

PROTOCOLE HALTE MIGRATOIRE

Protocole suivi par le groupe Ornis de Petite Camargue Alsacienne

HIBOU MOYEN-DUC



ROUGEQUEUE A FRONT BLANC



PHRAGMITE DES JONCS



GORGEBLEUE A MIROIR



GEAI DES CHENES



TARIER PATRE

BILAN 2007

présenté par MINERY Nicolas, collaborateur du Centre de
Recherches sur la Biologie des Populations d'Oiseaux (CRBPO)
CNRS - Muséum National d'Histoire Naturelle - Paris

Préambule :

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.

En effet, la France occupant une position stratégique sur les axes migratoires des oiseaux, ce protocole pourra apporter de multitudes 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 recherche suivants :

- Période de passage des oiseaux migrants.
- 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 migrants.

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

Protocole Halte Migratoire 2007

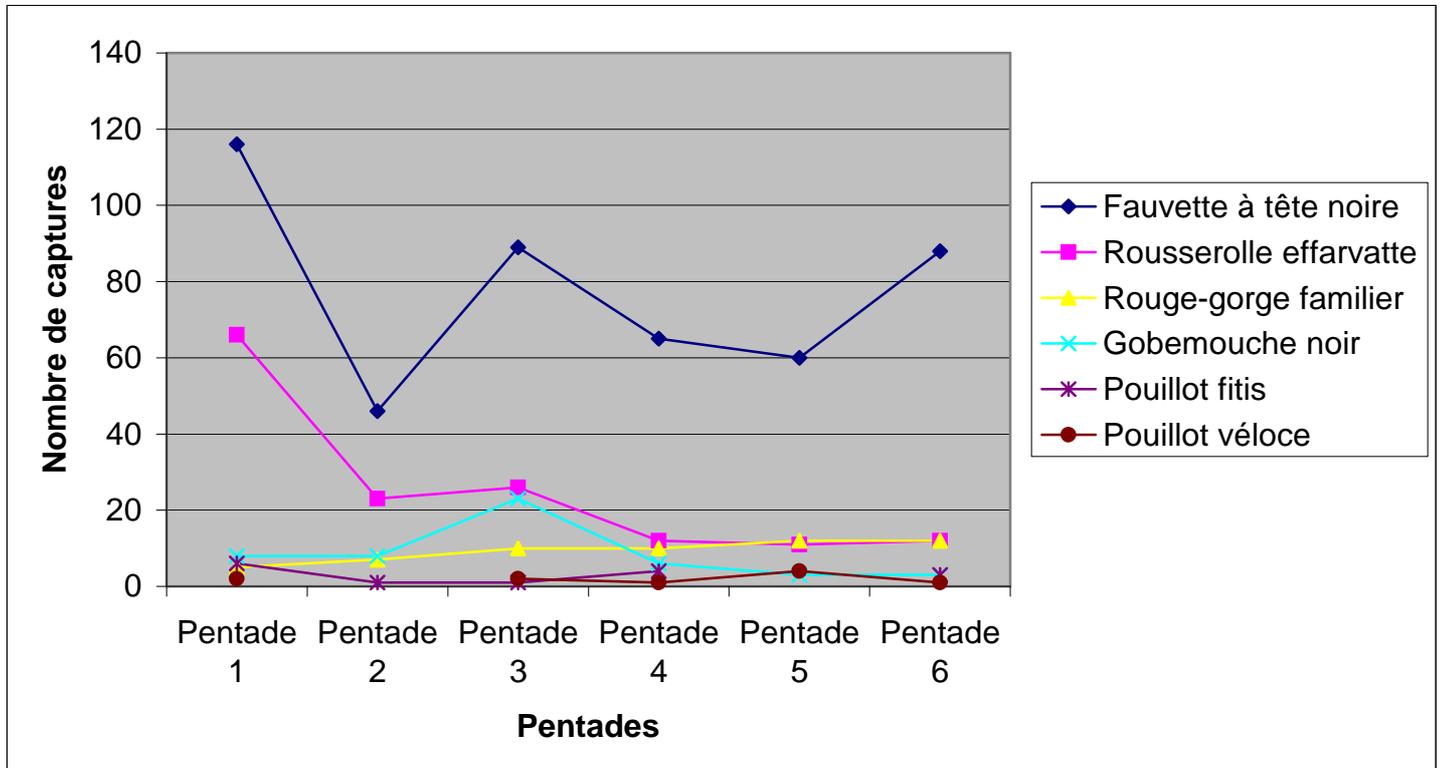
Tableau des captures par espèces et par pentades*

