



**Groupe Ornis**  
**Station Ornithologique de l' Au (STOA)**

Délégation Alsace du Centre de Recherches  
par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (CRBPO)

CNRS - Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris

## **BAGUAGE 2011**

### **RAPPORT D'ACTIVITES**

*Des rapports spécifiques aux divers protocoles et plus détaillés sont téléchargeables sur le site  
<http://scaar.bertrand.perso.neuf.fr/ornis/>*

*Suite aux données 2011, on peut trouver les données 2010 entre parenthèses*

#### **A) STOC 12 – Ile du Rhin – Village-Neuf - an 23**

A la suite d'un hiver froid, avec peu de précipitations, a succédé un printemps sec et particulièrement chaud. La végétation a bien évolué dans un premier temps, profitant des réserves d'eau accumulées durant l'hiver. Elle a atteint son maximum très tôt, dès la fin mai.

#### **BILAN**

Le nombre d'oiseaux bagués - 208 - est à peine supérieur à celui des années passées (197).

Le nombre de contrôles interannuels est particulièrement important pour le Merle noir, mais il reste assez faible pour les autres espèces.

Le taux de reproduction est bon pour la Mésange charbonnière et le Merle noir. Le temps sec a concentré les individus de cette dernière espèce dans la strate orties – balsamine restée humide, hébergeant limaces et escargots. Pourtant, les autres Turdidés, Grive musicienne et Rougegorge familier n'ont pas eu la même réussite.

#### **PERSPECTIVES**

Le programme est à poursuivre sans modification du protocole actuel. Il est à regretter que la dotation CRBPO 2009 ne soit plus reconduite, obligeant l'association à acheter les filets de remplacement sur fonds propres. Ainsi 8 nouveaux filets seront à provisionner en 2012 et 8 autres en 2013 pour clore le renouvellement global suite à un amortissement de 10 ans.

***L'analyse statistique des données 1990-2008, effectuée par Fränzi Körner (Oikostat) a débouché sur la rédaction par Valentin Amrhein (RANA), d'un article scientifique sur le thème suivant : Mist-netting results on adult sex ratios (sex-ratio obtenu à partir des données de baguage par capture au filet japonais) Bertrand a effectué un relevé de la végétation pour complément d'information.***

*L'article a été communiqué à Romain Julliard (CRBPO – Muséum) et soumis à plusieurs comités de validation de revues scientifiques. Une parution peut être espérée courant 2012.*

---

## **B) STOC 13 – Ile du Rhin – Kembs – an 20 + 3**

Protocole poursuivi en 2011. Le nouveau parcours, utilisé aussi durant le stage fin août, a demandé un entretien succinct, le site, essentiellement sur cailloutis secs n'évoluant guère.

*« Lors de la pose des filets je me suis rendu compte qu'on pouvait apercevoir les filets déjà posés à travers le feuillage. En fait, les feuilles étaient très petites et recroquevillées sur elles-mêmes. L'absence de pluie au printemps et le manque de réserve hivernale avaient fortement limité le développement des jeunes ramures. Cette situation inhabituelle aura-t-elle une influence sur les captures ? »*

### **BILAN**

Reproduction précoce : un jeune merle noir a été capturé dès la première session, le 14 mai.

Faible proportion de pouillots véloces par rapport aux fitis.

*« Les véloces sont assez présents d'habitude et apprécient le milieu forestier.*

*Il semble que le temps trop sec ait eu raison de la reproduction. »*

Le bilan se monte à 137 bagués (220) et 55 contrôlés (53).

---

### **PERSPECTIVES**

Le nouveau protocole pourra se poursuivre sans modification.

***Il conviendrait d'effectuer un relevé, puis un suivi phyto-sociologique, sur le modèle de celui effectué sur Stoc12 afin d'établir des corrélations avec les résultats du suivi par baguage et aux fins de comparaison avec d'autres sites.***

---

## **C) STOC 87 – Obere Au – an 10**

Les bourrasques de l'automne passé ont couché une très grande partie des roselières. Le printemps très sec n'a pas dynamisé la pousse des phragmites. Ceux-ci resteront rabougris principalement dans les parties éloignées du bras. L'eau provenant du canal s'infiltrant pour alimenter la nappe, c'est surtout l'eau des rares pluies qui humidifie le marais.

---

### **BILAN**

- Le nombre de couples de rousserolles cantonnées, basé sur le nombre de femelles, peut être estimé à 9, ce qui est à peine inférieur aux années précédentes. Cependant la réussite de reproduction est bien faible. Même avec l'appoint de nichées tardives ou de remplacement, l'effectif de jeunes rousserolles ne devrait pas beaucoup s'étoffer.

