 à 15 couples sur la zone référence de 100 km² (11 en 2006, 13 en 2007 et 17 en 2008). Les pluies diluviennes, un manque évident de campagnols et des prédateurs naturels ont causé un effondrement du nombre de nids. 6 nids ont survécu (3 de 2 et 3 de 3 jeunes) les vols dans les céréales ont eu lieu avant les moissons, sauf un nid grillagé dans l'escourgeon donnant 2 jeunes à l'envol. Ces chiffres laissent néanmoins présager un bon maintien du nombre de couples de busards Saint-Martin nicheurs dans l'Eure sur les 3 principaux plateaux.

COORDINATION : FRANÇOISE POUILLOT
(LPO HAUTE NORMANDIE)

• Seine-Maritime (76)

Busard cendré : il semble que le secteur de Clais, à environ 12 km du secteur traditionnel, devienne un site de nidification intéressant : un couple s'y installe depuis 3 ans, et plusieurs oiseaux erratiques sont souvent observés lors de la période de nidification. Le nombre de bénévoles actifs au sein de l'équipe de surveillance est stable, (5 personnes depuis quelques années), il sera difficile de trouver de nouveaux candidats pour la campagne 2010, voire de conserver la structure existante, au vu des résultats de cette année.

Busard Saint-Martin : les pontes trouvées sont assez tardives pour l'espèce, et peuvent être des pontes de remplacement. La progression du nombre de nids en culture est peut être due à un manque de place dans les bois ou à un dérangement sur les sites traditionnels voire à la disparition des ronciers forestiers. Il semble que le busard Saint-Martin, lorsqu'il niche en culture, rentre en compétition avec le busard cendré pour les territoires de nidification.

COORDINATION : NICOLAS DRANGUET
(LPO HAUTE-NORMANDIE)

ILE-DE-FRANCE

• Seine-et-Marne (77)

Année difficile pour les busards en Seine-et-Marne à cause d'un manque criant de nourriture en mai et juin. Il semble que de nombreux busards n'ont fait que passer chez nous, s'attardant parfois quelques semaines, mais n'arrivant pas à se mettre en couple et à nicher.

COORDINATION : JOËL SAVRY (PIE VERTE BIO - 77)

• Essonne (91)

Pour la troisième année consécutive de suivi, 28 couples nicheurs de **busards Saint-Martin** ont été recensés, dont 21 mènent 37 jeunes à l'envol (7 nichées à 1 jeune à l'envol, 12 nichées à 2 jeunes à l'envol et 2 nichées à 3 jeunes à l'envol) et 7 échouent leur reproduction. C'est donc une deuxième mauvaise année pour la reproduction. Le manque de campagnols et les conditions météo sont sans aucun doute à l'origine de ce bilan médiocre. En revanche, 2 couples de busards des roseaux ont niché sur la zone, dans des parcelles céréalières. L'un mène au moins un jeune (peut-être deux) à l'envol. La nidification du second n'a pas pu être attestée avec certitude. Enfin, toujours aucune nidification de busard cendré, mais 13 contacts ont été faits durant la période de nidification (dont plusieurs observations répétées, courant mai, d'un mâle adulte et d'une femelle immature).

Deux couples de busards Saint-Martin ont niché dans une même parcelle d'orge d'hiver à 700 mètres de distance. La première nichée a été protégée par une cage de protection mais l'un des jeunes volants est retrouvé mort, très maigre, en dehors de la cage (mort de faim). La seconde nichée a été signalée par l'agriculteur lors de la moisson de la parcelle. Deux jeunes ont été retrouvés et installés dans une cage de protection. Seul l'un a été vu volant. Il est vraisemblable que le second, plus jeune, n'ait pas survécu.

Anecdote

Un mâle adulte de busard cendré est observé sur une parcelle moissonnée, s'alimentant d'escargots avec une délicatesse déconcertante.

COORDINATION : FABIENNE DAVID
(LPO MISSION RAPACES)

LANGUEDOC-ROUSSILLON

• Aude (11)

En 2008, 40 sites sont occupés par le **busard cendré** et 30 par le **busard Saint-Martin**, mais ils n'ont pas fait l'objet de suivis.

COORDINATION : CHRISTIAN RIOLS (LPO AUDE)

• Hérault (34)

Saison très moyenne pour le **busard cendré**, avec un taux de prédation élevé (27,58 %) imputable en grande partie au sanglier. 29 nids ont été suivis, tous situés dans du chêne kermès. Une ponte moyenne de 3,59 œufs par nid pour 52 jeunes à l'envol (soit une productivité de 2 jeunes par couple ayant tenté une reproduction). Le marquage des poussins a donné de nombreuses observations en Crau, confirmant un déplacement post-émancipation vers l'Est avant d'entamer la migration.

COORDINATION : PIERRE MAIGRE (LPO HÉRAULT)

• Lozère (48)

Busard cendré : estimation d'au moins 50 couples. 25 couples ont été observés (Margeride, Aubrac, Causses, Mont Lozère) dont 20 couples cantonnés. Les deux tiers des couples sont cantonnés en milieu naturel, certains couples n'ont pas niché, 9 nids ont été localisés (Margeride, Causse de Sauveterre) et ont donné 10 jeunes à l'envol. Le taux d'échec est important (prédation, travaux agricoles, dérangement). Sur les Causses, tous les couples se cantonnent dans des cultures fourragères et le taux d'échec y est de 100 %. La Margeride accueille au moins 20 couples nicheurs, dont plus de 80 % en milieu naturel, mais avec beaucoup de dérangement (pâturage, sport de plein air...) et de prédation.