ESPECES	1*	2*	3*	4*	5*	6*	TOTAL
Fauvette à tête noire	116	46	89	65	60	88	464
Rousserolle effarvatte	66	23	26	12	11	12	150
Mésange bleue	23	11	17	3	8	7	69
Rougegorge familier	5	7	10	10	12	12	56
Gobemouche noir	8	8	23	6	3	3	51
Mésange charbonnière	16	1	11	4	9	9	50
Fauvette des jardins	7	5	9	10	2	1	34
Merle noir	6	3	3	5	1	2	20
Mésange à longue queue	13	2	5				20
Pouillot fitis	6	1	1	4		3	15
Fauvette grisette	2		6	2		2	12
Martin-pêcheur d'Europe	2	4	4	1		1	12
Bruant des roseaux	6		2			2	10
Pouillot véloce	2		2	1	4	1	10
Locustelle tachetée	4	3	2				9
Étourneau sansonnet	2			5	1		8
Rougequeue à front blanc	2			1	1	3	7
Fauvette babillarde	1			2	1	2	6
Geai des chênes	2			3		1	6
Gobemouche gris	3		2	1			6
Grive musicienne	2	1		1	1	1	6
Phragmite des joncs		1		1		2	4
Pinson des arbres				1		3	4
Hibou moyen-duc	1			1	1		3
Pic épeiche	2		1				3
Râle d'eau	2				1		3
Rossignol philomèle	2		1				3
Rousserolle turdoïde		2	1				3
Rousserolle verderolle	2			1			3
Tragodyte mignon	1		2				3
Mésange nonnette	2						2
Pipit des arbres						2	2
Torcol fourmilier	1					1	2
Accenteur mouchet						1	1
Gorgebleue à miroir				1			1
Grimpereau des bois	1						1
Grimpereau des jardins				1			1
Hypolaïs icterine						1	1
Mésange boréale						1	1
Pic mar	1						1
Pie-grièche écorcheur	1						1
Rougequeue noir						1	1
Sittelle torchepot					1		1
Verdier d'Europe				1			1
TOTAL	310	118	217	143	117	162	1067

* 1 : 10 au 15 août / 2 : 16 au 20 août / 3 : 21 au 25 août / 4 : 26 au 31 août / 5 : 1 au 5 septembre / 6 : 6 au 10 septembre

Graphique des captures par pentades (espèces migratrices les plus communes):

- * Fauvette à tête noire
- * Rousserolle effarvatte
- * Pouillot véloce
- * Pouillot fitis
- * Rougegorge familier
- * Gobemouche noir



Déroulement :

Le dispositif a été mis en place la semaine précédant le début du protocole. Les filets ont été ouverts le 9 août au soir pour commencer réellement le protocole le 10 au matin.



Filets de la luzernière

Les fortes pluies du 6 au 9 août, nous donnèrent quelques surprises avec l'inondation du marais (30 à 40cm d'eau à des endroits habituellement secs) et un accès difficile. Malgré cela, les séances ont pu avoir lieu avec des scores faibles mais une grande variété d'espèces.



Filets du Petit-Bras impossibles à ouvrir les premiers jours à cause des inondations

La migration n'avait, semble-t-il, pas encore commencé et les oiseaux locaux quittaient petit à petit les lieux sans que les nordiques n'arrivent. On constata, de ce fait une baisse des captures. La Fauvette à tête noire et la Rousserolle effarvatte représentaient alors 85% des captures.

Le crachin et temps couvert jusqu'au 11 août laissèrent la place à un temps plus clément permettant une baisse des eaux.

Passage léger de la Fauvette à tête noire et arrivée d'une vague de Gobemouches noirs entre le 12 et le 14 août (plusieurs baguages et nombreuses observations).

Jusqu'au 15 août, forte chaleur tôt en journée donc les filets furent fermés tôt.

Malheureusement, mauvais temps avec de la pluie le 16 août. Les filets restèrent fermés mais cela laissait présager une forte migration après le mauvais temps.

En effet, le 17 et 18 août migration active (Fauvette à tête noire, Rousserolle effarvatte, nouvelle vague de Gobemouche noir,...) et de nombreuses espèces plus rares.

Des observations intéressantes de rapaces ont aussi été effectuées.

