

publi

ISSN en cours

AVIFAUNE PICARDE

Publication du Groupe Ornithologique Picard

Volume 1 1996



Couple de Mésanges à longue queue *Aegithalos caudatus* et son nid
(Dessin de Sylvie MEYER)

Actes ornithologiques 1989 de l'actuelle Réserve Naturelle de la Baie de Somme

François SUEUR

Introduction

Nous poursuivons la publication des observations réalisées sur le site devenu Réserve Naturelle : la Baie de Somme en mars 1994. Celles de 1993 ont déjà fait l'objet d'un article (SUEUR, 1994), celles de 1990 à 1992 et 1994 paraîtront ultérieurement. A partir de celle de 1995, la rédaction sera assurée en collaboration avec Messieurs Patriek TRIPLET (directeur de la réserve) et Philippe CARRUETTE responsable de l'animation au Parc Ornithologique du Marquenterre).

En 1989, nous avons réalisé 97 sorties sur le secteur de la réserve. Les mois de janvier à mars et décembre, avec seulement de 1 à 3 prospections chacun, sont les plus mal couverts. Nos observations ont parfois été complétées par celles de Mesdemoiselles Line BIGUET, Emmanuelle CHAMPION, Noëlle UPUIS, Miebèle LEGRAND, Catherine PETIT, Nathalie PLANCKE, Catherine TOTH et Patricia L'ATELET, Messieurs Jean-Sébastien ALLUARD, Rodolphe BALEJ, Vincent BAWEDIN, Benoît REMER, Vincent CARON, Philippe CARRUETTE, Alain CHANTRIEUX, Damien et Vincent COHEZ, Olivier COMMECY, Bertrand DEMANY, Hugues DUPUICH, Guy FLOHART, Roger FRAMERY, Laurent GAVORY, Régis GOMES, Frédéric JANIN, Olivier LABBAYE, Cédric LOUVET, Thierry GAUX, Alain ROUGE, Laurent SERVAIS, Philippe SPIROUX, Sylvain VERLAENE, Christian VIEZ, Laurent WITTMER. Pour la partie de la réserve constituée par le Parc Ornithologique du Marquenterre, nous avons également consulté un travail déjà publié (Anonyme, 1990).

Liste systématique

ongeon caninarin *Gavia stellata*

les 8 janvier et 25 mars, 2 le 26 mars, 1 les 27 et 28, 461 en vol vers le sud le 30 décembre.

ongeon huart *Gavia immer*

le 8 janvier, découvert mort le 5 février.

reche castagneux *Tachybaptus ruficollis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
"	24	11		4	4	11	13	26	25	32	16	
"				2	5	10	18	28	40	32		
"			6	2	4	19	14	20	38	16	33	3

abundance le 26 avril et 1 couple (dont 1 des 2 partenaires construit 1 nid) le 30. 1 nid les 8 et 10 mai. 1 nid pullus le 14 juin.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	2			1	1	1	2	1	1	2	1
2 ^{es}				1	1	1	2	9	2	3	3
3 ^{es}			1	1	1	1	1	2	3	2	3

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

1 le 15 octobre.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

2 les 4 et 5 avril puis 1 les 6 et 7, 1 ad. en plumage nuptial le 27 août et 1 le 28 décembre.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

1 le 14 août (Anonyme, 1990).

Fou de Bassan *Sula bassana*

4 ad./subad. et 10 im. le 4 juin, 1 im. le 20 août, 4 subad. et 1 juv. le 6 septembre, 2 ad. 10 im. (2^{es} et 3^{es} années) et 17 juv. le 27, 150 le 1^{er} octobre, 5 le 15, 3 ad. le 30 décembre.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	27	40		171	7	9	7	94	112	21	128
2 ^{es}				18	9	7	9	83	129	89	111
3 ^{es}			224	50	15	10	16	111	27	21	31

Migration prénuptiale, 224 migrateurs le 27 mars, 171 migrateurs le 6 avril (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale, 101 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre, 71 migrateurs le 11.

Butor étoilé *Botaurus stellaris*

1 les 10 septembre et 11 novembre.

Biboreau gris *Nycticorax nycticorax*

1 ad. le 24 mai, 1 juv. le 6 août (Anonyme, 1990).

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	7	7	4	4	6	2	7	12	16	27	9
2 ^{es}	4	7	4	4		2	9	35	34	12	15
3 ^{es}		7	4	4	2	7	19	18	22	16	14

Construction d'un nid le 29 mars (Anonyme, 1990). 3 nids les 8 et 10 mai, 1 individu transpose matériaux le 8. Première sonie de jeunes le 9 juin et des jeunes encore nourris le 4 juillet (Anonyme, 1990). 9 migratrices en 9 b le 3 décembre.

Héron cendré *Ardea cinerea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	32	3		140	140	150	38	38	79	22	9
2 ^{es}				140	140	13	40	54	13	18	3
3 ^{es}			140	140	140	17	48	21	27	18	2

D

Nidification. 70 couples et premières naissances le 20 avril (Anonyme, 1990). Toujours des transports de matériaux dans la colonie le 8 mai. 22 juvéniles volants le 3 juin et encore des jeunes au nid le 11 juillet (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale. 18 migrateurs le 26 août, 22 le 22 septembre (Anonyme 1990), 8 le 27, 3 en 8 b 3 le 4 octobre et 2 le 22.

Héron pourpré *Ardea purpurea*

1 juvénile le 2 octobre (Anonyme, 1990).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

1 du 25 mars au 15 avril. 3 du 16 au 18 avril. 1 du 19 au 27 et 2 (dont 1 en vol vers le nord) le 28. 1 du 2 avril au 16 mai. 5 du 17 au 19 mai. 5 (dont 4 migratrices) le 20 et 16 (dont 14 migratrices) le 21. 1 couple (transports de matériaux) du 22 mai au 3 juin. 1 couple (mais pas de reproduction effective) du 4 juin au 23 juillet. 1 du 24 juillet au 12 novembre.

13 Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*

1 du 21 au 27 juillet.

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
12 1 ^{re}				3		5	2	26	16	2	1	
2 ^{re}					4	5	10	20	37	3	1	
32 3 ^{re}			1	6	11	6	18	19	14	2		

Migration pré-nuptiale. 3 en vol vers le nord le 9 avril et 6 en vol vers le nord le 27 (Anonyme, 1990).

Migration pré-nuptiale. 2 migratrices en 8 b 30 le 4 octobre.

Age ratio. 3 ad. 31 imm. le 14 septembre (Anonyme, 1990).

Cygne tuberculé *Cygnus alar*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}	5	1		2	4	26	13	11	9	6	3	7
2 ^{re}				4	25	29	32	10	6	10	4	
3 ^{re}			4	5	23	12	15	11	4	15	25	7

Construction d'un nid le 25 mars, 2 couples (1 copulation)/1 nid/5 oeufs le 28. 6 oeufs ultérieurement puis 1 est rejeté. Écllosion commencée le 7 mai, 5 pulli à l'éclosion (3 seulement survivront ensuite) le 8 et les

ad. (surtout le mâle) ramènent encore quelques végétaux sur le nid. Un second nid repéré du 19 avril au 1 mai. 3 couples/1 nid et pulli le 14 mai, 3 pulli le 17, 2 couples/2 et 3 pulli le 24. 3 couples/2 et 3 pulli le 3 juin. 2 couples/2 et 3 pulli du 11 juin au 21 août. Premiers vols des 2 couvées vers le 28 août et le 31.

de Oie des moissons *Anser fabalis*

6 migratrices le 4 octobre, 10 le 20 et 40 le 26.

Oie cendrée *Anser anser*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2 1 ^{re}				26						76	191	1
2 2 ^{re}				4	1					1	2000	
6 3 ^{re}			3	3	2				1	250		

Migration postnuptiale. 1 migratrice le 25 mars. 26 migratrices le 1^{er} avril (Anonyme, 1990), 9 migratrice le 9. 4 en vol vers le nord-est le 16 (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale, 53 le 4 octobre, 7 le 22, 19 le 30 et 18 en 5 b le 31 : 31 en 7 b le 1^{er} novembre 2000 le 12 et 6 le 19.

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

2 le 10 janvier, 11 du 25 septembre au 11 novembre.

Bernache cravant *Branta bernicla*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}				33						54	1
2 ^{ème}									2	30	6
3 ^{ème}				25		1			7	3	

28 en vol vers le nord le 1^{er} avril, 33 en vol vers le nord le 2 (Anonyme 1990) et 1 en vol vers l'est-nord le 9.

Tadorne de Paradis *Tadarna variegata*

1 femelle immature du 18 mai au 10 juillet.

Tadorne de Belon *Tadorna tadarna*

Effectifs stationnant en baie de Somme (y compris en dehors de la réserve)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	4053	13		1066	529	722	937	60	450	900	2000
2 ^{ème}				929		672	258	4	6	2600	12500
3 ^{ème}			669	668	669	1223	222	610	1270	15	3000

1 copulation le 25 mars et 1 le 16 mai. Premières naissances le 28 mai. 28 pulli le 3 juin, 65 pulli le copulation et 5 pulli le 24, 7 pulli le 25.

Premiers mouvements de la migration de mue le 30 juin (Anonyme, 1990).

31 pulli le 3 juillet, 3 juv. et 7 pulli le 15, 2 juv. et 9 pulli le 16, 222 ad. 23 juv. et 22 pulli le 21. 6 pu les 9 et 12 août, 6 pulli IV du 17 au 27.

Canard siffleur *Anas penelope*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	37	1		2	3	3	3	1	10	55	52
2 ^{ème}	51			2	2		2	1	95	80	15
3 ^{ème}			4	1		1	1	2	51	18	55

9 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre.

Canard chipecau *Anas strepera*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	30	2		2	3	8		6			
2 ^{ème}	23			5	6	18		9	2		
3 ^{ème}			5	7	5			6	4	2	

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	346	10		50	10	3	3	40	305	5	900
2 ^{ème}	338			16		1		64	396	457	500
3 ^{ème}			7		1			235	542	472	82

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}	557	200		39	28	160	136	262	386	350	199	300
2 ^{es}	277			51		53	155	350	350	266	266	
3 ^{es}			54	36		60	225	395	201	191	250	168

D Nidification. 9 couples le 28 mars. 11 couples le 7 avril, 13 pulli le 19 et 15 pulli le 30. 2 femelles/7 pul (1 semaine) et 4 pulli (provenant d'une couvée de 8 puis 7) le 8 mai, 18 pulli le 10, 20 le 20 et 9 le 24. 2 pulli les 3 et 7 juin, 35 le 11, 11 juv. non volants et 20 pulli le 24, éclosion de 10 pulli le 28. 12 juv. no volants et 20 pulli le 6 juillet, 6 juv. non volants et 8 pulli le 13, 11 pulli le 18.

rd- 15 à 20 couples niebeurs et plus de 200 pulli notés (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale. 11 migrateurs le 19 novembre.

Canard pilet *Anas acuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}	100			8	7	2	2		2	225	200	463
2 ^{es}	2				9	1	1		17	74	350	
3 ^{es}			1	3	4	2	1		100	330	352	430

D

75C Canard des Bahamas *Anas bahamensis*

1 en septembre et octobre (Anonyme, 1990).

75C

16 Sarcelle d'été *Anas querquedula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}				17		2	2		4			
2 ^{es}					1		3					
3 ^{es}						5						

Canard souchet *Anas clypeata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
19 1 ^{er}	15			17	9	13	4	7	30	2	80	15
2 ^{es}				22	5	2	13	11	44	27		
3 ^{es}			4	4	6		3	45	53	100	2	5

8 pulli nouveaux nés le 7 juin. 19 migrateurs le 22 octobre.

Fuligule milouin *Aythya ferina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
7 1 ^{er}	14					1	2				33	10
2 ^{es}					2		4			4	1	
3 ^{es}			2					3	4	25	2	8

3 migrateurs en 7 h le 18 octobre.

D Fuligule morillon *Aythya fuligula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
41 1 ^{er}	9			4		1	4				1	6
65 2 ^{es}				3	1	2	12			3	1	
3 ^{es}				3	1	5					3	5

Fuligule milouinan *Aythya marila*

4 début janvier. 3 mâles subadultes le 24 mars, 9 le 25 puis 2 mâles subadultes du 27 mars au 26 (Anonyme, 1990). 1 femelle du 24 avril au 20 mai.

Eider à duvet *Sternae mollissima*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}						40		12	19	6		
2 ^{er}						7	56	34	12	60	83	
3 ^{er}				26	30	4	10	34	38	73	3	

32 mâles adultes et 41 femelles/immaturs le 3 octobre, 30 mâles adultes 6 mâles immatures e femelles/immaturs le 19 novembre.

Harelde kakawi *Clangula hyemalis*

1 femelle juvénile les 8 et 10 janvier.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

1 mâle et 1 femelle du 27 au 29 mars. 23 le 9 avril et 3 le 23. 30 le 18 juin. 8 le 27 septembre migratrices en 7 b le 1^{er} novembre. 23 le 30 décembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

2 le 10 janvier. 1 mâle du 31 mars au 7 avril. 2 femelles fin novembre.

Harle huppé *Mergus serrator*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}	10			11	2	2	1					
2 ^{er}						2	1	5				
3 ^{er}			12	1		2						

Grand Harle *Mergus merganser*

1 mâle le 30 décembre.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

1 en vol vers le nord le 28 mai. 1 le 9 juin.

1 migratrice le 15 août, 1 migratrice le 20, 1 juv. migrateur le 29 et 1 le 30. 1 les 9 et 10 septembre.

3 pbases de passage postnuptial ont été enregistrées : 7 migrateurs du 6 au 8 juillet, 4 migrateurs du 1^{er} 30 août et 10 migrateurs du 4 au 16 septembre (Anonyme, 1990).

Milan noir *Milvus migrans*

1 le 26 mars. 1 les 9 et 16 avril puis 1 migrateur le 30 (et non 16 le 30 : Anonyme, 1990). 1 les 4, 20, 23 mai. 1 le 13 septembre.

Milan royal *Milvus milvus*

1 le 26 mars. 1 les 17, 20 et 21 mai. 1 immature le 21 juillet. 1 le 3 novembre et 1 juv. migrateur le 19.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

1 femelle immature le 17 mai, 1 femelle adulte et 1 femelle immature le 21. 1 juv. du 12 au 16 août femelles et 1 juv. le 17, 1 femelle adulte et 2 juv. le 31. 4 le 9 septembre, 2 juv. le 16, 1 mâle subadult

av

1 juv. le 17, 1 mâle adulte et 4 juv. (dont 2 migrateurs) le 20, 1 juv. le 23. 1 migrateur le 22 octobre et femelle/juv. le 26.

D

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

10

1 femelle/imm. le 7 janvier. 1 mâle et 1 femelle le 3 mai (Anonyme, 1990). 1 femelle le 19 août (Anonyme, 1990), 1 imm. migrateur le 20, 1 femelle/imm. le 28 et 1 juv. migrateur le 29. 1 femelle/imm.

16C

les 6 et 28 septembre. 1 femelle/imm. le 4 octobre, 1 juv. le 15. 2 juv. migrants le 22, 1 mâle le 23, 1 femelle/imm. le 26, 1 femelle/imm. migratrice en 5 b le 31. 2 femelles/imm. le 3 novembre. 1 femelle et 1 juv. le 19. 1 femelle/imm. les 3 et 28 décembre.

Busard cendré *Circus pygargus*

1 mâle le 23 juin (Anonyme, 1990). 1 mélanique le 19 juillet. 1 mâle subadulte en vol vers le sud-ouest le 15 août et 1 femelle/imm. migratrice le 20. 1 femelle le 2 septembre (Anonyme, 1990).

7 Autour des palombes *Accipiter gentilis*

1 femelle migratrice en 8 b 30 le 4 octobre. 1 le 11 novembre.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

1 mâle le 24 mars.

2 couples niebeurs probables dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).

1 femelle le 24 août et 1 migrateur le 29. 4 le 6 septembre, 3 migrants le 17 et 2 (dont 1 migrateur) le 27.

D

4 migrants en 8 b 30 le 4 octobre, 7 migrants en 7 b le 18, 1 mâle et 2 femelles migrants en 2 h 30 le 26, 2 migrants en 5 b le 31. 2 le 1^{er} novembre. 1 mâle le 3 décembre.

— Buse variable *Buteo buteo*

— 1 le 7 janvier. 2 le 25 mars.

1 à 2 couples niebeurs dans la forêt bordant le Parc : parades le 14 avril (Anonyme, 1990).

1 les 8 mai et 25 juin. 1 le 12 août, 2 migratrices le 15, 2 migratrices le 20, 1 le 29 et 1 migratrice le 30. 2

le 2 septembre, 1 subad. migratrice le 6, 1 juv. le 17. 2 migratrices le 11 novembre. 1 migratrice en 9 b le 3

décembre.

Buse pattue *Buteo lagopus*

1 les 27 octobre et 3 novembre.

5 a

Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*

1 en vol vers le nord le 21 mai. 1 adulte le 18 juillet et 1 le 20. 1 les 6, 10 et 12 septembre.

1 Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

1 le 21 mai.

2 ou 3 couples niebeurs probables dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).

1 les 18 et 21 juillet. 1 migrateur le 15 août, 2 le 30. 4 le 6 septembre, 1 migrateur le 17. 6 (dont 5

migrants) le 20 et 1 migrateur le 27. 4 (dont 1 femelle/juv. migratrice en 8 b 30) le 4 octobre, 1 les 11 et

15, 1 mâle le 18, 1 les 30 et 31. 1 le 1^{er} novembre, 1 femelle/imm. migratrice le 12 et 2 (dont 1 migratrice)

le 19. 1 le 3 décembre.

t, 1

e Faucon kobez *Falco vespertinus*

1 femelle le 27 mai (Anonyme, 1990). 1 mâle migrateur en 7 b le 1^{er} novembre.

Faucon émerillon *Falco calumbarius*

1 femelle les 26 mars et 23 avril. 1 femelle le 20 septembre, 3 les 26 et 27. 3 le 1^{er} octobre, 1 les 10 et 11
juvénile le 21. 1 le 3 décembre.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

1 le 20 mai, 3 migrateurs le 21 et 1 couple le 27. 1 le 4 juin. 1 couple le 10 juillet (Anonyme, 1990)
mâle en vol vers le sud le 17 septembre et 2 le 25 (Anonyme, 1990). 1 migrateur en 8 h 30 le 4 octobre
juv. (dont 1 mâle) migrateurs en 3 h 30 le 22.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

1 mâle et 1 femelle le 12 septembre. 1 femelle les 17 et 18 septembre et 1 mâle juvénile et 1 femelle le
1 femelle du 20 septembre au 1^{er} octobre. 2 mâles (dont 1 migrateur en 1 h 30) le 4 octobre, 1 le 15
femelles le 16. 1 femelle juvénile le 1^{er} novembre, 1 mâle juvénile le 4, 1 le 12. 1 femelle et 1
migrateurs en 9 h le 3 décembre, 1 le 30.

Perdrix rouge *Alectoris rufa*

6 le 15 octobre. 4 le 19 novembre.

Perdrix grise *Perdix perdix*

6 les 1^{er} et 26 octobre.

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*

1 pullus le 11 juin et 2 pulli le 25...

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	I
1 ^{er}	1			1					1	1		
2 ^{er}								3	3	4	1	
3 ^{er}			1			1		2	7	3		

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	I
1 ^{er}	36	4		39	20	22	33	40	26		9	
2 ^{er}				26	18	27	27	53	30	148	40	
3 ^{er}			70	9	8	22	21	29	81	59		

Construction d'un nid le 8 mai. 1 copulation le 10, 4 pulli nouveaux nés le 15. 20 pulli le 3 juin, 16 pull
11, 4 juvéniles non volants et 6 pulli le 24. 7 juvéniles non volants et 3 pulli le 2 juillet, 7 pulli les 4 et
1 pullus d'env. 5 jours le 21 et 6 pulli le 24. 8 pulli et 1 nid le 2 août, 4 pulli le 16 et 5 pulli âgés le 21.

Foulque macroule *Fulica atra*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	I
1 ^{er}	349	221		29	17	28	60	246	370		216	37
2 ^{er}				16	22	31	84	311	468	332	241	
3 ^{er}			98	10	21	59	132	350	495	296	255	21

1 couple/3 pulli le 2 juin et 1 nid le 24. 2 juvéniles le 6 juillet.

1.) Huitrier pie *Haematopus ostralegus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1997	4000	3400		2500	471	664	1085	3000	3700	3300	4130	4150
1998				172	151	363	1019	2827	4500	4200	4000	
1999			276	432	390	1060	2165	3500	2990	4200	3750	4000

et 1 couple (1 copulation) le 25 mars. 7 couples le 7 avril, 12 couples le 15 et 8 couples le 26. 5 nids le 8 mai et 6 nids le 10. 11 couples les 16 et 17 mai ainsi que le 4 juin mais seulement 5 donnèrent des pulli. Des naissances de pulli les 14 et 23 juin (Anonyme, 1990). 2 pulli les 3 et 4 juillet. 2 eouvées de 2 pulli le 1 juillet, 7 pulli (3 + 2 + 2) et 1 nid le 10, 1 trio et 6 couples/5 pulli (3 + 1 + 1) le 11, 1 nid et 6 pulli (3 + 1) le 13. 6 eouples/8 pulli (3 + 2 + 2 + 1) le 16, 7 eouples/7 pulli (3 + 2 + 2) le 22. 3 couples/4 pulli (2 + 2) le 2 août, 3 eouples/4 juv. volants et 2 pulli le 6. 2 pulli du 15 août au 2 septembre.

2.) Chasse blanche *Himantopus himantopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1997						2	2	4				
1998					2	2	2					
1999					2	2	2					

3.) Résumé de la nidification

1 couple (eopulation) le 14 mai, 3 copulations en 30 mn le 20 et 1 nid à partir du 24. Le mâle ebase 1 Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* le 3 juin. Naissance de 2 pulli le 17 juin. La femelle ebase 1 Gallinule poule d'eau ad. le 24 juin. 3 pulli sont notés les 24 et 28 juin. Le 4 juillet, le couple chasse 2 Aigrettes garzettes, la femelle poursuit en vol 1 Mouette rieuse *Larus ridibundus*, le mâle pourcasse au ol puis en vol 1 Bécassine des marais *Gallinago gallinago* puis pratique de même avec une bande d'Etourneaux sansonnets *Sturnus vulgaris*. Le mâle fait décoiler et poursuit en vol 1 bande d'env. 25 Chevaliers gambettes *Tringa tatanus* le 6 juillet. Le mâle pourcasse en vol 1 Etourneau sansonnet le 10 juillet. 2 ou 3 pulli le 11 juillet. Le mâle ebase des Chevaliers gambettes, 1 Mouette rieuse puis 1 Pie jayarde *Pica pica*. 2 pulli le 22 juillet. 1 couple/2 juvéniles le 1^{er} août.

4.) Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1997	7			146	114	109	130	73	12	19	31	
1998	7			138	112	86	38	51	28	33	2	
1999			126	134	120	165	31	65	53	40		

Parades le 27 mars, 1 eopulation le 28 et déplacements de matériaux le 29. 1 individu avec les pieds roses le 7 avril (V. CARON & F. JANIN : oiseau noté à nouveau le 29), 106 ad./3 nids et 1 eopulation le 19, 134 nids/5 nids et 1 eopulation le 30. 3 eopulations et 20 nids le 8 mai, 25 nids le 9. 10 en vol vers le nord-est, 3 eopulations et 28 nids le 10 mai. 1 eopulation et 38 nids le 14 mai, 1 eopulation et 51 nids le 15, 1 eopulation et 2 pseudo-eopulations le 16, 13 nids le 20 et 54 nids le 24. Premières naissances le 1^{er} juin (Anonyme, 1990), 19 pulli le 3, 21 pulli et 22 nids le 11 et encore des eopulations le 18. 10 en vol vers le sud le 22 juin (Anonyme, 1990). 4 nids le 24 juin, 2 pulli le 25 et 4 nids le 28. 2 pulli le 3 juillet, 4 pulli (2 + 2) le 18 et encore 3 nids le 21.

Pluvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}					3	2	3	6				
2 ^{er}					1	2	7	1				
3 ^{er}			5		2	2	3	3				

Premiers : 5 le 27 mars.

1 couple du 24 mai au 21 juillet (accouplement le 20 juin ; Anonyme, 1990).

Pluvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}				20	35	110	17	300	1600	40		
2 ^{er}					210		34	800	200	7	1	
3 ^{er}			4	150	500	35	194	395	180			

18 en vol vers le nord le 20 mai.

Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}				5	5	20	23	2	5	5		
2 ^{er}				2	10	22	10	12	5			
3 ^{er}				50	10	25	5	5				

1 couple du 4 au 29 avril et 2 couples le 30. 5 couples le 17 mai. 10 couples le 25 juin. 1 couple le juillet.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}									1		15	4
2 ^{er}					9				1		1	
3 ^{er}				1		1	5	1	22	24		

Migrateurs postnuptiaux : 21 le 27 septembre, 24 le 22 octobre, 15 en 7 b le 1^{er} novembre et 45 en 9 b décembre.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}	300	260		130	46	20	37	1	30	100	55	10
2 ^{er}					36	30	22	150	150	50	80	
3 ^{er}				100	213	23	25	100	80	145	100	14

46 en vol vers le nord le 9 mai, 10 en vol vers le nord le 17 et 185 en vol vers le nord-est le 21. 9 en vers le nord le 4 juin (Anonyme, 1990).

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{er}				18	18	16	64	39	23	43		25
2 ^{er}				9	20	74	58	27			50	
3 ^{er}			47	10	10	45	33	23	3	39		10

9 couples (2 copulations) le 9 avril et 2 nids le 30. 9 couples/2 nids le 8 mai, 2 nids du 10 au 16, couples le 17.

Premiers mouvements postnuptiaux et naissance de 2 pulli le 10 juin.

D

- 1 grand pullus le 11 juin.
 36 en migration postnuptiale le 3 juillet.
 1 pullus le 18 juillet.
 19 migrateurs en 2 b le 24 juillet. 1 migrateur le 27 septembre. 5 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre, 43 migrateurs en 8 h 30 le 4. 39 migrateurs (dont 38 en 3 b 30) le 22. 45 migrateurs le 15 novembre. 294 migrateurs en 9 b le 3 décembre et 100 en vol vers le sud-ouest le 28.

D Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}				40	66	50	24	15	6	5	50	20
2 ^{re}						20	10	50	15	2		
3 ^{re}				30	340	12	25	50	150	70	20	50

100 en vol vers le nord-est le 21 mai.

D Bécasseau sanderling *Calidris alba*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}				20		500		140	150	1		
2 ^{re}					1			1000	150	250		
3 ^{re}				200	570		750	500	80			

22 en vol vers le nord-est le 21 mai.

Bécasseau minute *Calidris minutilla*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}								4	5			
2 ^{re}					1			20	5			
3 ^{re}					1		15	34	1			

le :

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}					1				1			
2 ^{re}					4				1			
3 ^{re}					3			1				

40 Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}							1	4	2			
2 ^{re}					1			5	3			
3 ^{re}							2	1				

D

44 Bécasseau variable *Calidris alpina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}	6000	3500		600	104	150	20	1250	1000	490	2000	7000
2 ^{re}					10	30	500	250	2200	500	2000	
3 ^{re}			35	400	1000	40	876	200	1650	1600	3000	7000

16 en vol vers le nord-est le 21 mai. 80 ad. 4 juv. le 15 juillet.

Cambattani varié *Philomachus pugnax*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}					15		8	2	1			
2 ^{ème}					2	1	1	4	1			
3 ^{ème}			12		1	4	2	1				

Bécassine sourde *Lymnocyrtes minimus*

1 les 23 août et 13 octobre (Anonyme, 1990).

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}	4			1	2		1	1	13	11	10	
2 ^{ème}								20	18	7	52	
3 ^{ème}							3	15	10	8	3	

2 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre, 11 migratrices en 8 b 30 le 4 et 2 migratrices le 22. 10 migratrices b le 1^{er} novembre. 1 migratrice en 9 b le 3 décembre.

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

Premiers individus le 20 octobre (Anonyme, 1990).

Barge à queue noire *Limasa limasa*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}				5		1	6	2	12		4	
2 ^{ème}						1	5	14	10	4	1	
3 ^{ème}					2	6	2	6	7	4		

Barge rousse *Limosa lapponica*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}	6			1	26	2	5	90	2	5		
2 ^{ème}					2			18	5		4	
3 ^{ème}				75	14	25	85	28	5			

25 migratrices le 23 avril. 4 migratrices le 12 novembre.

Courlis eorlieu *Numenius phaeopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}				2	19		29	155	5			
2 ^{ème}				4	2	25	175	90	3			
3 ^{ème}				54		40	200	34				

18 en vol vers le nord-est le 10 mai. 19 migrateurs le 15 août.

