

Actes ornithologiques 1995 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme

François SUEUR, Philippe CARRUETTE & Patrick TRIPLET

Introduction

Nous poursuivons la publication des observations réalisées sur le site devenu Réserve Naturelle de la Baie de Somme en mars 1994.

Pour la partie de la réserve constituée par le Parc Ornithologique du Marquenterre, la plupart des observations ont été publiées antérieurement dans une autre revue (CARRUETTE & TRIPLET, 1996). Nous avons également consulté une note consacrée à l'Huitrier pie *Haematopus ostralegus* (TAVERNIER, 1996) et un autre travail (BARDET & al., 1997), interprétant parfois de manière erronée les données publiées par CARRUETTE & TRIPLET (1996). S'y remarquent également des discordances entre textes et tableaux, des données attribuées à des décades ne correspondant pas aux dates d'observation ainsi que des confusions entre dates et décades (exemple : une donnée de la deuxième décade d'octobre peut être notée comme ayant été réalisée « le 2/10 »). De telles confusions ont été remarquées en particulier au niveau des textes concernant le Hibou des marais *Asio flammeus*, le Guêpier d'Europe *Merops apiaster*, la Huppe fasciée *Upupa epos*. Aussi nous ne signalerons à l'attention du lecteur que les données s'écartant par trop de la réalité.

On remarquera toutefois que la partie de la Réserve Naturelle sise sur le domaine public a été très nettement sous-prospectée cette année en raison du séjour à l'étranger du premier auteur du présent travail qui n'a effectué que quelques prospections alors que les autres années il réalisait au moins 2 séries d'observations par décade (domaine public et parc).

Liste systématique

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

1 mazouté le 1^{er} février.

Plongeon arctique *Gavia arctica*

2 le 14 janvier.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	17	10	15	10			26	78	70	46	77	58
2 ^{ème}	18	8		12	8	22	34	98	68	88	66	29
3 ^{ème}	18		10		3	18	46		62	74	66	26

5 couples les 23 mars et 4 avril, 6 couples le 20 avril, 3 couples/1 nid le 13 mai, 4 couples le 19, 3 jeunes (taille ad.) le 28, 5 pulli le 5 juin, 5 couples/4 juv. le 11, 16 ad. 3 im. 3 juv. (nés hors du site) le 17, 18,

juv. (nés sur le site) le 30, 1 couple/2 pulli (8 jours) le 6 juillet, 1 couple/3 pulli (2 à 3 jours) le 29, couple/4 juv. (taille de la moitié de celle des ad.) le 5 août, 1 ad./3 pulli le 20, 1 chanteur le 3 décembre. Au total 7 couvées (5 + 4 + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 pulli).

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	16	25	9	9	10	12	14	8	8	4	11	146
2 ^{ème}	15	8		13	55	16	15	10	6	6		220
3 ^{ème}			10		4	13	12		6	8		120

Mouvements liés au froid : 3 en vol vers le sud le 5 janvier.

Nidification : 1 couple parade le 12 février, 5 couples le 23 mars, 4 couples 1 im. le 5 avril, 1 couple construit 1 nid le 6, 1 second couple construit 1 nid dans des Argousiers *Hippophae rhamnoides* inondés le 12, le nid est détruit le lendemain, 5 couples apparemment cantonnés le 13 mai, 1 couple/4 pulli (2 à 3 jours) le 14, 2 couples/pulli (1 couvée de 2) le 23, 2 nichées de 1 et 4 pulli le 2 juin, 5 juv. le 11, 3 im. (nés hors du site) le 21, 1 couple parade le 13 juillet, 1 couple parade les 3 et 7 décembre.

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

1 le 2 janvier, 1 début février.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

1 en plumage nuptial le 1^{er} mai, 1 ad. du 6 juillet au 9 août.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	22		10	33	78	14	84	338	325	168	205	42
2 ^{ème}	18	12		46	35	12	48	328	321	88	160	8
3 ^{ème}	25	7	6	5			228	338	124	240	9	12

Age-ratio : 11 ad. 11 im. le 5 janvier.

Migration prénuptiale (vols en direction du nord) : 7 le 1^{er} avril, 14 le 5, 11 le 8, 22 le 13, 46 le 15, 18 le 19, 9 le 20, 34 le 7 mai.

Migration postnuptiale (vols en direction du sud) : 10 le 20 septembre, 34 le 8 octobre.

Cormoran huppé *Phalacrocorax aristotelis*

1 en plumage nuptial le 26 avril est mentionné par CARRUETTE & TRIPLET (1996), observation reconsidérer.

Butor étoilé *Botaurus stellaris*

2 les 28 janvier et 12 février, 1 le 22 août, 1 les 10 et 11 décembre, 1 chanteur le 16, 1 le 31.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

1 im. les 8 et 15 janvier, 1 ad. le 6 mai, 1 juv. le 24 juin, 1 ad. 2 juv. volants depuis peu le 4 juillet puis ad. 1 juv. jusqu'au 14 septembre, 1 ad. 1 juv. de fin septembre au 9 octobre, 1 juv. du 10 octobre au 2 novembre.

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis*

1 le 28 avril, 1 en plumage nuptial de mai à début août, 2 ad. 1 juv. du 15 août au 11 septembre, 1 ad. du 12 septembre au 30 octobre.

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	7						120	128		487	46	13
2 ^{ème}	135		175	120				178	75		26	
3 ^{ème}	2		70				165	537	45	334	37	12

Nidification : 150 à 200 le 18 mars (début de fréquentation de la colonie), nids/œufs le 24 avril, 5 premiers pulli le 10 mai, 35 juv. le 11 juin, 1 nid/3 jeunes (2 semaines) le 23 juillet.

Total de 35 nids.

Grande Aigrette *Egretta alba*

2 du 1^{er} janvier au 8 février, 3 du 9 février au 22 mars, 2 de début avril au 22 mai, 1 (bec noir) le 23 mai de fin mai à mi-juin, 1 les 24 et 26 juin, 1 en plumage nuptial du 2 au 30 juillet, 1 du 8 août au septembre, 2 du 21 septembre au 9 novembre, 3 le 10 novembre, 5 le 19, 6 le 21, 8 du 9 au 31 décembre.

Héron cendré *Ardea cinerea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	24									30	13	8
2 ^{ème}	18	105					42	42	60	24	4	
3 ^{ème}							20	46		3		

Nidification : arrivée sur la colonie le 3 février, construction d'un nid et parades le 5, 105 sur la colonie (non pas des migrateurs pré-nuptiaux ; BARDET & al., 1997) le 12, accouplements le 1^{er} mars, premières naissances le 26, 2 pulli dans un second nid le 2 avril, premier envol d'un jeune le 5 mai, 2 jeunes volés le 21, 4 jeunes (4 semaines) le 11 juillet, 1 nid/3 jeunes (6 semaines) le 10 août.

37 nids.

Migration postnuptiale : 60 le 19 septembre, 30 le 8 octobre, 13 le 5 novembre.

Héron pourpré *Ardea purpurea*

1 début juin, 1 im. fin juin.

Cigogne noire *Ciconia nigra*

1 le 4 août, 1 ad. (en vol vers le sud) 1 juv. le 16, 1 ad. en vol vers le sud le 18, 1 en vol vers le sud le 19 septembre.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

Oiseaux introduits : 14.

1 nid : transport de matériaux le 12 janvier, construction le 21 mars, accouplement le 25, couvaillon le avril, naissance d'un jeune mort né et 2 œufs non fécondés le 4 mai.

2 autres nids dans le Domaine du Marquenterre.

Migration pré-nuptiale : 6 du 3 au 5 mai.

Migration pré-nuptiale : 1 im. du 15 au 18 août, 2 im. le 19.