Busard Saint-Martin : estimation de 30 à 40 couples. 15 couples ont été observés dont 5 cantonnés, tous en milieu naturel. Les 2 nids localisés donnent 8 jeunes à l'envol. Le busard niche à la fois dans les milieux ouverts et fermés (pinède).

COORDINATION : JEAN-LUC BIGORNE (ALEPE)

LORRAINE

• Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57)

Encore une année marquée par l'absence de campagnols avec comme conséquence l'abandon de nichées, un fort erratisme d'oiseaux et un fort taux de prédation sur certains secteurs. Il a fallu passer beaucoup d'heures sur le terrain pour localiser les nids, dont plus de 61 % se trouvaient dans les orges d'hiver. Heureusement, la météo médiocre de juillet retarda les moissons et permit de protéger plus de nids. Un grand merci aux 66 bénévoles dont 13 de l'association belge De Torenvalk.

COORDINATION : FRÉDÉRIC BURDA (LPO LORRAINE)

MIDI-PYRÉNÉES

• Haute-Garonne (31)

Busard cendré : un seul couple a produit 2 jeunes à l'envol. Ce petit noyau

comptait, il y a quelques années, plusieurs couples nichant dans une friche. Ce site est probablement le dernier de la Haute-Garonne où le busard cendré se reproduisait en effectif satisfaisant sur cette surface donnée. Afin d'éviter la fermeture du milieu, des placettes ont été réalisées sur la friche viticole abritant les 2 couples restants.

A noter, les 3 années précédentes, lors de prospections pour l'Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées, très peu de données de cette espèce ont été fournies. Ce constat est alarmant, et la politique agricole actuelle a une large responsabilité en ce qui concerne cette espèce dans le département. Notre association travaille à y maintenir des friches et des jachères.

COORDINATION : PHILIPPE TIREFORT, SYLVAIN FREMAUX
(NATURE MIDI-PYRÉNÉES)

• Tarn (81) - Montagne Noire

En 2009, la colonie de **busards cendrés** établie dans des landes à ajoncs de la Montagne Noire occidentale a connu une saison de reproduction satisfaisante. Malgré la faible abondance de campagnols, les oiseaux ont pu élever leurs nichées en profitant des nombreux lézards verts présents dans les landes et les lisières des pâtures.

Ainsi en début de saison, 11 couples de busard cendré étaient présents sur 6 km² (10 en 2008) et 10 ont élevé des jeunes. 21 poussins appartenant à 8 nids ont été marqués. Le nombre de jeunes à l'envol n'a pu être vérifié que sur une partie du site. Sur 14 jeunes marqués dans 5 nids, au moins 11 ont été observés bien volants avant l'abandon du site par la plupart des oiseaux (intervenu entre le 10 et le 15 août).

2 couples de **busards Saint-Martin** ont également niché sur le secteur dont un a connu un échec précoce.

COORDINATION : AMAURY CALVET
ET CHRISTIAN AUSSAGUEL (LPO TARN)

• Aveyron (12)

Année caractérisée par un nombre de couples localisés supérieur à 2008 (les 2 espèces confondues), des retards et des échecs d'installation dus à un printemps pluvieux et chaud conduisant à une avancée des fauches de 10 jours et une absence de rongeurs. Pour le **busard Saint-Martin** : échec de la quasi totalité des interventions par abandon systématique des nids suite à la pose de carrés grillagés obligeant à amener les œufs au centre de soins, taux de couples en fauche toujours plus important (70 % contre 60% pour le cendré). Le taux de reproduction du Saint-Martin est très faible (0,5 contre 1,15 pour le cendré pour un même nombre de couples

soit 12). Notons la disparition d'œufs sur 2 nids d'une parcelle (carrés de 10 x 10 m) et absence de busards cendrés nicheurs sur des sites historiques. L'accueil des agriculteurs est très favorable et une nouvelle dynamique est apportée avec la création de l'association "SOS BUSARDS" (meilleure couverture de terrain que les autres années car nouveaux bénévoles).

Anecdote

Un agriculteur du Lézou, rencontré sur le terrain, raconte que la montagne, juste à notre droite, était appelée "La montagne aux oiseaux blancs" ! En effet, sur la lande (genêts, fougères, ronces) présente autrefois sur cette montagne, une trentaine d'oiseaux blancs étaient observés d'avril à août. Il y a de cela 10 à 15 ans... Lors de la mise en place de la prime à l'herbe dans le cadre de la PAC, la lande a été détruite !

COORDINATION : VIVIANE LALANNE-BERNARD
(SOS BUSARDS)

NORD-PAS-DE-CALAIS

Nord (59) - Pas-de-Calais (62)

La découverte de 4 nids de busards cendrés dans l'escourgeon a permis de sauver 11 jeunes. A noter, 2 poussins mélaniques sur une couvée de 5 mais un des 2 ne survivra pas (envol de 4 jeunes). Reproduction très probable de 2 couples de **busard Saint-Martin**, mais il a été très difficile cette année de repérer les nids (passages de proies trop espacés dans le temps), remarque valable aussi pour le busard cendré.