Courlis eendré *Numenius arquata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1 ^{ère}	1130	530		600			196	850	750	900	600	12
2 ^{ème}					1	150	420	1300	1500	600	600	
3 ^{ème}				100	10	300	650	1050	825	600	755	9

43 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}				1				1				
2 ^{er}				1		1			4	1		
3 ^{er}							1					

Chevalier gambette *Tringa ianais*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}	1	2		4	80	100	400	52	24	11		2
2 ^{er}	2			12	10	245	134	350	82	5	5	
3 ^{er}			12	11	1800	900	386	85	4	3		

8 en vol vers le nord-est le 8 mai, 395 en vol vers le nord-est le 21, 328 en vol vers le nord le 27 et 223 en vol vers le nord le 28. Encore des migrants le 23 juin.

Chevalier ahoeur *Tringa nebularia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}					1	1	5	2	2	9	8	
2 ^{er}					12		3	8	4	9		
3 ^{er}				15	20		3	5	7			

15 en vol vers le nord-est le 21 mai.

Chevalier eul-blanc *Tringa ochrapus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}				1				4	5			
2 ^{er}						1		1				
3 ^{er}				1			3	3				

3 migrants le 21 juillet.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

1 les 22 mai et 21 juillet. 2 le 2 août. 1 les 14 et 15 septembre.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}					16	1	7	11	9			
2 ^{er}					8		19	18	4			
3 ^{er}					15		13	5	1			

3 en vol vers le nord-est le 10 mai.

Tournepierré à collier *Arenaria interpres*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{er}					7	13	2	19	5	2		
2 ^{er}					15		7	8	14			
3 ^{er}				1	6		40	4	1			

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

1 le 6 septembre.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

1 ad. et 1 juv. les 18 et 29 août. 6 le 17 septembre. 2 le 1^{er} octobre.

Grand Labbe *Stercorarius skua*

1 les 18 août et 15 octobre.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

1 adulte le 25 mars. 2 adultes les 19 et 20 avril. 1 adulte du 4 au 18 juillet.

Mouette pygmée *Larus minuius*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}					3					10	
2 ^{er}				1	2					2	
3 ^{er}				5					20	2	

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	67	162		446	184	2003	2296	683	200	300	245
2 ^{er}				253	404	2800	1925	416	200	65	28
3 ^{er}			303	200	660	1765	2447	300	1060	700	40

Nids en construction le 28 mars. 2 copulations le 7 avril, 3 copulations le 19, 40 nids et 3 copulations le 26, 4 copulations le 30. 11 copulations et 57 nids le 8 mai, 7 copulations et 57 nids le 10, 5 copulations le 14, 4 copulations et 83 nids le 15, 4 copulations et 101 nids le 16, 1 copulation et 119 nids le 17, 5 copulations et 144 nids le 24. 226 nids/4 pulli le 3 juin, 3 copulations et 245 nids le 7, 4 copulations le 11, 80 pulli le 24. 2 juvéniles 23 juvéniles non volants 34 pulli et 1 copulation le 11, 20 juvéniles non volants et 81 pulli le 4, 32 juvéniles non volants et 63 pulli le 6, 15 juvéniles non volants et 90 pulli le 11, 35 juvéniles 44 juvéniles non volants et 26 pulli le 22. 23 juvéniles non volants le 2 août, 1 pullus les 6 et 9, 1 juvénile non volant le 12, 1 pullus le 12, 1 juvénile non volant les 26 et 28.

Goéland cendré *Larus canus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	100	136		21	1	150	470	3180	2465		715
2 ^{er}				2		153	2360	2000	1230	1100	703
3 ^{er}			15	7	2	319	2650	2385	580	100	141

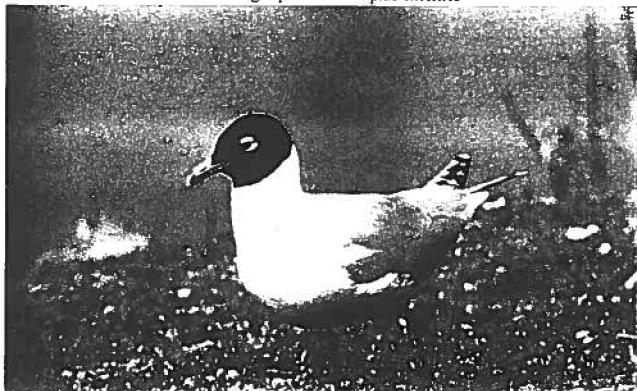
Goéland brun *Larus fuscus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}	10			41		15	35	261	105		15
2 ^{er}					1	7	125	170	60	10	
3 ^{er}			8	50	10	8	105	155	100	35	

Spatule blanche *Platalea leucorodia* (Photo de François SUEUR)



Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* (Photo d'André BEAURAIN)
oiseau en plumage de second été : remarquer les extrémités noires
des rémiges primaires les plus externes



Goéland argenté *Larus argentatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}	1134	237		900	13	1577	3864	6134	5500		850	1500
2 ^{me}				27	247	1716	5152	6450	1550	870	540	
3 ^{me}			166	1250	1031	2700	5955	6650	940	2000	1087	565

3 couples le 7 janvier. 5 couples le 29 mars. 6 ou 7 couples le 9 avril. 8 couples le 23 et 10 couples le 26. 6 couples/2 nids le 8 mai, 1 accouplement le 9 (Anonyme, 1990), 6 couples/2 nids le 14, 1 offrande de proie et 2 nids le 15, 3 nids le 16. 14 couples (1 copulation)/8 nids le 17, 15 couples le 24.

Une opération de régulation avec destruction de 10 oeufs et 16 pulli.

1 pullus le 11 juin. 15 couples le 18 et 16 couples le 25. 1 juvénile non volant le 28 juin et 10 juillet.

Encore 6 couples cantonnés le 2 août.

Recantonement dès le 15 novembre avec 1 couple puis 6 couples le 26.

Goéland leucopée *Larus cachinnans*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}						1		2				
2 ^{me}							1					
3 ^{me}						1	4	10	10			

Goéland marin *Larus marinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}	300	85		45		5	124	255	280	250	305	600
2 ^{me}					2	234	310	450	235	651		
3 ^{me}				100	60	205	470	580	2400	380	670	180

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

1 immature blessée le 18 août. 15 le 15 octobre.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}				11		8	150	195	65	37		
2 ^{me}					2	10	130	60	385	2		
3 ^{me}				2	5	47	350	105	90			

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{re}				4	2	260	50	275	110			
2 ^{me}							80	250	90			
3 ^{me}					10		162	118				

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

2 le 12 mai. 2 le 4 juillet, 5 le 18 et 10 le 21. 2 le 20 août.

Sterne naine *Sterna albifrons*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}						3		35			
2 ^{es}								105	6		
3 ^{es}				33				1			

Guifette moustae *Chlidonias hybridus*

1 le 4 juin.

Guifette noire *Chlidonias niger*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}					17	47					
2 ^{es}					3	1					
3 ^{es}					10		1				

17 en vol vers le nord le 5 mai et 10 en vol vers le nord-est le 21.

Pigeon colombin *Columba oenas*

1 les 9 avril, 8 mai (Anonyme, 1990) et 25 juin.

Migration postnuptiale dès le 20 septembre. 462 migrateurs en 8 b 30 le 4 octobre, 229 en 5 b le 18, 7 b 30 le 22 et 5 en 2 b 30 le 26. 20 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre, 10 migrateurs en 1 b le 19 migrateur le 26.

Pigeon ramier *Columba palumbus*

Nidification. Encore 1 chanteur et 1 juvénile peu volant le 31 août.

Migration postnuptiale à partir de septembre (Anonyme, 1990). 6 migrateurs en 8 b 30 le 4 octobre, 2 migrateurs en 7 b le 18, 2 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 4 migrateurs en 2 b 30 le 26.

Tourterelle turque *Streptopelia decaocta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1 ^{er}					5				2	42	
2 ^{es}									5	8	
3 ^{es}								4		1	

4 migratrices le 29 août et 4 le 30. 2 migratrices le 6 septembre et 5 migratrices en 1 b 45 le 1 migratrice en 2 b le 1^{er} octobre, 42 migratrices en 8 b 30 le 4 et 8 migratrices en 5 b le 18.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

Premières (dont 1 chanteur) le 1^{er} mai. 2 chanteurs du 17 mai au 2 juillet. 2 couples nicheurs (Anon, 1990). 3 chanteurs le 13 juillet et 4 chanteurs le 16. Migratrices le 29 août. 1 le 17 septembre.

Perroquet gris du Gabon *Psittacus erithacus*

1 du 23 au 26 octobre.

Coucou gris *Cuculus canarus*

D'après Anonyme (1990) : premier chanteur le 27 mars, deux parasitages de nids de Pipits farle *Amphus pratensis*, 1 individu en phase rousse du 16 avril au 16 juin et 1 jeune encore nourri le 27 juillet.

D

Chouette hulotte *Strix aluco*

Nicheuse dans la forêt bordant le Parc. 3 chanteurs le 31 août. 1 chanteur le 11 octobre. Egalement de chanteurs en plein jour en mai et septembre (Anonyme, 1990).

Hibou moyen-duc *Asio otus*

Présence d'un dortoir hivernal (Anonyme, 1990).

Hibou des marais *Asio flammeus*

3 le 1^{er} octobre, 1 les 15, 18 et 26.

D

Martinet noir *Apus apus*

Premiers le 27 avril (Anonyme, 1990). Premiers migrants postnuptiaux le 3 juillet. Dernier le 20 août (Anonyme, 1990).

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

1 les 2 et 19 juillet. 1 du 3 au 31 août. 2 le 10 septembre, 3 le 13 et 1 le 30. 1 du 1^{er} au 15 octobre. 2 le décembre.

en

et Pic vert *Picus viridis*

Nicheur dans la forêt bordant le Parc : 2 juvéniles le 3 juin (Anonyme, 1990).

Pic noir *Dryocopus martius*

Nicheur possible : appels entendus le 20 avril dans la bérônnière (Anonyme, 1990).

b. |

Pic épeiche *Dendrocopos major*

Nicheur dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).

D

Pic épeichette *Dendrocopos minor*

1 le 14 avril et 1 mâle le 29 mai (Anonyme, 1990).

—

Alouette lulu *Lullula arborea*

17.

1 migratrice le 19 juillet. 2 migratrices le 17 septembre. 6 migratrices en 5 b le 18 octobre. 26 migratrice en 3 h 30 le 22, 6 migratrices en 2 h 30 le 26 et 3 le 30. 21 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

ym

3 chanteurs le 18 juin.

Migration postnuptiale. 7 migratrices en 1 b 45 le 17 septembre. 5 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre, 14 migratrices en 8 b le 4. 301 migratrices en 5 b le 18. 47 migratrices en 3 b 30 le 22, 7 migratrices en 2 b 30 le 26 et 13 migratrices en 5 b le 31. 53 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre et 3 migratrices en 1 b le 19. 21 migratrices en 9 h le 3 décembre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

1051

Migration prénuptiale. Premières le 27 mars avec 11 en vol vers le nord. Passage important le 3 juin et encore des migratrices le 4.

1.

Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. 150 le 3 août et 24 migratrices le 17. Migration régulière jusqu'au 10 septembre. 2 migratrices en 1 b 45 le 17 septembre et encore de migratrices les 20 et 25.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Migration prénuptiale. Première le 26 mars (Anonyme, 1990). Passage le 3 juin et encore des migratrices le 4.

Nidification. 2 couples (Anonyme, 1990). 1 nid du 2 au 16 juillet. 1 nid/5 pulli du 19 au 30 juillet. 4 envolés et 1 mort le 2 août.

Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. Migration régulière jusqu'à septembre. 93 migratrices en 1 b 45 le 17 septembre. 3 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre. 53 migratrices en 8 b le 4 et 1 migratrice en 3 b 30 le 22. 1 migratrice en 1 h 30 le 11 novembre.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Migration prénuptiale. Premières le 26 mars (Anonyme, 1990). Passage faible le 3 juin et encore migratrices le 4.

Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 23 août (Anonyme, 1990). Migration régulière jusqu'au 10 septembre. 10 migratrices en 1 b 45 le 17 septembre; quelques migratrices les 27. 2 le 12 novembre.

Pipit rousseline *Anthus campestris*

3 le 29 août. 4 le 3 septembre, 4 (dont 2 migrateurs) le 6 et 2 le 17.

Pipit des arbres *Anthus trivialis*

1 chanteur le 30 juin dans la forêt (Anonyme, 1990). Migration régulière du 29 août au 20 septembre. 1 migrateur en 8 b le 4 octobre.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

Nidification. 1 chanteur les 7 et 9 avril. 2 chanteurs le 23. Nourrissage de pulli du 30 avril au 14 mai. Chanteurs du 24 mai au 6 juillet.

Migration postnuptiale dès le 8 août (Anonyme, 1990). 33 migrateurs en 1 h 45 le 17 septembre. Migrateurs en 8 b le 4 octobre, 50 migrateurs en 5 h le 18, 14 migrateurs en 3 b 30 le 22, 4 migrateurs b 30 le 26 et 9 migrateurs en 5 b le 31. 191 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 4 migrateurs en 1 b le 113 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*

1 le 16 octobre (Anonyme, 1990).

Pipit maritime *Anthus petrosus*

1 le 15 novembre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*

Migration prénuptiale. Première le 3 avril (Anonyme, 1990). 1 le 23 avril. 1 le 17 mai.

Nidification. 1 couple flavéole *flavissima* nourrit des pulli le 21 mai.

Migration postnuptiale régulière du 5 août au 20 septembre. 1 migratrice en 8 b le 4 octobre et 1 migratrice en 5 b le 18.

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

1 migratrice en 1 b 45 le 17 septembre. 4 migratrices en 8 b le 4 octobre, 1 migratrice en 5 h le 18 migratrices en 3 b 30 le 22. Migration encore notée le 27 octobre (Anonyme, 1990).

Bergeronnette grise *Motacilla alba*

Nidification. Nourrissages de pulli les 1^{er} juin et 2 juillet, nourrissage d'un juvénile volant le 30 juillet.

- ice Migration postnuptiale dès le 15 août (Anonyme, 1990). 3 migratrices en 1 b 45 le 17 septembre. 17
 pul migratrices en 8 b le 4 octobre, 6 migratrices en 7 b le 18, 6 migratrices en 7 b le 18 et 3 migratrices en 3 b
 30 le 22. 4 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre, 2 le 15 et 1 le 19.
 u l Hivernage. 2 le 28 décembre.
 s e Bergeronnette de Yarrell *Matacilla alba yarrelli* : 1 femelle nourrit des pulli le 4 juillet (Anonyme, 1990),
 1 femelle le 22, 2 les 16 et 20 septembre puis le 30 décembre.

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

- de Nicheur. 3 chanteurs le 7 avril. 6 chanteurs le 15 mai...

rio Accenteur mouchet *Prunella modularis*

- 10, Nidification. Chants dès le 30 mars (Anonyme, 1990). 3 chanteurs le 7 avril. 5 chanteurs et 1 couple
 parade le 10 mai...
Migration postnuptiale dès le 20 septembre. 2 migrateurs en 3 h 30 le 22 octobre.

Rouge-gorge familier *Eriothacus rubecula*

Nicheur.

re. Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

Premier chanteur le 12 avril, 7 chanteurs les 20 et 29 (Anonyme, 1990). 3 chanteurs le 20 mai... 1 juvénile
 peu volant nourri le 4 juin (Anonyme, 1990). 1 les 2 et 16 août.

ai. Gorge-bleue à miroir *Luscinia svecica*

2 chanteurs le 19 avril. 1 chanteur le 3 juin et 1 mâle nourrit des pulli le 24. 2 jeunes à l'envol (Anonyme,
 1990). 1 mâle le 11 juillet. 1 le 21 août et 1 mâle juvénile le 22.

en

s l' Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

2 le 12 avril et 1 mâle le 12 septembre (Anonyme, 1990). 2 migrateurs en 7 b le 18 octobre et 2 le 31.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

1 mâle chanteur le 15 mai. 1 le 10 septembre, 17 le 19 (Anonyme, 1990) et 1 mâle du 20 au 29. 1 mâle le
 17 octobre (Anonyme, 1990).

Tarier des prés *Saxicola rubetra*

1 mâle le 7 mai (Anonyme, 1990). 2 le 21 août. 1 les 10, 17 et 20 septembre puis 2 le 25.

Tarier pâle *Saxicola torquata*

1 mâle les 9 avril et 18 septembre (Anonyme, 1990).

tri

Traquet motteux *Oenanthe aenanthe*

Migration prénuptiale. 4 mâles le 25 mars. 2 mâles les 9 et 23 avril.

Nidification. 1 le 17 mai. 1 mâle et 1 femelle le 28 juin.

- et Migration postnuptiale notée à partir du 2 août. 2 le 30 août. 1 le 6 septembre, 10 le 17 et 3 le 27. 1 le 1^{er}
 octobre.

Merle noir *Turdus merula*

Nidification. Nourrissage de pulli le 15 mai.

Migration postnuptiale dès le 3 octobre (Anonyme, 1990). 4 migrateurs en 8 b le 4 octobre. 3 migrants en 5 b le 18, 3 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 2 migrateurs en 2 b 30 le 26.

Grive litorne *Turdus pilaris*

Migration postnuptiale dès le 3 octobre (Anonyme, 1990). 168 migratrices en 5 b le 18 octobre migratrices en 3 b 30 le 22.

Grive musicienne *Turdus philamelos*

Nidification probable en forêt (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale dès le 21 septembre (Anonyme, 1990). 120 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre, migratrices en 8 b le 4, 49 migratrices en 5 b le 18, 16 migratrices en 3 b 30 le 22 et 1 migratrice en 2 le 26.

1 chanteur le 30 octobre.

5 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre.

Grive mauvis *Turdus iliacus*

Migration postnuptiale dès le 1^{er} octobre (Anonyme, 1990). 15 migratrices en 8 b le 4 octobre, migratrices en 5 b le 18, 588 migratrices en 3 b 30 le 22 et 75 migratrices en 2 b 30 le 26. 3 migratrice 7 b le 1^{er} novembre et 6 migratrices en 1 b le 19.

Grive draine *Turdus viscivorus*

Nidification probable : 1 les 16 avril et 21 juin (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale dès le 16 septembre (Anonyme, 1990). 3 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre, migratrices en 8 b le 4, 34 migratrices en 5 b le 18 et 3 migratrices en 3 b 30 le 22. 1 migratrice en 1 19 novembre.

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

2 chanteurs du 25 mars au 19 avril. 1 chanteur les 10 et 20 mai. 2 chanteurs le 3 juin. 1 chanteur du 7 au 15 août. 2 chanteurs du 16 août au 15 octobre. 1 chanteur du 15 octobre au 12 novembre.

Loeustelle tachetée *Locustella naevia*

1 chanteur le 19 avril et 3 chanteurs le 29. 1 chanteur le 7 juin et 2 chanteurs le 11. 1 chanteur les 16 et 17 juillet.

Phragmite des Jones *Acrocephalus schoenobaenus*

1 chanteur le 28 mars et 5 chanteurs le 30. 3 chanteurs le 7 avril et 12 chanteurs le 19. 5 chanteurs les 7 juin, 1 juvénile peu volant le 24. 5 chanteurs le 16 juillet.

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*

Nicheuse certaine et 1 accouplement le 4 mai (Anonyme, 1990). 2 chanteurs le 11 juin. 3 chanteurs le 17 juillet (Anonyme, 1990).

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*

1 chanteur le 27 mars, 3 chanteurs le 16 mai, nicheuse probable (Anonyme, 1990).

Hypolaïs icterine *Hippolais icterina*

1 le 29 août.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

1 chanteur les 19 et 23 avril. 4 chanteurs les 26 et 30. 3 ebanteurs les 8 et 15 mai. 3 chanteurs le 1^{er} juillet
1 les 27 et 28 août (Anonyme, 1990).

Fauvette grisette *Sylvia communis*

1 chanteur du 16 avril au 9 mai. 5 ou 6 chanteurs le 10 mai. Ensuite 1 chanteur jusqu'au 3 août (Anonym
1990).

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

1 chanteur les 30 et 31 mars (Anonyme, 1990) puis le 9 avril. 1 le 23 août (Anonyme, 1990).

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

1 femelle le 28 mars. 3 chanteurs le 30 mars (Anonyme, 1990). 2 chanteurs le 15 mai. 3 chanteurs le
juin. 5 chanteurs le 16 juillet. 1 femelle le 13 septembre (Anonyme, 1990).

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

Nicheur dans les seciers de jeunes feuillus : 2 chanteurs le 28 mai et 1 chanteur le 7 juin (Anonym
1990).

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

32 6 chanteurs le 7 avril. 4 ebanteurs du 20 mai au 11 juillet. Nourrissage de jeunes peu volants le 27 m
b 1 (Anonyme, 1990).

1 migrateur en 1 b 45 le 17 septembre.

1 ebanteur les 23 septembre et 1^{er} octobre.

2 migrateurs en 8 b le 4 octobre et 1 le 15. 1 le 4 novembre.

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

2 chanteurs le 26 mars. 6 chanteurs le 27 et 12 chanteurs le 28. 15 ebanteurs le 7 avril. Nourrissage d
jeunes avec des fourmis rouges le 11 juin, 1 chanteur le 19 août et 1 le 19 septembre (Anonyme, 1990).

Roitelet buppe *Regulus regulus*

Nidification. 3 ebanteurs les 5 et 15 mai, 5 territoires connus le 17.

Migration postnuptiale. 1 migrateur en 1 b 45 le 17 septembre. 2 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre et
3 e migrateurs en 5 b le 18. 3 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre. Stationnement de 3000 à 4000 le 11 novembr
(R. BALEJ & L. BIGUET).

Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*

le 6 le 25 octobre (Anonyme, 1990).

Gobemouche gris *Muscicapa striata*

1 les 20 août et 20 septembre.

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

D'après Anonyme (1990) : nicheuse probable, en bandes à partir de début août, 11 le 22 septembre...

Mésange boréale *Parus inatanus*

Nicheuse possible (2 le 30 juin) et migration dès septembre (Anonyme, 1990). 1 migratrice en 3 h 30 le 2
octobre...

Mésange buppée *Parus cristatus*

Nicheuse certaine : nourrissages de jeunes peu volants les 27 mai et 25 juin (Anonyme, 1990)...

Mésange noire *Parus ater*

Nidification. Un couple reproducteur dans un nieboir avec transports de matériaux le 19 avril
nourrissage de pulli le 15 mai (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale. 14 migratrices en 8 b le 4 octobre, 185 migratrices en 5 b le 18 et 22 migratrices en 3 b 30 le 22. 59 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre.

Mésange bleue *Parus caeruleus*

Migration postnuptiale dès le 21 septembre (Anonyme, 1990). 12 migratrices en 8 b le 4 octobre, migratrices en 5 b le 18, 11 migratrices en 3 b 30 le 22 et 1 migratrice en 2 b 30 le 26. 8 migratrices en le 1^{er} novembre et 9 migratrices en 1 h le 19.

Mésange charbonnière *Parus major*

Nidification. 2 chanteurs le 19 avril. 1 chanteur/1 nichoir/pulli le 14 mai. Nourrissages de pulli du 15 mai au 3 juin. 7 couples dans des nieboirs (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale dès le 17 septembre (Anonyme, 1990). 8 migratrices en 5 b le 18 octobre et migratrices en 3 b 30 le 22. Encore des migratrices le 19 novembre.

Sittelle torchepot *Sitta europaea*

1 le 3 août (Anonyme, 1990)...

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

1 adulte et 1 juvénile le 3 août (Anonyme, 1990). 1 chanteur le 12 novembre...

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

Premier le 30 avril et 2 couples nicheurs sur le Parc (Anonyme, 1990).

Geai des chênes *Garrulus glandarius*

Nicheur dans la forêt et noté en migration postnuptiale à partir du 19 septembre (Anonyme, 1990)
migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre et 3 migrateurs en 5 b le 18.

Pie bavarde *Pica pica*

Nicheusc. Pas de groupes importants notés cette année : 9 le 31 octobre, 6 le 1^{er} novembre...

Choucas des tours *Corvus monedula*

Hivernage. 17 le 7 janvier.

Migration postnuptiale à partir du 20 septembre (Anonyme, 1990). 42 migrateurs en 5 b le 18 octobre et migrateurs en 3 b 30 le 22.

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

Migration postnuptiale à partir du 17 octobre (Anonyme, 1990). 11 migrateurs en 5 b le 18 octobre et migrateurs en 2 b 30 le 26. 1 migrateur en 9 b le 3 décembre.

Corneille noire *Corvus corone*

type *corone* : essentiellement sédentaire (13 le 9 juin..., Anonyme, 1990) mais 6 migratrices en 5 b le octobre.

mantelée cornix : 10 le 8 janvier et 1 le 8 février.

et Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Nidification. Nourrissages de pulli le 30 avril et bandes de juvéniles dès le 11 juin.

- ses Migration postnuptiale**. 117 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 10 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre, 1491 migrateurs en 8 b le 4, 5771 migrateurs en 5 b le 18. 353 migrateurs en 3 b 30 le 22, 140 migrateurs en 2 b 30 et 10000 stationnant le 26. 103 migrateurs en 5 b le 31. 5701 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 130 migrateurs en 1 b le 19. 43 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

13

7 b Etourneau roselin *Sturnus roseus*

1 juvénile le 31 août (G. FLOHART).

Moincau domestique *Passer domesticus*

- naï Nidification**. Construction d'un nid le 8 mai et 1 nid dans un Saule *Salix sp.* le 24.

- 15 Migration postnuptiale**. 14 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 503 migrateurs en 8 b le 4 octobre et 41 migrateurs en 5 b le 18.

Moineau friquet *Passer montanus*

Des migrateurs les 17 et 20 septembre. 117 migrateurs en 8 b le 4 octobre, 153 migrateurs en 5 b le 18. 2 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 2 migrateurs en 2 b 30 le 26. 1 migrateur en 7 b le 1^{er} novembre.

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Nidification probable : 1 chanteur le 7 avril...

Migration postnuptiale à partir du 9 août (Anonyme, 1990). 3 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 126 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre, 28882 migrateurs en 8 b le 4 (R. BALEJ & F. SUEUR), 4310 migrateurs en 5 b le 18, 2688 migrateurs en 3 b 30 le 22, 42 migrateurs en 2 b 30 le 26 et 22 migrateurs en 5 b le 21. 12430 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 1060 migrateurs en 1 b le 19. 9 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

8

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

Migration postnuptiale à partir du 29 septembre (Anonyme, 1990). 2 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre. 62 migrateurs en 8 b le 4, 99 migrateurs en 5 b le 18, 94 migrateurs en 3 b 30 le 22, 8 migrateurs en 2 b 30 le 26 et 2 migrateurs en 5 b le 31. 166 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 8 migrateurs en 1 b le 19.

Serin cini *Serinus serinus*

Nidification. 1 chanteur les 27 mars et 30 avril. 1 ou 2 couples (Anonyme, 1990).

- 29 Migration postnuptiale**. 2 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 1 migrateur en 2 b le 1^{er} octobre. 8 migrateurs en 8 b le 4, 5 migrateurs en 5 b le 18 et 2 migrateurs en 1 b le 19.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

- 8 Nidification probable**.

Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux dès le 21 juillet. 2 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 5 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre, 82 migrateurs en 8 b le 4, 50 migrateurs en 5 b le 18. 7 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 1 migrateur en 2 b 30 le 26. 35 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 4 migrateurs en 1 b le 19. 14 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

18

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

Nicheur.

Migration postnuptiale notée à partir du 20 septembre. 11 migrateurs en 8 b le 4 octobre. 22 migrateurs en 5 b le 18 et 7 migrateurs en 3 b 30 le 22. 48 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et d'autres le 19.

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Nidification locale : 8 le 24 juin (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale notée à partir du 20 septembre. 2 migrateurs en 2 b le 1^{er} octobre. 97 migrateurs en 8 b le 4. 21 migrateurs en 5 b le 18. 1171 migrateurs en 3 b 30 le 22. 59 migrateurs en 2 h 30 le 26 et migrateurs en 5 b le 31. 457 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et 46 migrateurs en 1 h le 19. 5 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

Nidification : transport de matériaux le 4 mai (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. 26 migratrices en 1 b 45 le septembre et 130 en stationnement le 20. 25 migratrices en 2 b le 1^{er} octobre. 112 migratrices en 8 b le 4. 14 migratrices en 5 h le 18. 10 migratrices en 7 b le 1^{er} novembre et 1 migratrice en 1 b le 19.

Sizerin flammé *Carduelis flammea*

3 migrateurs en 5 b le 18 octobre.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

Nidification : 1 couple les 27 mai et 2 juin (Anonyme, 1990).

Migration postnuptiale notée à partir du 21 septembre (Anonyme, 1990). 1 migrateur en 8 b le 4 octobre. 10 migrateurs en 5 b le 18. 5 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 1 migrateur en 2 b 30 le 26. 1 migrateur en 7 b le 1^{er} novembre et quelques migrateurs le 19.

Gros-bee casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*

1 le 15 octobre (Anonyme, 1990).

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*

1 le 1^{er} octobre. 1 migrateur en 8 b 30 le 4. 1 le 15 et 1 migrateur en 5 b le 18. 1 migrateur en 7 b le 19. 10 migrateurs le 12. 1 les 18 et 19.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*

1 femelle les 27 et 28 mars. 1 le 17 septembre. 4 migratrices le 12 novembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

Nidification. 2 chanteurs le 7 juin.

