

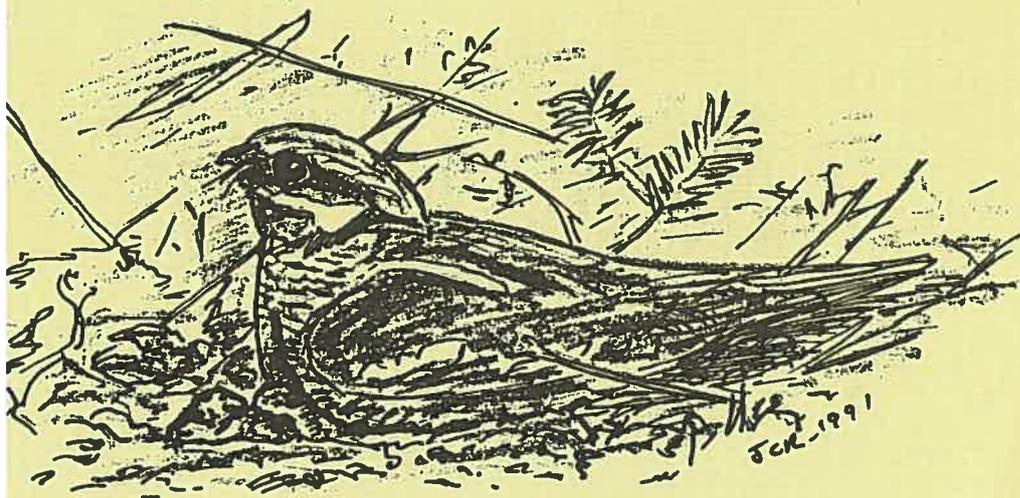
ISSN 1273-3075

AVIFAUNE PICARDE

Publication du Groupe Ornithologique Picard

Volume 6 1998

PICARDIE NATURE
Maison des Sciences et de la Nature
14 Place Vogel - BP 835
80003 AMIENS cedex 1
Tél. 03 22 87 97 87 - Fax : 03 22 92 08 72
www.picardie-nature.org



Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* femelle
« couvant » ses 2 pulli en juillet 1991 dans le Marquenterre
(Dessin de Jean-Claude ROBERT)

Synthèse ornithologique picarde 1992

François SUEUR

Introduction

Cette synthèse ornithologique picarde résulte d'une compilation de données inédites (liste des observateurs ci-après) et publiées permettant d'avoir une vision relativement globale même si elle est encore loin d'être aussi exhaustive que le souhaiterait un certain nombre d'ornithologues picards. Ainsi, les travaux suivants ont été utilisés : pour l'ensemble de la région (SUEUR, 1993a ; COMMECY, 1994), pour l'Aisne et l'Oise (ROUGE, 1992a, b, c, d, 1993 ; Anonyme, 1992b), pour l'Aisne et la Somme (DUBOIS & le CHN, 1994), pour l'Oise (FRANCOIS, 1995 ; SENGEZ & SENGEZ, 1996), pour le Hâble d'Ault (TRIPLET & *al.*, 1993a & b), pour les vallées de l'Avre et de la Noye (NEVEU & ROYER, 1995), pour la vallée des Evoissons (ROBERT, 1993), pour Amiens (Marais du Bout du Monde ; ROYER, 1994), pour Woignarue (TRIPLET & ROBERT, 1993), pour la réserve Authie-Somme (SUEUR, 1993b), pour les oiseaux d'eau (Anonyme, 1992a), pour les Laridés (SUEUR, 1993c), pour le Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax* (TRIPLET, 1993), pour le Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis* (ETIENNE & TRIPLET, 1992a), pour le Héron cendré *Ardea cinerea* (ROBERT, 1992a & b ; NEVEU & ROYER, 1994), pour l'Echasse blanche *Himantopus himantopus* (CARRUETIE & *al.*, 1994), pour le Vanneau huppé *Vanellus vanellus* (ETIENNE & TRIPLET, 1992b), pour le Goéland leucophaée *Larus cachimans* (SANNIER, 1994), pour la Sterne pierregarin *Sterna hirundo* (GAVORY & LITOUX, 1995), pour le Mergule nain *Alle alle* (ROBERT & *al.*, 1993), pour la Grive litorne *Turdus pilaris* (ETIENNE, 1993). Les observations réalisées sur le site de l'actuelle Réserve Naturelle de la Baie de Somme ayant été publiées précédemment dans cette revue (SUEUR, 1997), seuls d'éventuels compléments sont parfois fournis. Ne sont pas reprises également d'autres données déjà parues dans cette revue concernant le site de Régnière-Ecluse (SUEUR, 1996a) et les retours crépusculaires de Laridés au dortoir de la baie de Somme (SUEUR, 1996b).

