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

François SUEUR

Introduction

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

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

Liste systématique

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

ongeon huart *Gavia immer*
le 8 janvier, découvert mort le 5 février.

rèbe castagneux *Tachybaptus ruficallis*

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

:banteur le 26 avril et 1 couple (dont 1 des 2 partenaires coostruit 1 nid) le 30. 1 nid les 8 et 10 mai. 1 ind pullus le 14 juin.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	2			1	1	1	2	1	1	2	1
2me				1	1	1	2	9	2	3	3
3me			1	1	1	1	1	2	3	2	3

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*
1 le 15 octobre.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricallis*
2 les 4 et 5 avril puis 1 les 6 et 7, 1 ad. en plumage nuptial le 27 août et 1 le 28 décembre.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*
1 le 14 août (Anonyme, 1990).

Fou de Bassan *Sula bassana*
4 ad./subad. et 10 im. le 4 juin, 1 im. le 20 août, 4 subad. et 1 juv. le 6 septembre, 2 ad. 10 im. (2me e années) et 17 juv. le 27, 150 le 1er octobre, 5 le 15, 3 ad. le 30 décembre.

Grand Cormoran *Phalacrocarax carbo*

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

Migration prénuptiale. 224 migrateurs le 27 mars. 171 migrateurs le 6 avril (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale. 101 migrateurs en 7 b le 1er novembre, 71 migrateurs le 11.

Butor étoilé *Botaurus stellaris*
1 les 10 septembre et 11 novembre.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticarax*
1 ad. le 24 mai, 1juv. le 6 août (Anonyme, 1990).

Aigrette gorzette *Egretta garzetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	7	7	4	4	6	2	7	12	16	27	9
2me	4	7	4	4		2	9	35	34	12	15
3me		7	4	4	2	7	19	18	22	16	14

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

Héron cendré *Ardea cinerea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	32	3		140	140	150	38	38	79	22	9
2me				140	140	13	40	54	13	18	3
3me			140	140	140	17	48	21	27	18	2

Nidification. 70 couples et premières naissanees le 20 avril (Anonyme, 1990). Toujours des transports c matériaux dans la colonie le 8 mai. 22 juvéniles volants le 3 juin et encore des jeunes au nid le 11 juill (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale. 18 migrateurs le 26 août, 22 le 22 septembre (Anonyme 1990), 8 le 27, 3 en 8 b 3 le 4 octobre et 2 le 22.

Héron pourpré *Ardea purpurea*
1 juvénile le 2 octobre (Anonyme, 1990).

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

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*
1 du 21 au 27 juillet.

Spatule blanche *Platalea leucarodia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				3		5	2	26	16	2	1	
2ème					4	5	10	20	37	3	1	
3ème			1	6	11	6	18	19	14	2		

Migration prénuptiale. 3 en vol vers le nord le 9 avril et 6 en vol vers le nord le 27 (Anonyme, 1990).
Migration prénuptiale. 2 migratrices en 8 b 30 le 4 octobre.
Age ratio. 3 ad. 31 imm. le 14 septembre (Anonyme, 1990).

Cygne tuberculé *Cygnus alar*

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

Construction d'un nid le 25 mars, 2 couples (1 copulation)/1 nid/5 oeufs le 28. 6 oeufs ultérieurement pui 1 est rejeté. Eclosion commence le 7 mai, 5 pulli à l'éclosion (3 seulement survivront ensuite) le 8 et les ad. (surtout le mâle) ramènent encore quelques végétaux sur le nid. Un second nid repéré du 19 avril au 1 mai. 3 couples/1 nid et pulli le 14 mai. 3 pulli le 17, 2 couples/2 et 3 pulli le 24. 3 couples/2 et 3 pulli le juin. 2 couples/2 et 3 pulli du 11 juin au 21 août. Premiers vols des 2 couvées vers le 28 août et le 31.

Oie des moissons *Anser fabalis*
6 migratrices le 4 octobre, 10 le 20 et 40 le 26.

Oie cendrée *Anser anser*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				26						76	191	1
2ème				4	1					1	2000	
3ème			3	3	2				1	250		

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

Migration postnuptiale. 53 le 4 octobre, 7 le 22, 19 le 30 et 18 en 5 b le 31 ; 31 en 7 b le 1er nove 2000 le 12 et 6 le 19.

Bernache nonnette *Branta leucapsis*
2 le 10 janvier. 11 du 25 septembre au 11 novembre.

Bernache cravant *Branta bernicla*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re				33						54	1
2ème									2	30	6
3ème				25		1			7	3	

28 en vol vers le nord le 1er avril. 33 en vol vers le nord le 2 (Anonyme 1990) et 1 en vol vers l'est-no le 9.

Tadorne de Paradis *Tadarna variegata*
1 femelle immature du 18 mai au 10 juillet.

