

**PROGRAMME
DE
SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS**

**STATIONS
STOC 12 : ILE DU RHIN - VILLAGE-NEUF
STOC 87 : OBERE AU - SAINT-LOUIS**

Programmes suivis par le groupe ORNIS de Petite Camargue Alsacienne



Sur STOC12, la strate herbacée est constituée presque exclusivement d'Ortie dioïque. De nombreuses chenilles s'en nourrissent dont celles du papillon « Carte géographique » (ici, des individus de deuxième génération dans leur forme estivale). L'abondance des chenilles garantit la bonne réussite de nombreuses nichées.

Photo Bertrand Scaar

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2007

présenté par Bertrand SCAAR, Nicolas MINERY et Marc BAUMANN,
collaborateurs bénévoles
du Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO)
CNRS - Muséum National d'Histoire Naturelle – Paris

Stoc 12 « Ile du Rhin – Village-Neuf »

La météo fut très différente de l'année passée. La saison hivernale fut assez douce et les chutes de neige éparses, 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.

La préparation du terrain se passa en deux temps. Début avril, un premier tour de prospection permit de retrouver les placettes et les cheminements, et de déblayer à la scie ce qui était tombé. Le 28 avril, un groupe de 7 personnes a fauché les deux circuits, le jaune et le rouge. Les orties et la balsamine avaient déjà pas mal poussé en raison du temps chaud. Certains numéros de placettes ont disparu avec le temps : le balisage est donc à restaurer pour l'an prochain.

Première séance : pas de Petit-duc scops. La température était pourtant favorable, cependant, la monoculture de maïs entourant le triangle Stoc n'héberge que très peu de grands insectes qui sont la base de sa nourriture. Le dispositif fut monté la veille, après la pluie. Le lendemain, le ciel légèrement couvert le matin se dégagait par la suite. La température était idéale. Les nouvelles captures furent bien plus nombreuses que les contrôles. Mésanges charbonnières et bleues, ainsi que Rougegorges présentaient des effectifs plus importants que Merles noirs et Grives musiciennes. L'Accenteur mouchet fit une timide apparition. On captura (déjà !) un jeune Etourneau sansonnet et, une première sur le site, une sixième espèce de pics : un Pic vert. Parmi les autres espèces contactées, on pouvait remarquer plusieurs chanteurs de Rossignol philomèle dans le franc-bord du Grand Canal. Le décompte : 77 individus bagués et 40 contrôlés.

STOC 12 - AUTO-CONTRÔLES EXCEPTIONNELS en 2007					
<i>Une lecture des données depuis 1989</i>					
<i>a permis de dégager les plus intéressantes recaptures de l'année :</i>					
BAGUE	ESPECE	SEXE	DATE DE BAGUAGE	DATES DE CONTRÔLE	ÂGE
4 430 998	Fauvette à tête noire	mâle	04/05/03	28/05/06 24/06/07	+5A
4 433 500	Mésange bleue	mâle	23/05/04	07/05/06 28/05/06 06/05/07	+5A
JA 507020	Grive musicienne	mâle	23/05/04	26/06/05 27/05/07	+5A
4 433 467	Accenteur mouchet	mâle	02/05/04	06/05/07 27/05/07	+4A
4 433 621	Fauvette à tête noire	femelle	02/05/04	24/06/07	+4A
GH 47 560	Merle noir	mâle	29/05/05	06/05/07 27/05/07	4A
JA 507 077	Grive musicienne	mâle	26/06/05	06/05/07	4A
SA 826 564	Sittelle d'Europe	femelle	20/06/04	29/05/05 06/05/07	4A
4 433 545	Fauvette à tête noire	mâle	08/05/05	29/05/05 25/06/06 06/05/07	+3A
4 902 825	Fauvette à tête noire	mâle	26/06/05	07/05/06 06/05/07	3A
4 902 828	Rougegorge familier	mâle	26/06/05	07/05/06 24/06/07	3A