- L'origine en est certainement le mauvais état de la roselière, dû au couchage des roseaux dès l'automne, à un printemps très sec et à une nappe phréatique basse. Le site a fourni un piètre gîte et une nourriture insuffisante. La quasi-absence d'insectes volants et de pucerons a été remarquée par les équipes de baguage.

- Le Bruant des roseaux a affirmé sa présence, mais pas les autres paludicoles (phragmites, locustelles, verderolle) si ce n'est la surprise (quelque peu attendue) d'une jeune Hypolaïs polyglotte, espèce en expansion dans le sud de l'Alsace.

---

## PERSPECTIVES

Le programme sera poursuivi de même que son exploitation pour la Rousserolle effarvatte, en particulier pour l'étude de sa dispersion.

***Une étude a été effectuée par Anne-Catherine Klein. La mise en corrélation des résultats de ce Stoc avec ceux du suivi RNF « Réseau du roseau » effectué par les salariés et avec ceux du suivi par points d'écoute effectué par RANA a permis de donner des pistes pour les travaux de gestion à programmer sur l'OA et de jeter des bases pour la gestion des futurs terrains renaturés de l'île du Rhin.***

***La quantité de données amassées localement devrait pouvoir être exploitée de la sorte, par des mises en corrélation, pour définir et évaluer les actions du plan de gestion.***

---

## D) Stage Ornithologique (21 au 27 août)

Peu de changements cette année concernant l'organisation générale du traditionnel stage ornithologique de la dernière semaine d'août en Petite Camargue Alsacienne. Une adaptation a cependant été nécessaire, Marc, l'un des 4 bagueurs, n'ayant pu obtenir de congés au moment du stage.

Le principe « 4 bagueurs - 4 équipes - 5 sites avec permutation après la pause de midi » a néanmoins pu être poursuivi. Marc a géré son poste de baguage, à l'Obere Au et au Kirchenerkopf, en soirée, après le boulot, et c'est Nicolas qui l'a remplacé le matin.

Le protocole « Halte migratoire » a pu être malgré tout poursuivi le matin, les équipes étant sous la responsabilité d'Henri et pouvant se rapprocher de son poste de baguage au local Ornis, en cas de problème.

Bertrand, quant à lui, est resté sur le site excentré de la station de Kembs, sur l'île du Rhin. Le fonctionnement a donc été assuré de la meilleure manière possible.

L'été 2011, en grande partie maussade, nous gratifia, sur la fin août, de quelques belles journées. Le bagueur redoute les journées très chaudes car souvent elles n'incitent pas les oiseaux à se mettre en mouvement migratoire. Il n'en fut rien, car, malgré des températures caniculaires, les captures furent nombreuses et continues pendant les 4 premiers jours du stage. Les orages tardèrent, heureusement, à faire leur apparition. Ce n'est que vendredi soir que le ciel s'assombrit, que le vent se leva et que le tonnerre se fit entendre. Des filets furent fermés précipitamment, d'autres ne furent pas ouverts. Le samedi, les opérations purent reprendre pour une courte et venteuse dernière session.

## BILAN

### Les résultats :

Le chiffre de 1420 oiseaux bagués pendant ce stage est dans la moyenne, supérieur à l'an passé (1193), mais inférieur à 2009 qui reste une année exceptionnelle (1749).

50 espèces ont été contactées, ce qui est légèrement supérieur au score de 2010 (45). Cette variété reste le point fort du stage, même si certaines de ces espèces n'ont été capturées qu'à l'unité. En effet, la diversité des milieux prospectés et des protocoles suivis permet l'approche tant des espèces paludicoles que des espèces des milieux buissonnants voire forestiers.

### Le Top 10 des espèces baguées en plus grand nombre :

la Fauvette à tête noire, avec 614 individus, soit le double de l'an passé (302), représente presque la moitié des captures. La Rousserolle effarvatte reste à la deuxième place, avec un score néanmoins très en retrait 132 (211). Suivent, dans l'ordre, la Mésange bleue 114 (123), le Rougegorge familier, très présent sur l'île du Rhin 86 (54), la Mésange charbonnière 82 (113) et la Fauvette des jardins 42 (49). Le Gobemouche noir fait un passage migratoire remarqué avec 38 captures (19). Avec plus de 20 baguages, on trouve ensuite le Merle noir 37 (34), la Mésange à longue queue 30 (14) et le Pouillot véloce 23 (39).