Trois jeunes **busard cendrés** ont été retrouvés morts à Arleux (59) fin juillet dans le nid que les protecteurs avaient sécurisé avant le passage de la moissonneuse. La cause humaine de cette destruction ne fait aucun doute (ailes brisées avec fractures ouvertes). Une plainte a été déposée auprès de l'ONCFS.

COORDINATION : CHRISTIAN BOUTROUILLE
(GON DU NORD-PAS DE CALAIS)

PAYS-DE-LA-LOIRE

• Vendée (85)-Ile de Noirmoutier

Les effectifs de **busard cendré** et du **busard des roseaux** sont très proches de ceux de l'année précédente. Pour le busard cendré qui a été le plus suivi, 13 couples ont été localisés parmi lesquels 2 ont effectué une ponte de remplacement (dont une a échoué) après destruction de la première. Les 9 couples reproducteurs ont produit 28 juvéniles. Une intervention a été menée sur 2 couples dont les jeunes se sont envolés. Pour le busard des roseaux, 8 couples nicheurs ont été suivis (dont un nid localisé). Parmi ces 8 cas, 4 nids ont été

détruits, pour au final observer 9 jeunes à l'envol.

COORDINATION : JEAN-PAUL CORMIER (LPO VENDÉE)

• Marais poitevin-Vendée (85)

Alors qu'aucun nid de busards des roseaux n'avait été découvert depuis nombre d'années, 7 ont été trouvés cette année dont 6 dans les blés.

Alors qu'en France, en raison de l'effondrement des campagnols, l'année est en général considérée comme calamiteuse, dans le secteur considéré, avec 23 nids de **busard cendré** trouvés, le nombre de nids demeure moyen, certes, mais la productivité avec 2,4 poussins à l'envol par couple, est tout à fait respectable. Sur les 55 jeunes à l'envol, 13 le sont grâce à une intervention in situ et 28 ex situ (en centre de soin) soit 41 jeunes à l'envol grâce à la protection. Néanmoins, avec 3 nids de 5 œufs et 10 de 4, pour une moyenne de ponte de 3,6 œufs/nid, ainsi qu'une recrudescence des nids de busards des roseaux, des ressources de nourriture devaient être présentes dès le printemps. Cette année effectivement, les stagiaires ont pu constater la présence extrêmement importante de grandes sauterelles, des busards cendrés leur donnant la chasse, et les pelotes trouvées contenaient, chose rare, systématiquement des restes d'insectes. Il semble bien que les pluies de mai ont contribué à faire germer de nombreuses graines d'adventices et de plantes messicoles alors que les traitements herbicides étaient devenus impossibles.

En définitive, l'année 2009 n'a pas été aussi catastrophique que dans le reste de la France. En revanche, avec 3 jeunes sur 4 à l'envol grâce à la protection, nous constatons l'extrême fragilité des populations de busards en milieux cultivés et donc l'absolue nécessité de pérenniser cette action conjointe agriculteurs / naturalistes soutenue par la Mission Rapaces LPO et le Parc Interrégional du Marais Poitevin.

COORDINATION : CHRISTIAN PACTEAU
(LPO MISSION RAPACES)

• Marais Breton vendéen

Busard cendré : la plupart des nids ont été retrouvés dans des prairies de fauche et des friches. En général, la reproduction a été bonne avec environ 4 œufs par nid par mais peu de jeunes volants par couple. Sur les nids protégés par des cages en grillage, la réussite est de 100 %, et on constate une bonne participation des agriculteurs sur la zone, de plus en plus sensibilisés.

COORDINATION : MATTHIEU COSSON
ET NELLY GUEUDET (LPO MARAIS BRETON)

• Plaine sud Vendée

Pour le **busard cendré**, l'année 2009 apparaît relativement mitigée pour la plaine du sud Vendée. L'investissement des prospecteurs a permis de localiser 23 nids pour 25 couples observés. Malgré la faiblesse de la ressource alimentaire, la productivité reste correcte avec 2,3 jeunes à l'envol par nid. Cela fait un total de 53 jeunes à l'envol, dont seulement 10 se sont envolés avant les moissons. La protection réalisée sur les sites de nidification a donc permis à 36 jeunes de prendre leur envol, ce qui représente 68 % des immatures. Cette forte proportion d'envol après moisson peut s'expliquer en partie par le fait que certaines nichées étaient tardives. Les moissons ayant été réalisées entre le 4 et le 15 juillet pour les blés, ce qui correspond aux dates habituelles. La comparaison de ces chiffres avec ceux de 2008 confirme le manque de nourriture car le nombre de nids est moitié moins élevé que l'an passé. En effet, en 2008, 43 nichées ont été découvertes pour 83 jeunes à l'envol, cependant la productivité était plus faible avec 1,9 jeunes à l'envol par nid. Enfin, le taux de productivité est à relativiser par des cas de prédation sur 3 jeunes volants.

Anecdote

Lors du prélèvement d'un nid non protégé au cours de la moisson (refus de l'agriculteur), nous avons constaté la présence de 3 poussins en très mauvais état. En effet, ceux-ci n'avaient pas été alimentés depuis plusieurs jours. Ils ont pu être sauvés en centre de soin.

COORDINATION : AURÉLIE GUEGNARD (LPO VENDÉE)

• Maine-et-Loire (49)

Le nombre de couples reproducteurs est conforme à une année moyenne, le manque crucial de nourriture a très rapidement fait chuter le nombre de jeunes par nid.