Tadorne de Belon *Tadorna tadarna*
Effectifs stationnant en baie de Somme (y compris en dehors de la réserve)

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

1 copulation le 25 mars et 1 le 16 mai. Premières naissances le 28 mai. 28 pulli le 3 juin, 65 pulli le copulation et 5 pulli le 24, 7 pulli le 25.
Premiers mouvements de la migration de mue le 30 juin (Anonyme, 1990).
31 pulli le 3 juillet, 3 juv. et 7 pulli le 15, 2 juv. et 9 pulli le 16, 222 ad. 23 juv. et 22 pulli le 21. 6 pu les 9 et 12 août, 6 pulli IV du 17 au 27.

Canard siffleur *Anas penelope*

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

9 migrateurs en 7 b le 1er novembre.

Canard chipeau *Anas strepera*

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

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

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

mt

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

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

Nidification. 9 couples le 28 mars. 11 couples le 7 avril, 13 pulli le 19 et 15 pulli le 30. 2 femelles/7 pul
(1 semaine) et 4 pulli (provenant d'une couvée de 8 puis 7) le 8 mai. 18 pulli le 10, 20 le 20 et 9 le 24. 2
pulli les 3 et 7 juin, 35 le 11, 11 juv. non volants et 20 pulli le 24, éclosion de 10 pulli le 28. 12 juv. no
volants et 20 pulli le 6 juillet, 6 juv. non volants et 8 pulli le 13, 11 pulli le 18.
15 à 20 couples niebeurs et plus de 200 pulli notés (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale. 11 migrateurs le 19 novembre.

Canard pilet *Anas acuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	100			8	7	2	2		2	225	200	463
2ème	2				9	1	1		17	74	350	
3ème			1	3	4	2	1		100	330	352	430

Canard des Bahamas *Anas bahamensis*
1 en septembre et octobre (Anonyme, 1990).

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère				17		2	2		4			
2ème					1		3					
3ème						5						

Canard souchet *Anas clypeata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	15			17	9	13	4	7	30	2	80	15
2ème				22	5	2	13	11	44	27		
3ème			4	4	6		3	45	53	100	2	5

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

Fuligule milouin *Aythya ferina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	14					1	2				33	10
2ème					2		4			4	1	
3ème			2					3	4	25	2	8

3 migrateurs en 7 h le 18 octobre.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1ère	9			4		1	4				1	6
2ème				3	1	2	12			3	1	
3ème				3	1	5					3	5

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

Eider à duvet *Somateria mollissima*

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

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

Harelde kakawi *Clangula hyemalis*
1 femelle juvénile les 8 et 10 janvier.

Macreuse noire *Melanitta nigra*
1 mâle et 1 femelle du 27 au 29 mars. 23 le 9 avril et 3 le 23. 30 le 18 juin. 8 le 27 septembre migratrices en 7 h le 1er novembre. 23 le 30 décembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*
2 le 10 janvier. 1 mâle du 31 mars au 7 avril. 2 femelles fin novembre.

Harle huppé *Mergus serrator*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	
1re	10			11	2	2	1					
2me						2	1	5				
3me			12	1		2						

Grand Harle *Mergus merganser*
1 mâle le 30 décembre.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*
1 en vol vers le nord le 28 mai. 1 le 9 juin.
1 migratrice le 15 août, 1 migratrice le 20, 1 juv. migrateur le 29 et 1 le 30. 1 les 9 et 10 septembre.
3 phases de passage postnuptial ont été enregistrées : 7 migrateurs du 6 au 8 juillet, 4 migrateurs du 1
30 août et 10 migrateurs du 4 au 16 septembre (Anonyme, 1990).

Milan noir *Milvus migrans*
1 le 26 mars. 1 les 9 et 16 avril puis 1 migrateur le 30 (et non 16 le 30 ; Anonyme, 1990). 1 les 4, 20, 2
23 mai. 1 le 13 septembre.

Milan royal *Milvus milvus*
1 le 26 mars. 1 les 17, 20 et 21 mai. 1 immature le 21 juillet. 1 le 3 novembre et 1 juv. migrateur le 19.

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

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

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*
1 femelle/imm. le 7 janvier. 1 mâle et 1 femelle le 3 mai (Anonyme, 1990). 1 femelle le 19 août (Anonyme, 1990), 1 imm. migrateur le 20, 1 femelle/imm. le 28 et 1 juv. migrateur le 29. 1 femelle/imm les 6 et 28 septembre. 1 femelle/imm. le 4 octobre, 1 juv. le 15. 2 juv. migrateurs le 22. 1 mâle le 23, femelle/imm. le 26, 1 femelle/imm. migratriee en 5 b le 31. 2 femelles/imm. le 3 novembre. 1 femelle et juv. le 19. 1 femelle/imm. les 3 et 28 décembre.

Busard cendré *Circus pygargus*
1 mâle le 23 juin (Anonyme, 1990). 1 mélanique le 19 juillet. 1 mâle subadulte en vol vers le sud-ouest l 15 août et 1 femelle/imm. migratriee le 20. 1 femelle le 2 septembre (Anonyme, 1990).

Autour des palombes *Accipiter gentilis*
1 femelle migratriee en 8 b 30 le 4 octobre. 1 le 11 novembre.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*
1 mâle le 24 mars.
2 couples niebeurs probables dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).
1 femelle le 24 août et 1 migrateur le 29. 4 le 6 septembre, 3 migrateurs le 17 et 2 (dont 1 migrateur) le 27. 4 migrateurs en 8 b 30 le 4 octobre, 7 migrateurs en 7 b le 18, 1 mâle et 2 femelles migrateurs en 2 h 30 le 26, 2 migrateurs en 5 b le 31. 2 le 1er novembre. 1 mâle le 3 décembre.