### Des autocontrôles anciens :

Aucun oiseau porteur d'une bague étrangère ne fut contrôlé pendant la semaine de stage. Cependant, de nombreux autocontrôles ont pu être effectués. Ils ont concerné, pour les plus anciens, des oiseaux bagués pendant le stage de 2007 : deux mésanges bleues, une mésange nonnette, un bruant des roseaux et un pic épeiche.

---

## PERSPECTIVES

La plaquette de présentation du stage 2012 (du 26 août au 1<sup>er</sup> septembre) sera mise en ligne début mars.

**Le nombre de participants possible sera lié au nombre de bagueurs disponibles. S'il devait être réduit, le nombre de sites investis devra l'être aussi. Il conviendrait alors de privilégier les protocoles à long terme : Halte migratoire, SPOL (Suivi des Populations d'Oiseaux Locaux) Obere Au et SPOL Kirchenerkopf.**

---

### E) Programme : « Halte migratoire » - an 5

Comme pour le protocole 2010, de nouveaux travaux ont eu lieu en automne 2010 et en hiver 2011 : coupe d'arbres très hauts, remise en état de la roselière (coupe des buissons) et surtout construction de la nouvelle passerelle. Un grand merci à tous les collaborateurs ayant participé à ces travaux longs et fastidieux, en espérant qu'ils porteront leurs fruits.

La semaine précédant le protocole, une petite équipe accompagnée des salariés de la Réserve Naturelle se sont affairés aux gros travaux de préparation, fauche et montage des filets.

Les filets ont été positionnés aux mêmes endroits que les autres années.

Comme depuis 2009, le dispositif « Caille » a été réinstallé ainsi que 2 filets autour de la mare de la Luzernière. Malheureusement, suite aux dégâts des vaches, ces 2 filets ont été enlevés à la moitié du protocole.

#### Captures :

Sur le mois de protocole, nous avons bagué 1776 individus et contrôlé 144 oiseaux. Soit 1920 « manipulations ».

#### Temps de travail :

Le mois de protocole comptabilise 177h30 (139h15) d'ouverture de filets.

Pour une moyenne de 3 personnes par jour, les équipes se relayant accumulent (sur le terrain) 532h30 (417h45) de présence BENEVOLE !!!!

Si l'on rajoute le temps de préparation, de réparation, de saisie et d'analyse cela correspond à 798h45 (626h30) de travail (soit 114 (90) jours équivalent temps plein).

---

## BILAN

**1776 (1304) oiseaux de 47 (51) espèces ont été bagués avec une moyenne de 9,74 (9,36) oiseaux bagués / heure. 144 (166) ont été contrôlés.**

- Captures régulières, en nombre conséquent, de la Fauvette à tête noire. Passage et capture étalés sur le mois de protocole sans gros pic de migration début septembre.
- Nombre de Rousserolles effarvates assez élevé – 368 -. Captures majoritairement effectuées sur le début du protocole mais on constate encore une belle présence en fin de protocole contrairement aux autres années.
- Année un peu plus intéressante pour les pouillots avec 18 Pouillots véloces et 20 Pouillots fitis, mais de nombreux « chanteurs » ont été entendus autour.
- Belle année pour le Gobemouche noir avec 30 individus capturés. Beau passage migratoire en tétrade 5 (26 au 29 août) et tétrade 6 (30 août au 2 septembre).
- Super année pour la Fauvette des jardins (50 contre 41 en 2010) et la Fauvette grisette (17 contre 10 en 2010). Année très décevante cependant pour la Fauvette babillarde avec seulement 4 individus bagués.
- Année exceptionnelle pour les espèces de paludicoles. En particulier : Locustelle tachetée (34), Phragmite des joncs (18), Gorgebleue à miroir (6), Rousserolle turdoïde (4), Rousserolle verderolle (3) et Locustelle luscinioides (1).
- Belle présence du Rougequeue à front blanc (15 contre seulement 8 en 2010), du Rossignol philomèle (10), du Torcol fourmilier (8).

- Pas de dortoir d'hirondelles formé cette année : seules 69 Hirondelles rustiques et 2 Hirondelles de rivage ont été baguées.
- Les 2 espèces d'hypolaïs ont été capturées : Hypolaïs polyglotte (1) et Hypolaïs ictérine (2).
- Année correcte pour le Rougegorge familier avec déjà pas mal de captures sur les premières tétrades (5 à 10 captures) mais pas de gros pic de migration ni d'arrivée massive début septembre.
- Quelques espèces plus rares ont été capturées : Hibou moyen-duc (1), Pipit des arbres (2), Geai des chênes (2), Râle d'eau (3)...