Le caïnisme a été très présent, un poussin a même été dévoré par une nichée voisine qui était à l'envol, après le "klepto-parasitisme" systématique du couple qui a affaibli le dernier poussin. Le nombre de jeunes à l'envol par nids trouvés n'est que de 1,6 alors qu'il était de 2,6 en 2007 lors de la bonne année à campagnol. Pourtant l'utilisation presque systématique de la cage traîneau a fortement contribué à la limitation des prédatons. **Busard cendré** : 58 poussins marqués ce qui porte le total pour les trois années à 219 pour le Maine-et-Loire c'est presque autant que d'adultes en 15 ans de capture.

COORDINATION : THIERRY PRINTEMPS (LPO ANJOU)

• Sarthe (72)

L'enquête Rapaces Nicheurs de 2000-2002 avait révélé la présence de 8 à 10 couples de **busard cendré** dans le département de la Sarthe. 6 nids furent localisés durant cette première année de prospection 2009. Une faible abondance de micromammifères s'est ressentie sur le temps de nourrissage des juvéniles et sur les effectifs des jeunes à l'envol. Les périodes des moissons tardives en Sarthe ont permis aux oiseaux de prendre leur envol sans grande intervention de notre part.

Anecdote

Pour la première année de mise en place du Réseau busard Sarthe, nous avons participé au programme de marquage alaire. En tout ce sont 8 juvéniles qui furent marqués pour le plus grand bonheur des bénévoles. Un premier contrôle d'un oiseau marqué le 12 juillet 2009, et contrôlé le mois d'août suivant en Allemagne, à plus de 660 km de son lieu de naissance, constitue une très bonne nouvelle pour notre jeune groupe.

COORDINATION : ROMAIN LEDUNOIS
ET JÉRÔME LACAMPAGNE.

PICARDIE

• Aisne(02), Oise(60), Somme(80)

Cette année, 23 couples de **busard cendré**, 46 couples de **busard Saint-Martin** et 16 couples de **busard des roseaux** ont été repérés. 6 nids ont nécessité une intervention. Nous espérons faire mieux en 2010 ; Picardie Nature recrute 2 stagiaires pour la mission busards.

COORDINATION : PIERRE ROYER (PICARDIE NATURE)

POITOU-CHARENTES

• Marais de Rochefort (17)

Une année faible pour l'abondance des campagnols et en conséquence pour les envols de jeunes **busards cendrés** : 17 pour 200 km² issus de 6 nids avec succès pour 15 couples cantonnés. Trois couples n'ont pas pondu, montrant seulement une période de quelques semaines de cantonnement (dont 2 nids bâtis sans ponte).

Un échec est dû à un broyage inattendu de chardons sur une pâture, et 2 disparitions à 100 mètres l'une de l'autre laissent un doute : une femelle baguée de 5 ans morte sur son nid et 3 jeunes d'environ 15 jours morts sans traces de blessure, ni de famine.

Trois sites de nidification font l'objet d'une gestion "ornithologique" : 2 sites en réserve associative et une jachère agricole favorisent l'installation du busard cendré (une végétation de ronces, chardons, hautes herbes et/ou

cariçaises), et permettent à 11 (sur 17) jeunes de s'envoler cette année.

COORDINATION : ALAIN LEROUX (LPO VIENNE)
ET LÉOPOLD DENONFOUX (CNRS CHIZÉ).

• Marais Poitevin Charentais et plaine d'Aunis nord (17)

Avec 1,5 jeunes à l'envol par couple, c'est une des plus mauvaises années de reproduction depuis 1999. Ce qui est probablement à mettre en lien avec les populations de campagnol des champs. Notons des nidifications en milieu naturel avec 2 nids sur les près salés de la baie de l'Aiguillon, un nid dans une friche colonisant un bassin de décantation de boue et un nid dans une jachère en prairie de marais.

Un fort taux de prédation, de disparition, de mort au nid, tant sur les œufs que sur les jeunes est à noter. Ce sont au total 67 œufs et poussins confondus qui ont disparu suite à une prédation ou à une mort observée des jeunes.

Anecdote

Observation d'un mâle de busard pâle pendant 2 jours sur la colonie de Sainte-Soulle, qui paraissait auprès des femelles de busard cendré. 4 femelles adultes ont été trouvées mortes dont 2 sur leur nid lors de la première visite au nid. Pour le moment nous ne pouvons avancer aucune explication. Deux dortoirs ont été trouvés pour la première fois sur ce secteur début août.

COORDINATION : FABIEEN MERCIER
(LPO CHARENTE-MARITIME)

• Val de Trézence (17)

Pour cette troisième année de protection dans ce secteur, une reproduction très tardive a été constatée (météo ?), les protections ont été maintenues longtemps après les moissons. 12 couples (10 de **busard cendré** et 2 de **busard Saint-Martin**) mais par rapport à l'année précédente, cette population est regroupée en une seule colonie.

COORDINATION : CYRIL GOULEVANT
ET AURÉLIE DE SEYNES (LPO CHARENTE-MARITIME)

• Pays Royannais (17)

Une année difficile, pour les busards et leurs protecteurs, année émaillée d'une succession de déconvenues et aboutissant à un très faible taux de réussite de la reproduction.

