

**PROGRAMME
DE
SUIVI TEMPOREL DES OISEAUX COMMUNS**

**STATIONS
STOC 12 : ILE DU RHIN - VILLAGE-NEUF
STOC 13 : ILE DU RHIN - KEMBS
STOC 87 : OBERE AU - SAINT-LOUIS**



STOC, c'est aussi un observatoire de la biodiversité

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2010

présenté par
Bertrand SCAAR, Christian MANIGOLD, Nicolas MINERY et Marc BAUMANN,
Groupe Ornis - Petite Camargue Alsacienne
collaborateurs bénévoles
du Centre de Recherches par le Bagueage des Populations d'Oiseaux (CRBPO)
CNRS - Muséum National d'Histoire Naturelle – Paris

Stoc 12 « Ile du Rhin – Village-Neuf » 22ème saison

L'hiver long et rigoureux a cédé la place à un mois d'avril relativement sec et bien ensoleillé. Cependant les mois de mai et de juin allaient présenter une succession de périodes froides et humides. La végétation prit du retard de sorte que, lors de l'après-midi de préparation du terrain, le 24 avril, les orties pointaient à peine.

Première séance : elle était initialement prévue le dimanche 2 mai, puis envisagée le mercredi 5 et fut enfin reportée au samedi 8 mai, toute la semaine ayant été très ventée et surtout pluvieuse. Entre temps, la végétation s'était développée de sorte que deux après-midi ont été nécessaires pour refaucher et monter les filets.

La météo fut favorable et les températures clémentes. Comme souvent en début de saison, on put constater une bonne présence de grives musiciennes et surtout de merles noirs. Les rougegorges cependant étaient bien rares, Quant aux fauvettes, peu d'entre elles furent contrôlées, mais bon nombre de bagues furent posées.

Le décompte des bagués est supérieur à l'an passé mais les contrôles sont plus rares : 72 individus bagués et 19 contrôlés (14 espèces).

STOC 12 - AUTO-CONTRÔLES EXCEPTIONNELS en 2010 <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
4 902 863	Rougegorge familier	femelle	07/05/06	25/06/06 22/06/08 23/05/10 20/06/10	6A
GH 47 572	Pic épeiche	mâle	28/05/06	06/05/07 01/06/08 22/06/08 24/05/09 23/05/10	+5A
4 902 979	Fauvette à tête noire	mâle	25/06/06	06/05/07 01/06/08 20/06/10	5A
JA 538 641	Grive musicienne	mâle	04/05/08	03/05/09 23/05/10	+4A
JA 538 670	Grive musicienne	mâle	04/05/08	08/05/10 23/05/10	+4A
5 310 061	Fauvette à tête noire	mâle	27/05/07	01/06/08 23/05/10	+4A
5 310 068	Fauvette à tête noire	mâle	27/05/07	23/05/10	+4A
5 310 074	Fauvette à tête noire	mâle	27/05/07	21/06/09 08/05/10	+4A
5 310 108	Fauvette à tête noire	mâle	06/05/07	27/05/07 04/05/08 03/05/09 08/05/10	+4A
JA 538 626	Merle noir	mâle	24/06/07	21/06/09 08/05/10 23/05/10	4A
JA 538 667	Grive musicienne	mâle	04/05/08	22/06/08 20/06/10	4A
5 310 218	Rougegorge familier	mâle	04/05/08	01/06/08 23/05/10	4A

