Programme de conservation des trois espèces de busards en région Champagne-Ardenne Bilan des opérations de protection soumises à arrêté préfectoral Saison 2015



V. TERNOIS

Groupe d'étude et de protection des Busards & LPO Champagne-Ardenne

> 01, hameau de Blinfey 52110 Beurville Tel: 03.25.92.56.02

Mail: busards52@gmail.com

Programme de conservation des trois espèces de busards en région Champagne-Ardenne

Bilan des opérations soumises à arrêté préfectoral (Saison 2015)

Rédigé par :

Jean-Luc BOURRIOUX Coordinateur régional 01, hameau de Blinfey

52110 BEURVILLE Tel: 03.25.04.99.90 busard52@gmail.com

et

Vincent TERNOIS

Coord. Pôle études - CPIE du Pays de Soulaines

Domaine de Saint-Victor 10200 SOULAINES-DHUYS

Tel: 03.25.92.56.02

cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr

Avec les contributions de :

Serge PARIS Coordinateur Aube smc.paris@wanadoo.fr Pascal ALBERT Coordinateur Aube circuspygargus@live.fr

Daniel MOULET
Coordinateur Marne
damoulet@laposte.net

SOMMAIRE

| PREAMBULE | . 4 |
|-------------------------|-----|
| LES DEMANDEURS | . 5 |
| BILAN DE LA SAISON 2015 | . 7 |

PREAMBULE

Les busards sont surveillés depuis plus de 30 ans par des bénévoles de la LPO Champagne-Ardenne.

La surveillance des populations busards amène vite l'observateur à l'action de protection. En effet, les premiers constats ont montré qu'un nombre important (60 à 100 % selon les années et les régions) des nichées de busards nichant en céréales sont détruites s'il n'y a pas intervention. Cette action de protection reste simple, il suffit de contacter l'agriculteur concerné et de rechercher avec lui la meilleure solution pour épargner la nichée compte tenu des travaux agricoles envisagés.

Même si chaque cas est particulier, la plupart du temps il faudra manipuler les poussins pour les poser dans un enclos grillagé, opération de sauvetage généralement suffisante. Dans d'autres cas, il faudra les déplacer dans une culture plus tardive et dans les cas extrêmes, il faudra envisager le déplacement de la ponte ou de très jeunes poussins vers un centre de sauvegarde de la faune sauvage.

La surveillance des populations a confirmé que des fluctuations sont observées (souvent liées aux populations proies : grillons, micromammifères, orthoptères). Des études au niveau international doivent permettre de mieux comprendre ces fluctuations. Le baguage et marquage restent simplement des moyens pour une meilleure connaissance. Localement ces actions d'étude et de protections permettent de faire prendre conscience que le milieu agricole reste déterminant pour le maintien des espèces inféodées aux milieux ouverts. La région Champagne-Ardenne retient annuellement la deuxième

population de l'hexagone et se doit d'être un exemple sinon un modèle. Les cinquante surveillants qui œuvrent pour cette cause sont les ambassadeurs de la prise en compte de la biodiversité dans ces milieux.

Conformément aux arrêtés préfectoraux permettant d'enlever, déplacer et transporter les couvées et nichées de Busard cendré, Busard Saint-Martin et Busard des roseaux dans le cadre des activités de protection et/ou de sauvetage, les bénévoles bénéficiant d'une autorisation doivent transmettre un bilan annuel des activités.

Afin de faciliter les démarches, le coordinateur régional a proposé de réaliser une synthèse collective depuis les données transmises annuellement via les fiches de suivi de couples/nids au Groupe d'étude et de Protection des busards et valorisées par le CNRS de Chizé.

On notera que les activités de baguage et de marquage de busards sont réalisées par des bagueurs agréés par le Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux dans le cadre d'un programme personnel déposé par Vincent BRETAGNOLLE (CNRS Chizé). Les résultats de ces opérations ne sont donc pas présentés dans cette synthèse.

LES DEMANDEURS

38 demandes d'autorisations relatives à l'enlèvement, le déplacement et le transport des 3 espèces de busards ont été accordées en 2015 par la DREAL. Pour chacune de ces autorisations, la validité porte sur trois années, à savoir les saisons 2015, 2016 et 2017.

