



Recherche et suivis

Groupe Ornis
Station Ornithologique de l'Au (STOA)

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

CNRS - Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris

BAGUAGE 2007

RAPPORT D'ACTIVITES

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

A) STOC 12 – Ile du Rhin – an 19

La météo a été très différente de l'année passée. La saison hivernale fut assez douce et les chutes de neige éparées, même en altitude. Avril, particulièrement sec et chaud, avec des températures supérieures de 4° à la normale saisonnière, favorisa une pousse rapide de la végétation. Les floraisons abondantes laissèrent présager une belle fructification. La nidification des sédentaires et des premiers migrateurs de retour démarra très tôt. Pendant ce temps, le mauvais temps persistait sur l'Afrique du Nord et le bassin méditerranéen, bloquant bon nombre d'oiseaux qui arrivèrent au compte-gouttes sur leur site de nidification,... tardivement pour certains individus, voire pas du tout pour d'autres.

BILAN

On remarquera qu'avec un score de 286 individus de 22 espèces, bagués cette année, nous retrouvons un chiffre comparable aux années 1989 et 1990. Le nombre de contrôles est en retrait et ne s'élève qu'à 90. On peut avancer plusieurs explications à cela :

- beaucoup de jeunes Mésanges charbonnières suite à une belle réussite de la reproduction, due à un temps chaud et sec en avril
- peu de contrôles, mais un ballet incessant d'adultes (surtout de Fauvettes à tête noire) en situation instable, donc pas forcément cantonnés. Le mauvais temps sur le parcours migratoire retour a dû perturber l'établissement des cantons. En effet, pour cette espèce, on ne compte que 24 jeunes pour 35 femelles contactées, ce qui équivaut à moins de 1 jeune par couple. On peut en déduire que la nidification n'était certainement pas terminée à la date de la dernière session.

On notera aussi le timide retour du Rossignol, essentiellement sur les francs-bords du canal. Une sixième espèce de pics a fait son apparition : le Pic vert. La Mésange boréale est encore absente.

PERSPECTIVES

2008 marquera le 20ème anniversaire de ce programme, tenu sans discontinuer sur le site. Il conviendra donc de marquer l'événement de manière festive. Un article dans la presse serait à envisager. On en profitera aussi pour restaurer le balisage : certains numéros de placettes ont disparu avec le temps.

B) STOC 87 – Obere Au – an 6

De la fin de l'été au début du printemps, un protocole SPOL (Suivi des Populations d'Oiseaux Locaux) est mis en place aux abords du site Stoc 87. Les principales espèces recherchées sont le Bruant des roseaux, la Rousserolle effarvate et le Moineau friquet. Pour la Rousserolle en particulier, le SPOL est complémentaire du STOC, car il permet de recueillir des données sur la dispersion des jeunes et sur les stratégies déployées par les adultes en cas de perturbations de leur canton. Pendant les premières années de ce programme, plusieurs événements ont influé sur l'installation des nicheurs et la réussite de la reproduction : recusement d'anciens bras, brusque montée du niveau d'eau, chutes de neige laminant les roseaux...

Pour la saison 2007, les conditions locales étaient très favorables. Cependant des perturbations météorologiques désastreuses sévissaient sur le bassin méditerranéen bloquant les migrateurs. Quelques-uns, les plus expérimentés certainement, arrivèrent assez tôt alors que d'autres tardèrent ou disparurent tout simplement.

Au bout de cinq années, les cheminements dans les tranchées avaient creusé des sillons bourbeux. Ils ont été décalés. Cette opération sera à refaire dans trois ans.

BILAN

- L'erratisme des jeunes mésanges a commencé très tôt, dès la première séance.
- Des anciennes effarvates, baguées lors de la première saison (il y a 6 ans), sont de retour après une absence de plusieurs années.
- Le retour des migrateurs transsahariens s'est effectué petit à petit et s'est étiré sur une longue période. Bon nombre de rousserolles effarvates ne sont arrivées que fin mai, voire début juin. Des oiseaux fidèles à leur site de nidification n'étaient pas encore là le 20 mai. Le 10 juin, certaines femelles ne présentaient pas encore de plaque incubatrice et certaines allaient seulement pondre. De ce fait, il n'y a pas eu de nichées de remplacement en cas d'échec et le nombre de nichées peut être estimé à 8-9, ce qui est mieux que l'an passé mais néanmoins en retrait par rapport à 2005.
- La Rousserolle verderolle semble être plus présente.
- La Locustelle lusciniôïde peut être considérée comme nicheuse : un couple a été bagué et entendu, voire contrôlé lors des séances suivantes. Des jeunes ont été capturés et bagués lors du SPOL.
- Tarier pâle : encore deux jeunes contactés cette année. On peut dire que c'est une espèce gagnée du fait des aménagements.
- Les rousserolles baguées 1^{ère} année sur Stoc sont rarement contrôlées sur place les années suivantes. Par contre, il arrive souvent que de jeunes rousserolles baguées aux environs (Obere Au ou même Boskie), viennent porter leur choix sur un territoire dans le carré Stoc. A l'issue de leur période de sevrage, elles entreprennent un voyage erratique et prospectent peut-être déjà en vue du choix d'un territoire pour l'année suivante.