Migration postnuptiale dès août (Anonyme, 1990). 3 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 5 migrateurs en 5 b le 18 octobre. 4 migrateurs en 1 b le 19 novembre. 3 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Bruant des roseaux *Emberiza schaefferi*

Nidification. 2 mâles le 19 avril. 3 chanteurs et nourrissages de pulli le 15 mai. Nourrissages de pulli le 1^{er} juillet.

Migration postnuptiale régulière du 6 au 20 septembre. 34 migrateurs en 8 b le 4 octobre et 11 migrateurs en 3 b 30 le 22. 18 migrateurs en 7 b le 1^{er} novembre et d'autres le 19. 65 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Bruant prayer *Miliaria calandra*

6 le 15 novembre et 7 le 19. 1 le 28 décembre et 30 le 30.

Bibliographie

- ANONYME (1990) L'avifaune du parc en 1989. *Ass. Marq. Nat.. Bull. ann. 90 (Saison 1989)*, 14-40.
- SUEUR F. (1994) Actes ornithologiques 1993 de la future Réserve Naturelle de la Baie de Somme. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 12 : 93-112.

Grèbe buppé *Podiceps cristatus* sur son nid (Dessin de CHRIS)



Actes ornithologiques 1994 de la réserve Authie-Somme

par François SUEUR

Introduction

Nous poursuivons dans la présente note la publication des données ornithologiques réalisées à la réserve Authie-Somme, située au nord de la réserve naturelle de la baie de Somme et s'étendant notamment en face des fronts de mer de Quend et de Fort-Mahon. Ce suivi concerne l'année 1994. Au cours de la prospection n'a été réalisée en juin, en novembre et décembre (auteur absent de France pendant ces derniers mois).

Liste systématique

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

1 le 26 février, 1 en vol vers le nord en 1 h le 20 avril, 4 le 21, 1 le 30 septembre.

Grèbe buppé *Podiceps cristatus*

5 le 26 février, 2 adultes le 20 avril, 18 adultes le 21, 7 le 4 août, 1 en vol vers le sud en 50 mn le 27 septembre, 1 en vol vers le sud en 2 h le 14, 1 le 27 et 3 le 30.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

1 (phase claire) les 30 mars et 21 avril, 2 le 4 août et 1 en vol vers le sud en 1 h 50 le 11.

Fou de Bassan *Sula bassana*

25 le 29 août, 1 subadulte en vol vers le sud en 2 h le 27 septembre, 9 (dont 1 subad. 1 im. 3 juv.) le 30 septembre, 1 ad. le 7 octobre.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

6 (dont 2 ad. *sinensis* et 2 im. en vol vers le nord en 1 h) le 30 mars, 1 le 20 avril, 3 en vol vers le nord en 1 h le 21, 6 le 18 mai, 2 le 21 juillet, 10 en vol vers le sud en 1 h 30 le 4 août, 2 le 11, 10 le 29, 7 en vol vers le sud en 50 mn le 13 septembre, 24 (dont 10 en vol vers le sud en 2 h) le 27, 2 en vol vers le sud en 1 h 7 octobre.

Aligrette garzette *Egretta garzetta*

1 les 14 et 30 septembre.

Héron cendré *Ardea cinerea*

1 juv. le 21 juillet, 8 (dont 1 ad. 4 im.) en vol vers le sud en 1 h 30 le 4 août, 4 en vol vers le sud et le 5 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre, 6 le 23.

Cygne tuberculé *Cygnus alor*

4 le 23 septembre.

Oie cendrée *Anser anser*

3 en vol vers le nord-est en 1 h le 30 mars. 25 le 8 août (M. THUEUX).

Bernache cravant *Branta bernicla*

3 le 23 septembre.

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

dan 1 mâle le 13 février, 1 mâle et 1 femelle les 26 février et 21 avril, 3 ad. en vol vers le sud en 50 mn le 1
dan septembre, 5 ad. 3 juv. en vol vers le sud en 2 h le 14, 3 en vol vers le sud en 1 h le 7 octobre.

un

es

Canard chipeau *Anas strepera*

2 mâles et 1 femelle le 26 février.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

1 le 23 septembre.

Canard souchet *Anas clypeata*

5 mâles et 6 femelles le 26 février, 2 le 23 septembre.

Eider à duvet *Samaterias mollissima*

: 1, 40 en vol vers le nord le 24 février (E. MERCIER), 30 le 26, 11 en vol vers le nord en 1 h le 30 mars, 6 le 27 septembre.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

5 le 13 février, 100 le 26, 2 le 30 mars, 23 (dont 14 en vol vers le nord en 1 h) le 20 avril, 50 (dont 24 en vol vers le nord en 1 h) le 21, 30 le 18 mai, 10 le 4 août, 15 le 29, 8 en vol vers le sud en 2 h le 1 septembre, 70 le 30, 130 le 7 octobre.

0, 1

Harle buppé *Mergus serrator*

9 en vol vers le nord en 1 h le 30 mars.

in 1 Huitrier ple *Haematopus ostralegus*

ver 50 le 2 février, 150 le 13, 140 le 26, 110 le 30 mars, 20 le 21 avril, 4 ad. le 18 mai, 1 le 21 juillet, 34 le
h le août, 4 le 11, 3 le 29, 12 le 14 septembre, 9 le 23, 2 en vol vers le sud en 2 h le 27.

Avocette *Recurvirostra avocetta*

14 en vol vers le sud en 1 h 30 le 4 août.

Pluvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

aud 3 en vol vers le nord le 18 mai, 32 en vol vers le sud en 1 h 30 le 4 août, 12 en vol vers le sud en 3 h le 19
1 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre, 2 le 30.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

5 le 18 mai et 1 le 30 septembre.

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

116 le 21 avril, 1 en vol vers le nord le 18 mai, 1 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre et 9 en vol le sud en 2 h le 27.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

3 le 30 mars, 1 en plumage nuptial en vol vers le nord le 18 mai, 5 le 21 juillet, 3 en vol vers le sud et 50 le 11 août, 16 (dont 14 en vol vers le sud en 2 h) le 14 septembre, 6 le 23.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

2 le 21 juillet.

Barge rousse *Limosa lapponica*

3 le 14 septembre.

Courlis cendré *Numenius arquata*

1 en vol vers le sud en 3 h le 30 septembre.

Chevaller gambette *Tringa totanus*

2 le 21 juillet.

Chevaller aboyeur *Tringa nebularia*

2 en vol vers le sud en 2 h le 27 septembre.

Chevaller gulgnette *Actitis hypaleucos*

6 (dont 1 en vol vers le sud en 2 h) le 14 septembre.

Tournepierrre à collier *Arenaria interpres*

2 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre.

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

1 im. le 27 septembre et 1 (phase sombre) le 7 octobre.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

1 (phase claire) et 1 (phase sombre) en vol vers le sud en 3 h le 29 août, 1 (phase sombre) du 14 septembre au 7 octobre.

Labbe à longue queue *Stercorarius langicaudus*

1 ad. le 27 septembre.

Grand Labbe *Stercorarius skua*

1 im. le 27 septembre.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

1 ad. le 21 juillet et 1 juv. en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre.

Mouette pygmée *Larus minutus*

10 ad. le 30 mars, 15 le 20 avril, 40 (dont 20 ad. 1 im. en vol vers le nord en 1 h) le 21.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

Notée de février à mai et de juillet à octobre (jamais très abondante) : 10 le 30 mars, 1 ad. 4 im. le 18 mai
70 le 21 juillet, 200 les 4 et 11 août, 38 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre...

1 l

Goéland à bec cerclé *Larus delawarensis*

1 im. 1^{ère} année le 30 septembre.

Goéland cendré *Larus canus*

50 les 22 janvier et 13 février, 60 le 26 février, 20 le 30 mars, 3 ad. 8 im. le 20 avril, 40 le 21 juillet, 200 le
4 août, 100 le 11, noté ensuite jusqu'au 7 octobre.

Goéland brun *Larus fuscus*

2 subad. *graellsii* le 20 avril, 4 en vol vers le nord en 1 h le 21, 100 le 18 mai, 25 le 4 août, 5 le 11, 10 le
29, 20 le 14 septembre, 25 (dont 8 ad. *intermedius* 1 ad. *graellsii* 3 im.) le 23.

Goéland argenté *Larus argentatus*

500 le 22 janvier, 300 le 26 février, 50 le 30 mars, 300 le 18 mai, 1200 le 21 juillet, 1400 le 4 août, 4000 le
11, 2500 le 29, 4000 le 13 septembre, 750 le 23, 400 le 7 octobre.

Goéland leucophaea *Larus cachinnans*

1 subad. le 13 février, 40 le 21 juillet, 80 (dont 42 ad. 2 subad. 1 im. 1 juv.) le 4 août, 80 le 11, 70 le 29, 60
le 13 septembre, 30 les 23 septembre et 7 octobre.

Goéland marin *Larus marinus*

10 le 22 janvier, 6 le 13 février, 2 le 30 mars, 100 le 18 mai, 5 le 21 juillet, 10 le 4 août, 4 subad. 1 im. 1
11, 10 le 29, 20 le 14 septembre, 40 les 23 septembre et 7 octobre.

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

1 ad. le 24 février (E. MERCIER).

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

1 br

3 (dont 1 en vol vers le nord en 1 h) le 20 avril, 12 (dont 7 en vol vers le nord en 1 h) le 21. Retour le 1
juillet (E. MERCIER). 7 le 21 juillet, 2 le 4 août, 1 le 11, 12 (dont 7 en vol vers le sud en 2 h) le 14, 4 le
30, 2 le 7 octobre.

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

3 le 20 avril, 55 (dont 50 en vol vers le nord en 1 h) le 21, 1 en vol vers le nord le 18 mai, 2 le 21 juillet, 1
le 4 août, 50 le 29, 1 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre, 7 le 30.

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

1 le 13 septembre.

Sterne naine *Sterna albifrons*

1 en vol vers le nord en 1 h le 20 avril, 3 en vol vers le nord en 1 h le 21, 3 en vol vers le sud en 1 h 30 le
août, 3 le 29, 3 en vol vers le sud en 50 mn le 13 septembre.

Gulfette naine *Chlidonias niger*

3 le 29 août.

Pingouin torda *Alca tarda*

1 en plumage nuptial, 1 en mue et 5 en plumage internuptial le 21 avril.

Martinet noir *Apus apus*

5 en vol vers le nord le 18 mai, 8 le 21 juillet.

Cochevis huppé *Galerida cristata*

1 chanteur le 11 août, 1 le 26, 3 le 13 septembre et 3 (dont 1 chanteur) le 14.

Alouette lulu *Lullula orborea*

6 en vol vers le sud-est en 1 h le 7 octobre.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

Notée le 30 mars, 10 migratrices en vol vers le sud en 1 h le 7 octobre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

5 le 20 avril, notée le 11 août.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

1 le 28 février (V. LEFEBVRE), 4 en vol vers le nord en 1 h le 21 avril, notée le 18 mai, 20 le 21 juillet, le 29 août, 1 en vol vers le sud en 50 mn le 13 septembre, 33 en vol vers le sud en 2 h le 14, 4 en vol vers le sud-est en 2 h le 23, 11 en vol vers le sud-est en 2 h le 27.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Notée le 11 août, 66 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre.

Plpl farlouse *Anthus pratensis*

Noté le 30 mars, 1 en vol vers le nord en 1 h le 20 avril, 1 chanteur les 18 mai et 21 juillet, noté le 29 août, 60 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre, 37 en vol vers le sud en 2 h le 23, 26 en vol vers le sud en 2 h le 27, 113 en vol vers le sud en 3 h le 30, 100 en vol vers le sud en 1 h le 7 octobre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*

Notée le 20 avril.

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

1 en vol vers le sud en 2 h le 23 septembre.

Bergeronnette grise *Motacilla alba alba*

Notée en mars, avril et août. 49 en vol vers le sud en 2 h le 14 septembre, quelques migratrices en 3 h le 30. Espèce notée le 7 octobre.

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrelli*

1 femelle le 30 mars.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochrurus*

1 chanteur le 27 septembre.

Corneille noire *Corvus corone corone*

Notée les 22 janvier et 13 février, 60 le 26 février, 13 le 21 juillet, 1 le 29 août, 2 le 14 septembre, 1 le 30
2 en vol vers le sud en 1 h le 7 octobre.

Corneille mantelée *Corvus corone cornix*

1 le 1^{er} janvier (E. MERCIER).

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Noté en avril, août et septembre.

Moineau domestique *Passer domesticus*

Naté seulement le 11 août dans la réserve bien qu'il se reproduise dans les 2 communes littorales voisines.

Moineau friquet *Passer montanus*

Quelques migrants en 3 h le 30 septembre.

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

16 Quelques migrants en 3 h le 30 septembre et 50 en vol vers le sud en 1 h le 7 octobre.

1 le

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

2 le 21 avril.

Remerciements

ôt,

2 h Nous tenons à remercier Messieurs Vincent LEFEBVRE, Eric MERCIER et Marc THUEUX pour
les observations qu'ils ont bien voulu nous communiquer.

Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993

Patrick TRIPLET (directeur de la réserve),
Jean-Claude ROBERT & Pascal ETIENNE

Liste des observateurs: G. BECQUET, J. BELLARD, P.J. DUBOIS, P. ETIENNE, E. FOURCY, FOURNIER, A. et J.C. GUILLO, G. LOPEZ, F. MAURY, F. MONTEL, J.B. MOURONVAL, P. POIRIER et E. QUEVAL, J.C. ROBERT, P. ROYER, V. SCHRICKE et P. TRIPLET.

Introduction

Cette synthèse 1993 rassemble les données collectées au cours de l'année et, comme les précédentes, elle énumère celles-ci, afin de permettre à chacun d'utiliser au mieux l'ensemble des données. Au plan météorologique, un seul fait est à souligner, le coup de froid précoce de fin novembre et début décembre responsable de la prise du plan d'eau sur 80 % de sa surface du 22 au 30 novembre.

Liste des observations

Plongeon arctique *Gavia arctica*
1 les 27 et le 29 décembre.

Plongeon catmarin *Gavia stellata*
2 le 24 décembre et 1 le 27.

Grèbe buppé *Podiceps cristatus*
3 couples le 21 avril. 2 couples dont 1 avec 2 pulli le 22 mai. 6 couples avec jeunes repérés (dont 2 nids de 4 jeunes) au cours du mois de juin, ce qui correspond à l'effectif nicheur le plus élevé pour le site jusqu'à ce jour. Un pullus de 10 jours le 4 août et 2 juvéniles de 40 jours le 25. 1 ad. nourrit un jeune d'environ 10 jours le 8 octobre.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		10	4	9	8	7	2	9	24	12	2	7
II	6	4	14	6	9	12	4	5	11	7	14	7
III	20		9	12	9	12	10	8	8		2	11

Grèbe jougris *Podiceps griseigena*
1 les 14 mars et 3 novembre.

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*
1 le 29 décembre.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

2 le 14 et le 22 mars. 2 en plumage nuptial le 29 avril. 1 le 12 mai, 7 le 17, 2 ad. en plumage nuptial les 25, de nombreuses parades nuptiales sont notées, ainsi qu'une recherche apparente de site de nid. Il est possible que la brusque montée de l'eau début juin ait noyé un nid. 1 en plumage nuptial le 2 juin. 2 le juillet mais aucune preuve de nidification, 1 le 15 et 2 le 19. 1 le 5 août. 1 le 1er septembre, 2 le 22 et 1 le 29.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

1 le 4 janvier. 4 en 3 sites le 3 juin puis 3 couples avec jeunes. 3 le 4 août, 4 le 5 et 1 couple/2 gros pu sur la flaque près de la ferme à galets le 6.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	1					4		4	1	3	6	
II			4	1		6		2	7	4	2	1
III			3		1	6	1		6	5	2	1

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

1 vers le sud le 17 avril et 1 au dessus du plan d'eau principal le 13 juillet.

Grand Cormaran *Phalacrocorax corbo*

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		4	9	9	65	69	9	2	5	69	1	
II	6	5	7	21	62	70	25		5	8	12	11
III			7	45	129	14	24	8	4	3	5	11

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

1 le 18 mars (J.-C. Robert).

Héron cendré *Ardea cinerea*

20 en migration vers le sud le 1^{er} octobre.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		2	2	1		1		2	4	20	1	
II		1	1					9	2	5		1
III			4	3		2		1	4		1	

Grande Algrette *Egretta alba*

1 le 10 juin (A. et J.-C. Guillo) et le 20 juillet, probablement la même (G. Lopez et P. Triplet).

Algrette garzette *Egretta garzetta*

2 le 9 juin, 1 le 14, présente jusqu'à la fin du mois puis 2 le 30. 2 le 19 juillet. 2 le 5 août, 3 le 6, 2 les 25 et 28. 2 le 9 septembre et 1 le 13. 1 sur le plan d'eau pris par la glace le 28 novembre. 1 le 24 décembre.

Grand Butor *Bataurus stellaris*

1 les 8, 9 et 13 juillet. 1 le 30 septembre.

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

1 ad. le 3 mars. 1 les 13 et 25 mai. 25 en vol vers le sud le 13 septembre. 4 imm. le 1^{er} octobre.

Cygne muet *Cygnus alar*

1 couple le 22 mars. 4 couples cantonnés le 22 avril et 1 nid au Nord de la réserve le 29. 5 éclos en : semaine de mai ne sont plus que 4 le 27, + 9 nés dans la 3^{ème} semaine.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	7	12	10	10	3	97	115	137	231	94	102	23
II	6	13	14	2	44	91	41	85	58	74	85	10
III	16		14	18	38	95	22	95	79	65	40	14

Cygne noir *Cygnus atratus*

1 les 14 et 29 septembre. 1 les 4 et 6 octobre.

Oie cendrée *Anser anser*

250 le 9 mars, stationnement record de 680 le 13 dans les pâtures situées à l'est de la réserve, 620 le 15, le 18 et 180 le 27. 5 le 2 avril, 66 le 17, 57 le 21, 250 le 22 et 90 le 28. 14 le 1^{er} mai, 28 le 5, 2 le 11 et 27. 1 le 7 juin. 17 le 3 novembre et 73 en direction du sud le 29.

Oie des moissons *Anser fabalis*

19 en direction Sud le 30 novembre.

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

1 ad. le 22 mai (origine ?). 11 le 29 novembre et 10 stationnent sur une pâture le 30.

Bernache cravant *Branta bernicla*

1 le 7 octobre et 5 le 15.

Tadorne de Belon *Tadarna tadarna*

5 M. 3 F. le 8 février et 5 M. 5 F. le 17. 8 M. 5 F. le 3 mars, 10 M. 8 F. le 10, 7 M. 6 F. le 15, 4 M. 3 F. 22 et 12 M. 8 F. le 29. 4 M. 3 F. le 5 avril, 9 M. 9 F. le 14, 2 couples le 21, 4 le 22 et 9 M. 6 F. le 28. 14 25 mai. 9 le 2 juin, 7 pulli de 6 jours le 9, 11 ad. et 7 pulli le 21. 5 et 8 pulli de respectivement 8 et 10 jo le 8 juillet, 7 juvéniles (des 8 précédents) le 15. 5 immatures volants le 29 août. 1 immature les 9 et septembre. 1 F. le 14 octobre. 1 femelle le 14 novembre.

Tadorne casarca *Tadarna ferruginae*

1 M. le 21 avril, seconde observation pour le site (P. Triplet).

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

1 hybride colvert x siffleur *Anas penelope* au cours de l'automne, échappé de captivité.

3 M. 2 F. le 14 octobre. 4 M. 3 F. le 30 novembre. 11 M. 10 F. le 29 décembre.

1 seule nichée cette année, pour 4 couples cantonnés en début de printemps.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	5	8	7			40	33	2	1	15	4	15
II	7		10			1	13		20	7	26	51
III	2			2	17	21	1		2	13	25	21

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

1 les 12 et 25 janvier. 1 le 1 février. 2 le 3 mars, 36 M. 27 F. le 10, 34 dont 30 en migration le 13, 7 M. 5 F. le 15, 5 M. 4 F. le 22 et 9 M. 7 F. le 29, 2 M. 3 F. le 5 avril, 2 couples le 14, 5 M. 4 F. le 21 2 couples le 22, 23 le 28. 10 le 5 mai, 1 M. les 11, 12 et 25. Un couple a probablement niché. 2 le 21 juin. 16 le 1 juillet et 6 le 8. 1 le 1^{er} septembre, 12 le 6, 11 le 14 et 14 le 20. 1 M. 1 F. le 1^{er} octobre, 1 le 6, 2 le 9, 7 le 11, 4 M. le 14, 30 le 15, 1 les 18 et 20. 5 le 3 novembre, 1 le 11, 12 le 17, 8 le 22, 41 le 24 et 7 M. 3 F. le 30.

Canard chipeau *Anas strepero*

3 M. 2 F. le 1^{er} février. 1 M. le 3 mars, 3 couples le 10, 3 M. 2 F. le 15, 5 M. 1 F. le 22 et 3 M. 2 F. le 29. 1 couple le 5 avril, 6 le 14, 9 M. le 17, 8 M. 8 F. les 21 et 28. 13 le 1^{er} mai, 4 M. 3 F. le 5, 4 M. 1 F. le 12 et 3 le 25. 2 M. 1 F. les 2 et 3 juin, 4 M. 3 F. le 7, 3 le 21, 6 et 7 poussins de 8 jours le 26. 1 F. 4 adultes et 5 pulli de 20 jours le 3 juillet, 4 le 3. 4 juvéniles le 6 août. 3 le 1^{er} septembre, 1 M. 2 F. le 6, 2 M. 3 F. le 13, 4 le 22 et 3 le 29. 3 M. 2 F. le 14 octobre, 3 le 20. 3 M. 1 F. le 3 novembre et 3 M. 2 F. le 30. 1 M. 1 F. le 13 décembre et 4 M. 4 F. le 29.

Canard siffleur *Anas penelope*

1 le 17 janvier. 34 M. 15 F. le 10 mars, 54 le 15, 37 (dont 16 M. 9 F.) le 22 et 28 M. 17 F. le 29. 1 M. 1 F. le 5 avril et 1 M. le 21. 1 M. le 2 juillet, 2 le 3. 1 F. le 5 août. 1 M. le 2 septembre, 3 le 6 et 2 le 22. 1 le 8 octobre, 3 le 20, 4 le 22 et 1 M. 1 F. le 23. 2 le 3 novembre, 3 le 11, 11 le 17, 29 le 22 et 2 le 30. 30 le 15 décembre, 2 le 23, 21 (dont 2 M. 9 F.) le 27 et 16 le 2.

Canard pilet *Anas acuta*

1 M. le 3 mars, 6 M. 2 F. le 10, 6 le 13, 1 M. 2 F. le 15, 22 le 18 et 1 couple le 27. 2 M. 1 F. le 5 avril, 1 M. 1 F. le 21, 5 le 22 et 2 couples le 28. 1 le 4 juillet. 12 le 20 octobre. 1 M. 1 F. le 30 novembre. 5 le 27 décembre.

3 le

urs

14

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

16 M. 4 F. le 15 mars et 4 M. 1 F. le 22. 1 couple le 2 avril, 1 M. le 21, 3 M. 1 F. le 22 et 1 M. 1 F. le 28. 1 M. le 25 mai, 2 couples ont déserté leurs sites de nidification en raison de la montée des eaux consécutive aux fortes pluies des jours précédents. 6 M. 1 F. le 2 juin, 2 M. les 3 et 7, 7 pulli de 1 jour le 14, 5 le 21 et 5 le 26. 5 le 3 juillet et 41 le 4. 1 le 1^{er} septembre. 4 nichées sur le site cette année.

Canard souchet *Anas clypeata*

1 M. 1 F. le 1^{er} février. 1 M. le 3 mars, 45 M. 32 F. le 10, 150 le 13, 30 M. 11 F. le 15, 45 M. 20 F. le 18, 102 (dont 46 M. 14 F.) le 22 et 128 M. 56 F. le 29. 41 M. 15 F. le 5 avril, 41 M. 20 F. le 14, 40 M. 19 F. le 21, 6 M. 3 F. le 22 et 29 M. 10 F. le 28. 17 M. 5 F. le 1^{er} mai, 10 M. 2 F. le 5, 7 M. 2 F. le 12, 4 M. le 22 et 19 le 25. 7 M. le 2 juin, 5 M. 2 F. le 3, 1 M. 3 F. le 14, 1 M. le 21, 22 le 26 et 9 juvéniles le 30. 11 le 3 juillet, 30 le 4, 8 le 8, 21 imm. le 13, 3 le 15. 3 le 30 août. 2 le 1^{er} septembre, 3 le 13, 6 le 17, 3 le 22 et 2 le 29. 3 le 6 octobre, 11 le 14, 3 les 18 et 20, 9 le 23. 13 le 3 novembre, 11 les 11 et 17, 30 M. 8 F. le 30. 3 M. 2 F. les 13 et 15 décembre, 2 M. 3 F. le 20, 8 le 23 et 1 M. le 29.

4, peut-être 5 nichées cette année sur le site.

Fullgule milouin *Aythya ferina*

2 M. le 4 janvier, 62 le 17 et 63 le 25. 60 le 1^{er} février, 69 (dont 49 M.) le 8 et 28 M. 14 F. le 17. 18 M. F. le 3 mars, 49 M. 26 F. le 10, 50 le 13, 6 M. 3 F. le 15, 17 M. 16 F. le 18 et 4 M. 5 F. le 29. 3 M. 1 F. 5 avril, 12 M. 4 F. le 14, 9 le 22 et 4 M. 3 F. le 28. 1 F. le 12 mai et 14 M. 3 F. le 25. 1 M. le 2 juin, 6 le 4 M. 2 F. le 7, 9 M. 2 F. le 14, 11 M. 4 F./7 et 6 pulli le 21, 5 le 26 et 38 le 30. 3 pulli de 10 jours le juillet, 17 ad. 6 pulli de 15 jours et 9 (5 et 4) pulli de 20 jours (avec 2 F.) le 3, 32 le 4, 10 le 8, 15 le 15, le 19 et 12 le 28. 3 ad. le 4 août, 1 M. les 5 et 11, 1 le 25, 5 le 28, 3 les 29 et 30. 1 le 6 septembre, 3 les et 22. 5 le 6 octobre, 20 le 14, 8 le 15, 45 le 19 et 27 le 20. 23 le 3 novembre, 15 le 11, 19 M. 10 F. le 17, M. 1 F. le 22, 63 le 29 et 30 M. 8 F. le 30. 20 M. 4 F. le 13 décembre, 40 le 17, 42 (dont 27 M. 6 F.) le 23 le 23, 52 le 27 et 26 M. 17 F. le 29.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

4 le 17 janvier et 3 le 25. 3 M. 2 F. le 1^{er} février, 11 le 8 et 12 le 17. 3 M. 3 F. le 3 mars, 4 M. 3 F. le 10, M. 3 F. le 15, 6 le 22 et 9 M. 6 F. le 29. 4 M. 6 F. le 5 avril, 3 M. 3 F. le 14, 5 M. 2 F. le 21, 6 le 22 et M. 5 F. le 28. 17 le 1^{er} mai, 3 M. 2 F. le 5, 2 F. le 12 et 6 M. 2 F. le 25. 5 M. 1 F. le 2 juin, 5 M. 2 F. le 7, le 14, 3 M. 1 F. le 22, 11 le 26 et 3 M. 2 F. le 30. 4 le 3 juillet, 24 le 4, 15 le 8, 7 le 15, 7 adultes et poussins de 6 jours le 19 et 5 le 28. 6 ad. et 6 juvéniles le 4 août, 13 le 5, 16 le 25 et 11 le 30. 9 le septembre, 6 le 6, 11 les 13, 17 et 22, 12 le 29. 17 le 2 octobre, 10 le 6, 25 le 8, 30 le 14, 37 le 18 et 25 23. 23 le 3 novembre, 31 le 11, 32 M. 23 F. le 17, 16 M. 18 F. le 22, 14 le 24 et 31 M. 28 F. le 30. 14 14 F. le 13 décembre, 30 le 17, 50 le 21, 85 le 24 et 36 M. 29 F. le 29.

Fuligule milouinan *Aythya marila*

1 F./imm. le 17 novembre. 1 F./imm. les 20 et 24 décembre, 1 femelle et 1 F./imm. les 27 et 29.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

1 F. le 18 et le 27 mars. 1 M. les 14, 27 et 28 avril. 1 M. le 25 mai. 1 M. les 3 et 7 juin. 1 F./imm. le novembre.

Harle huppé *Mergus serrator*

1 F. le 18 mars. 1 F. le 8 mai. 1 F./imm. les 14 et 29 décembre.

Harle piette *Mergus albellus*

1 F./imm. le 24 novembre, 2 F./imm. les 29 et 30. 2 F./imm. le 5 décembre, 4 F./imm. le 13, 2 F./imm. 1 24 et 29 (en fait sur ces 2 F./imm., il y avait 1 M. imm. dont le plumage a commencé à être reconnaissable partir du 5 janvier 1994).

Buse variable *Butea butea*

1 les 26 et 29 septembre. 1 les 23 octobre et 24 novembre.

