

## **BAGUAGE 2005**

### **RAPPORT D’ACTIVITES**

#### **A) STOC 12 – Ile du Rhin – an 17**

Poursuite de ce programme national avec trois séances en mai et juin.

Deux faits marquants : un Pic noir a été bagué (deuxième capture pour cette espèce) et... un Petit-duc scops (Otus scops). Ce contact inattendu a amené l’équipe à effectuer un suivi en mai et juin par observation et écoute.

#### **BILAN**

Malgré les bonnes conditions de baguage, le bilan est malgré tout mitigé. Un ensemble de 20 espèces a été contacté. La Grive musicienne est très présente, concurrençant le Merle noir qui se fait plus rare fin juin. Le bon score de jeunes témoigne de la bonne reproduction des Mésanges charbonnières et des Rouges-gorges. Pour la Fauvette à tête noire, la réussite est plus inégale. Des espèces se raréfient, voire disparaissent. Accenteur mouchet, Mésange boréale et même Pouillot véloce présentent des effectifs inquiétants.

Le Petit-duc a niché avec succès sur le site. Un mâle a été bagué ; une femelle et un jeune volant ont été observés. Une affaire à suivre l’an prochain, en collaboration avec le groupe LPO local et trinational « Chevêche ».

#### **B) STOC 87 – Obere Au – an 3**

Petit rappel : en 2004, lors de la première session, la roselière était à sec. Les Rousserolles ont construit leurs nids assez bas. L’ouverture de l’alimentation en eau, fin mai, a provoqué une montée immédiate du niveau, jusqu’à 40 cm. Les nids furent noyés et les cantonnements abandonnés. Des mâles célibataires ont alors investi les lieux et attiré des femelles. Les nouveaux nids ont été construits plus hauts.

Cette année, le problème du niveau d’eau ne s’est pas posé puisqu’il est resté haut et stable tout au long de la période de nidification.

#### **BILAN**

La question posée était de savoir si, cette année, les individus chassés par l’inondation occuperaient à nouveau leur territoire délaissé ou si leurs remplaçants s’établiraient. La réponse est nette et précise : Ce sont les remplaçants qui ont réinvesti les territoires (contrôlés +2A). Seuls trois mâles (+3A et +4A) ont encore été contrôlés

D’autres observations sont à relever. Le sex-ratio est impressionnant : les mâles représentent plus du double des captures et contrôles. Même en tempérant cette remarque par le fait que les femelles circulent moins pendant la couvaison et même le nourrissage, l’espèce présente très certainement un fort excédent de mâles.

Le nombre présumé de couples nicheurs a augmenté de 6-8 à 10-11, suite certainement aux travaux de gestion : ouverture de bras et apport d'eau.

Il est à noter que peu d'individus nés sur le site Stoc sont contrôlés l'année suivante (1 seul cette année).

Pour ce qui est des autres espèces, le Bruant des roseaux est nicheur, mais présent en très petit nombre (1-2 nids), comparativement à l'automne et à l'hiver où il se sert du site comme dortoir diffus.

Une Rousserolle verderolle et une Rousserolle turdoïde ont été marquées en début de saison, mais non contrôlées les fois suivantes. Il s'agissait certainement de mâles célibataires à la recherche de territoires.

Aucun Phragmite des joncs (1 nicheur présumé l'an dernier) ni Locustelle tachetée, pourtant entendue à proximité, n'ont été contactés.

Comme d'habitude, quand arrive juillet, de jeunes Mésanges charbonnières, Fauvettes à tête noire, Merles noirs, Tariers pâtres parcourent la roselière qui leur sert de refuge et surtout de zone de gagnage.