Buse variable *Buteo buteo*
1 le 7 janvier. 2 le 25 mars.
1 à 2 couples niebeurs dans la forêt bordant le Parc : parades le 14 avril (Anonyme, 1990).
1 les 8 mai et 25 juin. 1 le 12 août, 2 migratriees le 15. 2 migratriees le 20, 1 le 29 et 1 migratrice le 30. 2 le 2 septembre, 1 subad. migratriee le 6. 1 juv. le 17. 2 migratriees le 11 novembre. 1 migratriee en 9 b le 3 décembre.

Buse pattue *Buteo lagopus*
1 les 27 octobre et 3 novembre.

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

Faucon crécerelle *Falca tinnunculus*
1 le 21 mai.
2 ou 3 couples niebeurs probables dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).
1 les 18 et 21 juillet. 1 migrateur le 15 août, 2 le 30. 4 le 6 septembre. 1 migrateur le 17. 6 (dont 5 migrateurs) le 20 et 1 migrateur le 27. 4 (dont 1 femelle/juv. migratriee en 8 b 30) le 4 octobre, 1 les 11 et 15, 1 mâle le 18, 1 les 30 et 31. 1 le 1er novembre, 1 femelle/imm. migratrice le 12 et 2 (dont 1 migratriee) le 19. 1 le 3 décembre.

Faucon kobez *Falco vespertinus*
1 femelle le 27 mai (Anonyme, 1990). 1 mâle migrateur en 7 b le 1er novembre.

Faucon émerillon *Falca calumbarius*
1 femelle les 26 mars et 23 avril. 1 femelle le 20 septembre, 3 les 26 et 27. 3 le 1er octobre, 1 les 10 et 1 juvénile le 21. 1 le 3 décembre.

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

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

Perdrix rouge *Alectoris rufa*
6 le 15 octobre. 4 le 19 novembre.

Perdrix grise *Perdix perdix*
6 les 1er et 26 octobre.

Faisan de Colebide *Phasianus colchicus*
1 pullus le 11 juin et 2 pulli le 25...

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

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

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re	36	4		39	20	22	33	40	26		9	
2me				26	18	27	27	53	30	148	40	
3me			70	9	8	22	21	29	81	59		

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

Foulque macroule *Fulica atra*

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

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

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*

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

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

Échasse blanche *Himantapus himantapus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
=						2	2	4				
=					2	2	2					
=					2	2	2					

Résumé de la nidification

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

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

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

Parades le 27 mars, 1 copulation le 28 et déplacements de matériaux le 29. 1 individu avec les pieds roses le 7 avril (V. CARON & F. JANIN ; oiseau noté à nouveau le 29), 106 ad./3 nids et 1 copulation le 19, 134 ad./5 nids et 1 copulation le 30. 3 copulations et 20 nids le 8 mai, 25 nids le 9.

10 en vol vers le nord-est, 3 copulations et 28 nids le 10 mai.

1 copulation et 38 nids le 14 mai, 1 copulation et 51 nids le 15, 1 copulation et 2 pseudo-copulations le 16, 53 nids le 20 et 54 nids le 24. Premières naissances le 1er juin (Anonyme, 1990), 19 pulli le 3, 21 pulli et 22 nids le 11 et encore des copulations le 18.

en vol vers le sud le 22 juin (Anonyme, 1990).

4 nids le 24 juin, 2 pulli le 25 et 4 nids le 28. 2 pulli le 3 juillet, 4 pulli (2 + 2) le 18 et encore 3 nids le 21.

Pluvier petit-gravelot *Charadrius dubius*

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

Premiers : 5 le 27 mars.
1 couple du 24 mai au 21 juillet (accouplement le 20 juin ; Anonyme, 1990).

Pluvier grand-gravelot *Charadrius hiaticula*

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

18 en vol vers le nord le 20 mai.

Pluvier à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re				5	5	20	23	2	5	5	
2me				2	10	22	10	12	5		
3me				50	10	25	5	5			

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

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re									1		15
2me					9				1		1
3me				1		1	5	1	22	24	

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

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	300	260		130	46	20	37	1	30	100	55
2me					36	30	22	150	150	50	80
3me				100	213	23	25	100	80	145	100

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

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re				18	18	16	64	39	23	43	
2me				9	20	74	58	27			50
3me			47	10	10	45	33	23	3	39	

9 couples (2 copulations) le 9 avril et 2 nids le 30. 9 couples/2 nids le 8 mai, 2 nids du 10 au 16, couples le 17.
Premiers mouvements postnuptiaux et naissanee de 2 pulli le 10 juin.

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

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

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

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

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

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

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

Bécasseau minute *Calidris minuta*

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

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*

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

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

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

Bécasseau variable *Calidris alpina*

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

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

Cambattant varié *Philomachus pugnax*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re					15		8	2	1		
2me					2	1	1	4	1		
3me			12		1	4	2	1			

Bécassine sourde *Lymnocryptes minimus*
1 les 23 août et 13 octobre (Anonyme, 1990).

