Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*
Cette espèce n'a été notée qu'à 2 reprises aux abords de l'étang lors des migrations (21 avril 1991 et 2 novembre 1992).

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*
Il n'a été observé qu'une seule fois sur le site (5 mai 1992).

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*
Il a été noté de mi-avril à mi-juin (maximum de 25 oiseaux le 27 avril 1992) et de début septembre aux premiers jours de décembre.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*
Elle n'a été observée qu'à 2 reprises (5 mai et 20 août 1992).

Bruant jaune *Emberiza citrinella*
Une seule donnée a été obtenue : 1 chanteur le 7 mars 1991.

Bruant des roseaux *Emberiza schaeniclus*
Un chanteur a été noté du 9 mars au 19 juin 1992 et 1 femelle cherche à chasser un Coucou gris le 27 avril de la même année.

Conclusion

79 espèces aviennes ont été observées sur l'étang de Régnière-Ecluse et ses environs pendant la période d'étude (1991-1995). Leurs statuts sont précisés. La phénologie de la présence de 10 espèces est appréhendée grâce à des graphiques. Quelques données concernant le sexe-ratio du Fuligule milouin sont apportées et leur interprétation au niveau du comportement migratoire est réalisée. Quelques compléments concernant les périodes de chant de la Bergeronnette grise et le Grimpereau des jardins sont apportés.

Bibliographie

BROYER J. & FOURNIER J.Y. (1995) Variations du sexe-ratio et migration prénuptiale chez les anatidés (*Anatidae*) en Dombes (Ain). *Gibier Faune Sauvage*, 12 : 21-35.

GAVORY L. & SUEUR F. (1992) Contribution au groupe de travail sur la migration prénuptiale des oiseaux d'eau gibier. Analyse des stationnements d'oiseaux d'eau gibier, au cours des trois premiers mois des années 1987 à 1991, sur trois sites du littoral Picard. *Doc. multicap.*, abs. pag.

SUEUR F. (1989) Le Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* en Picardie. *L'Avocette*, 13 : 87-98.

SUEUR F. (1992) Phénologie de la reproduction de l'avifaune en Picardie. *L'Avocette*, 14 : 6-35.

SUEUR F. (1992) Essai de mise en évidence de la migration prénuptiale des oiseaux d'eau considérés comme gibiers : saison 1992 dans la Somme. *Doc. multicap.*, 19 p.

SUEUR F. (1993) Observations ornithologiques remarquables réalisées en 1992 en Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 11 : 116-118.

Comparaison des avifaunes nicheuses des milieux cultivés de quelques petits pays picards

François SUEUR

Introduction

L'avifaune des milieux cultivés picards n'a fait l'objet que de rares publications (SUEUR, 1983 COMMECY, 1987 & 1990). Seule la première étude citée concerne des résultats quantitatifs sur l'avifaune nicheuse. Aussi, avons nous entrepris d'obtenir des données de ce type dans différents petits pays picards à des fins de comparaison.

Méthodes

Dans chacun des petits pays picards étudiés (Marquenterre, Bas-Champs, Ponthieu, Vimeu Amiénois et Oise picarde), lors de la seconde quinzaine d'avril 1996, nous avons réalisé 10 Echantillonnages Ponctuels Simples (E.P.S.) de 5 mn espacés d'au moins 500 m (VANSTEENWEGEN & *al.*, 1990). Les résultats sont présentés en nombre moyen d'oiseaux notés par E.P.S.

Résultats

Le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* a une abondance sensiblement équivalente dans le Marquenterre (0,3), les Bas-Champs (0,2) et l'ouest du Vimeu (0,2). Il est par contre absent de l'est de ce petit pays, du Ponthieu, de l'Amiénois et de l'Oise picarde.