On notera que certains bénévoles sont intervenus en soutien d'un responsable de secteur. Les données les concernant ont été affectées au responsable de secteur.

| Nom, Prénom du | Autorisation | | | ι | Départements d'in | tervention en 20: | 15 |
|----------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| demandeur | départementale | Code GEPB | Bagueur agréé | 08 | 10 | 51 | 52 |
| Bénévoles bénéficiant d'un | ne autorisation préfec | torale pour la sa | ison 2015 | | | | |
| ALBERT, Pascal | 10 | 35 | Bagueur spécialiste | | X (83 nids) | | |
| BADOIL, Pierre | 52 | 74 | | | | | х |
| BALTHAZARD, Alain | 51 | 163 | | | | X (8 nids) | |
| BOUGEL, Marc | 10 | 518 | | | X (3 nids) | | |
| BOUILLON, Claude | 51 | 4404 | | | | w/5 : 1 \ | |
| BOUILLON, Béatrice | 51 | 1104 | | | | X (5 nids) | |
| BOURRIOUX, Jean-Luc | 8+10+52+51 | 32 | Bagueur spécialiste | | X (7 nids) | | X (6 nids) |
| BRANJON, Yanick | 51 | 459 | | | | | |
| CAPOVILLA, Léonard | 51 | 948 | | | | X (22 nids) | |
| COCQUYT, Laurent | 10 | 87 | | | X (17 nids) | | |
| COUTEAU, Caroline | 10+51 | 619 | | | | X (3 nids) | |
| CROUZIER, Gérard | 10 | 430 | | | X (26 nids) | | |
| DELIGNY, Marie | 10 | 889 | | | | | |
| FAYNOT, Roland | 10 | 81 | | | | | |
| FREULET, Claude | 10 | 85 | | | X (36 nids) | | |
| GALVEZ, Michel | 10 | 434 | | | | | |
| GILLET, Jacqueline | 10 | 421 | | | | | |
| PICARD, Michel | 10 | 524 | | | X (11 nids) | | |
| LEPAGE, Frédéric | 10+51 | 91 | | | | | |
| SCHOINDRE, Lilian | 52 | 152 | | | | | X (2 nids) |
| MAMPEY, Alexandre | 52 | 946 | | | | | X (1 nid) |
| MAPPS, David | 52 | 627 | | | | | |
| MILLON, Alexandre | 10+51 | 3 | Bagueur généraliste | | Х | X (3 nids) | |
| MOULET, Daniel | 51 | 522 | | | | X (10 nids) | |
| PARIS, Serge | 10+51 | 34 | Bagueur spécialiste | | X (56 nids) | X (12 nids) | |
| PILLON, Laurent | 10 | 444 | | | X (1 nid) | | |
| POINSOTTE, Thérèse | 10 | | | | | | |
| POINSOTTE, Philippe | 10 | 209 | | | X (7 nids) | | |
| ROCQUET, J-Christophe | 10 | 86 | | | X (4 nids) | | |
| SALMIERI, Michel | 10 | 446 | | | | | |
| SCHMITT, Jean-François | 52 | 489 | | | | | X (10 nids) |
| TALLOT, Francis | 10+51 | 88 | | | X (15 nids) | | |
| TERNOIS, Vincent | 8+10+52+51 | 401 | Bagueur généraliste | | X (10 nids) | | Х |
| THIOLLAY, Jean-Marc | 10 | 448 | | | | | |
| VACHERET, Bernard | 10 | 89 | | | X (5 nids) | | |
| VERNANGE, Patrick | 10 | 73 | | | X (5 nids) | | |
| VERON, Philippe | 10 | 525 | | | | | |
| ZABINSKI, Dominique | 51 | 37 | | | | | |

Tab. 1 - Liste des bénévoles impliqués dans les actions de protection des 3 espèces de busards en 2015 (légende : X département de surveillance / transmission de données – (X nids) : nombre de nids pris en charge)

Plusieurs bénévoles ne disposant pas d'autorisation de capture ont également transmis des données au réseau

régional. Pour ces sites, les données ont exclusivement été collectées à distance et sans visite physique des sites.

| Nom, Prénom du | Autorisation Code GEPB | Ροσμομή οστόδ | Départements d'intervention en 2015 | | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|----|----|-------------------|------------------|
| demandeur | départementale | Code GEPB | Bagueur agréé | 08 | 10 | 51 | 52 |
| Autres bénévoles ayant tra | nsmis des données e | n 2015 | | | | | |
| HANOTEL, Rémi | - | 486 | | | | X (1 nid) | |
| HERVE, Christophe | - | 59 | | | | x | |
| MOINEAU, Dominique | - | 863 | | | | x | |
| PARIS, Olivier | - | 443 | | | x | | |
| PARMENTIER, Valérie | - | 523 | | | | | X (1 nid) |
| POTAUFEUX, Jérémie | - | Non attribué | | | | x | |
| SPONGA, Arnaud | - | 543 | | | | x | |
| THEVENY, Bernard | - | 110 | Bagueur généraliste | | | X (7 nids) | |

Tab. 2 - Liste des bénévoles ayant transmis des données en 2015

(légende : X département de surveillance / transmission de données - (X nids) : nombre de nids suivis)

BILAN DE LA SAISON 2015

A. Bilan général

| - > | Nombre de nids suivis et/ou pris en charge | | | | | | |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| Espèces | Nb couples suivis (1) | Nb nids suivis (2) | Nb nids protégés (3) | % de nids suivis pris en charge | | | |
| Busard cendré | 230 | 215 | 146 | 67,9 % | | | |
| Busard Saint-Martin | 172 | 152 | 75 | 49,3 % | | | |
| Busard des roseaux | 17 | 10 | 0 | 0 % | | | |
| Total | 419 | 377 | 221 | - | | | |