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	4			1	2		1	1	13	11	10
2me								20	18	7	52
3me							3	15	10	8	3

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

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*
Premiers individus le 20 octobre (Anonyme, 1990).

Barge à queue noire *Limosa limosa*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re				5		1	6	2	12		4
2me						1	5	14	10	4	1
3me					2	6	2	6	7	4	

Barge rousse *Limosa lapponica*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	6			1	26	2	5	90	2	5	
2me					2			18	5		4
3me				75	14	25	85	28	5		

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

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re				2	19		29	155	5		
2me				4	2	25	175	90	3		
3me				54		40	200	34			

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

Courlis cendré *Numenius arquata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re	1130	530		600			196	850	750	900	600
2me					1	150	420	1300	1500	600	600
3me				100	10	300	650	1050	825	600	755

43 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

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

Chevalier gambette *Tringa totanus*

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

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

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re					1	1	5	2	2	9	8	
2me					12		3	8	4	9		
3me				15	20		3	5	7			

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

Chevalier cul-blanc *Tringa ochropus*

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

3 migrateurs le 21 juillet.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

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

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re					16	1	7	11	9			
2me					8		19	18	4			
3me					15		13	5	1			

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

Tournepierre à collier *Arenaria interpres*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1re					7	13	2	19	5	2		
2me					15		7	8	14			
3me				1	6		40	4	1			

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

1 le 6 septembre.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*
1 ad. et 1 juv. les 18 et 29 août. 6 le 17 septembre. 2 le 1er octobre.

Grand Labbe *Stercorarius skua*
1 les 18 août et 15 octobre.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*
1 adulte le 25 mars. 2 adultes les 19 et 20 avril. 1 adulte du 4 au 18 juillet.

Mouette pygmée *Larus minutus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re					3					10	
2me				1	2					2	
3me				5					20	2	

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

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

Nids en construction le 28 mars. 2 copulations le 7 avril, 3 copulations le 19, 40 nids et 3 copulatio 26, 4 copulations le 30. 11 copulations et 57 nids le 8 mai, 7 copulations et 57 nids le 10, 5 copulatio 73 nids le 14, 4 copulations et 83 nids le 15, 4 copulations et 101 nids le 16, 1 copulation et 119 nids l 5 copulations et 144 nids le 24. 226 nids/4 pulli le 3 juin, 3 copulations et 245 nids le 7, 4 copulatio 288 nids/16 pulli le 11, 80 pulli le 24. 2 juvéniles 23 juvéniles non volants 34 pulli et 1 copulation juillet, 20 juvéniles non volants et 81 pulli le 4, 32 juvéniles non volants et 63 pulli le 6, 15 juvénil juvéniles non volants et 90 pulli le 11, 35 juvéniles 44 juvéniles non volants et 26 pulli le 22. 23 juvé et 6 juvéniles non volants le 2 août, 1 pullus les 6 et 9, 1 juvénile non volant le 12, 1 pullus le juvénile non volant les 26 et 28.

Goéland cendré *Larus canus*

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

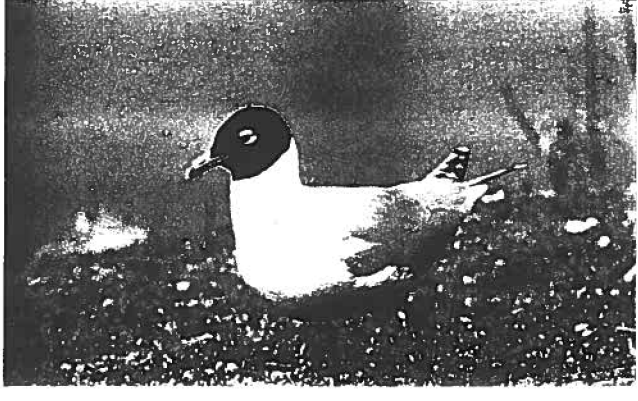
Goéland brun *Larus fuscus*

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

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



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



Goéland argenté *Larus argentatus*

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

3 couples le 7 janvier. 5 couples le 29 mars. 6 ou 7 couples le 9 avril. 8 couples le 23 et 10 couples le 26. 6 couples/2 nids le 8 mai, 1 accouplement le 9 (Anonyme, 1990), 6 couples/2 nids le 14, 1 offrande de proie et 2 nids le 15, 3 nids le 16. 14 couples (1 copulation)/8 nids le 17, 15 couples le 24.
Une opération de régulation avec destruction de 10 oeufs et 16 pulli.
1 pullus le 11 juin. 15 couples le 18 et 16 couples le 25. 1 juvénile non volant les 28 juin et 10 juillet. Encore 6 couples cantonnés le 2 août.
Recantonnement dès le 15 novembre avec 1 couple puis 6 couples le 26.

Goéland leucophée *Larus cachinnans*

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

Goéland marin *Larus marinus*

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

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*
1 immature blessée le 18 août. 15 le 15 octobre.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

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

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

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

Sterne arctique *Sterna paradisaea*
2 le 12 mai. 2 le 4 juillet, 5 le 18 et 10 le 21. 2 le 20 août.