La Perdrix grise *Perdix perdix* est surtout abondante dans l'Amiénois (0,8), moins bien représentée dans le Vimeu (0,4), le Marquenterre (0,3) et surtout les Bas-Champs (0,1). Absente des relevés effectués dans le Ponthieu et l'Oise picarde, elle est cependant présente dans les milieux cultivés de ces 2 petits pays mais probablement en effectifs bien moindres que dans les 3 premiers cités.

Le Faisan de Colchide *Phasianus calchicus* ne peuple que les milieux cultivés du Marquenterre (0,2), de l'Amiénois (0,2) et des Bas-Champs (0,1).

La Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* ne peuple que le Marquenterre (0,2) et les Bas-Champs (0,1). C'est également le cas du Vanneau huppé *Vanellus vanellus* (0,5 dans le Marquenterre et 1,1 dans les Bas-Champs). 6 autres espèces n'ont également été notées que dans les milieux cultivés littoraux : Grive musicienne *Turdus philamelas* (0,5 dans le Marquenterre et 0,1 dans les Bas-Champs), Locustelle tachetée *Locustella naevia* (respectivement 0,2 et 0,1), Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenabaenus*

(0,3 et 1,8), Fauvene babillarde *Sylvia curruca* (0,2 et 0,1), Pie bavarde *Pica pica* (0,3 et 0,1) et Bruant de roseaux *Emberiza schaeniclus* (0,1 et 0,7).

Dans les milieux cultivés, la Foulque macroule *Fulica atra* ne se rencontre que dans l Marquenterre (0,1). Il en est de même pour la Tourterelle des bois *Streptapelia turtur* (0,1) qui n'es présente qu'en très faibles effectifs, voire totalement absente, dans la plupart des milieux cultivés picards. espèces autres n'ont été rencontrées que dans les milieux cultivés du Marquenterre : Rossignol philomèl *Luscinia megarhynchas* (0,4), Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*, Fauvette des jardins *Sylvia barii* Pouillot fitis *Phyllascapus trochilus*, Mésange bleue *Parus caeruleus*, Grimpereau des jardins *Certhi brachydactyla* (0,1 pour chacun de ces 5 oiseaux) et Moineau friquet *Passer montanus*.

L'Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus* n'a été noté que dans l'Amiénois (0,2).

Le Pigeon ramier *Calumba palumbus* a une abondance maximale dans l'Amiénois (2,6), plu faible dans l'Oise picarde (1,3), et plus encore dans le Ponthieu (0,6), les Bas-Champs (0,6) et l Marquenterre (0,5). Il est nettement moins représenté dans le Vimeu (0,1).

Le Coucou gris *Cuculus canarus* est surtout abondant dans les Bas-Champs (1,2), moins bie représenté dans le Marquenterre (0,6) et en très faibles effectifs dans le Vimeu (0,1), voire dans les autre petits pays.

L'Alouette des champs *Alauda arvensis* a une abondance maximale dans l'Amiénois (5,6). Celle ci est un peu moindre dans 3 autres petits pays : Oise picarde (4,7), Vimeu (4,5) et Ponthieu (4,4). Elle es beaucoup plus faible sur le littoral : Marquenterre et Bas-Champs (1,4).

L'abondance du Pipit farlouse *Anthus protensis* est sensiblement équivalente dans 5 des 6 petit pays picards étudiés (0,2 à 0,3). Cet oiseau est absent des relevés réalisés dans l'Oise picarde.

La Bergeronnette printanière *Matacilla flava* est abondante dans les milieux cultivés du Vime (0,9) et du Marquenterre (0,8 ; sous-espèce *flavissima*) ; moins répandue dans ceux du Ponthieu (0,5), d l'Amiénois (0,5) et de l'Oise picarde (0,4) ; et moins encore dans ceux des Bas-Champs (0,2 ; sous-espèc *flavissima*).

Le Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes* est abondant dans le Marquenterre (0,7), moir représenté dans les Bas-Champs (0,4) et le Ponthieu (0,3), et moins encore dans l'Amiénois (0,1). C oiseau est absent des relevés du Vimeu et de l'Oise picarde.