Un bilan de 6 années de suivi de la Rousserolle effarvate en Petite Camargue, dans le cadre de ce STOC, couplé avec le SPOL et les autres programmes, a été présenté, sous forme de montage Powerpoint au colloque interrégional LPO de Sarrebourg ainsi qu'à l'assemblée générale des bagueurs à Paris.

PERSPECTIVES

Les saules fragiles, en périphérie du carré ont bien évolué. Attention cependant à ce qu'ils ne prennent pas trop

d'ampleur. **Une coupe par anticipation serait nécessaire.**

Il est important que le niveau d'eau soit déjà assez haut fin avril, ceci pour éviter les destructions de nids et les noyades. Ces phénomènes sont courants et naturels en milieu ordinaire où ils font partie des aléas. Les oiseaux entreprennent à ce moment des nichées de remplacement. Dans un espace protégé en phase de renaturation, l'objectif doit rester une croissance de la population et tous les moyens doivent être mis en œuvre pour y parvenir.

Le couplage avec le SPOL est particulièrement important pour l'étude du retour de migration, de la dispersion des jeunes, de l'adaptation des adultes aux aléas et de la période post-nuptiale. C'est pourquoi le SPOL s'étendra jusqu'à fin avril et redémarrera dès la fin juillet. Pour une meilleure connaissance des territoires et déplacements, **les filets SPOL seront numérotés.**

C) Stage Ornithologique (26 août au 1^{er} septembre)

4 bagueurs haut-rhinois, Henri Jenn, maître de stage, Marc Baumann, Nicolas Minéry et Bertrand Scaar ont assuré la formation de stagiaires pour moitié locaux et pour moitié originaires de Lorraine, de Bourgogne et des régions parisienne et lyonnaise. Sur les 19 participants, 11 ont pu être logés sur place, ce qui est la capacité maximale et limitante du site, grâce aux installations de la station de recherche RANA notamment.

Le stage s'est déroulé relativement tard en saison. D'autre part, les départs en migration, des espèces paludicoles en particulier, ont été assez précoces. La météo a quelque peu perturbé les opérations. Certaines équipes ont été réduites au chômage technique, les conditions étant trop périlleuses pour les oiseaux, principalement dans le marais. La fin de semaine fut plus calme et les éclaircies permirent d'aboutir à un score final honorable.

La nouveauté, cette année, fut l'intégration d'un protocole « Halte migratoire », se déroulant du 10 août au 10 septembre, sous la responsabilité de Nicolas, avec poste de baguage sur place.

Des exposés et ateliers techniques ont été animés par les bagueurs en fin d'après-midi et pendant les moments pluvieux. Ainsi ont été abordées la mue, la migration, la classification des oiseaux et l'organisation du baguage. Un atelier sur les nœuds a fait appel à la dextérité des participants.

BILAN

Le bilan de la semaine, dans l'Au, s'établit à 664 individus de 33 espèces. Au Kichenerkopf et à l'Oberer Au, 395 individus de 29 espèces ont été marqués, avec cependant un nombre de filets légèrement supérieur aux années précédentes. Ce résultat est moyen. Il se rapproche de celui de l'an passé, loin des chiffres de 2004 et 2005. Ceci est la résultante de plusieurs facteurs. L'année 2006 n'avait pas été très productive en jeunes oiseaux, la migration pré-nuptiale 2007 a été très perturbée par un mauvais temps persistant sur l'Afrique du Nord et l'Espagne. De plus, si avril a été chaud et sec, ce qui a été bénéfique pour les nicheurs précoces, les plus tardifs ont été contrariés par un été perturbé et pluvieux, et le peu de nourriture disponible. Ainsi, si la Fauvette à tête noire et les Mésanges bleue et charbonnière ont présenté un bel effectif, il en va tout autre de la Rousserolle effarvate et du Pouillot véloce.