Sterne naine *Sterna albifrons*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re						3		35			
2me								105	6		
3me				33				1			

Guifette moustac *Chlidonias hybridus*
1 le 4 juin.

Guifette noire *Chlidonias niger*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re					17	47					
2me					3	1					
3me					10		1				

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

Pigeon colombin *Columba oenas*
1 les 9 avril, 8 mai (Anonyme, 1990) et 25 juin.
Migration postnuptiale dès le 20 septembre. 462 migrateurs en 8 h 30 le 4 octobre, 229 en 5 h le 18, 7 h 30 le 22 et 5 en 2 h 30 le 26. 20 migrateurs en 7 h le 1er novembre, 10 migrateurs en 1 h le 19 migrateur le 26.

Pigeon ramier *Columba palumbus*
Nidification. Encore 1 chanteur et 1 juvénile peu volant le 31 août.
Migration postnuptiale à partir de septembre (Anonyme, 1990). 6 migrateurs en 8 h 30 le 4 octobre migrateurs en 7 h le 18, 2 migrateurs en 3 h 30 le 22 et 4 migrateurs en 2 h 30 le 26.

Tourterelle turque *Streptopelia decaocta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
1re					5				2	42	
2me									5	8	
3me								4		1	

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

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*
Premières (dont 1 chanteur) le 1er mai. 2 chanteurs du 17 mai au 2 juillet. 2 couples nicheurs (Anony 1990). 3 chanteurs le 13 juillet et 4 chanteurs le 16. Migratrices le 29 août. 1 le 17 septembre.

Perroquet gris du Gabon *Psittacus erithacus*
1 du 23 au 26 octobre.

Coucou gris *Cuculus canarus*
D'après Anonyme (1990) : premier chanteur le 27 mars, deux parasitages de nids de Pipits farlc *Anthus pratensis*, 1 individu en phase rousse du 16 avril au 16 juin et 1 jeune encore nourri le 27 juille

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

Hibou moyen-duc *Asio otus*
Présence d'un dortoir hivernal (Anonyme, 1990).

Hibou des marais *Asio flammeus*
3 le 1er octobre, 1 les 15, 18 et 26.

Martinet noir *Apus apus*
Premiers le 27 avril (Anonyme, 1990). Premiers migrateurs postnuptiaux le 3 juillet. Dernier le 20 août (Anonyme, 1990).

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*
1 les 2 et 19 juillet. 1 du 3 au 31 août. 2 le 10 septembre, 3 le 13 et 1 le 30. 1 du 1er au 15 octobre. 2 le décembre.

Pic vert *Picus viridis*
Nicheur dans la forêt bordant le Parc : 2 juvéniles le 3 juin (Anonyme, 1990).

Pic noir *Dryocopus martius*
Nicheur possible : appels entendus le 20 avril dans la béronnière (Anonyme, 1990).

Pic épeiche *Dendrocopos major*
Nicheur dans la forêt bordant le Parc (Anonyme, 1990).

Pic épeichette *Dendrocopos minor*
1 le 14 avril et 1 mâle le 29 mai (Anonyme, 1990).

Alouette lulu *Lullula arborea*
1 migratrice le 19 juillet. 2 migratrices le 17 septembre. 6 migratrices en 5 h le 18 octobre. 26 migratrices en 3 h 30 le 22, 6 migratrices en 2 h 30 le 26 et 3 le 30. 21 migratrices en 7 h le 1er novembre.

Alouette des champs *Alauda arvensis*
3 chanteurs le 18 juin.
Migration postnuptiale. 7 migratrices en 1 h 45 le 17 septembre. 5 migratrices en 2 h le 1er octobre, 14 migratrices en 8 h le 4. 301 migratrices en 5 h le 18. 47 migratrices en 3 h 30 le 22, 7 migratrices en 2 h 30 le 26 et 13 migratrices en 5 h le 31. 53 migratrices en 7 h le 1er novembre et 3 migratrices en 1 h le 19. 25 migratrices en 9 h le 3 décembre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*
Migration prénuptiale. Premières le 27 mars avec 11 en vol vers le nord. Passage important le 3 juin encore des migratrices le 4.
Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. 150 le 3 août et 24 migratrices le 17. Migration régulière jusqu'au 10 septembre. 2 migratrices en 1 h 45 le 17 septembre et encore des migratrices les 20 et 25.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*
Migration prénuptiale. Première le 26 mars (Anonyme, 1990). Passage le 3 juin et encore des migrat
le 4.
Nidification. 2 couples (Anonyme, 1990). 1 nid du 2 au 16 juillet. 1 nid/5 pulli du 19 au 30 juillet. 4
envolés et 1 mort le 2 août.
Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. Migration régulière jusqu'a
septembre. 93 migratrices en 1 h 45 le 17 septembre. 3 migratrices en 2 h le 1er octobre, 53 migratrice
8 h le 4 et 1 migratrice en 3 h 30 le 22. 1 migratrice en 1 h 30 le 11 novembre.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*
Migration prénuptiale. Premières le 26 mars (Anonyme, 1990). Passage faible le 3 juin et encore
migratrices le 4.
Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 23 août (Anonyme, 1990). Migr
régulière jusqu'au 10 septembre. 10 migratrices en 1 h 45 le 17 septembre, quelques migratrices les
27. 2 le 12 novembre.