Nous tenons à préciser que nous avons rapporté les observations à la commune (avec parfois mentions des lieux-dits) et que nous avons exclu celles se rapportant à des localités situées hors de la région (en particulier dans l'Eure comme les environs de Gisors, en Seine-et-Marne comme Douy-la-Ramée ou dans le Val d'Oise comme Baillon) figurant dans certaines synthèses dites régionales ou départementales.

Liste des observateurs

Vincent BAWEDIN, Claude BERNUZEAU, Philippe CARRUETIE, Xavier COMMECY, Denis COUSIN, Marc DENGREVILLE, Richard DEVISSE, Robert DOUDOUX, Aline DUPUIS, Guy FLOHART, Nicole GALLET, Laurent GAVORY, Eric MERCIER, Thierry RIGAUX, Jean ROUSSEL, Pierre ROYER, Jean SANNIER, François, Germaine, Michel et Pierre SUEUR, Guy THIEBAULT, Patrick TRIPLET.

Liste systématique

Plongeon catmarin *Gavia stellata*

Somme

1 les 18 et 29 janvier à Quend, 4 le 9 octobre, 1 le 10 décembre, 58 en vol vers le sud le 18.
1 le 13 février au Hâble d'Ault, 1 le 16 novembre. 1 mazouté du 11 au 19 mars au Crotoy.

Plongeon imbrin *Gavia immer*

Somme

1 le 27 janvier au Hâble d'Ault, 1 juv. du 12 au 24 décembre.
1 le 12 novembre à Woignarue. 1 le 19 décembre en baie de Somme.

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

Aisne

1 mi-janvier à Fontenoy.
1 couple/2 pulli et 1 ad. le 20 juin à Bucy-le-Long, 1 ad./2 pulli le 21 (dans un secteur différent de veille), 3 ad. (dont 1 couple) le 11 juillet.
5 ad. (dont 2 couples) le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 1 ad./2 pulli le 11 juillet.
2 couples le 21 juin à Moussy-Verneuil, 1 ad. le 11 juillet.
1 couple le 21 juin à Bourg-et-Comin, 1 couple à Bazoches-sur-Vesle.

Oise

6 mi-janvier à Vauciennes (Wallu), 2 à Couloisy, 1 à Angy, 1 à Milly-sur-Thérain, 7 à Litz, 1 à Breuil-Vert, 1 à Verberie, 1 à Verneuil-en-Halatte, 2 à Versigny, 10 à Chantilly.

Somme

A Régnière-Ecluse :

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

Sur ce site, 2 couples (mâles chanteurs) le 9 mars, 2 chanteurs les 19 et 31, 1 couple et 1 chanteur le 9 avr
2 couples (mâles chanteurs) le 12, 2 chanteurs le 27, 1 couple (mâle chanteur) le 5 mai, 1 chanteur le :
juin, 4 juv. le 29 juillet, 1 chanteur le 30, 1 chanteur les 20 et 28 août.

A Famechon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		14	20	8		2			1	11	22	21
2 ^{ème}	8	17	11								35	15
3 ^{ème}	23	26	14						10	12	14	33

Sur ce site, parades le 6 mars, 3 couples le 21, 2 couples le 7 avril, 1 couple le 9 juin, absence c
reproduction, 1 ad. le 1^{er} septembre.

6 le 29 janvier à Saint-Valery-sur-Somme, 3 le 9 février, 2 les 12 et 23, 9 le 26, 2 le 11 mars, 1 les 15
29...

2 le 18 mars à Velennes.

Au Hâble d'Ault *sensu lato* :

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

Sur ce site, 1 couple le 26 mai.

5 ad. (dont 2 couples) le 13 juin à Grand-Laviers... 3 couples à Boves, 2 juv. le 12 avril.

1 couple à Fouencamps, 6 le 19 novembre. 1 couple à Hailles et 1 couple à Thézy-Glimont.
4 le 1^{er} novembre à Bergicourt.

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*

Aisne

1 mi-janvier à Pernant, 33 à Soissons.