Les dispositifs « Caille » et « Mare » ont permis la capture de 48 oiseaux (11 espèces).  
Faible migration cette année de la Caille des blés avec 26 oiseaux bagués.  
Suite à la fermeture des filets de la mare, le cumul des captures se tasse en fin de protocole.

---

## PERSPECTIVES

Malgré les travaux importants réalisés les deux dernières années, il reste nécessaire de surveiller l'expansion des ligneux et d'intervenir ponctuellement pour les contenir. D'autre part, il est urgent de mieux sécuriser les filets par des clôtures d'exclos solides, durables et efficaces.

***Comme pour l'Obere Au, une étude est à envisager en croisant les données Halte et les données RNF Réseau du Rozo afin de déterminer la qualité du site en période de migration (disponibilité en nourriture, durée de stationnement, prise de poids,...) en vue de l'améliorer par une gestion appropriée.***

---

## F) Suivi des Populations d'Oiseaux Locaux (SPOL) à l'Obere Au et au Kirchenerkopf

Une grande partie de la roselière de l'Obere Au a été couchée par les intempéries de l'automne passé. Elle fournissait donc un piètre refuge aux hivernants. Les filets, devenus trop visibles, ont été démontés. A l'arrivée du printemps, une part des filets a été remontée. Hélas et malgré l'intervention des pompiers, un incendie a anéanti une partie de la roselière et détruit deux filets. Les données de printemps sont donc très peu nombreuses.

---

## BILAN

La base de données concernant la Rousserolle effarvate a été exploitée dans le cadre de l'étude sur les roselières, en complément des données STOC87.

Les données Bruant des roseaux s'enrichissent encore - 908 -, malgré un déficit sur la période d'hivernage et de la migration pré-nuptiale. L'accès au site est délicat en hiver quand le sol est boueux. En octobre, il est souvent difficile de mobiliser bagueurs et aide-bagueurs, partagés entre « alouette » la nuit et « bruant » le jour.

Pour les mêmes raisons que pour le Bruant des roseaux, Gorgebleue et Rémiz n'ont pas été contactés au printemps. Le passage automnal de la Gorgebleue - 17 - a cependant été bien marqué, contrairement à celui de la Rémiz : 1 seul individu contacté sur l'Obere Au.

L'Hirondelle de rivage - 2 - a été très peu contactée malgré la présence d'une colonie à peu de distance.

Le Moineau friquet - 8 - a séjourné en petites troupes dans le champ de maïs en bordure de fossé.

Bruant ortolan et Phragmite aquatique n'ont pas été recherchés cette année.

---

## PERSPECTIVES

Poursuite des opérations SPOL avec les mêmes espèces, en gardant la numérotation des filets : Rousserolle effarvate, Bruant des roseaux, Rémiz penduline, Gorgebleue à miroir, Moineau friquet, Hirondelle de rivage.

***La recherche Phragmite aquatique en migration prénuptiale (dans le cadre du plan national d'actions) et Bruant ortolan est à relancer.***

***Une exploitation des données Bruant des roseaux, hivernage – passage migratoire – nidification, est souhaitée, au niveau national comme au niveau local.***

***On demande toujours de l'aide ! Le mois d'octobre demande beaucoup d'investissement des bagueurs et collaborateurs, d'autant plus que la nuit passent les alouettes (voir plus loin).***

***Sur l'Obere Au comme au Kirchenerkopf, on constate un fort embuisonnement qu'il est urgent de juguler par des chantiers en interne avant que l'on soit obligé de faire appel à des moyens lourds (plan de gestion).***

---

## **G) Etangs Nérac (en collaboration avec la Maison de la Nature d'Altenach)**

Les 4 séances ont pu être assurées malgré des météo souvent difficiles. La dernière s'est étalée sur 48 heures.

Des nuits aux alouettes ont pu être tentées, sans grand succès.

L'étang où nous baguons pouvait être parcouru à pieds secs ce qui rendait l'accès aux filets plus facile.

Malgré cette sécheresse, la phragmitaie et la thyphaie présentaient une belle vigueur.

On peut regretter cependant l'absence de vasières due au manque de gestion des niveaux d'eau.

Le métrage de filet a parfois été augmenté par des petits barrages sur la digue et dans le pré embuisonné adjacent.

---

### **BILAN**

518 (349) oiseaux de 28 (28) espèces ont été bagués. Ce score très élevé est surtout dû au baguage record d'un dortoir de 209 hirondelles rustiques. Le Bruant des roseaux arrive en seconde position, sans qu'on puisse vraiment parler de dortoir 77 (72).