Pipit rousseline *Anthus campestris*
3 le 29 août. 4 le 3 septembre, 4 (dont 2 migrateurs) le 6 et 2 le 17.

Pipit des arbres *Anthus trivialis*
1 chanteur le 30 juin dans la forêt (Anonyme, 1990). Migration régulière du 29 août au 20 septembr
migrateur en 8 h le 4 octobre.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*
Nidification. 1 chanteur les 7 et 9 avril. 2 chanteurs le 23. Nourrissage de pulli du 30 avril au 14 m
chanteurs du 24 mai au 6 juillet.
Migration postnuptiale dès le 8 août (Anonyme, 1990). 33 migrateurs en 1 h 45 le 17 septembre
migrateurs en 8 h le 4 octobre, 50 migrateurs en 5 h le 18, 14 migrateurs en 3 h 30 le 22, 4 migrateurs
h 30 le 26 et 9 migrateurs en 5 h le 31. 191 migrateurs en 7 h le 1er novembre et 4 migrateurs en 1 h l
113 migrateurs en 9 h le 3 décembre.

Pipit spioncelle *Anthus spinoleta*
1 le 16 octobre (Anonyme, 1990).

Pipit maritime *Anthus petrosus*
1 le 15 novembre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*
Migration prénuptiale. Première le 3 avril (Anonyme, 1990). 1 le 23 avril. 1 le 17 mai.
Nidification. 1 couple flavéole *flavissima* nourrit des pulli le 21 mai.
Migration postnuptiale régulière du 5 août au 20 septembre. 1 migratrice en 8 h le 4 octobre et 1 migra
en 5 h le 18.

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*
1 migratrice en 1 h 45 le 17 septembre. 4 migratrices en 8 h le 4 octobre, 1 migratrice en 5 h le 18
migratrices en 3 h 30 le 22. Migration encore notée le 27 octobre (Anonyme, 1990).

Bergeronnette grise *Motacilla alba*
Nidification. Nourrissages de pulli les 1er juin et 2 juillet, nourrissage d'un juvénile volant le 30 juillet.

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

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*
Nicheur. 3 chanteurs le 7 avril. 6 chanteurs le 15 mai...

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

Rouge-gorge familier *Erithacus rubecula*
Nicheur.

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

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

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

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phaenicurus*
1 mâle chanteur le 15 mai. 1 le 10 septembre, 17 le 19 (Anonyme, 1990) et 1 mâle du 20 au 29. 1 mâle le 17 octobre (Anonyme, 1990).

Tarier des prés *Saxicola rubetra*
1 mâle le 7 mai (Anonyme, 1990). 2 le 21 août. 1 les 10, 17 et 20 septembre puis 2 le 25.

Tarier pâtre *Saxicola torquata*
1 mâle les 9 avril et 18 septembre (Anonyme, 1990).

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*
Migration prénuptiale. 4 mâles le 25 mars. 2 mâles les 9 et 23 avril.
Nidification. 1 le 17 mai. 1 mâle et 1 femelle le 28 juin.
Migration postnuptiale notée à partir du 2 août. 2 le 30 août. 1 le 6 septembre, 10 le 17 et 3 le 27. 1 le 1' octobre.

Merle noir *Turdus merula*
Nidification. Nourrissage de pulli le 15 mai.

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

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

Grive musicienne *Turdus philomelos*
Nidification probable en forêt (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale dès le 21 septembre (Anonyme. 1990). 120 migratrices en 2 b le 1er octobre, migratrices en 8 b le 4. 49 migratrices en 5 b le 18. 16 migratrices en 3 b 30 le 22 et 1 migratrice en 2 le 26.
1 chanteur le 30 octobre.
5 migratrices en 7 b le 1er novembre.

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

Grive draine *Turdus viscivorus*
Nidification probable : 1 les 16 avril et 21 juin (Anonyme. 1990).
Migration postnuptiale dès le 16 septembre (Anonyme. 1990). 3 migratrices en 2 b le 1er octobre. migratrices en 8 b le 4, 34 migratrices en 5 h le 18 et 3 migratrices en 3 b 30 le 22. 1 migratrice en 1 19 novembre.

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

Locustelle tachetée *Locustella naevia*
1 chanteur le 19 avril et 3 chanteurs le 29. 1 chanteur le 7 juin et 2 chanteurs le 11. 1 chanteur les 16 e juillet.

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

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*
Nicheuse certaine et 1 accouplement le 4 mai (Anonyme, 1990). 2 chanteurs le 11 juin. 3 chanteurs l juillet (Anonyme, 1990).

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*
1 chanteur le 27 mars, 3 chanteurs le 16 mai, nicheuse probable (Anonyme, 1990).

Hypolaïs ictérine *Hippolais icterina*
1 le 29 août.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*
1 chanteur les 19 et 23 avril, 4 chanteurs les 26 et 30. 3 chanteurs les 8 et 15 mai. 3 chanteurs le 1er juille
1 les 27 et 28 août (Anonyme, 1990).

