Actes ornithologiques 1991 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 de la Baie de Somme en mars 1994.

En 1991, nous avons réalisé 65 sorties sur le secteur de la réserve. Les mois de février et décembre avec respectivement 3 et 4 prospections sont les plus mal couverts. Nos observations ont toutefois été complétées par celles de Mesdames Claudine et Sylvie DELOISON, Annie DUHAMEL et C. ROBIN, de Mesdemoiselles Emmanuelle CHAMPION, Catherine CLIPPET, Emmanuelle FOJT, Nicole GALLET, Séverine MORENAS et Patricia WATELET, de Messieurs Serge ATINAULT, Rodolph BALEJ, Vincent BAWEDIN, Claude BERNUZEAU, Patrick BERRY, Dominique BLED, Philippe CARRUETTE, Vincent COHEZ, Hervé DANSETTE, Gérard DELOISON, Philippe J. DUBOIS, Guy DUHAMEL, Olivier FACON, Guy FLOHART, Laurent GAVORY, Olivier HERNANDEZ, Cédric LOUVET, J.L. et T. MAURY, Vincent MORENAS, Jean-Baptiste MOURONVAL, Jérôme MOUTON, Gilles NEVEU, G. OLLIVE, Philippe POIRE, Thierry RIGAUX, Vincent SENECHAL, Philippe THIERY, Patrick TRIPLET, C. VASSEUR et Christian VIEZ, de l'Associatioo Marquenterre Nature et de Picardie Nature. Pour la partie de la réserve constituée par le Parc Ornitbologique du Marquenterre, nous avons également consulté un travail déjà publié (Anonyme, 1992).

Liste systématique

Plongeon catmarin *Gavia stellata*
1 les 1er et 2 janvier, 3 en vol vers le sud en 5 b le 16. 1 le 24 décembre.

Plongeon arctique *Gavia arctica*
9 en vol vers le sud en 5 b le 16 janvier.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	4	3		3	5	18	4	12	52	37	24	17
2me	3		4	2	10	18	10	10	26	45	18	1
3me	2	2	3	4	10	18	6	20	36	30	15	5

Nidification : 1 chanteur le 30 mars, construction d'un nid le 1er mai (Anonyme, 1992), 2 chanteurs le 10, 5 couples le 11, 2 nids le 1er juin, 6 couples nicheurs et 3 couples non nicheurs, 3 premiers pulli éclosent le 27, 2 ad./1 nid/3 oeufs le 30 (Anonyme, 1992), 4 ad./1 nid/6 oeufs le 9 juillet, 10 ad. (dont 3 chanteurs)/1 pullus le 11, 6 ad. (dont 1 chanteur)/7 pulli le 31, éclosion de 6 pulli le 3 août, 2 ad./3 pulli sur la flaque de l'anse Bidart le 10, 3 ad./3 pulli sur la flaque de l'anse Bidart le 11, éclosion d'une 2me couvée le 16

(A

le nyme, 1992), 19/6 pulli (dont 2 sur la flaque de l'anse Bidart) le 28, éclosion d'une autre 2ème couvée 18 (Anonyme, 1992), 4 pulli le 7 septembre, 2 pulli âgés sur la flaque de l'anse Bidart le 11, 3 pulli le juv. le 9 octobre, 1 juv. le 16, 1 chanteur le 4 décembre.

G

e huppé *Podiceps cristatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e			8		14		1	11	7	7	2	2
3e	90	7	3	3	1	1	3	4	11	7	4	
M		16	1		1	2	9	11		1	1	6

Nation (liée aux basses températures) : 90 en vol vers le sud en 5 h le 16 janvier.

nication : 2 ad. du 22 au 26 juin (parades le 25 ; Anonyme, 1992), 1 nid/oeufs le 11 août (1er cas de ication au parc), 1 pullus du 28 août au 18 septembre.

G

e à cou noir *Podiceps nigricollis*

le, le 16 août, 2 juv. du 18 août au 9 septembre, 3 le 10 septembre, 2 du 11 septembre au 7 octobre, 3) et 19 octobre.

F

ar boréal *Fulmarus glacialis*

vol vers le nord le 14 avril.

P

el tempête *Hydrobates pelagicus*

1 novembre.

F

de Bassan *Sula bassana*

pl en vol vers le sud en 5 h le 16 janvier. 2 le 9 août. 74 (1 ad. pour 19 juv.) le 6 septembre. 110 (la art ad.) le 11 décembre.

G

d Cormoran *Phalacrocarax corbo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e	18	23	8	15	75	3	157	173	136	120	120	17
3e	27	2	78	18	10	1	209	59	176	177	75	2
A	28	8	77	50	31	110	275	178	237	49	30	31

ration (et sous-espèces) : 11 ad. 12 im. le 3 février, 2 ad. *carbo* 1 ad. *sinensis* et 1 im. le 28, 35 ad. le ars, 8 ad. 2 im. le 25, 2 ad. *sinensis* 1 subad./im. le 27, 2 ad. *carbo* 1 ad. *sinensis* et 6 im. le 30, 74 ad. *c*, 1 ad. *carbo* 8 im. le 1er avril, 2 ad. *carbo* 25 subad. et im. le 28, 1 ad. *carbo* 1 im. le 1er mai, 1 ad. *s* 1 subad. 11 im. le 2, 1 ad. *corbo* 3 im. le 10, 1 ad./subad. 1 im. le 22, 2 subad. 6 im. le 22 juin, 1 d. 1 im. le 9 juillet.

ation prénuptiale : 71 migrateurs le 17 mars, 74 le 31.

B

ir étollé *Botaurus stellaris*

6 au 11 février puis 1 le 23 juin (Anonyme, 1992).

A

ette garzette *Egretta garzetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1												
2	10	4	4	1	16	16	16	23	22	9	6	12
3	6	1	2	12	16	16	16	28	22	12	10	7
	6	1	16	16	16	16	25	35	18	24	10	9

Nidification : 6 couples le 14 avril, 8 couples à la fin du mois, premières éclosions le 10 mai, 1 couple transporte des matériaux le 18, 3 couples nourrissent des pulli le 26, premiers jeunes quittent des nids le 28 juin, 4 couples nourrissent des pulli le 6 juillet (Anonyme, 1992), 3 juv. volants le 11, 25/4 jeunes prêts à l'envol le 28 (Anonyme, 1992), encore 1 nid/juv. non volants les 31 juillet et 5 août, juv. encore nourris le 27 août (Anonyme, 1992).

Héron cendré *Ardea cinerea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1[ère]	2	7	24	60	100	160	27	17	16	24	8	4
2[ème]	17	3	50	100	160	160		4	13	24	8	2
3[ème]	10	2	55	100	160	140	12	20	2	6	2	2

Migration prénuptiale : 5 en vol vers le nord le 29 mars (Anonyme, 1992).
Nidification : pulli le 6 avril (Anonyme, 1992), 30 couples le 10, 50 couples le 17, 80 couples/pulli le 11 mai, 60 à 70 couples le 22 juin, 27 juv. le 6 juillet (Anonyme, 1992), encore 3 couples (avec à chaque fois 1 des partenaires subad.)/3 nids/2 + 3 + 3 pulli de 4 semaines le 11, encore 3-4 nids/juv. non volants le 31, encore 1 nid/juv. non volants le 5 août, encore des envols les 9 et 19 (Anonyme, 1992).

Cigogne noire *Ciconia nigra*
D'après Anonyme (1992) : 7 migratrices le 14 août, 2 im. les 21 août et 2 septembre, 2 le 4 septembre et 3 ad. le 8.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*
1 mâle du 1[er] janvier au 11 juillet (présent depuis le 28 décembre 1990). 1 ad. migratrice le 26 juillet (Anonyme, 1992).

Spatule blanche *Plataleo leucorodia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1[ère]				1	4	6	14	16	27	3	1	1
2[ème]						6	17	16	17	2	1	1
3[ème]		2	2	5		12	18	17	6	1	1	1

2 ad. les 23 et 25 mars. 1 ad. échange des matériaux avec 1 ad. captif à travers les mailles du filet de la grande volière les 2 et 3 avril, 3 ad. 2 subad. le 24. 4 migratrices le 8 mai. 3 ad. les 8 et 16 juin (Anonyme, 1992), 1 ad. 4 im. le 22. 9 juv. le 7 septembre. 3 juv. le 3 octobre (Anonyme, 1992). 1 juv. du 16 octobre au 31 décembre.

Cygne tuberculé *Cygnus olar*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1[ère]		5	4	4	4	3	4	2	7	11	11	13
2[ème]	2	6	6	4	4	2	2	2	11	11	13	11
3[ème]	6	6	6	4	6	4	2	11		10	13	12

Nidification : 3 couples le 30 janvier, 3 couples les 18 et 25 février (Anonyme, 1992), 3 couples mi-mars, construction d'un nid le 23 (Anonyme, 1992), 2 couples (parades et 1 copulation) le 25, 2 couples/2 nids/oeufs les 27 mars et 3 avril, 2 couples/1 nid du 10 avril au 11 mai, éclosion de 7 pulli le 14 mai (Anonyme, 1992), 1 couple/7 pulli les 12 et 18 juin, éclosion d'un pullus le 19 (Anonyme, 1992), 1 couple/7 pulli le 26, 2 couples/7 pulli le 9 juillet, 1 couple/7 pulli le 11, 1 couple/7 juv. du 30 juillet au 11 août (juv. volants le 5 août).
A nouveau 3 couples le 24 décembre.