### **C) Stage Ornithologique (21 au 27 août)**

Traditionnellement, cette année encore, le stage ornithologique en Petite Camargue Alsacienne s'est tenu la dernière semaine d'août. L'équipe de bagueurs s'est enrichie : le maître de stage Henri Jenn était assisté de deux bagueurs qualifiés Bertrand Scaar et Marc Baumann ainsi que de Nicolas Minéry, en cours de qualification. Les activités ont donc pu être diversifiées. Marc et Nicolas ont traqué les limicoles et les dortoirs de granivores avec plus ou moins de succès. Les « excursions » journalières d'une équipe sur quatre se sont déroulées alternativement sur les sites du Kirchenerkopf et de l'Obere Au, ce qui a permis d'autres captures.

#### **BILAN**

Les stagiaires ont pu profiter d'une belle diversité et approcher de nombreuses espèces. Ce qui surprit plus d'un, c'est le grand nombre de Gobemouches noirs (161) dont le passage migratoire était particulièrement important cette année, de Fauvettes des jardins (62) et de Pouillots fitis (23).

Comme toujours, c'est la Fauvette à tête noire qui arrive en tête des captures (266). La Rousserolle effarvate n'est que quatrième (132) derrière la Mésange charbonnière (154) mais avant la Mésange bleue (117). On ne peut pas dire cependant que ces espèces soient en régression par rapport à une année moyenne. Les granivores, Verdier et Chardonneret, sont en progression, ce qui semble lié aux cultures favorables à ces espèces : du tournesol à la place du maïs. Si le Martin-pêcheur affirme sa présence (40), le Pouillot véloce s'est par contre montré bien discret (36).

Parmi les raretés, on notera la Pie-grièche écorcheur (6), le Lorient d'Europe (2), le Pouillot siffleur (2), le Torcol fourmilier (1)... et le Blongios nain ! On ajoutera à ce bilan la Gorgebleue à miroir (2) sur l'Obere Au.

Le bilan global n'est que légèrement en retrait par rapport à l'année dernière, tout à fait exceptionnelle : 1349 individus de 48 espèces ont été marqués pendant la semaine sur trois sites, Au, Kirchenerkopf et Obere Au.

## **D) Dans le cadre du stage, le protocole « Grand Marais » Rappel**

Dès 1993 a été mis en place un protocole de suivi ornithologique dans le Grand Marais, en Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne.

### **Les objectifs :**

- inventaire des espèces aviennes qui transitent par le marais en période migratoire, y trouvent nourriture et refuge.
- mise en évidence d'une fluctuation des espèces comme indicateur pour la mise en œuvre et la validation des travaux de gestion de la réserve.

### **La procédure :**

Douze filets de 12m sont dressés en trois barrages au lieux-dits Petit-Bras, Passerelle et Coude, selon un axe général Est-Ouest. L'ensemble est destiné à capturer les passereaux en période migratoire ainsi que les oiseaux locaux.

Les milieux concernés sont des roselières et leur frange buissonnante.

La période de baguage correspond au stage ornithologique, la dernière semaine d'août et s'étend sur 5 jours et demi.

Les oiseaux capturés sont identifiés, sexés et âgés. Les données biométriques sont relevées selon les procédures du CRBPO. De plus on relève l'emplacement où l'oiseau a été capturé. Pour ce faire, les filets sont numérotés.

### **Les résultats de l'année 2005**

255 individus de 27 espèces ont été bagués (voir page 3).

La Rousserolle effarvatte arrive largement en tête avec 61 individus, soit 24% de l'effectif total.

Le passage migratoire du Gobemouche noir a été exceptionnel de manière générale. Pendant deux semaines, il occupait massivement tous les milieux, même les roselières !! Il arrive en seconde position avec 37 captures. De ce fait, sa présence n'a pas été prise en compte dans l'évaluation locale.

La Mésange bleue et la charbonnière sont en 3<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> position avec respectivement 31 et 24 individus.

La Fauvette à tête noire ne présente qu'un effectif de 25 oiseaux.

Le Verdier se rassemble en dortoirs dans le marais : 10 individus ont été bagués.

Le Bruant des roseaux reste sporadique : 7 individus.