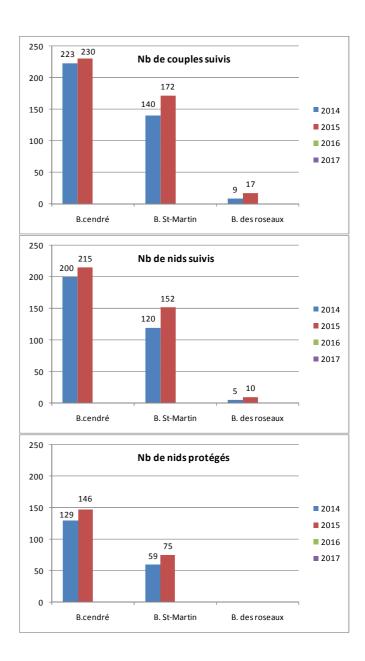
(1) : nombre de couples suivis par le réseau busards et ayant conduit à la rédaction d'une fiche de nid/couple

(2) : nombre de nids identifiés et suivi par le réseau busards

(3) : nombre de nids protégés : déplacement nichée, pose de jalons, cage-traineau...

419 couples de busards ont été identifiés au cours de la saison 2015 par le collectif régional pour **377 nids localisés et/ou visités** (372 couples en 2014 pour 325 nids localisés et/ou visités).

Des interventions pour assurer la protection de ces nichées ont été réalisées sur **221** d'entre eux. Pour les autres, il s'agit de nids pour lesquels une intervention, en dehors d'actions de baguage, a été jugée inutile (pas de risque visà-vis de la moisson) mais concerne aussi l'ensemble des nids prédatés ou détruits avant toute intervention. 188 nids avaient été pris en charge en 2014.



B. Busard cendré

Modalités d'intervention par type de culture

| Cultures | Nombre de nids s cha | Modalités d'intervention | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------------------|---------|
| Cultures | Nb nids suivis | Nb nids protégés | NON (1) | JAL-CAP (2) | DEP (3) | DEG (4) | CGT-CSF- CAG (5) | CDS (6) |
| Orge d'hiver | 70 | 52 | 18 | 1 | 12 | 5 | 33 | 1 |
| Blé | 135 | 88 | 47 | 1 | 7 | 5 | 74 | 1 |
| Luzerne | 7 | 6 | 1 | - | - | - | 6 | - |
| O. de printemps | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Colza | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Triticale | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Total | 215 | 146 | 69 | 2 | 19 | 10 | 113 | 2 |

- (1) : aucune intervention en dehors du baguage éventuel des poussins ou nid trouvé avant moisson
- (2) : pose de jalons pour permettre à l'agriculteur de contourner le nid (JAL) ou prélèvement pendant la moisson (CAP et NTM)
- (3) : déplacement du nid vers une culture plus tardive
- (4) : déplacement du nid vers une culture plus tardive et installation d'une cage pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres
- (5) : pose de cages-traineaux (CGT), de cages sans fond (CSF ou SA) ou carré grillagé (CAG) pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres et éviter la verse de la culture
- (6) : transfert des œufs ou poussins en Centre de sauvegarde ou injection dans un autre nid car nichée menacée

Remarques

Succès des mesures de protection

| Type de protection | | Succès de la reproduction | | | | Nb de poussins | Nb de poussins / |
|---|----------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|
| | Nb nids suivis | Nb nids en échec | Nb nids avec envol | Ne sais pas | % d'envol | supposés à l'envol | nid suivi |
| Absence d'intervention (NON) | 69 | 24 | 30 | 15 | 43,4 % mini | 98 | 1,4 |
| Nid contourné (JAL, CAP et NTM) | 2 | 2 | - | - | 0 % | 0 | 0 |
| Déplacements (DEP) | 19 | 5 | 14 | - | 73,7 % | 53 | 2,8 |
| Déplacements + cages (DEG) | 10 | - | 10 | - | 100 % | 34 | 3,4 |
| Cages (CGT, CSF, CAG et SA) | 113 | 10 | 103 | - | 91,1 % | 377 | 3,3 |
| C. sauvegarde et injection (CDS et INJ) | 2 | 2 | x | x | х | Non évalué | х |
| Total | 215 | 43 | 157 | 15 | 73,0 % | 562 | 2,6 |

| Cultures | Nb nids en échec sans intervention | Nb nids en échec avec intervention | Nb nids pris en charge par CDS | |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Orge d'hiver | 16/18 (88,9 %) | 8/51 (15,7 %) | 1 | |
| Blé | 19/47 (40,4 %) | 5/87 (5,7 %) | 1 | |
| Luzerne | 1/1 (100 %) | 4/6 (66,7 %) | - | |
| O. de printemps | 1/1 (100 %) | - | - | |
| Colza | 1/1 (100 %) | - | - | |
| Triticale | 1/1 (100 %) | - | - | |
| Total | 39/69 (56,5 %) | 17/144 (11,8 %) | 2 | |