A

ratio : 5 ad. 2 juv. le 10 septembre, 4 ad. 7 juv. le 11, 5 ad. 6 juv. le 16 octobre, 2 ad. 3 im. 6 juv. le 1er mbre.

C

les moissons *Anser fabalis*

11 novembre (Anonyme, 1992).

C

leuse *Anser albifrons*

du 24 au 28 mai (Anonyme, 1992). 5 ad. 9 juv. du 11 au 31 décembre.

C

endrée *Anser anser*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2		7	371	9	3	2	29				4	4
3	6	25	33	4	3	2	4				228	32
M	4	92	27	3	4	2	4	4	40	40	17	7

ation prénuptiale : 25 en vol vers le nord-est le 20 février, 34 en vol vers le nord-est le 28, 371 atrices en 2 b le 5 mars (Anonyme, 1992), 33 en vol vers le nord-est le 17, 17 en vol vers l'est et le N-est le 30.

ification : éclosion de 4 pulli le 18 mai, 2 ad./3 pulli du 29 mai au 22 juin, 2 ad./2 juv. du 9 au 31 M (juv. volants le 14 d'après Anonyme, 1992).

ation postnuptiale : migratrices le 27 octobre, 15 migratrices le 11 novembre, 228 migratrices en 2 b , 130 en vol vers le sud-ouest le 20, 28 en vol vers le sud-ouest le 11 décembre.

B

ıacbe du Canada *Branta conadensis*

du 15 au 29 mai.

B

2ioebe nonnette *Branta leucopsis*

14 janvier au 3 mars. 4 du 19 novembre au 11 décembre, 3 le 24 décembre, 1 le 31.

B

ıache cravant *Branto bernicla*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2	5			1	4							
3			1		6		1				1	
		12	15							35	1	

T

Eorne de Belon *Todorna tadorna*

fectifs très variables dans la réserve ne reflétant qu'imparfaitement les fluctuations de la population ıentant l'ensemble de la baie de Somme.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2	170	1040	362	779	595	683	593	39	325	2000	4500	2
3	5700	1700	1600	1061	706	730	271	48	280	3400	4008	82
M	320	501	725	435	906	400	124	160	880	3050	4450	10400

cification et structure de la population : parades et accouplement le 25 février (Anonyme, 1992), 50 c les 14 mâles le 17 mars, copulation le 23 (Anonyme, 1992), 67 couples 76 mâles 5 femelles le 25, 113 2 les 210 mâles 6 femelles le 27, 143 couples 67 mâles 5 femelles le 30, 102 couples 3 mâles le 1er avril, f couples 7 mâles 1 femelle le 3, 154 couples 185 mâles 3 femelles le 10, 320 couples 100 mâles 1 (elle le 14, 204 couples 363 mâles 13 femelles le 17, 93 couples 152 mâles 1 femelle le 24, 104 couples l les et femelles isolés non répertoriés) le 30, 108 couples (2 copulations) 126 mâles 1 femelle le 9 mai, couples (1 copulation) 153 mâles 1 femelle le 10, 149 couples 222 mâles 1 femelle (sur 95 individus,

seulement 3 de 2ème année) le 11, 115 couples 180 mâles le 22, 187 couples (1 copulation) 427 mâles (dont 8 de 2ème année) 5 femelles le 29, 1 femelle prête à pondre cherche 1 terrier en compagnie d'un mâle le 8 juin (Anonyme, 1992), 105 couples (1 copulation)/2 pulli et 225 mâles le 10, 60 couples 150 mâles 12 femelles (dont 1 de 2ème année) le 18, 67 couples (3 copulations)/6 pulli et 115 mâles 27 femelles le 22, 1 juv. volant le 27 (Anonyme, 1992).
8 couvées sur le parc pour 1 total de 52 pulli : 1 à 11 par couvée (Anonyme, 1992).
14 couples 12 mâles 13 femelles le 9 juillet, 5 pulli le 10, 27 ad. 97 juv. le 30, 7 ad. 32 juv. le 10 août, 8 ad. 40 juv. le 11, 5 ad. 15 juv. le 11 septembre.
A nouveau 3 couples et 18 mâles paradent le 19 décembre (Anonyme, 1992).
Migration de mue : 27 migrateurs le 21 juillet (Anonyme, 1992).

Canard siffleur *Anas penelope*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	2	14	4	8	5				17	62	95	2
2ème	55	310	18	12	1				50	128	45	6
3ème	60	110	2	2	1			4	16	83	9	100

Mouvement lié aux basses températures : 40 en vol vers le sud le 16 janvier.

Canard chipeau *Anas strepera*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		13	15	6	7	6		6	8	1	11	10
2ème	13	4	6	4	13	2	2			6	20	21
3ème	15	11	12	8	7			2		12	25	19

Surtout d'après Anonyme (1992) : parades le 25 février, 2 mâles en mue le 19 juin, 6 juv. le 8 août, 1 couple parade le 31...

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		345	42	126	18		8	7	500	360	474	342
2ème	184	89	18	81	4		2	125	325	500	543	154
3ème	193	105	88	7	2	1	6	340		493	10	15

1 mâle *carolinensis* du 1er janvier au 23 mars et le 13 novembre.
Parades le 25 février (Anonyme, 1992). 11 couples le 25 mars. 21 couples 1 mâle le 3 avril, parades et 1 copulation le 10, 3 couples 1 femelle le 30. 9 couples le 8 mai (Anonyme, 1992). 7 juv. le 9 août (Anonyme, 1992).
Pas de reproduction sur le site même de la réserve mais aux alentours.

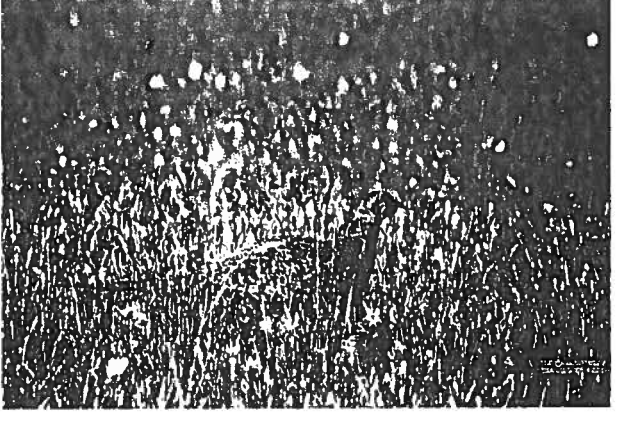
Canard colvert *Anas platyrhynchos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	91	313	82	34	25	52	76	147	320	104	212	50
2ème	171	170	39	24	26	71	65		198	210	205	290
3ème	210	111	34	26	48	36	164	250	35	120	114	200

Nidification et structure de la population : 1 accouplement le 11 février (Anonyme, 1992), parades et 1 accouplement le 17, 12 couples le 23 (Anonyme, 1992), 11 couples 8 mâles le 25, 1 couple 8 mâles le 1er avril, 7 couples 7 mâles le 3, 12 couples 9 mâles 1 femelle le 10, 7 couples 7 mâles 1 femelle le 14, 5 couples 10 mâles le 17, 4 couples/13 pulli et 15 mâles le 24, 6 couples 14 mâles le 30, 2 couples 4 mâles le 1er mai, 11 mâles 1 femelle le 2, 3 couples 14 mâles le 9, 3 couples 19 mâles le 10, 2 couples 22 mâles le 11, 4 couples 18 mâles 1 femelle 10 pulli le 22, 2 couples 16 mâles 1 femelle 24 pulli le 29, 48 mâles en



Faisans de Colchide *Phasianus colchicus* femelle et poussins
(Photo d'André BEAURAIN)



mu

22 es 31 mai et 8 juin (Anonyme, 1992), 48 mâles 4 femelles et min. 32 pulli le 10 juin, 17 pulli le 18, jou lli le 22, 6 à 11 pulli le 9 juillet, 10 pulli et 31 juv. non volants le 11, 9 pulli le 31, 9 pulli de 4 à 7 Re le 5 août, 8 juv. non volants les 28 août et 10 septembre, 8 juv. le 18 septembre.

pu duction faible : 14 couples nicheurs donnent 119 pulli (Anonyme, 1992) soit une moyenne de 8,5 I par couvée (de 2 à 14 par couvée).

ulation le 9 octobre, 2 copulations le 16, 2 copulations le 28, 1 copulation le 11 novembre.

Ca

I rd oiseau *Anas strepera* x Canard colvert *Anas platyrhynchos*

elle le 10 avril.

Ca

rd pilet *Anas acuta*

I"	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2"	30	210	120	56	8	1			11	120	400	250
3"	370	220	665	18	4	1		2	26	260	320	160
M	232	210	110	10	1		2	17	135	310	92	215

19 tion prénuptiale : 11 en vol vers le nord-est le 20 février, 6 en vol vers le nord le 29 mars (Anonyme,

Sa

lle d'été *Anas querquedula*

I"	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2"			5	2		1	4	13	8			
3"				3		1	8		25			
			7		1	2	20	4				

Ca

rd souchet *Anas clypeata*

I"	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2"		17	30	93	16	8	8	26	80	98	17	9
3"	8	8	37	97	2	1			130	144	53	
Ni	11	26	125	31	10	6	16	38		49	3	2

39 ication et structure de la population : 12 couples 2 mâles le 28 février, 4 couples 5 mâles le 1" mars, po uples 33 mâles 2 femelles le 25, 11 couples 4 mâles le 1" avril, 16 couples 2 mâles 1 femelle le 3, 19 es le 10, 4 couples (parades) 9 mâles le 17, 6 couples 19 mâles le 24, 8 couples le 2 mai (Anonyme, 2), 11 mâles le 9, 1 mâle le 11, 1 couple le 18 (Anonyme, 1992), 10 mâles le 22, 3 mâles le 29.