2 couples/2 + 4 pulli le 20 juin à Bucy-le-Long, 5 ad. le 21 (secteur différent de la veille), 19 (dont 9 couples/1 + 1 + 2 juv. 2 pulli de 10-15 jours) le 11 juillet.

6 ad. 2 juv. le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 1 ad. le 11 juillet.

8 ad. 1 juv. le 21 juin à Bourg-et-Comin, 2 couples à Villers-en-Prayères, 4 ad. à Bazoches-sur-Vesle, 1 ad./1 juv. à Paars.

2 couples/3 pulli (3 semaines) le 21 juin à Fontenoy, 1 couple le 11 juillet.

Oise

3 mi-janvier à Saint-Pierre-le-Bitry, 1 à Trosly-Breuil, 2 à Couloisy, 6 à Saint-Félix, 11 à Villers-Saint-Sépulcre, 2 à Milly-sur-Thérain, 1 à Pontoise-les-Noyon, 1 à Chiry-Ourscamps, 8 à Verberie, 26 à Pontpoint (Moru), 3 à Beaupaire, 10 à Verneuil-en-Halatte, 1 à Saint-Leu-d'Esserent, 1 à Gouvieux (Toutevoie), 9 à Chantilly.

Somme

61 début janvier à Woignarue.

Au Crottoy (essentiellement sur les gravières de Saint-Firmin) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	15	14		5					6			1
2 ^{ème}	14	10	5									
3 ^{ème}	23	9	2			9		4			2	1

Sur ce site, 2 ad. le 22 mars, 5 ad. le 1^{er} avril, 8 ad. 1 juv. le 30 juin.

A Quend (réserve Authie-Somme) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}										2		2
2 ^{ème}	35								5	1		2
3 ^{ème}	1						1		1			80

Sur ce site, 1 juv. le 31 juillet, 5 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre.

1 le 12 février à Rue, 2 couples (dont 1 paradant) le 15 juin, 2 le 30 août...

Au Hâble d'Ault *sensu lato* :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	3	4	13	16	7		5	6	21	17	12	27
2 ^{ème}	26	10	25	16	6	6			21	27	16	10
3 ^{ème}	7	39	16	17			10	8	32	28	18	5

Sur ce site, 3 couples le 4 mars, 16 ad. (dont 2 couples) le 1^{er} avril, 2 couples/1 + 2 pulli le 11 juin, 3^{ème} couple/3 pulli le 13, 5 couples avec 1 ou 2 pulli le 30 juillet, 3 couples/1 grand juv. le 7 août.

A Famechon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		6	8	7	3	12	6	5	5	8	16	14
2 ^{ème}	4	7	8	10								16
3 ^{ème}	8	8	4		4		6	1	10	11	18	14

Sur ce site, 1 couple parade le 9 février, 6 ad./1 nid en construction le 6 mars, 2 couples le 28, 7 ad. (dont 3 couples)/1 nid le 2 avril, 5 couples/3 nids le 15, 1 couple/3 pulli et 1 ad./1 nid le 5 mai, 2 couples/2 + 3 pulli le 21, 4 couples/2 juv. et 2 ad. 2 juv. volants le 9 juin, 3 couples/3 pulli le 8 juillet, 3 couples/2 pulli 1 + 2 juv. le 21, 5 ad. (dont 1 couple/2 pulli âgés) le 17 août, 1 ad./1 nid le 25, 1 ad./1 nid 1 ad./2 pulli âgés et 3 ad. 3 juv. le 1^{er} septembre, 10 (dont 5 juv. volants) le 24, 11 ad. 2 juv. le 25 octobre.

1 couple le 3 mars à Bergicourt.

1 du 11 au 22 mars à Boismont, 1 ad. du 2 au 20 mai, 1 ad. le 5 juin, 2 ad. le 17, 2 ad. 2 juv. le 1^{er} juillet...
 2 le 30 mars à Velennes, 1 ad./1 nid et 1 im. le 11 juin, 1 ad. le 16 juillet.
 2 couples le 11 juin à Argoeuvres...
 8 couples à Amiens (Marais du Bout du Monde), 1 ponte le 13 février (échec), 2 couples/2 nids 2 + 2 + 3
 4 + 4 juv. en juillet, 2 couples/2 + 2 juv. le 7 octobre, 1 ponte le 29 novembre (échec), 1 ponte le 2
 décembre (échec).
 16 couples (1 seul échoue) à Boves, 7 couples (au moins 5 élèvent des jeunes) à Fouencamps, 9 couples (élèvent des jeunes) à Thézy-Glimont et 1 à Hailles.

Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

Oise

1 le 12 janvier à Saint-Leu-d'Esserent. 1 ad. le 9 août à Chevières. 1 le 30 décembre à Verneuil-en-Halatt

Somme

1 le 18 janvier à Quend. 2 juv. le 9 août au Hâble d'Ault, 1 le 1^{er} octobre.

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*

Somme

1 le 15 octobre au Hâble d'Ault, 2 le 10 novembre.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

Oise

1 le 15 mai à Angy.

2 ad. en plumage nuptial le 28 juin à Chevières, 1 le 11 juillet, 3 du 25 juillet au 9 août, 2 du 20 août au septembre, 1 le 8 septembre.

1 le 9 juillet à Pontpoint (Moru), 2 le 26 à Bresles.

Somme

1 le 27 avril à Woignarue, 4 le 1^{er} octobre, 1 les 21 et 28.

Fou de Bassan *Morus bassanus*

Somme

3 ad. 4 subad. 5 juv. en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 2 juv. le 29, 27 ad. 21 subad. 4 im. 39 juv. le 9 octobre, 6 le 15, 75 (dont 13 ad. 2 im. 7 juv.) le 23, 143 ad. 4 subad. 25 im. 2 juv. en v vers le sud le 18 décembre.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

Aisne

2 du 1^{er} janvier au 15 février à l'ouest de Soissons.

Oise

2 pendant tout le mois de mai à Chevières.

8 en vol vers le nord le 7 novembre suivis de Janville (Oise) à Tergnier (Aisne).

Somme

3 le 3 janvier à Woignarue, 8 le 24 février, 15 le 4 novembre, 1 le 25, 11 im. le 12 décembre.

A Régnière-Ecluse :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	91		1		4	3			6	12		5
2 ^{ème}	49	48		162				131	19			5
3 ^{ème}		51		71	1		114	169			5	

Sur ce site, 1 ad. *sinensis* le 12 février, 80 ad. et subad. 55 im. le 12 avril, 6 ad. *carbo* 2 ad. *sinensis* subad. 55 im. le 27, 1 subad. 3 im. (2^{ème} année) le 5 mai, 1 ad. 1 subad. 1 im. le 6 juin.

A Arry (ce dortoir fonctionne en alternance, et parfois simultanément, avec celui de Régnière-Ecluse) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		24			111	201	243		79	93	75	62
2 ^{ème}		2			132	194	236		98	100	82	42
3 ^{ème}					170	209	21		114	15	85	18

Sur ce site, 1 nid les 15 et 19 juin.

A Rue (essentiellement mouvements vers les dortoirs ou à partir de ceux-ci) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		42				75			9			7
2 ^{ème}					1	9	100					
3 ^{ème}				16		78						

7 im. le 25 février à Famechon, 1 im. du 10 au 17 août, 5 im. le 24 octobre.

1 ad. *sinensis* le 11 mars à Saint-Valery-sur-Somme, 1 ad. *carbo* 1 subad. 1 im. (2^{ème} année) le 2 mai, 2 juv. le 30 août (beaucoup de données non significatives dans cette localité, comme dans d'autres)...

100 migrateurs le 29 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	13	29	8	16	60		35		29	13	21	12
2 ^{ème}	1	9	5	47	27	67	72		40	5	21	11
3 ^{ème}	3	13	20	78	46	16	20	45	8	3	10	6

Sur ce site, 1 *sinensis* en plumage nuptial le 9 mars, 17 ad. 3 im. le 29, 1 *sinensis* le 1^{er} avril, 22 ad. 14 im. le 17, 78 im. le 27, 46 im. le 25 mai, mouvements vers le sud le 10 novembre.

12 le 29 juillet à Bernay-en-Ponthieu.

1 im. le 3 août à Amiens (Marais du Bout du Monde), 1 le 12 septembre.

1 le 7 août à Fouencamps, 3 le 12 septembre, 25 migrateurs le 9 octobre.

70 le 18 août en baie d'Authie... 4 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29 septembre à Quend...

5 migrateurs le 24 octobre à Boves.

Butor étoilé *Botaurus stellaris*

Somme

1 le 2 février à Fouencamps. 1 les 21 septembre et 1^{er} octobre au Hâble d'Ault.