Buse pattue *Butea lagopus*

1 juvénile le 23 octobre (J. BELLARD & J.C. ROBERT). 1 juvénile le 13 novembre (J.C. ROBERT) et 1 29. 1 imm. les 11 et 18 décembre, 1 ad. 1 imm. le 12 (répondeur LPO), 1 le 24 (J. BELLARD).

Espervier d'Europe *Accipiter nisus*

1 F. les 13 et 22 mars. 1 F. le 28 avril. 1 M. le 14 septembre et 1 F. le 29. 1 le 9 octobre et 1 M. 1 F. le 23

14 Busard des roseaux *Circus aeruginosus*
 1 imm. le 27 mars. 1 couple le 2 avril. 4 le 25 mai dont un couple nicheur. 1 F./imm. le 29 août. 1 les 6 et 9
 le septembre, 1 F./imm. le 13. 1 le 6 octobre et 1 F./imm. le 20. 1 F./imm. le 17 novembre.

3, 2 Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*
 18 2 F./imm. le 17 janvier. 1 F. les 13 et 22 mars. 1 F. le 2 avril. 1 M. le 24 septembre. 2 le 9 octobre.

10, 4 Balbuzard *Pandion haliaetus*
 1 le 11 mai. 1 le 13 septembre.

Faucon pèlerin *Falca peregrinus*
 2 1 imm. vers le sud le 24 septembre.

8 3 Faucon hobereau *Falca subbuteo*
 6 1 M. le 29 avril. 1 F. le 26 juin. 1 le 19 août. 1 dépèce une proie au sol le 2 septembre. 1 M. les 2, 4 (chasse
 2 des alouettes) et 6 octobre.

le 4. 16 Faucon émerillon *Falca columbarius*
 1 F. le 17 avril, 1 le 24. 1 M. le 1 mai. 1 immaturité le 2 septembre, 1 tente de capturer une Hirondelle de
 nivation le 13 et 1 le 29. 1 femelle le 6 octobre et 1 imm. le 11.

Faucon crécerelle *Falca tinnunculus*
 1 le 4 janvier. 1 le 27 mars. 1 le 22 mai. 2 le 13 juillet. 4 le 6 août. 1 le 14 septembre et 3 le 24. 2 le 4
 octobre, 3 le 6, 2 le 11, 1 les 14 et 18, 2 le 20. 3 le 29 novembre. 2 le 27 décembre.

17 Perdrix grise *Perdix perdix*
 6 le 23 octobre près de la ferme à galets.

Râle d'eau *Rallus aquaticus*
 1 le 4 janvier. 1 le 22 septembre. Entendu le 9 octobre. 2 le 29 novembre.

es à Marouette ponctuée *Parzana parzana*
 1 le 2 octobre.

Paule d'eau *Gallinula chloropus*
 2 le 15 mars. 2 couples le 21 avril. 3 couples nicheurs en juin. 2 poussins de 20 jours le 15 juillet. 1 le 13
 septembre, 6 le 22 et 2 le 29. 2 les 9 et 20 octobre. 3 les 3 et 17 novembre, 2 le 22. 2 le 13 décembre et 6 le
 14.

le Foulque macroule *Fulica atro*

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	62	108	80	44	45	160	560	780	450	610	830	880
II	67	87	56	15	38	142	420		430	802	1140	480
III	65	85	35	72	40	360	510	890	642	510	1440	700

Huitrier pie *Haematopus ostralegus*

1 le 17 janvier, 2 ad. le 3 mars et 1 ad. le 10. 3 le 14 avril et 2 couples parquent le 24. 7 le 25 mai et 2 le 27. 22 le 21 juin. 3 le 19 juillet. 2 le 14 septembre.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

200 le 13 mars et 1 le 22. 50 le 2 avril et 2 couples le 14 (Pointe d'Offoy).

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

3 le 10 mars et 10 dont 6 parquent le 13. 1 nid/2 oeufs (la femelle couve) le 20 avril. 1 couple et 2 grands pulli le 22 mai, 20 le 25. 1 ad. pourchasse en vol une Mouette rieuse le 30 juin. 1 le 19 juillet. 1 le 25 août 2 le 13 septembre.

Total : 4 couples certains entre la réserve et les ballastières d'Hautebut.

Petit Gravelot *Charadrius dubius*

2 couples cantonnés dès le 22 mars. Total : 6 couples sur la réserve et 7 à Hautebut.

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

1 nid et 3 oeufs le 17 avril, la femelle couve. Total : 7 couples entre la réserve et les ballastières d'Hautebut

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

12 le 2 avril. 1 vers le sud le 29 novembre.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

1 le 21 avril et 6 le 29. 1 le 25 mai. 1 le 3 juillet. 1 les 17, 22 et 29 septembre.

Tournepleure à collier *Arenaria interpres*

1 le 28 août. 2 le 2 septembre.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

6 le 13 mars et 2 le 15. 1 le 28 avril. 2 le 26 juillet. 5 le 28 août. 6 le 1^{er} octobre. 2 le 11 novembre et 6 le 17. 1 le 21 décembre.

Bécassine sourde *Limnocryptes minimus*

1 avec 5 bécassines des marais le 28 août

Courlis cendré *Numenius arquata*

1 le 17 avril. 1 le 14 octobre.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

1 le 21 avril, 8 le 28 et 40 au Sud de la réserve le 29. 80 le 5 mai dans les pâtures situées à l'Est de la réserve. 1 le 2 juin. 1 le 13 juillet.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

1 le 27 mars. 3 le 5 mai. 3 le 2 juillet, 1 les 3 et 19.

Barge rousse *Limosa lapponica*

12 le 28 avril et 10 au Sud de la réserve le 29. 10 le 5 mai. 19 le 2 septembre.

Chevalier gambette *Tringa tatanus*
le 18 mars et 9 le 27. 6 le 5 avril, 4 le 14, 1 le 21, 22 le 28 et 30 en migration le 29. 6 dont un chanteur le 5 mai. 1 le 14 juin et 10 le 30. 10 le 2 juillet. 1 les 29 et 30 août. 4 le 6 septembre et 1 le 9.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*
le 14 avril. 10 le 8 mai et 2 le 12. 1 le 13 juillet. 1 le 24 septembre.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*
les 14 et 29 avril. 7 le 5 mai et 1 le 25.

Chevalier culblanc *Tringa ocellatus*
le 6 août. 1 le 6 septembre.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*
le 26 juillet.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*
le 24 avril. 1 les 5 et 12 mai, 6 le 8 et 3 le 22. 2 les 19 et 28 juin. 1 les 5 et 19 juillet, 1 le 28. 1 les 13 et 7 septembre, 3 le 14. 1 le 6 octobre.

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*
le 29 avril. 9 le 25 mai. 4 le 29 août.

Bécasseau minute *Calidris minuta*
le 12 mai. 1 les 2 et 6 octobre.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*
le 7 juin. 1 le 2 octobre.

Bécasseau variable *Calidris alpina*
le 27 mars. 19 le 5 avril et 4 le 24. 4 le 12 mai et 5 le 25. 2 le 26 juin et 5 le 30. 3 le 9 juillet et 20 le 13. 5 le 13 septembre. 1 les 11 et 29 novembre. 5 le 20 décembre.

Combattant *Philomachus pugnax*
1 M. 1 F. le 27 mars. 1 M. le 25 mai. 1 le 3 juillet. 1 M. le 6 septembre.

Avocette *Recurvirostra avasetta*
1 ad. le 27 mars. 2 le 17 avril et 3 le 29. 2 les 12 et 25 mai. 2 le 5 juin. 15 vers le sud le 28 août.

Glareole à ailes noires *Glareola nardamui*
le 25 mai, première donnée pour le site (P. Triplet). 1 oiseau, probablement le même a été observé, les 23 et 24 mai à Noyelles-sur-Mer (*Oiseau Magazine*, 32).

Goéland marin *Larus marinus*
le 4 janvier et 2 le 12. 1 ad. les 1^{er} et le 8 février, 2 ad. le 17. 2 ad. les 18 et 22 mars. 2 adultes le 5 avril, 1 ad. 1 imm. le 14, 2 adultes le 17, 5 imm. le 21 et 2 adultes le 29. 2 ad. les 5 et 12 mai, 3 ad. le 22 et 2 ad. le 25. 2 ad. les 9 et 14 juin. 2 ad. cantonnés le 19 juillet, mais aucune preuve de reproduction. 1 imm. et 1 première année le 14 août et 2 ad. le 29. 1 les 13 et 17 septembre, 1 ad. 1 imm. le 14, 2 ad. 1 imm. le 29. 2

ad. le 6 octobre, 2 ad. 1 imm. le 9 et 1 le 18. 2 ad. le 3 novembre, 1 ad. les 17 et 22, 2 ad. 1 imm. consomment un cadavre de Vanneau huppé le 29 sur la glace du plan d'eau, 2 ad. le 30. 1 ad. les 13, 20 et 27 décembre.

Goéland brun *Larus fuscus*

1 ad. 1 imm. le 3 mars, 3 le 15 et 2 ad. le 18. 2 ad. 13 imm. le 21 avril. 1 immaturité le 13 septembre. 4 ad. le 14 octobre. 1 ad. le 13 décembre.

Goéland argenté *Larus argentatus*

5 le 8 février et 1 le 17. 2 ad. le 3 mars. 2 ad. le 5 avril, 4 ad. les 14 et 21. 2 ad. le 22 mai. 6 le 14 octobre. le 17 novembre et 2 le 30. Environ 40 le 13 décembre et 250 le 27.

Goéland cendré *Larus canus*

2 le 1^{er} février, 14 le 8 et 3 le 17. 8 le 10 mars et 45 le 15. 2 le 12 mai. 7 le 29 septembre. 18 le 2 octobre. 52 le 14 et 8 le 23. 8 le 3 novembre, 3 le 11, 5 le 17, 25 le 22 et 18 le 30. Min. 220 le 13 décembre, 101 le 20 et 2 ad. le 27.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

17 le 1^{er} février et 32 le 8. 3 le 10 mars et 35 le 15. 20 le 28 avril. 3 le 12 mai. 5 le 28 juillet. 35 le 9 septembre, 40 le 13, 17 le 22 et 40 le 29. 31 le 2 octobre, 73 le 14, 15 le 18 et 11 le 23. 5 le 3 novembre, le 11, 43 le 17, 40 le 22 et 15 le 30. Min. 170 le 13 décembre, 90 le 20 et 200 le 27.

Mouette pygmée *Larus minutus*

7 le 10 mars, 1 les 15 et 22, 4 ad. le 27. 4 ad. le 2 avril, 50 le 5 et 2 ad. le 17. 1 immaturité le 13 septembre et 1 ad. le 14. 1 imm. le 27 décembre.

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

1 immaturité le 29 avril.

Guifette noire *Chlidonias niger*

5 le 29 avril. 5 le 5 mai et 67 le 8. 60 le 11 août et 3 le 29. 4 imm. le 2 septembre, 1 le 6, 23 le 9, 18 le 13. 13 le 17, 4 le 22 et 3 le 29. 3 le 1^{er} octobre, 1 les 6 et 9, 2 le 11.

Guifette moustac *Chlidonias hybrida*

1 en plumage nuptial le 29 avril, déjà vue le 27 (*Oiseau Magazine* 32).

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

17 le 13 juillet, 5 le 15 et 25 le 28. 1 les 6 et 13 septembre, 2 le 22, 1 les 24 et 29. 1 le 17 octobre.

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

1 ad. en migration vers le sud le 28 août.

Sterne naine *Sterna albifrons*

4 le 1^{er} septembre, 1 les 6 et 9, 2 le 13.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

20 le 13 juillet, 51 le 15 et 79 le 28. 1 ad. le 5 août, 28 le 11. 1 le 13 septembre. 2 le 1^{er} octobre et 3 le 6.

n
et

igean colombin *Calumba oenas*
le 21 avril et 5 à Woignarue le 29.

d

ourterelle turque *Sireptapelia decaocta*
le 25 mai à la ferme à galets. 3 le 6 août en direction du sud.

1 bucou gris *Cuculus canarus*
le 30 juin.

martinet noir *Apus apus*

e, le 19 août, 1 les 25 et 30. 11 le 1^{er} septembre, 5 le 6 et 3 le 13.

le

martin-pêcheur *Alceda atthis*

le 28 août et 2 le 30. 1 les 17 et 22 septembre. 1 le 8 octobre. 2 le 17 novembre et 1 le 29. 1 le 24 décembre.

2

6 Jouette lulu *Lullula arborea*
le 18 octobre.

l'auvette des champs *Alanda arvensis*

e latée régulièrement

l'auvette haussecol *Eremophila alpestris*

le 4 octobre et 1 M., 1 F. fin le 6.

hirondelle rustique *Hirunda rustica*

l, le 28 mars. 5 le 2 avril, 50 le 17 et 250 le 24. 4 le 29 septembre. 100 le 1^{er} octobre, 7 le 8, 2 le 9 et 6 le 11.

hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Environ 800 le 25 août. 8 le 2 septembre.

hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

le 17 avril. 1 le 26 juillet. 20 le 1^{er} octobre.

Plpt rousseline *Anthus campestris*

le 30 août.

Plpt des arbres *Anthus trivialis*

le 22 septembre. 1 le 9 octobre.

Plpit farlouse *Anthus pratensis*

le 4 octobre et 20 le 23.

Plpit maritime *Anthus petrosus*

le 4 octobre.

Bergeronnette printanière *Matacilla flava*

1 le 2 avril et 10 le 24. 25 le 9 septembre. 4 le 10 octobre en migration vers le sud.
2 « *thunbergi* » le 8 mai.

Bergeronnette flavéole *Matacilla flavissima*

5 le 28 mars. 9 le 2 avril et 39 le 24.

Bergeronnette des ruisseaux *Matacilla cinerea*

1 le 23 octobre en migration vers le sud.

Bergeronnette grise *Matacilla alba*

6 le 13 mars. 10 le 2 avril. 7 le 5 août. 4 le 2 septembre. Passage le 6 octobre et 3 le 11.

Bergeronnette de Yarrell *Matacilla yarrelli*

1 le 22 mars. 1 le 11 octobre.

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

3 chanteurs le 6 octobre.

Tarier pâtre *Saxicola tarquata*

1 M. le 10 mars, 1 couple les 13 et 22. 1 M. le 21 avril. 1 M. le 25 mai. 1 M. le 7 juin. 1 M. le 2 septembre. 2 le 6 octobre. 1 M. 1 F. le 29 novembre.

Tarier des prés *Saxicola rubetra*

1 M. au sud de la réserve le 17 avril. 1 M. immature le 19 août et environ 50 le 29. 10 le 2 septembre, 2 le 6 et 24. 1 le 4 octobre et 4 le 11.

Traquet motteux *Oenanthe aenanthie*

3 M. le 21 mars, 4 le 22 et 4 M. 1 F. le 27. 4 le 13 septembre, 2 le 26 et 1 le 29. 1 les 9 et 14 octobre, 1 imm. le 11.

Sur 5 pontes suivies par J.C. ROBERT dans le cadre d'un programme personnel agréé par le CRBPO : 2 oeufs pondus, 22 jeunes éclos (95,6 % de réussite) et 21 jeunes à l'envol (91,3 % de réussite). 1 couple : effectué 2 pontes successives dans un même nichoir alors qu'un autre en a déposé 3 dont 1 de remplacement.

Rougequeue noir *Phaenicurus ochruros*

1 imm. le 29 novembre en plein coup de froid (- 8°C à 7 h 30).

Rougequeue à front blanc *Phaenicurus phaenicurus*

1 imm. le 28 août.

Rougegorge *Erithacus rubecula*

1 le 5 mai. 3 le 24 septembre. Plusieurs dizaines le 8 octobre après une nuit de brouillard.

Gorgebleue *Luscinia svecica*

1 chanteur le 27 mars. 1 couple cantonné le 2 avril. 1 couple nourrit le 30 mai.

Merle noir *Turdus merula*

1 chanteur le 18 mars. 1 chanteur le 14 avril.

Grive litorne *Turdus pilaris*

1 le 23 octobre.

Grive musicienne *Turdus philamelas*

4 le 8 octobre. 1 le 29 novembre, cassant une coquille de *Cepaea nemoralis*.

Bauscarle de Cetti *Cettia cetti*

1 les 13, 24 et 29 septembre. 1 les 1^{er}, 6, 9 et 11 octobre.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

2 chanteurs le 2 avril. 1 le 2 septembre.

Rousserolle turduïde *Acrocephalus arundinaceus*

2 chanteurs le 25 mai. 1 chanteur sur un site différent de ceux occupés par les précédents le 2 juin et 3 chanteurs le 9. 1 juvénile capturé et bagué le 19 août.

9

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*

1 chanteur le 22 mai. Le 19 août, contrôle d'un oiseau bagué adulte sur place le 23/08/90. 1 ad. et 4 juv. volants le 2 septembre et 1 le 26. 1 le 2 octobre, 2 le 6 et 4 (dont une baguée en Grande-Bretagne) capturées le 9.

s

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*

1 chanteur à la Pointe d'Oilly le 25 mai.

9

Fauvette grisette *Sylvia communis*

3

1 le 2 septembre.

a

e

Pauillot véloce *Phylloscopus collybita*

1 le 22 septembre et 1 le 24. 2 le 8 octobre.

Pauillot à grands sourcils *Phylloscopus inornatus*

1 le 22 septembre, première donnée pour le site et pour la Picardie (V. SCHRICKE & P. TRIPLET).

Mésange noire *Parus ater*

à 10 le 1^{er} octobre, première observation sur le site, dans le contexte de l'invasion au cours de l'automne.

Mésange bleue *Parus caeruleus*

dans la phragmitaie le 29 novembre.

Mésange à moustaches *Parus biarmicus*

0 à 50 oiseaux le 8 octobre, 3 le 11 et 1 M. le 23. 1 M. 1 F. le 29 novembre.

Écluz penduline *Remiz pendulina*

immature capturée et baguée le 23 septembre, revue le 24. 4 (dont 2 baguées) le 1^{er} octobre et 1 le 6.

Bruant proyer *Emberiza calandra*

1 M. chanteur sur la partie nord de la réserve le 18 mars. 17 ensemble sur les pâtures au sud-ouest de la réserve le 17 avril.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*

1 M. le 27 mars.

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*

5 le 4 octobre au niveau de la ferme à galets. Une petite bande a hiverné dans ce secteur jusqu'en février 1994.

Bruant des roseaux *Emberiza schaeenicus*

1 femelle construit dans une pâture le 24 avril.

Pinson des arbres *Fringilla caelebs*

1 le 17 novembre.

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

Noté en migration le 17 octobre et 1 M. le 23. 1 le 3 novembre.

Verdier *Carduelis chloris*

15 le 8 octobre, 40 le 18 et 250 le 23. Min. 60 le 17 novembre.

Chardonneret *Carduelis carduelis*

Environ 200 le 1^{er} septembre, 300 le 6 et 8 le 24. 30 le 4 octobre, 40 le 8 et 3 le 23.

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Environ 10 en migration le 29 septembre. 29 en migration vers le sud le 11 octobre.

Linotte à bec jaune *Carduelis flavirostris*

2 le 8 octobre.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

3 couples le 18 mars. Environ 20 couples en avril dans les argousiers. 120 le 22 septembre. 60 le 4 octobre.

Serin cini *Serinus serinus*

2 le 24 septembre.

Moineau domestique *Passer domesticus*

1 à 2 couples présents de mars à octobre au niveau de différents garages.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

300 le 13 mars. 110 le 13 juillet.

Choucas des tours *Corvus monedula*

1 le 21 juin. Noté en migration le 17 octobre.

a

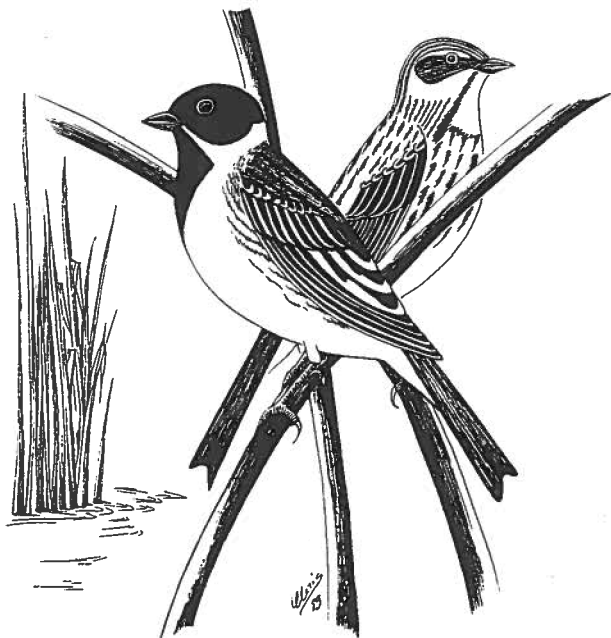
Corbeau freux *Carvus frugilegus*
9 le 29 septembre.

Corneille noire *Carvus carone*

2 le 4 janvier. 2 le 29 mars. 2 le 21 avril. 1 les 2, 6 et 8 octobre, 2 le 18. 2 le 29 novembre.

7

Bruants des roseaux *Emberiza schaeuclius* mâle et femelle (Dessin de CHRIS)



Bruant des roseaux
Emberiza schaeuclius

Compléments à la Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993

François SUEUR

Introduction

Cette note complète la synthèse 1993 publiée dans ce numéro par TRIPLET & al. (1996).

Liste des observations

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

2 mazoutés le 20 janvier, 4 le 28. 1 le 18 mars et 1 le 10 mai.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	1			4		4		4	2	12	6	
II			4	6		6		2	7	9	2	1
III			3		1	6	1		13	5	2	1

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

6 couples le 13 avril.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		32	4	35	16	7	2	9	24	12	4	7
II	10	17	16	25	21	15	4	11	11	8	14	7
III	48		19	12	16	13	10	10	8		2	11

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*

1 le 18 mars, 1 en mue et 1 en plumage internuptial le 29.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

3 ad. en plumage nuptial (dont 1 couple) le 29 mai. 1 ad. en plumage nuptial les 17 et 25 juin. 1 ad. 3 juv le 2 août (C. LOUVET). 2 le 10 octobre. 1 le 6 novembre.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		7	9	9	65	69	9	2	5	69	12	
II	12	7	15	21	100	100	25	5	5	8	12	11
III	17		10	45	129	24	24	8	4	3	5	11

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

2 le 11 juin et 3 le 17.

Grande Aigrette *Egretta alba*

1 le 11 juin.

Héran cendré *Ardea cinerea*

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I		2	2	8	5	1		2	4	20	1	
II		3	1	7	3	9		9	2	5		1
III			4	3	6	14	1	1	4		1	

Cygne muet *Cygnus alar*

3 couples le 20 janvier et 4 couples le 28. 1 couple le 4 février et 5 couples le 18. 6 couples le 18 mars et 3 couples le 29. 1 ou 2 nids le 13 avril. 4 couples/6 pulli gris le 10 mai, 7 couples (mais 3 non nicheurs) le 18 et 1 femelle/2 ou 3 pulli le 29. 1 femelle/7 pulli (6 pulli gris et 1 pullus « *immutabilis* ») et 4 couples/4 pulli le 11 juin, 6 pulli gris le 25. 8 « *immutabilis* » + 6 + 1 + 3 juv. non volants le 12 août, 6 juv. non volants « *immutabilis* » le 23. 6 juv. non volants « *immutabilis* » et 8 juv. le 5 septembre.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	7	17	10	10	40	97	115	137	279	205	125	23
II	15	17	31	13	50	164	41	205	58	181	85	10
III	17		24	18	88	226	214	223	219	65	40	14

Cygne noir *Cygnus atratus*

ad. du 5 août au 10 octobre.

Hé cendrée *Anser anser*

60 le 8 avril et 10 le 18 mai.

Adorne de Belon *Tadorna tadorna*

les 20 et 28 janvier. 10 (dont 1 couple) le 18 février. 11 couples 6 mâles le 18 mars, 10 couples 5 mâles et femelle le 29. 9 couples 2 mâles le 8 avril, 9 couples 6 mâles le 13. 12 couples 2 mâles le 10 mai, 5 couples 5 mâles le 18, 7 couples/1 pullus et 6 mâles 1 femelle le 29. 5 couples/1 + 8 pulli et 3 mâles le 11 juin, 8 couples/5 + 6 pulli et 6 mâles 1 femelle/1 pullus le 17, 3 couples/1 + 6 pulli le 25. 2 ad./7 juv. et 4 juv. le 28 juillet. 3 ad. 16 juv. le 12 août. 1 juv. le 5 septembre.

Canard siffleur *Anas penelope*

2 le 20 janvier et 1 mâle le 28. 2 mâles 2 femelles le 4 février. 60 le 18 mars. 1 mâle 1 femelle le 8 avril. femelle le 10 mai. 3 le 18 octobre. 2 femelles le 6 novembre.

Canard chipeau *Anas strepera*

5 couples 4 mâles le 18 mars. 10 le 8 avril, 6 couples 11 mâles le 13, 4 mâles 1 femelle le 18, 10 le 29. 1 le 17 juin et 20 le 25. 4 le 26 septembre. 6 le 18 octobre.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

1 mâle le 4 février, 4 le 18. 14 le 8 avril et 3 couples le 13. 2 couples le 18 mai. 1 le 23 août.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

3 couples 1 mâle le 8 avril et 1 couple 3 mâles le 13. 2 couples 3 mâles 1 femelle/12 pulli (5 à 10 jours) 10 mai. 5 couples 1 mâle 4 femelles le 6 novembre.

	jan	fev	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	dec
I	5	8	7	7	8	40	33	2	20	15	15	15
II	15	4	10	5	6	20	13		20	8	26	51
III	9		7	2	17	21	1	20	20	13	25	21

Canard siffleur *Anas penelope* x Canard colvert *Anas platyrhynchos*

1 mâle, échappé de captivité, du 11 août au 18 octobre.

Canard pilet *Anas acuta*

1 mâle le 18 février. 4 le 8 avril.

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

5 mâles 2 femelles le 29 mars. 3 couples 4 mâles 1 femelle le 8 avril et 2 couples 1 mâle le 13. 1 couple mâles le 29 mai. 1 couple le 11 juin, 24 le 25.

Canard souchet *Anas clypeata*

102 le 8 avril et 30 couples 24 mâles 1 femelle le 13. 1 couple 22 mâles le 10 mai, 19 le 18. 5 le 23 août. le 5 septembre. 7 le 10 octobre.

Fuligule milouin *Aythya ferina*

2 couples 4 mâles le 8 avril et 28 le 13. 1 couple 6 mâles 2 femelles le 10 mai, 3 couples 10 mâles femelles le 18, 5 couples 14 mâles le 29. 31 le 11 juin, 18 mâles 7 femelles le 17, 19 mâles 10 femelles/4 5 pulli nouveaux nés et 6 pulli (5 à 10 jours) le 25. 6 le 5 septembre. 5 mâles 6 femelles le 10 octobre. 1 mâles 6 femelles le 6 novembre.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

9 mâles 6 femelles le 28 janvier. 12 mâles 5 femelles le 4 février et 15 mâles 3 femelles le 18. 7 mâles femelles le 18 mars. 12 mâles 7 femelles le 8 avril, 15 le 13. 4 couples 2 mâles le 10 mai, 1 couple 2 mâle le 18, 4 couples 5 mâles le 29. 3 couples 6 mâles le 17 juin et 1 couple 5 mâles le 25. 1 femelle/6 pulli le 2 juillet. 36 mâles 18 femelles le 6 novembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

1 mâle le 10 mai.

Harle huppé *Mergus serrator*

1 mâle 1 femelle le 8 avril et 1 mâle le 13. 1 mâle 1 femelle le 10 mai.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

1 couple le 8 avril. 1 femelle le 17 juin et 1 mâle le 25.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

1 couple le 8 avril.

le

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

1 le 29 mars.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

1 le 20 janvier. 3 le 4 février. 3 les 18 et 29 mars. 1 le 8 avril et 1 mâle le 13. 3 le 17 juin et 2 le 25. 2 le 28 juillet. 1 les 12 et 23 août. 1 le 5 septembre. 5 le 6 novembre.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

1 le 5 septembre.

Perdrix grise *Perdix perdix*

1 le 20 janvier. 1 couple le 29 mars. 1 le 8 avril, 3 (dont 1 couple) les 13 avril et 18 mai.

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

2 1 le 8 avril.

Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*

1 le 29 mars. 3 le 8 avril et 4 le 13. 2 le 18 mai. 1 ad./1 pullus (env. 5 jours) le 25 juin. 2 le 5 septembre et 5 le 6 novembre.

Foulque macroule *Fulica atra*

2 + 5 pulli le 18 mai, 3 couvées le 29.

4 pulli nouveaux nés, 1 pullus (5 jours), 3 + 2 pulli (5 à 10 jours), 3 + 3 + 6 pulli âgés et 1 juv. le 25 juin.

	jan	fév	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
I	62	385	80	65	82	160	560	780	680	1050	1370	880
II	450	240	90	65	50	280	420	920	430	1250	1140	480
III	425	85	70	72	65	360	620	890	1035	510	1440	700

Huitrier pie *Haematopus ostralegus*

3 ad. (dont 1 couple) le 8 avril, 8 le 13. 5 ad. le 29 mai et 1 ad. le 17 juin.

Pluvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

1 le 18 mars.

Pluvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

1 le 18 février. 12 le 10 mai

1 couple/2 couvées/2 pulli : nid entre 12 et 15 m d'un nid de Pluvier petit-gravelot (D. DEQUEDT).

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

25 migrants le 10 mai, 1 le 18, 1 le 17 juin.

Vanneau buppré *Vanellus vanellus*

2 couples le 18 mars et 7 couples le 29, 10 couples le 13 avril, 7 couples le 10 mai, 4 couples/1 pullus le 18 et 7 couples le 29, 21 migrants (en vol vers le sud) le 11 juin, 40 le 17 et 30 le 25.

Bécasseau minute *Calidris minuta*

2 le 12 août et 6 le 5 septembre.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

1 le 13 avril, 1 le 10 mai, 34 le 12 août.

Combattant *Plilaniachus pugnax*

1 mâle 2 femelles le 10 mai.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

1 le 8 avril.

Courlis cendré *Numenius arquata*

1 les 29 mars, 8 avril et 11 juin. 23 le 28 juillet.

Chevalier gambette *Tringa totanus*

5 le 29 mars, 8 le 8 avril et 2 le 13. 6 (dont 4 migrants) le 10 mai, 8 le 18 et 9 le 29, 2 le 28 juillet. 1 le 8 novembre.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

10 le 10 mai.

Mouette pygmée *Larus minutus*

9 ad. le 29 mars, 100 le 8 avril, 30 le 13 et 90 le 24. 2 ad. 2 juv. le 5 septembre, 3 le 26.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

85 le 20 janvier et 375 le 28, 45 le 4 février et 120 le 18, 50 le 18 mars et 30 le 29, 15 le 8 avril et 150 le 13, 1 ad. 9 im. le 10 mai, 5 le 18 et 15 le 29, 10 le 11 juin et 5 le 25, 10 le 28 juillet, 40 le 5 septembre et 35 le 26, 230 le 10 octobre, 35 le 6 novembre.

Goéland cendré *Larus canus*

6 le 20 janvier et 50 le 28, 15 le 4 février et 245 le 18, 70 le 18 mars et 40 (dont 7 ad. 4 im.) le 29, 3 le 8 avril et 25 le 13, 4 le 10 mai et 1 le 29, 2 le 28 juillet, 15 le 5 septembre, 50 ad. 1 juv. le 10 octobre, 26 ad 1 im. le 6 novembre.

Goéland brun *Larus fuscus*

3 ad. *intermedius* le 18 mars, 4 ad. 1 im. le 13 avril, 2 im. les 18 et 29 mai, 1 im. le 6 novembre.

Goéland argenté *Larus argentatus*

100 le 20 janvier et 20 le 28. 10 le 18 février. 20 le 18 mars et 15 le 29. 20 le 8 avril et 15 le 13. 10 le 10 mai, 10 (dont 1 couple) le 18 et 8 (dont 2 ad./1 nid probable et 1 subad.) le 29. 3 le 11 juin et 2 ad. le 25. 2 le 28 juillet. 5 le 5 septembre. 3 le 10 octobre. 5 le 6 novembre.

Goéland marin *Larus marinus*

3 ad. le 20 janvier et 1 ad. le 28. 3 le 18 février. 2 ad. 2 im. le 10 mai. 3 ad. le 5 septembre.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

130 le 28 juillet. 60 le 12 août et 1 le 23.

Sterne pierregarin *Sterna hirsuta*

1 le 23 août. 2 le 5 septembre.

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

2 le 28 juillet.

Pigeon colombin *Calumba aenas*

1 le 29 mai.

Pigeon ramier *Calumba palumbus*

1 le 29 mars et 2 le 8 avril.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

2 le 29 mai et 1 couple le 11 juin.

Hibou des marais *Asia flammeus*

1 le 8 avril.

Martinet noir *Apus apus*

Migrateurs le 19 mai. Espèce notée également les 11; 17 et 25 juin.

Cochevis huppé *Galerida cristata*

2 le 25 juin.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

Chanteurs du 18 février au 13 avril. 3 chanteurs le 10 mai. 4 chanteurs le 17 juin et chanteurs le 25.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Notée entre les 10 mai et 5 septembre.

Hirondelle rustique *Hirunda rustica*

Migration prénuptiale très nette du 13 avril au 18 mai.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

Noté de janvier à novembre : 2 le 20 janvier, chanteurs le 13 avril, 4 chanteurs les 10 mai et 25 juin, 1 chanteur le 28 juillet..

Troglodyte *Troglodytes troglodytes*
Noté le 6 novembre.

Accenteur mouchet *Prunella modularis*
1 chanteur le 13 avril et 1 le 6 novembre.

Tarier des prés *Saxicola rubetra*
1 le 10 mai.

Tarier pâle *Saxicola tarquata*
1 mâle les 8 avril et 17 juin.

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*
1 mâle le 8 avril, 1 couple 2 mâles apparemment cantonnés le 13. 7 ou 8 cantons le 10 mai. 1 couple/2 juv volants le 17 juin. 1 le 5 septembre...

Merle noir *Turdus merula*
1 les 29 mars et 8 avril. 2 mâles le 13 avril. 1 mâle et 1 couple (la femelle nourrit des pulli) le 18 mai, femelles le 29. 3 mâles (dont 1 nourrissant des pulli) et 1 femelle le 11 juin, 1 mâle le 25. 1 le 6 novembre.

Grive musicienne *Turdus philamelas*
1 le 18 mars.

Grive draine *Turdus viscivarus*
2 le 8 avril.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*
4 chanteurs les 18 et 29 mai.

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*
2 chanteurs les 17 et 25 juin.

Pie bavarde *Pica pica*
4 le 4 février, 2 le 8 avril et 1 le 17 juin.

Corneille noire *Corvus corone*
Notée de janvier à novembre : 1 les 4 février et 10 mai, 3 le 29 mai, 1 les 17 et 25 juin, 4 le 6 novembre...

Moineau domestique *Passer domesticus*
Noté de mars à octobre : construction d'un nid le 18 mai, min. 4 le 25 juin, 200 le 5 septembre...

Pinson des arbres *Fringilla caelebs*
Noté le 18 février.

Verdler *Carduelis chloris*
Noté d'avril à septembre : 12 le 18 mai, 50 le 5 septembre...

Bardonneteret *Carduelis carduelis*

Noté de mai à octobre : 17 le 18 mai, ad. et juv. le 25 juin...

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

Noté le 5 septembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

Noté couples le 18 mars...

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

Noté d'avril à juin : 1 chanteur les 18 mai et 17 juin, 2 chanteurs le 25 juin...

Bruant proyer *Emberiza calanilla*

Noté le 18 mai.

Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1994

Patrick TRIPLET (directeur de la réserve),
Jean-Claude ROBERT & François SUEUR

Liste des observateurs: J. BELLARD, P. J. DUBOIS, P. ETIENNE, E. FOURCY, D. FOURNIER, A. e J.C. GUILLO, C. MAISON, F. MAURY, F. MONTEL, J.B. MOURONVAL, P. POIRE, B. et E. QUEVAL J.C. ROBERT, P. ROYER, V. SCHRICKE, H. SERE, F. SUEUR, G. et P. TRIPLET.

Liste des observations

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

3 le 2 janvier, 1 le 29, 1 les 2 et 9 février.

Plongeon arctique *Gavia arctica*

1 le 14 janvier, 1 les 8 (*Oiseau Magazine* 56) et 10 mai.

Grèbe castagneux *Podiceps ruficollis*

1 le 29 janvier. 1 le 2 février. 2 le 11 mars, 1 couple le 26, 2 le 30. 6 (dont 2 chanteurs) le 6 avril, 2 couple: le 13, 6 ad. le 19, 3 couples (avec 2 chanteurs) le 21. 1 ad. le 18 mai, 2 chanteurs le 25. 4 le 8 juin, 2 ad. le 20, 7 ad./2 pulli le 24. 2 les 5 et 13 juillet, 5 le 17, 18 les 21 et 24, 4 (+ 2 pulli) le 29. 8 le 5 août, 3 ad (dont 1 chanteur) 2 juv. 1 pullus le 7, 6 ad. 4 juv. 2 pulli le 14, 3 ad. 2 juv. le 28. 9 le 5 septembre, 6 le 27 4 le 5 octobre et 1 le 19. 2 les 6 et 28 novembre. 3 le 19 décembre.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

45 le 2 janvier, 25 les 19 et 29. 15 les 9 et 12 février, 19 le 26. 21 le 9 mars, 16 le 13, 6 le 21. 19 le 6 avril 28 le 19, 12 le 29. 21 ad./2 pulli (quelques jours) le 10 mai, 14 ad. le 18, 17 ad. le 22, 8 (+ 1 juv.) le 30. 3 nichées le 15 juin, 14 individus (dont 3 couples)/2 pulli le 20, 9 ad./1 pullus le 24. 8 le 5 juillet; 12/2 pulli le 11, 21 ad. 3 juv. 1 pullus âgé le 17, 15 ad. 2 juv. le 24. 8/1 pullus âgé le 7 août, 19/1 pullus (nouvelle couvée) le 14, 17/1 pullus le 28. 19 le 5 septembre, 5 le 12 et 8 le 27. 9 le 5 octobre, 4 le 19 et 1 le 25. 6 les 6 et 17 novembre. 3 le 12 décembre et 8 le 26.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

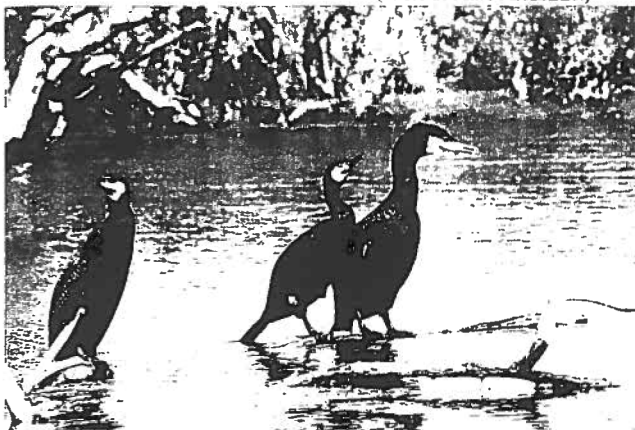
1 le 2 janvier. 1 ad. le 11 mars. 1 le 5 avril, 3 ad. le 19 et 1 ad. PN le 21. 1 ad. PN le 8 juin, 4 ad. PN le 15. 7 ad. PN le 18 et 4 ad. le 28. 2 le 13 juillet, 3 le 21, 1 ad. PN 3 juv. (reproduction locale ?) le 24. 1 le 5 août et 1 juv. le 28. 1 les 5 et 9 novembre. 1 le 29 décembre.

Malgré la présence de tous ces oiseaux, aucun observateur n'a pu prouver la reproduction certaine.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

1 en vol le 18 juin.

Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* (Photo de Marc MAILLER)



Hérons garde-boeufs *Bubulcus ibis* (Photo de Marc MAILLER)



Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

11 les 2 et 14 janvier, 12 le 29 (dortoir situé au sud de la zone et non pas dans la vallée de la Maye utilisé par les oiseaux fréquentant la baie de Somme et ses abords pendant la journée). 14 le 3 février, 4 le 16 et le 21. 12 le 9 mars, 8 les 15 et 26, 31 le 30. 26 le 8 avril, 27 le 19 et 25 le 26. 23 le 10 mai, 53 le 19 et 4 le 22. 79 le 10 juin, 55 le 20 et 11 le 25. 1 le 5 juillet, 27 le 20 et 5 le 25. 4 le 7 août, 7 le 11 et 4 le 29. 31 5 septembre, 4 le 10 et 7 le 22. 13 le 5 octobre, 3 le 19 et 8 le 25. 9 le 5 novembre, 11 le 17 et 8 le 28. 71 19 décembre et 18 le 31.

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

1 le 19 octobre.

Butor étoilé *Batanrus stellaris*

1 les 9, 10 et 11 mars. 1 le 17 novembre. 1 le 19 décembre.

Blongios nain *Ixobrychus minutus*

1 femelle est notée les 28 et 29 juin (P.J. DUBOIS), tandis qu'un mâle est signalé sur le répondeur LPO le 31 juillet. Plusieurs observations non datées ont également été rapportées ce printemps, de même que la découverte d'un nid dans une phragmitaie de la réserve.

Héron garde-boeufs *Bulbulcus ibis*

1 le 21 mai (*Oiseau Magazine* 36).

Algrette garzette *Egretta garzetta*

1 le 18 mai. 1 le 15 juin et 6 le 30. 2 les 13 et 20 juillet. 3 le 7 août, 1 le 11, 2 les 28 et 29 août. 3 les 5 et 10 septembre.

Héron cendré *Ardea cinerea*

1 le 5 janvier. 3 le 9 février, 2 les 12 et 26. 1 les 9 et 11 mars. 5 le 6 avril, 1 les 13 et 19, 7 le 23. 3 le 11 mai et 5 le 18. 9 le 15 juin et 3 le 24. 2 le 5 juillet et 5 le 11. 1 ad. 3 juv. le 7 août, 8 le 14 et 4 le 28. 1 ad le 2 septembre, 6 le 22. 1 le 19 octobre. 1 les 5, 17 et 28 novembre. 1 le 31 décembre.

Héron pourpré *Ardea purpurea*

1 le 2 mai.

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

1 le 19 février. 8 en vol vers le nord-est le 10 mai, 3 ad. le 18 et 1 ad. le 26.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

1 ad. le 23 avril.

Cygne muet *Cygnus alar*

19 le 2 janvier, 15 le 14 et 28 (dont 3 couples) le 29. 9 le 2 février, 13 le 12 et 32 (dont 6 couples) le 26. 15 (dont 5 couples/1 nid) le 9 mars, 16 (dont 4 couples) le 13 et 28 le 26, 2 nids près de la ferme de la Basse Envierte le 30. 30 (dont 5 couples) le 6 avril, 14 le 19, 22 (dont 3 ou 4 couples/parades et 1 nid en construction) le 21. 73 (dont 3 couples/1 nid) le 10 mai, 43 (+ 4 pulli) le 16, 100 (dont 1 couple/1 nid) le 18, 64/5 pulli le 22, 2 nichées de 6 et 7 pulli le 24. 47 le 6 juin, 203 (dont 4 couples/6 pulli gris + 6 pulli « *immutabilis* » + 6 pulli + 4 pulli gris et 1 pullus « *immutabilis* ») le 20, 237/7 pulli gris + 6 pulli « *immutabilis* » le 24. 92 le 5 juillet, 293/7 juv. non volants et min. 2 pulli le 17, 260/6 juv. non volants le 24. 112 le 5 août ainsi qu'une femelle et 5 juvéniles, 307/8 + 2 juv. non volants (tous gris) le 7, 312/4 + 1

+ 4 juv. non volants le 14, 303/2 juv. + 2 juv. non volants le 28. 285 le 5 septembre, 105 le 12 et 171 le 27
42 le 5 octobre. 34 le 19. 10 le 5 novembre, 31 le 17 et 20 le 25. 10 le 19 décembre et 26 le 31.

Cygne noir d'Australie *Cygnus atratus*

1 ad. du 24 juillet ou 14 août.

Oie cendrée *Anser anser*

15 vers le NW le 16 février et 8 (dont 7 vers le N) le 26. 23 le 9 mars, 60 le 13, 46 le 26 et 116 le 30. 33 le
5 avril, 18 le 13 et 15 le 21. 2 le 22 mai.

Bernache cravant *Branta bernicla*

1 le 15 mars et 16 le 26. 1 les 2 et 5 mai, 2 le 7.

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

5 le 3 février, 6 M. 4 F. le 9, 11 M. 10 F. le 16, 31 M. 29 F. le 21. 11 M. 10 F. le 2 mars, 68 le 9, 26 M. 2
F. le 11, 23 M. 21 F. le 17, 16 M. 14 F. le 21. 37 (dont min. 14 couples) le 6 avril, 11 couples et 1 femelle
le 19, 22 couples et 3 mâles le 21. 16 M. 14 F. le 2 mai, 22 M. 15 F. le 5, 12 M. 6 F. le 16, 11 couples et
mâles le 18, 46 (dont 19 couples et 3 mâles) le 22. 4 M. 7 F. le 8 juin, 10 (+ 2 pulli) le 15, 4 mâles et 11
couples/ 8 pulli (7 jours) + 6 + 13 + 9 pulli le 20. 1 couple, 1 mâle/3 pulli + 6 pulli (8 jours) + 5 pulli (1
jours) + 11 pulli (2 jours) le 24 juin. 1 pullus (10 jours) et 12 pulli (15 jours) le 5 juillet. 2 couples/4
pulli, 1 femelle/7 pulli et 1 mâle le 17 juillet. 2 ad. (+ 13 pulli) le 20 juillet, 1 couple/15 pulli et 1 femelle/
pulli le 24, 12 pulli le 29. 1 femelle 6 juv. 2 pulli et 1 femelle/2 pulli le 7 août, 1 couple/ 10 juv. le 11,
femelle/7 juv. le 14, 6 juv. le 28. 1 M. le 19 décembre.

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*

1 femelle les 13 et 17 juin (J. BELLARD & J. QUEVAL).

Canard siffleur *Anas penelope*

1 M. les 4, 5 et 14 janvier, 20 le 17 et 1 femelle le 29. 30 le 14 février et 7 M. 6 F. le 26. 4 M. 2 F. le 1
mars, 9 M. 7 F. le 11, 3 M. 5 F. le 17, 3 M. 2 F. le 21, 28 le 25. 4 M. 3 F. le 5 avril, 5 M. 8 F. le 19 et
le 21. 3 M. 3 F. le 2 mai, 3 M. 3 F. le 16 et 1 couple 1 femelle le 18. 1 M. le 25 septembre et 2 F. le 27.
M. le 17 octobre, 1 F. le 19, 4 le 25. 3 le 6 novembre, 2 M. 4 F. le 17 et 2 le 28. 8 le 12 décembre et 2 le
19.

Canard chipeau *Anas strepera*

1 M. 1 F. le 4 janvier et 1 F. le 19. 1 M. le 16 février, 1 M. 1 F. le 17, 3 M. 2 F. le 21. 17 le 13 mars, 3 M.
2 F. les 15 et 21, 22 le 30. 5 couples et 5 mâles le 6 avril, 7 couples les 13 et 19, 4 couples les 21 et 29. 1
M. le 10 mai, 4 M. 3 F. le 16, 9 M. le 18, 15 le 22, 6 M. 3 F. le 30. 1 M. le 8 juin, 1 couple le 20 et 1 M. le
30. 4 le 5 juillet et 2 le 17. 1 M. le 28 août. 2 M. le 5 septembre et 1 le 12. 2 M. le 5 novembre, 5 M. 3 F. le
17.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

3 le 15 février et 2 le 21. 4 le 2 mars, 37 M. 27 F. le 11, 41 M. 32 F. le 21. 3 couples 2 mâles et 4 femelle
le 6 avril, 40 le 18, 32 le 21 et 2 M. le 29. 2 M. 1 F. le 2 mai. 1 couple le 24 juin. 5 le 5 août et 2 le 28. 1 F.
le 2 septembre, 3 F. le 22 et 7 le 27. 1 le 7 octobre, 2 le 19 et 5 le 25. 1 les 5 et 17 novembre. 5 le 1
décembre.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

3 M. 3 F. le 4 janvier, 3 couples et 3 mâles le 19, 2 M. 2 F. le 26. 5 couples le 9 février, 8 le 19, 5 le 21, 1 M. 2 F. le 26. 3 M. le 9 mars, 20 le 13 mars. 4 le 6 avril, 6 (1 copulation) le 19 et 3 le 21. 3 M. le 10 mai, 1 M. 2 F. le 16 mai, 13 M. le 19, 10 pulli le 24, 35 le 30. + 8 pulli de 7 jours le 8 juin, 8 le 20, 22 (+ 9 pulli le 24, 50 le 11 juillet, 5 le 20 et 15/8 juv. non volants le 24. 10 le 7 août, 15 le 11 et 26 le 28. 3 M. 2 F. le 1 septembre et 14 le 25. 3 le 6 novembre, 8 M. 2 F. le 17, 8 M. 6 F. le 28. 2 le 12 décembre, 1 les 26 et 29, 1 M. 7 F. le 31.

Canard pilet *Anas acuta*

11 le 19 février et 20 le 23. 6 le 2 mars, 2 M. 1 F. le 11, 7 le 15, 3 M. 2 F. le 17, 8 M. 5 F. le 21, 48 le 26. M. le 8 avril, 2 les 15 et 18, 1 couple les 21 et 29. 1 M. 2 F. le 2 mai, 1 M. le 7, 1 F. le 10 et 1 M. le 30. 1 les 11 et 28 août. 1 le 22 septembre.

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

4 M. 1 F. le 9 mars, 7 M. 6 F. le 11, 6 M. 3 F. le 21, 14 M. 3 F. le 26. 3 couples 2 M. 1 F. le 6 avril, 1 couple et 2 mâles le 19, 1 couple le 21 et 1 M. le 29. 2 M. 1 F. le 2 mai puis 1 M. les 10, 18 et 22. 1 M. le 15 juin, 1 couple le 20, 6 le 24. 2 le 13 juillet et 5 le 20. 2 le 7 août.

Canard souchet *Anas clypeata*

1 M. le 5 janvier, 2 M. 1 F. le 26. 3 le 11 février, 14 le 19, 8 M. 4 F. le 21 et 5 M. 6 F. le 26. 13 M. 6 F. le 9 mars, 47 M. 30 F. le 11, 49 M. 30 F. le 17, 146 M. 116 F. le 21, 236 le 30. 80 M. 47 F. le 5 avril, 5 couples et 65 mâles le 6, 205 le 19, 110 le 21, 17 M. 6 F. le 29. 11 M. 5 F. le 2 mai, 3 couples les 7 et 16, 1 M. le 30. 1 M. 1 F. le 8 juin, 1 M. le 15, 6 le 24. 15 le 20 juillet. 5 le 5 août et 20 le 28. 10 le 5 septembre. 7 le 5, 5 imm. le 10, 4 M. 4 F. le 25. 1 M. 1 F. les 5 et 19 octobre, 2 M. le 25. 1 F. le 9 novembre, 3 F. le 17, 1 le 28. 3 le 12 décembre et 1 M. 4 F. le 29.

Nette rousse *Netta rustina*

1 femelle le 2 janvier.

Fulligule milouin *Aythya ferina*

66 le 2 janvier, 23 M. 7 F. le 4, 50 le 6, 60 le 17, 55 M. 11 F. le 26, 49 M. 29 F. le 29. 16 M. 3 F. le 1 février, 35 le 3, 19 M. 14 F. le 9, 8 M. 5 F. le 12, 15 M. 5 F. le 16, 16 M. 6 F. le 21 et 9 M. 10 F. le 26. 21 M. 17 F. le 2 mars, 5 F. le 9, 9 M. 8 F. le 11, 8 le 26. 10 le 6 avril, 6 M. 1 F. le 19 et 2 couples le 29. 2 M. 1 F. le 2 mai, 4 M. le 7, 1 couple et 2 mâles le 10, 6 M. 2 F. le 16, 1 couple et 10 mâles le 18, 1 couple 1 mâles et 1 femelle le 22, 1 couple le 25, 9 M. le 30. 6 M. le 8 juin, 13 M. le 10, 6 M. 1 F. le 15, 1 femelle/8 et 8 pulli le 18, 21 M. 4 F. le 20, 14 M. 3 F. le 24, 15 le 28, 5 M. 2 F. (+ 4 pulli de 3 jours) le 30. 5 ad. (+ 8 pulli + 2 pulli) le 5 juillet, 11 le 11, 2 M. 2 F. le 24 et 3 le 29. 5/1 pullus le 7 août, 6/1 pullu le 14, 1 M. 3 F. le 28. 1 M. les 2 et 5 septembre, 3 le 12, 1 M. 4 F. le 25 et 4 M. 2 F. le 27. 5 M. 3 F. le 1 octobre, 32 M. 9 F. le 19, 58 M. 13 F. le 25. 22 M. 12 F. le 6 novembre, 89 M. 11 F. le 17 et 45 M. 6 F. le 28.

37 le 12 décembre, 148 M. 17 F. le 19, 47 le 26, 28 M. 52 F. le 29 (on notera avec intérêt cette observation de P. ROYER où les femelles sont plus nombreuses que les mâles, ce qui est rare pour cette espèce sur ce site) et 140 le 31.

Fulligule morillon *Aythya fuligula*

43 M. 34 F. le 4 janvier, 75 le 19 et 45 M. 33 F. le 26. 31 M. 22 F. le 2 février, 36 M. 22 F. le 9, 24 M. 2 F. le 12, 18 M. 12 F. le 16, 17 M. 16 F. le 21 et 27 M. 29 F. le 26. 8 M. 8 F. le 2 mars, 9 M. 11 F. le 9, 1 M. 3 F. le 11, 4 le 17, 17 M. 9 F. le 21. 8 M. 3 F. le 5 avril, 6 couples 4 mâles et 2 femelles le 6, 18 les 1 et 19, 27 le 21. 4 M. 3 F. le 2 mai, 5 M. 1 F. le 10, 4 couples le 19, 8 M. 3 F. le 25. 4 M. 1 F. (couve) le 1 juin, 10 M. le 10, 12 M. 3 F. le 15, 10 M. 1 F. le 20, 10 M. 3 F. le 24 et 10 M. 2 F. le 30. 11 le 5 juillet,

F./8 pulli le 9, 27 le 11, 28 le 17, 5 juv. le 20, 26/8 pulli (2 à 3 semaines) le 24, 5 juv. le 25, 20 le 29. 1 juv. le 5 août, 8 le 7, 16 le 11, 12/ 5 + 2 pulli âgés et 5 juv. non volants le 14, 5 M. 7 F. le 28. 3 F. et 6 imm. le 2 septembre, 16 le 5, 10 le 12, 22 M. 6 F. et 4 imm. le 25, 22 M. 13 F. le 27. 8 M. 7 F. le 5 octobre, 11 M. 8 F. le 19, 24 M. 21 F. le 25. 23 M. 21 F. le 6 novembre, 26 M. 21 F. le 17, 29 M. 16 F. le 28. 22 le 12 décembre, 31 M. 28 F. le 19 et 31 M. 56 F. le 29.

Fuligule milouinan *Aythya marila*

2 F./imm. le 2 janvier, 1 M. 2 F. les 5, 14 et 18, 2 M. imm. 1 F./imm. le 19, 3 F. le 20 et 2 M. imm. 1 F./imm. le 29. 3 F./imm. les 2 et 9 février, 1 le 16 et 2 le 21. 1 couple 1 mâle le 6 avril, 1 M. le 19 et 1 couple adulte le 21. 1 M. le 10 mai. 4 F./imm le 17 novembre. 1 F./imm le 19 décembre.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

1 F./imm les 26 et 30 mars, ainsi que le 8 avril.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

1 mâle adulte le 26 février.

Harle pieuvre *Mergus albellus*

1 M. de 1er hiver et 1 femelle le 5 et 14 janvier, 1 femelle les 18, 20 et 29. 1 F./imm les 3 et 9 février, 2 le 16, 1 les 21 et 26. 2 le 11 mars, 1 le 15, 1 F. les 22 et 26.

Harle huppé *Mergus serrator*

1 M. 1 F. du 11 au 17 mars.

Milan noir *Milvus migrans*

1 en vol vers le nord le 21 avril et 1 ad. le 23.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

1 F. les 30 mars et 23 avril. 1 F. le 2 mai, 1 M. le 7, 1 F. le 10, 2 F. les 18 et 26. 1 imm. les 7 et 14 août, 2 le 22. 1 F. ad. le 5 septembre, 1 F./imm. les 22 et 25, 1 F. ad. et 1 imm. le 27. 1 F. le 28 novembre.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

1 F./imm. le 29 janvier. 1 F./imm le 3 février et 1 M. le 9. 1 F. les 9 et 21 mars, 1 couple le 26. 1 F. le 2 mai.

Busard cendré *Circus pygargus*

1 F. le 19 avril. 1 F. les 16 et 24 mai, 1 couple nicheur possible dans les Bas-champs. 1 F. le 20 juin. 1 M. imm. le 9 juillet. 1 juvénile volant le 18 septembre.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

1 F. le 13 mars. 2 M. le 22 septembre et 3 en migration le 7 octobre.

Buse variable *Buteo buteo*

1 le 12 février. 1 le 24 mai. 2 le 22 septembre.

Buse pattue *Buteo lagopus*

1 ad. hivernant à partir d'octobre, présent jusqu'au 2 janvier 1995 (T. FOURNET in DUBOIS & C.H.N. 1995: *Ornithos* 2 : 6).

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

1 les 19 et 29 janvier. 1 le 2 février, 2 le 9 et 1 le 26. 3 le 9 mars, 1 le 13 et 2 le 21. 1 couple nicheu probable à la ferme de la Basse Enviète en avril. 2 M. le 19 avril, 3 le 21. 2 (dont 1 F.) le 10 mai, 1 les 11 et 22. 4 le 20 juin et 1 le 24. 5 le 24 juillet. 13 le 7 août, 15 le 14 et 11 le 28. 1 M. 1 F. le 2 septembre, 1 les 5 et 22. 1 le 19 octobre. 1 les 26 et 31 décembre.