8 3 couples nicheurs.

m les en mue le 1" juin et 5 pulli le 8 (Anonyme, 1992), 1 mâle le 18, 1 couvée éclose + 1 couple 4 : le 22, 4 ad. en mue et 4 juv. le 6 juillet.

F

ule milouin *Aythya ferina*

I"	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2"		21	2						2		6	4
3"	2	2					3	3		1	2	5
Si	5				2	1	2	2		9		

natio : 13 mâles 8 femelles le 3 février...

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		2	5	4	2				3	4	1	5
2ème	4	2	3	2	2	1	2		3		1	25
3ème		3	4	3	2			3			4	4

Fuligule milouinan *Aythya marila*
2 mâles 1 femelle/im. le 12 février. 1 le 8 septembre.

Eider à duvet *Somateria mollissima*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère					9		25	100	90			
2ème	150		3	1	6		3	100				
3ème			6	3	48	205	40		6		1	

Mouvement lié aux basses températures : 20 en vol vers le sud le 16 janvier.
Sex-ratio : 1 mâle im. 5 femelles/im. le 30 mars, 2 mâles ad. 3 mâles im. 4 femelles le 2 mai, 9 mâles ad. 15 mâles im. 24 femelles/im. le 29, 1 femelle/im. le 24 novembre.

Harelde kakawi *Clangula hyemalis*
1 femelle (immature ?) en mue du 23 au 25 juin (Anonyme, 1992). 1 mâle im. du 13 au 23 novembre, 1 mâle im. 1 femelle le 24, 1 mâle im. du 25 novembre au 31 décembre.

Macreuse noire *Melanitta nigra*
25 en vol vers le nord le 28 avril. 6 les 28 août et 7 septembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*
1 femelle les 14 et 15 janvier, 27 (dont 26 en vol vers le sud en 5 h) le 16, 1 femelle du 17 janvier au 18 mars. 1 femelle le 27 octobre. 1 femelle/im. le 24 novembre. 1 le 20 décembre (Anonyme, 1992).

Harle piette *Mergus albellus*
1 mâle 1 femelle du 4 au 19 février, 1 mâle du 20 au 25. 1 femelle/im. le 20 juin.

Harle huppé *Mergus serrator*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		3		4	3			2				1
2ème	5		2		2						1	
3ème	7	2			7	1						

Grand Harle *Mergus merganser*
1 femelle le 16 janvier.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*
Surtout d'après Anonyme (1992) : 1 migratrice les 3, 6, 11 et 21 juillet, 4 migratrices le 23, 1 migratrice le 30, 1 migratrice le 1er septembre.

Milan noir *Milvus migrans*
D'après Anonyme (1992) : 1 le 25 avril, 1 le 3 mai et 2 le 27, 1 le 5 juillet, 1 les 20 et 28.

Mi

D'

royal *Milvus milvus*

s Anonyme (1992) : 1 les 12 et 28 mai, 2 le 12 octobre et 1 le 28, 1 les 12 et 13 décembre.

Bu

l

d des roseaux *Circus aeruginosus*

juil

e 4 mars, 1 femelle les 25 et 30 avril, 1 femelle les 21 juin et 5 juillet (Anonyme, 1992). 1 juv. le 31

(A

. 1 mâle juv. 1 femelle 2 juv. le 5 août et 2 juv. le 7 (Anonyme, 1992), 1 juv. du 10 au 17, 2 le 28

12

yme, 1992). 1 femelle le 7 septembre, 1 juv. le 8, 1 mâle ad. le 25 (Anonyme, 1992). 1 im. les 10 et

obre.

Bu

l

d Saint-Martin *Circus cyaneus*

(A

elle/im. du 14 janvier au 23 mars. 1 femelle le 27 mai, 1 le 23 juillet, 1 mâle le 7 août, 1 juv. le 29

oo

yme, 1992). 1 mâle 2

année et 4 femelles/im. migrateurs le 27 octobre. 1 mâle migrateur le 1

nbre, 1 mâle et 1 femelle le 10, 1 mâle le 18 (Anonyme, 1992), 1 femelle/im. le 24. 1 femelle/im. du

24 décembre.

Bu

j

d cendré *Circus pygargus*

migrateur le 21 août (Anonyme, 1992).

Ep

l

vier d'Europe *Accipiter nisus*

juil

e le 16 janvier. 1 femelle les 4 et 25 février, 2 ou 3 couples nicheurs dans la forêt voisine, 1 juv. le 23

ve

, 1 mâle le 3 août, 2 couples/juv. en août (Anonyme, 1992). 4 migrateurs le 28 août. 1 mâle en vol

l

e sud-ouest le 7 septembre. 4 mâles et 4 femelles migrateurs en 6 b le 9 octobre et 9 migrateurs le 27.

dé

e et 1 femelle le 1

novembre, 1 mâle migrateur le 6, encore des migrateurs le 24. 1 femelle le 11

nbre.

Bu

D'

variable *Buteo buteo*

le

s Anonyme (1992) : 1 le 22 janvier, 2 le 11 février, 1 couple parade le 12 mars, 1 en vol vers le nord

l

2 couples nicheurs probables dans la forêt voisine.

M

9 mai. 1 les 5 et 11 août.

m

ation postnuptiale à partir du 12 août (Anonyme, 1992) : 2 migratrices en 6 b le 9 octobre, 1

4

trice le 27...

novembre (Anonyme, 1992). 1 le 4 décembre, 1 en vol vers le sud-est le 11, 2 le 24.

Bu

l

pattue *Buteo lagopus*

2 et 3 novembre. 1 le 11 décembre.

Ba

l

zard pêcheur *Pandion haliaetus*

se

7 et 25 avril, 1 le 11 mai (Anonyme, 1992). 3 (dont 2 migrateurs) le 28 août. 1 ad. du 29 août au 16

mbre, 1 ad. 1 juv. le 17 septembre, 1 ad. du 18 au 21 (Anonyme, 1992).

Fa

l

on crécerelle *Falco tinnunculus*

6

15 janvier et 11 février (Anonyme, 1992). 1 le 24 avril. 1 couple nicheur, 1 mâle le 16 juin, 1 juv. le

M

let (Anonyme, 1992), 1 mâle 1 juv. le 11, 1 le 31, 3 (dont 1 couple) le 10 août, 1 le 11, 2 le 28.

26

ation postnuptiale à partir du 9 septembre (Anonyme, 1992). 1 femelle/juv. le 11 septembre. 1 les 9 et

tobre, 6 le 27. 1 femelle/im. le 24 novembre. 1 le 11 décembre.

Fa

l

on émerillon *Falco columbarius*

oc

février. 1 femelle le 23 mars et 1 le 19 septembre (Anonyme, 1992). 1 mâle im. migrateur en 6 b le 9

re. 1 mâle les 5 et 20 novembre. 1 femelle le 24 décembre.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*
1 migrateur le 28 avril. 1 les 30 avril et 8 mai (Anonyme, 1992). 1 migrateur le 9 mai, 1 mâle le 12 (Anonyme, 1992), 1 le 29. 1 mâle le 30 juin, 1 couple/1 nid le 13 juillet, 1 mâle le 28, 1 juv. le 21 août (Anonyme, 1992). 1 le 28 août. 1 les 7 et 8 septembre. 2 le 12 octobre (Anonyme, 1992) et 1 le 27.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*
1 mâle le 16 janvier, 1 femelle ad. le 28 (Anonyme, 1992). 1 le 14 avril. 1 juv. les 13 et 14 juillet, 1 mâle le 28 août (Anonyme, 1992). 1 juv. le 17 septembre, 1 femelle juv. le 23 (Anonyme, 1992). 1 mâle im. migrateur le 9 octobre et 1 mâle le 27. 1 mâle im. le 6 novembre et 2 mâles le 24.

Perdrix rouge *Alectoris rufa*
2 le 20 février. 2 le 10 juillet et 1 le 26 août (Anonyme, 1992).

Perdrix grise *Perdix perdix*
1 le 6 avril et 2 le 8 (Anonyme, 1992).

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*
Structure de la population : 5 mâles le 5 janvier, 4 mâles 1 femelle le 3 février, 10 mâle 6 femelles le 20, 5 mâles 3 femelles le 28, 3 mâles le 17 mars, barem de 1 mâle et 4 ou 5 femelles le 25, 3 mâles le 27, 3 mâles 3 femelles le 10 avril, 1 mâle les 14 et 30, 1 mâle 1 femelle le 9 mai, 1 mâle le 22, 1 mâle 1 femelle le 29.
Nidification : 1 femelle/1 grand pullus le 28 août (Anonyme, 1992).

Râle d'eau *Rallus aquaticus*
D'après Anonyme (1992) : 1 le 11 février, 1 le 13 juillet, 1 le 14 août, 4 le 13 octobre, 2 le 31 décembre.

Marouette ponctuée *Porzana porzana*
1 les 15 et 26 octobre.

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		3		4	2	3	3	16	32	25	4	
2ème		1		4	14	3	11	4	9	34	5	10
3ème		1	10	8	4	7	14	27		14		2

Nidification : 5 ad./7 pulli le 24 avril, 1 nid le 30, 7 couples (2 avec nids/oeufs et 2 avec pulli) le 11 mai (Anonyme, 1992), 1 nid le 22, 3 pulli d'env. 5 jours le 29, min. 2 pulli le 10 juin, 1 couple/7 pulli de 2 jours le 16 (Anonyme, 1992), 3 pulli le 22, 3 juv. le 9 juillet, 8 ad. 3 juv. 2 pulli le 11, 7 ad. 7 juv. 4 pulli le 31, 8 ad. 8 juv. 9 pulli le 5 août, 2 couples/5 + 4 pulli de 2 semaines et construction d'un nid le 15, 12 ad. 15 juv. 1 pullus âgé le 28, 14 ad. 12 juv. le 29, 17 ad. 15 juv. le 10 septembre, 5 ad. 4 juv. le 18.
Moins de 20 couples nicheurs (Anonyme, 1992).

Foulque macroule *Fulica atra*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	180	362	108	12	13	20	44	115	357	493	463	260
2ème	217	87	48	13	14	30	47	180	408	486	395	389
3ème	215	95	22	15	20	30	64	280	221	452	357	275

Nidification : 1 couple cantonné le 28 avril, 1 nid les 30 avril et 10 mai, 2 nids le 11 mai, 10 couples/3 nids et min. 9 pulli le 22, 13 ad. 2 juv. et min. 9 pulli le 10 juin, 27 ad. 3 juv. 2 pulli le 18, 8 juv. et construction

n nid le 22, 39 ad. le 8 juillet, 8 juv. le 9, 4 pulli et 5 juv. le 11, 1 pullus et 1 juv. le 30, 1 juv. le 5 août, iv. le 11.

on Anonyme (1992) : pour 7 couples, 35 pulli (2 à 8 par couvée), 1 couple niche sans succès (2 nids tants inondés), 4 couples tentent une 2ème couvée mais seuls 2 réussissent (2 et 4 pulli).

itrier pie *Haematopus ostralegus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	5000	5260	4000	1045	840	681	1280	7785	4000	4000	4800	5100
	6900	3695	950	1710	174	400	658	4160	4000	3000	4500	6500
	4000	4000	1210	1412	945	162	6007	5700	4000	4500	4500	5100

lification : 7 couples (parades) le 25 février, 8 couples (1ère ponte effectuée) le 11 mars (Anonyme, 92), 1 copulation le 9 avril (Anonyme, 1992), 11 couples le 24, 1 copulation le 30, 2 nids le 9 mai, 11 ples/4 nids les 10 et 11, 9 couples/6 nids le 29, 3 pulli le 15 juin et 1 pullus d'une autre couvée le 16 paru le 25 ; Anonyme, 1992), 7 couples/4 nids et naissance d'un pullus le 18, 6 couples/3 nids le 22, 4 ples/1 nid les 10 et 11 juillet, 2 pulli du 20 juillet au 5 août (envol à cette date, seuls jeunes parvenus à vol cette année ; Anonyme, 1992).

échasse élégante *Recurvirostra avosetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
			2	73	96	67	157	20		26	36	
			70	92	73	94	109	33	3	12	4	
		2	50	97	82	136	60	4	9	16	10	

lification : 4 couples le 17 mars, parades inachevées le 25, 2 copulations le 3 avril, 2 nids le 10, 3 ulations 2 pseudo-copulations et 2 nids le 14, 1 copulation et 2 nids le 17, 7 nids le 24, 13 nids le 30, issance de 3 pulli le 7 mai, 35 à 39 nids le 8, 40 couples (4 copulations) le 9, plus que 8 nids le 10, 11 s le 11, 35 nids le 22, 39 à 41 couples/37 nids le 29, 1 copulation et 29 nids le 10 juin, juv. volants le 16 nonyme, 1992), 10 nids le 18, 15 nids le 22, 1 nid les 10 et 11 juillet.
total, naissance d'au moins 22 pulli (Anonyme, 1992).
gration prénuptiale tardive : 11 en vol vers le nord le 2 juin (Anonyme, 1992).

uvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
				2	4	2	2	6	6			
			2	2	2	2	4		1			
			2	2	2		1	4				

lification : 1 couple cantonné du 20 mars au 1er mai, 2 couples le 2 mai, copulation et creusement d'une vité le 12 (Anonyme, 1992), 1 couple/1 nid du 20 mai au 10 juin, 1 couple le 12 juin, 2 couples le 11 llet.

uvier grand-gravelot *Charadrius hiaticulo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
			100	15	75	3		100	750	150		
			65	43	122	22	5	200	400	100		
		40	15	40	255		70	1800	250	1		

gration prénuptiale : 40 migrateurs le 28 avril, 75 migrateurs le 1er mai, 67 migrateurs le 11, 4 en vol s le nord-est le 22.

Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				9	18	2	3					
2ème				15	11	2	2					
3ème			1	8	25		8					

Migration prénuptiale : 4 en vol vers le nord le 1er avril.
Nidification : 1 couple le 17 avril, 9 couples le 2 mai, 1 couple le 10 juin, pas de pulli observés.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*
1 le 30 juillet (Anonyme, 1992). 1 le 10 août, 5 en vol vers le sud le 25 (Anonyme, 1992). 3 le 7 septembre. 19 en vol vers le sud-ouest en 4 h 45 le 11 décembre.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	15	265	25	1	470	12	1	50	95	152	275	
2ème	210	140	3	20	187		2	75	100	50	100	30
3ème		65	15	50	105	2	10	110	20	150	100	165

Migration prénuptiale : 12 en vol vers le nord le 29 mars (Anonyme, 1992), 50 migrateurs le 28 avril, 334 migrateurs le 1er mai, 50 migrateurs le 2, 109 migrateurs le 11, 26 migrateurs le 29, 6 en vol vers le nord le 6 juin (Anonyme, 1992).

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		68	14	12	18	28	22	115	53	5		610
2ème	336	18	15	14	12	24	42		24	76	46	1072
3ème		10	20	14	10	7	850	60		170	55	

Mouvements liés aux basses températures : 38 en vol vers le sud le 14 janvier (Anonyme, 1992), 336 en vol vers le sud-ouest en 5 h le 16, 39 en vol vers le sud le 18 (Anonyme, 1992), 68 en vol vers le sud-ouest en 5 h 45 le 3 février, 18 en vol vers le sud-ouest le 20.
Nidification : parades le 26 février (Anonyme, 1992), 1 couple (1 des 2 partenaires creuse une cavité) le 27 mars, 5 couples les 30 mars et 1er avril, 6 couples le 3 avril, 7 couples du 14 au 28 (3 nids repérés les 17 et 24), 9 couples (seuls 4 auront des pulli) le 9 mai, 6 couples/2 pulli le 11, 2 pulli le 25 (Anonyme, 1992), 5 couples le 29, 2 couples le 10 juin, 1 pullus le 9 juillet.
Mouvements postnuptiaux du 1er juin au 30 juillet (Anonyme, 1992) : 450 migrateurs le 29 juillet...
Mouvements automnaux : 5 migrateurs en 6 h le 9 octobre, 76 migrateurs le 11, 170 migrateurs le 27, 65 migrateurs le 28, 45 en vol vers le sud-ouest le 20 novembre, 55 en vol vers le sud-ouest le 24, 610 migrateurs en 3 h 15 le 4 décembre, 1072 migrateurs en 4 h 45 le 11.

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		2			170			10	120	50	75	
2ème	5				147	6	1	40	10	80		
3ème			10	120	650		5	60	11	100		

Migration prénuptiale : 170 en vol vers le nord-est le 2 mai, 137 migrateurs le 11.

Bé

seau sanderling *Calidris alba*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e				15	200			375	180			
3e				20	10	6		400	20			
Mi			5	820	150		570	50				

tion prénuptiale : 15 en vol vers le nord le 1er avril.

Bé

seau minute *Calidris minuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e								3	11	1		
3e						1		6	2			
1 e					8	1	14	27				

ue du 16 au 30 juin (Anonyme, 1992).

Bé

seau cocorli *Calidris ferruginea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e					1				2	1		
3e									5			
							6	25	1			

Bé

seau variable *Calidris alpina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2e	4000	5000	1000	30	1600		25	500	700	800	2940	4000
3e	1000	4150	725	50	50	9	250	700	400	400	3500	3000
		1260	1000	1500			580	502	500	2000	4000	2000

Bé

2 l

seau roussâtre *Tryngites subruficollis*

5 juin (Anonyme, 1992).

Co

ottant varié *Philomachus pugnax*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e				37	6	8	3	1	2	2		
3e			1					6	3			
			7		9			8				

Bé

sine des marais *Gallinago gallinago*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re												
2e		1			1		1	14	17	6	15	1
3e								1	5	4	20	3
Se							8	40	36			

Mi Anonyme (1992) : 1 en janvier, 1 à 2 en mars-avril.

tion postnuptiale : 3 migratrices en 6 h le 9 octobre.

Bé

Su sse des bois *Scolopax rusticola*

2 l ul d'après Anonyme (1992) : 2 le 28 septembre, 1 le 9 octobre, 2 les 27 octobre et 1er novembre, 4 le embre.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re					10		8	9	1	5		
2ème			1	11	1	1	2		8	2	4	
3ème			5	1			7	7				

Selon Anonyme (1992) : espèce notée quotidiennement du 13 mars au 17 novembre, 1 à 2 eo mai-juin, 7 à 10 de juillet à octobre.

Barge rousse *Limosa lapponica*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re		5	4		1986		46	32	75	50		
2ème	1			15	300	7	14	31	80	150		12
3ème			3	680	60		35	35	20	15		10

Migration prénuptiale : 78 migratrices le 28 avril, 1237 migratrices le 1er mai, 191 migratrices le 2, 130 migratrices le 11.
Autres données intéressantes : 1 copulation (mâle eo plumage nuptial, femelle en plumage internuptial) le 12 mai et 1 individu eo plumage nuptial trouvé mort le 3 juin (Anonyme, 1992).
Début d'estivage : 7 im. 2ème année le 12 juin.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re				5	11		6	73	1			
2ème				4	48		103	65	4			
3ème			4	43	5		142	30				

Migration prénuptiale : 43 migrateurs le 28 avril, 3 migrateurs le 11 mai.

Courlis cendré *Numenius arquata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	700	500	620	2	30		500	500	600	400	600	750
2ème	680	700	1250	550		2	501	500	600	600	450	500
3ème	800	620	64	5		105	400	600	485	600	500	450

Migration prénuptiale : 24 eo vol vers le nord le 17 mars et 64 eo vol vers le nord le 28 (Anonyme, 1992) 5 migrateurs le 28 avril, 30 eo vol vers le nord le 2 mai (Anonyme, 1992).

Chevalier arlequin *Tringo erythropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re				3	3		1		8	20	15	
2ème				2					8	3		
3ème				2				5	11	20	1	

Chevalier gambette *Tringo totanus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	1	1	3	54	530	15	108	17	60	25	17	2
2ème	3	6	8	220	135	26	220	20	15	6	15	1
3ème	1	6	161	150	250	22	550	60	35	3	10	3

Migration prénuptiale : 8 en vol vers le nord le 20 mars et 21 en vol vers le nord le 26 (Anonyme, 1992) 180 migrateurs le 1er mai, 75 en vol vers le nord-est le 2, 50 migrateurs le 11.

lification : 1 mâle chanteur les 9 et 10 avril (Anonyme, 1992), pas de reproduction prouvée.

evalier aboyeur *Tringo nebularia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					10		3	14	3	20		
*				10	2	1	1	2	10	3		
*				3	1	5	15	6	10	7		

evalier cul-blanc *Tringo ochropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
							3	8	2	2	2	
*							1	14	5	2		
*						1	1	3	2	2		

evalier sylvain *Tringo glareola*
rtout d'après Anonyme (1992) : 1 le 3 juin, 2 le 11 juillet, 3 le 6 août, 4 le 16, 1 le 17 septembre.

evalier guignette *Actitis hypoleucos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					3		3	8	8	1		
*				1	7	1	2		2			
*				1	2	1	7	9				

urnepierre à collier *Arenario interpres*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					30	1		6	3			
*					30	1		7	2			
*				17	5	1	10		1	1		

igration prénuptiale : 12 migrateurs le 28 avril, 6 migrateurs le 2 mai, 28 migrateurs le 11.
ce-ratio : 1 ad. 5 juv. le 10 août.

alarope à bec étroit *Phalaropus labotus*
mâle en plumage nuptial le 9 juin (Anonyme, 1992).

alarope à bec large *Pholaropus fulicorius*
ad. le 11 novembre (Anonyme, 1992).

ibbe parasite *Stercorarius parasiticus*
dont 2 ad. phase sombre et 1 juv.) le 7 septembre, 1 le 11 (Anonyme, 1992).

ouette mélonocéphale *Larus melanocepholus*
le 23 mars (Anonyme, 1992). 1 ad. le 17 avril, 2 ad. 1 subad. (paradant auprès d'une Mouette rieuse *L. libundus* ad.) le 24, 1 subad. (paradant auprès d'une Mouette rieuse ad.) le 29. 5 le 1er mai, 1 ad. aradant auprès d'une Mouette rieuse ad.) le 2, 1 le 21 (Anonyme, 1992).

Mouette pygmée *Larus minutus*

1 le 4 avril (Anonyme, 1992), 11 le 14. 3 im. le 12 mai, 5 im. le 9 juin (Anonyme, 1992), 1 im. les 10 et 18. 1 juv. du 7 au 9 juillet. 1 od. le 22 septembre et 1 im. le 4 novembre (Anonyme, 1992).

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	25	20	778	477	1400	369	1130	240	13	500	13	45
2ème	100	13	531	1710	1538	590	435	600	21	500	54	
3ème		420	455	1291	1293	330	400	650	200	9	50	50

Nidification et âge-ratio : 400 ad. 15 im. le 25 mars, 1 nid le 27, 408 ad./1 nid et 21 im. le 3 avril, 463 ad. (6 copulations)/49 nids et 14 im. le 10, 643 ad. (14 copulations et 2 offrandes de proies)/132 nids et 15 im. le 14, 1004 ad. (250 couples, 7 copulations)/207 nids et 19 im. le 17, 1243 ad. (copulations)/417 nids et 3 subad. 18 im. le 24, 1286 ad. (copulations) 4 subad. 1 im. le 30, 982 ad. (10 copulations)/752 nids et 2 subad. 2 im. le 9 mai, 1035 ad. (copulations) 2 subad. 14 im. le 10, 987 ad./769 nids et 8 subad. 17 im. le 11, premiers pulli le 16 (Anonyme, 1992), 1266 ad. (copulations et transports de matériaux)/677 nids et 6 subad. 21 im. le 22, 2 copulations 45 im. et 22 pulli le 29, 341 ad. (1 copulation) 1 subad. 27 im. 7 pulli le 10 juin, 1 juv. volant (né bors du parc) le 16 (Anonyme, 1992), 573 ad. (1 copulation) 17 im. 11 juv. non volants 2 pulli le 18, 325 ad. (transports de matériaux) 2 subad. 3 im. 3 juv. volants 12 juv. non volants le 22, 40 juv. le 6 juillet (Anonyme, 1992), 256 ad. 21 juv. le 9.

Goéland cendré *Larus canus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	1000	1225	367	425	250		340	1395	1745	251	600	200
2ème	530	660	205	95	60	2	500	500	400	1200	165	
3ème	15	250	265	250	1	66	1220	451	300	1000	240	2750

Structure de la population : 58 ad. 1 im. le 3 février, 32 ad. 4 subad. 99 im. le 2 mai, 1 im. le 22, 2 im. le 12 juin.

Migration prénuptiale : 10 en vol vers l'est le 19 avril (Anonyme, 1992).

Goéland brun *Larus fuscus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	10	2	2	10	20		17	20	110	3	25	50
2ème		1	10	7	10	5	35	30	100	10	10	45
3ème		1	3	20	15	35	50	100	10	10	60	

Structure de la population : 1 ad. *graellsii* 1 im. le 3 février, 1 ad. *intermedius* les 20 et 28, 2 ad. *intermedius* les 1er mars et 14 avril, 1 ad. 1 subad. *intermedius* le 28 avril, 1 ad. 1 subad. *intermedius* 3 im. le 12 juin, 2 ad. *intermedius* le 10 juillet, 5 ad. et subad. *intermedius* le 30, 9 ad. 1 subad. *graellsii* 3 ad. 1 subad. *intermedius* le 10 août, 5 ad. *graellsii* 18 ad. *intermedius* le 8 septembre.

Migration prénuptiale : 3 en vol vers le nord-est le 17 avril, 20 migrateurs le 1er mai.

Goéland argenté *Larus argentatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	1350	1590	2170	2310	2000	221	1800	1580	2190		2025	1000
2ème	720	513	3582	2400	550	533	2220	2000	1250	1400	1650	3200
3ème	163	2924	3470	2330	590	1445	2750	2901		1200	1160	2500

Nidification : 3 couples le 2 janvier, 9 couples le 16, 11 couples (transports de matériaux) le 3 février, 1 ad. creuse 1 cavité et 1 ad. transporte des matériaux le 20, 13 couples le 28, 15 couples (transports de matériaux) le 1er mars, offrande d'une proie ou sol et construction d'un nid le 30, 17 couples le 1er avril, 19

upl

ital(2 copulations) le 14, 20 couples (1 copulation) le 24, 1 copulation le 30, 1 copulation et 1 co extra-conjugale le 2 mai, pulli d'une ò deux semoines le 20 (Anonyme, 1992), 1 copulation le 22, 10les le 24 (Anonyme, 1992), min. 8 nids le 29 (apparemment une opération de régulation a eu lieu ouv le 11), 20 ad. (1 copulation) 1 subad. le 10 juin, 32 od. (4 copulations successives)/3 pulli ai différentes) et 2 subad. le 12, 1 couple le 26, 6 pulli le 24 (Anonyme, 1992), 80 ad. 7 subad. 1 im. oo/e et 15 juv. (en 7 couvées) le 9 juillet, 1 couple le 10, 1 ou 2 nids le 11.

inoi au 1 couple le 6 novembre, 3 couples les 20 et 24, 7 couples le 24 décembre, 18 couples le 31 nce, 1992).

93 e de la population du parc (ne correspond pas à celle de l'ensemble de la réserve, voir SUEUR i50 im. le 18 mai (Anonyme, 1992).

péli

ad. l leucophée *Larus cachinnans*

10 juillet, 3 le 11, 3 ad. le 30, 2 ad. le 10 août, 4 ad. 1 subad. le 7 septembre.

péli

l marin *Larus marinus*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
250	150	50	40	75		177	550	1415	200	300	500
65	51	115	110	50		280	550	900	250	640	1150
40	46	145	40	35	55	235	476	500	650	50	400

ou

juv tridactyle *Rissa tridactyla*

11 août.

ern

augek *Sterna sandvicensis*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
			10	200		345	265	215	1		
			71	46	12	410	270	20			
		9	230		18	225	90				

ern

pierregarin *Sterna hirundo*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
				100	4	5	210	200			
			10	20		10	210	6			
			100	20	9	120					

n prénuptiale : 5 migratrices le 11 mai, 4 en vol vers le nord le 1er juin (Anonyme, 1992).

ern

) le arctique *Sterna paradisaea*

avril. 10 le 10 août, 1 ad. 1 juv. le 11.

ern

naine *Sterna albifrons*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
				3			1	3	1		
							6	2			
			55			2					

Guifette noire *Chlidonias niger*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re					10	1				1		
2me					1					2		
3me				1			1					

Guillemot marmette *Urio aalge*
1 le 16 janvier.

Piogouio torda *Alco torda*
3 le 16 janvier.

Pigeon colombio *Columba oenas*
2 en vol vers le sud-ouest le 16 janvier. 1 chanteur le 14 avril. 2 migrateurs le 1er mai, 2 le 8 (Anooyme, 1992), 1 chanteur le 11. 2 le 9 août et migration postnuptiale à partir du 7 octobre (Anooyme, 1992). 12 le 27 octobre. 8 en vol vers le sud en 4 h 45 le 11 décembre.

Pigeon ramier *Columba palumbus*
1 couple parade le 24 février (Anonyme, 1992). 1 en vol nuptial le 1er mars, 1 chanteur le 27 et 2 chanteurs le 30. 2 chanteurs le 10 mai. 3 couples nicheurs le 21 mai et 1 nid/oeufs le 16 juin (Anooyme, 1992). 1 en vol nuptial le 22 juio, 1 juv. peu volant nourri le 24 (Anonyme, 1992). 4 chanteurs le 11 juillet. 2 ou 3 chanteurs le 10 août, constructioo d'un oid le 15 (Anonyme, 1995), 2 chanteurs le 28. 3 chanteurs le 10 septembre. 1 sur 1 oid fio octobre (Anooyme, 1992).

Tourterelle turque *Streptopelio decaocto*
1 le 9 mai. 1 le 25 juin (Anonyme, 1992). 1 le 10 juillet. 2 le 31 juillet et migration postnuptiole à partir du 9 septembre (Anonyme, 1992). 1 le 11 septembre.

Tourterelle des bois *Streptopelio turtur*
1 le 25 avril (Anooyme, 1992). 1 chanteur le 9 mai, 3 (dont 2 chanteurs) le 10, 2 couples nicheurs le 18 (Anonyme, 1992), 4 (dont 1 chanteur) le 29. 1 chanteur le 22 juin, 3 couples nicheurs le 25 (Anonyme, 1992). 1 chanteur le 10 juillet, 3 (doot 1 chanteur) le 11, 2 ad. 2 juv. le 18 (Anonyme, 1992), 7 le 30. 15 le 28 août. 4 le 11 septembre.

Perruche à collier *Psittocula krameri*
1 le 7 octobre (Anonyme, 1992).

Cacatoès à huppe jaune *Lophocharoa sulphureo*
1 en avril (Anonyme, 1992).

Coucou gris *Cuculus conorus*
1er chanteur le 28 mars (Anonyme, 1992). 1 chanteur le 6 avril, 1 le 17, 3 chanteurs les 24 et 26. 1 chanteur le 10 mai, 3 chanteurs et 2 femelles le 21 (Anonyme, 1992). 1 juv. le 25 juillet (Anonyme, 1992).

Chouette hulotte *Strix oluco*
D'après Anonyme (1992) : oicheuse dans la forêt proche, 1 chanteur du 24 mars au 25 mai, 2 juv. le 6 août, 1 chanteur diurne du 22 août au 19 octobre.

Hi
l j: moyen-due *Asio otus*
le 7 juillet et 1 ad. le 9 (Anonyme, 1992).
Hi
l h des marais *Asio flammeus*
23 et 28 juin (Anonyme, 1992). 3 le 27 octobre. 1 le 24 décembre.
M
2 inet noir *Apus apus*
18 rateurs le 1er mai, 10 les 3 et 4, 30 le 6, 4 en vol vers le oord le 21, 12 le 27 (Anonyme, 1992). 60 le
Mi
n.
su tion postnuptiale du 24 juin au 7 septembre : 126 en vol vers le sud en 2 h le 24 juin, 5 en vol vers le
sei 8 juillet, 151 migrateurs en 3 h le 30, 31 migrateurs en 2 h le 23 août (Anonyme, 1992), 2 le 7
nbre.
M
3 lo-pêcheur d'Europe *Alceda atthis*
aoû janvier. 1 le 3 février. 1 les 30 avril et 1er mai, 1 juv. le 1er juillet (Anooyme, 1992). 2 les 19 et 28
24 1 les 8 et 18 septembre. 1 le 20 octobre et 2 le 27. 1 les 6 et 10 novembre. 2 le 11 décembre et 1 le
1 à
le septembre à décembre selon Anonyme (1992).
Hu
1 e fasciée *Upupa epops*
ratrice en avril (Anonyme, 1992).
Pi
1 ert *Picus viridis*
oc hteur du 26 février au 29 août. 1 ou 2 chanteurs le 7 septembre et 1 chanteur le 10. 2 chanteurs le 9
re.
Pi
1 ar *Dryocopus martius*
e ad. le 25 juillet (Anonyme, 1992).
Pi
D elche *Dendrocopos major*
le ès Anonyme (1992) : 2 couples nicheurs probables, 1er tambourinage le 11 mars, 1 en vol vers le sud
août.
Pi
1 elchette *Dendrocopos minor*
ple nicheur probable noté de juillet (chanteur) à novembre (Anonyme, 1992).
C
D evis huppé *Galerida cristata*
ès Anooyme (1992) : 3 le 27 avril, 2 le 30, 1 les 2 mai et 30 juillet.
A
M tte lulu *Lullula arborea*
le tion prénuptiale à partir du 19 août (Anonyme, 1992) : 1 migratrice en 6 h le 9 octobre, migratrices
2 novembre...
0 novembre.
A
10 tte des champs *Alauda arvensis*
(A ont 1 chanteur) le 16 janvier et 13 le 30. 15 le 3 février. 1 chanteur les 24 février et 13 mars
ch yme, 1992). 2 chanteurs du 27 mars au 10 mai. 2 ou 3 chanteurs le 22 mai. 1 chanteur le 10 juin, 2
eurs les 12 et 22, 5 chanteurs le 26. Transport de matériaux le 1er juillet (Anonyme, 1992), 2

chanteurs le 9, 4 ou 5 chanteurs le 11, 2 chanteurs le 30. 1 chanteur le 10 août et 2 chanteurs le 11. 7 migratrices en 1 h le 9 octobre et des migratrices le 27. 67 le 11 décembre.

Alouette bausse-col *Eremophila alpestris*
2 migratrices le 27 octobre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*
Migration prénuptiale du 14 avril au 1er mai : 2 migratrices le 14 avril...
20 le 18 avril (Anooyme, 1992).
Migration postnuptiale du 8 juillet au 12 septembre (Anonyme, 1992).
400 les 8 et 10 août, 200 le 15 (Anonyme, 1992).

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*
Migration prénuptiale du 23 mars au 9 mai : 1 le 23 mars, 12 le 2 avril (Anonyme, 1992)...
Nidification : constructioo d'un nid le 27 juin (Anooyme, 1992).
Migration postnuptiale du 4 août au 31 octobre (Anooyme, 1992) : 8 migratrices en 6 h le 9 octobre, 10 migratrices le 27...

Hirondelle de feoêtre *Delichon urbica*
Migration prénuptiale du 23 mars au 31 mai : 2 le 23 mars...
Migration postnuptiale du 10 septembre au 10 octobre (Anonyme, 1992).

Pipit rousseline *Anthus campestris*
2 les 6 et 7 septembre.

Pipit des arbres *Anthus trivialis*
Migration fin août (Anooyme, 1992).

Pipit farlouse *Anthus pratensis*
2 le 3 février. 1 chanteur le 1er mars et 2 chanteurs le 30. Parades le 3 avril (Anonyme, 1992), 2 chanteurs et 1 groupe de 60 le 14. 2 chanteurs les 1er et 2 mai. Nourrissages de pulli les 26 juin et 7 juillet. 2 chanteurs le 10 juillet, 1 ou 2 chanteurs et nourrissage de pulli le 11, 1 chanteur le 30.
Migration postnuptiale du 20 août (Anonyme, 1992) au 27 octobre : plus de 145 migrateurs en 6 h le 9 octobre...

Pipit maritime *Anthus petrosus*
8 le 24 décembre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*
1 le 9 mai. 1 le 1er juin (Anonyme, 1992), 1 mâle *flavissima* le 12. 1 le 30 juillet. 1 juv. le 10 août, 4 juv. le 15 (Anonyme, 1992), 20 le 28.
Migration postnuptiale à partir du 22 août (Anonyme, 1992).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*
Migration postnuptiale à partir du 28 août (Anooyme, 1992).

ber
1 le onnette grise *Motacilla alba*
cha février, 8 le 26 (Anonyme, 1992). 5 (dont 1 chanteur) le 1er mars et 10 le 17. 2 couples (dont 1 mâle
id. ur) le 3 avril, 25 le 14. 1 chanteur le 9 mai, 1 juv. volant le 24 (Anonyme, 1992), 1 chanteur le 29. 1
Mis rrit le 1er juin (Anonyme, 1992), 1 juv. volant le 10, 1 chanteur les 18 et 22.
1 le ion postnuptiale à partir du 20 août (Anonyme, 1992).
Ber) octobre (Anonyme, 1992) et 11 décembre.
199 onnette de Yarrell *Motacilla alba yorelli* : 1 femelle les 17 mars et 14 avril, 1 le 9 août (Anonyme,
1 femelle le 9 octobre.
Tro
Nic dyte mignoo *Troglodytes troglodytes*
1 ch r peu commun : peut-être 3 couples (Anooyme, 1992).
teur le 27 mars. 2 chanteurs le 11 mai. 1 chanteur du 5 au 16 juillet. 1 ou 2 chanteurs le 16 octobre.
Acc
1 ch teur moucbet *Prunella modularis*
cha teur le 23 mars (Anonyme, 1992) et 6 chanteurs le 27. 5 chanteurs le 3 avril (Anonyme, 1992) et 4
18 ars le 14. 3 chanteurs le 9 mai, 2 couples le 18 (Anonyme, 1992) et 3 chanteurs le 29. 3 chanteurs le
et 5 chanteurs le 22. 3 chanteurs le 11 juillet. 1 chanteur le 18 septembre.
Rot
Nic-gorge familier *Erithacus rubecula*
cha r peu commun : 2 à 3 couples, 2 chanteurs le 21 mai (Anonyme, 1992). 1 chanteur le 11 juillet. 1
Mig ur du 17 septembre au 16 octobre, 2 chanteurs le 28 octobre.
ion postnuptiale à partir du 17 septembre (Anonyme, 1992).
Rot
1 M nol pbilomèle *Luscinia megarhynchos*
Noi avril (Anonyme, 1992), 5 chanteurs les 14 et 24. 12 chanteurs le 12 mai et 9 chanteurs le 29.
et l ssage le 2 juin (Anonyme, 1992), 4 chanteurs le 10, 1 chanteur le 18, 2 le 22. 2 le 10 juillet. 1 les 10
eptembre (Anonyme, 1992).
Gor
D'a bleue à miroir *Luscinia svecica*
mal s Anonyme (1992) : 1 couple niebeur, mâle chanteur les 14 et 15 avril, mâle nourrit des pulli les 17
28 juin (2 couvées), mâle le 10 août.
Rot
1 M queue noir *Phoenicurus ochruros*
(An 2 et 23 mars (Anonyme, 1992), 1 femelle le 30. 1 juv. le 14 juillet et 1 mâle juv. le 9 octobre
yme, 1992). 1 mâle le 16 octobre.
Rot
Sur queue à froot blaoc *Phoenicurus phoenicurus*
fem d'après Anonyme (1992) : 1 mâle chanteur en mue le 11 juillet, 1 mâle le 12 septembre et 1
e le 9 octobre.
Tar
2 M des prés *Saxicola rubetra*
août. 1 le 1er octobre (Anonyme, 1992).
Tar
1 M pâtre *Saxicola torquata*
octobre (Anonyme, 1992).

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*
1 mâle le 9 avril (Anonyme, 1992) et 1 couple le 28. 1 mâle du 1er au 10 mai (chanteur le 10), 2 mâles chanteurs le 11, 3 couples le 19. 2 le 11 août et 3 le 28. 2 le 7 septembre, 9 (dont 6 migrateurs) le 8 et 2 le 11. 1 le 1er octobre (Anonyme, 1992).

Merle noir *Turdus merula*
Nicheur peu commun : 1 à 2 couples (Anooyme, 1992). 1 chanteur les 4 avril et 11 mai. 1 couple nourrit des pulli le 6 juillet (Anooyme, 1992).
Migration postnuptiale à partir du 20 août (Anonyme, 1992).

Grive litorne *Turdus pilaris*
15 le 16 janvier, 25 le 28 (Anonyme, 1992). 45 le 3 février et 3 le 20. 1 le 25 avril (Anooyme, 1992).
Migration postnuptiale du 19 octobre (Anooyme, 1992) au 11 décembre : 60 migratrices le 20 octobre, 5 migratrices en 4 h 45 le 11 décembre...
30 le 31 décembre (Anonyme, 1992).

Grive musicienne *Turdus philomelos*
Migration postnuptiale du 21 septembre (Anonyme, 1992) au 1er novembre.
250 le 19 octobre (Anonyme, 1992).

Grive mauvis *Turdus iliacus*
Migration postnuptiale du 9 octobre (1 en 1 h) au 1er novembre.

Grive draine *Turdus viscivorus*
1 chanteur le 27 mars. 2 ad. 1 juv. les 8 et 28 juin, 5 le 20 juillet (Anonyme, 1992).
Migration postnuptiale du 24 novembre (4) au 11 décembre (3 en 4 h 45).

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*
1 chanteur le 6 juillet (Anonyme, 1992).

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*
1 chanteur le 22 juin.

Locustelle tachetée *Locustella naevia*
1 chanteur du 9 au 23 avril (Anonyme, 1992), 2 chanteurs le 24. 1 chanteur le 22 mai. 1 chanteur les 16 juillet et 8 août.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*
3 chanteurs le 5 avril (Anooyme, 1992), 2 chanteurs le 14 et 1 chanteur le 30. 2 chanteurs le 2 mai et 10 chanteurs le 22. 4 chanteurs le 10 juin, 2 ou 3 chanteurs et nourrissage de pulli le 18, 3 chanteurs le 22. 3 chanteurs le 11 juillet et 2 chanteurs le 31. 2 le 7 août (Anonyme, 1992).

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*
1 chanteur le 2 juin (Anooyme, 1992).

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*
Surtout d'après Anonyme (1992) : 1 chanteur le 7 avril, nicheuse (2 ou 3 couples), 1 chanteur le 11 juillet.

Fa

1 'ette mélanocéphole *Sylvio melanocephala*
le le 28 septembre (Anonyme, 1992).

Fa

2 'ette babillarde *Sylvio curruco*
nteurs le 2 mai, 3 chanteurs le 9, 5 chanteurs les 10 et 22. 1 chanteur les 18 juin et 9 juillet.

Fa

2 'ette grisette *Sylvio communis*
ju nteurs le 24 avril. 3 chanteurs les 2 et 29 mai. 2 chanteurs les 22 juin et 5 juillet. 1 chanteur le 9
t. 1 juv. le 7 août (Anonyme, 1992).

Fa

1 'ette des jardins *Sylvio borin*
nteur les 10 et 11 mai, 2 chanteurs le 19 (Anonyme, 1992), 1 chanteur les 22 mai et 18 juin.

Fa

1' ette à tête noire *Sylvio atricapilla*
(d 30 mars (Anooyme, 1992). 1 mâle chanteur du 4 avril au 9 mai. 3 chanteurs les 22 mai et 11 juillet. 2
1 chanteur) le 31 juillet. 1 le 29 août. 1 mâle le 5 octobre (Anonyme, 1992).

Pi

1 llot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*
nteur les 16 mai et 5 juin (Anooyme, 1992).

Pi

1 llot véloce *Phylloscopus collybita*
(A nteur le 12 mars (Anonyme, 1992) et 9 chanteurs le 27. 19 chanteurs le 3 avril et 7 chanteurs le 26
2(nyme, 1992). 5 chanteurs les 11 mai et 22 juin. 4 chanteurs le 11 juillet. 1 chanteur le 18 octobre. 1 le
ovembre.

P

1 llot fitis *Phylloscopus trochilus*
(A nteur les 21 et 23 mars. 7 chanteurs le 3 avril. Transport de matériaux le 10 mai, 8 chanteurs le 18
c nyme, 1992) et 18 chanteurs le 22. Nourrissage le 5 juin (Anonyme, 1992), 9 chanteurs les 18 et 22. 3
teurs le 11 juillet et 1 le 31. 1 chanteur les 10 et 23 août (Anonyme, 1992), 1 le 28.

R

S elet huppé *Regulus regulus*
o ul d'après Anonyme (1992) : 2 le 12 février, 1 le 15 septembre, fort passage le 28 octobre, 3 le 10
mbre.

R

1 elet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*
4 avril et 30 septembre.

G

2 emouche gris *Muscicapa striata*
17 septembre et 1 le 7 octobre (Anonyme, 1992).

G

1 emouche noir *Ficedula hypoleuca*
ile le 26 septembre (Anonyme, 1992).

M

S ange à longue queue *Aegithalos caudatus*
l oul d'après Anonyme (1992) : 1 couple (parades et chants) le 26 février, 8 le 23 juillet, 17 le 14 août, 9
décembre...

Mésange boréale *Parus montanus*
Surtout d'après Anonyme (1992) : nicheuse probable (1 couple), notée de fin février à fin octobre.

Mésange huppée *Parus cristatus*
Surtout d'après Anonyme (1992) : nicheuse certaine (2 couples), nourrissage de pulli le 18 mai, nourrissages de juv. peu volants les 23 mai et 21 juillet, 3 le 31 octobre...

Mésange noire *Parus ater*
1 chanteur le 12 juillet (Anonyme, 1992). Migration postnuptiale du 20 août au 18 septembre.

Mésange bleue *Parus caeruleus*
Nicheuse commune (Anonyme, 1992). Migration postnuptiale du 20 août au 9 octobre (19 ex 1 b).

Mésange charbonnière *Parus major*
Plusieurs chanteurs le 24 février (Anonyme, 1992). 1 chanteur le 24 avril. Nourrissages de pulli le 21 mai (Anonyme, 1992) et 1 ou 2 chanteurs le 29. 1 chanteur le 10 juin.

Sittelle torchepot *Sitta europaea*
D'après Anonyme (1992) : 2 (dont 1 en vol vers le sud) le 25 août, 1 le 6 décembre.

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*
1 le 18 avril (Anonyme, 1992). 1 chanteur les 11 juillet et 28 octobre.

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*
D'après Anonyme (1992) : 1 chanteur le 9 mai, 2 couples cantonnés le 21, nourrissages de jeunes le 6 juillet.

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*
1 le 20 octobre (Anonyme, 1992).

Geai des chênes *Garrulus glandarius*
2 le 28 janvier (Anonyme, 1992).
Nidification probable : 1 les 21 mai et 2 le 30 (Anonyme, 1992).
Migration postnuptiale du 20 août au 9 octobre (33 ex dernier jour).

Pie bavarde *Pica pica*
Pas de groupes importants notés : 5 les 2 janvier, 20 février et 9 octobre...
Nicheuse commune : 1 nid/pulli le 26 avril (Anonyme, 1992).

Casse-noix moucheté *Nucifraga caryocatactes*
1 le 12 octobre (Anonyme, 1992).

Choucas des tours *Corvus monedula*
3 le 28 février (Anonyme, 1992).
Migration postnuptiale du 19 au 28 octobre (25 ex dernier jour).
30 le 19 novembre (Anonyme, 1992).

ord
ligu freux *Corvus frugilegus*
on postnuptiale les 26 et 28 octobre (15 ce dernier jour).
ord
uel le noire *Corvus corone*
orn es groupes importants : 38 le 1er avril, 13 le 10 juillet...
le mantelée *C. c. cornix* : 1 du 20 au 31 octobre.
Zou
50 eau sansonnet *Sturnus vulgaris*
nio 13 mars (Anonyme, 1992). Nourrissages de pulli les 22 et 30 mai. Juvéniles en vol vers le sud le 16
ligi nooyme, 1992). 5000 en août (Anonyme, 1992).
ove on postnuptiale du 27 août au 6 novembre : 161 migrateurs en 1 h le 9 octobre, 300 migrateurs le 6
ire...
dol
lich iu domestique *Passer domesticus*
r. 1 chanteur les 9 et 11 juillet...
dol
ch iu friquet *Passer montanus*
dig eur le 11 juillet (Anonyme, 1992).
on postnuptiale du 30 août au 9 octobre (6 en 6 h).
ins
0 l des arbres *Fringilla coelebs*
dict février.
uic t peu commun : 3 couples ; 2 chanteurs le 23 mars (Anonyme, 1992). 3 chanteurs les 29 mai et 18
dig chanteurs les 22 juin et 11 juillet.
ion postnuptiale du 28 août au 24 novembre : 127 migrateurs en 1 h le 9 octobre...
Pin
dig du Nord *Fringilla montifringilla*
ion postnuptiale du 5 octobre (Anonyme, 1992) au 6 novembre : 2 migrateurs en 1 h le 9 octobre...
Ser
Sur inl *Serinus serinus*
e 2 d'après Anonyme (1992) : 1 chanteur le 1er avril, 3 chanteurs le 29 mai, 2 couples (dont 1 parade)
in, juv. peu volants le 5 juillet, 2 en vol vers le sud le 25 août, 1 migrateur le 24 novembre.
Ver
Stat r d'Europe *Corduelis chlaris*
Hiv nements hivernaux : 80 le 30 jonvier et 65 le 3 février.
Mig ation (d'après Anonyme, 1992) : 1 chanteur le 21 mars, 1 couple nourrit des juv. le 21 juillet.
avr ion prénuptiale (d'après Anonyme, 1992) : 25 en vol vers le nord le 24 mars, 60 migrateurs le 7
Mig 0 en vol vers le nord le 2 moi.
Sta ion postnuptiale du 28 août (Anonyme, 1992) au 28 octobre : 13 migrateurs en 6 h le 9 octobre...
100 nements automnaux et hivernaux : 25 le 11 septembre, 25 le 27 octobre, 35 le 6 novembre, 9 le 20,
4 décembre, 75 le 11, 85 le 24.
Chi
Stat onnerel élégant *Corduelis corduelis*
Déb nements hivernaux : 10 le 16 jonvier et 5 le 3 février.
Mig du printemps : seulement 2 le 24 mars (Anonyme, 1992).
Nic ion prénuptiale du 7 avril (20 migrateurs ; Anonyme, 1992) au 2 mai.
Sta ation: 1 couple le 18 mai (Anonyme, 1992).
nement estival : 14 le 14 août (Anonyme, 1992).

Migration postnuptiale du 1er septembre (Anonyme, 1992) au 6 novembre : 36 migrateurs en 6 h le 9 octobre...

Torio des aulnes *Carduelis spinus*
Migration postnuptiale du 26 août (Anonyme, 1992) au 1er novembre (1 seul ce dernier jour) : 50 migrateurs le 28 octobre...

Liootte mélodieuse *Carduelis cannabina*
Nidification (surtout d'après Anonyme, 1992) : 1 mâle chanteur le 28 mars, 4 à 5 couples, constructioos de oids du 21 au 27 avril, 1 nid/5 oeufs dans uoe touffe d'Euphorbe paralias *Eupharbio paralias* sur le bane de l'Ilette le 2 mai, nourrissage de pulli le 31, 1 juv. volant le 10 juin, nourrissage de juv. peu volants le 15.
Migration prénuptiale le 2 mai.
Stationnement estival : 15 le 16 juillet (Anonyme, 1992).
Migration postnuptiale du 4 septembre (Anooyme, 1992) au 9 octobre.

Sizerio flammé *Carduelis flammea*
1 chanteur en vol le 5 août (Anonyme, 1992).

Bec-croisé des sapins *Laxio curvirostra*
D'après Anonyme (1992) : 16 le 4 février, 9 le 18, 3 le 25, 1 couple cantonné en mars (mâle chanteur les 12 et 24), 1 autre couple cantonné fio mars, 9 ad. et juv. (avec nourrissage d'uo juv. volant) le 25 juin, 3 le 3 juillet, 6 (doot 1 mâle) le 15 août, 3 en vol vers le sud le 28, 1 juv. le 3 septembre, 3 eo vol vers le sud le 8.

Bouvreuil pivoloe *Pyrrhula pyrrhula*
Surtout d'après Anonyme (1992) : nicheur (2 couples), 1 mâle chanteur le 1er avril, 2 chanteurs le 3, 2 mâles 1 femelle le 27 juillet, 1 juv. le 11 septembre, 5 migrateurs le 6 oovembre.

Bruaot des neiges *Plectrophenax nivalis*
1 le 24 décembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*
1 chanteur le 19 février (Anonyme, 1992). 1 chanteur les 14 et 17 avril. Construction d'un nid le 6 mai (Anooyme, 1992), 1 chanteur le 22. 1 chanteur les 10 et 22 juin. 2 chanteurs le 11 juillet, 1 chanteur le 25 (Anonyme, 1992). 1 le 20 oovembre.

Bruaot des roseaux *Emberiza schoeniclus*
2 mâles le 20 janvier (Anonyme, 1992). 10 le 3 février. 1 couple le 13 mars (Anonyme, 1992) et 1 chanteur le 27. 1 chanteur le 24 avril. 2 chanteurs le 9 mai, 3 chanteurs le 10. 1 femelle nourrit des pulli le 1er juin (Anonyme, 1992), 3 chanteurs le 22, 1 femelle nourrit des pulli le 23 (Anonyme, 1992). 1 chanteur le 10 juillet.

Bruant proyer *Miliorio colandra*
1 fin mars (Anonyme, 1992).

Bibliographie

Anonyme (1992) L'Avifaune du parc en 1991. *Ass. Morq. Nat., Bull. Ann. 92 (Saison 1991)*, 17-34.

SUEUR F. (1993) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les Laridés sur le littoral picard.* Thèse Doctorat Université Rennes, 119 p.

Réserve Naturelle de la Baie de Somme à marée montante (Dessin de Florent VIOLET)