STOC 12 - 2010

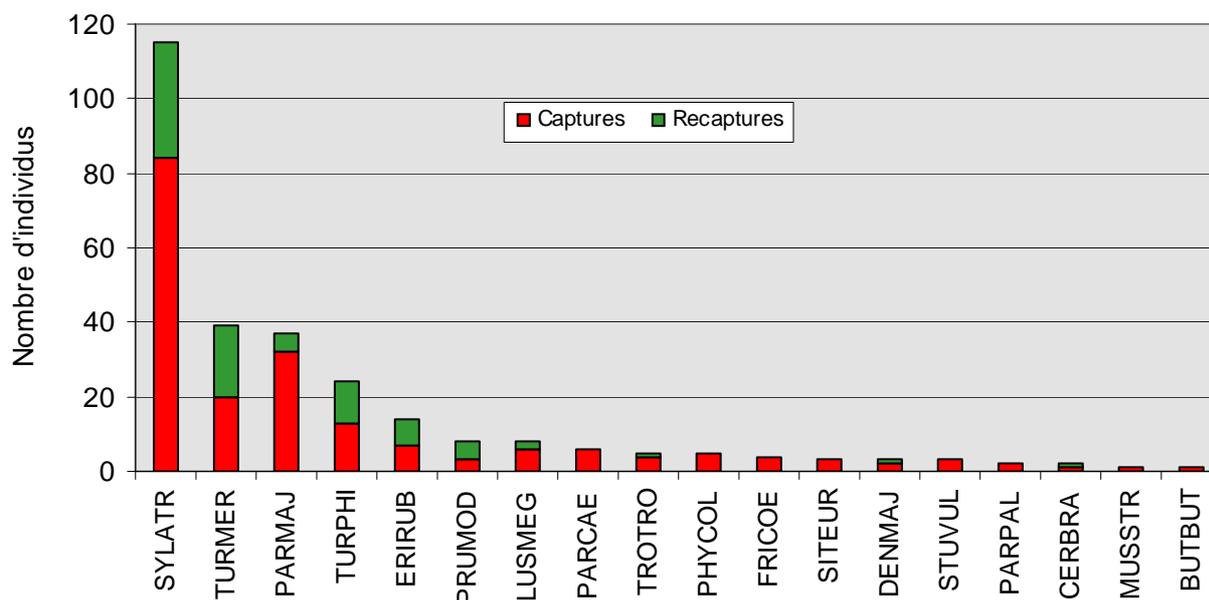
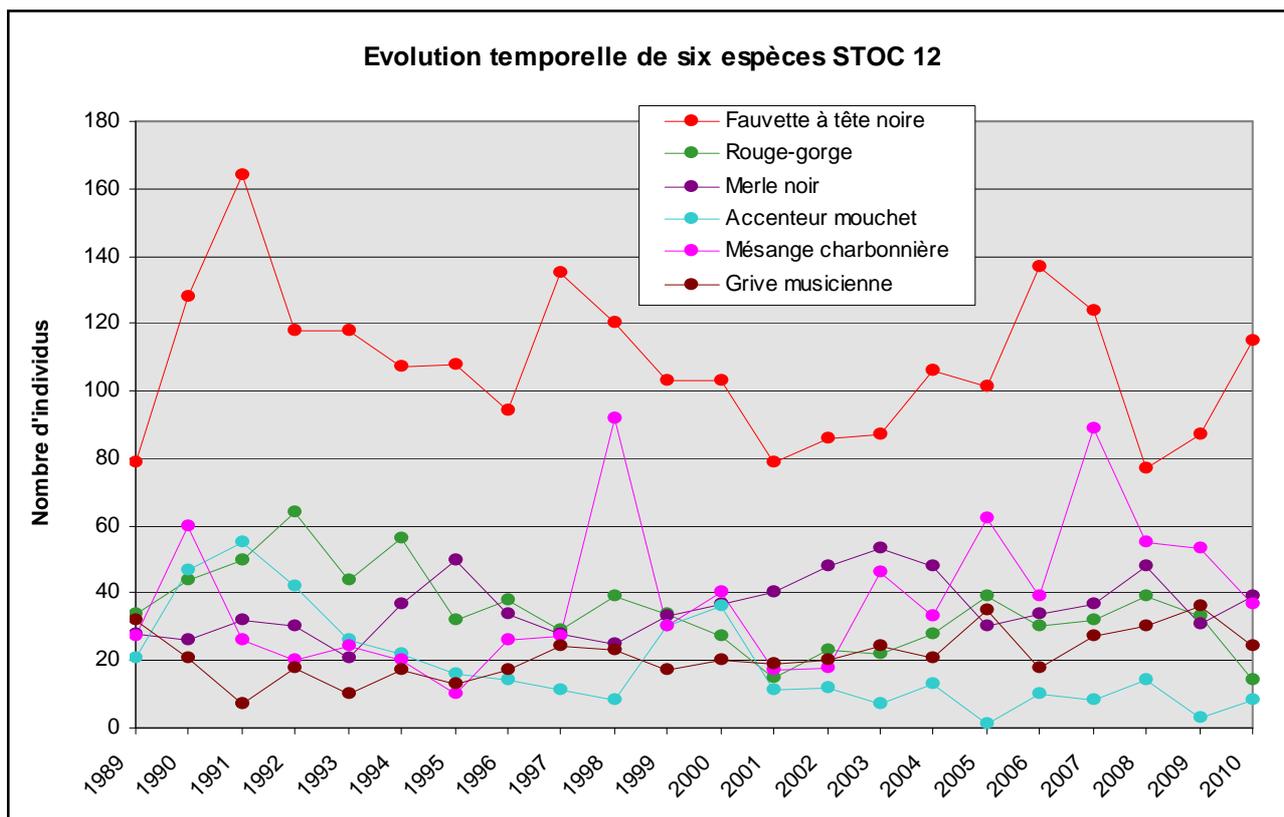