Le Pouillot fitis (7) dépasse le Pouillot véloce (6) dont la reproduction a eu peu de succès cette année.

La Fauvette des jardins (5) est bien représentée.

Visiteurs plus discrets et souvent isolés : Phragmite des joncs (4), Fauvette babillarde (3), Fauvette grisette (1), Locustelle tachetée (3).

Visiteurs rares : Torcol fourmilier (1) et Pie-grièche écorcheur (1).

Le Martin-pêcheur est irrégulier : un seul est bagué et quatre sont contrôlés. En effet, le marais présentait cette année peu de surfaces d'eau libre ; les chenaux étaient envahis de végétation.

La Mésange boréale (1) présente, de manière générale, des effectifs inquiétants.

La distribution des espèces par filet permet de mettre les oiseaux en relation avec les milieux. Ainsi, il est aisé de remarquer que les paludicoles, rousserolles et locustelles, sont surtout présents dans les zones de roselière dense, situées en frange. La végétation buissonnante, voire arborée est favorable aux mésanges. Les haies qui bordent les roselières sont des couloirs favorables aux déplacements de bon nombre d'espèces (fauvettes,...). La roselière

accueille aussi des dortoirs importants de granivores, verdiers par exemple. Le Martin-pêcheur suit les filets d'eau qui relient les petits plans d'eau libre nichés au cœur du marais. La fermeture de ces couloirs ou le faible niveau d'eau ont provoqué une diminution de sa présence.

### **Evolution pluriannuelle**

Après une année 2004 tout à fait exceptionnelle, on peut dire que 2005 est une « bonne » année, même si on écarte le Gobemouche noir (captures réduites à 218 dans ce cas). Le Petit Bras évolue de façon positive et la Passerelle reste stationnaire. Le Coude, par contre, présente un net fléchissement suite à la dégradation des roseaux. Les espèces aviaires restent très variées.

Les effectifs de la Rousserolle effarvate restent stables, contrairement à la Fauvette à tête noire qui présente plus de fluctuations. La Mésange charbonnière est en très nette augmentation, montrant qu'une part du milieu s'arbore. Le Martin-pêcheur, après une bonne progression durant trois ans, fléchit de nouveau.

### **BILAN : pour une optimisation des milieux**

L'oiseau recherche gîte et couvert. Afin d'accueillir un grand nombre et une grande diversité d'oiseaux, en particulier en période migratoire, plusieurs actions de gestion paraissent essentielles :

- maintenir des roselières à franges denses : ces zones servent de refuge et sont des réservoirs de nourriture pour insectivores et granivores.
- mettre en eau les chenaux qui relient des plans d'eau libre dans l'axe central : on ménage ainsi des couloirs et des lieux de pêche pour le Martin-pêcheur et le Blongios nain.
- garder des franges arbustives et réduire les ligneux de trop grande taille : ces couloirs sont propices aux fauvettes et pouillots.
- laisser en jachère les abords des roselières : le Bruant des roseaux et le Tarier des prés affectionnent ce type de milieu tout en cherchant refuge dans les proches roseaux.

## **E) Suivi des populations d'oiseaux locales (SPOL) à l'Obere Au et au Kirchenerkopf**

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.

Dans ce cadre, deux espèces, le Bruant des roseaux et la Rousserolle effarvate ont été retenues, dès 2002, en deux lieux, le Kirchenerkopf et l'Obere Au.

La fréquence des sessions est d'une fois par semaine, en soirée, hors période de nidification, avec un nombre de filets compris entre 5 et 8, tous en roselière. Une intensification en durée et fréquence a lieu lors du stage, fin août et pendant l'automne (septembre- octobre).

Des espèces incidentes sont contactées à l'occasion de ces séances : Bruant proyer, Bergeronnette printanière, Gorgebleue, Pipits...

Une Locustelle lusciniôïde baguée en Savoie au mois de mai, sur un site de nidification, a été contrôlée au Kirchenerkopf à la mi-août, ce qui éveille bien des questions.