Le temps redevint orageux le 19 août et peu de captures furent réalisées ces jours-là. Les filets restèrent fermés le 20 et 21 août pour cause de pluie.

Mais comme on dit chez nous, « après la pluie, le beau temps » : très forte migration de Sylviidés (Fauvette à tête noire, Fauvette grisette et Fauvette des jardins) et nouvelle arrivée en masse de Gobemouches noirs.

La migration semblait donc bel et bien partie avec de nombreuses captures les 22 et 23 août.

Mais après ces 2 belles journées, les captures baissèrent à nouveau. Dès le 24 août, arrivage de Rougegorge familier (15 jours avant la date « normale »), et la Gorgebleue à miroir vint nous saluer.

Peu de migration les jours suivants et nous avons été à nouveau contraints de fermer les filets du 28 au 30 août pour cause de pluie.

Comme après chaque perturbation, le rush reprit et nous faisons de nombreuses captures les jours suivants avec un fort passage de la Fauvette à tête noire et une arrivée massive du Rougegorge familier.

Début septembre voit le passage de nombreuses espèces (Sylviidés, Rougequeue à front blanc, Rougegorge familier, Pipit des arbres, ...) avec des captures intéressantes et de belles journées.

Côté oiseaux :

- 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)).

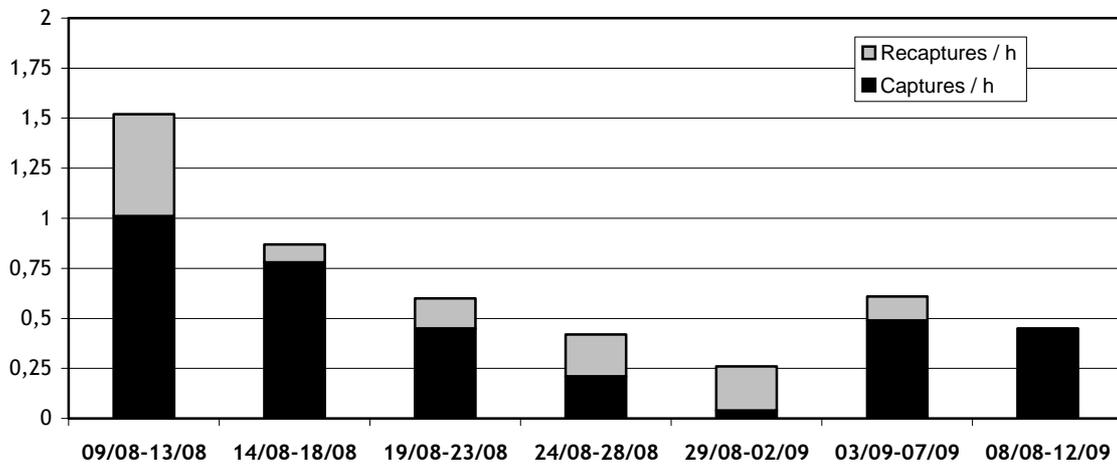
- Belle présence du Rougequeue à front blanc (7), de la Locustelle tachetée (9) et du Martin-pêcheur d'Europe (12) : pour celui-ci, le dégagement des cours d'eau

a permis son retour et le placement des filets au-dessus des cours d'eau est judicieux. Nombreuses captures de Geais des chênes (6).

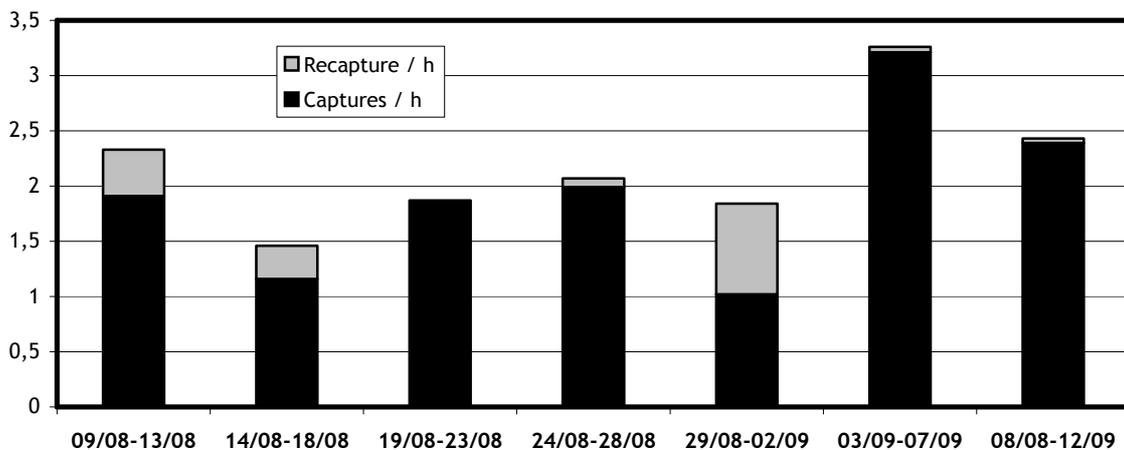
- Arrivée massive du Rougegorge familier fin août-début septembre (56).
- Beaucoup d'espèces intéressantes et plus rares sont venues nous rendre visite : Rousserolle turdoïde (3), Phragmite des joncs (4), Gorgebleue à miroir (1), Pipit des arbres (2), Pic mar (1), Martinet noir (1), Torcol fourmilier (2),...
- Grâce aux matoles, captures de 3 Râles d'eau.