Parmi les captures exceptionnelles, on relèvera une Bécassine sourde (3<sup>ème</sup> capture sur le site), un Râle d'eau (4<sup>ème</sup> capture sur le site) et 10 Rémiz pendulines.

La capture d'un Effraie des clochers, vraisemblablement attirée par la repasse « alouettes » constitue une première pour le site.

Parmi les 5 autocontrôles interannuels, deux sont à relever particulièrement : 1 Martin-pêcheur bagué 1A en 2010 et donc nicheur à proximité et une Mésange bleue baguée 1A en 2005 et donc âgée de 7 ans.

---

### **PERSPECTIVES**

***Le nouveau responsable du suivi des étangs (Conseil Général 68) a entrepris de réunir les naturalistes qui inventorieront et suivent la faune et la flore de ces étangs. La réunion de ce petit comité scientifique devra permettre de dégager des priorités de gestion favorisant les espèces des listes rouges, limitant l'embuisonnement et les intrants issus de l'agriculture. La gestion des niveaux d'eau, la limitation des ligneux et certaines acquisitions foncières sont les principales actions à envisager.***

***Une synthèse ornithologique, à partir des données de baguage et des observations, a été établie par la LPO.***

L'expérience d'une session de trois jours, à la Toussaint, pourra être reconduite (sous réserve de conditions météorologiques favorables)

---

## H) SPOLs mangeoire

Plusieurs Spols « mangeoire » ont été poursuivis en 2011 (entre parenthèses les chiffres 2010).

**Le jardin OS à Village-Neuf** : 12 (14) séances

455 (601) individus marqués pour 20 (20) espèces

Verdier d'Europe : 191 (191) - Mésange charbonnière : 81 (145) – Mésange bleue : 71 (91)

**L'arboretum du collège Forlen** : 5 (1) séances.

217 (13) individus marqués pour 12 (6) espèces

Mésange charbonnière : 118 – Mésange bleue : 68 – Pinson des arbres : 13

**Le jardin Brunner à Saint-Louis** : 6 (10) séances

77 (88) individus marqués pour 14 (12) espèces

Moineau domestique : 24 (37) – Mésange charbonnière : 15 (22) – Mésange bleue : 13 (5)

**Dans le village de Holtzwihr - BM (4 sites)** : 7 (6) séances

841 (1009) individus marqués pour 30 (30) espèces

Verdier d'Europe : 274 (255) - Mésange charbo. : 196 (269) - Mésange bleue : 168 (151)

Pinson des arbres : 57 (59) - Moineau domestique : 35 (62)

**Muntzenheim** : 2 (2) séances

249 (108) individus marqués pour 14 (13) espèces

Mésange charbo. : 87 (38) - Verdier d'Europe : 49 (3) - Mésange bleue : 48 (11)

**Le jardin Heyberger à Koetzingue** : 1 séance / nouveau programme 2012

55 individus marqués pour 8 espèces

Mésange charbonnière : 18 – Mésange bleue : 12 – Moineau friquet : 8

**Le jardin Meyer à Jepsheim** : 2 séances / nouveau programme 2012

242 individus marqués pour 8 espèces

Mésange charbonnière : 105 – Mésange bleue : 65 – Moineau domestique : 43

---

## BILAN

Un grand nombre d'oiseaux peut être bagué, parfois selon la météo mais aussi selon le déplacement de grands groupes qui passent d'un lieu de gagnage à un autre. C'est le cas notamment des verdiers dont le pourcentage d'autocontrôles reste faible. Les moineaux, quant à eux, sont trop méfiants pour se laisser piéger une seconde fois. Pour cette espèce, les contrôles visuels de bagues colorées restent indispensables.

La pérennité des sites de baguage et l'engagement de ceux qui les assurent peuvent être un problème pour une exploitation future. Il faut compter un minimum de 5 années de suivi pour pouvoir exploiter des données.

---

## PERSPECTIVES

***Parmi ces programmes, 4 atteignent une durée qui permet d'envisager une exploitation. Nous restons dans l'attente de pistes émises par le CRBPO.***

---

## I) Programme Alouettes

La récolte du maïs a été précoce sur certaines parcelles à proximité des étangs Nérac à Altenach - Saint-Ulrich. Le dégagement de ces espaces étant donc particulièrement favorable, 3 sessions nocturnes ont pu être tenues dans le cadre des traditionnels week-ends de baguage en ces lieux. Hélas, aucun signe de migration active n'a été observé à ces dates et les captures concernèrent des individus isolés.