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		2	6	5	10	12	11	42	38	14	8	7
2 ^{ème}	1		5	43	5	12	1	41	78	5	8	4
3 ^{ème}	1		4	5	11	1	29	61	26	8	7	4

Age-ratio : 1 ad. les 12 et 15 janvier, 2 ad. le 5 février, 6 ad. les 4 et 5 mars, 4 ad. 1 im. le 29, 3 ad. 4 im. 1^{er} mai, 6 subad. 2 im. le 1^{er} juin, 1 juv. le 16 juillet, 12 ad. 4 im. le 21, 24 ad. (sur 61 oiseaux) le 23 août 1 ad. 3 juv. du 13 au 31 décembre.

Comportements à tendance reproductrice : 2 dans la héronnière le 18 mars, 5 quittent la héronnière le avril, transports de matériaux les 6 et 20, 1 transporte des matériaux le 13 mai, 2 ad. posés ensemble da la héronnière le 30.

Migration prénuptiale : 43 le 19 avril.

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	10	36	6	10	57	44	26	24	62	36	8	6
2 ^{ème}	11	32	6	14	81	80	28	14	66	38	12	18
3 ^{ème}	4	8	8	44	69	48	35	54	42	26	6	15

2 couples les 15 janvier et 1^{er} février, 4 couples 24 im. le 5 février, 4 couples le 16, 3 couples le 4 mars, couple couve et 1 autre construit 1 nid le 23, accouplement le 24, 4 couples le 31, 5 couples (dont couvent) le 5 avril, 7 couples le 20, 7 couples 30 im. le 29, naissance de 8 pulli le 5 mai, 69 im. le 2 naissance de 5 pulli le 1^{er} juin, naissance de 6 pulli le 11, naissance de 2 pulli le 18, 1 couple/6 pulli (3 g 3 blancs nés sur les zones inondées du Domaine du Marquenterre et âgés de 5 semaines) le 7 juillet, couple/8 juv. volants (7 gris 1 blanc nés hors du site) le 26, 7 juv. le 3 août, 3 couples 6 juv. le novembre, 3 couples du 24 novembre au 16 décembre.

Oie des moissons *Anser fabalis*

1 *rossicus* du 11 au 31 décembre.

Oie rieuse *Anser albifrons*

4 le 5 janvier, 11 le 30 décembre.

Oie cendrée *Anser anser*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	86	37	4	25			42					16
2 ^{ème}	82	36	111	95			52	64			64	96
3 ^{ème}	81		58			39	53	49	49	90	98	10

Mouvements liés au froid : 46 en vol vers le sud-ouest le 5 janvier.

Migration prénuptiale : 16 en vol vers le nord le 23 mars.

Reproduction : 2 femelles couvent le 9 mars, 3 couples le 5 avril, 1 couple/8 pulli du 16 au 26, 2 couples + 3 pulli du 27 avril au 2 mai, 3 couples/8 + 3 + 7 pulli du 3 au 12 mai, 3 couples/7 + 3 + 7 pulli du 13 au 23 juin, 3 couples/7 + 2 + 7 pulli le 24 juin, 39 ad. (le potentiel de nicheurs futurs est donc important) 29.

Reproduction d'oiseaux captifs : 7 + 3 + 1 pulli issus de parents non volants sont laissés libres.

Migration postnuptiale : 80 en vol vers le sud le 24 octobre.

Oie à tête barrée *Anser indicus*

1 du 16 avril au 27 mai.

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

2 du 2 au 15 janvier, 4 du 15 au 29 mars, 5 le 30, 2 le 28 décembre.

Bernache cravant *Branta bernicla*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	1		2				1		2		5	
2 ^{ème}	4	1		57								
3 ^{ème}		3	100						6		2	8

Migration pré-nuptiale (vols vers le nord) : 100 le 31 mars, 40 le 15 avril.

Age-ratio : 1 ad. du 4 au 6 juillet, 2 ad. le 8 septembre.

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	8800	7200	648	293	304	294	6	110	336	18	800	217
2 ^{ème}	6100	5700	653	3600	1000	797	1200	12	1800	2920	7000	84
3 ^{ème}	10000	821	875	346	256	226	6	620	390	5300	7600	1500

Reproduction et sex-ratio : premières parades nuptiales le 15 janvier, 80 mâles 42 femelles le 9 février, 6 mâles 32 femelles le 15, accouplement le 26 mars, visite de terriers par 1 femelle le 1^{er} avril, 214 mâles (sur 312 oiseaux) le 11, 41 couples le 20, 81 couples le 27, 48 couples le 3 mai, 68 couples le 13, 86 couples le 23, 4 premiers pulli le 9 juin, 8 femelles au plumage abîmé ont échoué dans leur reproduction le 11, 42 femelles (sur 445 oiseaux) le 17, premier juv. volant le 4 juillet.

Total de 20 nichées observées.

Migration de mue (vols vers le nord) : 18 le 26 juin, 64 le 1^{er} juillet, 129 le 5, 83 le 6, 69 le 16, 36 le 23, 2 le 29, 48 le 30, 19 le 4 août, 34 le 10.

Canard mandarin *Aix galericulata*

1 mâle du 15 janvier au 5 février, il parade le 15 janvier auprès d'un Canard colvert *Anas platyrhynchos* femelle.

Canard siffleur *Anas penelope*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	400	218	224	46	8	2	3		42	209	164	126
2 ^{ème}	358	275	155	24	4	2		1	148		93	114
3 ^{ème}	278	248	98	14	3	2		7	256	47	111	135

50 en vol vers le sud le 5 janvier, 1 couple subad. (accouplement) le 6 avril, 1 couple du 5 mai au 9 juin, mâles et 1 femelle en mue le 9 juillet, premiers mouvements migratoires le 27 août.

Canard chiépeau *Anas strepera*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	30	31	47	28	2	23		9	3	12	8	31
2 ^{ème}	52	46	36	23	7	28			8	8	18	14
3 ^{ème}	48		34	5	26	24		6	8	21	36	16

Parades nuptiales le 15 janvier, 1 accouplement le 25 mars, 3 couples 2 mâles le 20, 1 mâle le 24 avril, mâles le 13 mai, 5 mâles 2 femelles le 21, 23 mâles et 3 femelles en mue le 28, 3 couples le 21 juin.

La donnée de 78 oiseaux en juin publiée par BARDET & al. (1997 ; p. 36) concerne en fait 28 individus mi-juin (tableau p. 93 in BARDET & al., 1997 ; CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	889	966	86	22	4			95	238	306	377	502
2 ^{ème}	848	73	19	32				76	335	286	536	326
3 ^{ème}			45	16		18	8	228	324	331	488	402

1 mâle *carolinensis* le 15 janvier et du 22 au 24 avril, 1 couple le 27 avril, 2 couples le 5 mai, 3 mâles le 2 juin.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	455	318	82			88	237	325	546	488	350	538
2 ^{ème}	342	200		47	57	134		428	684	342	452	424
3 ^{ème}	298	118	28		84	91	164	510	586	224	696	674

Reproduction : 1 nid/8 œufs le 12 février, 3 pulli le 30 mars, 1 femelle/1 nid/7 œufs le 11 juin, premier jeune volant le 16, 1 femelle/4 pulli (2 jours) le 7 juillet.

35 couples/195 pulli pour 24 couvées observées.

Canard pilet *Anas acuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	723		435	26	12	4	6	2	59	786	915	214
2 ^{ème}	725	550	105	14	9	3		5	427	312	106	24
3 ^{ème}	815		15	10	4	3	2	6	545	446	140	930

Stationnements en période de reproduction : 2 couples 3 mâles le 29 avril, 1 couple le 5 mai, 1 couple femelle les 15 et 23 juin, 1 femelle 5 im. volants le 6 juillet.