Faucon émerillon *Falco columbarius*

1 M. le 15 mars. 1 F./imm le 13 avril et 1 M. le 26.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

1 M. le 2 mai, 1 ad. du 24 mai au 1er juin. 1 M. le 27 septembre.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

1 immature le 7 décembre.

Perdrix grise *Perdix perdix*

3 couples le 26 mars. 3 (dont 1 couple) le 10 mai, 2 le 11 et 1 couple le 22. 7 le 25 septembre. 6 le 1 octobre.

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

1 le 23 septembre.

Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*

3 le 4 janvier. 1 le 9 février. 4 le 11 mars et 1 le 17. 4 les 6 et 19 avril. 3 le 10 mai. 2 nichées le 15 juin. 4 le 17 juillet, 4 et 1 ad. 4 juv. 1 pullus le 24. min. 9 (dont 2 ad. 6 juv.) le 7 août, 5 (dont 3 juv.) le 11, 2 ad./3 pulli âgés et 1 juv. le 14, 8 (dont 1 ad. 4 juv.) le 28. 12 (dont 1 ad. 8 juv.) 1 pullus (15 à 25 jours) le 5 septembre, 2 juv. le 27. 2 le 5 octobre et 9 le 25. 3 le 6 novembre, 4 le 17 et 3 le 28. 4 le 19 décembre et 8 le 26.

Fulque macroule *Fulica atra*

4 975 le 2 janvier, 690 le 4, 675 le 19, 770 le 29. 460 le 9 février, 395 le 12 et 495 le 21. 245 le 9 mars, 195 le 13 et 160 le 21. 76 le 6 avril, 40 le 19, 1 couple et 3 pulli le 21, 35 le 29. 62 le 10 mai, 44 le 19 et 50 le 24. 140 le 10 juin, 185 le 15, 224 (1 + 1 + 6 + 2 + 1 pulli) le 20, 335 (4 + 6 + 1 + 2 + 2 + 1 + 3 + 3 pulli) le 24. 620 le 5 juillet, 580 le 11, 650 le 13, 1390 (7 pulli et 5 + 2 juv.) le 17, 1372/11 juv. le 24. 1555 (1 pullus de 10 à 15 jours, 4 + 3 + 3 juv.) le 7 août, 1586 le 11, 1785 le 14, 670 les 22 et 28, 530 le 29. 432 le 2 septembre, 720 le 5, 401 le 12 et 650 le 27. 410 le 5 octobre, 430 le 19 et 540 le 25. 295 le 6 novembre. 205 le 17 et 96 le 28. 150 le 12 décembre, 160 le 19, 410 le 26 et 500 le 31.

Huitrier ple *Haematopus ostralegus*

1 ad. le 11 mars, 2 les 21 et 22. 1 couple le 21 avril, 14 le 29. 2 ad. le 2 mai, 4 ad. le 16, 2 ad. alarmant le 24, revus le 30. 1 le 24 juin. 1 ad. (+ 2 pulli de 7 jours) le 20 juillet, 13 le 29. 1 le 19 octobre.

Echasse blanche *Himantopus himantopus*

1 couple (accouplement) le 2 mai.

Avocette *Recurvirostra avasetta*

19 le 8 mars. 1 le 21 avril et 1 alarme le 29. 2 le 7 mai, 2 le 25 et 9 le 26. 6 le 24 juin.

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*

1 le 7 et 13 juillet dans une pâture près de la Ferme à galets.

Glaréote à collier *Glareola pratincola*

1 ad. en vol le 28 juin (P.J. DUBOIS), l'oiseau serait présent depuis le 26 juin.

Pluvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

Installation des nicheurs dès la mi-mars. 7 à 9 couples nicheurs dont 3 certains sur la réserve. Encore oiseaux le 28 août.

Pluvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

9 le 26 février. Arrivée des nicheurs locaux le 9 mars, 2 le 11. 1 le 6 avril, 2 le 19 et 2 couples le 29. 36 le 16 mai, 2 couples le 18 et 64 oiseaux le 26. 20 le 1er juin, 4 couples nicheurs dont 3 certains dans la zone allant de la réserve (2 couples certains) aux gravières de Woignarue. 8 le 11 août et 4 le 22. 2 le 1 septembre et 1 juv. volant le 19.

Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

Accouplements et parades dès le 30 mars. 6 couples recensés sur la réserve.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

1 en mue le 19 avril. 2 le 19 mai.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

4 le 11 mars. 2 le 29 avril. 1 le 2 mai, 2 le 11, 3 le 16, 8 le 19, 1 le 22 et 25. 1 le 24 juin.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

60 le 9 mars. 12 couples oiseaux nicheurs aux abords de la réserve en mars. 34 (dont 30 en vol vers le sud) le 17 juillet. 23 en vol vers le sud-ouest le 7 août. 120 le 27 septembre.

Bécasseau minute *Calidris minuta*

6 le 29 juillet. 5 le 5 août et 2 le 28.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

1 en PN les 2 et 24 mai, ainsi que le 28 juin. 1 le 20 juillet. 1 le 5 octobre.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

1 le 9 mars et 16 le 21. 4 le 13 avril et 40 le 23. 1 le 16 mai. 5 le 1er juin, 2 les 20 et 21. 3 le 5 août et 2 le 22. 2 le 10 septembre. 1 le 19 octobre.

Combatant *Philomachus pugnax*

2 le 15 mars et 17 le 26. 2 F. le 23 avril. 24 le 2 mai et 60 le 7. 1 M. et 1 F. le 24 juin. 3 le 29 août. 16 le 10 septembre.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

8 le 6 janvier et 5 le 18. 5 le 2 février et 10 le 19. 3 le 11 mars et 1 le 26. 1 le 13 avril. 2 le 21 juillet. 1 le 5 août. 76 le 5 novembre.

Barge à queue noire *Limasa limasa*

5 le 26 mars. 1 leucistique le 7 mai (*Oiseau Magazine* 36), 1 les 10 et 16, 7 le 28 juin et 3 le 30, 3 les 1^{er} juillet et 5 août.

Barge rousse *Limasa lappanica*

3 11 (dont 9 en vol vers le nord) le 21 avril. 1 le 2 mai et 2 le 30, 5 le 13 juillet, 3 le 28 août, 7 le 1^{er} septembre.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

le 2 le 19 avril, 6 le 21 et 5 le 23, 2 le 2 mai, 4 le 10, 1 les 18 et 19, 1 le 28 juin, 7 le 13 juillet, 10 le 17 et 1 le 21, 2 le 5 août.

10

Courlis cendré *Numenius arquata*

12 le 19 février, 3 le 21 avril, 2 le 17 juillet.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

1 les 20, 21 et 23 avril.

Chevalier gambette *Tringa tatanus*

1 le 17 mars, 18 le 21 et 11 le 26, 4 le 19 avril, 5 le 21 et 4 le 29, 4 le 2 mai, 11 le 10, 7 (dont 2 en vol vers le nord) le 18, 16 le 19 et 4 le 24, 3 le 1^{er} juin, 3 ad. (dont 1 parade en vol) le 10, 1 les 15 et 20, 9 le 24, 1 le 5 juillet, 2 le 5 août et 1 le 14. Passage de plusieurs dizaines le 1^{er} septembre et 2 le 5.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

1) 3 le 19 avril et 2 le 23, 1 les 2 et 10 mai.

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

3 le 11 juillet.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

1 le 11 juillet.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

1 le 26 avril, 1 les 2 et 10 mai, 5 le 12, 3 les 17 et 24 juillet, 2 le 29, 2 les 5 et 7 août, 3 le 11 et 4 le 28, 1 les 5, 22 et 25 septembre.

Tournepleur à collier *Arenaria interpres*

4 le 21 avril et 1 le 29, 6 le 2 mai et 1 le 24.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

1 ad. le 30 mars (2 autres le même jour sur les gravières de Woignarue), 1 ad en plumage nuptial le 28 juin.

Mouette pygmée *Larus minutus*

1 le 21 mars, 3 od. le 22, 4 le 26 et 18 ad. le 30, 60 le 5 avril, 77 le 8, 94 ad. et 3 imm. le 13, 140 (dont 22 ad. 8 imm.) le 19, 181 (dont 16 ad. 8 imm.) le 21, 137 le 23 et 3 le 29, 8 le 2 mai, 1 od. 2 imm. le 10.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

30 le 2 janvier, 115 le 19 et 45 le 29. 40 le 9 février, 12 les 12 et 16, 68 le 26. 180 le 9 mars, 55 le 13 et le 17. 85 le 6 avril, 5 le 19 et 50 le 26. 15 le 2 mai et 1 ad. 3 imm. le 22. 10 le 20 juin et 20 le 24. 10 le juillet, 15 le 20 et 170 le 24. 70 le 7 août, 20 les 11 et 28. 13 le 5 septembre et 205 le 27. 17 le 5 octobre 28 le 19. 25 le 5 novembre. 160 le 31 décembre.

Goéland cendré *Larus canus*

15 le 4 janvier, 40 le 19 et 10 le 29. 60 le 9 février, 7 le 16 et 15 le 21. 26 le 9 mars, 55 le 13, 53 ad. et imm. le 15. 9 le 8 avril et 140 le 26. 3 le 2 mai. 2 ad. les 13 et 17 juillet, 30 le 24. 25 le 7 août, 3 ad. imm. les 11 et 28. 17 le 27 septembre. 25 le 7 octobre et 20 le 19. 73 le 5 novembre. 300 le 31 décembre.

Goéland brun *Larus fuscus*

4 ad. le 15 mars et 12 ad. le 26. 3 ad. le 13 avril. 2 le 10 mai, 2 ad. le 24, 6 le 22. 1 ad. *intermedius* le 1 août, 6 le 28. 1 ad. *intermedius* le 5 septembre. 2 ad. 4 imm. le 5 octobre.

Goéland argenté *Larus argentatus*

50 le 2 janvier, 2 les 4 et 19, 100 le 29. 1 subad. le 9 février. 2 le 9 mars, 105 le 13, 1 ad. le 15. 1 couple adulte du 26 mars au 21 avril. 6 le 10 mai, 5 (dont 1 couple) le 18 et 2 le 22. 7 le 20 juin et 9 le 24. 2 le 1 juillet, 3 ad. 1 juv. le 24, 1 ad. le 29. 2 le 7 août, 5 le 11 et 10 le 28. 10 le 27 septembre. 4 le 7 octobre.

Goéland leucophée *Larus cachimans*

1 ad. le 26 mars.

Goéland marin *Larus marinus*

2 ad. les 2, 14 et 26 janvier. 1 ad. les 2 et 3 février, 2 ad. (apparemment cantonnés) 1 imm. le 12, 2 ad. le 21 et 26. 1 le 11 mars, 2 ad. le 13, 2 ad. simulent la construction d'un nid le 17 et parquent sans suite du 1. au 30. 2 ad. les 5 et 6 avril (1 nid probable le 6). 2 ad. les 2 et 5 mai, 3 ad. (toujours 1 couple) et 2 imm. le 18, 3 ad. le 22. 1 ad. les 7 et 11 août, 3 le 28. 1 ad. le 10 septembre et 2 imm. le 27. 1 ad. les 5 et 11 octobre, 1 le 25. 1 le 28 novembre. 1 ad. le 5 décembre, 1 le 26 et 1 ad. le 31.

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

1 ad. mazoutée le 13 mars. 1 imm. le 28 août.

Sterne caspienne *Sterna caspia*

1 le 10 juillet (P. ETIENNE & C. MAISON) et 2 le 14 (B. QUEVAL). 2 imm. le 3 septembre (J.-C. ROBERT).

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

3 le 8 avril, 5 le 19, 30 le 21 et 6 le 23. 4 le 24 mai. 2 les 13 et 20 juin, 17 le 28. 2 les 11 et 17 juillet, 10 le 20. 2 le 5 août. 2 les 5, 25 et 27 septembre.

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

1 le 5 mai. 20 le 24 juillet. 5 le 7 août, 9 le 11 et 3 le 28. 2 le 3 septembre, 1 ad. les 22 et 25.

Sterne arctique *Sterna parodisaeca*

1 ad. le 24 juillet. 1 le 1^{er} septembre.

10

11 Sterne naine *Sterna albifrons*

et 2 le 5 mai. 1 couple parade le 24 juin. 1 le 11 août. 1 le 10 septembre.

Gulfette moustac *Chlidonias hybrida*

1 le 8 mai et 2 le 21 (*Oiseau Magazine* 36), 1 ad. le 24. 1 le 24 août (répondeur LPO). 1 le 1^{er} septembre.

1

1 Guifette noire *Chlidonias niger*

14 le 23 avril. 90 le 2 mai, 7 en vol vers le nord le 18, 1 ad. le 22. 3 juv. le 5 août, 3 le 7, 8 les 14 et 22, 4 le 28. 22 le 5 septembre, 15 le 10, 18 le 12, 9 le 22 et 3 le 27. 1 les 5 et 7 octobre.

4 Guifette leucoptère *Chlidonias leucapterus*

1 le 25 août (*Oiseau Magazine* 37).

Pigeon colombin *Columba aenas*

le Présent et nicheur probable au niveau de la Ferme de la Basse Enviette en avril. Sur la réserve, 5 le 10 mai.

7 4 le 24, 3 le 24 juin et 1 le 7 août.

Pigeon ramier *Columba palumbus*

17 à la Ferme de la Basse Enviette le 30 mars. Autrement noté en très petit nombre : 1 le 6 avril, 1 le 17 juillet, 2 le 24, 2 le 11 août et 1 le 28.

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

s 12 le 19 janvier. 1 le 26 février. 4 le 9 mars et 3 le 13. 1 le 18 mai et 2 le 22. 1 les 17 juillet et 11 août.

5

e Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

9 31 en migration vers le nord le 26 mai. 1 le 28 août.

Coucou gris *Cuculus canorus*

1 chanteur le 19 avril. Noté également en mai.

Chouette effraie *Tyto alba*

Présence de l'espèce à la Ferme de la Basse Enviette.

Martinet noir *Apus apus*

1 le 23 avril. Migration notée le 18 mai et env. 1900 le 30. 2 le 2 septembre et 3 le 22.

Martin-pêcheur *Alceda atthis*

1 les 27 septembre, 17 et 28 novembre.

Cochevis huppé *Galerida cristata*

1 couple nicheur probable dans la zone de galets de la réserve (transports de nourriture et alarmes le 24 juin).

Alouette des champs *Alauda arvensis*

Espèce nicheuse (6 chanteurs le 21 avril, transports de nourriture le 26...).

Alouette baussécol *Eremophila alpestris*
25 le 31 décembre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*
Premières le 6 avril et 2 le 13. 200 le 7 août. 20 le 2 septembre, 110 le 3 et encore une centaine le 10.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*
1 M. le 26 mars. 10 le 7 octobre.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*
2 le 21 avril, 6 le 23 et 30 le 26. 15 à 20 le 21 mai. Encore notée le 20 juin.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*
Nicheur local en mai (4 chanteurs le 22...). 170 en migration le 7 octobre (en 30 minutes).

Bergeronnette printanière *Matacilla flava*
1 le 9 mars et 3 M. le 30. Notée également en avril-mai et août-septembre.

Bergeronnette flavéole *Matacilla flavissima*
3 M. le 30 mars. 3 le 2 septembre.

Bergeronnette des ruisseaux *Matacilla cinerea*
Notée le 14 août. 1 le 3 septembre.

Bergeronnette grise *Matacilla alba*
2 le 9 mars et 1 le 17. 1 nid dans la hutte de la Pointe d'Offoy. 2 juv. peu volants le 18 mai. Dernières : 2 le 5 novembre.

Bergeronnette de Yarrell *Matacilla yarrelli*
1 le 15 mars et 1 M. ad. le 22. 2 le 28 novembre.

Rougegorge *Erithacus rubecula*
1 dans la phragmitaie le 7 octobre.

Gorgebleue *Luscinia svecica*
1 chanteur le 11 mars, 2 le 15, ainsi que 2 autres vers la Basse Enviette le 30. Dernier chant le 24 juin.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochrurus*
1 couple le 30 mars. 1 mâle le 22 mai.

Tarier des prés *Saxicola rubetra*
10 le 11 août. 1 M. le 18 septembre et 35 le 22 sur le cordon littoral. 1 le 5 octobre.

Tarier pâle *Saxicola torquata*
1 F. les 14 janvier, 3 et 21 février. 2 M. 2 F. le 9 mars, 1 M. 1 F. le 11, 2 couples et 1 M. le 30. 1 couple le 6 avril, 1 M. le 19 et 2 couples le 26. 1 M. les 10, 22, 24 et 30 mai. 1 M. le 15 juin et 1 le 20. 1 M. les 24 juillet et 28 août. 2 couples le 22 septembre. 1 M. le 5 novembre.

Traquet moineux *Oenanthe isabellina*

1 M. le 22 mars.

Le suivi de la population du site, entrant dans le cadre du programme personnel de baguage (convention CRBPO/ J.-C. ROBERT) a permis les résultats suivants : 1 seul nichoir utilisé sur 9 installés, avec 5 pull le 19 mai; 5 couples ont cependant niché dans la réserve. Sur les 4 pontes contrôlées: 23 oeufs pondus, 2 jeunes éclos (95,65 %), 15 jeunes à l'envol (65,21 % de réussite par rapport au nombre d'oeufs). Ce taux est le plus faible enregistré depuis 1992 (ROBERT, en préparation). La population nicheuse entre Cayeu et Onival est estimée à 18 couples le 1^{er} juin, dont 10 nids trouvés (J.-C. ROBERT).
Derniers : 2 oiseaux le 1^{er} novembre.

Merle noir *Turdus merula*

Nicheur avec 1 à 2 couples en avril. 2 mâles nourrissent des pulli le 22 mai.

Merle à plastron *Turdus torquatus*

2 M. le 30 mars à la Basse Enviette.

Grive musicienne *Turdus philomelos*

1 le 19 avril. 1 le 21 juillet dans la phragmitaie. 1 le 7 octobre.

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

1 chanteur le 26 avril.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

3 le 30 mars. Noté ensuite jusqu'au 7 août.

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*

1 chanteur le 1^{er} juin à la Dune, dans les argousiers.

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*

1 le 29 avril. 3 chanteurs les 10 mai et 24 juillet. 1 juv. le 22 septembre.

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*

1 chanteur les 10, 18, 19, 22 et 30 mai. 1 chanteur les 15, 20 et 28 juin.

Fauvette grisette *Sylvia communis*

1 chanteur les 16 et le 25 mai. 1 juvénile le 3 septembre dans la phragmitaie.

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

1 mâle le 6 avril.

Pouillot de Schwarz *Phyllascopus schwarzi*

1 le 9 novembre à Onival (J.-C. ROBERT et J. BELLARD), donnée en cours d'homologation par le CHN, qui constitue une première picarde.

Pouillot véloce *Phyllascopus collybita*

1 le 11 mars. 1 chanteur dans une phragmitaie le 21 avril.

Roitelet huppé *Regulus regulus*
1 le 11 mars.

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*
1 juvénile le 22 septembre.

Panure à moustaches *Panurus biarmicus*
1 mâle le 26 février. 3 le 9 mars. Nicheuse. Comportement de migrateurs les 22 septembre et 7 octobre.

Pic bavarde *Pica pica*
3 les 19 janvier et 9 février. 2 le 13 mars. 1 le 11 mai à Hautebut. 1 le 19 décembre. Premières mention pour le site.

Corneille noire *Corvus corone*
8 le 19 janvier. 3 le 9 février, 1 le 12 et 6 le 26. 3 le 9 mars, 2 le 13 et 5 le 26, 2 le 13 avril, vu jusqu'en juillet ; ce couple perturbe les gravelots nicheurs autour des gravières de Woignarue. 1 le 7 août, 5 le 11 et 2 le 28. 5 le 27 septembre. 2 le 26 décembre.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*
80 le 30 mars. 500 le 24 juin, autant le 5 août.

Moineau domestique *Passer domesticus*
Nicheur dans les divers bâtiments (transports de matériaux le 18 mai...).

Moineau friquet *Passer montanus*
2 le 7 octobre.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*
30 le 3 décembre...

Chardonneret *Carduelis carduelis*
1 couple le 30 mars. 1 le 20 juin. 2 les 24 juillet et 28 août. 1 juv. le 5 septembre et 17 le 22.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*
2 le 9 mars et plusieurs couples dès le 26 dans les argousiers. 10 le 14 août et 40 le 28. 23 le 25 septembre

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*
4 le 29 janvier. 23 le 3 février avec 12 bruants des roseaux. 1 le 30 mars (*Oiseau Magazine* 36).

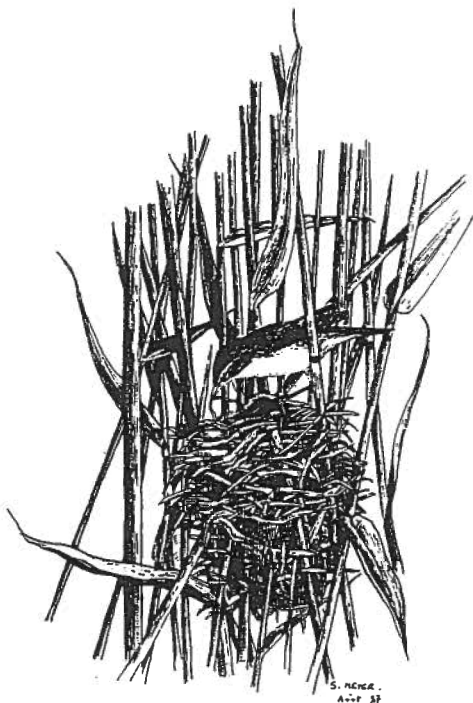
Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*
6 le 9 novembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*
1 mâle le 6 avril. 1 chanteur les 17 et 24 juillet. 1 chanteur le 7 août et 1 mâle le 28.

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*
12 le 3 février. 1 couple le 10 mai.

Bruant proyer *Miliaria calandra*
3 le 9 mars, 7 le 26 et 3 le 30. 1 le 16 mai.

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus* et son nid (Dessin de Sylvie MEYER)



Recensement 1996 des oiseaux nicheurs des falaises picardes

François SUEUR

Introduction

L'avifaune des falaises picardes a dans l'ensemble été assez peu étudiée. Une brève synthèse a été publiée (SUEUR, 1983a) et 2 recensements assez complets effectués (SUEUR, 1983b ; RAEVEL, 1986). Des études mentionnant des résultats quantitatifs ont été réalisées sur 2 espèces : Fulmar boréal *Fulmarus glacialis* (ROBERT, 1979a & 1984) et Goéland argenté *Larus argentatus* (ROBERT, 1979b). Depuis 1986 aucune donnée chiffrée n'a été publiée sur ce site, aussi avons-nous entrepris de réaliser un recensement exhaustif de l'avifaune nicheuse. Celui-ci, effectué le 13 juin 1996, est toutefois un peu tardif pour 2 espèces : Choucas des tours *Carvus manedula* et Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*.

Résultats

Les résultats du recensement 1996 et les données antérieures connues figurent dans le tableau ci-après.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

14 couples nicheurs potentiels, étant donnée la date, ont été repérés. Une certaine confusion règne quant à l'évolution du nombre de couples nicheurs car les différents auteurs (ROBERT, 1979a & 1984 ; SUEUR, 1983b ; RAEVEL, 1986 ; MERCIER, 1987 & in COMMECY & al., 1995) ne retiennent pas les mêmes classes pour définir le statut des oiseaux : nombre de « couveurs », de couples (y compris immatures), de sites... Dans le tableau ci-après, sont mentionnés le nombre de couples nicheurs probables et certains résultant d'une interprétation des travaux publiés et de nos propres observations. Dans l'ensemble, une augmentation de cet effectif est constaté.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

2 couples ont été notés lors de notre recensement mais un seul était cantonné de manière certaine dans la falaise. ROBERT (1984) mentionnait déjà, sans plus de précisions, la reproduction de cette espèce dans les falaises.

Goéland argenté *Larus argentatus*

Même en tenant compte de la fourchette assez large de 350 à 500 couples en 1980 (moyenne de 425 couples mentionnée dans le tableau ; RAEVEL & SUEUR in COMMECY & al., 1995), les effectifs semblent s'être accrues entre la période 1979-1985 (220 à 425 couples ; valeurs pouvant varier fortement en raison des dates de dénombrement) comme l'écrivent RAEVEL, 1986 puis RAEVEL & SUEUR in COMMECY & al., 1995) et ce recensement de 1996 (480 couples) effectué à une période où les effectifs cantonnés sont moindres qu'en avril et mai (époque des dénombrements de 1983 par exemple).

Pigeon biset (feral) *Calumba livia*

24 individus ont été recensés le 13 juin 1996 ce qui tendrait à montrer une certaine tendance à l'augmentation si nous considérons les résultats précis publiés par MERCIER (in COMMECY & al., 1995) mentionne la présence d'une vingtaine d'individus dans les années 80. Une certaine tendance au retour vers le phénotype sauvage s'observe à quelque distance des agglomérations : 3 couples bleutés à mi-distance entre Mers-les-Bains et Le Bois de Cise.

Pigeon colombin *Columba oenas*

Avec 30 couples cette année et malgré une date de recensement peut-être un peu tardive pour cet oiseau, ses effectifs semblent sensiblement constants.

Chouette hulotte *Strix aluco*

La découverte d'un pullus mort permet de prouver pour la première fois la reproduction certaine de cette espèce dans les falaises picardes.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

21 couples ont été notés cette année. Les effectifs paraissent très fluctuants selon les années sans que les dates de dénombrements en soient uniquement responsables.

Bergeronnette grise *Motacilla alba*

4 couples nicheurs ont été observés en 1996 alors qu'un seul était recensé en 1983 et 1985.

Croqueuses des tours *Corvus corax*

18 couples et un groupe de 26 individus ont été observés. En admettant une production d'environ 2 jeunes à l'envol par couple, l'effectif nicheur devait être de l'ordre de 26 couples.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Étant donnée la date tardive du recensement pour cette espèce et le départ de la plupart des oiseaux hors de la zone d'étude, 3 à 4 couples seulement ont été repérés.

Moineau domestique *Passer domesticus*

Seuls 3 mâles chanteurs ont été notés à proximité de Mers-les-Bains. Cette espèce n'avait pas été observée lors du recensement de 1983 (SUEUR, 1983b) mais 18 couples se reproduisaient en 1985 (RAEVEL, 1986). Il semble que les effectifs de cet oiseau soient très fluctuants dans ce biotope, somme toute marginal pour lui.

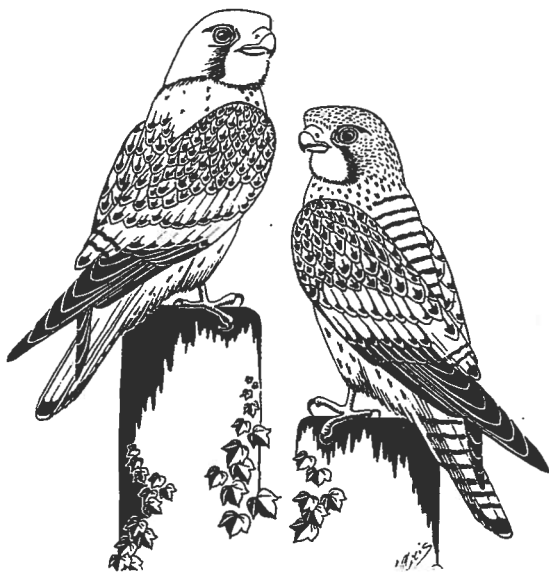
Conclusion

Ce recensement de 1996 a permis de prouver la nidification de la Chouette hulotte et d'actualiser les données sur les effectifs des oiseaux nicheurs sur les falaises picardes. Une augmentation du Fulmar boréal, du Goéland argenté et de la Bergeronnette grise est constatée. Les autres espèces rencontrées cette année ont des effectifs stables ou fluctuants sans tendance précise. 4 oiseaux cités précédemment comme nicheurs dans ce biotope n'y ont pas été retrouvés cette année : Hirondelle de rivage, Troglodyte mignon, Troglodyte troglodytes, Rougequeue noir et Moineau friquet *Passer montanus* (SUEUR, 1983b; ROBERT, 1984; RAEVEL, 1986).

Bibliographie

- COMMECY X., MERCIER E. & SUEUR F. (1995) Atlas des oiseaux nicheurs de Picardie (1983-1987) (2^{ème} édition). *L'Avocette*, 241 p.
- MERCIER E. (1987) Le Fulmar (*Fulmarus glacialis*) estivant et nicheur en Picardie. *L'Avocette*, 11 : 15-40.
- RAEVEL P. (1986) Effectifs au printemps 1985 des oiseaux nicheurs des falaises picardes. *L'Avocette*, 10 : 33-36.
- ROBERT J.C. (1979a) Actualités ornithologiques du printemps 1979. *Documents zool.*, 2 (2) : 41-44.
- ROBERT J.C. (1979b) Le statut des Laridés de la baie de Somme. *Alauda*, 47 : 247-258.
- ROBERT J.C. (1984) La colonisation des falaises picardes par le Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*. *Picardie Ecologie, Série II* (2) : 19-34.
- SUEUR F. (1983a) Faune des falaises et de l'estran rocheux picards. *Picardie Nature*, (19) : 8-10.
- SUEUR F. (1983b) Recensement des oiseaux nicheurs des falaises picardes. *L'Avocette*, 7 : 193-195.