Un dortoir de Moineau friquet, déjà repéré les années passées, a pu être mieux suivi cette année.

## **BILAN**

535 bruants des roseaux ont été bagués et 83 contrôlés. Parmi ces derniers, ont été « contrôlés et relâchés en bonne santé » trois individus bagués en Allemagne, un en Italie et un autre dans l'Isère (F). Le parcours migratoire de l'espèce s'affine pour les individus nicheurs en PCA, hivernants ou de passage.

149 rousserolles effarvates ont été baguées et 77 contrôlées : pas de contrôles étrangers cette année, mais des oiseaux bagués lors des sessions STOC ont été revus.

Pour le Moineau friquet, 136 ont été bagués et 18 contrôlés dont deux bagués au même endroit en 2001 et 2003.

## **PERSPECTIVES**

Le couplage des opérations STOC Obere Au avec le protocole SPOL (suivi des populations locales) concernant le Bruant des roseaux, la Rousserolle effarvate et, nouvellement, le Moineau friquet donne à présent des résultats exploitables. Un premier compte-rendu en sera fait l'an prochain.

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

Les dates des trois séances prévues ont dû être modifiées en raison d'intempéries. Les filets ont été placés de manière plus optimale, sous forme de barrage.

## **BILAN**

L'utilisation de la repasse a permis de capturer 59 bruants des roseaux et d'en contrôler un, bagué deux mois auparavant au Kirchenerkopf !! Une (seule) Rémiz penduline a daigné se montrer. La dernière séance, repoussée en novembre a permis de baguer des granivores, nombreux cette année : Linotte mélodieuse, Pinson du Nord,... L'exceptionnel aura été le marquage de trois Sizerins flammés, éclaireurs d'une « invasion » annoncée par nos collègues hollandais.

## **Programme « Alouette »**

Une expérience « Alouette » a été tentée avec succès mi-octobre, lors de la deuxième séance. Un pré, une lune presque pleine, un ciel dégagé. Les conditions étaient optimales. Il s'agissait d'interrompre la migration nocturne en attirant les oiseaux par une repasse, de les baguer et de les relâcher aussitôt. 27 individus ont été marqués pour ce premier test.

Deux essais ont été tentés par la suite sur l'Obere Au (0 et 4 captures).

Ce programme national a été lancé en 1989 et J. P. Binnert avait passé 4 nuits blanches peu concluantes (1 seule capture) en PCA.

## **BILAN**

L'expérience est à reconduire l'an prochain d'autant plus que nous sommes les seuls membres de ce réseau dans l'Est de la France.

## F) SPOLs mangeoire

Deux SPOLs « mangeoire » ont pu se dérouler cet l'hiver 2004/2005.

Le jardin à Village-Neuf a été assez décevant, puisque rares ont été les captures et même les contrôles (20 pour 180 en 11 séances).

L'arboretum du collège Forlen a été prospecté deux fois avec plus de succès (96 captures en deux matinées). Une mésange charbonnière nourrie aux mangeoires du collège a été contrôlée, fin mai, nicheuse sur l'Ile du Rhin.

## PERSPECTIVES

Une nouvelle action centrée sur le Moineau domestique pourrait être tentée à Saint-Louis.

## G) Projets

Une réunion des membres du Groupe Ornis a eu lieu début décembre, au cours de laquelle a été élaboré le calendrier 2006 et ont été exposés et commentés divers projets :

Programmes :

- SPOLs mangeoire Village-Neuf + Collège Forlen + Saint-Louis + Huningue + ...
- SPOL Obere Au – Kirchenerkopf
  - Bruant des roseaux
  - Rousserolle effarvate
  - Moineau friquet
- STOC 12 Ile du Rhin et suivi Petit-duc
- STOC 87 Obere Au
- Protocole « Grand Marais » dans le cadre du stage ornithologique
- Etangs Nérac : paludicoles, Bruant des roseaux
- Programme Alouette (Obere Au ou Kirchenerkopf ou Héisingue ... et Nérac)
- Prospection nouveaux STOC ou SPOL
- Programme personnel « Petits rapaces nocturnes »
- SPOL Moineau domestique