Toutes les autres sessions se sont déroulées sur le site habituel du « parc écologique » de Hésingue, au lieudit « captage », à proximité des pistes de l'aéroport de Bâle-Mulhouse. Les autorisations d'accès ont été demandées à la commune de Hésingue et les diverses autorités ont été informées. Le pré a été tondu et les filets de capture ont été montés le 3 octobre. Le dispositif est resté en place jusqu'au 17 novembre, sans problème particulier.

Aucun mouvement ne fut perçu la nuit, jusqu'au 10 octobre où le premier oiseau capturé, vers 1h du matin, fut un bruant proyer !

Tout se déclencha d'un coup, au cours de la mémorable nuit du 13 au 14 octobre. Le ciel était couvert, par moments tombait une petite pluie fine. Les températures restaient clémentes (8° à 1h) et le vent, du nord-ouest, était faible à nul. Ces conditions ne laissaient pas présager ce qui allait se passer. Les filets furent ouverts à 22h. Les premiers oiseaux furent capturés dès la première tournée aux filets et cela continua jusqu'au petit matin. Nicolas bagua et Odile démailla « non-stop » jusqu'au lever du jour, épaulée par Christiane. Le score record de cette nuit exceptionnelle s'établit à 331 alouettes baguées. Cette nuit marqua le premier pic de passage : celui des femelles. La nuit suivante, le passage se poursuivit encore, de manière moins soutenue (94 captures) et on remarqua que le sex-ratio s'équilibrait déjà. Du 15 au 23 octobre, le temps se rafraîchit et le sol blanchit par moments ; les nuits furent très calmes avec de très petits scores.

Le 24 octobre, les captures commencèrent avant minuit et encouragèrent à poursuivre l'effort jusqu'au petit matin. Hélas, la deuxième partie de nuit fut peu productive. Avec 24 captures pour 9h45 d'ouverture de filets, nous avons atteint le deuxième pic de passage, avec une majorité de mâles.

8 autres sessions ont été tenues pour finir la saison. Une seule, le 5 novembre, apporta 11 captures de plus. Le passage des mâles, plus étalé dans le temps, ne fut donc jamais très marqué.

---

## BILAN

Pour 2011, le temps d'ouverture des filets s'établit à 103h15 (110h30 en 2010) pour 18 sessions (20 en 2010). Le nombre de captures s'élève à 480 (seulement 258 en 2010).

Ce score final très honorable présente un sex-ratio largement en faveur des femelles. Ceci est certainement dû à notre présence « au bon moment », « la bonne nuit ». Mais on peut penser aussi qu'un changement est en train de s'opérer et que, tout comme les bruants des roseaux, les alouettes mâles, plus grosses et plus résistantes, vont de moins en moins loin, alors que les femelles, plus légères, rejoignent des quartiers d'hiver plus lointains. Il serait intéressant d'explorer cette piste à partir des nombreuses données récoltées annuellement sur les divers sites de passages migratoires.

Les reprises sont nombreuses et pourraient être une bonne source de données. Hélas, les oiseaux issus de la chasse ne sont pas sexés. Sur l'ensemble des 6 années du programme, 12 alouettes ont été reprises et 1 a été contrôlée, donc relâchée vivante. 8 sont allées dans le Sud-ouest, 2 en Provence et 3 ont été stoppées dans l'Isère.

---

## PERSPECTIVES

***Ce programme très contraignant semble de moins en moins suivi à l'échelon national. Comme souvent la dynamique d'un programme repose sur une ou deux personnes qui centralisent les données, favorisent les échanges et motivent les participants. Faut-il le poursuivre ou plutôt concentrer ses efforts sur le suivi de la migration sur l'Obere Au ?***

---

---

## J) Programme de suivi Chevêche

On notera le changement de nom de ce programme. Après évaluation après 5 années, il a été revalidé par le CRBPO, mais le Petit-duc scops en a été sorti par manque de données de baguage.

La collaboration avec les membres du groupe Chevêche de la LPO Alsace s'est poursuivie tout au long de l'année. Des contacts et rencontres dans le cadre de chantiers ont aussi eu lieu avec les partenaires suisses du SVS et allemands du NABU.

Un effort de visite des nichoirs de mi-février à fin mars a permis de contacter des adultes, souvent en couple à ce moment-là, dans les nichoirs. Les contrôles de mâles bagués poussins sont de ce fait en nombre suffisant pour pouvoir établir des constats quant aux stratégies de dispersion et à la survie de l'espèce.

Le nombre de juvéniles est en léger retrait par rapport à l'année 2010 qui a été exceptionnelle, avec plusieurs nichées de 5 et 6 jeunes volants. C'est principalement le manque de nourriture (vers de terre) en début de saison qui a réduit la taille des nichées. D'autre part, on a pu relever un nombre important de nichées perdues pour diverses raisons.