Interaction dates de moissons, dates d'envol des poussins et mesures de protection

| | Globa | alité* | Sans intervent | ion (hors CDS) | Avec intervention* | | |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson | |
| Orge d'hiver | 6+2 | 37+2 | 2 | - | 4+2 | 37+2 | |
| Blé | 49+17 | 44+17 | 28 | - | 21+17 | 44+17 | |
| Luzerne | - | 2 | - | - | - | 2 | |
| O. de printemps | - | - | - | - | - | - | |
| Colza | - | - | - | - | - | - | |
| Triticale | - | - | - | - | - | - | |
| | 55+19 | 83+19 | 30 | 0 | 25+19 | 83+19 | |

^{* :} pour certains nids, l'envol s'effectue pendant la moisson. Le nombre de nids concerné ne correspond donc pas à l'ensemble des nids identifiés pour l'espèce. Cela concerne 19 nids.

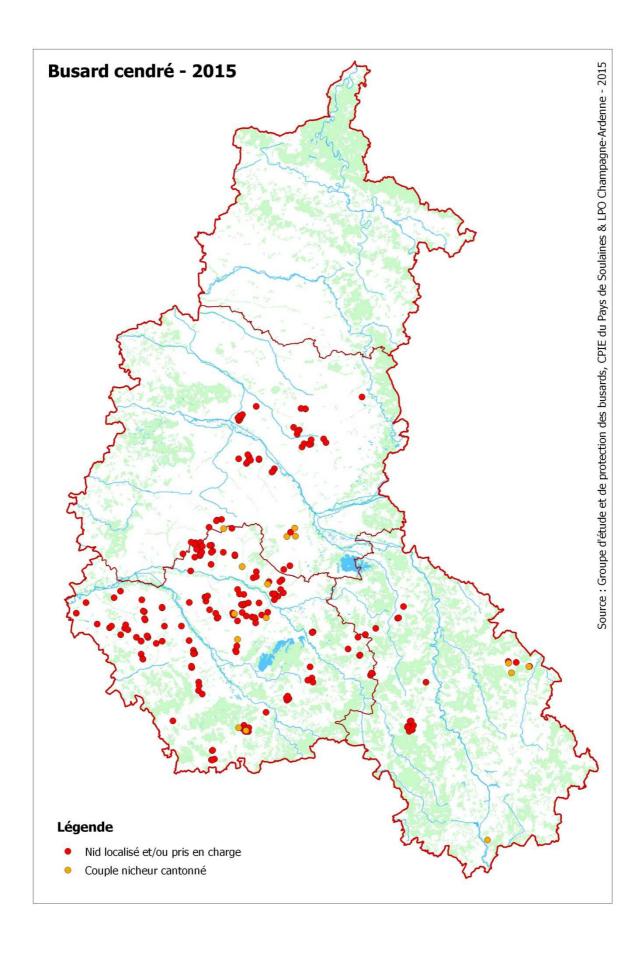
Bilan par commune

| | | | Nombre de nids suiv | is et/ou pris en charge | |
|------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol |
| AUBE | | | | | |
| Allibaudières | 10004 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Assencières | 10014 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Aubeterre | 10015 | 3 | 3 | 2 | 6 |
| Aulnay | 10017 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Auxon | 10018 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Val-d'Auzon | 10019 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Avant-lès-Ramerupt | 10021 | 6 | 6 | 6 | 10 |
| Avon-la-Pèze | 10023 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| Barberey-Saint-Sulpice | 10030 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Bouilly | 10051 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Bouranton | 10053 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Brienne-la-Vieille | 10063 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| Brillecourt | 10065 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Champfleury | 10075 | 4 | 4 | 3 | 13 |
| La Chapelle-Saint-Luc | 10081 | 3 | 3 | 2 | 12 |
| Chapelle-Vallon | 10082 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Charmont-sous-Barbuise | 10084 | 5 | 4 | 4 | 16 |
| Charmoy | 10085 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Chesley | 10098 | 3 | 3 | 1 | 4 |
| Crancey | 10114 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Dierrey-Saint-Pierre | 10125 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Dommartin-le-Coq | 10127 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Donnement | 10128 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Dosnon | 10130 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Echemines | 10134 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Faux-Villacerf | 10145 | 3 | 3 | 2 | 9 |
| Fay-lès-Marcilly | 10146 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Fontaine-Mâcon | 10153 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Pars-les-Romilly | 10164 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Les Grandes-Chapelles | 10166 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| Gumery | 10169 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Herbisse | 10172 | 4 | 4 | 1 | 4 |
| Isle-Aubigny | 10174 | 3 | 3 | 3 | 5 (+CDS) |
| Jasseines | 10175 | 3 | 3 | 0 | 9 |
| Jully-sur-Sarce | 10181 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Lantages | 10188 | 8 | 7 | 3 | 18 |
| Laubressel | 10190 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Lhuître | 10195 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Longsols | 10206 | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Magnant | 10213 | 7 | 7 | 5 | 23 |
| Magny-Fouchard | 10215 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Mailly-le-Camp | 10216 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Maisons-lès-Soulaines | 10219 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Marcilly-le-Hayer | 10223 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Mesnil-Lettre | 10236 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Mesnil-Sellières | 10239 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Montmartin-le-Haut | 10252 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Nozay | 10269 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| Onjon | 10270 | 3 | 3 | 3 | 13 |
| Ortillon | 10273 | 1 | 1 | 1 | 0 |