Tableau des captures (Mai - Juin 2010)

ESPECES	CODE	Captures	Recaptures	Totaux
1 Fauvette à tête noire	SYLATR	84	31	115
2 Merle noir	TURMER	20	19	39
3 Mésange charbonnière	PARMAJ	32	5	37
4 Grive musicienne	TURPHI	13	11	24
5 Rougegorge familier	ERIRUB	7	7	14
6 Accenteur mouchet	PRUMOD	3	5	8
7 Rossignol philomèle	LUSMEG	6	2	8
8 Mésange bleue	PARCAE	6	0	6
9 Troglydte mignon	TROTRO	4	1	5
10 Pouillot véloce	PHYCOL	5	0	5
11 Pinson des arbres	FRICOE	4	0	4
12 Sittelle torchepot	SITEUR	3	0	3
13 Pic épeiche	DENMAJ	2	1	3
14 Etourneau sansonnet	STUVUL	3	0	3
15 Mésange nonnette	PARPAL	2	0	2
16 Grimpereau des jardins	CERBRA	1	1	2
17 Gobemouche gris	MUSSTR	1	0	1
18 Buse variable	BUTBUT	1	0	1
TOTAUX		197	83	280



La seconde session fut maintenue à la date prévue, le 23 mai. La végétation n'ayant pas trop évolué, le dégagement des cheminements et placettes en fut facilité. Le dispositif fut monté rapidement la veille par les 6 personnes présentes.

Dimanche, le temps était radieux, la température agréable puis chaude en fin de matinée sans risque d'orages. Cette fois encore, les contrôles de Fauvette à tête noire furent peu nombreux, ce qui dénote de cantonnements peu stables, perturbés par les aléas climatiques. Quelques rougegorges apparurent dont une femelle baguée en 2006. Rossignol et Pinson des arbres affirment leur présence. Un seul jeune fut contacté : une mésange nonnette. L'exceptionnel : la capture d'une buse variable. Bilan : 59 individus bagués et 30 contrôlés (16 espèces).

En quatre semaines, la végétation au sol avait presque atteint son maximum. Le fauchage des placettes et cheminements a été entrepris à la faveur d'accalmies de la météo. Le montage a été effectué samedi matin sous la pluie et samedi après-midi, lors d'une éclaircie. Le risque a été pris de maintenir cette session malgré la persistance d'un temps froid et humide et le risque d'ondées.

Le dimanche, c'est une équipe renforcée qui a assuré les travaux, pour pouvoir intervenir rapidement et mettre les oiseaux en sécurité en cas de précipitation. Le temps resta humide et frais avec un vent de nord-est en rafales, mais sans pluie.

Cette fois encore de nouvelles fauvettes ont été baguées et on compta peu de contrôles et peu de juvéniles. Aucun jeune merle ni aucune jeune grive, nicheurs précoces, n'a été contacté. Le Rougegorge présente un faible effectif : un seul jeune a été bagué. Parmi les mésanges, deux rondes de charbonnières furent baguées, mais aucune nonnette ni boréale. Un jeune pouillot véloce et un jeune accenteur mouchet apportèrent un peu de variété. Des pics furent vus et entendus mais aucun ne fut capturé. Le décompte de la session est en régression du fait du déficit de jeunes (33%) : 100 individus, soit 66 bagués et 34 contrôlés (12 espèces).

Le nombre de contrôles interannuels reste faible et nombreux sont les adultes de passage, par suite d'échec à divers stades de la reproduction. Le taux de reproduction est bien faible. Une amélioration de la météo en juillet pourrait favoriser un rattrapage qui ne sera certainement que partiel. Fauvette à tête noire, Merle noir, Mésange charbonnière, Grive musicienne, Rougegorge familier et Accenteur mouchet restent les 5 espèces les plus représentées. Les autres présentent de très petits scores souvent non significatifs.