Le contrôle étranger : jeune Phragmite des joncs bagué en Hollande.

Les exceptionnels : Râle d'eau, Rousserolle turdoïde, Gorgebleue à miroir, Pic vert, Hibou moyen-duc.

Les absents : Bruant jaune, Rossignol philomèle, Torcol fourmilier, Locustelle luscinoïde.

PERSPECTIVES

Reconduction du programme de stage tel que l'an passé.

D) Programme : « Halte migratoire »

Dans le plan de gestion de la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne, il existait un suivi des populations d'oiseaux appelé « Protocole Grand Marais ». Ce protocole ne s'inscrivait que dans un cadre de gestion local des espaces naturels.

Il était donc intéressant de modifier ce protocole et de l'intégrer dans les futurs plans de gestion sous forme de « Protocole Halte migratoire », s'inscrivant dans un cadre national validé par le CRBPO.

La France occupant une position stratégique sur les axes migratoires des oiseaux, ce protocole pourra apporter de multiples informations et éléments sur la biologie des populations d'oiseaux du Paléarctique Occidental.

L'année 2007 a servi « d'année 0 » ou « année test » afin de valider le protocole pour les années futures sur une durée minimale de 10 ans. Une convention a été signée entre l'association PCA et le CRBPO.

Protocole :

Entre le 10 août et le 10 septembre de chaque année, des équipes se relayent si possible tous les jours, matin et soir, afin d'assurer le protocole et les activités de baguage.

Ainsi des éléments de réponses et connaissances pourront être apportés pour les axes de recherches suivants :

- Période de passage des oiseaux migrateurs.
- Influence des variations climatiques sur les périodes migratoires.
- Durée de séjour des oiseaux en Halte Migratoire sur le site.
- Variations de prise de poids lors de la période migratoire.

Ces connaissances permettront de connaître la potentialité du site et les conditions d'accueil pour les oiseaux migrateurs.

Elles serviront à préserver les zones majeures de haltes migratoires et à l'amélioration écologique de certains secteurs.

BILAN

1067 oiseaux de 44 espèces ont été bagués du 10 août au 10 septembre

- Passage assez régulier de la Fauvette à tête noire (464 captures) avec des pics de passage après les perturbations.
- Nombreuses captures de Rousserolle effarvatte au début du protocole avant le départ des adultes en migration. Puis le marais se vide et les scores diminuent. Peu de migration pour cette espèce.
- Peu de captures de pouillots (véloce (10) et fitis (15)), espèces qui vont très mal !!!
- 3 vagues soutenues de Gobemouche noir (51).
- Beau passage de Sylviidés (Fauvette des jardins (34), Fauvette grisette (12) et Fauvette babillarde (6)).
- Belle présence du Rougequeue à front blanc (7), de la Locustelle tachetée (9) et du Martin-pêcheur d'Europe (12) : pour celui-ci, le dégagement des cours d'eau a permis son retour et le placement des filets au-dessus des cours d'eau est judicieux. Nombreuses captures de Geais des chênes (6).
- Arrivée massive du Rougegorge familier fin août-début septembre (56).
- Beaucoup d'espèces intéressantes et plus rares sont venues nous rendre visite : Rousserolle turdoïde (3), Phragmite des joncs (4), Gorgebleue à miroir (1), Pipit des arbres (2), Pic mar (1), Martinet noir (1), Torcol fourmilier (2),...
- Grâce aux matoles, captures de 3 Râles d'eau.

De nombreux contrôles d'oiseaux sont effectués au-delà des 5 jours de présence.

Pour cela 2 hypothèses sont possibles :

- 1) Les oiseaux locaux n'ont pas encore entamé leur migration (hypothèse retenue puisque les oiseaux ne présentent pas de réserve de graisse pour être des individus migrateurs).
- 2) Les oiseaux sont en migration mais le site étant favorable à leur nourrissage ils stationnent plus longtemps.

Concernant la migration, on pourrait aussi penser que les oiseaux nicheurs et locaux ne réalisent pas de réserve de graisse sur le site mais vont entamer un début de migration pour aller s'engraisser ailleurs !