Relations et publications :

- information des activités de la station
- cartes des contrôles et reprises
- optimisation du site Internet : <http://scaar.bertrand.neuf.fr/ornis>
- échanges et collaborations par les groupes de discussion des réseaux
- rédaction du protocole de suivi Bruant – Rousserolle - Friquet
- publication des premiers résultats
- compilation des annales ornithologiques éditées depuis 1986

Matériel :

- aménagement de la station
- renouvellement des perches
- matériel informatique ?

Janvier 2006

Bertrand SCAAR

**Pourcentage des contrôles par opération**

**SPOL OA - espèces significatives**

**Année 2005**

Espèce	Bagués	Contrôlés	Total	Pourcentage
ACRARU	1	1	2	
ACRSCH	3		3	
ACRSCI	106	55	161	34,16%
AEGCAU	1	2	3	
ANTPRA	3		3	
ANTSPI	1		1	
ANTTRI	2		2	
CARCAN	1		1	
CARCAR	1		1	
CARCHL	6		6	
EMBSCH	430	63	493	12,78%
ERIRUB	37	5	42	11,90%
FALTIN	1		1	
FICHYP	3		3	
FRICOE	54		54	
FRIMON	5		5	
HIRRUS	3		3	
LOCLUS	1		1	
LOCNAE	5		5	
LUSSVE	3		3	
MILCAL	2		2	
MOTALB	2		2	
MOTFLA	3		3	
PARATE	4		4	
PARCAE	17	17	34	
PARMAJ	1	8	9	
PARMON	1		1	
PASMON	132	18	150	12,00%
PHYCOL	39	1	40	
PHYLUS	16		16	
PRUMOD	20		20	
REGREG	1		1	
REMPEN	6		6	
SAXRUB	2		2	
STUVUL	3		3	
SYLATR	19	1	20	
SYLBOR	1		1	
SYLCOM	13	1	14	
TROTRO	18	8	26	30,77%
TURMER	7	1	8	
TURPHI	12		12	
<b>Total</b>	<b>986</b>	<b>181</b>	<b>1167</b>	<b>15,51%</b>

**Pourcentage des contrôles par opération**

**SPOL KK - espèces significatives**

**Année 2005**

Espèce	Bagués	Contrôlés	Total	Pourcentage
ACRARU	1		1	
ACRRIS	1		1	
ACRSCI	43	22	65	33,85%
AEGCAU	6	2	8	
ALCATT	1		1	
ANTPRA	2		2	
ANTSPI	2		2	
CARCAR	15		15	
CARCHL	19		19	
CERFAM	1		1	
DENMAJ	2	1	3	
EMBCIT	11	2	13	15,38%
EMBSCH	105	20	125	16,00%
ERIRUB	52	2	54	3,70%
FICHYP	16	1	17	
FRICOE	5		5	
FRIMON	2		2	
GARGLA	2		2	
HIRRUS	3		3	
LANCOL	4		4	
LOCLUS		1	1	
LOCNAE	5		5	
MUSSTR	2		2	
PARATE	1		1	
PARCAE	36	21	57	
PARMAJ	65	6	71	
PARMON	2	2	4	
PARPAL	5	1	6	
PASMON	4		4	0,00%
PHYCOL	10	1	11	
PHYLUS	8		8	
PRUMOD	2		2	
REGREG	1		1	
REMPEN	1		1	
SYLATR	68	4	72	
SYLBOR	3		3	
SYLCOM	1		1	
TROTRO	11	8	19	42,11%
TURMER	7		7	
TURPHI	6		6	
<b>Total</b>	<b>531</b>	<b>94</b>	<b>625</b>	<b>15,04%</b>