Bertrand Scaar

Stoc 13 nouveau « Station de Kembs » 2ème saison

15 Mai :

Un temps froid mais sec a permis de réaliser une bonne séance : 57 captures (37 bagués et 20 contrôlés) contre 38 en 2009 (29 bagués et 9 contrôlés). Une bonne représentation des fauvettes à tête noire (12 b et 8 c) et un nombre important de pouillots fitis (8 b et 2 c) sont les points à noter. Les turdidés sont assez présents, 11 rouge-gorges, 4 merles noirs et une grive musicienne. Une répartition normale si ce n'est le nombre important de pouillots fitis. Prise devenue exceptionnelle : un gobe-mouche gris.

13 juin :

Une pluie battante nous oblige à fermer les filets à 10h00, ce qui pourrait expliquer la chute des captures par rapport à 2009 (76 en 2010 pour 184 en 2009). Mais par expérience je sais que la majorité des captures se fait avant 10h00.

En consultant les chiffres, on se rend compte que le rapport 2010/2009 du nombre d'adultes est à 60% alors que les jeunes ne sont qu'à 30%. Ce manque de jeunes est à rapprocher du nombre de femelles présentant une plaque incubatrice très prononcée qui semblent plutôt prêtes à pondre qu'en fin de couvaion. Simple retard dû au froid du début de printemps ou pontes de renouvellement après deux mois de pluie quasi ininterrompues ? Nous saurons l'an prochain si ce déficit correspond à une diminution des effectifs.

4 juillet :

Un temps chaud et sec tout au long de la séance. 140 captures contre 127 en 2009, Les chiffres semblables laissent à penser que tout est rentré dans l'ordre. Mais en y regardant de plus près, ce sont les Paridés qui donnent cette impression : 70 jeunes mésanges charbonnières pour une adulte et 8 jeunes mésanges bleues contre 0. Par contre 12 fauvettes à tête noire adultes capturées pour 6 jeunes. La plupart des femelles adultes capturées présentaient une fin de plaque très marquée. Visiblement les fauvettes sont en retard, tout comme les merles (5 adultes pour 8 jeunes).

Henri avance une explication intéressante : les espèces construisant des nids fermés ont beaucoup moins souffert des pluies fortes et continues de cette fin de printemps. Mais il faudra attendre les résultats du baguage d'août pour savoir si le taux de reproduction est correct.

A noter l'absence totale des pouillots dans un biotope plutôt favorable.

Christian Manigold



Jeune mésange charbonnière présentant une curiosité génétique : son plumage brun est dû à une carence en mélanine.