STOC 12 - 2007

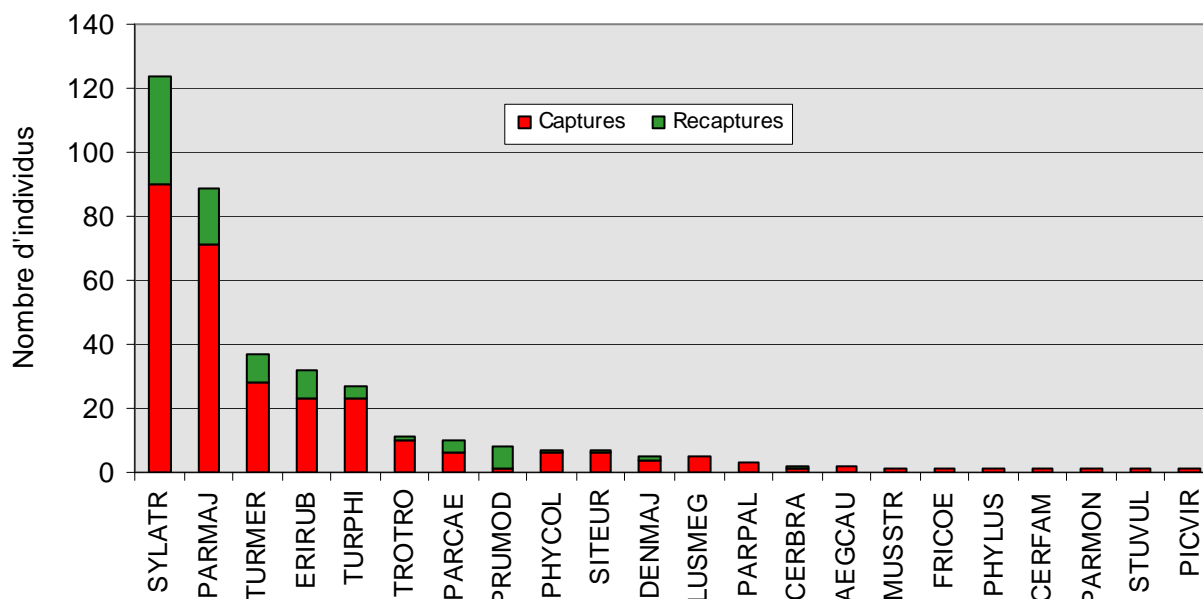
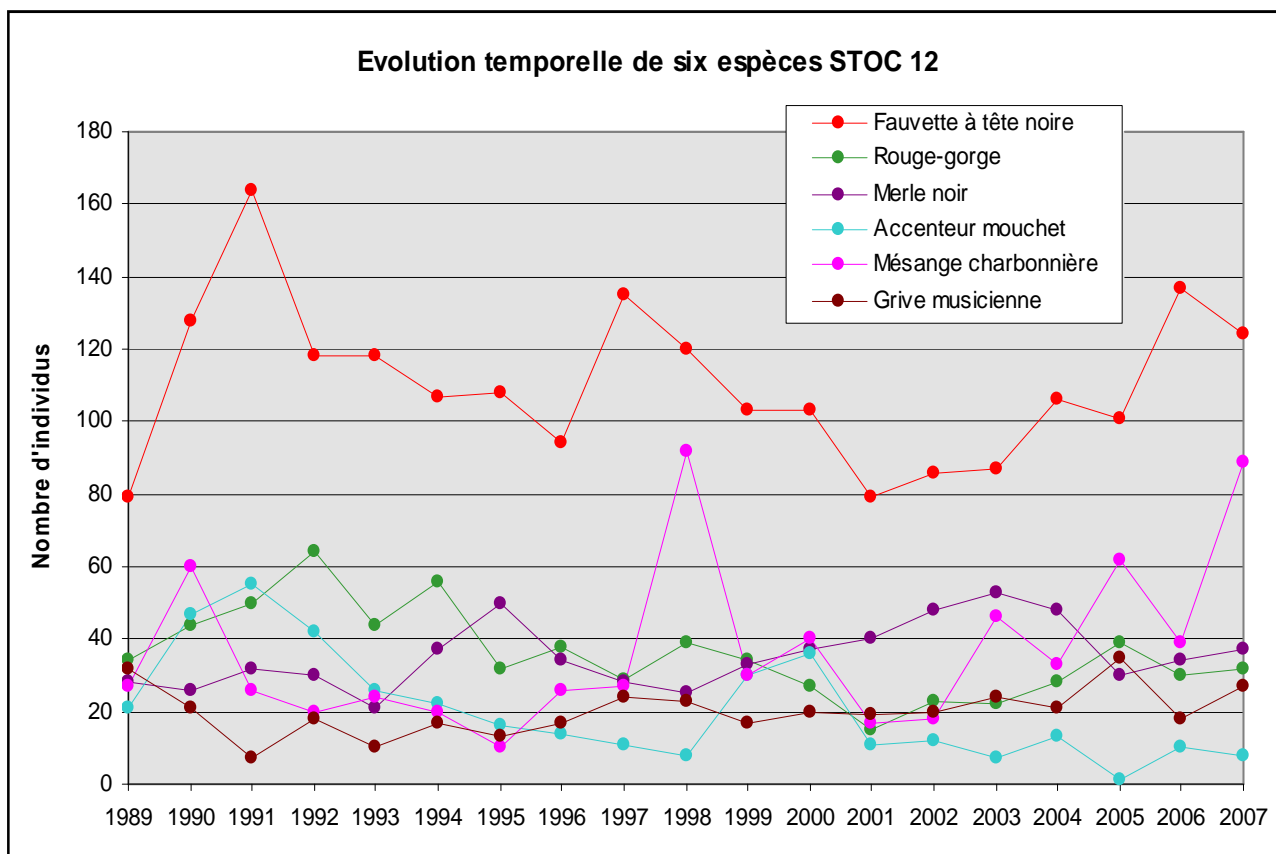