Blongios nain *Ixobrychus minutus*

Aisne

1 couple et 1 mâle chanteur le 21 juin à Villers-en-Prayères.

Oise

1 chanteur le 20 mai à Sacy-le-Grand, 1 le 5 juillet.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

Aisne

1 le 15 juin à Quierzy.

Oise

1 juv. le 18 juillet à Pontpoint (Moru).

Somme

2 ad. 2 juv. en juillet à Noyelles-sur-Mer.

Héron garde-boeufs *Bubulcus ibis*

Somme

1 ad. 1 juv. le 31 août à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 ad. le 9 septembre, 1 juv. le 25, 1 le 13 octobre.

1 ad. le 13 septembre au Crotoy, 2 ad. le 25, 7 les 9 et 11 octobre, 5 (dont 2 juv.) le 27, 7 le 4 décembre, du 6 au 26, 6 le 27, 5 le 28.
 2 le 20 novembre à Noyelles-sur-Mer, 4 les 28 et 29 décembre.
 6 le 19 décembre au Parc Ornithologique du Marquenterre.

Aigrette garzette *Egretta garzetta*

Somme

4 le 18 mai en baie d'Authie et à Fort-Mahon...

A partir de la colonie et du dortoir du Parc Ornithologique du Marquenterre, cette espèce fréquente les zones humides à l'intérieur des terres jusque Forest-Montiers (marais de Neuville)...

1 du 7 au 21 août au Hâble d'Ault, 2 le 1^{er} septembre, 1 les 8 et 17.

Héron cendré *Ardea cinerea*

Oise

25 mi-janvier à Milly-sur-Thérain, 15 à Verberie...

1 le 23 avril à Angy : cette espèce se reproduit-elle toujours dans la vallée du Thérain ?

Somme

Au Hâble d'Ault :

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

A Famechon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}			2							1	1	6
2 ^{ème}		3	2 im.								1	
3 ^{ème}	3	2			1				2 im.		5	1

171 nids/pulli le 1^{er} avril à Boismont... 89 couples à Péronne. 1 couple à Frémontiers.

3 nids le 17 février à Fouencamps, 5 nids le 7 mars, 7 nids le 16, 10 nids (dont 8 occupés) le 10 avr
 éclosions dans 2 nids le 20, 6 nids produisent des jeunes avec 2 + 2 pulli et min. 1 pour les 4 autres le 1
 mai.

3 en vol vers le sud le 31 juillet à Quend, 1 en vol vers le sud le 17 septembre, 56 en vol vers le sud en 3
 30 le 18.

32 le 29 août à Fossemanant, 31 le 8 décembre. 10 le 31 octobre à Condé-Folie.

Héron pourpré *Ardea purpurea*

Somme

1 le 30 avril à Boves, 1 le 5 septembre. 1 le 5 mai à Belloy-sur-Somme.

1 im. (2^{ème} année) le 28 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 le 29 août.

Cigogne noire *Ciconia nigra*

Somme

1 le 31 mai à Quend. 1 les 31 mai et 7 juin à Noyelles-sur-Mer.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

Aisne

20 le 5 septembre à Corcy : 2 électrocutées (dont 1 baguée aux Pays-Bas).

Oise

1 le 23 juin à Longueil-Sainte-Marie. 1 le 24 août à Breuil-le-Vert. 1 vers le 10 septembre à Hémévillers.

Somme

8 le 23 mai à Ault, 2 le 31 à Noyelles-sur-Mer. 1 le 25 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

Somme

3 le 22 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 39 migratrices le 6 septembre.

11 migratrices le 29 mars au Hâble d'Ault, 3 im. le 7 août, 1 juv. le 21. 3 le 2 mai à Boismont.

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

Aisne

2 juv. mi-janvier à Fontenoy, 2 à Soissons. 4 les 20 et 21 juin à Bucy-le-Long.

Oise

2 mi-janvier à Couloisy, 1 à Attichy, 4 à Angy, 2 à Saint-Félix, 2 à Litz, 21 à Verberie, 2 à Verneuil-en-Halatte, 2 à Versigny, 7 à Chantilly.

1 le 1^{er} mars à Chevières.