Couple de Faucons crécerelles *Falco tinnunculus* (Dessin de CHRIS)



Avifaune de l'étang de Régnière-Ecluse (Somme)

François SUEUR

Introduction

L'étang de Régnière-Ecluse, situé entre le nord-ouest de la forêt de Crécy et le château de cette commune, a fait l'objet d'observations ornithologiques occasionnelles depuis 1973. Ayant eu l'occasion de le prospecter assez régulièrement ces dernières années, surtout en 1991 et 1993, nous présentons ici un bilan des données obtenues sur l'étang et ses abords.

Méthodes

Les observations et les dénombrements ont été réalisés entre les 7 mars 1991 et 28 décembre 1995, essentiellement en fin d'après-midi à l'occasion d'un suivi des dortoirs de Grands Cormorans *Phalacrocorax carbo* fréquentant la baie de Somme, le littoral et la plaine maritime picarde dans la journée. Les séances d'observation se répartissent ainsi : 29 en 1991, 45 en 1992, 18 en 1993, 10 en 1994 et 3 en 1995. Toutes les décades ont fait l'objet de prospections.

Liste systématique

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

Cette espèce n'est jamais très abondante sur cet étang avec des maxima (6 individus) lors des migrations (28 octobre 1991 et 30 mars 1993). 2 couples nicheurs sont notés en 1991 et 1992.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

Deux observations seulement ont été réalisées : 1 adulte le 19 mars 1992 et 2 adultes le 19 juin.

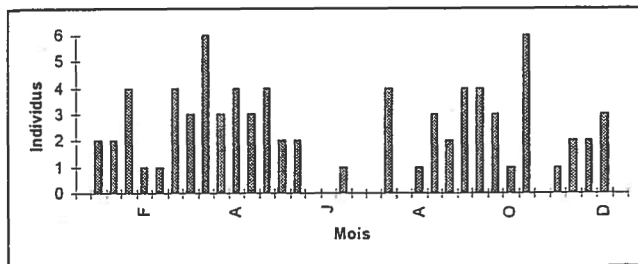
Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

Les effectifs remarquables de cet oiseau pour la région ont déjà été signalés précédemment (SUEUR, 1993). Il ne fréquente pas ce dortoir (ou peut-être très épisodiquement) de mi-juin à mi-juillet. Ensuite, les effectifs croissent rapidement pour atteindre leur maximum début septembre (279 oiseaux le 4 septembre 1991). Ils diminuent relativement régulièrement ensuite jusqu'au minimum de fin janvier, suivi immédiatement d'un pic début février (168 individus le 1^{er} février 1995). Un autre pic est également décelé ultérieurement vers le 15 avril (162 oiseaux le 12 avril 1992). De 1974 à 1987, le maximum annuel, à peine supérieur il est vrai aux effectifs moyens d'août et septembre, était plutôt noté début octobre (SUEUR, 1989).

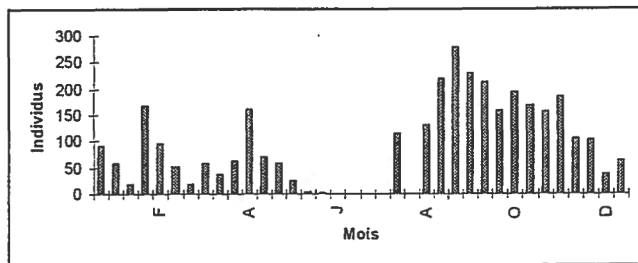
Des dérangements volontaires et involontaires du dortoir ont été notés à plusieurs reprises sur ce site. Aussi, ces oiseaux fréquentent-ils désormais davantage plusieurs sites de dortoirs situés sur les communes d'Arry et de Bernay-en-Ponthieu, plus proches du littoral.

Une diminution de la proportion des adultes était signalée au cours du printemps (SUEUR, 1989) : 98 % lors de la 3^{ème} décade de mars (n = 52), 78 % lors de la 1^{ère} d'avril (n = 83) et 13 % lors de la 3^{ème} (n = 24). Celle-ci est confirmée et se poursuit même jusqu'au moins mi-mai : 9 % le 21 avril 1991 (n = 44), 11 % le 27 avril 1992 (n = 71) et 4 % le 12 mai 1991 (n = 25).

Effectifs maximaux du Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*



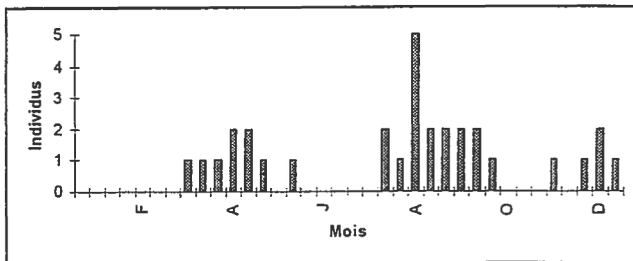
Effectifs maximaux du Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*



Héron cendré *Ardea cinerea*

Cet oiseau est observé pendant la période de nidification (mi-mars à fin mai) mais ne semble pas se reproduire dans les environs : des mouvements sont alors notés en direction du littoral, il est donc très probable que les adultes observés soient nicheurs sur la colonie du Parc Ornithologique du Marquenterre. Les autres données concernent la période post-nuptiale (fin juillet à début octobre) et le début de l'hivernage (mi-novembre à fin décembre).

Effectifs maximaux du Héron cendré *Ardea cinerea*



Cygne tuberculé *Cygnus alar*

Cette espèce ne niche pas sur le site mais un adulte est présent toute l'année. D'autres oiseaux, toujours de adultes, y ont parfois séjourné plus ou moins brièvement.

Oie cendrée *Anser anser*

Cet oiseau n'a fait l'objet que d'une seule observation : 1 individu le 5 mai 1992.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

Deux données seulement ont été obtenues : 2 mâles 3 femelles le 31 mars 1992 et 1 mâle 3 femelles (probablement nicheuse) le 5 mai.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

Les effectifs de cet oiseau ne sont jamais très élevés (1 à 6 individus). Aucun cas de reproduction n'a été enregistré et aucune donnée obtenue en juin, juillet et décembre.

Canard souchet *Anas clypeata*

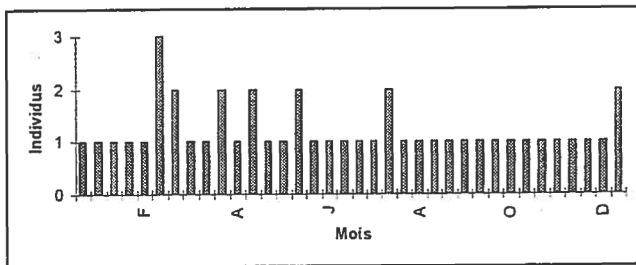
Une seule observation a été réalisée : 3 individus le 4 septembre 1991.

Fullgule mlloula *Aythya ferina*

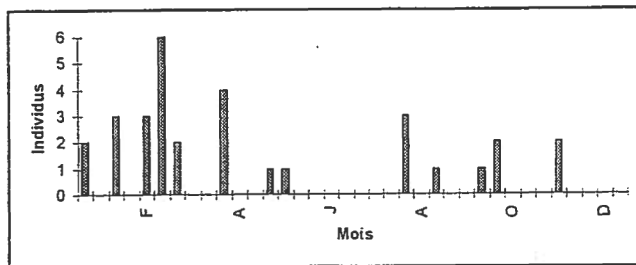
Deux périodes de présence, correspondant aux périodes migratoires, sont remarquées : début janvier à mi mars (maximum de 112 oiseaux le 12 mars 1991) et fin octobre à début décembre (maximum de 25 individus le 10 novembre 1992).

Pour les 4 périodes où nos données concernant le sexe-ratio sont supérieures à 50 oiseaux, la proportion d mâles est minimale vers la mi-février. Au cours de cette période, celle-ci peut fluctuer brutalement : 74,2 % le 11 février 1992 (n = 31) et 47,6 % le lendemain (n = 21). Selon BROYER & FOURNIER (1995), l rééquilibrage des sexes s'opère au paroxysme de la migration ou quelque temps après. Le passag prénuptial du Fuligule milouin dès les 2^{ème} ou 3^{ème} décades de février avait déjà été mis en évidence dans l Somme (GAVORY & SUEUR, 1991 ; SUEUR, 1992).

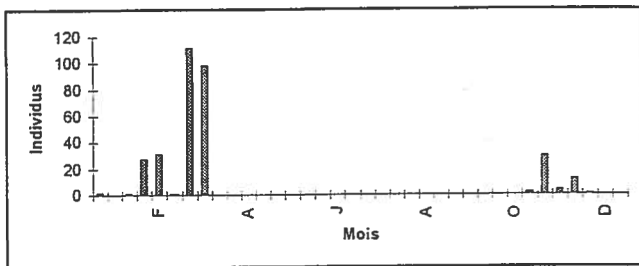
Effectifs maximaux du Cygne tuberculé *Cygnus alar*



Effectifs maximaux du Canard colvert *Anas platyrhynchos*



Effectifs maximaux du Fuligule milouin *Aythya ferina*



Evolution du sexe-ratio du Fuligule milouin *Aythya ferina*

Mois	Février		Mars	
	1	2	1	2
Décades	1	2	1	2
n	51	54	112	98
Mâles	70,6%	63,0%	74,1%	73,5%
Femelles	29,4%	37,0%	25,9%	26,5%

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

Seulement 3 observations ont été réalisées en 1991 : 2 mâles le 7 mars, 3 mâles le 12 et 1 mâle 1 femelle le 7 avril.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

Une seule mention concerne cette espèce : 1 femelle les 11 et 12 février 1992.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

Deux observations ont été effectuées : 1 mâle subadulte le 8 janvier 1992 et 1 mâle le 19 mars.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

Neuf contacts avec cette espèce ont été obtenus vers la mi-janvier, de mi-mars à mi-mai et de mi-septembre à début novembre. En 1992, un couple devait nicher dans la partie de la forêt de Crécy proche de l'étang.

Buse variable *Buteo buteo*

En relation avec la proximité de la forêt de Crécy, 23 observations d'oiseaux toujours isolés ont été réalisées entre la fin août et les derniers jours de février ainsi que lors de la première quinzaine d'avril.

Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*

Une seule donnée a été obtenue : un adulte en mue de rémiges primaires le 30 mai 1991.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

23 observations ont été réalisées début janvier, de mi-mars à mi-mai et de mi-août à fin novembre. En 1991 3 couples se reproduisaient probablement dans les environs de l'étang.

Falson de Colchide *Phasianus colchicus*

Cette espèce est assez régulièrement notée aux abords de l'étang.

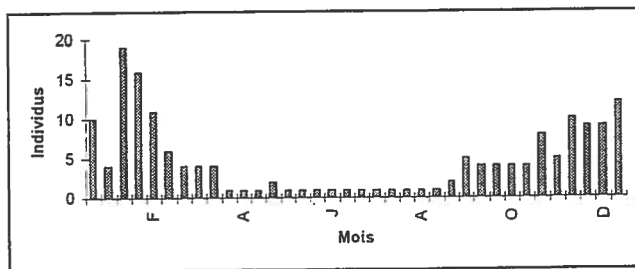
Râle d'eau *Rallus aquaticus*

Une seule donnée a été obtenue : 1 individu le 18 septembre 1991.

Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*

En période de reproduction (4 couples en 1991 mais apparemment 1 seul en 1992), cette espèce est difficilement détectable sur ce site. Les effectifs peuvent s'accroître en hiver, peut-être grâce à des apports exogènes.

Effectifs maximaux de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus*



Foulque macroule *Fulica atra*

Les effectifs de la Foulque macroule sont maximaux (plus de 60 individus) de mi-novembre à début février. Ils tendent à s'accroître tant en période intermuptiale qu'en saison de nidification (3 couples en 1991 et 5 en 1992).

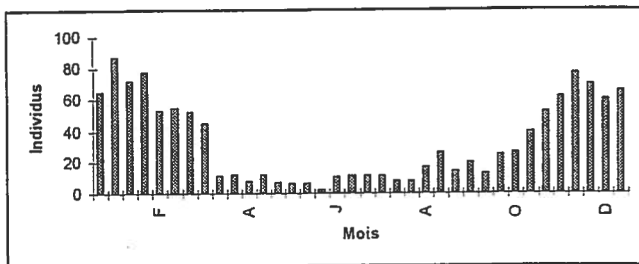
Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

Une seule observation a été réalisée : 55 individus en vol vers le nord-est le 7 mars 1991.

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

Une seule donnée a été obtenue : 2 oiseaux le 30 août 1991.

Effectifs maximaux de la Foulque macroule *Fulica atra*

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

Une seule donnée a été obtenue : 2 oiseaux le 30 août 1991

Chevaller gulgnette *Actitis hypoleucos*

Ses migrations sont remarquées début mai (3 individus le 9 mai 1991) et de fin août à mi-septembre (21 août 1992 - 18 septembre 1991 : 1 ou 2 individus pour 4 observations).

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

Cette espèce est observée principalement lors de ses retours vers le dortoir de la baie de Somme. Dans la vallée de la Maye, ceux-ci sont surtout remarqués de mi-août à début décembre avec un pic fin octobre (74 oiseaux le 28 octobre 1991).

Goéland cendré *Larus canus*

Tout comme la Mouette rieuse, cet oiseau est surtout noté lors de ses retours vers le dortoir de la baie d'Somme. Ceux-ci sont surtout nets lors de la seconde quinzaine d'août, de fin octobre à mi-novembre et fin février (maximum de 63 individus le 22 février 1992).

Goéland brun *Larus fuscus*

Une seule observation a été réalisée : 2 oiseaux en vol vers le nord le 21 avril 1991.

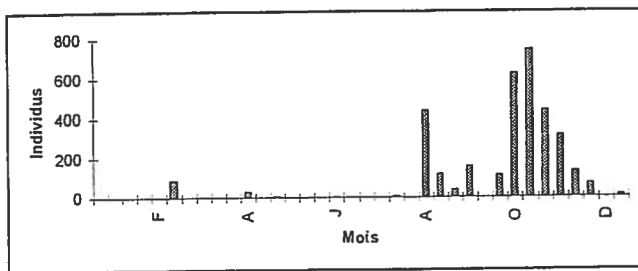
Plgeon blset (de ville) *Calumba livia*

Cette espèce férale, présente dans le village, est rarement notée aux abords de l'étang (5 mai 1992).

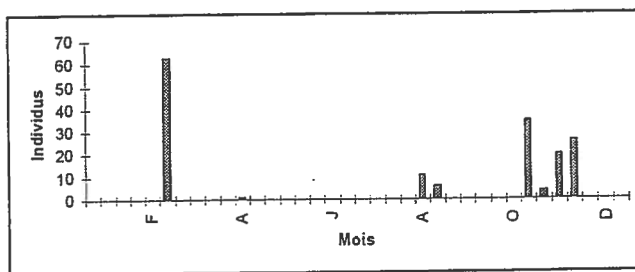
Pigeon colombin *Calumba aenas*

Cet oiseau est observé épisodiquement dans le voisinage de l'étang : 1 chanteur du 27 janvier au 20 août 1992, maximum de 5 individus le 9 mars 1992...

Effectifs maximaux de la Mouette rieuse *Larus ridibundus*



Effectifs maximaux du Goéland cendré *Larus canus*



Pigeon ramier *Columba palumbus*

Présent toute l'année, le Pigeon ramier forme des groupes importants surtout à la fin de l'hiver et lors de migration pré-nuptiale (maximum de 113 individus au dortoir le 12 mars 1991). Des groupes sont encore notés fin mai (20 oiseaux le 21 mai 1991). Des chanteurs (2 à 3 en 1991, 2 en 1992 et 1 en 1993) sont entendus du 9 mars au 17 septembre (1992).

Tourterelle turque *Streptopelia decaocta*

Les couples nicheurs dans le village (au moins 2 en 1991 et 1 en 1992) sont parfois notés aux abords de l'étang.

Coucou gris *Cuculus canarus*

Quelques chants notés du 27 avril au 29 juin 1992 notamment : données assez peu significatives.

Chouette hulotte *Syrinx aluco*

Des chanteurs (1 en 1991 et 2 en 1992) sont entendus de mi-janvier à mi-mai et de mi-août à fin septembre. Des oiseaux sont également notés en octobre.

Hibou des marais *Asia flammeus*

Une seule observation a été réalisée : 2 individus le 30 mai 1991, nidification possible dans le secteur ?

Martinet noir *Apus apus*

Cette espèce, ne semblant pas nicher dans le village, n'a été notée qu'à 3 reprises au-dessus de l'étang : 30 mai 1991, 29 juin et 20 août 1992.

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

Cet oiseau n'a été observé que 3 fois près de l'étang, toujours isolément : 4 et 18 septembre 1991 puis 20 août 1992.

Pic vert *Picus viridis*

Des chanteurs (1 en 1991, 3 en 1992 et 1 en 1993) ont été entendus du 17 janvier au 8 octobre.

Pic noir *Dryocopus martius*

L'observation d'une femelle le 1^{er} février 1995 confirme l'expansion de cette espèce dans l'ouest de la Somme. Les effectifs présents en forêt de Crécy sont inconnus.

Pic épeiche *Dendrocopos major*

Trois données seulement concernent le Pic épeiche aux environs du site : 18 septembre et 17 octobre 1991 puis 5 mai 1992.

Pic épéchet *Dendrocopos minor*

Une seule observation a été réalisée : 1 individu le 9 mars 1992.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Cette espèce n'a été notée que lors de la migration prénuptiale (7 avril 1994 - 27 avril 1992).

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Cet oiseau est observé lors de ses migrations et pendant la saison de nidification (30 mars 1993 - 26 septembre 1991).

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Cette espèce a sensiblement le même statut que la précédente (7 avril 1994 - 18 septembre 1991).

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

Cet oiseau n'est qu'un hivernant aux abords immédiats du site (17 octobre 1991 - 22 février 1992).

Bergeronnette printanière *Matacilla flava*

Cette espèce n'a été remarquée que pendant la migration postnuptiale (20 août 1992 - 4 septembre 1991 : 12 individus).

bergeronnette grise *Motacilla alba*

Cet oiseau est présent du printemps à l'automne (8 mars 1993 - 15 octobre 1992). L'espèce niche à proximité du site (1 couple en 1991 et 2 en 1992). Des chants sont entendus du 9 mars au 29 juin (1992). Cet oiseau est un peu plus précocement que ne l'indique la synthèse de SUEUR (1990).

Troglodyte mignon *Tragodytes troglodytes*

Cette espèce est notée toute l'année (au moins 2 chanteurs en 1991 et 1992 puis 1 de 1993 à 1995).

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

Cet oiseau est assez peu observé sur le site : 24 décembre 1991 et 12 avril 1992 (1 chanteur).

Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

Cette espèce est notée aux abords de l'étang de début octobre à fin janvier.

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

Cet oiseau est entendu au début de printemps à raison d'un seul chanteur (17 avril 1991 - 9 mai 1991).

Merle noir *Turdus merula*

Cette espèce est observée toute l'année (2 chanteurs en 1991 et 1992).

Grive musicienne *Turdus philamelas*

Cet oiseau est noté de mi-décembre à fin mai (2 chanteurs en 1991, 1 chanteur en 1992 et 1993).

Grive mauvis *Turdus iliacus*

Une seule donnée a été obtenue : 20 individus le 20 février 1992.

Grive draine *Turdus viscivorus*

Cette espèce est observée de fin janvier à début mai (1 chanteur en 1992).

Cliticole des joncs *Cisticola juncidis*

Une seule mention a été obtenue : 1 chanteur le 30 août 1991.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

Cet oiseau est entendu de fin mai à mi-juin (29 mai 1993 - 19 juin 1992) : 1 chanteur en 1992 et 2 en 1993.

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

Deux données ont été obtenues : 1 chanteur les 12 avril et 5 mai 1992.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

Une seule observation a été réalisée : 1 chanteur le 27 avril 1992.

Fauvette grisette *Sylvia communis*

Cette espèce est notée de fin avril à fin mai (27 avril 1992 - 30 mai 1991) à raison d'un seul chanteur.

Pouillot véloce *Phyllascapus collybita*

Cet oiseau n'est noté qu'au printemps sur le site (19 mars 1992 - 5 mai 1992) : 3 chanteurs en 1992, 1 chanteur en 1993 et au moins 2 chanteurs en 1994.

Mésange à longue queue *Aegithales caudatus*

Une seule observation a été réalisée le 13 novembre 1991.

Mésange bleue *Parus caeruleus*

Elle a été notée de fin novembre à début mai (1 chanteur en 1992).

Mésange charbonnière *Parus major*

Elle a été observée de début janvier à début mai (1 chanteur en 1991, 2 chanteurs en 1992, 1 chanteur en 1993, au moins 2 chanteurs en 1994 et 1 chanteur en 1995).

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

Cette espèce est notée toute l'année (2 chanteurs en 1991 et 1992 puis 1 chanteur en 1993). Des chants ont été entendus du 9 janvier (1992) au 14 décembre (1991), soit un peu plus précocement que ne l'indique la synthèse de SUEUR (1990).

Sttelle torchepot *Sitta europaea*

Cet oiseau n'a été noté qu'en avril et mi-septembre (1 chanteur en 1991).

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

Une seule donnée a été obtenue : 1 chanteur le 14 mai 1993.

Geai des chênes *Garrulus glandarius*

Cette espèce a été notée de mi-septembre à fin janvier.

Pic bavarde *Pica pica*

Une seule observation a été réalisée (26 novembre 1992).

Choucas des tours *Corvus monedula*

Cette espèce a été remarquée de fin mars à début avril et en octobre.

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

Cet oiseau n'a été noté qu'à 2 reprises (26 septembre et 8 octobre 1991).

Corneille noire *Corvus corone*

Cette espèce est observée toute l'année.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Cet oiseau est observé toute l'année : maximum de 700 individus le 3 novembre 1991 et nourrissages de pulli aux abords de l'étang le 5 mai 1992.

Molneau domestique *Passer domesticus*

Nicheuse dans le village, cette espèce est rarement notée sur le site (21 mai 1991 et 29 juin 1992).

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Il est présent toute l'année : 2 ou 3 chanteurs en 1991, 2 en 1992, 2 ou 3 en 1993 puis 1 en 1994.

Plason 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 schoeniclus*

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. multiplic.*, 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. multiplic.*, 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 colchicus* 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 schoenobaenus*

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

Dans les milieux cultivés, la Foulque macroule *Fulica atra* ne se rencontre que dans le Marquenterre (0,1). Il en est de même pour la Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* (0,1) qui n'est présente qu'en très faibles effectifs, voire totalement absente, dans la plupart des milieux cultivés picards. Les espèces autres n'ont été rencontrées que dans les milieux cultivés du Marquenterre : Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos* (0,4), Traquet moiteux *Oenanthe oenanthe*, Fauvette des jardins *Sylvia borin*, Pouillot fitis *Phyllascopus trochilus*, Mésange bleue *Parus caeruleus*, Grimpereau des jardins *Certhia 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 *Columba palumbus* a une abondance maximale dans l'Amiénois (2,6), plus faible dans l'Oise picarde (1,3), et plus encore dans le Ponthieu (0,6), les Bas-Champs (0,6) et le 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 bien représenté dans le Marquenterre (0,6) et en très faibles effectifs dans le Vimeu (0,1), voire dans les autres 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 est beaucoup plus faible sur le littoral : Marquenterre et Bas-Champs (1,4).

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

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

Le Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes* est abondant dans le Marquenterre (0,7), moins représenté dans les Bas-Champs (0,4) et le Ponthieu (0,3), et moins encore dans l'Amiénois (0,1). Cet 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 : Marquenterre et Bas-Champs (0,4), moins représenté dans le Vimeu (0,2), le Ponthieu (0,2) et l'Amiénois (0,1). Il n'a pas été rencontré dans les relevés réalisés dans l'Oise picarde.

La Fauvette grisette *Sylvia communis* 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	<i>Ardea cinerea</i>		0,5	0,3		0,3		
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadarna</i>	N	0,3	0,2		0,2		
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>						0,1	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>						0,1	
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	N	0,3	0,1		0,4	0,8	
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	N	0,2	0,1			0,2	
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	N	0,2	0,1				
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	N	0,1					
Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	N					0,2	
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	N	0,5	1,1				
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>		0,2	1,8				
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>		0,1			0,1		
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>		1,0			0,1		
Goéland cendré	<i>Larus canus</i>		0,3			0,5		
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>		0,1					
Pigeon biset (feral)	<i>Columba livia</i>			0,4	0,6	1,3		0,2
Pigeon colombin	<i>Calumba oenas</i>		0,1					
Pigeon ramier	<i>Calumba palumbus</i>	N	0,5	0,6	0,6	0,1	2,6	1,3
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocta</i>		0,1	0,4		0,1		0,1
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	N	0,1					
Coucou gris	<i>Cuculus canarus</i>	N	0,6	1,2		0,1		
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	N	1,4	1,4	4,4	4,5	5,6	4,7
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>			0,2			0,2	
Hirondelle rustique	<i>Hirunda rustica</i>		0,5	1,3	0,2	1,1	0,8	0,1
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichan urbica</i>				1,3			
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	N	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	N	0,8	0,2	0,5	0,9	0,5	0,4
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	N	0,7	0,4	0,3		0,1	
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	N	0,2		0,1			
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	N	0,4					
Traquet moiteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	N	0,1					
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	N	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>						0,1	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	N	0,5	0,1				
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>		0,1					
Locustelle tachee	<i>Locustella naevia</i>	N	0,2	0,1				
Phragmite des joncs	<i>Acroceph. schoenobaenus</i>	N	0,3	1,8				
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	N	0,2	0,1				
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	N	0,5	0,3	0,2	0,1		
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	N	0,2		0,1	0,2		
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	N	0,1					
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	N	0,7	0,4	0,2			
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	N	0,1					

Nom français	Nom scientifique	S	M	BC	P	V	A	OP
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	N	0,1					
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	N	0,2		0,1			
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brochodactyla</i>	N	0,1					
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	N	0,3	0,1				
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>				0,2	3,6	1,3	
Corneille noire	<i>Corvus corone corone</i>	N	1,2	1,4	3,0	2,0	4,7	5,8
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	N	0,6	0,1			0,5	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	N	0,9	1,2	0,1			
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	N	0,3					
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	N	0,2	0,2	0,2	0,1		0,1
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	N		0,2				
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	N	0,4	0,3	0,1	0,2		0,2
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	N	0,6	0,9	2,6	0,3	1,0	0,3
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	N	0,4	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	N	0,1	0,7				
Bruant proyer	<i>Afilaria calandra</i>	N		0,1	0,4	1,5	0,1	1,4

C'est également le cas du Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*, avec une abondance maximale 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 *Corvus corone* a une abondance maximale dans l'Amiénois (4,7). Elle est 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 Marquenterre (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 relevés 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 des 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 avec le Chardonneret *Carduelis carduelis* et le Bruant jaune *Emberiza citrinella*, tous deux cependant un peu 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 chloris* n'a été rencontré que dans les Bas-Champs (0,2).

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

Le Bruant pryer *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 narses 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 Perdrix 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 axons 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

- DOMMECY X. (1987) Les oiseaux des plateaux cultivés picards pendant la mauvaise saison 1986-1987. *L'Avocette*, 11 : 122-126.
- DOMMECY X. (1990) Premières nidifications picardes du Busard des roseaux *Circus aeruginosus* en milieu cultivé. *L'Avocette*, 14 : 38-40.
- UEUR F. (1983) Densité d'oiseaux nicheurs en milieu cultivé dans le Marquenterre et calcul de coefficients de conversion des résultats de points d'écoue. *L'Avocette*, 7 : 196-199.
- ANSTEENWEGEN 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.

Bilan de cinq années de marquage de Cygnes muets *Cygnus olor* sur le Littoral picard

Patrick TRIPLET, François MAURY & Jean-Paul LECOMTE

Introduction

La population française de Cygnes muets *Cygnus olor* ne cesse d'augmenter, tant en période d'hivernage (TRIPLET & SCHRICKE, 1989) qu'en période de reproduction (MAURY & TRIPLET, 1994). Cette augmentation est particulièrement nette sur le littoral picard où la taille de la population nicheuse est comprise entre 31 et 41 couples (MOURONVAL & TRIPLET, 1991). Dans ce dernier ensemble géographique, la réserve d'avifaune du Hâble d'Ault offre les conditions requises pour la mue estivale de oiseaux, synonyme d'une inaptitude provisoire au vol. Il est ainsi possible de capturer des individus afin d'appréhender la composition démographique de la population, leur biométrie, leur condition physiologique au cours de cette phase du cycle annuel.

Matériel et méthodes

L'opération de capture et de marquage s'est déroulée sur une demi-journée de juillet à une date quasi-fixe d'une année à l'autre (le 12 en 1989 et 1990, le 11 en 1991, le 10 en 1992 et 1993). En 1989, la prise de données n'était pas standardisée et cette année n'est pas analysée ici totalement.