Le nombre de poses de bagues sur des adultes reste important. La quasi-totalité des jeunes issus de nichoirs étant baguée, ces jeunes adultes sont très certainement nés en cavités. Celles-ci ne sont donc pas toutes connues et un effort de prospection est à envisager de façon à mieux cerner la taille exacte de la population de chevêches dans notre région ainsi que les territoires occupés.

L'apport de chevêches venues d'Allemagne est assez constant. Cependant aucune chevêche baguée en Ajoie (Suisse) n'a été retrouvée France. De France vers l'Allemagne ou vers la Suisse, on sait peu de choses. Les données dépendent de la pression de contrôle exercée sur les adultes, au moment où ils occupent les nichoirs.

---

## BILAN

La campagne de baguage 2011, essentiellement en nichoirs, a permis de contacter 35 nichées (32) et de poser 106 (112) bagues sur des pulli et 12 (12) sur des adultes, 3 mâles, 5 femelles, 2 mâles probables et 2 femelles probables.

La moyenne de juvéniles par nichée réussie en nichoir s'établit à 3,00 (3,63) oiseaux. La moyenne par le total des nichées entreprises (13 (9) ont échoué à divers stades) se monte à 2,23 (2,79) oiseaux.

Ces chiffres, bien que moins élevés que l'an passé, permettent d'espérer la formation de nouveaux couples pour consolider les noyaux. Des nichoirs ont été restaurés et d'autres ajoutés dans ce but : le parc se monte à plus de 450 nichoirs opérationnels répertoriés.

Le taux de survie des jeunes observé à partir du contrôle des individus devenus adultes nicheurs se monte à au moins 10%. (entre 7 et 16%). Ce taux est bien plus élevé car tous les adultes ne sont pas contrôlés, qu'ils soient locaux ou qu'ils soient allés à l'étranger.

Une distance de dispersion moyenne a pu être calculée. Elle diffère très nettement entre mâles (2,4 km) qui consolident les noyaux et femelles (7,8 km) qui assurent le mixage génétique.

Deux journées de travail à l'Ecomusée de Haute Alsace ont réuni une quarantaine de bénévoles qui ont assemblé une quarantaine de nichoirs et en ont restauré une vingtaine d'autres de façon à rééquiper de manière pérenne le centre du Haut-Rhin. Le dimanche a surtout été consacré à l'information du public visiteur.

---

---

## PERSPECTIVES

*Le travail de recensement est à poursuivre, certains secteurs du Haut-Rhin n'ayant pas encore été prospectés.*

*L'ensemble des nichées en nichoir devra être bagué.*

*Une journée de chantier est à programmer pour la restauration et le renforcement des nichoirs de la couronne mulhousienne.*

*La cartographie des nichoirs, encore incomplète, est à poursuivre.*

*La malle « Chouette, le Verger » étant opérationnelle, la participation à 4 ou 5 expositions pourra être programmée.*

---

## K) Réalisations diverses

Evaluation du bénévolat : environ 4429 (5933) heures dont 3347 (3917) sur la Réserve Naturelle.

Bilan global « Ornis » : 10096 (11519) captures de 83 (93) espèces : 8554 (9438) oiseaux bagués, 1526 (2060) contrôles et 16 (21) reprises, soit un pourcentage de contrôles de 15,1% (17,9%).

### Matériel investi :

- Complément planches pour passerelle
- Filets « STOC », 2<sup>ème</sup> tranche (8 filets) sur fonds PCA
- Filets SPOL Obere Au (8 filets) sur fonds PCA

### Travaux d'entretien :

- Chantier de bénévoles pour la réduction des ligneux sur le parcours Halte migratoire
- Chantier de bénévoles pour la construction des passerelles du parcours Halte migratoire

### Actions :

- Etude : les roselières de PCA (A.-C. Klein)
  - Carte des contrôles et reprises : mise à jour
  - Blog Ornis : suivi
  - Site internet Ornis : mise à jour
  - Listes de discussion obspca et ornispca : peu actives
  - Plaquettes : Stoc, Stage, Halte, Alouette, Mangeoire Holtzwihr, Chevêche,
  - Synthèse Etangs Nérac
  - Bilans : pose de bague, « premier-dernier » sur RN, baguage-contrôle
  - Suivi de nidification par caméra : mésanges (maison éclusière, chalet Ornis, école mat. Leymen).
- 

## L) Formation et échanges

### Formation :

Participation au cours théorique sur la mue organisé au Musée d'Histoire Naturelle de Bâle par les formateurs de Sempach (Bertrand, Marc). Visite du groupe en PCA pour formation in situ (Bertrand, Marc, Nico).