Busard cendré : 13 couples repérés en début de saison, 9 cantonnés, 5 nids trouvés avec ponte. Mais un nid a été prédaté, un autre abandonné par la femelle après pose de protection, les œufs d'un troisième ont été détruits accidentellement. Sur un quatrième nid, 4 jeunes dont 2 mélaniques ont été élevés dans de bonnes conditions, ont été bagués, ils ont pris leur envol, mais 3 ont

été tués par un chien. La bonne surprise est venue du cinquième nid, installé dans un milieu improbable, inaccessible, entre les chenaux d'un secteur ostréicole : une portée tardive qui a été menée à bien, avec 3 jeunes volants fin juillet. Un certain nombre de couples de **busards Saint-Martin** et de **busards des roseaux** se reproduisent également dans le secteur.

COORDINATION : DOMINIQUE CEYLO
(LPO CHARENTE-MARITIME)

• Sud Charente-Maritime (17)

Dans la partie ouest, les 3 espèces ont niché dans les friches humides : une appartient au Conseil Général (parcelle louée à un agriculteur qui y élève des vaches), les autres sont le plus souvent des enclos de chasse.

L'année fut difficile pour les 3 espèces ; des couples vagabonds pour le **busard cendré**, mais aucun n'a eu de jeune à l'envol. Quant au **busard des roseaux**, pour 3 nids trouvés, 4 jeunes se sont envolés.

Dans la partie sud-est du département, au moins 2 couples ont donné seulement 2 jeunes à l'envol dans des semis de pin.

COORDINATION : MARIE-FRANÇOISE CANEVET
(GROUPE BUSARDS AQUITAINE)

• Deux-Sèvres (79)

Le nombre de couples cantonnés est moyen mais pas catastrophique. Mais, le bilan de la saison de reproduction est catastrophique, en raison des niveaux trophiques en campagnols très bas. La productivité est extrêmement faible, due à des fortes mortalités par prédation et abandon sur œufs et par la mort de faim de certains poussins. Un individu pesé à 170 g à 30 jours, qui est finalement retrouvé mort quelques jours plus tard.

COORDINATION : XAVIER FICHET & SIEGFRIED GERBAUD
(GODS)

• Plaine du Haut-Poitou, Vienne (86)

La population de campagnols a été cette année faible entraînant l'installation d'un très faible nombre de couples de busards. C'est la dernière année de marquage des jeunes **busards cendrés** dans le cadre d'un programme européen d'étude de leur dispersion. La zone de prospection a été réduite cette année à environ 10 000 hectares par manque de temps et de forces vives. Notre action s'est concentrée sur les busards cendrés qui sont les plus en danger. Nous avons visité une dizaine de nids de busard cendré. Le nombre de jeunes à l'envol est de 26 et la totalité a été marquée. La totalité des nichées a nécessité une protection lors des travaux agricoles en juin-juillet. Bon contact avec les

quelques agriculteurs contactés déjà bien au courant de notre action.

COORDINATION : BENOÎT VAN HECKE (LPO VIENNE)

• Pinail/Moulière (86)

Sur le territoire Moulière-Pinail en 2009, la nidification s'est révélée moyenne pour le busard cendré et particulièrement catastrophique pour le **busard Saint-Martin**, que ce soit pour le nombre de nids ou pour la production des jeunes. Ainsi, seulement 19 couples de cendrés et 3 couples de Saint-Martin ont niché sur les deux sites Pinail et forêt de Moulière (en 2008 respectivement 18 et 9). Le nombre de jeunes volants, très faible, a été de 27 jeunes cendrés et zéro jeunes Saint-Martin (en 2008 respectivement 42 et 23). Le manque de nourriture et une prédation plus importante que les années précédentes sont à l'origine de ces résultats. C'est une situation nouvelle pour le Pinail et Moulière qui semblaient jusqu'alors moins affectés que les sites de plaine par les fluctuations de populations de micromammifères, leur nourriture privilégiée. De plus, on peut noter un fort glissement de la population de busards cendrés nicheurs du Pinail vers la forêt de Moulière. Cela s'explique par l'apparition de territoires favorable (zones ouvertes) en raison de coupes de peuplements de pins.

COORDINATION : PATRICE CHOISY (LPO VIENNE)

• Secteur Vouillé (86)

Au total, les 8 couples de **busard cendré** ont permis l'envol de 4 jeunes seulement, dont 3 marqués. Sur un site, la pose d'un grillage a permis l'envol de 3 jeunes sur 4 (un jeune retrouvé mort après envol). Sur l'autre, une moisson nocturne a détruit la nichée proche de l'envol.

Trois couples de **busard Saint-Martin** n'ont rien donné à l'envol. Ces résultats montrent la difficulté qu'ont eu les busards cette année. La cause est la faible quantité de campagnols, proie apparemment irremplaçable dans la région.

COORDINATION : ALAIN LEROUX (LPO VIENNE)

RHÔNE-ALPES

• Isère (38)

2009 est marquée par le peu de couples de **busard cendré** présents sur les sites de nidification. Seulement 28 nids soit 61 %, 11 nids sont protégés par diverses conventions et reports de travaux, 4 nids par déplacement, 4 nids par transfert des nichées en centre de soins. La forte proportion protégée par convention démontre le dynamisme des protecteurs à aller plus loin et à collaborer efficacement avec les différentes institu-

tions (CREN, PNR, département et acteurs locaux) afin d'éviter l'interventionnisme direct.

vage des jeunes. Dès le 10 juin quelques parcelles d'orge sont des réservoirs à sauterelles et permettent probablement la survie de nombreux jeunes. 32 % des couples (n = 9) s'installent dans les friches. La moyenne de jeunes à l'envol est de 1,89 / nid. Les nids en milieu céréalier sont plus productifs que les nids en friche ; 2,05 / nid contre 1,55 en friche.