Photo : Michel Muller

STOC 13 - 2010

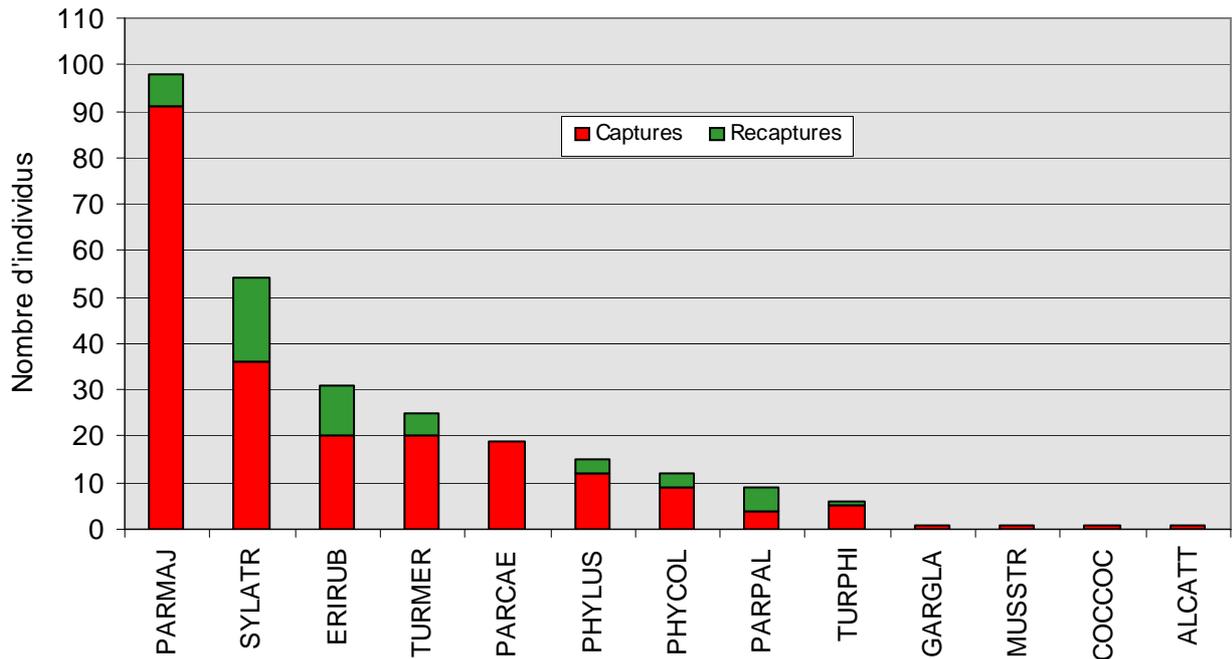


Tableau des captures (Mai - Juillet 2010)

ESPECES	CODE	Captures	Recaptures	Totaux
1 Mésange charbonnière	PARMAJ	91	7	98
2 Fauvette à tête noire	SYLATR	36	18	54
3 Rougegorge familier	ERIRUB	20	11	31
4 Merle noir	TURMER	20	5	25
5 Mésange bleue	PARCAE	19		19
6 Pouillot fitis	PHYLUS	12	3	15
7 Pouillot véloce	PHYCOL	9	3	12
8 Mésange nonnette	PAPPAL	4	5	9
9 Grive musicienne	TURPHI	5	1	6
10 Geai des chênes	GARGLA	1		1
11 Gobemouche gris	MUSSTR	1		1
12 Grosbec cassenoiaux	COCCOC	1		1
13 Martin-pêcheur d'Europe	ALCATT	1		1
TOTAUX		220	53	273

Rousserolle effarvatte

Captures - recaptures

Stoc 87 Obere Au

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

2008	bagués ou contrôlés 2007 non contrôlés 2008	10	5	15
	contrôlés +5A	1		1
	contrôlés 5A			0
	contrôlés +4A		1	1
	contrôlés 4A			0
	contrôlés +3A	2	2	4
	contrôlés 3A			0
	contrôlés +2A	4	3	7
	contrôlés 2A			0
	bagués +1A	12	6	18
	total cantonnés	19	12	31

2009	bagués ou contrôlés 2008 non contrôlés 2009	10	7	17
	contrôlés +6A	1		1
	contrôlés 6A			0
	contrôlés +5A			0
	contrôlés 5A			0
	contrôlés +4A	1		1
	contrôlés 4A		1	1
	contrôlés +3A		2	2
	contrôlés 3A	1		1
	contrôlés +2A	4	1	5
	contrôlés 2A	2	2	4
	bagués +1A	7	5	12
	total cantonnés	16	11	27

2010	bagués ou contrôlés 2009 non contrôlés 2010	13	11	24
	contrôlés +6A			
	contrôlés 6A			
	contrôlés +5A	1		1
	contrôlés 5A			
	contrôlés +4A			
	contrôlés 4A			
	contrôlés +3A	1	1	2
	contrôlés 3A	3		3
	contrôlés +2A	4		4
	contrôlés 2A	1	1	2
	bagués +1A	6	8	14
	total cantonnés	16	10	26

Stoc 87 « Obere Au – Saint-Louis », an 9.

En ce début de printemps 2010, chaud et sec, les phragmites poussèrent lentement dans un premier temps parmi les roseaux secs de l'année passée restés dressés. Les pluies de début mai garantirent néanmoins un niveau d'eau élevé.

Préparation du terrain:

Le démontage des filets SPOL a été terminé le dimanche 9 mai, ce qui permit de préparer les tranchées à la cisaille et de placer les perches et monter les filets le samedi suivant.

Session du 16 mai :

Beau temps, température agréable.
Niveau d'eau élevé.