Migration postnuptiale (vols vers le sud) : 9 le 15 septembre, 2 le 18 novembre.

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				5	4	5		107	10	1		
2 ^{ème}			2	3		7		54	3			
3 ^{ème}			14	4	6	18	29	36	1			1

Reproduction et sex-ratio : 2 mâles le 12 mars, 10 mâles 4 femelles le 23, 7 couples le 25, 4 mâles femelle le 5 avril, 3 mâles le 11, 2 mâles 1 femelle le 16, 2 couples (parades) le 27, 2 couples début mai, mâles 1 femelle le 27, 4 mâles 1 femelle le 3 juin, 7 mâles le 11, 1 couple 3 mâles le 15, 1 femelle/8 pu le 18 (1 autre femelle/pulli notée le 16 dans le Domaine du Marquenterre).

Mention tardive : 1 mâle le 3 octobre.

Mention hivernale exceptionnelle : 1 femelle le 28 décembre.

Canard souchet *Anas clypeata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	44	27	28	119	19	21	62	140	186	346	276	289
2 ^{ème}	106	8	58	81	52	10		118	338	324	298	22
3 ^{ème}	68	46	83	17	26	38		156	232	358	173	180

Reproduction : 2 couples nicheurs (1 accouplement) le 30 mars, 1 nid/5 œufs le 6 avril, échec d'un autre couple le 27, 8 mâles poursuivent 1 femelle le 4 mai.

Nette rousse *Netta rufina*

1 femelle le 9 août.

Fuligule milouin *Aythya ferina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	48	19	12				2	4	4	24	11	68
2 ^{ème}	49	18	20			2	4	2	6	8	20	82
3 ^{ème}						2	2	4	16	12	25	152

4 juv. (nés hors du site) le 3 août.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	17	19	22	8	3	6	6	4	2	12	6	12
2 ^{ème}	17	29	24	10	4	5		1	7	8	9	14
3 ^{ème}		17	18	7	4			1	6	14	14	42

Fuligule milouinan *Aythya marila*

1 mâle im. 1 femelle les 2 et 5 janvier, 3 le 15, 2 le 16 février, 1 femelle du 4 au 31 mars, 1 femelle le avril, 1 début juin, 1 femelle les 17 et 18, 1 fin juillet, 1 mâle en plumage nuptial du 4 au 9 août, 1 couple du 10 au 20 septembre, 1 femelle/im. du 10 au 21 octobre.

Eider à duvet *Somateria mollissima*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	12				720							470
2 ^{ème}			370		20		15				125	630
3 ^{ème}					90				26		125	147

3 mâles im. 6 femelles le 5 janvier, 1 femelle du 9 au 30 novembre.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

30 début janvier, 240 le 25 juin, 40 le 14 septembre, 75 le 12 novembre, 70 fin novembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

3 femelles/im. les 10 et 15 janvier, 2 le 22, 1 mâle im. les 1^{er} et 5 février, 3 le 12, 1 le 26, 1 mâle le 24 mars, 1 mâle les 1^{er} et 9 novembre, 2 mâles 1 femelle le 16, 1 femelle le 27, 1 mâle 1 femelle le 7 décembre, femelle le 13, 1 mâle 2 femelles le 30, 4 femelles le 31.

La donnée de 300 oiseaux en baie de Somme (tableau p. 89 in BARDET & al., 1997) est manifestement une coquille, car cet effectif (plus de 6 fois supérieur au maximum cité par SUEUR & COMMECY, 1999) n'est pas cité dans le texte concernant cette espèce (p. 39).

Harle piette *Mergus albellus*

2 mâles 2 femelles du 7 au 15 janvier, 1 mâle 1 femelle le 21, 2 mâles le 22, 3 fin janvier, 2 mâles femelles le 1^{er} février, 3 femelles le 5, 5 femelles/im. le 7 décembre, 2 femelles/im. du 9 au 26, 1 mâle femelles/im. les 27 et 28, 4 le 29, 3 femelles/im. le 31.

Harle huppé *Mergus serrator*

3 mâles 2 femelles le 2 janvier, 5 mâles 1 femelle le 15, 2 mâles 2 femelles le 22, 2 le 1^{er} février, 1 femelle le 16, 5 mâles 1 femelle (parades) le 6 mars, 2 mâles 3 femelles le 17, 1 mâle en vol vers le nord le 31, mi-avril, 8 en vol vers le nord le 17, 3 mi-mai, 1 mâle du 13 au 18, 1 couple du 19 au 22, 1 couple les 20 et 21 novembre.

Erismature rousse *Oxyura jamaicensis*

1 femelle du 1^{er} au 15 janvier (notée depuis le 22 octobre 1994).

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

1 le 9 avril, 1 le 3 mai, 1 ad. les 6 et 11 juin, 2 ad. les 4 et 9 juillet (parades et vols nuptiaux le 9), 5 juillet, 4 (dont 2 juv.) le 19, 5 le 21, 1 en vol nuptial le 25, 2 les 10 et 12 août, 3 les 15 et 21, 1 du 6 au 1 début septembre.

Milan noir *Milvus migrans*

Uniquement des migrants : 1 les 2, 3, 6, 7 et 8 mai, 3 le 23, 1 le 9 juillet, 1 le 21 octobre.

Milan royal *Milvus milvus*

1 le 23 mars, 1 les 8 et 24 octobre, 1 les 10 et 15 novembre, 1 le 16 décembre.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

1 le 20 mars, 1 mâle le 4 avril, 1 femelle du 22 avril au 2 mai, 1 mâle 1 femelle le 3 mai, 1 femelle c mai au 5 juin et du 1^{er} juillet au 6 août, 1 femelle 1 juv. le 7 août, 3 le 20, 1 le 21, 3 le 20 septembre femelle le 6 octobre, 4 le 8, 1 du 9 octobre au 6 novembre, 4 le 10, 1 femelle capture un Grèbe castagn le 15, 5 femelles/im. mi-novembre, 1 femelle 1 juv. le 1^{er} décembre, 1 femelle du 7 au 24.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

1 femelle du 2 au 15 janvier, 1 mâle 1 femelle le 12 février, 1 femelle du 6 mars au 23 avril, 1 femelle vol vers le nord le 23 mai, 1 début août, 1 femelle en vol vers le sud le 20 août, 1 fin août, 1 femelle septembre, 1 femelle en vol vers le sud le 22 octobre, 1 femelle du 26 octobre au 6 novembre, 2 migrants le 7 novembre, 4 migrants le 10, 1 femelle du 1^{er} au 31 décembre (elle capture une Gallinule poule-d' Gallinula chloropus le 14).

Busard cendré *Circus pygargus*

1 juv. le 9 août, 1 en vol vers le sud le 20, 1 en vol vers le sud le 23.

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

1 le 2 janvier, 1 femelle le 19 août, 1 mâle le 1^{er} septembre.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

3 début janvier, 1 mâle 1 femelle de mi-janvier à fin mars, 1 à 2 couples nicheurs, 1 couple parade avril, 1 mâle les 1^{er} et 5 juillet, 1 femelle du 20 juillet au 15 août, 2 femelles le 14 septembre, 1 femelle 14 octobre, 5 le 22, 1 femelle en vol vers le sud le 24, 1 femelle le 3 novembre, 1 mâle capture Bécassine des marais *Gallinago gallinago* le 4, 1 femelle du 7 au 24, 1 mâle le 25, 1 femelle du 3 au décembre, 2 le 17, 1 mâle 1 femelle le 24.