Le Merle noir *Turdus merula* est surtout abondant dans les 2 petits pays littoraux : Marquenter et Bas-Champs (0,4), moins représenté dans le Vimeu (0,2), le Ponthieu (0,2) et l'Amiénois (0,1). Il n'a pa été rencontré dans les relevés réalisés dans l'Oise picarde.

La Fauvette grisette *Sylvia cammunis* n'est présente que dans les relevés de l'ouest de la Somme Marquenterre (0,5), Bas-Champs (0,3), Ponthieu (0,2) et Vimeu (0,1).

La Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla* est notée dans 3 de ces petits pays : Marquenterre (0,2 Vimeu (0,2) et Ponthieu (0,1).

Statut (S : nicheur N) et abondances moyennes des espèces aviennes relevées dans les milieux cultivés de plusieurs petits pays picards : Marquenterre (M), Bas-Champs (BC), Ponthieu (P), Vimeu (V), Amiénois (A) et Oise picarde (OP)

Nom français	Nom scientifique	S	M	BC	P	V	A	OP
Héron cendré	*Ardea cinerea*		0,5	0,3		0,3		
Tadorne de Belon	*Tadarna tadarna*	N	0,3	0,2		0,2		
Buse variable	*Butea butea*						0,1	
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*						0,1	
Perdrix grise	*Perdix perdix*	N	0,3	0,1		0,4	0,8	
Faisan de Colchide	*Phasianus calchicus*	N	0,2	0,1			0,2	
Gallinule poule d'eau	*Gallinula chlaropus*	N	0,2	0,1				
Foulque macroule	*Fulica atra*	N	0,1					
Oedicnème criard	*Burhuus oedicnemus*	N					0,2	
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*	N	0,5	1,1				
Courlis corlieu	*Numenius phaeapus*		0,2	1,8				
Courlis cendré	*Numenius arquata*		0,1			0,1		
Mouette rieuse	*Larus ridibundus*		1,0			0,1		
Goéland cendré	*Larus canus*		0,3			0,5		
Goéland argenté	*Larus argentatus*		0,1					
Pigeon biset (feral)	*Columba livia*			0,4	0,6	1,3		0,2
Pigeon colombin	*Columba oenas*		0,1					
Pigeon ramier	*Columba palumbus*	N	0,5	0,6	0,6	0,1	2,6	1,3
Tourterelle turque	*Streptapelia decaocta*		0,1	0,4		0,1		0,1
Tourterelle des bois	*Streptapelia turtur*	N	0,1					
Coucou gris	*Cuculus canarus*	N	0,6	1,2		0,1		
Alouette des champs	*Alauda arvensis*	N	1,4	1,4	4,4	4,5	5,6	4,7
Hirondelle de rivage	*Riparia riparia*			0,2			0,2	
Hirondelle rustique	*Hirunda rustica*		0,5	1,3	0,2	1,1	0,8	0,1
Hirondelle de fenêtre	*Delichan urbica*				1,3			
Pipit farlouse	*Anthus protensis*	N	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	
Bergeronnette printanière	*Matacilla flava*	N	0,8	0,2	0,5	0,9	0,5	0,4
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*	N	0,7	0,4	0,3		0,1	
Accenteur mouchet	*Prunella modularis*	N	0,2		0,1			
Rossignol philomele	*Luscinia megarhynchas*	N	0,4					
Traquet motteux	*Oenanthe oenanthe*	N	0,1					
Merle noir	*Turdus merula*	N	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	
Grive litorne	*Turdus pilaris*						0,1	
Grive musicienne	*Turdus philomelos*	N	0,5	0,1				
Bouscarle de Cetti	*Cettia cetti*		0,1					
Locustelle tachetée	*Locustella naevia*	N	0,2	0,1				
Phragmite des joncs	*Acroceph. schoenabaenus*	N	0,3	1,8				
Fauvette babillarde	*Sylvia curruca*	N	0,2	0,1				
Fauvette grisette	*Sylvia cammunis*	N	0,5	0,3	0,2	0,1		
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla*	N	0,2		0,1	0,2		
Fauvette des jardins	*Sylvia barin*	N	0,1					
Pouillot véloce	*Phyllascapus callybita*	N	0,7	0,4	0,2			
Pouillot fitis	*Phyllascapus trochilus*	N	0,1					