Graphique du nombre d'individus capturés et recapturés par heure lors de chaque pentade pour les 2 espèces migratrices les plus capturées.

Rousserolle effarvate et Fauvette à tête noire



Rousserolle effarvate



Fauvette à tête noire

« Halte Migratoire » :

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

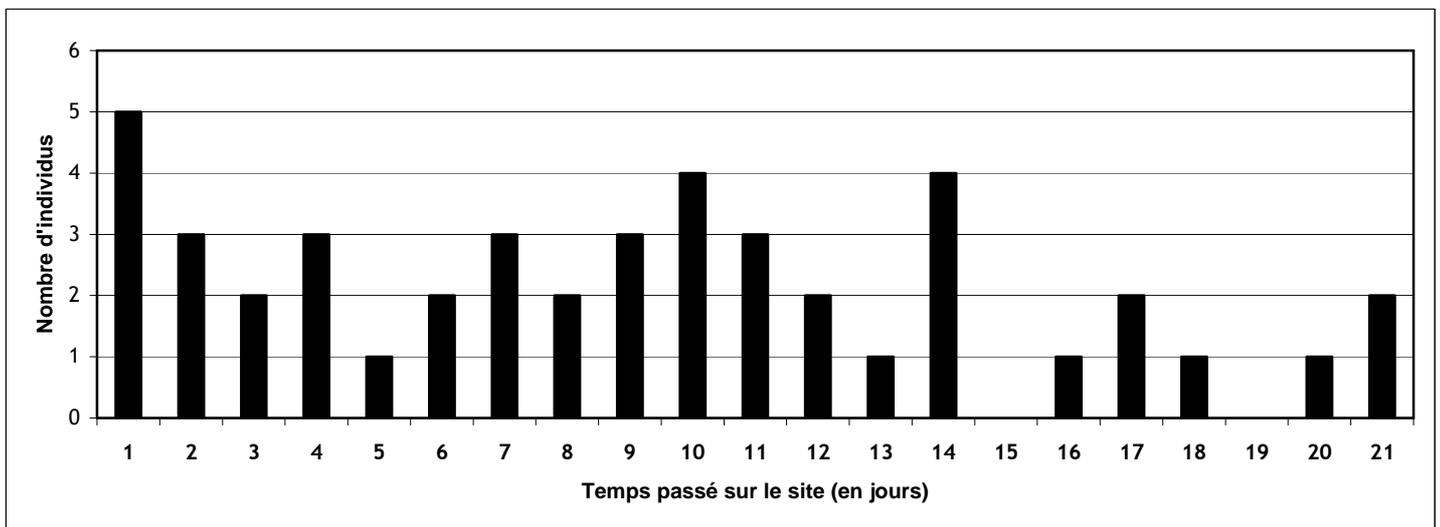
Pour cela 2 hypothèses sont possibles :

* 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 migrants).

* 2) Les oiseaux sont en migration mais le site étant favorable à leur nourrissage ils stationnent plus longtemps.