A noter cette année encore la mort de 2 adultes par collision sur axe routier. 54 juvéniles sont marqués dans le cadre du programme de marquage alaire. 1 mâle marqué en 2007 se reproduit en Bièvre. Plusieurs immatures marqués seront observés lors du suivi des dortoirs. Malgré un nombre de couples nicheurs en fort recul, une année crash en micromammifères, le nombre de jeunes est lui légèrement supérieur à 2008.

COORDINATION : DANIEL DE SOUSA (LPO ISÈRE)

• Loire (42)

En 2009, grâce à des efforts de prospection plus fournis et mieux ciblés nous avons réussi à localiser un plus grand nombre de couples de **busard cendré** que l'année précédente, et nous avons pu mettre en place des mesures de protection pour les nids situés dans les prés de fauche. Ainsi, ce sont 6 jeunes busards cendrés sur 3 nids qui ont été sauvés par différentes méthodes. Au total, 27 nids de busard cendré ont été trouvés, produisant 32 jeunes à l'envol. 4 couples de **busard Saint-Martin** ont produit au moins 3 jeunes. La rareté des campagnols a été la cause d'une faible productivité des couples nicheurs, et d'une pression de prédation accrue pour les deux espèces.

COORDINATION : PAUL ADLAM (LPO LOIRE)

• Rhône (69)

Il s'agit sûrement d'une des pires années enregistrées dans notre département. Le manque certain de campagnols a pesé lourdement sur la productivité mais surtout sur les destructions de nids par les prédateurs terrestres qui se sont reportés sur les nichées de busards comme proies de substitutions. Nous avons 44 jeunes de **busard cendré** à l'envol (contre 72 en 2008) dont 28 grâce à protection. Le point positif, s'il faut en trouver un, est que sur la proportion des nids protégés (19 nids soit 61 %), 11 nids sont protégés par diverses conventions et reports de travaux, 4 nids par déplacement, 4 nids par transfert des nichées en centre de soins. La forte proportion protégée par convention démontre le dynamisme des protecteurs à aller plus loin et à collaborer efficacement avec les différentes institu-

Anecdote

Une femelle marquée dans l'Isère en 2007 est venue nicher une première fois en 2008 dans un pré de fauche (jeunes élevés en Centre de soins). En août 2008, alors que sa nichée était élevée en Centre de soins, elle était en dortoir à quelques centaines de mètres d'une friche gérée et très riche en couples nicheurs et jeunes à l'envol (4 couples). En 2009, elle était nicheuse (avec succès à l'envol) dans la friche près du dortoir 2008 (soit 5 couples sur 0,5 ha).

COORDINATION : PATRICE FRANCO
(LPO MISSION RAPACES, GPBR)

• Ardèche (07)

Contrairement à beaucoup de sites en France, il semble que les sites ardéchois aient bénéficié d'une nourriture suffisante pour la reproduction, et ont probablement attiré des couples extérieurs qui avaient quitté leurs sites peu attractifs cette année.

Pour cette deuxième année de participation du CORA 07 au suivi de la reproduction du **busard cendré**, la plus forte implication en terme d'observateurs et de temps consacré à cette action a permis la découverte et le suivi de 16 couples reproducteurs (8 couples en 2008) pour des zones sensiblement les mêmes que l'année précédente (sauf Basse-Ardèche, vu l'absence d'observation en 2008). Les secteurs les plus favorables du département restent les landes et prairies du plateau ardéchois qui concentrent la majorité de la population connue.

A noter également la reproduction de 2 couples dans une friche à l'extrême Nord du département (1 couple en 2008), en limite avec la Loire.

COORDINATION : NICOLAS DUROURE (CORA ARDÈCHE)



Bilan de la surveillance des busards cendré (BC), Saint-Martin (BSM) et des roseaux (BR) - 2009