Nom français	Nom scientifique	S	M	BC	P	V	A	OP
Mésange bleue	*Parus caeruleus*	N	0,1					
Mésange charbonnière	*Parus major*	N	0,2		0,1			
Grimpereau des jardins	*Certhia brochydactyla*	N	0,1					
Pie bavarde	*Pica pica*	N	0,3	0,1				
Corbeau freux	*Carvus frugilegus*				0,2	3,6	1,3	
Corneille noire	*Carvus carone carone*	N	1,2	1,4	3,0	2,0	4,7	3,8
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris*	N	0,6	0,1			0,5	
Moineau domestique	*Passer domesticus*	N	0,9	1,2	0,1			
Moineau friquet	*Passer montanus*	N	0,3					
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs*	N	0,2	0,2	0,2	0,1		0,1
Verdier d'Europe	*Carduelis chlaris*	N		0,2				
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*	N	0,4	0,3	0,1	0,2		0,2
Linotte mélodieuse	*Carduelis cannabina*	N	0,6	0,9	2,6	0,3	1,0	0,3
Bruant jaune	*Emberiza citrinella*	N	0,4	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2
Bruant des roseaux	*Emberiza schoenichus*	N	0,1	0,7				
Bruant prover	*Miliaria calandra*	N		0,1	0,4	1,5	0,1	1,4

C'est également le cas du Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*, avec une abondance maxima dans le Marquenterre (0,7), mais présent également dans les Bas-Champs (0,4) et le Ponthieu (0,2).

La Mésange charbonnière n'est notée que dans le Marquenterre (0,2) et le Ponthieu (0,1).

La Corneille noire *Carvus carone* a une abondance maximale dans l'Amiénois (4,7). Elle e également bien représentée dans l'Oise picarde (3,8), dans le Ponthieu (3,0) et à un degré moindre dans Vimeu (2,0). Par contre, ses effectifs sont plus modestes sur le littoral : Bas-Champs (1,4) et Marquenter (1,2).

L'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris* est surtout abondant dans le Marquenterre (0,6) l'Amiénois (0,5), moins bien représenté dans les Bas-Champs (0,1). Cet oiseau est absent des relev réalisés dans les autres petits pays picards.

Le Moineau domestique *Passer domesticus* est abondant dans les milieux cultivés littoraux (1 dans les Bas-Champs et 0,9 dans le Marquenterre). Ailleurs, il n'a été noté que dans le Ponthieu (0,1).

Le Pinson des arbres *Fringilla coelebs* est assez peu représenté dans les milieux cultivés d petits pays picards prospectés : Marquenterre, Bas-Champs et Ponthieu (0,2), Vimeu et Oise picarde (0,1 Il n'a pas été rencontré dans les relevés réalisés dans l'Amiénois. Des situations similaires s'observent av le Chardonneret *Carduelis carduelis* et le Bruant jaune *Emberiza citrinella*, tous deux cependant un p plus fréquents sur le littoral : Marquenterre et Bas-Champs (0,3 à 0,4), autres petits pays picards (0 à 0,2).

Le Verdier d'Europe *Carduelis chlaris* n'a été rencontré que dans les Bas-Champs (0,2).

La Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* atteint son abondance maximale dans le Ponthi (2,6). Elle est assez fréquente dans l'Amiénois (1,0) et les Bas-Champs (0,9), mais moins bien représent dans le Marquenterre (0,6), le Vimeu et l'Oise picarde (0,3).