Somme

A Noyelles-sur-Mer :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	2	4	2	3	4	3	2			2		4
2 ^{ème}		1	8		2	2				4	2	2
3 ^{ème}	2	3	3	3					5	4	8	9

Sur ce site, 1 couple le 1^{er} janvier, 1 couple les 26 et 29, 2 couples le 2 février, 1 im. le 12, 1 couple du 21 février au 15 mars, 1 couple/1 nid du 22 mars au 8 avril, 3 ad. (dont 1 couple/1 nid) le 29 avril, 2 couples/1 nid le 3 mai, 1 ad. le 17, 1 couple le 20, 1 couple (apparemment échec de la reproduction) les 7 et 17 juin, 1 couple le 1^{er} juillet, 1 couple/3 juv. le 30 septembre, 1 couple du 9 au 22 octobre, 2 couples le 30, 1 couple du 20 au 25 novembre, 2 couples le 4 décembre, 1 couple le 18, 3 couples du 22 au 29.

A Boismont :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	15	6	19	16	21	19	5			19	58	8
2 ^{ème}	18	2	28		41	12			10	18	53	37
3 ^{ème}	2	7	54	22	46		5		20	27	50	53

Sur ce site, 2 couples le 1^{er} janvier, 1 couple les 18 et 26, 3 couples le 9 février, 1 couple du 12 au 26 (parades le 23), 2 couples/1 nid le 8 mars, 1 couple/1 nid le 11, 2 couples/2 nids le 22, 2 couples/1 nid le 1^{er} avril, 1 couple/1 nid le 29, 3 couples nicheurs/1 nid et 7 pulli gris le 17 mai, 2 couvées de 4 ou 5 + 7 pulli le 20, 2 couples/7 pulli gris + 4 pulli gris et 2 pulli blancs les 5 et 7 juin, 3 couples/pulli le 17, 2 couples/3 pulli gris + 4 pulli gris et 2 pulli blancs le 1^{er} juillet, 1 famille le 26, 1 couple les 14 octobre et 20 novembre, 1 couple du 4 au 26 décembre.

10 le 2 janvier à Amiens, 1 couple/1 nid le 14 mars, 4 juv. gris et 2 juv. blancs le 9 juillet.

1 mâle ad. du 8 janvier au 30 décembre à Régnière-Ecluse.

2 couples 4 juv. le 8 janvier à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 couple le 22, 1 couple le 5 avril, 2 le 3 mai, 3 les 13 et 17, 3 (dont 1 couple) le 28, 2 im. le 12 juillet, 4 le 9 octobre, 2 ad. les 10 et 13, 1 le 27, 5 le 9 novembre, 9 le 13 décembre, 2 le 25.

1 couple/4 im. du 1^{er} au 30 janvier à Famechon, 1 couple 1 mâle ad. 7 im. le 31, 1 couple/4 im. du 1^{er} février au 21 mars (le 4, le mâle chasse les im.), 1 couple les 2 et 15 avril, 1 couple/8 pulli gris de mai au 21 juillet, 1 couple/8 juv. le 24 septembre, 8 juv. le 9 octobre, espèce absente du 10 octobre au 20 novembre, 1 ad. le 21 novembre, 1 im. le 29, 1 couple ad. et 1 im. le 6 décembre, 1 mâle ad. du 13 au 29.

Au Crotoy (surtout marais du Crotoy) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		10		3	6	5				1	13	22
2 ^{ème}		2	2	5	1					3	7	23
3 ^{ème}	13	3	3	9						8	21	21

Sur ce site, 1 couple les 22 et 28 février, 1 couple du 15 mars au 1^{er} avril, 1 couple le 22 octobre, 1 couple juv. gris le 10 novembre, 1 couple les 10 et 11 décembre, 2 couples/2 juv. le 24.

1 ad. le 29 janvier à Saint-Valery-sur-Somme, 7 le 2 février, 1 ad. (forme normale) du 12 février au 30 août le 6 septembre, 2 les 14 et 15 octobre, 3 du 22 au 28, 2 ad. du 30 octobre au 15 novembre, 3 le 2 novembre, 1 ad. les 22 et 26 décembre.

1 couple les 23 février et 9 octobre à Cayeux-sur-Mer (La Mollière d'Aval), 1 les 10 et 26 novembre.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	30	43	22	30	11		146	152	196	217	21	36
2 ^{ème}	56	26	23	30	37	23	107		121	192	57	10
3 ^{ème}	31	30	6	12	44	139	130	167	77	198	23	5

Sur ce site, 1 femelle aménage 1 nid le 4 mars, 3 femelles prospectent en vue d'un site de nid à quelques mètres les unes des autres le 9, 3 nids le 24, 5 couples/3 nids le 1^{er} avril, 4 couples 1 im. le 17, 5 pulli (1 jours) le 12 mai, 2 nichées le 20, 1 couple/7 pulli le 22, 2 couples/1 + 7 pulli (3^{ème} et 4^{ème} nichées) le 26, nichées le 30 juillet, 4 ad. 3 im. le 12 décembre.