Buse variable *Buteo buteo*

4 début janvier, 2 de mi-janvier à fin février, 4 début mars, 2 (parades) les 19 et 23 mars, 4 le 1^{er} avril, mue le 22 mai, 2 le 8 juin, 2 le 20 septembre, 1 le 21, 3 le 8 octobre, 5 les 20 et 30, 10 le 6 novembre, 11, 3 les 24 et 25, 1 capture une Foulque macroule *Fulica atra* le 7 décembre, 2 le 12, 3 le 28.

Buse pattue *Buteo lagopus*

1 le 12 octobre, 1 en vol vers le sud le 5 novembre, 1 les 10 et 11.

Aigle criard *Aquila clanga* Pallas
1 im. en vol vers le sud le 30 octobre.

Aigle de Bonelli *Hieraaetus fasciatus*
1 im. du 2 octobre au 31 décembre.

Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus*
1 le 16 avril, 1 les 5 et 15 mai, 1 juv. du 9 août au 14 septembre, 2 juv. (dont 1 en vol vers le sud) le septembre, 1 juv. du 16 au 18, 1 ad. du 20 au 22.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*
2 le 7 janvier, 1 le 18 mars, 1 couple parade les 24 mars et 1^{er} avril, 1 couple le 8 avril, 2 le 23, 1 le juillet, 1 femelle le 28, 1 mâle le 29, 2 juv. le 4 août, 1 les 6 et 27, 2 les 1^{er} et 10 septembre, 3 le 14, 2 24, 1 femelle baguée le 2 octobre, 2 en vol vers le sud le 8, 1 en vol vers le sud le 22, 1 les 9 et novembre, 1 le 3 décembre.

Faucon kobez *Falco vespertinus*
1 femelle le 19 mai, 1 femelle im. le 19 juillet.

Faucon émerillon *Falco columbarius*
1 le 7 janvier, 1 les 7 et 28 septembre, 1 les 2 et 5 novembre, 1 mâle les 4 et 5 décembre.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*
1 le 29 avril, 1 couple de mai à juillet, 4 mi-août, 1 ad. 2 juv. le 19 août, 4 fin août et début septembre, 1 11 au 24 septembre, 2 le 6 octobre, 1 les 15 et 26.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*
1 femelle du 1^{er} janvier au 5 mai, 1 mâle im. du 1^{er} juillet au 19 septembre, 1 mâle im. 1 femelle ad. le septembre, 1 mâle im. du 21 septembre au 5 novembre, 1 mâle im. 1 femelle ad. (celle-ci en vol vers le su le 6 novembre, 1 mâle im. du 7 novembre au 31 décembre (il capture un Etourneau sansonnet *Sturn vulgaris* le 9 décembre).

Perdrix grise *Perdix perdix*
6 les 10 janvier et 12 février, 5 le 2 novembre.

Caille des blés *Coturnix coturnix*
1 le 12 août.

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*
4 mâles chanteurs le 31 mars, 3 couvées/4 + 4 + 9 pulli le 4 août...

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	5		1	1	1			1	2	3	1	11
2 ^{ème}	8			1		1		2	1		9	
3 ^{ème}			1	2	1			3	2	1	9	8

2 ad. 1 juv. le 28 août, 1 capturé par un Busard Saint-Martin femelle le 1^{er} décembre.

Marouette ponctuée *Porzana porzana*

1 juv. le 25 août, 2 ad. 1 juv. le 28, 1 ad. 1 juv. le 3 septembre, 1 les 3 et 15 octobre (ces données ont été mal reportées dans le tableau p. 94 publié par BARDET & al., 1997).

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

137 le 15 janvier, 1^{ères} éclosions le 26 avril, 136 pulli pour 29 nichées (moyenne de 4,7 pulli ; 3 à 8 pulli par nichée), 362 (dont 128 juv. sur 195 oiseaux) le 13 août, 3 pulli (2 jours) le 23, 204 le 8 octobre, 202 le 1^{er} novembre.

Foulque macroule *Fulica atra*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	745	690	295	199	78	216	415	942	1234	1310	1140	837
2 ^{ème}	951	442	222	58	78	366	418	1270	1184	1395	1094	114
3 ^{ème}			150	48	130	418	950	1196	1469	1386	988	100

5 couples cantonnés le 16 février, 12 couples le 23 mars, premier nid construit le 26, 6 pulli le 18 avril, couples les 20 avril et 22 mai, 55 pulli pour 12 couvées (moyenne de 4,6 pulli), 5 pulli (1 ou 2 jours) le 1^{er} juillet.

Grue cendrée *Grus grus*

1 début janvier, 1 groupe en vol vers le sud-ouest le 24 mars.

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	5500	5300					460	2100	3435	4000	6200	565
2 ^{ème}	4500	4130		520	608	369	985	3560	3502	3440		516
3 ^{ème}	5700					345	3215	4000	4248	4630	3569	516

1^{er} couple cantonné le 30 janvier, 5 couples le 12 février, 6 couples les 16 février et 9 mars, 7 couples du mars au 5 avril, 8 couples le 13 avril, accouplements les 15 et 16, première ponte le 20, accouplements 23 avril, 2 nids/œufs le 30, accouplements le 1^{er} mai, 7 couples/3 nids/œufs le 4 mai, 4 nids accouplement le 15, 7 couples/5 nids les 20 et 23, 1 couple/4 pulli les 4 et 5 juillet, 2 couples/4 + 3 pulli du 6 au 11 (départ du 1^{er} couple avec ses 4 pulli vers la baie ce dernier jour), 1 couple/1 pullus du 13 au 20, 2 couples/1 + 3 pulli du 16 juillet au 5 août (départ du 3^{ème} couple avec ses 3 pulli vers la baie ce dernier jour), 1 juv. volant (2^{ème} couvée) le 8 août.

Echasse blanche *Himantopus himantopus*

1 le 12 avril, 2 mâle le 14, 3 (accouplement) le 8 mai, 2 mâles 1 femelle les 10 et 11, 3 mâles 2 femelles le 12 et 13, 5 le 25, 1 couple le 6 juillet, 1 ad. 1 juv. volant les 24 et 27, 1 couple 1 juv. le 30, 1 couple 1 juv. le 4 août, 4 ad. 1 juv. le 7, 1 mâle le 18, 2 le 22, 1 mâle du 24 août au 5 septembre.

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	32	28	14	36	57	42	58	82	4	16	26	27
2 ^{ème}	2	40	26	68	42	72	53	45	16	15	24	27
3 ^{ème}	25		150	64	36	70	72	26	16	15	12	27

4 nids mi-juin, 1 pullus et 5 nids fin juin.
28 couples/8 jeunes à l'envol au Parc et 6 couples/min. 8 jeunes à l'envol sur le domaine public.

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*
1 le 24 avril, 1 ad. 1 juv. le 3 août, 1 le 7.

Petit Gravelot *Charadrius dubius*

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

1^{er} le 6 avril, parades nuptiales et accouplement le 7 mai, accouplement le 13, 1 couple parade le 23, couple/2 pulli le 17 juin, 3 juv. le 30, 1 ad. 2 juv. le 7 juillet, 1 im. le 11 septembre.
La donnée de 30 oiseaux fin août au Parc Ornithologique du Marquenterre (tableau p. 94 in BARDET *al.*, 1997) est une coquille, il s'agit de 3 oiseaux le 30 (CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}			60		3	60	37	350	3500	4		
2 ^{ème}			175		1185	30	61	450	250	1	65	
3 ^{ème}		6	20		35	8	250	3800	7	1		70

Dates extrêmes : 23 février-28 octobre.