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

Fauvette des jardins *Sylvia borin*
1 chanteur les 30 et 31 mars (Anonyme, 1990) puis le 9 avril. 1 le 23 août (Anonyme, 1990).

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*
1 femelle le 28 mars. 3 chanteurs le 30 mars (Anonyme, 1990). 2 chanteurs le 15 mai. 3 chanteurs le
juin. 5 chanteurs le 16 juillet. 1 femelle le 13 septembre (Anonyme, 1990).

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*
Nicheur dans les secteurs de jeunes feuillus : 2 chanteurs le 28 mai et 1 chanteur le 7 juin (Anonym
1990).

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*
6 chanteurs le 7 avril. 4 chanteurs du 20 mai au 11 juillet. Nourrissage de jeunes peu volants le 27 m
(Anonyme, 1990).
1 migrateur en 1 h 45 le 17 septembre.
1 chanteur les 23 septembre et 1er octobre.
2 migrateurs en 8 h le 4 octobre et 1 le 15. 1 le 4 novembre.

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

Roitelet huppé *Regulus regulus*
Nidification. 3 chanteurs les 5 et 15 mai, 5 territoires connus le 17.
Migration postnuptiale. 1 migrateur en 1 h 45 le 17 septembre. 2 migrateurs en 2 h le 1er octobre et
migrateurs en 5 h le 18. 3 migrateurs en 7 h le 1er novembre. Stationnement de 3000 à 4000 le 11 novembr
(R. BALEJ & L. BIGUET).

Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*
6 le 25 octobre (Anonyme, 1990).

Gobemouche gris *Muscicapa striata*
1 les 20 août et 20 septembre.

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*
D'après Anonyme (1990) : nicheuse probable, en bandes à partir de début août, 11 le 22 septembre...

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

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

Mésange noire *Parus ater*
Nidification. Un couple reproducteur dans un nichoir avec transports de matériaux le 19 avril nourrissage de pulli le 15 mai (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale. 14 migratrices en 8 b le 4 octobre, 185 migratrices en 5 b le 18 et 22 migratri en 3 b 30 le 22. 59 migratrices en 7 b le 1er novembre.

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

Mésange charbonnière *Parus major*
Nidification. 2 chanteurs le 19 avril. 1 chanteur/1 nichoir/pulli le 14 mai. Nourrissages de pulli du 15 n au 3 juin. 7 couples dans des nichoirs (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale dès le 17 septembre (Anonyme, 1990). 8 migratrices en 5 b le 18 octobre e migratrices en 3 b 30 le 22. Encore des migratrices le 19 novembre.

Sittelle torchepot *Sitta europaea*
1 le 3 août (Anonyme, 1990)...

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*
1 adulte et 1 juvénile le 3 août (Anonyme, 1990). 1 chanteur le 12 novembre...

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*
Premier le 30 avril et 2 couples nicheurs sur le Parc (Anonyme, 1990).

Geai des chênes *Garrulus glandarius*
Nicheur dans la forêt et noté en migration postnuptiale à partir du 19 septembre (Anonyme, 1990) migrateurs en 2 b le 1er octobre et 3 migrateurs en 5 b le 18.

Pie bavarde *Pica pica*
Nicheuse. Pas de groupes importants notés cette année : 9 le 31 octobre, 6 le 1er novembre...

Choucas des tours *Corvus monedula*
Hivernage. 17 le 7 janvier.
Migration postnuptiale à partir du 20 septembre (Anonyme, 1990). 42 migrateurs en 5 b le 18 octobre et migrateurs en 3 b 30 le 22.

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

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

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

et Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*
Nidification. Nourrissages de pulli le 30 avril et bandes de juvéniles dès le 11 juin.
ces Migration postnuptiale. 117 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 10 migrateurs en 2 b le 1er octobre, 1491 migrateurs en 8 b le 4, 5771 migrateurs en 5 b le 18. 353 migrateurs en 3 h 30 le 22, 140 migrateurs en 2 b 30 et 10000 stationnant le 26. 103 migrateurs en 5 b le 31. 5701 migrateurs en 7 b le 1er novembre et 130 migrateurs en 1 b le 19. 43 migrateurs en 9 b le 3 décembre.
13
7 b Etourneau roselin *Sturnus roseus*
1 juvénile le 31 août (G. FLOHART).

Moineau domestique *Passer domesticus*
nai Nidification. Construction d'un nid le 8 mai et 1 nid dans un Saule *Salix sp.* le 24.
Migration postnuptiale. 14 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 503 migrateurs en 8 h le 4 octobre et 41
1 5 migrateurs en 5 b le 18.

Moineau friquet *Passer montanus*
Des migrateurs les 17 et 20 septembre. 117 migrateurs en 8 b le 4 octobre, 353 migrateurs en 5 b le 18. 2 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 2 migrateurs en 2 b 30 le 26. 1 migrateur en 7 b le 1er novembre.