1 couple ad. le 24 février à Frémontiers/Velennes.

1 couple le 11 mars à Rue, 5 le 30 avril, 12 le 11 mai, 1 le 1^{er} décembre.

2 couples (peut-être 1 nicheur) le 18 mai à Fort-Mahon (en bordure de la baie d'Authie).

1 couple/5 pulli le 7 mai à Fouencamps. 1 couple le 13 juin à Abbeville.

1 couple/1 nid/2 œufs inféconds et 5 pulli début juin à Bergicourt, 1 couple/3 juv. le 8, 1 couple ad. le 2 décembre.

2 le 9 octobre à Brutelles, 1 le 22, 18 le 20 novembre, 4 le 26, 4 le 4 décembre, 2 le 18.

2 le 27 octobre à Corbie. 21 le 4 décembre à Lanchères, 6 le 18.

Oie des moissons *Anser fabalis*

Somme

18 le 11 janvier en baie d'Authie, 6 le 29 à Saint-Valery-sur-Somme.

1 le 27 décembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Oie cendrée *Anser anser*

Oise

30 en vol vers le nord-nord-ouest le 16 février à Nanteuil-le-Haudoin, 30 le 23 à Verberie.

1 le 16 août à Saint-Félix. Vols migratoires nocturnes les 12 et 30 octobre à Compiègne.

7 le 1^{er} novembre à Morienval, 60 le 12 à Bailleul-le-Soc, 478 le 13 entre Chiry-Ourscamps (Oise) et Beautour (Aisne).

40 le 14 décembre en forêt de Compiègne.

Somme

En baie de Somme :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	7	10	27	10	6			5	5		5170	100
2 ^{ème}	7	200	23	7	6		2			66	500	30
3 ^{ème}	7	1060	65	6	8	1	5		5	108	16	17

85 en vol vers le nord-est le 9 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 25 en vol vers le nord-est le 11, faible passage le 12, net passage dans la nuit du 21 au 22, 700 en vol vers le nord-est et le nord-nord-est le 24, 535 (dont 135 en vol vers le nord-est) le 25, 400 migratrices le 26, 12 migratrices le 29, 240 migratrices le 30.

9 mars, fort passage le 10, 18 + passage le 11, fort passage le 16, passage le 17, 22 du 18 au 29, 50 migratrices le 4 octobre, 1075 migratrices le 10 novembre, 1 le 17, 20 le 22.

65 en vol vers le nord-est le 12 février à Bernay-en-Ponthieu, 90 en vol vers le nord-est à Vron, 700 migratrices le 22 au-dessus de la forêt de Crécy.

79 le 18 février au Hâble d'Ault, 39 le 25, 12 le 9 mars, 80 le 16, 2 le 30, 3 le 1^{er} avril, 10 le 19, 7 le 29, 1 le 9 novembre.

24 le 23 février à Famechon, 15 le 17 mars, 13 le 21. Passages les 9 et 10 mars à Abbeville.

4 le 15 mars à Noyelles-sur-Mer, 13 le 19 à Frémontiers, 8 le 22 au Crotoy, 13 le 24 à Velennes.

1 le 5 avril à Boismont...

250 à 300 en vol vers le sud le 8 octobre à Amiens.

271 migratrices le 10 novembre à Quend et 17000 migratrices à Friville-Escarbotin (un record pour la région), 180 migratrices le 28 à Corbie et 60 migratrices à Gentelles.

Oie à tête barrée *Anser indicus*

Somme

1 le 5 avril au Hâble d'Ault.

Bernache du Canada *Branta canadensis*

Aisne

1 le 21 juin à Bourg-et-Comin.

Oise

3 le 9 mai à Pontpoint, 3 le 30 à Cires-les-Mello (il existe dans les environs 1 couple captif ayant déjà produits des jeunes).

Bernache cravant *Branta bernicla*

Somme

1 le 13 mars à Woignarue, 3 le 13 octobre, 1 du 14 octobre au 1^{er} novembre.

14 le 9 octobre à Quend. 1 le 9 octobre au Hâble d'Ault, 1 ad. les 15 et 22.