22 individus sont bagués :

- 17 rousserolles effarvattes (10M, 7F)
- 1 fauvette à tête noire (M)
- 1 pouillot fitis (M)
- 2 locustelle tachetée (M + F)
- 1 Rougequeue à front blanc (F)

15 sont contrôlés, correspondant à 9 oiseaux :

- 6 rousserolles effarvattes (6M)
- dont une baguée en Espagne
- 1 locustelles tachetées (M)
- 2 bruants des roseaux (M + F)

Sexratio rousserolles : 16 mâles pour 7 femelles

Remarques :

- *remontée spectaculaire du nombre de rousserolles effarvattes (le double de l'année passée) : de bonnes conditions météo locales le jour de la session mais une arrivée de migrants contrariée par une période froide et humide succédant à trois semaines de temps chaud, venteux et sec.*
- *les oiseaux sont en début de nidification. La plupart des femelles n'ont pas encore pondu. Certains mâles ne sont pas encore appariés.*
- *premier contrôle sur le programme d'une rousserolle effarvatte baguée hors site (en Espagne)*
- *bonne présence de la Locustelle tachetée.*
- *un Pouillot fitis capturé et au moins deux chanteurs entendus.*
- *une femelle de Rougequeue à front blanc, première pour le Stoc.*

Session du 8 juin :

Le filet n° 8 avait été laissé en place pour plus de commodité. Les autres ont été montés dans la semaine après rectification des tranchées.

Pas de problème avec la démoustication : une réunion sur le terrain avait eu lieu en mars pour informer la Brigade verte des protocoles en cours.

Météo favorable. Le niveau d'eau a baissé.

STOC 87 : Etat des contrôles de Rousserolle effarvate en 2010
En couleur, les individus capturés lors d'au moins deux sessions différentes

en clair, nicheurs possibles (capturés sur plusieurs années, mais une seule fois lors de l'année en cours)
en vif, nicheurs sûrement cantonnés (capturés lors d'au moins deux sessions différentes de l'année en cours)

N°ACRSCI	02	03	04	05	06	07	08	09	16/05/10	06/06/10	27/06/10	11/07/10
5056883					M+1A					M+1A	M+1A	M+1A
5311621							?1A f6		M+1A	M+1A	M+1A	M+1A
5311665								M+1A	M+1A		M+1A	M+1A
5311676								M+1A		M+1A	M+1A	
5656403							M+1A OA 16 23/07		M+1A	M+1A	M+1A	
5656463							F+1A OA 2 27/07			F+1A		
5656510							?1A OA 15 07/08		M+1A			
5656716							?1A OA 14 26/08					M+1A
6130962								M+1A OA 19 16/07	M+1A			
6130984								M+1A OA 19 19/07		M+1A		
6133544								?1A OA 16 26/07		M+1A		
6133952									M+1A	M+1A	M+1A	
6133953										F+1A	F+1A	F+1A
6133968										F+1A	F+1A	
6133972										F+1A		F+1A
6133976										F+1A	F+1A	
6133978										M+1A	M+1A	M+1A
6133984										F+1A		F+1A
6133993											F+1A	F+1A
6303952								?1A PA2 21/08		M+1A		
6303892								?1A PA4 19/08				F+1A
N754528									M+1A	M+1A	M+1A	