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
Nidification probable : 1 chanteur le 7 avril...
Migration postnuptiale à partir du 9 août (Anonyme, 1990). 3 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 126 migrateurs en 2 b le 1er octobre, 28882 migrateurs en 8 b le 4 (R. BALEJ & F. SUEUR), 4310 migrateurs en 5 b le 18, 2688 migrateurs en 3 b 30 le 22, 42 migrateurs en 2 b 30 le 26 et 22 migrateurs en 5 h le 21. 12430 migrateurs en 7 b le 1er novembre et 1060 migrateurs en 1 b le 19. 9 migrateurs en 9 b le 3 décembre.
. 8
Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*
Migration postnuptiale à partir du 29 septembre (Anonyme, 1990). 2 migrateurs en 2 b le 1er octobre, 62 migrateurs en 8 b le 4, 99 migrateurs en 5 b le 18, 94 migrateurs en 3 b 30 le 22, 8 migrateurs en 2 b 30 le 26 et 2 migrateurs en 5 b le 31. 166 migrateurs en 7 b le 1er novembre et 8 migrateurs en 1 b le 19.

Serin cini *Serinus serinus*
Nidification. 1 chanteur les 27 mars et 30 avril. 1 ou 2 couples (Anonyme, 1990).
29 Migration postnuptiale. 2 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 1 migrateur en 2 b le 1er octobre, 8 migrateurs en 8 b le 4, 5 migrateurs en 5 b le 18 et 2 migrateurs en 1 b le 19.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*
1 8 Nidification probable.
Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux dès le 21 juillet. 2 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 5 migrateurs en 2 b le 1er octobre, 82 migrateurs en 8 h le 4. 50 migrateurs en 5 b le 18. 7 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 1 migrateur en 2 b 30 le 26. 35 migrateurs en 7 b le 1er novembre et 4
18 migrateurs en 1 b le 19. 14 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*
Nicheur.

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

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*
Nidification locale ? : 8 le 24 juin (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale notée à partir du 20 septembre. 2 migrateurs en 2 b le 1er octobre. 97 migrateurs 8 b le 4, 21 migrateurs en 5 b le 18. 1171 migrateurs en 3 b 30 le 22. 59 migrateurs en 2 h 30 le 26 et migrateurs en 5 b le 31. 457 migrateurs en 7 b le 1er novembre et 46 migrateurs en 1 h le 19. 5 migratet en 9 b le 3 décembre.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*
Nidification : transport de matériaux le 4 mai (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale. Premiers mouvements postnuptiaux le 21 juillet. 26 migratrices en 1 b 45 le septembre et 130 en stationnement le 20. 25 migratrices en 2 b le 1er octobre. 112 migratrices en 8 b le 4 14 migratrices en 5 h le 18. 10 migratrices en 7 b le 1er novembre et 1 migratrice en 1 b le 19.

Sizerin flammé *Carduelis flammea*
3 migrateurs en 5 b le 18 octobre.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*
Nidification : 1 couple les 27 mai et 2 juin (Anonyme, 1990).
Migration postnuptiale notée à partir du 21 septembre (Anonyme, 1990). 1 migrateur en 8 b le 4 octobi 10 migrateurs en 5 b le 18, 5 migrateurs en 3 b 30 le 22 et 1 migrateur en 2 b 30 le 26. 1 migrateur en 7 le 1er novembre et quelques migrateurs le 19.

Gros-bec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*
1 le 15 octobre (Anonyme, 1990).

Bruant lapon *Calcarius lappanicus*
1 le 1er octobre, 1 migrateur en 8 b 30 le 4, 1 le 15 et 1 migrateur en 5 b le 18. 1 migrateur en 7 b le novembre, 10 migrateurs le 12, 1 les 18 et 19.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*
1 femelle les 27 et 28 mars. 1 le 17 septembre. 4 migratrices le 12 novembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*
Nidification. 2 chanteurs le 7 juin.
Migration postnuptiale dès août (Anonyme, 1990). 3 migrateurs en 1 b 45 le 17 septembre. 5 migrateurs 5 b le 18 octobre. 4 migrateurs en 1 b le 19 novembre. 3 migrateurs en 9 b le 3 décembre.

Bruant des roseaux *Emberiza schaeniclus*
Nidification. 2 mâles le 19 avril. 3 chanteurs et nourrissages de pulli le 15 mai. Nourrissages de pulli le juillet.
Migration postnuptiale régulière du 6 au 20 septembre. 34 migrateurs en 8 b le 4 octobre et 11 migrateu en 3 b 30 le 22. 18 migrateurs en 7 b le 1er novembre et d'autres le 19. 65 migrateurs en 9 b le 3 décembr

Bruant proyer *Miliaria calandra*
6 le 15 novembre et 7 le 19. 1 le 28 décembre et 30 le 30.

Bibliographie

Anonyme (1990) L'avifaune du parc en 1989. *Ass. Marq. Nat.. Bull. ann. 90 (Saison 1989)*, 14-40.

SUEUR F. (1994) Actes omithologiques 1993 de la future Réserve Naturelle de la Baie de Somme. *Bu Soc. Linn. Nord-Picardie*, 12 : 93-112.

Grèbe huppé *Padiceps cristatus* sur son nid (Dessin de CHRIS)