PERSPECTIVES

Le protocole ne devra pas subir de modifications majeures. Cependant il est essentiel que l'équipe soit renforcée pour que les sessions puissent avoir lieu tous les jours, sauf météo désastreuse. Appel sera lancé à des bagueurs, anciens stagiaires et aides-bagueurs, sachant que **leur logement doit absolument être assuré dans la station qui a été équipé en ce sens et qui est à présent sécurisée.**

Une journée de travail est à programmer en mars pour l'entretien des passerelles.

E) Suivi des Populations d'Oiseaux Locales (SPOL) à l'Obere Au et au Kirchenerkopf

Rappel du protocole :

Ce programme national cible des espèces choisies en fonction de leur abondance et de leur fidélité au site, un nombre important d'oiseaux contrôlés étant espéré.

Localement, nous avons démarré en 2002 sur la Rousserolle effarvate et le Bruant des roseaux (et par extension les paludicoles). Le Moineau friquet y a été joint avec une réussite de capture mitigée.

Les sites investis sont le Kirchenerkopf et l'Obere Au.

La fréquence des sessions est d'une fois par semaine, en soirée.

Le Spol présente un intérêt tout particulier sur l'Obere Au car il est couplé avec le Stoc, certains filets étant communs et d'autres dans la périphérie. Ainsi on peut avoir ainsi une idée plus précise de la dispersion des jeunes et de la fidélité au territoire (voir paragraphe STOC87).

Evolutions 2007 :

La période de capture a été étendue au printemps afin de contacter les premiers migrateurs à leur retour.

Le Kirchenerkopf n'est prospecté plus que 4 jours, au moment du stage.

Le « fossé » dans l'Obere Au a été mieux équipé (10 filets).

Les filets du « carré » ont été disposés de manière à ne pas être vus depuis le nouvel observatoire (en projet).

Les filets sont numérotés.

BILAN

Les données apportées par le SPOL, surtout les nombreux contrôles, permettent de mieux comprendre les stratégies de la rousserolle.

Une communication, sous forme de présentation Powerpoint, a été élaborée (voir paragraphe STOC87)

Le site de l'Obere Au est une halte migratoire majeure pour le Bruant des roseaux (chiffres 2006 entre parenthèses). Il aime fréquenter les roselières en eau qui sont pour lui des refuges. En fin d'année, les effectifs hivernants étaient peu nombreux, la roselière étant à sec. Les contrôles se montent à présent à une trentaine pour cette espèce.

Sur un total de 1099 Bruants marqués dans l'année (1197), 766 furent capturés en octobre pour 95 heures (1008 pour 78 heures) lors du passage postnuptial, avec un pic de 111 le 8 octobre (379 le 17 octobre)

Les résultats sont donc légèrement en retrait par rapport à l'an passé. Le manque d'eau en est certainement l'une des causes.

D'autres espèces intéressantes ont pu être contactées avec plus ou moins de succès : Gorgebleue (+), Locustelle lusciniôide (+), Tarier pâtre (+), Bergeronnette printanière (+), Rémiz penduline (-).
L'exceptionnel aura été le marquage d'un Bruant nain.

PERSPECTIVES

Le SPOL fera le joint dans le temps avec le STOC, ces programmes étant complémentaires.
Les opérations dénommées « préstage » et « poststage », implantées essentiellement sur la digue et autour de la pisciculture pourront être nommées classées SPOL.

A 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).

La Rémiz penduline est à guetter !

Une première exploitation locale des données du Bruant des roseaux pourrait être entreprise en ciblant particulièrement sur le passage migratoire. Des contacts devraient être pris avec nos voisins suisses qui étudient cette espèce.

La présentation « Suivi par le baguage de la Rousserolle effarvatte, nicheuse en PCA » fera l'objet d'une communication écrite dans les futures annales scientifiques de l'association PCA.

La formation à l'exploitation locale des données à partir du logiciel Excel, proposée par le CRBPO, est attendue.

F) Etangs Nérac (en collaboration avec la Maison de la Nature d'Altenach)

Une séance a été tentée un soir de janvier pour contacter les bruants au dortoir.
Quatre séances ont eu lieu en automne, avec une soirée « alouettes » (4 captures).

Les sessions ont été diversement suivies. Un article de presse a paru suite après la dernière séance.

BILAN

Pas d'hirondelles cette année.

Le dortoir de Bruants des roseaux a été moins fréquenté : 62 individus ont été marqués. En tout, 241 oiseaux de 22 espèces ont été bagués.

L'exceptionnel : une Bécassine sourde.