Tableau des captures (Mai - Juin 2007)

ESPECES	CODE	Captures	Recaptures	Totaux
1 Fauvette à tête noire	SYLATR	90	34	124
2 Mésange charbonnière	PARMAJ	71	18	89
3 Merle noir	TURMER	28	9	37
4 Rougegorge familier	ERIRUB	23	9	32
5 Grive musicienne	TURPHI	23	4	27
6 Troglodyte mignon	TROTRO	10	1	11
7 Mésange bleue	PARCAE	6	4	10
8 Accenteur mouchet	PRUMOD	1	7	8
9 Pouillot véloce	PHYCOL	6	1	7
10 Sittelle torchepot	SITEUR	6	1	7
11 Pic épeiche	DENMAJ	4	1	5
12 Rossignol philomèle	LUSMEG	5	0	5
13 Mésange nonnette	PARPAL	3	0	3
14 Grimpereau des jardins	CERBRA	1	1	2
15 Mésange à longue queue	AEGCAU	2	0	2
16 Gobemouche gris	MUSSTR	1	0	1
17 Pinson des arbres	FRICOE	1	0	1
18 Pouillot fitis	PHYLUS	1	0	1
19 Grimpereau des bois	CERFAM	1	0	1
20 Mésange boréale	PARMON	1	0	1
21 Étourneau sansonnet	STUVUL	1	0	1
22 Pic vert	PICVIR	1	0	1
TOTAUX		286	90	376



La séance suivante, le 27 mai, fut maintenue malgré une météo incertaine. Comme d'habitude maintenant, les filets furent montés la veille. Le lendemain matin, le ciel était couvert et il tombait une petite bruine intermittente qui obligeait à faire des tournées plus rapprochées. Vers 10h45, une averse orageuse précipita le repli des filets pour séchage... à la maison. Le nombre de captures a été moyen mais néanmoins supérieur à l'année précédente. Curieusement, le circuit jaune a capturé le double des effectifs du circuit rouge. Les contrôles étaient rares, particulièrement les contrôles anciens. Le décompte de la session : 75 bagués et 18 contrôlés. Le pourcentage de jeunes se montait déjà à 33% ce qui est exceptionnel à cette date. 5 Rossignols furent marqués. Accenteur et Pouillot véloce étaient toujours aussi peu représentés. Une femelle et sa suite de 4 jeunes Faisans de Colchide ont été observés.

La dernière séance de l'année, le 24 juin, bénéficia d'un dimanche ensoleillé après une semaine de temps orageux avec de fortes averses. Les orties et la balsamine étaient déjà en début de floraison. A 8, nous n'étions pas trop nombreux pour une séance avec de nombreux jeunes oiseaux et qui finissait par le démontage du dispositif. Cette fois encore, les contrôles furent peu nombreux, y compris des deux premières sessions de l'année. La reproduction avait bien réussi puisque 73% des oiseaux marqués étaient des jeunes. Le Rossignol a été observé et le Pinson des arbres entendu. Par contre, aucun Verdier, ni aucune Mésange boréale n'ont été contactés. Le décompte : 134 bagués et 32 contrôlés.