| | | | Nombre de nids suiv | is et/ou pris en charge | |
|----------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol |
| AUBE | | | | | |
| Orvilliers-Saint-Julien | 10274 | 3 | 3 | 2 | 7 |
| Ossey-les-trois-Maisons | 10275 | 2 | 2 | 0 | 7 |
| Pougy | 10300 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| Praslin | 10302 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| Prunay-Belleville | 10308 | 3 | 3 | 3 | 8 (+CDS) |
| Puits-et-Nuisement | 10310 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Rilly-Sainte-Syre | 10320 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Rouvres-les-Vignes | 10330 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| Saint-Flavy | 10339 | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Saint-Germain | 10340 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| Saint-Hilaire-sous-Romilly | 10341 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Saint-Lupien | 10348 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Saint-Lyé | 10349 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Saint-Nabord-sur-Aube | 10354 | 1 | 1 | 0 | 4 |
| Salon | 10365 | 8 | 8 | 4 | 28 |
| Savières | 10368 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Semoine | 10369 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Soligny-les-Etangs | 10370 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Souligny | 10373 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| Thil | 10377 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Torvilliers | 10381 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Vallières | 10394 | 2 | 2 | 0 | 3 |
| Vauchonvilliers | 10397 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Vaucogne | 10398 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Villeloup | 10415 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| Villery | 10425 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Ville-sur-Terre | 10428 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Villiers-Herbisse | 10430 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Villiers-sous-Praslin | 10432 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| MARNE | | | | | |
| Aigny | 51003 | 8 | 8 | 7 | 10 |
| Bussy-le-Château | 51097 | 3 | 3 | 2 | 9 |
| Connantray-Vaurefroy | 51164 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Coolus | 51168 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| Corbeil | 51169 | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Courcemain | 51182 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Courdemanges | 51184 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Courtisols | 51193 | 9 | 9 | 4 | 21 |
| L'Epine | 51231 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Faux-Fresnay | 51243 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| Haussimont | 51285 | 1 | 1 | 0 | 5 |
| Huiron | 51295 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| Livry-Louvercy | 51326 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Maffrécourt | 51336 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Mairy-sur-Marne | 51339 | 3 | 3 | 3 | 8 |
| Montépreux | 51377 | 3 | 2 | 2 | 8 |
| Poix | 51377 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Thibie | 51438 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Villers-le-Château | | 5 | 5 | 2 | 7 |
| HAUTE-MARNE | 51634 | 5 | 5 | 2 | , |
| | F2011 | 1 | 1 | 1 | - |
| Annéville-la-Prairie | 52011 | 1 | 1 | 1 | 5 |

| 6 | Code INCES | Nombre de nids suivis et/ou pris en charge | | | | | | |
|----------------------|------------|--|----------------|------------------|---------------------------|--|--|--|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol | | | |
| HAUTE-MARNE | | | | | | | | |
| Baudrecourt | 52039 | 2 | 2 | 2 | 7 | | | |
| Blessonville | 52056 | 8 | 8 | 6 | 15 | | | |
| Chalvraines | 52095 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Dommarien | 52170 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Doulevant-le-Château | 52178 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Goncourt | 52225 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Morancourt | 52341 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | |
| Nully | 52359 | 2 | 2 | 1 | 0 | | | |
| Prez-sous-Lafauche | 52407 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | |
| Semilly | 52468 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Semoutiers-Montsaon | 52469 | 2 | 2 | 2 | 5 | | | |

Carte de localisation des nids et couples de Busard cendré suivis par le Réseau busards – saison 2015



C. Busard Saint-Martin

Modalités d'intervention par type de culture

| Culturas | Nombre de nids s cha | Modalités d'intervention | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------------------|---------|
| Cultures | Nb nids suivis | Nb nids protégés | NON (1) | JAL-CAP (2) | DEP (3) | DEG (4) | CGT-CSF- CAG (5) | CDS (6) |
| Orge d'hiver | 53 | 40 | 13 | - | 9 | 4 | 23 | 4 |
| Blé | 95 | 32 | 63 | 1 | 1 | 1 | 22 | 7 |
| Orge printemps | 2 | 2 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Luzerne | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| Triticale | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Total | 152 | 75 | 77 | 1 | 10 | 5 | 46 | 13 |