### Réunions et colloques :

Assemblée Générale des bagueurs au CRBPO – Paris (3 bagueurs)  
Colloque interrégional LPO à Sarrebourg (5 participants)

**Camps ornithologiques :**

San Bartolo – Pesaro – Italie (Odile – Diane – Cyril – Nicolas)  
Camp de la Horre – Champagne ( Anne – Michel)  
Munchhausen – Bas-Rhin (Michel)  
Col de Jaman – Suisse (Michel)  
Trappe Helgoland au Fort Vert - Pas-de-Calais (Bertrand)

**Visites :**

Centrale ornithologique suisse de Sempach (4 participants)  
Station de Van Lennep – Hollande (5 participants)  
Centrale ornithologique allemande de Helgoland (2 participants)

---

**M) Projets****Programmes :**

- MANGEOIRE Nicolas :            jardin Odile à Village-Neuf - collège Forlen à Saint-Louis  
  jardin Heyberger à Koetzingue – jardin Laurent M à Jepsheim
- MANGEOIRE Bertrand :        jardin Laurent B à Saint-Louis
- MANGEOIRE Marc :            Holtzwihr (réduit) et Muntzenheim
- SPOL Obere Au, « carré » et « fossé » Bruant des roseaux - Rousserolle effarvate - Moineau friquet – Rémiz  
Gorgebleue - Hirondelle de rivage
- SPOL KK
- STOC 12 Ile du Rhin + STOC 13 Station de Kembs + STOC 87 Obere Au
- STAGE (Boskie, Etang U + Spol KK et OA + Halte + Kembs)
- HALTE MIGRATOIRE dans le Grand Marais + Mare + Caille des blés
- SPOL Etangs Nérac : paludicoles, Bruant des roseaux
- Programme Alouette (Hésingue + Altenach)
- Programme personnel « Suivi de la Chevêche dans le Haut-Rhin »
- Recherche du Phragmite aquatique et du Bruant ortolan

**Relations, animations et publications :**

- organisation d'une formation de terrain pour le groupe suisse ALA : comment âger les oiseaux d'après leur mue.
- publication suite à l'exploitation des données Stoc12 effectués par Fränzi Körner (Oikostat) sur financement d'une fondation par la station de recherche (RANA)
- cartes des contrôles et reprises : mise à jour
- poursuite du site Internet et du blog
- échanges et collaborations par les groupes de discussion et bases de données des réseaux (ornispca – obspca – bagueurs – faune-alsace - ...)
- rédaction des plaquettes annuelles Stoc, Stage, Halte, Alouette, Chevêche, Holtzwihr
- bilans : « premier-dernier », pose de bagues et évaluation du bénévolat, baguages-contrôles
- diffusion de la plaquette « alouette 2011 » aux partenaires.
- travail de recherche sur le Bruant des roseaux à partir des données SPOL (?)
- sortie Eurobirdwatching en collaboration avec le CINE d'Altenach (LPO - José Scherrer)
- collaboration avec le groupe LPO Chevêche pour la mise en place de protocoles de recensement Chevêche et Petit-duc ainsi que pour leur baguage.
- suivi par vidéo des niochirs à mésanges (3) et du niochir à Hulotte dans la maison de la réserve (CINE PCA).
- soutien technique aux articles de presse – page nature
- finalisation d'un document de présentation du groupe et des activités ORNIS et carte de visite.
- publication de quatre ans de suivi ornithologique de la gravière Holcim de Bartenheim avec proposition d'aménagements (Hirondelles de rivage)
- participation au conseil scientifique pour le suivi et la gestion des étangs Nérac à Altenach.

- recensement des oiseaux en ville de Saint-Louis sur la base des espaces verts (Agenda 21) avec proposition de soutien aux populations : refuge LPO – nichoirs à hirondelles, à martinets.
- intervention au colloque interrégional LPO à Sélestat : Stratégies de dispersion de la Chevêche d'Athéna.
- organisation d'un stage binational francophone d'analyse de données.
- formation d'un bagueur au traitement des données (stage CRBPO)
- participation à des camps ornithologiques (Lac majeur – Porquerolles – ACROLA Normandie)
- participation aux journées du patrimoine en Petite Camargue Alsacienne

**Matériel :**

A prévoir :

- 8 filets en remplacement pour la troisième tranche Stoc
- Matériel pour exclos en dur (Halte migratoire).
- Traitement de charpente du chalet Ornis : suite et fin

Février 2012  
Bertrand SCAAR