Sur l'ensemble de la saison, on peut relever le contrôle de trois oiseaux bagués ailleurs l'automne précédent : deux Fauvettes à tête noire au Kirchenerkopf et un Grimpereau des jardins à la Station Kembs. On remarquera aussi qu'avec un score de 286 individus de 22 espèces bagués cette année, nous retrouvons un score comparable aux années 1989 et 1990. On peut avancer plusieurs explications à cela : beaucoup de jeunes Mésanges charbonnières suite à une belle réussite de la reproduction et un ballet incessant d'adultes (surtout de Fauvettes à tête noire) en situation instable, donc pas forcément cantonnés. 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.

STOC 87 - 2007

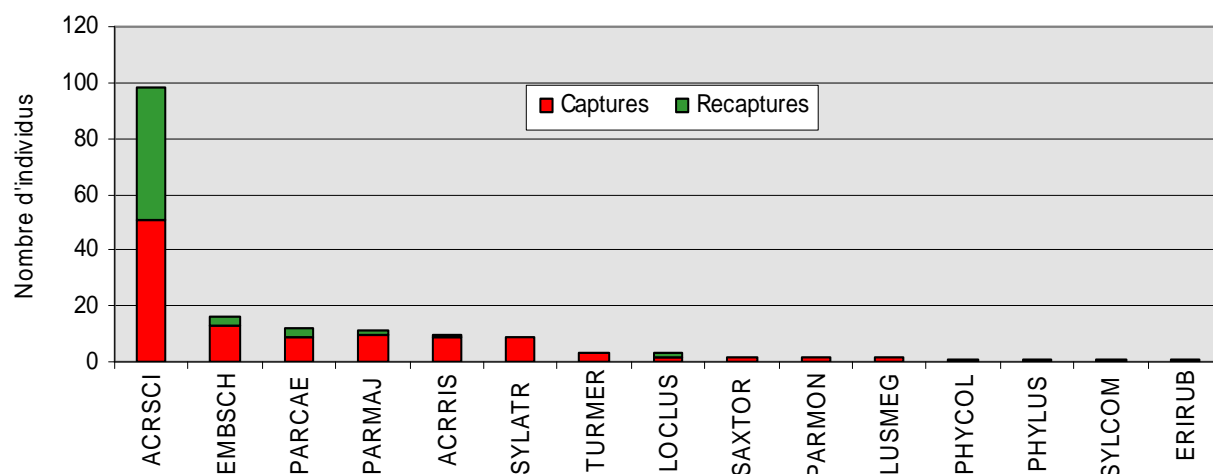


Tableau des captures (Mai - Juillet 2007)

	ESPECES	CODE	Captures	Recaptures	Totaux
1	Rousserolle effarvate	ACRSCI	51	47	98
2	Bruant des roseaux	EMBSCH	13	3	16
3	Mésange bleue	PARCAE	9	3	12
4	Mésange charbonnière	PARMAJ	10	1	11
5	Rousserolle verderolle	ACRRIS	9	1	10
6	Fauvette à tête noire	SYLATR	9		9
7	Merle noir	TURMER	3		3
8	Locustelle lusciniöide	LOCLUS	2	1	3
9	Tarier pâtre	SAXTOR	2		2
10	Mésange boréale	PARMON	2		2
11	Rossignol philomèle	LUSMEG	2		2
12	Pouillot véloce	PHYCOL	1		1
13	Pouillot fitis	PHYLUS	1		1
14	Fauvette grissette	SYLCOM	1		1
15	Rougegorge familier	ERIRUB	1		1
	TOTAUX		116	56	172

Rousserolle effarvatte

Captures - recaptures

Stoc 87 Obere Au

M	F	Total
---	---	-------

2004	bagués ou contrôlés 2003 non contrôlés 2004			
		10	6	16
	contrôlés +4A		1	1
	contrôlés 4A			
	contrôlés +3A	4		4
	contrôlés 3A	1		1
	contrôlés +2A	7	1	8
	contrôlés 2A	1		1
	bagués +1A	11	12	23
	total cantonnés	24	14	38