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

10 mi-mai, 1 couple le 17, 2 mâles 1 femelle le 18, 2 couples fin mai, 1 les 30 juin et 30 juillet, 1 le 8 août le 14, 3 de fin août au 11 septembre, 1 le 24 décembre.
1 à 2 couples nicheurs possibles.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

30 en vol vers le sud le 5 janvier, 1 les 6 et 7 août, 6 le 11, 3 le 22, 1 le 14 septembre, 11 en vol vers le sud le 6 novembre, 396 migrateurs en 15 mn le 4 décembre.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	80	90			69	20	1	1	120		150	
2 ^{ème}	350			20	150	6	6	40	40	45		
3 ^{ème}				+	18		1	74	2	45		

Migration pré-nuptiale (vols vers le nord) : 20 le 15 avril, fort passage le 22, 69 le 7 mai, 18 le 25, 3 le 30 juin.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	616	89	220	6	17	12	75	295		176	589	174
2 ^{ème}		350	240	6		54	139	123	70	180	243	180
3 ^{ème}	45		7	6	6	40	94	5	86	367	82	343

Mouvements liés au froid : 580 en vol du sud au sud-ouest mais dans le même temps 36 en vol vers le nord le 5 janvier.

Migration pré-nuptiale : 64 en vol vers le nord le 5 février.

Comportements reproducteurs : 1 couple parade les 26 février et 6 mars, 14 individus paradent le 9 mars, couples cantonnés paradent du 23 mars au 27 avril, absence de reproduction ultérieure.
7 couples signalés par BARDET & *al.* (1997).

Mouvements postnuptiaux (vols vers le sud) : 2 le 5 mai, 10 le 3 juin, 14 le 25, 40 le 2 juillet, 37 le 9, 14 13, 18 le 20, 94 le 21, 18 le 24, 24 le 1^{er} août, 88 le 2, 17 le 4, 8 le 19, 5 le 20, 38 le 15 septembre, 70 le 1 35 le 2 octobre, 65 le 7, 176 le 8, 367 en 3 h le 22, 48 le 29, 53 le 30, 431 en 3 h le 5 novembre, 589 en 3 le 6, 50 le 10, 61 en 3 h le 11, 243 en 3 h le 12, 82 le 18, 1747 en 2 h 15 le 4 décembre (refroidissemen 293 en 20 mn le 5, 163 le 24, 47 le 27.

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	20						1	45	300	4		
2 ^{ème}	80				5000		3	58				
3 ^{ème}							3	186	86		64	

1000 en vol vers le nord le 14 mai.

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}									40		15	
2 ^{ème}			40		1000			1	40			180
3 ^{ème}					1			1	80		1	90

Bécasseau minute *Calidris minuta*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					5	5	2	3	8	12		
2 ^{ème}					21	5	4	7	36	4		
3 ^{ème}						1	15	6	46	6		

1 en plumage nuptial les 29 juin et 5 juillet, 6 le 30 octobre.

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*

3 le 6 mai, 7 le 11, 2 le 14, 1 juv. du 25 au 30 août.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				1			2	48	45			
2 ^{ème}					2		5	4	10			
3 ^{ème}					1	2	10	1	6	1		

1 le 5 avril, 1 ad. le 1^{er} juillet, 2 im. le 9, 1 juv. le 26 août, 1 le 26 octobre.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	7500	5700	30	10		2	72	250	1200	3	3800	11
2 ^{ème}	5000	3700	550		500	1	580	100	100	3		5
3 ^{ème}		5	110	4	1	10	1360	2692	2485	3880		660

Combattant varié *Philomachus pugnax*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}			1	72	4		72	46	16	5		1
2 ^{ème}				33	1	1	42	38	1			
3 ^{ème}		1	16	16	3	74	18					2

16 en vol vers le nord le 21 avril, 1 mâle en plumage nuptial le 15 juin, 32 mâles 4 femelles (parades) le 21 juin, 29 mâles 8 femelles le 26, 47 mâles 21 femelles le 27, 66 mâles 8 femelles le 30, 2 juv. le 3 août, 6 juv. le 18, 5 juv. le 5 octobre, 1 mâle le 7 décembre, 2 mâles le 31.

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*

1 le 12 février.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	18		12	3				28	29	39	18	25
2 ^{ème}	54	22		2				41	36	67	17	18
3 ^{ème}	10	7	15	1		2	7	46	48	14		25

3 en vol vers le sud le 28 juillet.

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

1 les 15 janvier et 17 mars, 1 le 12 octobre, 5 le 8 novembre, 8 le 11, 9 le 27, 1 le 7 décembre, 15 le 31.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	12	9	9	5	5	2	37	42	22	8	3	3
2 ^{ème}	7	9	18			11	28	24	28	15	4	3
3 ^{ème}	7	9	22		3	16	21	26	13	11	1	4

12 en vol vers le sud le 5 janvier, 5 en plumage nuptial le 5 avril, 1 en plumage nuptial 1 en plumage internuptial le 1^{er} juin, 2 en plumage nuptial les 8 et 11, 2 *islandica* en plumage nuptial le 12 juillet.

Barge rousse *Limosa lapponica*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				1	18			26	25	10	1	
2 ^{ème}	15			1	550	1	4	15	59			18
3 ^{ème}				145		5	2	12	12			18

145 en vol vers le nord le 26 avril, 82 en vol vers le nord le 27.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				5	122	1	2	229	12			
2 ^{ème}				14	100	2	162	150	8			
3 ^{ème}				37			246	32	1			

5 en vol vers le nord le 9 avril, 14 en vol vers le nord le 13, 2 en vol vers le nord le 22, 19 en vol vers le nord le 15 mai, dernier le 27 septembre.

Courlis cendré *Numenius arquata*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	800	800					86	820	500		1100	6
2 ^{ème}	900	700		450	1	1	400	745	730	680		12
3 ^{ème}	715		2	6			920	674	748		740	776

32 en vol vers le nord le 11 avril, 6 en vol vers le nord le 22, 6 en vol vers le sud le 4 décembre.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	2	3	3	2	6		3	6	4	7	8	
2 ^{ème}		3	3	1	+ 10		3	5	2	7	3	
3 ^{ème}	3		2	5	4	8	4	6	2	10	2	

1 en vol vers le nord le 18 avril.

Chevalier gambette *Tringa totanus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	10	35	17	11	900	27	289	241	20	2	21	14
2 ^{ème}	19	21	5	28	900	52	246	348	40	18	25	14
3 ^{ème}	25	18	20	52	28	138	408	76	48	5	26	24

28 en vol vers le nord le 17 avril, 65 en vol vers le nord le 19 mai, 10 en vol vers le nord le 23, 9 en vol vers le nord le 25.

Chevalier stagnatile *Tringa stagnatilis*

1 im. du 27 juin au 1^{er} août, 1 autre du 7 au 14 août.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				1	12	2	4	19	16	4		
2 ^{ème}				4	200	4	54	8	8	7		
3 ^{ème}				4	18	2	31	9	8	4		

1^{er} le 5 avril, 4 en vol vers le nord le 19, 1 en vol vers le nord le 22, 3 en vol vers le nord le 26, 3 en vol vers le nord le 27, 9 en vol vers le nord le 5 mai, 4 en vol vers le nord le 16.

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

1 les 24 mars et 26 avril, 1 le 3 mai, 5 le 29 juin, 6 le 11 juillet, 8 le 25, 3 le 5 août, 1 du 17 au 30, 1 du 19 septembre, 1 les 7 et 15 octobre, 2 en vol vers le sud le 12 novembre.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

1 le 7 mai, 6 le 29 juin, 2 du 4 au 11 juillet, 1 les 25 et 30, 3 le 5 août, 1 du 17 au 30, 1 du 11 au septembre, 1 les 7 et 15 octobre.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					6		6	54	12	3		
2 ^{ème}					8		12	14	7			
3 ^{ème}				2	1	2	32		2			

Dates extrêmes : 22 avril-8 octobre.