PERSPECTIVES

Une plaquette-bilan à destination des partenaires, joliment illustrée, serait à rédiger après 5 années sur le site. Elle permettrait de le valoriser, de justifier sa protection et encouragerait peut-être la mise en place d'un comité scientifique et de moyens pour sa gestion.

Les ornithologues du proche Territoire de Belfort sont intéressés par nos travaux. Ils seront invités.

G) SPOLs mangeoire

Plusieurs Spols « mangeoire » ont été poursuivis en 2007 (entre parenthèses les chiffres 2006).

Le jardin OS à Village-Neuf : 11 séances

391 (417) individus marqués pour 17 (18) espèces

Verdier d'Europe : 165 (119) - Mésange charbonnière : 92 (107) – Mésange bleue : 56 (Pinson du Nord : 75)

L'arboretum du collège Forlen : 1 séance en automne, les séances de printemps ayant été annulées pour cause de grippe aviaire.

73 (121) individus marqués pour 12 (13) espèces

Mésange charbonnière : 35 (55) - Mésange bleue : (15) 16 – Rougegorge : 5 (Pinson des arbres : 11)

Le jardin LB à Saint-Louis : 3 séances

8 (78) individus marqués pour 3 (11) espèces

Moineau domestique : 6 (44)

Le jardin LM à Riedisheim : 2 séances

35 individus marqués pour 9 espèces

Mésange bleue : 15 – Mésange charbonnière : 10

Le jardin MB à Huningue : 5 séances

43 (72) individus marqués pour 7 espèces

Moineau domestique : 22 (39) - Mésange bleue : 9 (15) - Mésange charbonnière : 7 (7)

Dans le village de Holtzwihr - MB (3 sites) : 5 séances

446 (458) individus marqués pour 20 (29) espèces

Verdier d'Europe : 153 (91) - Mésange charbo. : 109 (126) - Mésange bleue : 62 (59)

Moineau domestique : 41 (Pinson du Nord : 44) – Moineau friquet : 30 (Merle noir : 30)

BILAN

Les résultats sont légèrement en retrait. L'hiver a été doux et les mangeoires assez peu fréquentées.

Les pinsons du Nord ont été moins nombreux que l'année précédente.

PERSPECTIVES

Ces programmes sont poursuivis bien que les pourcentages de contrôles ne soient pas très forts. Dans certains quartiers, beaucoup de personnes pratiquent le nourrissage. Les oiseaux restent donc assez mobiles. Néanmoins, il arrive que des oiseaux bagués lors d'autres programmes (STOC – SPOL) soient contactés.

Une exploitation locale n'est pas envisagée pour le moment.

H) Programme Alouettes

Deux essais ont été tentés fin février et début mars sans grand succès (1 seule capture)

La première séance d'automne a été avancée au 1^{er} octobre (8 octobre).

13 (10) séances ont pu être tenues du 1er octobre au 5 novembre. Le montage des 7 filets, en forme de 8, se faisait à la tombée de la nuit. Les séances se sont déroulées à partir de 19 – 20h sur une durée variable. Des nuits complètes ont été tentées avec relais de bagueurs.

BILAN

Les résultats ont été en deçà de l'an passé, puisque 354 (555) individus ont été bagués pour une durée d'ouverture de 80h30 (70h30), soit une moyenne de près de 4,4 (8) captures par heure.

Néanmoins les séances ont été riches d'enseignements.

Le matériel avait été optimisé : acquisition de filets neufs en mailles de 24 mm, plus prenants et pochant bien.

Deux explications :

- la migration a commencé dès fin septembre et les femelles nous ont échappé
- un ciel couvert persistant sur l'Allemagne a bloqué, voire détourné la migration.

La carte des reprises s'étoffe et voit se dessiner à présent deux directions : Sud et Sud-Ouest
Une plaquette bilan 2006/2007 a été rédigée pour les partenaires.

PERSPECTIVES

A l'aide !! Les « bonnes » nuits, il serait intéressant que les bagueurs et aides puissent se relayer jusqu'au petit matin.

On serait bien dans un camping-car.
Il faudra démarrer dès le 20 septembre.

I) Programme Petits rapaces nocturnes

Le projet Interreg de « Conservation des vergers et de la biodiversité associée » est terminé. Un nouveau projet est sur les rails dans un cadre « Trame verte – Région Alsace ». La collaboration avec le groupe Chevêche de la LPO continue, ainsi qu'avec les partenaires suisses (SVS) et allemands (NABU).