Les oiseaux étaient capturés au moyen de deux méthodes complémentaires :

- * captures à la main par une équipe parcourant les chenaux traversant la roselière dans laquelle les oiseaux trouvent refuge;
- * rabat des oiseaux dans la roselière par un ou deux bateaux à moteur, sur lequel prenait place une personne chargée, le cas échéant, de capturer des oiseaux à l'aide d'une perche munie d'un anneau ouvert permettant d'immobiliser les oiseaux par le cou.

L'opération de capture commençait peu après le lever du soleil (4h00, temps universel) et se terminait, quelque soit le résultat, deux heures plus tard, afin de limiter les dérangements dans le temps. Après la capture, les oiseaux étaient parqués au sec en attendant leur marquage et le relevé de différents renseignements. Chaque oiseau était âgé (examen du plumage et de la caroncule) en adulte ou en immature et sexé (analyse cloacale). Le radius et la largeur de la caroncule ont été mesurés à partir de 1990. La masse des oiseaux a été déterminée en 1991 et 1992. La mue a été décrite au moyen d'une codification de son état d'avancement (COLEMAN, *comm. pers.* ; PERRINS & Mac CLEERY, 1995). Sept stades sont ainsi définis :

- « vieux » : l'oiseau possède encore les rémiges de l'année précédente ; il est volant et ne peut donc être capturé que par chance ou parce qu'il est affaibli ;
- « 0 » : les papilles qui vont développer les rémiges sont peu ou pas apparentes ;
- « 1 » : les papilles sont apparentes et forment des excroissances sur la peau ;
- « 2 » : le tube contenant la rémige embryonnaire pointe sous la papille ;
- « 3 » : le tube est sorti plus ou moins complètement et seule la pointe de la rémige apparaît ;
- « 4 » : le tube est ouvert et la nouvelle plume est bien visible ;

- « nouveau » : la croissance des plumes est achevée ; l'oiseau peut voler ou va voler dans les prochains jours.

Composition des captures

Les cinq années ont permis la capture de 169 oiseaux, avec un très mauvais score en 1993 (16 oiseaux) et un maximum l'année précédente (43 oiseaux). Les mâles sont plus nombreux que les femelles (Fig. 1) puisque, les deux classes d'âge confondues, ils représentent 54,4 % du total. Chez les adultes, le pourcentage de mâles est de 53,5. Il atteint 55,7 chez les immatures. La différence entre ces deux pourcentages n'est pas significative ($X^2 = 0,1$; n.s.).

L'analyse inter-annuelle de la structure d'âge et de sexe indique une absence d'homogénéité dans les captures ($X^2 = 27,76$; $P < 0,01$). Chaque classe d'âge et de sexe subit en effet, année après année, d'importantes fluctuations (Fig. 2). Si le pourcentage de mâles adultes, calculé sur l'ensemble des captures, reste élevé et varie dans un intervalle peu important (extrêmes 20 et 40), le pourcentage de femelles adultes subit des variations bien plus importantes, avec pour extrêmes 11,4 en 1989 et 42,5 en 1991.

Les pourcentages des jeunes oiseaux vont à l'inverse de ceux des adultes. Celui de jeunes mâles a été le plus élevé la première année et n'a plus dépassé 20 % ensuite. Les jeunes femelles ont été remarquées en 1989 et 1990, puis en 1992. Un seul oiseau de cette catégorie a été capturé en 1993, année de plus faible nombre de captures.

Fig. 1. Pourcentage de mâles adultes et immatures calculé sur l'ensemble des captures

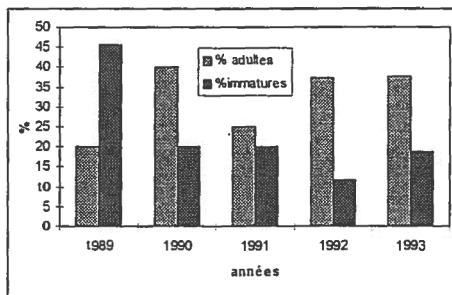
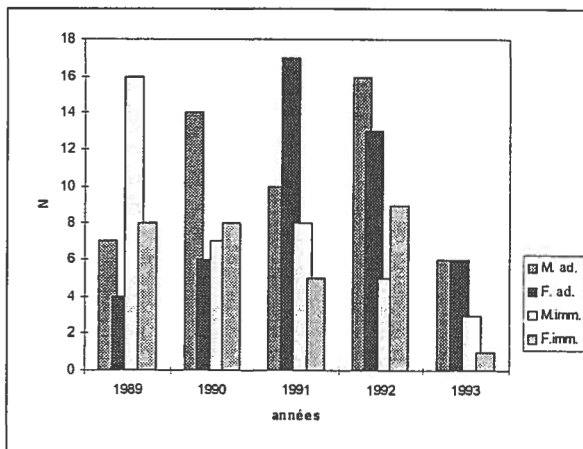


Fig. 2. Evolution du nombre de captures par classe d'âge et de sexe

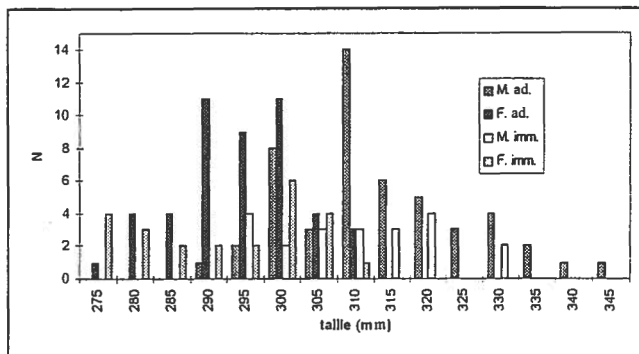


Données biométriques

Taille du radius

Les mâles adultes sont les plus grands (moyenne 314 ± 12 mm) et la taille du radius n'est jamais inférieure à 290 mm. Deux oiseaux présentent des tailles exceptionnellement élevées (340 et 345 mm). Les femelles adultes sont nettement plus petites (295 ± 9 mm) mais le chevauchement des valeurs (Fig. 3) ne permet pas de distinguer les mâles des femelles au moyen de cette seule donnée biométrique. La distinction mâles/femelles n'est pas plus possible chez les oiseaux immatures chez lesquels les mâles, bien qu'en général plus grands que les femelles (311 ± 13 mm contre 293 ± 15 mm) sont difficilement déterminés par la biométrie.

Fig. 3. Taille du radius (en mm) chez les différentes classes de taille et de sexe, toutes années confondues



Masse corporelle

La masse des mâles adultes est en moyenne de 10,5 kg (extrêmes 8,5 et 12 kg). Les mâles immatures présentent sensiblement la même masse (10, extrêmes 9 et 11,5). La masse des femelles est identique pour les deux classes d'âge : 9 kg, avec pour extrêmes 7 et 11,5 chez les adultes et 8 et 10,5 chez les immatures.

Globalement, la masse permet donc la différenciation du sexe des oiseaux, ce que mettent également en évidence PERRINS & Mac CLEERY (1995). Cette mesure permet donc de ne pas avoir recours systématiquement à l'analyse cloacale.

Mue

Les données relatives à la mue (tabl. I) diffèrent très significativement d'une année à l'autre ($X^2 = 05,99$; $P < 0,001$) ce qui, compte-tenu de l'exactitude des dates de captures chaque année, tend à montrer que la mue est plus ou moins précoce selon les années.

Les variations interannuelles ne sont pas dues à une catégorie d'âge et de sexe particulière mais touchent de la même façon les quatre classes considérées. Ce résultat diffère donc de celui de Mathiasson (1973) qui avait noté que les mâles étaient les premiers à muer. Une autre différence avec l'étude de cet auteur vient de la date de mue, indiquée comme commençant entre le 14 juillet et le 7 août, tandis qu'au début d'août, le 12 juillet, une partie des oiseaux a déjà bien entamé sa mue.

Conclusion

Bien que cette étude ne repose que sur un nombre limité d'oiseaux, un certain nombre de renseignements ont pu être obtenus. Chez cette espèce, comme chez la plupart des anatidés (BELLROSE 1976), les femelles semblent moins nombreuses que les mâles, supportant, plus que ces derniers, le "poids" de la reproduction, en terme d'épuisement des réserves énergétiques et de vulnérabilité sur le nid vis à vis de prédateurs, dont le principal, à l'état naturel, sur le littoral picard est le Renard *Vulpes vulpe*. Un autre élément important est la précocité de la mue par rapport à l'étude de MATHIASSEN (1973) qui compte tenu des effectifs importants d'oiseaux adultes, montre que beaucoup de couples en mue localement ont échoué leur reproduction. Un suivi précis de celle-ci permettra d'en hiérarchiser les raisons.

Remerciements

Au service technique de la Fédération départementale des chasseurs de la Somme qui a assuré les captures et toute la logistique nécessaire au cours des différentes opérations. Nos remerciements vont également tous les bénévoles qui n'ont pas hésité à prendre un bain glacial parfois, boueux et odorant toujours pour que les captures soient faites dans les meilleures conditions possibles. L'Office National de la Chasse autorisé les captures sur la réserve pour ce programme de baguage ayant été agréé par le C.R.B.P.O.

Bibliographie

- BELLROSE F. C. (1978) *Ducks, Geese and Swans of North America*. Stackpole Books.
- MATHIASSEN S. (1973) A moulting population of non breeding Mute Swan with special reference to flight feather moult, feeding ecology and habitat selection. *Wildfowl* 24 : 43-53
- MAURY F. & TRIPLET P. (1994) Cygne muet in YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G. (eds) *Nouveaux Atlas des Oiseaux nicheurs de France 1985-1989*. Paris (Société Ornithologique de France).
- MOURONVAL J.-B. & TRIPLET P. (1991) *Oiseaux d'eau nicheurs en plaine maritime picarde*. O.N.C.A.P.C.G.E.D.S., Conseil Régional de Picardie.
- PERRINS C.M. & McCLEERY R.H. (1995) The disadvantage of late moulting by Mute Swan *Cygnus alar*. *Wildfowl* 46 : 1-7.
- TRIPLET P. & SCHRICKE V. (1989) Mise au point et réflexions sur le statut hivernal du Cygne muet (*Cygnus alar*, L. 1778) en France. *Bull. Mens. O.N.C.* : 137 : 19-22.

Tableau 1. Répartition des captures par année, par catégorie d'âge et de sexe et par classe de mue

année	classe	vieux	0	1	2	3	4
1990	M.ad.	2	4		11		
	F.ad.		3		3		
	M.im.		7		1		
	F.im.	1	5		3		
1991	M.ad.			1	3	4	3
	F.ad.		1	1	4	9	4
	M.im.			1	5	2	
	F.im.			1	2	2	
1992	M.ad.	1	5	11	1		
	F.ad.	3	4	6	3		1
	M.im.		4	2			
	F.im.		5	3	1		
1993	M.ad.			2	4		
	F.ad.		1	1	2	2	
	M.im.				1	1	
	F.im.		1				

Régimes alimentaires de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* et de la Foulque macroule *Fulica atra* dans la Somme

François SUEUR

Introduction

Le régime alimentaire de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* dans la Somme n'est connu que de manière très fragmentaire (SUEUR, 1985, 1988 & 1990a), celui de la Foulque macroule *Fulica atra* n'a fait l'objet d'aucune publication. Toutefois, TRIPLET (1983) mentionne la possibilité de consommation de Potamots *Potamogeton* spp. et de Characeae au Hâble d'Ault par cet oiseau. Le présent travail a pour but de combler en partie cette lacune, d'autant qu'au niveau européen peu d'études quantitatives ont été menées et que les variations saisonnières du régime sont inconnues chez la Gallinule poule d'eau (CRAMP & SIMMONS, 1980).

Méthodes

Nous avons noté de manière systématique au cours de nos prospections ornithologiques lors de chaque rencontre avec des Gallinules poules d'eau et des Foulques macroules se nourrissant le type d'aliment consommé et le nombre d'oiseaux concernés. Il s'agit donc d'une approche semi-quantitative des régimes selon une méthode adaptée aux oiseaux essentiellement granivores et herbivores et déjà utilisée précédemment (SUEUR, 1990b & 1991). Nous présentons les régimes en fréquence d'oiseaux observés nourrissant des différents types d'aliments dans tous les cas où leur nombre est supérieur à 100. La précision des déterminations dépend de la fois des végétaux consommés et des conditions d'observation.

Résultats

Au Parc Ornithologique du Marquenterre de juillet à septembre, le régime alimentaire de la Gallinule poule d'eau est essentiellement composé de végétaux aquatiques d'eau douce : entre 48 et 73,7 % des oiseaux s'alimentent (Tableau 1). En octobre, cette catégorie d'aliments et les Poaceae (ou Graminées) ont une part sensiblement équivalente (respectivement 42,4 et 42,8 % des oiseaux observés consommant des végétaux). Les Poaceae occupaient déjà une place non négligeable dans la diète les mois précédents : 16,4 à 28,1 %. En novembre, leur part s'accroît encore (50,5 %), comme elle n'a pas cessé de le faire depuis juillet. Parmi les autres composantes du régime alimentaire, seules les algues vertes filamenteuses (genres *Spirogyra*, *Cladophora* et *Ulathrix*; P. POIRE, comm. pers.) jouent un rôle important en juillet (28,3 %).

Dans la Plaine maritime picarde (en dehors du Parc Ornithologique du Marquenterre), le régime alimentaire est composé de végétaux aquatiques d'eau douce et de Poaceae en février et décembre (Tableau 1 dans des proportions quasiment inverses lors de ces 2 mois.

Tableau 1. Régime alimentaire de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* au Parc Ornithologique du Marquenterre.

	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre
n	329	735	409	271	307
Algues vertes filamenteuses	28,3	5,4	1,5		
<i>Enteromorpha</i> sp.	0,3				
Végétaux aquatiques	0,6	0,4			
Végétaux aquatiques d'eau douce	48,0	73,7	62,1	42,4	34,2
Végétaux terrestres non graminéens	0,6		0,2		
<i>Urtica dioica</i> (graines)			0,2		0,3
<i>Rumex hydrolapathum</i> (graines)		0,1			
<i>Rumex</i> sp. (graines)					0,3
<i>Melilotus</i> sp.				0,4	
<i>Trifolium repens</i>		0,3			
<i>Hippophae rhamnoides</i> (feuilles)		0,4	0,8	0,7	
<i>Hippophae rhamnoides</i> (baies)		0,3	1,5	8,1	7,5
<i>Eupatorium cannabinum</i> (akènes)			0,2		
<i>Potamogeton pectinatus</i>	3,7	2,0	4,2	1,9	3,6
Poaceae	16,4	16,6	28,1	42,8	50,5
<i>Poa</i> sp. (graines)	0,3				
<i>Triticum aestivum</i> (graines)				3,0	2,9
Lemnaceae	0,9	0,4	1,0		
Invertébrés					0,7
Insectes		0,1			
Insectes aquatiques		0,1			
Diptères		0,1			
<i>Gallus gallus</i> (un jour)	0,9	0,1	0,2	0,7	

Tableau 2. Régime alimentaire de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* dans la Plaine maritime picarde (hormis le Parc Ornithologique du Marquenterre).

	Février	Décembre
n	104	129
Végétaux aquatiques d'eau douce	96,3	6,2
Poaceae	3,7	93,8

Tableau 3. Régime ulmnaire de la Foulque macronle *Fulica atra*
au Parc Ornithologique du Maripentier.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.	Déc.
n	3588	1875	773	336	153	325	1559	7360	9156	7853	4454	2531
Planes vertes filamenteuses					3,3	8,6	3,3	0,1				
Végétaux aquatiques	15,1	23,6	34,2	10,7	0,6		2,1	0,8	1,3	3,6	7,8	11,2
Planes aquatiques d'eau douce	0,8	1,6	6,6	23,5	47,1	19,1	15,5	11,0	5,6	4,4	2,6	0,5
Végétaux halophiles									0,2	0,4	0,6	
<i>Utricularia (Utricularia) sp.</i>									0,1			
<i>Salicornia sp. (lignes)</i>									+	0,2	0,8	0,5
<i>Salicornia sp. (graines)</i>	0,2	0,2	0,1							+	+	
<i>Glaux maritima</i>											0,2	0,9
<i>Utricularia rhinanthoides (lignes)</i>											+	
<i>Utricularia parvifolia (graines)</i>		0,2										
<i>Patamogeton pectinatus</i>	22,9	22,0	12,8	11,3	28,1	63,4	69,5	83,2	80,5	81,2	64,1	49,0
Poaceae	60,5	52,4	45,1	53,6	20,3	8,9	9,6	4,9	12,3	10,1	23,8	37,9
<i>U. mayi</i> (feuilles et graines)									+	0,1		
<i>Phragmites australis</i>												
<i>Vitricum aestivum</i> (graines)										+	+	
Lemnaceae										+		
Invertébrés			1,2	0,9						+	0,1	
<i>Scirpus rostratus arvensis</i> (ocul)	0,5				0,6							

Tableau 4. Régime alimentaire de la Foulque macroule *Fulica atra* au l'île d'Aul.

	Janvier	Février	Mars	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Nov.
n	1990	1441	385	110	2405	4195	1297	1090	1222
Algues vertes filamenteuses					0,1				
Végétaux aquatiques		25,5	2,9						
Végétaux aquatiques d'eau douce	23,9		51,9	100,0	76,6	42,8	33,5	45,9	49,1
<i>Lactuca sativa</i>						+			
<i>Potamogeton pectinatus</i>	70,3	43,4	21,3		23,3	55,4	60,1	52,3	50,7
Poaceae	5,8	31,1	23,9				5,6	1,8	0,2
<i>Phragmites australis</i> (scilles)						+			
Lemnaceae						+			
Puin						0,8	0,8		

Tableau 5. Régime alimentaire de la Foulque macroule *Fulica atra* dans la vallée de la Somme en janvier 1979 (vague de froid).

n	120
Nymphéacées (feuilles)	4,2
Poaceae	55,0
<i>Lolium sp.</i>	14,2
Puin	26,6

Au Parc Ornithologique du Marquenterre, la consommation du Potamot à feuilles pectiné *Potamogeton pectinatus* par la Foulque macroule est maximale et sensiblement constante d'août à octobre (entre 80,5 et 83,2 % ; Tableau 3). Avec l'épuisement des herbiers, également exploités par d'autres oiseaux (Cygne tuberculé *Cygnus alar*, Canards siffleur *Anas penelope*, colvert *A. platyrhynchos* et chipecu *A. strepera* ; SUEUR, 1991b), la part de cette plante décroît jusqu'en avril. Avec le développement printanier des herbiers, leur exploitation commence à reprendre de l'importance en mai, mois au cours duquel la consommation des végétaux aquatiques d'eau douce est prédominante et maximale (47,1 %) alors qu'elle est marginale une grande partie de l'année correspondant sensiblement à la période d'immaturité (entre 0,5 et 6,6 % de septembre à mars). Avec une exploitation maximale de janvier à avril (entre 45,1 et 60,5 %), les Poaceae jouent le rôle d'aliment de substitution du Potamot à feuilles pectinées lorsque les herbiers de celui-ci ont fortement régressé ou/et sont inaccessibles du fait du gel des plans d'eau. Les autres composantes du régime alimentaire ne jouent qu'un rôle mineur.

Au Hâble d'Ault, pendant toute la période pour laquelle nous disposons de données suffisantes (janvier à mars et juin à novembre ; Tableau 4), la Foulque macroule consomme essentiellement des végétaux aquatiques d'eau douce et le Potamot à feuilles pectinées (espèce se développant en eau douce et saumâtre pouvant constituer sur ce site une part importante de la catégorie précédente). Ainsi, l'ensemble des végétaux aquatiques constitue de 68,9 % du régime en février à 100 % en juin. A l'inverse de la situation observée au Parc Ornithologique du Marquenterre, les Poaceae ne jouent jamais le rôle d'aliment de substitution des plantes aquatiques probablement en raison du gel exceptionnel de l'ensemble des plans d'eau (et d'une diminution très sensible des effectifs de cet oiseau en ce cas) et du dérangement des milieux propices à l'exploitation des Poaceae. Toutefois, ces dernières jouent un rôle important en février et mars (respectivement 31,1 et 23,9 %).

Lors d'une vague de froid en janvier 1979, la consommation de Poaceae (dont le Ray-grass *Lolium sp.*) est prépondérante (69,2 %) dans deux localités de la vallée de la Somme (Amiens et Sailly-Laurette ; Tableau 5). La fraction constituée par la nourriture apportée par l'Homme est loin d'être négligeable (26 %).

Tableau 6. Régime alimentaire de la Foulque macroule *Fulica atra* dans la vallée de la Maye.

	Janvier	Février	Mars	Nov.	Déc.
n	292	439	188	168	246
Végétaux aquatiques d'eau douce	84,6	45,3	34,0	66,4	65,9
Poaceae	15,4	54,7	66,0	33,6	34,1

Dans la vallée de la Maye (Régnière-Ecluse), le régime alimentaire de la Foulque macroule composé de végétaux aquatiques d'eau douce et de Poaceae de novembre à mars (Tableau 6), sans que l'alternance de la prépondérance d'une catégorie sur l'autre au cours de cette période puisse être interprétée.

Conclusion

Divers aliments consommés par la Gallinule poule d'eau au Parc Ornithologique du Marquenterre ne sont pas signalés dans la littérature (GLUTZ VON BLOTZHEIM & al., 1973 ; CRAMP & SIMMONS, 1978).

1980) : les algues vertes des genres *Spirogyra*, *Cladophora*, *Ulathrix* et *Enteromorpha*, les graines d'Ortie dioïque *Urtica dioica* et de Patience d'eau *Rumex hydrolapathum* (celles de ce genre sont toutefois mentionnées), le Mélilot *Melilotus sp.*, le Trèfle blanc *Trifolium repens*, les feuilles d'Argousier *Hippophae rhamnoides*, les akènes d'Eupatoire chanvrine *Eupatorium cannabinum*, le Potamo à feuilles pectinées *Potamogeton pectinatus* (mais le genre est connu en tant que composante du régime), les grains de Blé *Triticum aestivum* (mais les grains de céréales sont mentionnés) et les poussins d'un jour *Gallus gallus* (nourriture pour oiseaux captifs).

Divers aliments consommés par la Foulque macroule dans les localités étudiées ne sont pas signalés dans la littérature (GLUTZ VON BLOTZHEIM & al., 1973 ; CRAMP & SIMMONS, 1980) : les végétaux halophiles tels que les Salicornes *Salicornia spp.* (tiges et graines) ou le Glaux maritime *Glaux maritima*, les baies d'Argousier, les graines d'Euphorbe des dunes *Euphorbia paralias*, la Laitue *Loetua nativa*, le Maïs *Zea mays* (feuilles et graines) et les grains de Blé (mais les céréales sont toutefois mentionnées), le Ray-Grass, enfin l'oeuf d'Avocette *Recurvirostra avosetta* (mais les oeufs d'oiseaux sont indiqués).

Le régime alimentaire de la Gallinule poule d'eau n'est pas encore décrit au Parc Ornithologique du Marquenterre de décembre à juin, dans le reste de la Plaine maritime picarde en janvier et de mars à novembre ainsi que dans la majeure partie du département de la Somme.

Le régime alimentaire de la Foulque macroule est un peu mieux connu avec notamment l'ensemble du cycle annuel au Parc Ornithologique du Marquenterre. Il reste cependant à être précisé au tableau d'Ault en avril, mai et décembre ainsi que dans la vallée de la Somme en janvier en dehors des régions de froid et de février à décembre, dans la vallée de la Maye d'avril à octobre et dans de nombreuses autres localités de la Somme.

Des observations ont été réalisées sur ces 2 espèces en notant l'âge des individus. Nos données ne sont cependant actuellement suffisantes pour mettre en évidence d'éventuelles différences de régimes en fonction de l'âge.

Remerciements

Nous tenons à remercier Messieurs Philippe CARRUETTE, Marc MAILLER et Philippe POIRE pour les observations qu'ils ont bien voulu nous communiquer.

Bibliographie

- CRAMP S. & SIMMONS K.E.L. (1980) *The Birds of the Western Palearctic*, Vol. II. Oxford, London, New York (Oxford University Press), 695 p.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM U.N., BAUER K.M. & BEZZEL E. (1973) *Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 5. Galliformes und Gruiformes*. Wiesbaden (Akademische Verlagsgesellschaft), 700 p.
- UEUR F. (1985) Régime alimentaire de quelques oiseaux aquatiques sur le littoral picard. *L'Avocette*, 9 : 43-50.
- UEUR F. (1988) La consommation des baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* par les oiseaux. *L'Oiseau & R.F.O.*, 58 : 156-158.

- SUEUR F. (1990a) Nouvelles données sur la consommation des baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* par les oiseaux. *L'Oiseau & R.F.O.*, 60 : 63-65.
- SUEUR F. (1990b) Le régime alimentaire du Chardonneret *Carduelis carduelis* dans la Somme. *L'Oiseau & R.F.O.*, 60 : 60-62.
- SUEUR F. (1991a) Le régime alimentaire du Moineau domestique *Passer domesticus* dans la Somme. *L'Avocette*, 15 : 73-78.
- SUEUR F. (1991b) Régime alimentaire des anatidés dans la Somme. *L'Avocette*, 15 : 7-16.
- TRIPLET P. (1983) Avifaune in TRIPLET P., BIET P., BON M., DUQUEF M., HULLE M., LOHEZ D. SUEUR F. Le Hâble d'Ault. 1^{ère} synthèse des connaissances. *Picardie Ecologie*, Hors Série n° 58-141.

Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* sur son nid (Dessin de Sylvie MEYER)



Agression intraspécifique mortelle chez le Moineau domestique *Passer domesticus*

François SUEUR

Le 13 avril 1996 à Saint-Quentin-en-Tourmont (Somme) vers 6 h 05 TU, un Moineau domestique *Passer domesticus* femelle agresse une autre femelle à coups de bec au niveau du haut du dos, du cou et des extrémités des ailes sans qu'un mâle présent n'intervienne. La femelle dominée reste pantelante entre les assauts. Vers 6 h 10, d'autres parties du corps de celle-ci sont atteintes : sommet du crâne et commissure du bec. Vers 6 h 15, cette femelle est mourante. Elle présente un lambeau de chair arraché entre le bec et le sommet du crâne. Malgré cela, la femelle dominante revient à l'attaque vers 6 h 25 et 6 h 30. Vers 6 h 31, la femelle dominée est trouvée morte avec la tête sanguinolente et des plumes arrachées autour des yeux.

Les bagarres collectives sont fréquentes chez le Moineau domestique au printemps mais ne s'achèvent généralement pas par la mort d'un individu y participant. Les comportements réellement agonistiques ne faisant intervenir que 2 individus, surtout deux femelles, sont plus rares. Deux hypothèses peuvent être émises dans le cas de cette observation :

- défense du canton, intrasexuelle chez les femelles selon GEROUDET (1972), mais poussée à l'extrême ;
 - élimination par une des femelles d'un mâle polygame de l'autre, cette espèce est en effet généralement considérée comme monogame mais la polygamie a été mise en évidence dans la Somme (SUEUR 1985).
- Nos observations antérieures sur le site ne nous permettent pas de trancher entre ces 2 hypothèses.

Bibliographie

- GEROUDET P. (1972) *Les Passereaux. III : des pouillats aux maineaux*. Neuchâtel (Delachaux & Niestlé) 287 p.
- SUEUR F. (1985) Un cas de polygamie chez le Moineau domestique *Passer domesticus*. *L'Avocette*, 9 : 88.

ie
:S
:S
:S
le
5,

ie
11
:S

à

11
2

),

REPRODUCTION IMPRIMERIE PILLON
7, rue Frédéric Petit - AMIENS - 22 91 10 37

Rédacteur en chef : François SUEUR

SOMMAIRE

SUEUR F. : Actes ornithologiques 1989 de l'actuelle Réserve Naturelle de la Baie de Somme	1-25
SUEUR F. : Actes ornithologiques 1994 de la réserve Authie-Somme	26-31
TRIPLET P., ROBERT J.C. & ETIENNE P. : Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993	32-45
SUEUR F. : Compléments à la chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1993	46-53
TRIPLET P., ROBERT J.C. & SUEUR F. : Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) : année 1994	54-67
SUEUR F. : Recensement 1996 des oiseaux nicheurs des falaises picardes	68-71
SUEUR F. : Avifaune de l'étang de Régnière-Ecluse (Somme)	72-83
SUEUR F. : Comparaison des avifaunes nicheuses des milieux cultivés de quelques petits pays picards	84-88
TRIPLET P., MAURY F. & LECOMTE J.P. : Bilan de cinq années de marquage de Cygnes muets <i>Cygnus olor</i> sur le Littoral picard	89-94
SUEUR F. : Régimes alimentaires de la Gallinule poule d'eau <i>Gallinula chloropus</i> et de la Foulque macroule <i>Fulica atra</i> dans la Somme	95-101
SUEUR F. : Agression intraspécifique mortelle chez le Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	102

Groupe Ornithologique Picard

9 rue du Champ Neuf, Le Bout des Crocs 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont