Actes ornithologiques 1990 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 Naturel e la Baie de Somme en mars 1994.

En 1990, nous avons réalisé 89 sorties sur le secteur de la réserve. Le mois de décembre av eulement 3 prospections est le plus mal couvert. Nos observations ont toutefois été complétées par cell e Mesdemoiselles Nathalie BAUDRY, Line BIGUET, Catherine CLIPPET, Christelle CRETIN, Caroli)ESCARPENTRIES, Emmanuelle FOJT, Miebèle LEGRAND, Nathalie PLANCKE, Ellen v VANTOCH-REKOWSKI et Patricia WATELET, de Messieurs Jean-Sébastien ALLUARD, Rodol IALEJ, Dominique BLED, Vincent CARON, Philippe CARRUETTE, Xavier COMMECY, Bertra)EMANY, Riebard DEVISSE, Guy FLOHART, Laurent GAVORY, Eric MERCIER, Jean-Baptis IOURONVAL, Philippe POIRE, Fabrice PREVOST, Thierry RIGAUX, André SPAGNUOLO, Patri RIPLET, Yves TURQUIER et Denis VANDROMME, de la Centrale Ornithologique Picarde, du Grou Ornithologique de Touraine, du Groupe Ornithologique Chablais-Léman et de la Station Ornitbologique Iec d'Allier. Pour la partie de la réserve constituée par le Parc Ornithologique du Marquenterre, no vons également consulté un travail déjà publié (Anonyme, 1991).

Liste systématique

longeon catmarin *Gavia stellata*
le 31 décembre.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	1		1	4	8	6	9	3	12	22	24	15
					5	6	7	8	23	27	21	
			5	3	12	14	3	5	24	36		9

! ad./2 pulli le 29 avril. 4 couples le 1er mai, 2 ad./2 pulli les 5 et 8, construction d'un nid le 12 (Anonyn 1991), 4 couples/2 nids le 24 et 6 couples le 30. 6 ad./1 nid le 6 juin, 6 ad./1 nid/oeufs le 20 et 7 ad. nids/1 oeuf le 23. 9/1 nid (apports de matériaux) le 10 et 5 ad. 2 juv. le 19. 1 ebanteur le 10 octobre parades avec tentative d'accouplement le 12 octobre (Anonyme, 1991).

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re			3	1	1		5	3	1	3	3	2
2ème		2		1	1		5	3	2	1		
3ème	1	1	1	1	1	3	5		1	5		

2 ad. (parades) 1 juv. le 30 juio et 2 ad. (parades) le 3 octobre (Anonyme, 1991).

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*
1 du 4 au 14 novembre.

Fou de Bassan *Sula bassana*
3 im. le 10 juin. 1 im. les 16 et 20 septembre.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	26		14	12	26	19	24	161	250	207	41	44
2ème	22	22	24	27	4	15	15	247	162	35	7	
3ème	15	14	30	26	16	25	95	277	182	180		18

Migration prénuptiale du 21 février au 5 mai (Anonyme, 1991). 11 migrateurs le 14 mars. 5 migrateurs le 5 avril, 2 ad. *sinensis* 14 subad. et im. en vol vers le nord-est en 7 h le 25, 6 migrateurs en 6 h le 26. 19 im. migrateurs le 5 mai.
Migration postnuptiale : 139 migrateurs le 21 octobre.
Age-ratio (en stationnement) : 4 ad. 9 im. le 14 mars et 3 ad. *sinensis* 3 im. le 28 ; 1 subad. 3 im. le 5 avril, 1 ad. *carbo* 2 ad. *sinensis* 24 im. le 12, 14 im. le 22, 2 ad. *sinensis* 8 im. le 25 ; 7 im. le 5 mai, 4 im. le 16, 7 im. le 23 et 16 im. le 24 ; 9 im. le 4 juio, 1 ad. *carbo* 10 im. le 6, 12 im. le 20 et 25 im. le 23 ; 7 im. le 4 juillet, 24 im. le 10 et 11 im. le 11.

Butor étoilé *Botaurus stellaris*
1 le 15 octobre (Anonyme, 1991).

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	1		4	6	6	22	22	30	28	17	8	9
2ème	10	4	2	6	6	22	22	34	6	9	7	
3ème	2	1	4	6	6	22	42	20	18	17		10

3 couples début avril et couvaison notée le 13. Naissances de pulli les 1er et 20 mai. 11 nids en juin et premiers envols le 17. 1 couple nourrit encore des juv. volants sur 1 nid le 2 août (Anonyme, 1991).

Héron cendré *Ardea cinerea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	4	27	120	180	228	228	10	57	21	11	21	10
2ème	2	105	150	180	228	200	24	79	39	18	13	
3ème	4	105	150	180	228	200			14	15		3

Migration prénuptiale : 7 en vol vers le nord le 1er avril (Anooyme, 1991).
Nidification : premières éclosions le 20 avril ; 114 nids en mai et premiers juvéniles quittent les nids le 27 ; 2 juv. volants encore nourris sur 1 nid le 2 août (Anonyme, 1991).
Migration postnuptiale vers le sud-ouest notée du 28 août au 15 octobre (Anonyme, 1991).

Age-ratio : majorité de juv. le 15 août (Anonyme, 1991) ; 12 ad. 9 juv. le 1er septembre et 24 ad. 6 juv. l
12 ; 11 ad. le 10 octobre ; 18 ad. 3 juv. les 2 et 7 novembre, 12 ad. 1 juv. le 11.

Cigogne noire *Ciconia nigra*
1 le 28 mai. 1 les 19 et 21 août (Anonyme, 1991).

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*
1 du 1er janvier au 10 juillet (transport de matériaux le 25 mars). 2 du 11 juillet au 7 août. 1 du 2
septembre au 20 octobre. 1 le 28 décembre.

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*
1 du 28 juillet au 6 août et du 2 octobre au 2 novembre.

Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*
1 le 28 juillet (Anonyme, 1991).

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
[illegible]	1		2	8	3		4	28	32	1	1	
[illegible]	1						6	13	12	1		
[illegible]						10	29	32	5	1		

1 juv. du 1er au 18 janvier. 2 ad. le 7 mars. 7 en vol vers le nord le 1er avril et 2 en vol vers le nord le 4 ma
Anonyme, 1991). 1 ad. stationoe du 1er au 9 avril. 1 subad. 1 im. le 23 juin. 1 ad. 2 subad. 1 juv. le 1
uillet et 1 ad. le 18. 1 juv. du 6 octobre au 3 novembre.

Spatule d'Afrique *Platalea alba*
1 du 26 juin au 28 juillet.

Flamant du Chili *Phoenicopterus chilensis*
1 le 16 mai.

Dendrocygne fauve *Dendrocygna bicolor*
2 le 1er mai (Anonyme, 1991).

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
[illegible]	2		2	6	6	6	5	3	14	9	8	6
[illegible]	8	2		6	9	7	3	5	7	8	8	
[illegible]	6	17	4	6	14	5	2	14	11	10		9

3 im. le 18 janvier. 2 ad. les 13 février et 7 mars. 5 ad. (1 copulation) le 1er avril, 2 couples/2 nids le 5, 1
couples/2 nids du 9 au 22, 1 nid et 6 pulli le 30. 3 couples/1 nid et 4 pulli le 2 mai, 2 copulations et couvé
à l'éclosion le 8, 2 couples/7 pulli les 14 et 16, 9 ad. (dont 4 couples) les 20 et 23, 7 pulli les 24 et 26, 14/
+ 4 pulli le 30. 6 + 4 pulli le 20 juin, 5 ad./6 pulli le 23, 2 couples/6 + 4 pulli le 24. 5 ad./6 + 4 pulli le 1
uillet, 3 ad./6 + 4 pulli les 18 et 19. 2 ad. 1 juv. le 7 août. 4 ad. 10 juv. les 21 août et 1er septembre. 4 ad.
juv. le 12 et 2 ad. 9 juv. le 26. 3 ad. 6 juv. le 7 octobre, 2 ad. 6 juv. le 17 et 4 ad. 6 juv. le 21. 2 ad. 6 juv
du 2 au 11 novembre. 6 juv. le 5 décembre.

Oie des moissons *Anser fabalis*
23 le 8 février, 1 le 23 octobre et 9 le 11 novembre (Anonyme, 1991).

Oie cendrée *Anser anser*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère			157	47	5		2	6		6	6	8
2ème		79	38	28	5	2	7	5		47	87	
3ème			381	4		2				370		7

Migration prénuptiale : 157 migratrices eo 2 b le 7 mars, 63 migratrices le 25 et 381 en vol vers le oord le 31 (Anooyme, 1991) ; 11 migratrices le 1er avril.
Nidification : couples de réintroduction donoent 9 jeunes á l'eovol (Anooyme, 1991) ; 4 juv. volants issus d'un couple captif le 18 juillet.
Migration postnuptiale : 250 migratrices le 21 octobre.

Bernache ooooette *Bronta leucopsis*
1 du 1er au 15 janvier, 2 le 16 puis 1 du 17 janvier au 27 décembre, eosuite 2 le 28.

Bernache cravaot *Branta bernicla*
3 en vol vers le oord-est le 7 mars et 9 migratrices le 25. 1 im. le 14 avril et 1 ad. le 29 (Anooyme, 1991). 3 du 16 au 28 septembre. 1 le 10 octobre et 3 le 21. 3 le 6 oovembre et 1 le 13. 5 le 5 décembre.

Ouette de Magellan *Chloephaga picta*
1 femelle immature *picta* du 7 au 12 avril, jour où elle est tuée par le mâle d'un couple niebeur de Cygnes tuberculés.

Tadoroe de Belon *Tadorna tadorna*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	2010	2000	735	730	592	470	172	10	121	61	110	86
2ème	8200	110	1471	729	500	735	100	48	1000	1130	2500	
3ème	72	415	1000	502	612	940	361	8	1060	3200		

Nidification : 1 copulation le 2 mai, 1 femelle/1 nid/9 oeufs le 12 (Anonyme, 1991), 2 copulations le 23, premiers pulli le 27 (Anonyme, 1991) et 2 pulli le 30 ; 12 pulli le 10 juin, 47 pulli le 16 (Anonyme, 1991) et 18 pulli le 23 ; 1 juv. et 20 pulli le 10 juillet, 2 juv. 8 pulli le 18, 22 pulli le 19 et 15 ad. 5 pulli le 21 ; 2 ad. 8 juv. 2 pulli le 7 août.
Migration de mue visible notée jusqu'au 14 juillet (Anonyme, 1991).
Age-ratio : 3 ad. le 8 août, 6 ad. 3 juv. le 15, 6 ad. 6 juv. le 18 et 1 ad. 3 juv. le 21 ; 2 ad. 9 juv. le 1er septembre, 2 ad. 6 juv. le 12 et 27 ad. 7 juv. le 22.

Canard siffleur *Anas penelope*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				16		2			8	63	23	13
2ème	28	1		5			4		59	31	4	80
3ème	10	1	2		1				31	90		

12 migrateurs le 9 avril et 1 accouplement le 16 (Anonyme, 1991).

Canard chipeau *Anas strepera*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re				15	2				5	1	4	12
2me	6		2	17	2	7		3	5		10	
3me	5		1	3	3	12			3	5		

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	5			45	4			20	148	195	169	70
2me	200	40		10		10	13	101	323	254	160	20
3me	130	18		46		6		168	217	358	80	20

2 couples les 5 et 8 mai. 8 mâles et 2 femelles le 20 juin.
mâle *carolinensis* du 1er au 11 novembre.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	108		49	38	26	44	160	380	345	190	155	243
2me	155	50	23	4	18	48	270	257	160	200	160	50
3me	400	15	36	36	45	25	320	310	450	140	110	90

Nidification : 1 copulation le 7 mars, 1 femelle/1 nid/6 oeufs le 14 et premiers pulli le 28 (Anonym 1991) ; 18 pulli le 25 avril, 14 pulli le 5 mai, 18 pulli le 16 et 23 pulli le 23 ; 42 pulli le 6 juio, 30 pulli 20, 21 pulli et 12 juv. non volants le 23 ; 11 pulli et 21 juv. non volants le 10 juillet, 7 pulli le 19 et 5 ju 100 volants le 21.
Environ 20 couples nicheurs (Anonyme, 1991).
1 juv. non volant le 12 septembre et des copulations du 27 au 29.

Canard pilet *Anas acuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	150	75	85	2	1	2			2	120	45	28
2me	460	30	1	8				4	41	220	110	140
3me	230	20	6	1	2			2	72	390	250	130

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re			1	4	6	4	7			1		
2me					1	4	8			2		
3me			5									

Canard souchet *Anas clypeata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	3		1	65	11	1	11	7	17	18	1	
2me	5		7	25	14	3	35	13	28	35	20	5
3me	5	1	68	19	2			44	35	30	6	

Migration prénuptiale : 2 migrateurs le 9 avril.
Nidification : 1 copulation le 26 avril, 1 femelle nicheuse en juin (Anonyme, 1991) et 7 im. le 4 juillet.
Sex-ratio : 27 mâles 19 femelles le 1er avril, 25 couples 9 mâles le 9, 10 couples 5 mâles le 12 et 11 mâ 8 femelles le 22 ; 7 mâles 3 femelles le 2 mai, 9 mâles 2 femelles le 8, 12 mâles 2 femelles le 16...

Fuligule milouin *Aythya ferina*

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

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	6		1	2		5	1			2	8	7
2me	5		1		3		1			1	1	
3me				2	4	1			1	1		1

Fuligule milouloan *Aythya marila*
1 mâle adulte et 1 mâle immature du 10 au 26 octobre.

Eider à duvet *Somateria mallissima*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	2			16	52	100	70		6	17	4	
2me		60	25	44	72	100	120		10			
3me	41	6	27	15	100	115	135	6	45			

Sex-ratio et âge-ratio : 1 mâle ad. 1 femelle/im. le 3 janvier, 4 mâles ad. 10 mâles im. 27 femelles/im. le 31 ; 1 mâle 5 femelles le 25 février ; 3 mâles ad. 3 à 6 mâles subad. 16 à 19 femelles le 14 mars, 5 mâles ad. 4 mâles im. 18 femelles le 28 ; 3 mâles ad. 4 mâles im. 9 femelles le 9 avril, 6 mâles ad. 10 mâles im. 28 femelles le 11, 7 mâles ad. 1 mâle subad. 7 femelles le 25.

Harelde kakawi *Clangula hyemalis*
1 les 2 et 3 novembre.

Macreuse noire *Melanitta nigra*
6 le 28 mars. 12 en vol vers le nord le 8 mai. 6 le 22 août. 30 le 21 octobre. 70 le 3 novembre.

Macreuse brune *Melanitta fusca*
15 le 23 juillet.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*
1 femelle le 7 mars. 2 le 6 novembre et 1 femelle le 11. 1 femelle/im. le 5 décembre.

Harle huppé *Mergus serrator*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	1		2	27		2						
2me		8	7	6								
3me		10	19	15	2				1			3

Migration prénuptiale : 19 migrateurs le 28 mars et 3 mâles 2 femelles migratrices le 9 avril.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*
La majeure partie des données dans Anonyme (1991) : 1 le 29 avril ; 1 les 19, 25 et 28 mai ; 1 le 22 juin ; 8 du 24 au 30 août ; 5 le 14 septembre et 1 le 28.

lilao noir *Milvus migrans*
du 7 avril au 28 mai (Anonyme, 1991). 2 migrateurs le 2 mai. 2 le 24 août et 1 le 29 (Anonyme, 1991).

lilao royal *Milvus milvus*
le 2 mai. 1 les 12 et 26 août (Anonyme, 1991). 1 le 16 septembre. 2 le 12 octobre, 7 (dont 5 migrateurs
13, 1 migrateur le 21, 1 les 23 et 24 (Anonyme, 1991).

ircaète Jeao-le-blaoc *Circaetus gallicus*
le 25 septembre (D. VANDROMME).

usard des roseaux *Circus aeruginosus*
le 23 avril et 1 mâle le 28 puis 1 les 17 et 19 mai (Anonyme, 1991). 1 femelle immature le 20 juin.
melle adulte et 2 juvéniles du 14 au 30 juillet (Anooyme, 1991). Migrateurs du 17 août au 20 octobr
nonyme, 1991). 1 juv. le 18 août, 3 le 20 et 4 le 23. 1 juv. le 1er septembre, 3 juv. les 11 et 1
nonyme, 1991). 1 im. les 5 et 9 décembre.

usard Saint-Martin *Circus cyaneus*
pèce notée en janvier puis 1 couple parade le 5 février (Anonyme, 1991). 1 femelle/im. le 25 février.
31 juillet puis migration du 23 août au 13 octobre (Anonyme, 1991). 1 femelle adulte le 29 septembre.
âle 2 femelles/juv. et 2 juv. le 20 octobre, 1 mâle migrateur et 1 juv. le 21. 1 femelle/im. le 2 novembre
femelle et 1 juv. le 11 (Anonyme, 1991). 1 femelle/im. les 5 et 9 décembre.

utour des palombes *Accipiter gentilis*
mâle migrateur le 20 octobre.

pervier d'Europe *Accipiter nisus*
à 3 en janvier et février (Anonyme, 1991). 1 mâle 1 femelle le 28 mars. 2 à 3 couples nicheur
nonyme, 1991). 1 mâle le 5 avril. 1 nid/pulli le 8 juillet (Anooyme, 1991) et 1 femelle le 20. Migrateur
19 août au 21 octobre. 4 migrateurs le 26 septembre et 2 migrateurs le 29. 1 femelle migratrice en 3 b
octobre, 2 les 17 et 20, 4 migrateurs le 21. 1 le 3 novembre.

use variable *Buteo buteo*
ritout d'après Anonyme (1991) : 1 en janvier ; 2 le 1er février ; 1 à 2 couples nicheurs (parades les 2
ars et 8 avril) ; 2 le 24 juin ; 1 les 23 et 25 août ; migratrices du 31 août au 24 octobre.
le 26 septembre. 1 le 7 octobre et 2 migratrices le 21. 1 le 7 novembre.

use pattue *Buteo lagopus*
les 3 et 11 janvier.

albuzard pêcheur *Pandion haliaetus*
ad. le 28 avril (Anonyme, 1991). 1 du 24 au 30 août. 1 juv. du 11 au 15 septembre (Anonyme, 1991).

ucon crécerelle *Falco tinnunculus*
le 8 janvier (Anonyme, 1991). 1 les 25 février et 28 mars. 3 à 4 couples nicheurs : parades le 4 avril ;
melles le 2 mai, 1 femelle/1 oid/oeufs le 9 juin et 1 femelle le 23 (Anonyme, 1991). 1 le 21 juillet. 1 l
août et 1 femelle/im. le 23. Migration du 29 août au 2 novembre (Anonyme, 1991). 1 les 3 novembre e
décembre.

Faucoo émerillon *Falco columbarius*
1 le 25 février. 1 mâle le 14 mars. 1 migrateur le 29 avril (Anonyme, 1991). Au moins 2 migrateurs le 16 septembre et 2 autres le 17. 2 les 3 et 17 octobre, 2 migrateurs le 21. 1 mâle le 7 novembre (Anooyme, 1991).

Faucon bobereau *Falco subbuteo*
1 mâle le 11 avril. 1 couple oiebeur probable : 1 couple le 8 mai, 1 ad. du 24 mai au 17 juio. 1 le 11 juillet. Migrateurs ootés du 26 septembre au 21 octobre : 1 seul lors des 2 dates extrêmes.

Faucoo pèlerin *Falco peregrinus*
1 femelle du 1er au 17 janvier et 1 mâle im. 1 femelle le 18. 1 femelle du 19 janvier au 13 avril (Anooyme, 1991). 1 mâle juv. le 16 septembre. 1 mâle le 3 octobre, 1 femelle le 4, 1 mâle le 7 et 1 juv. (queue rousse) le 20. 1 mâle les 9 et 11 novembre.

Perdrix rouge *Alectaris rufa*
2 le 8 juio et 3 le 8 oovembre (Anonyme, 1991).

Perdrix grise *Perdix perdix*
8 les 17 janvier et 7 novembre (Anonyme, 1991).

Faisao de Colchide *Phasianus colchicus*
30 le 7 mars. 2 femelles/pulli le 28 juin et 1 femelle/8 pulli le 11 août (Anonyme, 1991). 1 mâle *colchicus* les 15 août et 1er septembre. 1 mâle 11 femelles le 2 novembre...

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				1	1					1		1
2ème	1								2	1	1	
3ème								1	1	10		

Marouette ponctuée *Porzana porzana*
1 le 20 octobre.

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère			2	26	12	21	26	35	25	51	57	1
2ème	1		7	11	6	8	25	46	41	55	57	
3ème			31	7	16	16	15	37	35	62		

Premiers pulli le 5 mai (Anonyme, 1991), 3 pulli le 16 et 9 pulli le 26. 9 pulli le 4 juin, 4 juv. 4 pulli le 20, 2 juv. 9 pulli le 24. 26 ad. 13 juv. 15 pulli le 10 juillet, 2 juv. 10 pulli le 11, 19 juv. le 20, 15 ad. 15 juv. 4 pulli le 21. 35 ad. 13 juv. le 7 août et 23 ad. 19 juv. le 8.

Foulque macroule *Fulica atra*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	215		97	52	15	48	100	199	325	325	180	253
2ème	270	95	69	28	16	65	107	228	384	217	198	
3ème	115	59	39	27	26	52	83	221	375	193		180

couples nicheurs : accouplement le 12 avril (Anonyme, 1991), 1 nid du 21 au 26, construction d'un nid l
9 (Anonyme, 1991). 3 oids (dont 2 en construction) le 8 mai et 3 nids le 16. Premiers pulli le 3 jui
Anonyme, 1991), 3 pulli les 4 et 6, 4 pulli et 1 nid le 20, 8 pulli le 24. 4 pulli le 4 juillet et 2 pulli le 19.

luîtrier pie *Haematopus astralegus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
"	3900	4000	1716	64	602	180	685	4240	5000	6300	4300	250
"	2600	4500	750	36	200	100	2075	5000	5000	4700	6800	460
"	3100	4000	1605	960	600	456	3500	4500	6000	5400		500

couples le 7 mars, 12 couples le 9 (Anonyme, 1991). 14 couples le 9 avril, premiers accouplements le 1
Anooyme, 1991), 1 nid le 21 et 1 copulation le 22. 3 nids les 25 avril et 2 mai. 12 couples le 8 mai, 2 nic
s 24 et 30. 1 nid apparemment abandonné le 4 juin, 3 nids les 6 et 9, 10 couples/5 nids le 24. Premie
ulli le 1" juillet (Anonyme, 1991), 1 pullus le 4, 2 trios et 9 couples le 10, 1 nid le 18, 1 pullus le 19,
ouples/1 pullus le 20 et 4 couples le 21. 1 juv. le 12 septembre.

échasse blanche *Himantopus himantopus*

mâles 1 femelle le 15 avril, 1 couple (parades et accouplement) les 16 et 17, 1 femelle le 13 mai, 2 le 2
Anonyme, 1991). 1 femelle le 20 juin.

avocette élégante *Recurvirostra avasetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
"			1	234	212	72	110	11	6	17	42	
"		2	54	122	65	97	105	3	17	19		
"	1		88	123	106	90	14	3	28	55	51	

migration prénuptiale : 46 migratrices le 5 avril, 40 migratrices en 6 b le 26 ; 63 migratrices le 5 mai.
nidification : parades et accouplements le 25 mars ; 1 copulation le 7 avril, 1 copulation le 9, premiè
oote le 17 (Anonyme, 1991), 1 copulation et 1 creusement de cuvette le 22, 6 nids et 1 pseudo-copulatic
: 25, 6 nids le 26 ; 10 nids le 5 mai, 19 nids (+ 2 nids abandonnés/1 et 3 oeufs en baie) le 8, 28 nids le 1
0 nids les 16 et 23, 25 nids et 2 pulli le 26 (encore 3 copulations), 24 nids et 9 pulli ; 24 nids et 1 pullus
juin, 2 pulli le 6, 17 nids le 20, 15 nids les 23 et 24 ; 8 nids le 1" juillet.

luvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
"				3	4	2	2	1	1			
"					1	3	4					
"			1	1	3	2	1	1				

remier le 26 mars (Anonyme, 1991). 1 couple le 9 avril. 2 couples le 8 mai. 1 couple du 6 juin au 1
uillet (parades le 17 juin). 2 juvéniles le 19 juillet. Dernier le 1" septembre.

luvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
"			24	100	1000	35	2	180	1300	13		
"			110	100	600	7	7	2000	700			
"			50	300	680		60	2000	200	4		

00 migrateurs en 6 b le 26 avril.

Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				25	30	10	26					
2ème				100	20	6	12					
3ème				5	4	6		20	3			

1 copulation le 7 avril et 2 couples le 9. 2 couples le 6 mai, 4 couples le 8, 2 couples du 24 au 27. 3 couples du 6 au 24 juin.

Pluvier guignard *Eudromias morinellus*
1 le 16 septembre.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				1		3					5	
2ème						2			2			
3ème							2	2		13		

3 ad. en plumage nuptial le 8 juin (Anonyme, 1991). 13 migrateurs le 21 octobre. 5 en vol vers le sud le 9 novembre (Anonyme, 1991).

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	230				125		2	40	130	150	200	17
2ème	20	150	60	15	20	2	4	85	70	30	150	
3ème	200	100	30	110	120			80	100	95		10

110 migrateurs en 7 h le 25 avril et 75 migrateurs en 6 h le 26. 7 en vol vers le nord-est le 8 mai et 20 migrateurs le 24.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère			80	41	36	27	17	18	22			
2ème			72		18	36	47	36	18	136		
3ème		30	47		32		37	40	2			

Migration prénuptiale : 30 en vol vers le nord le 21 février (Anonyme, 1991) ; 27 migrateurs le 28 mars.
Nidification : 10 couples le 28 mars ; 1 copulation le 7 avril, 18 couples le 9, 1 nid et 1 copulation le 11, 2 nids le 18 (Anonyme, 1991) et 5 nids le 26 ; 6 nids le 1er mai (Anonyme, 1991), 18 couples/2 nids et 4 pulli le 2, 2 nids le 16, 16 couples/1 pullus le 24 et 3 pulli le 30 ; 4 pulli le 10 juin, éclosion de 4 pulli le 16 (Anonyme, 1991), 7 couples le 20 ; 1 pullus le 1er juillet.
Migration des juvéniles du 14 juillet au 2 août (Anonyme, 1991).
Migration postnuptiale du 27 septembre au 9 novembre (Anonyme, 1991) : 82 migrateurs le 20 octobre...

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	20			6	130	3	4	40	40	100	1	
2ème		1	15	5			1	150	50	2		
3ème		20		100	650			100	100			

1 ad. 3 juv. le 10 juillet.

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°					400			560	260	40		
♂			50	5	20			330	200			
♀				15	500			400	200	40		

Bécasseau minute *Calidris minuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°					3			2	1	17		
♂							1	8	7			
♀				1			4	20	25			

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*
le 23 juin.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*
) le 20 juillet, 23 le 23 (Anonyme, 1991). 1 les 8 et 9 août, 8 le 23. 1 les 12 et 22 septembre, 3 le 26.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°	9000			800	500	7	65	200	700	1000	1200	4000
♂	5000	5000	760	350	50		501	700	500	900	11300	
♀	5000	4000	100	120	40	10	450	1000	800	900		4000

Combattant varié *Philomachus pugnax*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°				11	8		1		2	1		
♂			1	11			3		1			
♀			12	4	1				2			

) mâles 1 femelle les 9 et 11 avril, 4 en vol vers le nord-est en 6 h le 26, 4 en vol vers le nord le 29 nonyme, 1991). 8 en vol vers le nord-est le 2 mai et 1 femelle le 23. 1 mâle en plumage nuptial le 3 illet (Anonyme, 1991) et 2 mâles 1 femelle le 18. 1 juv. les 12 et 19 septembre, 2 juv. le 22, 1 mâle juv. 1 femelle juv. le 26.

Bécassine sourde *Lymnocryptes minimus*
le 21 février (Anonyme, 1991). 2 le 2 mai.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°				2	2				18	5	16	2
♂							1	17		5	2	
♀							7		14	14		

igratrices du 27 septembre au 24 octobre (Anonyme, 1991).

Bécassio asiatique *Limnodramus semipalmatus*
1 les 4 et 5 mai, 1 (différent du précédent) le 7 (SUEUR *& al.*, 1990). L'identité de ces 2 oiseaux a été rediscutée récemment (SUEUR, 1995).

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*
1 les 20 octobre et 14 novembre.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère			7		1			5		1		
2ème					2	1		5	1		1	
3ème			9	60		2		2	1			

60 en vol vers le nord le 23 avril (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 2 mai, 2 en vol nuptial le 15 (Anonyme, 1991). 1 de 2ème année les 23 et 24 juin.

Barge rousse *Limosa lapponica*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère					30	1		10	75	3	1	
2ème						1	9	10	10	2	20	
3ème	4	2		865	21	2		10	15	2		

365 migratrices en 7 h le 25 avril, 160 migratrices en 6 h le 26, 45 migratrices le 28 (Anonyme, 1991).

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				1	4	1	24	135	10	2		
2ème				3	2	2	100	160	1			
3ème			1	36		13	183	26	2			

Courlis cendré *Numenius arquata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	700		200	17	3		400	700	810	700	650	250
2ème	750	355	400	1		70	580	750	720	500	1000	
3ème	500	750	20	6	1	400	600	750	650	600		700

8 en vol vers le nord le 13 mars (Anonyme, 1991). 6 migrateurs en 7 h le 25 avril.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				1	9						1	
2ème						1	1	2	1			
3ème				5			1		1	2		

2 migrateurs en 7 h le 25 avril, 2 migrateurs en 6 h le 26, 2 en vol vers le nord le 30 (Anonyme, 1991).

evalier gambette *Tringa totanus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	5		4	50	2000	92	36	72	30	13	3	3
			8	20	200	4	198	46	12			
		1	11	166	65	78	10	35	24	1		2

gration prénuptiale : 10 migrateurs le 9 avril, 24 migrateurs en 7 h le 25 et 24 migrateurs en 6 h le 26. migrateurs le 24 mai. 6 migrateurs le 6 juin.

evalier aboyeur *Tringa nebularia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					3		1	15		1		
					1		3	3		1		
				13	2		1	6	2	1		

gration prénuptiale : 1 migrateur en 7 h le 25 avril, 12 en vol vers le nord le 30 (Anooyme, 1991) ; 3 en l vers le nord le 2 mai.

evaller cul-blanc *Tringa ochropus*

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

té du 30 juin au 7 octobre selon Anonyme (1991).

evalier sylvaio *Tringa glareola*
rtout d'après Anonyme (1991) : 1 du 6 au 24 mai ; 1 le 7 juillet ; 4 le 5 août et dernier le 7.

evalier bargette *Xenus cinereus*
lu 3 au 5 juin (SUEUR & *al.*, 1990).

evalier guignette *Actitis hypoleucos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					10		1	18	6			
				1	6		14	6	7		1	
					3	1	11	2	3			

rtout d'après Anonyme (1991) : noté du 13 avril au 20 mai et du 23 juin au 11 novembre, 2 individus radent le 30 mai.

urneplerre à collier *Arenaria interpres*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
					25	5	1	7	3			
							10	40	3		1	
				8	1		20	5	3			

nigrateurs en 7 h le 25 avril.

alarope à bec large *Phalaropus fulicarius*
e 21 septembre puis 2 les 22 et 23.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*
1 le 22 août. 3 ad. (pbases sombres) et 1 ad. (pbase claire) le 5 septembre.

Grand Labbe *Stercorarius skua*
1 du 12 au 15 février. 1 le 27 septembre (Anonyme, 1991). 1 les 3 et 5 octobre.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*
1 ad. et 1 im. (2ème hiver) du 24 mars au 1er avril. Ensuite d'après Anooyme (1991) : 2 (parades) le 19 avril, 1 ad. en plumage d'hiver le 24 ; 2 ad. en plumage ouptial le 30 juio ; 1 ad. en plumage ouptial les 6 et 9 juillet.

Mouette pygmée *Larus minutus*
1 im. le 28 janvier. 3 ad. le 12 février. 1 ad. 2 im. le 8 avril, 200 migratrices le 9 et 2 ad. le 11. 1 subad. 1 im. le 2 mai et 1 subad. 3 im. le 13 (Anooyme, 1991).

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	30		135	430	1203	1210	745	200	190	3	100	31
2ème	105	10	415	508	1006	1325	500	450	18	205	8	
3ème	35	42	180	921	1650	1000	1050	310	170	205		20

Nidification : début de cantonnement le 25 février ; 135 sur la colooie le 7 mars, 300 de même le 14 et 1 copulatioo le 25 ; 352 ad. (1 copulatioo) 2 im. le 1er avril, 372 ad. (2 copulations) 16 im. le 5, 7 nids et 3 copulations le 9, 508 ad./19 nids et 3 copulations le 12, 339 ad./138 nids et 3 im. le 21, 833 ad. (10 copulations) 11 im. le 22, 914 ad. (8 copulations)/235 nids et 7 im. le 25, 277 oids le 26 ; 1127 ad./463 oids et 76 im. le 2 mai, 541 nids et 9 copulations le 5, 590 nids et 6 copulations le 8, 988 ad./716 nids et 18 im. le 16, pulli le 20 (Anonyme, 1991), copulations le 23, 32 im. 1257 ad. (1 copulation)/37 pulli et 785 nids (cet effectif correspond au nombre total de couples, les pulli se trouvant encore sur les nids) le 24, 87 im. 1563 ad./67 pulli et 681 nids le 26, 135 pulli et 1 copulation le 30 ; 1 im. 1209 ad. (2 copulations)/233 pulli le 6 juin, premiers envols le 17 (Anonyme, 1991), 126 juv. non volants et 41 pulli le 20, 118 juv. et 11 pulli le 23 ; 536 ad. et subad. 3 im. 200 juv. volants et non volants 5 pulli le 1er juillet, 258 juv. volants et non volants 4 pulli le 4.

Goéland cendré *Larus canus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère		100	3	26	20	100	305	2560	1900	500	600	225
2ème		470	113	2	10	111	305	1715	5	225	300	
3ème	515	200	300	30	3	100	1650	1500	3	265		300

83 ad. 5 im. le 14 mars. 1 couple alarme à l'anse Bidart le 8 mai, 2 ad. 1 im. le 24. 15 ad. 23 im. le 6 juin. 6 ad. le 7 août, 1 ad. les 14 et 15. 10 ad. 1 juv. le 1er septembre, 5 ad. le 12.

Goéland brun *Larus fuscus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère			2	10	20	25	75	321	150	25	30	50
2ème	5	20	5	10	5	40	57	135	165			
3ème	10	1	70		40	30	334	285	50	14		5

16 en vol vers le nord le 21 mars (Anonyme, 1991), 65 ad. 5 subad. et im. le 28. 3 migrateurs le 7 avril et 4 migrateurs le 9. 1 ad. *intermedius* le 2 mai, 2 ad. 2 subad. 1 im. le 6.

land argenté *Larus argentatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2	370		254	532	1055	1075	5000	8630	2290			
3	330	530	860	202	600	2936	4565	5025	2		2180	
4	1410	733	225	882	880	2925	6465	3310	150			

ification : 3 couples le 3 janvier, 7 couples le 18 et 5 couples ; 6 couples le 13 février et 4 couples le
(7 couples le 7 mars, 17 couples le 14 et 12 couples le 28 ; accouplements du 31 mars au 24 mai
onyme, 1991) ; 75 ad. 109 subad. et im. le 5 avril, 1 copulation le 8, 16 couples le 9, 27 ad. 49 subad.
n. le 22 ; 1 pullus le 8 mai, 2 nids le 16 et 12 couples/2 nids le 24 ; 3 nids le 6 juin, 1 juvénile noo
nt le 20 et 12 couples le 24 ; 4 pulli (en 3 couvées différentes) le 4 juillet, 1 juv. volant et 4 juv. ooo
nts le 10, 9 juv. le 11, 13 juv. le 13 (Anooyme, 1991), 11 juv. du 18 au 21 ; 55 ad. (dont 1 couple) 4
le 7 août, 1 couple et 8 juv. le 8, 1 couple le 15, 27 ad. 3 subad. 1 juv. le 18 ; 11 ad. 2 subad. 1 im. 2
le 1er septembre, 2 ad. le 12 ; recantonnement en novembre avec 1 couple le 2 et 2 couples le 3.

(

laod leucopbée *Larus cachinnans*

e 21 juillet. 1 ad. le 20 août. 2 ad. les 5 et 6 septembre. 3 ad. le 3 octobre et 5 ad. le 21.

(

land marin *Larus marinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2	115		3	20	35	80	65	570	1105	1300	220	1420
3	51	350	82	20	50	190	150	605	450	500	1	
	305	100	20	70	130	120	1255	850	300	680		55

lette tridactyle *Rissa tridactyla*

. le 18 janvier. 1 ad. mazoutée le 13 février. 1 ad. le 7 mars.

ne caugek *Sterna sondvicensis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2				110	20		62	140	195	46		
3				50	8	15	160	10	1			
4			50	50	2	40	350	80				

emières le 26 mars, 1 couple parade puis s'accouple le 29 avril, 2 ad. esquissent des parades le 16 juin
onyme, 1991). 3 dernières le 7 octobre.

ne pierregarin *Sterna hirundo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2				5	5			555	262	1		
3				15	10	6	30	24	1			
4				20	7	5	160	295	2			

emières le 9 avril et dernière le 6 octobre.

roe arctique *Sterna paradisaea*
6 septembre.

ne naine *Sterna albifrons*
3 mai (Anonyme, 1991). 1 le 20 juin. 6 le 9 août, 1 les 18 et 20, 5 le 21. 41 le 5 septembre, dernière le
nonyme, 1991).

Guifette noire *Chlidonias niger*
4 en vol vers le nord le 1er mai (Anonyme, 1991). 9 le 2 mai. 3 le 7 septembre, dernière les 9 et 10 (Anonyme, 1991).

Guillemot marmette *Urio aalge*
1 ad. en plumage nuptial mazouté le 13 février.

Pingouin torda *Alca torda*
2 le 12 février.

Pigeon biset *Columba livia*
2 migrateurs le 3 octobre et encore des migrateurs le 21.

Pigeon colombin *Columba oenas*
1 le 18 janvier et 4 le 31. 2 les 7 et 14 mars. En régression sur le Parc : 3 le 1er avril, 1 le 24 juin (Anonyme, 1991)... Migrateurs du 11 septembre au 8 novembre (Anonyme, 1991) : 13 migrateurs en 3 h le 7 octobre...

Pigeon ramier *Columba palumbus*
Construction d'un nid le 30 mai (Anonyme, 1991). Encore 3 chanteurs les 1er et 12 septembre. Migrateurs du 14 septembre au 8 novembre (Anonyme, 1991) : 1 migrateur en 3 h le 7 octobre...

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*
3 le 30 mars et 8 le 20 avril (Anonyme, 1991). 7 le 6 juin et 1 le 20. Migratrices du 16 septembre au 23 octobre (Anonyme, 1991).

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*
Premier chanteur le 26 avril (Anonyme, 1991). 3 chanteurs du 8 mai au 10 juillet. Transports de matériaux le 23 juin. 2 juvéniles le 12 août (Anonyme, 1991) et 1 chanteur le 14. Migratrices du 7 au 26 septembre (Anonyme, 1991). Dernière le 21 octobre.

Perruche à collier *Psittacula krameri*
2 en vol vers le sud le 2 septembre (Anonyme, 1991).

Coucou gris *Cuculus canorus*
Premier chanteur le 25 mars (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 21 avril. 3 chanteurs le 20 mai et tentative de parasitage d'un nid de Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* (Anonyme, 1991). 1 juvénile le 12 septembre.

Chevêche d'Athéna *Athene noctua*
1 le 10 octobre.

Chouette hulotte *Strix aluco*
3 chanteurs le 8 février, 1 les 29 septembre et 2 octobre (Anonyme, 1991).

Hibou moyen-duc *Asio otus*
6 juvéniles peu volants le 28 juin, 2 le 25 septembre (Anonyme, 1991).

ou des marais *Asio flammeus*
15 février. 1 le 10 octobre.

tinet noir *Apus opus*
ration prénuptiale : 2 en vol vers le nord le 30 avril, encore des oiseaux en vol vers le nord le 10 juin
nyme, 1991).
ration postnuptiale du 20 juin au 2 septembre.

tin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*
9 janvier (Anonyme, 1991). 1 le 26 avril. 1 le 2 mai, 1 ad. nourrit 3 juv. le 16 (Anonyme, 1991). 1 le 6
. 3 le 10 juillet (Anonyme, 1991), 1 les 20 et 21. 1 les 8 et 15 août, 2 le 16 et 3 le 21. 1 du 1er au 12
cembre, 4 le 14 (Anonyme, 1991) et 3 le 29. 2 du 6 au 20 octobre. 1 du 2 au 11 novembre. 1 les 5 et 9
mbre.

vert *Picus viridis*
melle nourrit 1 juv. peu volant le 16 juin (Anonyme, 1991). 2 chanteurs les 12 et 30 septembre. 1
teur le 17 octobre et 2 chanteurs le 21. 1 chanteur le 2 novembre...

oir *Dryocopus martius*
uple du 16 septembre au 7 novembre (Anonyme, 1991).

épeiche *Dendrocopos major*
10 juin et régulier en automne (Anonyme, 1991).

épeichette *Dendrocopos minor*
obablement migrateur le 21 juillet. 1 femelle le 3 août. 1 en vol vers le sud le 13 septembre et 1 mâle
7 au 28 (Anonyme, 1991).

uette lulu *Lullula arborea*
31 janvier. 3 (dont 2 chanteurs) le 21 février et migratrices du 16 septembre au 6 novembre
nyme, 1991). 5 le 31 décembre.

uette des champs *Alauda arvensis*
e 3 janvier et 1 chanteur le 31. 2 chanteurs du 10 février au 1er juillet. Migratrices du 28 septembre au 7
mbre.

ondelle de rivage *Riparia riparia*
out d'après Anonyme (1991) : migration prénuptiale du 21 mars (4 en vol vers le nord) au 12 mai (12
ol vers le nord), 200 le 1er juillet et migration postnuptiale du 5 août au 11 octobre.

ondelle rustique *Hirundo rustica*
nières : 1 le 21 février et 1 le 12 mars (Anonyme, 1991), ensuite 1 le 11 avril. Migration prénuptiale
lière du 25 avril au 6 juin. 1 couple cantonné le 8 mai. 300 le 9 juin (Anonyme, 1991). Migration
nuptiale du 20 juin au 21 octobre (2 ce dernier jour). 1 nid/oeufs le 1er juillet, 5 pulli nés le 6
nyme, 1991), 5 pulli et 1 oeuf non éclos le 18, transport de plumes le 20 (Anonyme, 1991).

ondelle de fenêtre *Delichon urbica*
ratrices du 20 août au 17 octobre (Anonyme, 1991).

Pipit des arbres *Anthus trivialis*
1 le 14 avril (Anonyme, 1991). Migration postnuptiale du 11 septembre au 3 octobre.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*
3 chanteurs le 25 février. 4 chanteurs le 7 mars. Nourrissages de pulli les 13 mai et 6 juin. Migration postnuptiale du 9 septembre au 24 octobre (Anonyme, 1991) : 23 migrateurs en 3 h le 7 octobre...

Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus*
2 le 3 novembre.

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*
1 le 10 octobre (Anonyme, 1991).

Pipit maritime *Anthus petrosus*
3 le 7 octobre et 1 le 10.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*
1 mâle *flava* 3 mâles 1 femelle *flavissima* le 12 avril, 12 *flavissima* le 14, 5 le 30 (Anonyme, 1991). Migratrices le 2 mai. 1 femelle *flavissima* le 20 juin. 1 le 11 juillet, 2 juv. le 17 (Anonyme, 1991) et 1 femelle *flavissima* le 20. 30 le 26 août (Anonyme, 1991). Migration postnuptiale du 12 septembre au 21 octobre (1 seule ce dernier jour).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinereo*
Migration postnuptiale du 14 septembre au 21 octobre : 19 le 25 septembre (Anonyme, 1991), 2 le 21 octobre...

Bergeronnette grise *Motacilla alba*
1 les 18 et 31 janvier. 2 le 12 février et 3 le 25. 1 mâle *yarrelli* chanteur le 14 mars. 1 chanteur le 12 avril, 3 couples (dont 1 mixte *alba* x *yarrelli*) le 18 (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 2 mai et 1 accouplement le 28 (Anonyme, 1991). 1 jeune volant le 6 juin, 2 ou 3 chanteurs et des juvéniles volants le 20, nourrissage le 24 (Anonyme, 1991). 1 hybride *alba* x *yarrelli* le 8 juillet (Anonyme, 1991). Migratrices du 14 septembre au 11 novembre. 50 le 30 septembre (Anonyme, 1991). 1 migratrice en 3 h le 7 octobre et 1 chanteur le 10. 10 le 3 novembre, 20 le 5 (Anonyme, 1991) et 6 le 11. 8 le 9 décembre.

Troglodyte mignon *Traglodytes traglodytes*
2 nids le 20 avril (Anonyme, 1991). 6 chanteurs le 30 mai.

Accenteur mouchet *Prunella modularis*
2 chanteurs le 14 mars. 6 chanteurs le 1er avril. 1 en mue le 28 juillet (Anonyme, 1991). Migrateurs le 3 octobre.

Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*
2 à 3 chanteurs régulièrement (Anonyme, 1991).

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*
D'après Anonyme (1991) : 1 chanteur le 11 avril ; 7 chanteurs le 20 mai et nourrissage de pulli le 30 ; 1 juvénile le 20 juillet.

G

Ige-bleue à miroir *Luscinia svecica*

ille le 26 mars (Anonyme, 1991). 1 le 1er avril. 1 chanteur le 24 mai et 2 couples le 30. 1 chanteur le 4 s. 1 mâle les 20 et 23. Nourrissage de pulli le 8 juillet, 1 mâle et 1 juvénile le 9 août, 1 femelle le 9 embre (Anonyme, 1991).

G

Igequeue noir *Phoenicurus ochruros*

anteur le 20 mars (Anonyme, 1991). 1 les 5 et 12 septembre. 1 le 6 octobre, 3 le 13 (Anonyme, 1991) le 17. 1 le 2 novembre, 1 femelle le 5 (Anonyme, 1991).

G

Igequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

8 septembre et 3 le 20 (Anonyme, 1991). 1 les 3 et 20 octobre.

T

Sier des prés *Saxicola rubetra*

out d'après Anonyme (1991) : 1 juvénile le 6 août et 3 le 12 ; 2 le 10 septembre et 1 le 4 octobre.

T

Atier pâtre *Saxicola torquata*

10 septembre et 1 mâle le 11 novembre (Anonyme, 1991).

T

Iquet motteux *Oenanthe oenanthe*

âle chanteur du 5 au 25 avril. 1 mâle et 1 couple (alarmes) le 2 mai, 2 couples le 6, 1 couple (mâle ne) et 2 femelles le 8, nourrissage de pulli le 19 et sortie des jeunes le 30 (Anonyme, 1991). 2 couples ai à juillet. 4 juvéniles le 1er juillet (Anonyme, 1991). 2 le 20 août et 4 le 21. 1 le 5 septembre. 1 le 9 bre et 2 le 20. 2 le 3 novembre.

M

Ile à plastron *Turdus torquatus*

melle en mue le 11 novembre (Anonyme, 1991).

M

Ile noir *Turdus merula*

rrissage de pulli le 24 mai. 2 chanteurs le 10 juillet. Migrateurs du 11 septembre au 10 novembre onyme, 1991).

G

Ve litorne *Turdus pilaris*

e 9 janvier et 90 le 6 février (Anonyme, 1991). Migratrices du 29 septembre au 9 novembre.

G

Ve musicienne *Turdus philomelos*

ratrices du 29 septembre au 21 octobre.

G

Ve mauvis *Turdus iliacus*

ratrices du 26 septembre au 9 novembre (Anonyme, 1991).

G

Ve draine *Turdus viscivorus*

ratrices du 16 septembre au 6 novembre.

B

scarle de Cetti *Cettia cetti*

hanteur du 3 juillet au 4 octobre, 2 chanteurs le 13 octobre, 1 chanteur du 14 octobre au 11 novembre onyme, 1991).

Locustelle tachetée *Locustella naevia*
Surtout d'après Anonyme (1991) : 1 chanteur les 12 et 13 avril, 2 chanteurs les 19 et 28 ; 1 chanteur le 10 juillet.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*
Surtout d'après Anonyme (1991) : 1 chanteur le 25 mars ; 3 chanteurs le 5 avril, 7 chanteurs le 7, 25 chanteurs le 28 ; 1 nid/5 oeufs le 12 mai, 14 chanteurs le 20 ; nourrissage de pulli le 17 juin.

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*
2 chanteurs le 19 mai, 3 chanteurs le 26 et 1 chanteur le 4 juin (Anonyme, 1991).

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*
2 chanteurs les 12 avril et 20 mai. 1 chanteur les 1er et 10 juillet, 2 chanteurs le 18.

Hypolaïs polyglotte *Hippalais polyglotta*
1 chanteur les 20 et 26 mai.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*
1 chanteur les 25 avril et 1er mai. 2 chanteurs le 5 mai et 4 chanteurs le 26. 2 chanteurs le 20 juin et 1 le 25 septembre (Anonyme, 1991).

Fauvette grisette *Sylvia communis*
2 chanteurs le 25 avril et 3 chanteurs le 26. 3 chanteurs le 2 mai, 5 chanteurs le 12, 8 chanteurs le 20 (Anonyme, 1991), 4 chanteurs les 26 et 30. 1 le 25 septembre (Anonyme, 1991).

Fauvette des jardins *Sylvia borin*
1 chanteur le 2 mai, 2 chanteurs le 20 et 3 chanteurs le 26 (Anonyme, 1991). 1 chanteur les 4 et 6 juin, 1er et 10 juillet.

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*
1 mâle le 23 mars (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 26 avril. 3 chanteurs les 28 avril, 2 mai et 18 juillet. 20 le 10 septembre (Anonyme, 1991).

Pouillot siffleur *Phyllascopus sibilatrix*
1 chanteur le 12 mai et 3 chanteurs le 19 (Anonyme, 1991).

Pouillot véloce *Phyllascopus collybita*
5 chanteurs du 13 mars au 18 avril. Sortie de jeunes le 4 juin (Anonyme, 1991) et 6 chanteurs le 24. 1 chanteur le 12 septembre, migrateurs les 13 et 25 (Anonyme, 1991). 1 le 2 novembre (Anonyme, 1991).

Pouillot fitis *Phyllascopus trochilus*
2 chanteurs les 23 et 25 mars. 8 chanteurs le 13 avril (Anonyme, 1991). Nourrissage de pulli le 23 juin. 1 chanteur probablement migrateur le 13 août (Anonyme, 1991).