Le programme personnel a enfin été déposé au CRBPO, après une phase-test de deux ans.

BILAN

Très nette progression due à l'adoption des nichoirs et à un hiver clément.

La campagne de baguage 2007, uniquement en nichoirs, a permis de poser 34 (13) bagues sur des pulli et 3 (3) sur des adultes. D'autre part deux jeunes ont été repris (noyade en abreuvoir et trouvé mort).

Pas de contrôle malheureusement.

Grâce aux membres du groupe chevêche, un couple de Petits-ducs a été repéré. Il a niché dans un nichoir à chevêches qui avait été ouvert pendant l'hiver. Trois pulli ont pu être bagués.

PERSPECTIVES

Une collaboration avec la LPO de Franche-Comté devrait permettre d'effectuer un recensement de population dans le secteur « vallée de la Largue – Territoire de Belfort – Ajoie ». Il serait bon, de même, qu'un recensement soit planifié sur l'ensemble du Haut-Rhin.

Une recherche est à effectuer à la frontière suisse (Hagenthal - Neuwiller – Leymen).

Le Petit-duc pourrait s'établir plus durablement : à surveiller.

De même, une cartographie des nichoirs est impérative si on veut être efficace.

Les outils de communication font aussi défaut : plaquette, fond d'expo.

J) Réalisations diverses

- Quadrièdre Ornis : textes et dessins
- Carte des contrôles et reprises : mise à jour
- Blog Ornis
- Site internet Ornis : mise à jour
- Listes de discussion obspca et ornispca : une fusion ?
- Plaquette Stoc
- Contributions pour les Annales ornithologiques : Stoc, Stage, Halte, Premier-dernier
- Journée du patrimoine
- Evaluation du bénévolat : environ 3700 heures dont 3000 sur la réserve naturelle.
- Présentation « Suivi de la Rousserolle effarvatte, nicheuse en PCA » au colloque interrégional LPO
- Présentation « STOC'n'SPOL » à l'assemblée générale des bagueurs CRBPO à Paris.

Local :

- Etagères - Cloisons – Finitions

K) Echanges

Camps ornithologiques :

Barcaggio (Corse) :	Marc – Danielle - Nicolas
San Bartolo (Italie – Adriatique) :	Bertrand
Baie d'Audierne (Bretagne) :	Bertrand
Delta du Danube (Roumanie) :	Nicolas – Odile – Sandrine

L) Projets

Programmes :

- SPOL mangeoire Nicolas : Odile – Forlen – Laurent M
- SPOL mangeoire Bertrand : Laurent B
- SPOL mangeoire Marc : Huningue – Holtzwihr
- SPOL Obere Au, « carré » et « fossé » Bruant des roseaux - Rousserolle effarvate - Moineau friquet – Rémiz
- SPOLs KK et D
- STOC 12 Ile du Rhin et recherche Petit-duc
- STOC 87 Obere Au
- STAGE (Digue, Boskie, Etang U)
- HALTE MIGRATOIRE dans le Grand Marais
- SPOL Etangs Nérac : paludicoles, Bruant des roseaux
- Programme Alouette (Hésingue)
- Programme personnel « Petits rapaces nocturnes »
- Recherche Phragmite aquatique en migration pré-nuptiale et Bruant ortolan en migration post-nuptiale
- Programme personnel Martin-pêcheur en collaboration avec la station de recherche

Relations, animations et publications :

- exploitation de certaines données par personne qualifiée et rémunérée (station de recherche)
- cartes des contrôles et reprises : mise à jour
- optimisation du site Internet et poursuite du blog
- échanges et collaborations par les groupes de discussion des réseaux
- rédaction des plaquettes annuelles Stoc, stage, halte, bilan « premier-dernier » et Holtzwihr
- diffusion d'une plaquette « alouette » pour partenaires
- rédaction des protocoles Bruant - Rousserolle – Friquet et recherches bibliographiques
- communication pour les annales scientifiques de PCA
- compilation des annales ornithologiques éditées depuis 1986
- journées du patrimoine en Petite Camargue : baguage
- collaboration avec le groupe LPO Chevêche pour la mise en place de protocoles de recensement
- installation d'une vidéo dans un nichoir à mésanges au local Ornis
- articles de presse

Matériel :

- Repasse : Mundi sound
- traverses et madriers pour passerelles Halte migratoire
- cuissardes et waders
- réglet à clou

Janvier 2008

Bertrand SCAAR