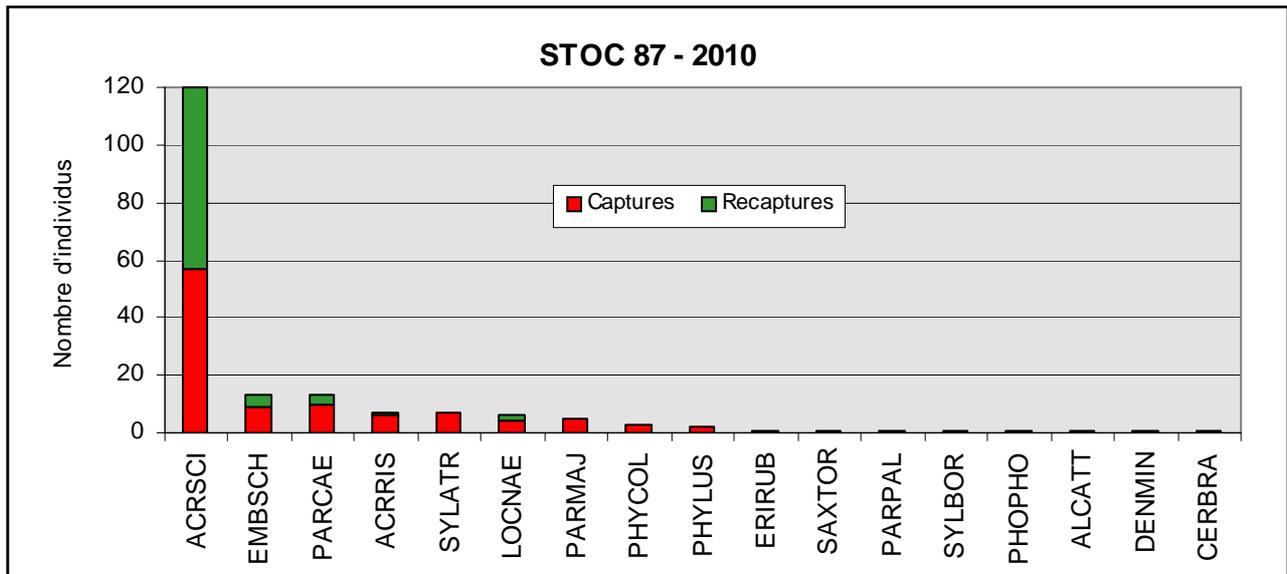


Tableau des captures (Mai - Juillet 2010)					
	ESPECES	CODE	Captures	Recaptures	Totaux
1	Rousserolle effarvate	ACRSCI	57	63	120
2	Bruant des roseaux	EMBSCH	9	4	13
3	Mésange bleue	PARCAE	10	3	13
4	Rousserolle verderolle	ACRRIS	6	1	7
5	Fauvette à tête noire	SYLATR	7		7
6	Locustelle tachetée	LOCNAE	4	2	6
7	Mésange charbonnière	PARMAJ	5		5
8	Pouillot véloce	PHYCOL	3		3
9	Pouillot fitis	PHYLUS	2		2
10	Rougegorge familier	ERIRUB	1		1
11	Tarier pâtre	SAXTOR	1		1
12	Mésange nonnette	PARPAL	1		1
13	Fauvette des jardins	SYLBOR	1		1
14	Rougequeue à front blanc	PHOPHO	1		1
15	Martin-pêcheur d'Europe	ALCATT	1		1
16	Pic épeichette	DENMIN	1		1
17	Grimpereau des jardins	CERBRA	1		1
	TOTAUX		111	73	184

20 nouvelles bagues dont :
13 rousserolles effarvattes (7M, 6F)
1 rousserolle verderolle (F)
1 martin-pêcheur (M)

juvéniles :
1 locustelle tachetée
1 fauvette à tête noire
1 mésange charbonnière
2 mésanges bleues

22 contrôles correspondant à 14 individus
11 rousserolles effarvattes (10M, 1F)
1 locustelle tachetée (M)
1 mésange bleue (F)
1 bruant des roseaux (F)

Sexratio rousserolles : 17 mâles pour 7 femelles

Remarques :

- *Aucune femelle baguée ou contrôlée lors de la première session n'a été contrôlée lors de la deuxième. Seuls 4 mâles ont été contactés lors des deux sessions.*
- *Il semble donc qu'il y ait eu un important renouvellement. Il faut croire aussi qu'une première installation et peut-être couvée n'a pas réussi. Les femelles concernées ont donc changé de territoire, cédant la place à de nouvelles venues, extérieures au carré Stoc. La plupart des femelles contactées accusaient d'ailleurs une masse importante ce qui laissait présager une ponte tardive ou nichée de remplacement.*
- *Quelques premiers juvéniles ont été contactés : locustelle tachetée, mésanges bleue et charbonnière, fauvette à tête noire.*

Session du 27 juin :

Météo d'abord agréable puis grosse chaleur. Très forte rosée.
Niveau d'eau peu élevé du fait de l'importante évapo-transpiration : 20 à 40 cm
Les filets sont restés en place pour la dernière séance qui s'est tenue le 11 juillet.

27 nouvelles bagues (8 adultes et 19 juvéniles),
9 rousserolles effarvattes (2M, 3F, 2 juvéniles)
1 rousserolle verderolle (F)

juvéniles :
6 mésanges bleues,
3 mésanges charbonnières,
2 pouillots véloce,
1 fauvettes à tête noire,
4 bruants des roseaux,
1 rougegorge familier
1 grimpereau des jardins
1 pic épeichette

21 contrôles correspondant à 14 individus
10 rousserolles effarvattes (7M, 3F)
1 rousserolle verderolle (M)
1 bruants des roseaux (M)
2 mésange bleue (2M)

Sexratio rousserolles : 9 mâles pour 6 femelles

Remarques :

- *La nidification des rousserolles a été compromise pour certains couples et retardée pour d'autres. Seuls 2 juvéniles de cette espèce ont été contactés, et ce, en fin de matinée. On peut espérer un rattrapage par des nichées de remplacement.*

- La rousserolle verderolle est présente (1M et 1F)
- Absence des autres paludicoles.
- La réussite semble meilleure pour les autres espèces. Les jeunes bruants des roseaux se font entendre et... capturer.
- Comme chaque année à pareille époque, des jeunes d'espèces communes sont en plein parcours erratique dans la roselière : mésanges bleues et charbonnières, pouillots véloces, un grimpeur des jardins, un rougegorge familier, une (seule) fauvette à tête noire et une jeune femelle de pic épeichette.