Roitelet huppé *Regulus regulus*
1 chanteur le 9 avril. Migration : 4 le 14 septembre et 25 le 19 octobre (Anonyme, 1991).

ilte
igri à triple bandeau *Regulus ignicopillus*
n : 1 le 20 septembre, 2 le 30, 2 le 19 octobre (Anonyme, 1991).
obe
apr uche gris *Muscicopa striata*
Anonyme (1991) : 1 le 19 avril, 1 du 8 au 15 septembre, 1 le 26.
obe
apr uche noir *Ficedula hypoleuca*
Anonyme (1991) : 1 les 29 et 30 août, 1 les 15 et 26 septembre.
ésa
apr à longue queue *Aegithalos caudatus*
illet Anonyme (1991) : 3 jeunes peu volants nourris le 11 mai, 1 femelle les 3 et 17 juin, 25 le 27
migratrices fin septembre.
ésa
apr boréale *Parus montanus*
Anonyme (1991) : nicheuse possible et migratrice fin septembre.
ésa
apr huppée *Parus cristatus*
Anonyme (1991) : nicheuse probable (juvéniles en juin) et migratrice fin septembre.
ésa
apr noire *Parus ater*
Anonyme (1991) : 4 migratrices le 28 septembre.
ésa
apr bleue *Parus caeruleus*
vet Anonyme (1991) : 4 couples reproducteurs en nicheirs et migration du 13 septembre au 10
re.
ésa
irto charbonnière *Parus major*
cbo d'après Anonyme (1991) : 1 chanteur le 19 février ; 1 accouplement le 11 avril ; 8 couples en
; éclosions le 8 mai ; encore des pulli le 24 juin ; migration du 29 août au 24 octobre.
ttel
le 2 orchepot *Sitta europoea*
octobre (Anonyme, 1991).
rin
ou reau des jardins *Certhia brochydactyla*
banteurs le 19 juillet. Régulier de fin septembre à début novembre (Anonyme, 1991).
ori
irtc l'Europe *Oriolus oriolus*
mb d'après Anonyme (1991) : 1 chanteur le 30 avril ; 4 chanteurs le 11 mai ; 1 mâle et 1 poussin
u nid le 21 juin.
eai
ligr s chênes *Garrulus glandorius*
on du 25 septembre au 24 octobre : 9 migrateurs le 7 octobre...
e b
'ap arde *Pica pica*
Anonyme (1991) : 60 le 31 janvier ; nicheuse commune.

Choucas des tours *Corvus monedulo*
Migration du 2 septembre au 8 novembre.

Corbeau freux *Corvus frugilegus*
Migration du 3 octobre au 8 novembre (Anonyme, 1991) : 5 migrateurs le 21 octobre...

Corneille noire *Corvus corone*

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgoris*
Transports de plumes le 26 avril. Rassemblements de juvéniles en juillet-août et migration du 16 septembre au 10 novembre (Anonyme, 1991).

Moineau domestique *Passer domesticus*
Constructions de nids du 22 avril au 18 juillet. Migration du 27 septembre au 3 novembre (Anonyme, 1991) : 13 migrateurs en 3 h le 7 octobre...

Moineau friquet *Passer montanus*
Migration du 2 octobre au 8 novembre : 25 migrateurs le 7 octobre...

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
3 chanteurs le 31 mars (Anonyme, 1991). 2 chanteurs du 23 au 30 juin. 1 mâle albinos partiel le 3 juillet (Anonyme, 1991). 4 chanteurs le 11 juillet. Migrateurs du 8 septembre au 9 novembre (Anonyme, 1991) : 31 migrateurs en 3 h le 7 octobre...

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*
Migrateurs du 26 septembre au 8 novembre : 2 migrateurs le 7 octobre...

Serin cini *Serinus serinus*
1 chanteur le 22 mars (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 2 mai et 3 chanteurs le 20. 1 chanteur le 11 juillet. Migrateurs le 3 octobre.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*
1 chanteur les 24 mars et 7 avril, 2 chanteurs le 14 avril (Anonyme, 1991). Migrateurs du 14 septembre au 6 novembre (Anonyme, 1991) : 15 migrateurs en 3 h le 7 octobre... 100 le 9 décembre.

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*
Surtout d'après Anonyme (1991) : 2 les 26 mai et 17 juin ; nourrissage de pulli le 30 juin ; 1 femelle le 5 août ; migrateurs du 29 août au 8 novembre avec notamment 9 en 3 h le 7 octobre...

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*
Migrateurs du 26 septembre au 9 novembre : 20 migrateurs en 3 h le 7 octobre...

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*
Migration prénuptiale notée du 28 mars au 11 avril. Transports de matériaux les 21 avril et 8 mai. Nourrissage d'un juvénile peu volant le 30 juin (Anonyme, 1991). 150 le 21 août. 100 le 5 septembre. Migration postnuptiale du 14 septembre au 24 octobre (Anonyme, 1991) : 5 migratrices en 3 h le 7 octobre...

Si

I rin flammé *Carduelis flavirea*
grateur le 3 octobre.

B

Nroisé des sapins *Loxia curvirostra*
mi fin mai (Anonyme, 1991). 5 le 7 août. Noté du 28 juillet à novembre (Anonyme, 1991) : 17 ateurs le 26 septembre...

B

Dvreull pivoine *Pyrrhula pyrrhula*
3(rès Anonyme (1991) : 1 couple de mars à mai ; 1 femelle/juvéniles peu volants le 4 juin, 4 mâles le 1 famille le 23 juillet ; migrateurs du 26 septembre au 9 novembre.

G

8 -bec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*
grateurs le 10 octobre (Anonyme, 1991).

B

I nt lapon *Calcarius lapponicus*
26 septembre. 1 le 7 octobre, 1 migrateur le 14 (Anonyme, 1991). 2 migrateurs le 3 novembre.

B

I nt des neiges *Plectrophenax nivalis*
) décembre.

B

2(nt jaune *Emberiza citrinella*
cc 3 janvier, 1 les 18 et 31. 1 chanteur le 20 février (Anonyme, 1991). 1 chanteur le 5 mai, 1 2 le/plusieurs jeunes peu volants le 12 (Anonyme, 1991). 1 chanteur les 30 mai et 6 juin. 2 chanteurs les (A 24 juin. 1 chanteur le 24 juillet (Anonyme, 1991). Migrateurs du 29 septembre au 24 octobre nyme, 1991). 8 le 7 octobre. 6 le 3 novembre.

B

I nt des roseaux *Emberiza schoeniclus*
chanteur les 5 et 14 mars. 2 ou 3 couples (Anonyme, 1991). Transport de matériaux le 22 avril. 2 l eurs du 5 mai au 10 juillet. 1 mâle nourrit des pulli le 14 mai et 1 femelle de même le 27 (Anonyme,). 3 chanteurs le 11 juillet. Migrateurs du 14 septembre au 7 novembre (Anonyme, 1991).

B

I nt proyer *Miliaria calandra*
28 mars, ce rassemblement doit correspondre à un mouvement migratoire. 1 le 9 avril.

Bibliographie

A

Sl yme (1991) L'Avifaune du parc en 1990. *Ass. Morq. Nat., Bull. Ann. 91 (Soison 1990)*, 16-30.

JR F. (1995) *Liste commentée des oiseaux de Picardie*. Saint-Quentin-en-Tourmont (François Sueur Sl Editeur), 61 p.

JR F., MOURONVAL J.B. & VANDROMME D. (1990) Deux limicoles orientaux dans le Marquenterre : le Limnodrome asiatique *Limnadramus semipalmatus*, nouvelle espèce en Europe occidentale, et la Bargette de Terek *Xenus cinereus*, première mention picarde du 20ème siècle. *L'Avocette*, 14 : 74-77.