Le Bruant proyer *Miliaria calandra* n'est abondant que dans le Vimeu (1,5) et l'Oise picarde (1,4). Il est moins bien représenté dans le Ponthieu (0,4), les Bas-Champs et l'Amiénois (0,1). Il n'a pas été noté dans les relevés réalisés dans le Marquenterre où il niche cependant mais avec des densités très faibles.

Conclusion

Certains de ces résultats peuvent être interprétés selon différents critères : biogéographie, physionomie des milieux cultivés...

Ainsi, l'influence littorale est nette en ce qui concerne la nidification du Tadorne (dont les populations nicheuses sont importantes en particulier en milieu dunaire : environ 380 couples en 1991 sur le littoral picard) dans les milieux cultivés de l'ouest du département de la Somme (Marquenterre, Bas-Champs et ouest du Vimeu). Une certaine humidité des sols et la présence dans les cultures de nombreuses mares de taille variable et de fossés, où se développent notamment des Phragmites communs *Phragmites australis*, formant parfois de petites roselières, explique la nidification dans ce milieu dans le Marquenterre et les Bas-Champs d'espèces absentes ailleurs (Gallinule poule d'eau, Locustelle tachetée et Phragmite des joncs) ou presque (Vanneau huppé et Bruant des roseaux). Cette explication vaut aussi pour la Foulque macroule, présente uniquement dans le Marquenterre. Cette relative humidité peut également expliquer la moindre abondance de l'Alouette des champs, et dans une certaine mesure celle de la Perdix grise, pour lesquels d'autres facteurs peuvent intervenir puisque ses densités sont également faibles dans le Ponthieu et le Vimeu. La présence de nombreux arbres et arbustes dans les milieux cultivés littoraux explique que certaines espèces ne soient notées que dans les 2 petits pays concernés (Marquenterre et Bas-Champs) : Grive musicienne, Fauvette babillarde et Pie bavarde ; ou dans un seul (Marquenterre) : Tourterelle des bois, Rossignol philomèle, Fauvette des jardins, Pouillot fitis, Mésange bleue, Grimpereau des jardins et Moineau friquet ; (Bas-Champs) : Verdier d'Europe ; ou qu'elles y soient un peu plus abondantes : Merle noir, Fauvette à tête noire, Pouillot véloce, Troglodyte, Fauvette grisette, Chardonneret et Bruant jaune (ces 4 dernières avec une abondance surtout marquée dans le Marquenterre par rapport aux petits pays non littoraux). Pour d'autres espèces ou familles (Columbidés, Corvidés), des phénomènes compétitifs entre taxons nicheurs dans les milieux cultivés et d'autres les utilisant comme zones de gagnage mais se reproduisant dans d'autres biotopes peuvent éventuellement jouer un rôle.

Ces résultats ne sont que préliminaires. Une analyse plus fine pourrait être envisagée à partir d'un nombre plus élevé d'E.P.S. et de définitions très détaillées de chacun des petits pays picards.

Bibliographie

COMMECY X. (1987) Les oiseaux des plateaux cultivés picards pendant la mauvaise saison 1986-1987. *L'Avocette*, 11 : 122-126.

COMMECY X. (1990) Premières nidifications picardes du Busard des roseaux *Circus aeruginosus* en milieu cultivé. *L'Avocette*, 14 : 38-40.

JUEUR F. (1983) Densité d'oiseaux nicheurs en milieu cultivé dans le Marquenterre et calcul de coefficients de conversion des résultats de points d'écoute. *L'Avocette*, 7 : 196-199.

VANSTEENWEGEN C., HEMERY G. & PASQUET E. (1990) Une réflexion sur le programme français du suivi temporel du niveau d'abondance des populations d'oiseaux terrestres communs (S.T.O.C.). *Alauda*, 58 : 36-44.