- (1) : aucune intervention en dehors du baguage éventuel des poussins ou nid trouvé avant moisson
- (2) : pose de jalons pour permettre à l'agriculteur de contourner le nid (JAL) ou prélèvement pendant la moisson (CAP et NTM)
- (3) : déplacement du nid vers une culture plus tardive
- (4) : déplacement du nid vers une culture plus tardive et installation d'une cage pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres
- (5) : pose de cages-traineaux (CGT), de cages sans fond (CSF ou SA) ou carré grillagé (CAG) pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres et éviter la verse de la culture
- (6) : transfert des œufs ou poussins en Centre de sauvegarde ou injection dans un autre nid car nichée menacée

Remarques

Succès des mesures de protection

| Type de protection | | Succès de la reproduction | | | o/ W | Nb de poussins | Nb de poussins / |
|---|----------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------|------------------|
| | Nb nids suivis | Nb nids en échec | Nb nids avec envol | Ne sais pas | % d'envol | supposés à l'envol | nid suivi |
| Absence d'intervention (NON) | 77 | 13 | 53 | 11 | 68,8 % mini | 194 | 2,5 |
| Nid contourné (JAL, CAP et NTM) | 1 | - | 1 | - | 100 % | 3 | 3 |
| Déplacements (DEP) | 10 | 3 | 7 | - | 70 % | 24 | 2,4 |
| Déplacements + cages (DEG) | 5 | - | 5 | - | 100 % | 18 | 3,6 |
| Cages (CGT, CSF, CAG et SA) | 46 | 5 | 40 | - | 86,9 % | 146 | 3,2 |
| C. sauvegarde et injection (CDS et INJ) | 13 | 13 | x | x | x | Non évalué | х |
| Total | 152 | 34 | 106 | 11 | 69,7 % | 385 | 2,5 |

| Cultures | Nb nids en échec sans intervention | Nb nids en échec avec intervention | Nb nids pris en charge par CDS | |
|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Orge d'hiver | 9/13 (69,2 %) | 8/36 (22,2 %) | 4 | |
| Blé | 15/63 (23,8 %) | 1/25 (4 %) | 7 | |
| Orge printemps | - | 0/1 (0 %) | 1 | |
| Luzerne | - | - | 1 | |
| Triticale | 0/1 (0 %) | - | | |
| Total | 24/77 (31,2 %) | 9/62 (14,5 %) | 13 | |

Interaction dates de moissons, dates d'envol des poussins et mesures de protection

| | Globalité* | | Sans intervent | ion (hors CDS) | Avec intervention* | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson | Nb nids avec envol avant moisson | Nb nids avec envol après moisson |
| Orge d'hiver | 6+7 | 19+7 | 4 | - | 2+7 | 19+7 |
| Blé | 55+4 | 13+4 | 48 | - | 7+4 | 13+4 |
| Orge printemps | - | 1 | - | - | - | 1 |
| Luzerne | - | - | - | - | - | - |
| Triticale | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | 62+11 | 33+11 | 53 | 0 | 9+11 | 33+11 |

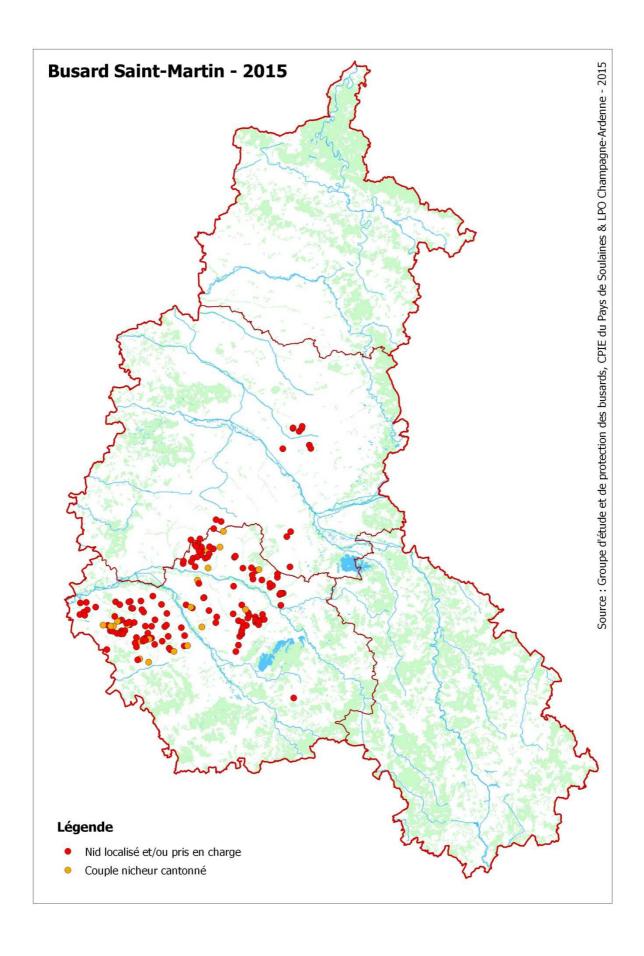
^{* :} pour certains nids, l'envol s'effectue pendant la moisson. Le nombre de nids concerné ne correspond donc pas à l'ensemble des nids identifiés pour l'espèce. Cela concerne 11 nids.