2005	bagués ou contrôlés 2004 non contrôlés 2005			
		17	9	26
	contrôlés +4A	1		1
	contrôlés 4A			0
	contrôlés +3A	2		2
	contrôlés 3A			0
	contrôlés +2A	6	7	13
	contrôlés 2A	1		1
	bagués +1A	13	7	20
	total cantonnés	23	14	37

2006	bagués ou contrôlés 2005 non contrôlés 2006			
		18	12	30
	contrôlés +5A			0
	contrôlés 5A			0
	contrôlés +4A	2		2
	contrôlés 4A			0
	contrôlés +3A	2		2
	contrôlés 3A	1		1
	contrôlés +2A	5	2	7
	contrôlés 2A	1		1
	bagués +1A	6	3	9
	total cantonnés	17	5	22

2007	bagués ou contrôlés 2006 non contrôlés 2007			
		12	5	17
	contrôlés +6A			0
	contrôlés 6A	1		1
	contrôlés +5A			0
	contrôlés 5A			0
	contrôlés +4A	2		2
	contrôlés 4A			0
	contrôlés +3A	5	1	6
	contrôlés 3A	1	1	2
	contrôlés +2A	1		1
	contrôlés 2A	1	1	2
	bagués +1A	4	6	10
	total cantonnés	15	9	24

Stoc 87 « Obere Au – Saint-Louis », 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 effarvatte 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.

Préparation du terrain:

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. 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.**

Session du 20 mai :

Le niveau d'eau est assez haut.

16 individus sont bagués et 8 contrôlés.

La nidification des cavernicoles et sédentaires est précoce et réussie vu le mois d'avril chaud et sec (déjà 4 juvéniles de Mésange charbonnière et 1 de Mésange bleue). Tous les migrateurs ne sont pas encore là. Le Bruant des roseaux se fait entendre en périphérie proche. La Rousserolle verderolle signale sa présence. Des anciennes effarvattes sont de retour après une absence de plusieurs années. La belle surprise du jour est le retour de la Locustelle luscinoïde : 1 mâle et 1 femelle sont marqués.

Session du 10 juin :

Le niveau est plus haut : ceci est dû aux orages de la semaine précédente. Le niveau ayant déjà été assez élevé à la mi-mai, les nids ont certainement été construits à bonne hauteur et n'auront pas été noyés. **Il est donc important que le niveau soit déjà assez haut en mai.**

27 individus sont bagués. 25 contrôles correspondent à 12 individus bagués lors de sessions précédentes. La reproduction de la Fauvette à tête noire et du Bruant des roseaux semble aussi s'être bien déroulée. Cependant, une seule rousserolle juvénile a été capturée (verderolle cependant).

Premiers constats, premières hypothèses :

- 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. Les femelles, moins mobiles que les mâles et fréquentant des territoires très réduits sont minoritaires, comme chaque année
- La Rousserolle verderolle semble être plus présente.
- La Locustelle lusciniôïde est toujours là et donc bien cantonnée. On peut la considérer comme nicheuse, même si les jeunes oiseaux ne seront peut-être pas contactés. Sevrés, ils auront peut-être déserté les lieux avant la prochaine session de baguage.
- 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.

Session du 1er juillet :

La veille, à 18h, montage du dispositif. Les roseaux atteignent 3 à 4 mètres par endroits. Ils penchent et referment les tranchées. Il a donc fallu tailler les pointes pour avoir des parois verticales. Le niveau est toujours aussi haut : le mois de juin a été particulièrement orageux.

35 individus ont été bagués et seulement 8 contrôlés !

Peu de contrôles pour la Rousserolle effarvate : néanmoins, ils concernent de toute évidence des individus cantonnés. La nidification semble en bonne voie puisque 10 jeunes ont été bagués dont 2 pulli à peine sortis du nid.

Le Bruant des roseaux se fait encore entendre, les jeunes saules lui servant de perchoir. Belle réussite de la reproduction puisque 7 jeunes ont été marqués.

La Locustelle lusciniôïde est toujours présente. Elle émet du même endroit depuis 6 semaines. Pas de capture cette fois-ci : une reproduction est espérée.

Une Locustelle tachetée est entendue en périphérie directe.