Localisation de la surveillance		Couples	Nids		Échecs	Jeunes		Travail bénévole		
RÉGIONS	Départements	Observés	Trouvés	Avec interventions	Total	Total à l'envol	Grâce à intervention	Surveillants	Journées de surveillance	
ALSACE	Bas-Rhin	1 BC	0 BC	0 BC	- BC	- BC	0 BC	5	2	
	Haut-Rhin	8 BR	2 BR	0 BR	- BR	2 BR	0 BR	11	5	
AQUITAINE	Dordogne	2 BC	2 BC	2 BC	1 BC	2 BC	2 BC	2	12	
	Gironde Landes	44 BC	37 BC	3 BC	1 BC	68 BC	- BC	6	200	
		8 BSM	2 BSM	0 BSM	1 BSM	11 BSM	0 BSM			
		25 BR	15 BR	0 BR	1 BR	11 BR	0 BR			
Lot-et-Garonne	1 BC 1 BSM	1 BC 1 BSM	0 BC 1 BSM	0 BC 1 BSM	2 BC 0 BSM	0 BC 0 BSM	4	3		
AUVERGNE	Haute-Loire	74 BC 1 BSM	57 BC 1 BSM	38 BC 0 BSM	26 BC - BSM	76 BC - BSM	51 BC 0 BSM	19	250	
	Puy-de-Dôme	43 BC	23 BC	9 BC	2 BC	33 BC	12 BC	9	90	
B. NORMANDIE	Marais du Cotentin et du Bessin	1 BC 16 BR	1 BC 16 BR	0 BC 3 BR	- BC 1 BR	2 BC 5 BR	0 BC - BR	1 1	5 15	
	Plaine de Caen	10 BSM	4 BSM	1 BSM	7 BSM	7 BSM	4 BSM	3	10	
	BOURGOGNE Côte-d'Or	22 BC	14 BC	0 BC	5 BC	23 BC	0 BC	5	46	
	Nièvre	14 BC 8 BSM 1 BR	3 BC 0 BSM 0 BR	3 BC 0 BSM 0 BR	- BC - BSM - BR	4 BC - BSM - BR	4 BC 0 BSM 0 BR	4	11	
		Saône-et-Loire	16 BC 12 BSM 5 BR	6 BC 2 BSM 0 BR	3 BC 0 BSM 0 BR	3 BC - BSM - BR	11 BC 6 BSM 6 BR			10 BC 0 BSM 0 BR
	Yonne		20 BC	15 BC	12 BC	- BC	37 BC	37 BC	8	125
	BRETAGNE		Morbihan	2 BC 14 BSM 2 BR	2 BC 8 BSM 0 BR	0 BC 2 BSM 0 BR	0 BC 1 BSM 0 BR	4 BC 40 BSM 3 BR	0 BC 41 BSM 0 BR	2
		CENTRE Cher		18 BC 4 BSM	17 BC 3 BSM	15 BC 3 BSM	- BC 1 BSM	29 BC 9 BSM	26 BC 9 BSM	
	Cher Champ-Berrich.sud	11 BC	7 BC	0 BC	0 BC	17 BC	0 BC	6	20	
		25 BC 119 BSM 6 BR	16 BC 95 BSM 2 BR	6 BC 1 BSM 0 BR	9 BC 44 BSM 1 BR	8 BC 79 BSM 3 BR	2 BC 2 BSM 0 BR	4	71,5	
	Loir-et-Cher	7 BC 87 BSM 1 BR	0 BC 8 BSM 0 BR	0 BC 0 BSM 0 BR	- BC 3 BSM - BR	4 BC 16 BSM 0 BR	0 BC 0 BSM 0 BR			2 14 1
	Loiret	119 BC 105 BSM 3 BR	96 BC 88 BSM 2 BR	76 BC 52 BSM 0 BR	16 BC 10 BSM 0 BR	176 BC 154 BSM 8 BR	123 BC 72 BSM 0 BR	16	401	
CHAMPAGNE -ARDENNE	Marne	15 BC 7 BSM	13 BC 4 BSM	12 BC 1 BSM	0 BC 0 BSM	20 BC 13 BSM	19 BC 4 BSM	6 6	50 10	
	Haute-Marne	20 BC	14 BC	13 BC	10 BC	14 BC	11 BC	7	80	
FRANCHE-COMTÉ	Jura - Haute-Saône	11 BC	11 BC	9 BC	7 BC	21 BC	18 BC	5	180	
ILE-DE-FRANCE	Seine-et-Marne	4 BC 22 BSM 2 BR	4 BC 6 BSM 0 BR	4 BC 6 BSM 0 BR	1BC 2 BSM 0 BR	13 BC 37 BSM 1 BR	13 BC 7 BSM - BR	11	110	
		Essonne	29 BSM 2 BC	25 BSM 0 BC	2 BSM 0 BC	0 BSM 1 BC	37 BSM 1 BC			3 BSM 0 BC
	LANGUEDOC	Aude	40 BC 30 BSM	0 BC 0 BSM	0 BC - BSM	- BC - BSM	- BC - BSM	0 BC 0 BSM	14	8
Hérault		- BC	29 BC	0 BC	8 BC	52 BC	0 BC	5	20	
Lozère		19 BC 5 BSM	9 BC 2 BSM	1 BC 1 BSM	5 BC 0 BSM	10 BC 8 BSM	0 BC 1 BSM	2	35	
LORRAINE	Meuse - Moselle - 54	- BC	91 BC	- BC	- BC	198 BC	164 BC	67	555	
MIDI-PYRÉNÉES	Ariège	2 BC	0 BC	0 BC	- BC	- BC	0 BC	-	-	
	Aveyron	12 BC 12 BSM	9 BC 10 BSM	2 BC 7 BSM	3 BC 2 BSM	18 BC 16 BSM	6 BC 14 BSM	7	120	
		Haute-Garonne	2 BC	1 BC	0 BC	- BC	2 BC			0 BC
	Tarn	11 BC	8 BC	0 BC	- BC	- BC	0 BC	3	10	
	Montagne Noire	2 BSM	0 BSM	0 BSM	- BSM	- BSM	0 BSM			

Bilan de la surveillance des busards cendré (BC), Saint-Martin (BSM) et des roseaux (BR) - 2009