Tournepierrre à collier *Arenaria interpres*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					4	1			1			
2 ^{ème}					13		3		1			
3 ^{ème}				3	5		12	8	2			

Phalarope de Wilson *Phalaropus tricolor*

1^{ère} observation en Picardie : 1 femelle ad. du 25 juin au 2 juillet (mention reportée de manière erronée , 3^{ème} décade de juillet et 1^{ère} décade d'août dans le tableau publié p. 94 par BARDET & al., 1997).

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*

2 juv. le 9 septembre.

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

1 les 1^{er} et 2 janvier.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

1 le 2 janvier, 1 les 27 et 28 août, 1 le 27 septembre.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

2 le 25 avril, 1 le 14 mai, 3 ad. le 1^{er} juillet, 1 ad. le 3 août.

Mouette pygmée *Larus minutus*

1 im. le 30 mars, 1 im. du 6 au 20 avril, 1 ad. 1 im. le 21, 3 le 25, 1 ad. le 27, 1 im. du 13 au 15 mai, 2 im. du 21 mai au 29 juin, 1 le 13 juillet, 1 im. le 26 septembre.

La mention de 10 oiseaux régulièrement au Parc entre fin mars et fin avril (BARDET & al., 1997) est erronée.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	1		4	16	4	135	648					14
2 ^{ème}		3		18	60	235	845					
3 ^{ème}			8			214			38	1	2	12

1 avec calotte nuptiale complète le 7 janvier, 4 couples le 31 mars, 2 couples (parades)/1 nid le 5 mai, nids les 13 mai et 2 juin, échec des couvées, 198 subad. et im. (sur 235 oiseaux) le 17 juin, 1^{er} juv volant 27.

Goéland cendré *Larus canus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	150						33	820			860	
2 ^{ème}	180	53		6	58		400	148	2230	1560	900	
3 ^{ème}							920	2475	2300			

150 ad. le 5 janvier, 6 en vol vers le nord le 14 avril, 33 im. le 8 juillet, 12 im. le 11.

Quelques dizaines d'avril à juin selon BARDET & al. (1997).

Goéland brun *Larus fuscus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				6		4		100				
2 ^{ème}		16		130	5	4	8	130	18			
3 ^{ème}								120	190			

6 en vol vers le nord le 8 avril, 4 en vol vers le nord le 14, 13 en vol vers le nord le 15.

Goéland argenté *Larus argentatus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	1000	46	60									32
2 ^{ème}	280	320		572	680	173	1845	1435				22
3 ^{ème}	265								6800			32

Après le retour de 26 individus sur le site de nidification du Parc le 8 novembre 1994, 46 le 1^{er} février, 60 9 mars, accouplements le 23, 31 couples (dont 10 nicheurs) le 20 avril, 680 im. le 13 mai, 173 im. le juin, retour sur le site de nidification le 8 novembre (coïncidence de date avec 1994).

Goéland leucophée *Larus cachimans*

1 les 3 et 29 août.

Goéland marin *Larus marinus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	700			13						1	1	
2 ^{ème}		50			258	8	12	24	115	1	1	
3 ^{ème}			13					400	400	1	330	

Sterne caspienne *Sterna caspia*

1 ad. le 16 mai, 2 le 26 août.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}							15					
2 ^{ème}				4	4		48					
3 ^{ème}				1	1			12	2			

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}												
2 ^{ème}					1	2	200	200				
3 ^{ème}				1			1	30				

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

1 le 14 juillet.

Sterne naine *Sterna albifrons*

15 mi-mai, 1 le 14 juillet, 2 le 19 août.

Guifette noire *Chlidonias niger*

10 le 12 mai, 1 du 18 au 25, 1 en plumage nuptial le 17 juin, 3 ad. le 3 août, 2 juv. le 25, 2 ad. le 26, 4 août, 1 du 1^{er} au 10 septembre, 4 le 11, 1 le 3 octobre, 1 juv. le 25.

Guillemot de Troïl *Uria aalge*

1 mi-janvier.

Pigeon biset *Columba livia*

8 présentant le phénotype sauvage en migration vers le sud le 5 novembre.

Pigeon colombin *Columba oenas*

Nidification : 3 le 6 mai, 1 couple/1 nid le 10, parades nuptiales les 28 mai et 19 juillet.

Migration prénuptiale (vols vers le sud) : 1 le 30 septembre, 14 le 8 octobre, 12 le 20, 65 le 9 décembre.

Pigeon ramier *Columba palumbus*

Nidification : 1 couple construit 1 nid le 27 avril, 1 juv. peu volant le 23 mai, 1 nid/1 juv. le 10 juin.

Migration prénuptiale : 9 le 5 mai.

Migration postnuptiale (vols vers le sud) : 2 le 17 octobre, 26 le 5 novembre, 8 le 6, 3 le 25, 15 le décembre.

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

Migration prénuptiale : 4 le 24 mars, 2 le 20 avril, 14 le 26, 7 le 5 mai.

Stationnements : 1 le 14 avril, 2 les 23 et 29 juillet, 1 les 10 et 24 septembre, 1 le 7 octobre.

Migration postnuptiale : 7 le 15 août, 1 le 15 septembre, 1 le 12 novembre.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

1^{ère} le 2 avril, 1 chanteur le 20, 2 le 24, 2 (+ migration vers le nord) le 5 mai, 3 couples les 20 mai et 1 juillet, 2 le 20 août, 7 le 30, 4 le 14 septembre, 2 fin septembre, 6 en vol vers le sud le 6 octobre.

Coucou gris *Cuculus canorus*

1 le 14 avril, 3 chanteurs le 5 mai, 4 le 15, 3 le 13 juin, 1 juv. volant le 23, 1 chanteur le 2 juillet, 1 (phase rousse) le 3 août, 1 juv. le 6, 1 (phase rousse) et 1 en vol vers le sud le 20, 1 en vol vers le sud le 21, 1 vol vers le sud le 25, 1 le 6 septembre.

Chouette hulotte *Strix aluco*

1 chanteur en mars, 2 chanteurs le 10 mai, 1 chanteur le 28 septembre, 1 le 7 octobre, 1 chanteur le décembre.

Hibou moyen-duc *Asio otus*

Cris de jeunes le 29 juin.

Hibou des marais *Asio flammeus*

1 les 14 et 15 octobre (confusion entre dates et décades chez BARDET & al., 1997 p. 54, voir tableau p. 1 et CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Martinet noir *Apus apus*

2 le 19 avril, 2 les 24 et 29, 15 en vol vers le nord le 19 mai, 1 le 26, 3 le 4 juillet, 7 en vol vers le sud le 26, 2 en vol vers le sud le 19 août, 1 les 23 et 27, 1 en vol vers le sud le 3 septembre, 2 en vol vers le sud le 7, 2 en vol vers le sud le 15, 1 en vol vers le sud le 16, 2 en vol vers le sud le 18, 5 en vol vers le sud le 19

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

2 de janvier au 4 mars, 1 du 5 au 24 juin, 2 le 8 décembre, 1 le 12. Maximum de 3 ensemble.

Guépier d'Europe *Merops apiaster*

1 les 8 et 11 août (confusion entre dates et décades chez BARDET & al., 1997 p. 55, voir tableau p. 94 CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Huppe fasciée *Upupa epops*

1 le 23 avril, 1 le 9 août (confusion entre dates et décades chez BARDET & al., 1997 p. 55, voir tableau p. 94 et CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Pic vert *Picus viridis*

1^{er} chant le 12 février, 2 chanteurs les 25 et 30 mars, 1 juv. le 16 juillet, 1 les 17 novembre et 3 décembre

Pic épeiche *Dendrocopos major*

Nicheur sédentaire : 1 femelle entre dans une loge le 21 avril, 1 de fin juin à décembre.