Bilan par commune

| | | Nombre de nids suivis et/ou pris en charge | | | | | | |
|---------------------------|------------|--|----------------|------------------|---------------------------|--|--|--|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol | | | |
| AUBE | | | | | | | | |
| Assencières | 10014 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | |
| Aubeterre | 10015 | 1 | 1 | 1 | 5 | | | |
| Aulnay | 10017 | 4 | 4 | 0 | 7 | | | |
| Val-d'Auzon | 10019 | 3 | 3 | 0 | 10 | | | |
| Avant-lès-Ramerupt | 10021 | 3 | 2 | 1 | 2 | | | |
| Avon-la-Pèze | 10023 | 7 | 6 | 4 | 10 (+CDS) | | | |
| Beurey | 10045 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Bourdenay | 10054 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | |
| Bouy-Luxembourg | 10056 | 5 | 5 | 2 | 7 | | | |
| Champfleury | 10075 | 9 | 8 | 6 | 26 | | | |
| Champigny-sur-Aube | 10077 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Chapelle-Vallon | 10082 | 1 | 1 | 0 | 4 | | | |
| Charmont-sous-Barbuise | 10084 | 2 | 2 | 1 | 8 | | | |
| Charmoy | 10085 | 2 | 1 | 1 | X (CDS) | | | |
| Dampierre | 10121 | 2 | 2 | 1 | X (CDS) | | | |
| Dierrey-Saint-Julien | 10124 | 2 | 2 | 0 | 7 | | | |
| Dierrey-Saint-Pierre | 10125 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | |
| Dommartin-le-Coq | 10127 | 1 | 1 | 0 | 5 | | | |
| Dosnon | 10130 | 2 | 2 | 0 | 6 | | | |
| Droupt-Saint-Basle | 10131 | 1 | 1 | 1 | 5 | | | |
| Echemines | 10134 | 2 | 2 | 2 | 5 (+CDS) | | | |
| Estissac | 10142 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Faux-Villacerf | 10145 | 4 | 3 | 2 | 12 | | | |
| Fay-lès-Marcilly | 10146 | 2 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Ferreux-Quincey | 10148 | 1 | 1 | 0 | 5 | | | |
| Feuges | 10149 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | |
| Fontaine-Mâcon | 10153 | 3 | 3 | 1 | 3 | | | |
| Fontenay-de-Bossery | 10154 | 1 | 1 | 1 | X (CDS) | | | |
| Gélannes | 10164 | 2 | 2 | 1 | 5 | | | |
| Les Grandes-Chapelles | 10166 | 2 | 2 | 1 | 9 | | | |
| Isle-Aubigny | 10174 | 4 | 3 | 2 | X (CDS) | | | |
| Jasseines | 10175 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | |
| Laubressel | 10190 | 1 | 1 | 1 | 5 | | | |
| Lhuître | 10195 | 2 | 2 | 0 | 0 | | | |
| Longsols | 10206 | 2 | 2 | 0 | 8 | | | |
| Luyères | 10210 | 1 | 1 | 0 | 6 | | | |
| Macey | 10211 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Mailly-le-Camp | 10216 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Maizières-la-Gde-Paroisse | 10220 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | |
| Marcilly-le-Hayer | 10223 | 2 | 2 | 1 | X (CDS) | | | |
| Marigny-le-Châtel | 10224 | 1 | 1 | 1 | 4 | | | |
| Mergey | 10230 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Mesnil-Sellières | 10239 | 1 | 1 | 0 | 4 | | | |
| La Motte-Tilly | 10259 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Onjon | 10270 | 7 | 7 | 4 | 18 | | | |
| Orvilliers-Saint-Julien | 10274 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | |
| Ossey-les-trois-Maisons | 10275 | 2 | 2 | 1 | 11 | | | |
| Pâlis | 10277 | 2 | 1 | 1 | 5 | | | |
| Pars-lès-Romilly | 10280 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| Payns | 10282 | 1 | 1 | 0 | 4 | | | |