La Rousserolle verderolle reste discrète.

La dispersion des jeunes est en cours pour bon nombre d'espèces : ainsi ont été contactés un pouillot véloce, un pouillot fitis, trois fauvettes à tête noire, trois mésanges bleues et 2 charbonnières, un rougegorge et un rossignol.

Session du 15 juillet :

La veille, à 8h, montage du dispositif. En même temps, préparation du circuit et des tranchées pour le SPOL dont les premières sessions sont prévues dès les 20 et 21 juillet. Le niveau d'eau est resté assez haut : les cheminements en sont d'autant plus boueux !

38 individus sont bagués et 10 contrôlés.

Toujours peu de contrôles. Le tableau de la page 6 recense, pour les quatre dernières années, les individus capturés au moins deux fois. Celui de la page 8 fait apparaître les individus capturés lors d'au moins deux sessions différentes de 2007. Ils permettent d'avancer que le carré Stoc a hébergé environ 8 à 9 couples nicheurs de Rousserolle effarvate. Deux individus ont d'abord été supposés mâles (pas de plaque) ce qu'on peut expliquer par une arrivée et une nidification tardives.

18 jeunes ont été bagués lors de cette session. La nidification a donc bien réussi. Aucun des 10 jeunes bagués lors de la session précédente n'a été contrôlé. Le carré accueille à présent bon nombre de jeunes erratiques.

Rousserolle verderolle et Tarier pâtre (en petit nombre) ainsi que Mésange bleue ont niché dans les proches environs.

Les jeunes bruants des roseaux sont actifs dans la roselière.

La Locustelle lusciniôïde ne s'est plus fait entendre. Néanmoins on peut penser qu'elle était toujours cantonnée et qu'une ponte a eu lieu. Les jeunes pourraient être contactés lors du SPOL qui suivra.

Bertrand SCAAR

STOC 87 : Etat des contrôles de Rousserolle effarvate en 2007 En couleur, les individus capturés lors d'au moins deux sessions différentes									
N°ACRSCI	02	03	04	05	06	20/05/07	10/06/07	01/07/07	15/07/07
.4585580	?1A		M+1A			M+1A			
.4673561			M+1A	M+1A			M+1A		
.4673639			M+1A	M+1A			M+1A	M+1A	
.4673670				M+1A	M+1A	M+1A	M+1A		
.4673687				M+1A	M+1A		M+1A		
.5056831				M+1A		M+1A	M+1A		
.5056839				M+1A	M+1A	M+1A	M+1A		M+1A
.5056862				F+1A			F+1A	F+1A	F+1A
.5060139				?+1A Stage OA	M+1A		M+1A		
.5060149				?1A Stage OA		M+1A	F+1A		
.5133230					?1A Stage HJ bos- kie		M+1A		
.5134537					M+1A OA MB 01/08	M+1A			
.5134611					?1A OA MB 15/08				F+1A
.5308910					M+1A			M+1A	
.5308951						F+1A		F+1A	
.5308956						M+1A	M+1A		
.5308957						M+1A		M+1A	
.5308963						F+1A	F+1A		
.5308970							F+1A	F+1A	F+1A
.5308978							F+1A	F+1A	
.5308985							M ?+1A		F+1A
.5308996								F+1A	F+1A

Merci à E.D.F. pour la mise à disposition de la clef manoeuvrant la barrière d'accès à l'Île du Rhin.

Un merci particulier à tous les collaborateurs qui ont préparé le terrain dans des conditions souvent difficiles et qui ont monté le dispositif la veille pour un fonctionnement efficace le lendemain.

L'année prochaine, Stoc 12 comptera vingt ans de fonctionnement non-stop. Ce record de longévité mériterait une publication spéciale contenant une synthèse et une interprétation locale des résultats (avec l'aide du CRBPO ?). En tous cas, l'événement sera fêté dignement !

Collaborateurs 2007 :

Danielle et Marc BAUMANN, Pierre BOMBOIS, Laurent BRUNNER, Christian GOETSCHY, Sandrine HAJDUKIEWICZ, Anne-Catherine KLEIN, Nicolas MINERY, Daniel SCHAMBERGER, Odile SCHIFFLI, Annette SCHINDLER, Sophie SCHMITT, Béatrice STECK.