Localisation de la surveillance		Couples	Nids		Échecs	Jeunes		Travail bénévole	
RÉGIONS	Départements	Observés	Trouvés	Avec interventions	Total	Total à l'envol	Grâce à intervention	Surveillants	Journées de surveillance
H. NORMANDIE	Eure	14 BSM	14 BSM	1 BSM	7 BSM	17 BSM	2 BSM	2	23
	Seine-Maritime	4 BC 4 BSM	3 BC 2 BSM	1 BC - BSM	4 BC 2 BSM	0 BC 6 BSM	0 BC 4 BSM	5	-
NORD P.CALAIS	P.Calais et Nord	7 BC 2 BSM 8 BR	5 BC 0 BSM 0 BR	5 BC 0 BSM 0 BR	1 BC 0 BSM - BR	17 BC 0 BSM 8 BR	11 BC 0 BSM 0 BR	8	50
PAYS DE LA LOIRE	Ile de Noirmoutier	13 BC 8 BR	12 BC 1 BR	2 BC 0 BR	5 BC 4 BR	28 BC 9 BR	- BC 0 BR	2	30
	Marais breton Vend	33 BC	27 BC	10 BC	13 BC	36 BC	9 BC	12	120
	Marais Poitevin	23 BC	23 BC	10 BC	10 BC	55 BC	41 BC	6	310
	Vallée du Lay	7 BR	7 BR	2 BR	1 BR	8 BR	3 BR	4	173
	Plaine Sud Vendée	25 BC	23 BC	19 BC	2 BC	60 BC	43 BC	4	128
	Maine-et-Loire	41 BC 2 BSM 1 BR	37 BC 1 BSM 0 BR	24 BC 1 BSM 0 BR	10 BC 0 BSM 0 BR	60 BC 4 BSM 0 BR	38 BC 3 BSM 0 BR	8	4
	Sarthe	6 BC	6 BC	1 BC	2 BC	11 BC	- BC	7	4
PICARDIE	Aisne	23 BC	7 BC	6 BC	- BC	8 BC	- BC	-	-
	Oise	46 BSM	26 BSM	6 BSM	- BSM	19 BSM	- BSM	-	-
	Somme	16 BR	6 BR	6 BR	- BR	- BR	- BR	-	-
POITOU-CHARENTES	Marais poitevin	54 BC	51 BC	34 BC	1 BC	76 BC	59 BC	6	174
	Val de Trézence	10 BC 2 BSM	6 BC 0 BSM	6 BC 0 BSM	3 BC 1 BSM	12 BC 4 BSM	12 BC 4 BSM	2	30
	Pays Royannais	13 BC 7 BSM 7 BR	9 BC - BSM - BR	2 BC - BSM - BR	4 BC - BSM - BR	4 BC - BSM - BR	- BC - BSM - BR	2	42
	Marais de Rochefort	15 BC	14 BC	- BC	8 BC	17 BC	- BC	2	25
	Sud Charente-Maritime	5 BC 1 BSM 6 BR	2 BC 0 BSM 3 BR	0 BC 0 BSM 0 BR	2 BC 1 BSM 0 BR	2 BC 0 BSM 4 BR	0 BC 0 BSM 0 BR	4	3
	Deux-Sèvres et Marais poitevin	37 BC 3 BSM 1 BR	37 BC 3 BSM 0 BR	37 BC 3 BSM 0 BR	23 BC 1 BSM 0 BR	26 BC 5 BSM 0 BR	25 BC 5 BSM 0 BR	7	300
	Vienne - Plaine du Haut Poitou	- BC	10 BC	10 BC	- BC	26 BC	26 BC	-	63
	Vienne - Pinail/Moulière	- BC - BSM	19 BC 3 BSM	19 BC - BSM	4 BC 3 BSM	27 BC 0 BSM	0 BC 0 BSM	2	20
	Vienne - Vouillé	- BC - BSM	8 BC 3 BSM	1 BC - BSM	2 BC - BSM	4 BC 0 BSM	3 BC 0 BSM	7	35
	RHÔNE-ALPES	Isère	32 BC 4 BSM 1 BR	28 BC 2 BSM 1 BR	16 BC 0 BSM 0 BR	9 BC 1 BSM 0 BR	55 BC 0 BSM 0 BR	40 BC 0 BSM 0 BR	18
Rhône		38 BC 6 BSM 1 BR	29 BC 5 BSM - BR	20 BC 0 BSM - BR	11 BC 2 BSM - BR	44 BC 5 BSM - BR	28 BC 0 BSM - BR	7	185
Loire		27 BC 4 BSM	27 BC 0 BSM	3 BC 0 BSM	11 BC - BSM	32 BC 3 BSM	6 BC 0 BSM	12	93
Ardèche		21 BC	16 BC	3 BC	4 BC	35 BC	- BC	10	192
TOTAL 2009		983 BC 571 BSM 127 BR	885 BC 318 BSM 55 BR	437 BC 82 BSM 5 BR	226 BC 90 BSM 9 BR	1 479 BC 496 BSM 69 BR	839 BC 175 BSM 3 BR	450	5 428
Rappel 2008	1 350 BC 687 BSM 122 BR	1 137 BC 328 BSM 40 BR	569 BC 83 BSM 1 BR	242 BC 75 BSM 12 BR	2 018 BC 747 BSM 54 BR	875 BC 152 BSM 2 BR	526	6 657	
Rappel 2007	1 252 BC 622 BSM 105 BR	1 026 BC 366 BSM 48 BR	591 BC 85 BSM 1 BR	164 BC 66 BSM 19 BR	2 646 BC 1 150 BSM 78 BR	1 310 BC 252 BSM 3 BR	429	5 310	