| | | Nombre de nids suivis et/ou pris en charge | | | | | |
|--------------------------|------------|--|----------------|------------------|---------------------------|--|--|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol | | |
| AUBE | | | | | | | |
| Luyères | 10289 | 4 | 4 | 1 | 7 (+CDS) | | |
| Pouan-les-Vallées | 10299 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| Pouy-sur-Vannes | 10301 | 1 | 1 | 0 | 1 | | |
| Prunay-Belleville | 10308 | 12 | 11 | 8 | 33 (+CDS) | | |
| Ramerupt | 10314 | 1 | 1 | 0 | 5 | | |
| Rhèges | 10316 | 1 | 1 | 0 | 3 | | |
| Rigny-la-Nonneuse | 10318 | 6 | 5 | 2 | 13 (+CDS) | | |
| Rilly-Saite-Syre | 10320 | 2 | 1 | 0 | 4 | | |
| Saint-Flavy | 10339 | 2 | 2 | 1 | 0 | | |
| Saint-Loup-de-Buffigny | 10347 | 1 | 1 | 0 | 4 | | |
| Saint-Lupien | 10348 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| Saint-Martin-de-Bossenay | 10351 | 2 | 2 | 1 | 9 | | |
| Saint-Mesmin | 10353 | 1 | 1 | 1 | 3 | | |
| Saint-Nabord-sur-Aube | 10354 | 1 | 1 | 1 | X (CDS) | | |
| Salon | 10365 | 6 | 6 | 3 | 18 | | |
| Savières | 10368 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| Traînel | 10382 | 2 | 2 | 1 | 9 | | |
| Vallant-Saint-Georges | 10392 | 1 | 1 | 0 | 5 | | |
| Vaucogne | 10398 | 1 | 1 | 1 | 3 | | |
| Villiers-Herbisse | 10430 | 3 | 2 | 0 | 5 | | |
| MARNE | | | | | | | |
| Corbeil | 51169 | 1 | 1 | 1 | 0 | | |
| Courdemanges | 51184 | 1 | 1 | 0 | 4 | | |
| Courtisols | 51193 | 4 | 4 | 4 | 13 | | |
| L'Epine | 51231 | 2 | 2 | 2 | 4 | | |
| Faux-Fresnay | 51243 | 1 | 1 | 1 | 4 | | |
| Gourgançon | 51276 | 1 | 1 | 0 | 2 | | |
| Huiron | 51295 | 1 | 1 | 1 | 4 | | |
| Marson | 51354 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| Montépreux | 51377 | 3 | 3 | 0 | 2 | | |
| Saint-Memmie | 51506 | 1 | 1 | 1 | 4 | | |

Carte de localisation des nids et couples de Busard Saint-Martin suivis par le Réseau busards – saison 2015



D. Busard des roseaux

Modalités d'intervention par type de culture (et/ou milieu)

| Nombre de ni Détail | | uivis et/ou pris en Irge | Modalités d'intervention | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|---------|---------|---------------------|---------|
| Detail | Nb nids suivis | Nb nids protégés | NON (1) | JAL-CAP (2) | DEP (3) | DEG (4) | CGT-CSF- CAG (5) | CDS (6) |
| Roselière | 9 | - | 9 | - | - | - | - | - |
| Blé | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Total | 10 | - | 10 | - | - | - | - | - |

- (1) : aucune intervention en dehors du baguage éventuel des poussins ou nid trouvé avant moisson
- (2) : pose de jalons pour permettre à l'agriculteur de contourner le nid (JAL) ou prélèvement pendant la moisson (CAP et NTM)
- (3) : déplacement du nid vers une culture plus tardive
- (4) : déplacement du nid vers une culture plus tardive et installation d'une cage pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres
- (5) : pose de cages-traineaux (CGT), de cages sans fond (CSF ou SA) ou carré grillagé (CAG) pour protéger la nichée d'éventuels prédateurs terrestres et éviter la verse de la culture
- (6) : transfert des œufs ou poussins en Centre de sauvegarde ou injection dans un autre nid car nichée menacée

Bilan par commune

| | | Nombre de nids suivis et/ou pris en charge | | | | | | |
|-------------------------|------------|--|----------------|------------------|---------------------------|--|--|--|
| Commune | Code INSEE | Nb couples suivis | Nb nids suivis | Nb nids protégés | Nb de jeunes à l'envol | | | |
| AUBE | | | | | | | | |
| Boulages | 10052 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Clérey | 10100 | 1 | 1 | 0 | 3 | | | |
| Dosches | 10129 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Pouan-les-Vallées | 10299 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MARNE | | | | | | | | |
| Arrigny | 51016 | 1 | 1 | 0 | 1 | | | |
| Athis | 51018 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Belval-en-Argonne | 51047 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Givry-en-Argonne | 51272 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Outines | 51419 | 6 | 6 | 0 | 8 | | | |
| Saint-Rémy-en-Bouzemont | 51513 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Sogny-les-Moulins | 51538 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | |
| Sogny-en-l'Angle | 51539 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | |

Carte de localisation des nids et couples de Busard des roseaux suivis par le Réseau busards – saison 2015