Pic épeichette *Dendrocopos minor*

1 couple nicheur probable : 1 chanteur le 27 février, 3 le 11 mars, 1 le 17 avril, 1 les 9 et 20 juillet, 1 le août.

Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla*

1 le 14 mai.

Alouette lulu *Lullula arborea*

2 fin octobre, 9 migratrices le 5 novembre, 14 migratrices le 11.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

1^{er} chant le 5 février, 5 chanteurs le 23 mars, premières migratrices le 12 octobre, 600 migratrices en 3 h 21 (confusion entre dates et décades chez BARDET & al., 1997 p. 56, voir tableau p. 94 et CARRUETTE & TRIPLET, 1996), 7 en vol vers le sud le 12 novembre.

Alouette haussecol *Eremophila alpestris*

7 le 11 novembre, 1 du 26 novembre au 24 décembre.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Premières le 24 mars, 360 le 13 avril, 280 le 13 mai, 143 migratrices en 3 h le 14 août, 260 le 4 septembre, 12 migratrices en 1 h le 15.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

2 premières le 21 mars, 1 mâle chanteur le 26, 3 en vol vers le nord le 21 mai, 4 juv. volants le 11 juin, premières en vol vers le sud le 19 août, dernière le 18 octobre.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

6 premières le 13 avril, 12 en vol vers le nord le 12 mai, 135 migratrices en 3 h le 20 septembre, migratrices en 3 h le 30, 1 le 30 novembre.

Les données printanières ne sont pas rapportées aux bonnes décades par BARDET & al. (1997, tableau 95).

Pipit des arbres *Anthus trivialis*

1 en vol vers le sud le 14 août (mentionné par BARDET & al., 1997, comme noté lors de la première décade).

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

2 le 18 mars, 3 couples nicheurs, nourrissage le 9 juillet, 1 juv. le 20, 6 le 3 décembre.

Pipit maritime *Anthus petrosus*

Observé en nombre jusque fin avril et à partir de début octobre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava*

5 le 11 avril, 60 le 20, 1 mâle nourrit 1 juv. peu volant le 1^{er} juillet, 2 ad. 5 juv. le 15 août, 6 en vol vers sud le 15 septembre, 10 le 28.

Bergeronnette flavéole *Motacilla flava flavissima*

1 les 24 et 30 mars, 11 le 5 avril, 1 le 11.

Pour ces 2 sous-espèces, certaines données publiées par BARDET & al. (1997, tableau p. 95) ne sont pas rapportées aux décades exactes (voir CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

2 dans la seconde quinzaine d'août, 1 juv. le 20 septembre, 3 en vol vers le sud le 8 octobre, 1 en vol vers sud le 31, 1 en vol vers le sud le 18 novembre, 1 du 25 novembre au 20 décembre.

Bergeronnette grise *Motacilla alba alba*

12 le 2 mars, 3 couples le 20 avril, 1 couple nourrit 1 juv. peu volant le 13 mai, 4 couples le 11 juin, 3 juv. le 25, 6 le 4 août, 1 im. en vol vers le sud le 15, 18 le 14 septembre, 2 le 22 octobre, 1 le 16 novembre, 4 le 3 décembre, 2 le 20, 3 le 30.

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrellii*

1 femelle le 5 janvier, 2 le 2 mars, 3 le 18, 1 mâle (accouplé avec 1 femelle type) le 21 avril, 2 fin avril selon BARDET & al. (1997) mais confusion probable avec la donnée précédente du 21, 1 femelle le 1 juillet, 1 mâle le 29, 5 fin décembre.

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

4 le 22 mars, construction d'un nid le 14 avril, 1 couple et 5 juv. volants le 15 juin, 8 le 9 décembre.

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

7 chanteurs le 22 mars, 3 à 4 couples le 21 avril.

Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

2 chanteurs le 22 mars, 1 mâle nourrit 1 femelle ad. le 19 mai, 1 couple nourrit des jeunes le 30 juillet, chanteurs le 7 octobre, 8 chanteurs le 22, 14 le 9 décembre.

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

1^{er} chanteur le 5 avril, 6 chanteurs le 14, 9 le 19 (c'est probablement cette donnée qui est signalée lors de la 3^{ème} décade par BARDET & al., 1997), nourrissage le 25 mai, 1 début de chant le 20 juillet.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

1 mâle chanteur le 11 mars, 1 mâle le 23, 1 le 6 avril, 1 femelle le 18 septembre, 1 femelle le 7 octobre, 2 le 12, 1 mâle le 14, 1 femelle le 18, 1 mâle le 19.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

1 femelle le 28 septembre (et non pas lors de la 2^{ème} décade ; BARDET & al., 1997).

Tarier des prés *Saxicola rubetra*

6 le 24 août, 9 le 1^{er} septembre.

Tarier pâtre *Saxicola torquata*

1 couple le 11 mars, 1 mâle le 20, 1 juv. (né hors du site) les 18 juin et 3 juillet, 1 femelle les 8 et novembre, 1 mâle im. le 9 décembre, 2 fin décembre.

BARDET & al. (1997) signalent 6 oiseaux fin septembre et 9 début octobre.

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*

1 mâle cantonné à partir du 8 avril, 2 mâles les 23 et 30, 2 mâles/1 nid (échec apparent de la reproduction dans un terrier de Lapin de garenne *Oryctolagus cuniculus* le 4 mai, 1 couple le 18 août, 3 le 22, 2 les 13 et 14 septembre, 1 le 21 octobre.

Merle noir *Turdus merula*

2 couples nicheurs : 1 nid le 10 mai, un second couple nourrit le 9 juin.

Migration postnuptiale du 30 septembre au 12 novembre.

Grive litorne *Turdus pilaris*

12 le 10 janvier, 70 en vol vers le sud le 2 novembre, 21 en vol vers le sud le 12, 50 en vol vers le sud le 14 décembre, 40 le 24.

Certaines données publiées par BARDET & al. (1997, tableau p. 95) ne sont pas rapportées aux décades exactes (voir CARRUETTE & TRIPLET, 1996).

Grive musicienne *Turdus philomelos*

1 couple nicheur : 1^{er} chant le 5 février, nourrissage le 15 mai.

10 en vol vers le sud le 30 septembre, 250 migratrices en 2 h le 21 octobre.

Grive mauvis *Turdus iliacus*

6 le 2 janvier, 45 le 22, 15 le 19 mars, 4 en vol vers le sud le 30 septembre, 800 migratrices en 2 h le 30 octobre (et non pas lors de la 2^{ème} décade, BARDET & al., 1997 tableau p. 95), 17 en vol vers le sud le 17 novembre, 48 en vol vers le sud le 2 décembre.

Grive draine *Turdus viscivorus*

1 chanteur le 5 février, 1 couple effectue 2 couvées (nourrissages les 4 mai et 24 juillet).

Migration postnuptiale du 8 octobre au 12 novembre.

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

1 chanteur en janvier, 3 chanteurs le 21 février, 4 chanteurs les 22 mars et 16 avril, 3 chanteurs le 23 mai, du 27 au 31 août, début de chant le 2 septembre, 3 chanteurs le 12, 3 le 8 octobre, 1 le 9 novembre, chanteur les 17 et 27.

Locustelle tachetée *Locustella naevia*

1 chanteur du 14 au 25 avril, 2 chanteurs le 27, 1 chanteur les 6 et 20 juillet.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

1^{er} chanteur le 4 avril, 12 chanteurs le 19, 1 ad. 1 juv. quémendant le 17 août.