Session du 11 juillet :

Le niveau d'eau est relativement bas. La roselière a presque atteint son maximum de croissance.

Le ciel était dégagé et la température agréable jusque vers 10h.

Le dispositif a été démonté en fin de session. Les perches et piquets laissés sur place seront remontés selon le dispositif SPOL.

42 nouvelles bagues,

20 rousserolles effarvattes (5M, 3F, 12 juvéniles)

1 bruant des roseaux (M)

1 fauvette à tête noire (F)

1 mésange nonnette (?)

juvéniles :

5 bruants des roseaux

4 rousserolles verderolles

1 mésange charbonnières

2 mésanges bleues

3 fauvettes à tête noire

1 pouillot véloce

1 pouillot fitis

1 locustelle tachetée

1 tarier pâtre

1 fauvette des jardins

15 contrôles correspondant à 10 individus

10 rousserolles effarvattes (5M, 5F)

Sexratio rousserolles : 10 mâles pour 8 femelles

Remarques :

- Toutes les femelles sont de nouvelles arrivantes 2010. Une seule est connue puisque baguée 1A en 2009 sur le protocole « Halte ». On compte cependant 4 contrôles de plus d'une année chez les mâles.
- Comme l'an passé, les jeunes rousserolles sont peu nombreuses, cependant la mue du petit plumage, en cours chez les adultes, indique que la période de nidification est terminée.
- Présence de jeunes rousserolles verderolles et bruants des roseaux ainsi que de divers autres juvéniles.

Bilan :

Le nombre de couples de rousserolles effarvattes nicheuses probables est compris entre 6 et 10 (voir pages précédentes). Les femelles cantonnées sont presque toutes de nouvelles arrivantes. Comme l'an passé, on peut penser que les premières nichées ont échoué et que leurs femelles sont allées ailleurs, aussitôt remplacées par de nouvelles venues.

Seules 14 jeunes rousserolles ont été baguées, score en régression à pareille date.

Le Bruant des roseaux, a confirmé sa présence de l'année passée, ainsi que la rousserolle verderolle et la locustelle tachetée.

Des espèces des milieux buissonnants font leur apparition, sont baguées ou entendues : Pouillots véloce et fitis, Tarier pâtre, Rougequeue à front blanc, Fauvette à tête noire, Fauvette des jardins, Fauvette grisette, Pic épeichette. La forestation est en marche et il convient d'éliminer les ligneux qui réduisent les surfaces de roselière pure.

Bertrand SCAAR

Photos de couverture : « STOC c'est aussi un observatoire de la biodiversité »

De gauche à droite et de haut en bas

Buse variable avec tumeur sur la langue - *Michel Muller*

Orchis des marais - *Michel Muller*

Pic épeichette - *Pierre-Marie Allègre*

Chenille de la « Buveuse » sur phragmite - *Michel Muller*

Escargot infecté par *Leucochloridium paradoxum* - *Pierre-Marie Allègre*

Cercopie (crachat de coucou) - *Michel Muller*

Feuille de peuplier roulée et collée par une chenille tordeuse - *Michel Muller*

***Un grand merci à tous les collaborateurs 2010,
sans qui ces programmes ne pourraient être tenus.***

STOC12 :

*Danielle BAUMANN, Jean BAYSANG, Laurent et Mireille BRUNNER, Christian GOETSCHY,
Michel MULLER, Anne RESZKA, Daniel SCHAMBERGER, Odile SCHIFFLI,
Sophie SCHMITT, Annette SCHINDLER.*

STOC13 :

*Bernard GRANDIS, Renaud HOLSTEIN, Henri JENN, Lucie MANIGOLD, Martin MANIGOLD,
Michel MULLER, Mado WEISSGERBER et Eva*

STOC87 :

*Pierre-Marie ALLEGRE, Diane BAYSANG, Jean BAYSANG, Christian GOETSCHY,
Michel MULLER, Anne RESZKA, Gwénaëlle RUBIN, Daniel SCHAMBERGER, Odile SCHIFFLI.*