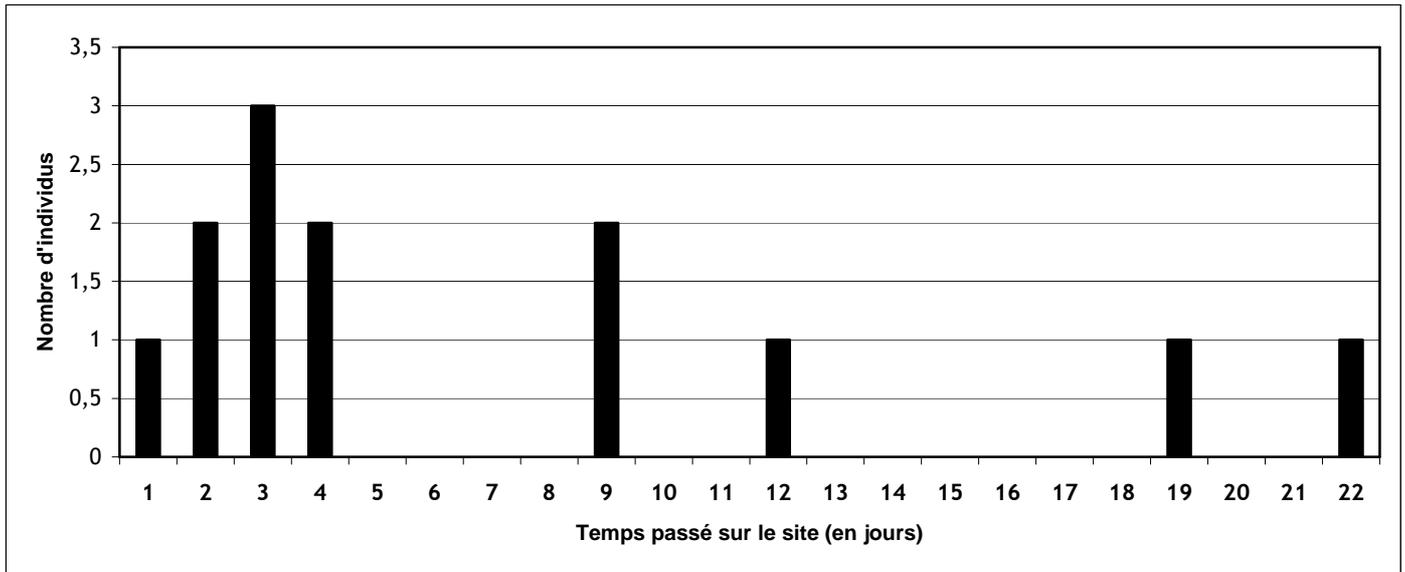
Concernant la migration, on pourrait aussi penser que les oiseaux nicheurs et locaux ne réalisent pas de réserve de graisse sur le site mais vont entamer un début de migration pour aller s'engraisser ailleurs !

**Graphique du nombre d'individus contrôlés
par rapport au temps passé sur le site.**
Rousserolle effarvate et Fauvette à tête noire



Rousserolle effarvate

Protocole Halte Migratoire 2007



Fauvette à tête noire

Contrôles intéressants :

Durant ce mois de protocole, quelques contrôles intéressants ont été effectués.
Des contrôles de « vieux » oiseaux et un contrôle étranger : Suisse.

BAGUE	ESPECE	BAGUAGE	CONTROLE	AGE
4 433 869	Mésange boréale	20/08/02	11/08/07	+6A
4 433 871	Mésange bleue	20/08/02	03/09/07	6A
4 671 239	Mésange charbonnière	31/08/02	09/09/07	6A
5 057 031	Bruant des roseaux	06/10/05	09/09/07	+3A
5 060 214	Rousserolle effarvatte	22/08/05	03/08/07 17/08/07	+3A
5 060 360	Mésange bleue	23/08/05	10/09/07	+3A
5 060 603	Mésange nonnette	23/08/05	13/08/07	+2A

Merci à tous les collaborateurs 2007 :

BAUMANN Marc et Danielle, BRUNNER Laurent, CAILLIET Philippe, D'AGOSTINO Roberto, DIETHER Peggy, FROCHOT Véronique, GAUTHIER Camille et Jean-Noël, HAJDUKIEWICZ Sandrine, HENRY Rémi, IVALDI Claude et Maurice, JAEGLY Eric (et sa copine), KLEIN Anne-Catherine (et son copain), KNECHT Elise, LORENZO Michaël, MEYER Laurent (et sa copine), RESZKA Anne, ROGALA Stéphanie, ROLAND Ludovic, SCAAR Bertrand, SCHIFFLI Odile, SCHINDLER Annette, SCHMITT Sophie, SLUITER Lars, THELINGE David, VOGEL Patrick et Estelle et Damien, Dieter.