Les données d'avril sont rapportées au mois de mai par BARDET & al. (1997, tableau p. 95).

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*

1^{er} chanteur le 14 avril, 3 chanteurs le 10 juin.

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*

1 chanteur les 3 et 13 mai, 2 le 28, espèce notée en juin, 1 les 30 et 31 août.

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta*

1 chanteur le 19 juillet.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

1^{ère} le 21 avril, 5 chanteurs le 4 mai, 9 chanteurs le 14 juin, 2 les 30 juillet et 31 août.

Fauvette grisette *Sylvia communis*

1^{ère} le 19 avril, 6 chanteurs le 4 mai, juv. volants le 24 juin.

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

2 chanteurs le 6 juillet, nourrissage de juv. volants le 20 août.

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

1 mâle les 2 et 4 janvier, 1 mâle le 30 mars, pas plus de 2 couples nicheurs, 1 mâle le 22 octobre, 1 mâle 21 novembre, 1 femelle le 24, 1 mâle le 27 décembre.

Pouillot de Pallas *Phylloscopus proregulus*

1 le 16 novembre, première donnée picarde.

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

1 le 21 janvier, 2 chanteurs le 9 mars, 8 chanteurs le 19 avril, 3 le 20 juillet, 4 le 20 octobre, 2 le 1 novembre, 4 le 9 décembre, 1 le 28.

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

1 chanteur le 25 mars, 14 chanteurs le 19 avril, 1 ad. nourrit 3 juv. le 11 juin, 1 le 31 août, 1 juv. le septembre.

Roitelet huppé *Regulus regulus*

4 le 7 octobre, 2 les 8 et 25 novembre.

Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*

1 le 14 septembre, 3 le 18 novembre, 2 le 2 décembre, 4 le 11, 1 le 24.

Gobemouche gris *Muscicapa striata*

1 le 30 juillet, 2 le 31 août, 1 le 8 septembre.

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

1 femelle du 6 août au 19 septembre.

Panure à moustaches *Panurus biarmicus*

Migratrice en octobre.

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

10 le 10 janvier, 8 les 5 février et 12 mars, 1 couple 8 juv. le 13 mai, 9 le 31 août, 6 migratrices le 14 septembre, 14 le 12 novembre, 12 le 25, 12 le 24 décembre.

Mésange boréale *Parus montanus*

1 seule les 5 février, 11 juin, 2 et 6 juillet, 20 octobre et 3 décembre.

Mésange huppée *Parus cristatus*

Nourrissage de juv. le 17 mai, 4 le 8 septembre, 2 le 17.

Mésange noire *Parus ater*

6 le 12 février, 1 le 4 août, 2 le 31.

Mésange bleue *Parus caeruleus*

2 couples nicheurs, migration postnuptiale à partir du 9 octobre.

Mésange charbonnière *Parus major*

4 nichoirs occupés début avril.

Sittelle torchepot *Sitta europaea*

1 les 15 juin et 15 août.

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

1 le 21 janvier, 1 chanteur le 31 août, 1 du 1^{er} au 13 septembre, 1 le 15 décembre.

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

2 mâles chanteurs le 3 mai, 2 chanteurs le 5 juillet, 1 le 15.

Geai des chênes *Garrulus glandarius*

1 couple du 9 avril au 7 juillet, 6 en vol vers le sud le 9 octobre, 3 en vol vers le sud le 20.

Pie bavarde *Pica pica*

17 le 2 janvier, 38 le 15, 63 le 15 mai, 7 le 9 octobre, 8 le 19.

Choucas des tours *Corvus monedula*

260 le 5 janvier, 365 le 15, départ des bandes hivernantes le 15 mars, 2 le 31, 5 le 26 avril, retour du 1^{er} 30 septembre, 20 le 9 octobre, 11 le 14, 156 migrants en 3 h le 29, 63 le 5 novembre, 40 le 7 décembre, 115 le 13, 36 le 31.

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

50 le 5 janvier, 35 le 15, 2 le 30 mars (et non pas lors de la 3^{ème} décade d'avril comme indiqué BARDET & al., 1997 tableau p. 95), 30 le 7 décembre, 48 le 13, 46 le 31.

Corneille noire *Corvus corone corone*

22 le 2 janvier, 6 le 30 mars, 26 (retour vers un dortoir) le 12 juillet.

Corneille mantelée *Corvus corone cornix*

2 début janvier, 1 le 5 novembre.

Grand Corbeau *Corvus corax*

1 en vol vers le nord le 4 avril.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Nourrissage le 26 avril, premiers juv. volants le 23 mai, 150 le 15 juin, 4000 (dortoir) le 22 octobre albinos partiel le 27.

Moineau domestique *Passer domesticus*

2 couples nicheurs, 6 le 8 novembre.

Moineau friquet *Passer montanus*

30 en vol vers le sud le 9 octobre, 8 le 8 novembre.

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

20 le 18 mars, 2 couples nicheurs, 4 premiers migrateurs le 20 septembre, importants passages les 21 et octobre, 140 le 8 novembre, importants passages les 11 et 12.

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

1 mâle les 18 et 24 avril, 2 en vol vers le sud le 16 octobre, 250 migrateurs en 2 h le 21, importa passages les 11 et 12 novembre.

Serin cini *Serinus serinus*

1^{er} chanteur le 26 mars, 2 couples cantonnés les 14 avril et 5 mai.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

6 le 18 mars, 70 le 18 avril, 18 le 13 mai.

Ces données ne sont pas rapportées aux mois exacts, mais respectivement en avril, mai et juin par BARD & al. (1997).

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

1 le 5 janvier, 20 migrateurs le 26 mars, 2 le 27 avril, 3 le 5 juin, 2 les 12 et 27 juillet, 10 le 10 ac migration postnuptiale du 30 septembre au 30 octobre, 1 le 8 novembre, 10 le 26, 1 le 12 décembre.

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Premiers mouvements vers le sud le 1^{er} octobre, 30 les 20 et 24, 30 le 5 novembre, 50 le 12, 8 le 25.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

2 le 18 mars, mouvements vers le nord le 26, 12 le 31, 18 le 15 avril, juv. volants le 11 juin, 2 le 4 août, le 20 septembre, 12 le 16 décembre.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

2 mâles 1 femelle le 22 mars, 1 mâle du 15 mai au 11 juin, 2 mâles les 1^{er} septembre et 5 novembre, 3 le 12 décembre, 2 mâles le 12.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*

2 début janvier, 3 mi-janvier, 2 fin décembre.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

1^{er} chant le 4 mars, 15 le 18, 1 couple nicheur probable, 1 mâle en vol vers le sud le 21 octobre, 8 le 2 novembre, 60 le 11.

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

1 le 12 février, 14 le 22 mars, 3 chanteurs le 13 mai, 4 le 11 juin, 1 couple le 5 juillet.

Bibliographie

- BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X. & GAVORY L. (1997) Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. *L'Avocette*, 21 : 27-115.
- CARRUETTE P. & TRIPLET P. (1996) Chronique ornithologique du Parc en 1995. *Ass. Marq. Nat., Bull. ann. saison 1996*, 26-56.
- SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picard GEPOP, 192 p.
- TAVERNE L. (1996) Nidification de l'Huîtrier-pie *Haematopus ostralegus* au Parc en 1995. *Ass. Marq. Nat., Bull. ann. saison 1996*, 57-58.

François SUEUR

9 rue du Champ neuf
Le Bout des Crocs
80120 Saint-Quentin-en-Tournont

Philippe CARRUETTE

Association Marquenterre Nature
80120 Saint-Quentin-en-Tournont

Patrick TRIPLET

Réserve Naturelle de la Baie de Somme
SMACOPI
1 place de l'Amiral Courbet
80100 Abbeville