20 migratrices le 19 novembre à Cayeux-sur-Mer.

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

Aisne

29 le 28 mars à Aulnois-sous-Laon.

Oise

2 mi-janvier à Verberie. 1 couple cantonné les 5 et 22 mai à Vauciennes, 2/1 juv. volant le 28 juin.

1 à 3 en période de reproduction à Chevières, 2 pulli le 28 juin (revus le 9 juillet à Pontpoint).

Somme

En baie de Somme :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	136	140	576	778	493	600	393	63	1075	6715	5004	11000
2 ^{ème}	9900	4620	531	876	500	412	507	20	2200	6500	2710	1469
3 ^{ème}	35	8000	550	413	233	700	111	435	2700	4000	6409	266

850 le 11 janvier en baie d'Authie.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		6	14	31	21				6	1		
2 ^{ème}		16	14	40	8	11					3	
3 ^{ème}	1	10	10	5			2	5				

Sur ce site, 1 mâle le 27 janvier, 3 mâles 3 femelles le 3 février, 11 mâles 5 femelles le 18, 10 mâles 4 femelles le 9 mars, 9 mâles 5 femelles le 16, 13 couples 5 mâles le 1^{er} avril, 2 mâles 2 femelles le 30, 5

mâles 3 femelles le 12 mai, 3 nichées le 24 juin, 6 + 7 + 18 pulli le 26, 3 nichées le 1^{er} juillet, 2 juv. voler et 23 pulli le 30, 6 im. le 1^{er} septembre, 1 im. le 1^{er} octobre.

7 le 29 janvier au Crotoy, 26 le 2 février, 17 le 23, 12 couples 6 mâles le 8 mars, 8 couples le 11, 30 le 10 le 22, 33 (dont 9 couples) le 1^{er} avril, 7 couples 3 mâles le 18, 42 (dont 6 couples 7 mâles) le 28, couples 3 mâles le 3 mai, 5 couples 6 mâles le 17, 1 couple 4 mâles le 28, 5 couples le 3 juin, 4 couples mâles le 17, 5 mâles 5 femelles le 27, 1 mâle le 12 juillet, 1 le 26 novembre, 2 le 14 décembre.

57 le 29 janvier à Saint-Valery-sur-Somme, 3 le 12 février, 4 couples le 2 mai, 16 le 30 août.

Migration nocturne vers le nord le 29 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 23 (dont 1 couple) le 22 mai 28 couples 29 mâles 1 femelle le 5 avril, 13 couples 10 mâles le 18, 14 couples 11 mâles le 2 mai, couples 19 mâles le 3, 5 couples 12 mâles le 13, 3 couples 3 mâles le 28, 5 couples 4 mâles le 3 juin, couples 6 mâles le 17, 4 couples 3 mâles 2 femelles le 27, 4 ad. (dont 1 couple) le 4 juillet.

4 couples 1 mâle le 11 mars à Boismont, 1 couple le 29, 1 couple le 5 avril, 2 couples 1 mâle le 29, couples le 2 mai, 4 couples 2 mâles le 20, 2 couples 2 mâles le 5 juin, 1 couple et 1 ad./3 pulli II le 17.

8 couples 4 mâles le 18 mai en baie d'Authie et à Fort-Mahon.

2 mâles cantonnés le 18 mai à Quend, 5 en vol vers le sud le 17 septembre, 34 en vol vers le sud en 3 h : le 18, 2 en vol vers le sud en 25 mn le 23 octobre, 1 en vol vers le sud le 10 novembre.

1 couple le 13 juin à Noyelles-sur-Mer.

Canard siffleur *Anas penelope*

Oise

8 le 7 janvier à Verberie. 10 le 14 février à Pontpoint.

Somme

1 mâle ad. les 4 février et 11 décembre à Famechon. 2 mâles 2 femelles le 9 février au Crotoy, 2 le 15 mar 15 en vol vers le nord le 12 février à Quend, 1 mâle 1 femelle en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre 20 en vol vers le sud en 30 mn le 30 décembre.

Fort passage le 15 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 250 en vol vers le nord-est le 24.

3 femelles le 11 mars à Boismont, 1 couple le 15.

4 les 1^{er} et 12 octobre à Woignarue, 1 femelle le 21 décembre.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		1	1	15			6		1			
2 ^{ème}	1		5	4	1				1	1		6
3 ^{ème}			17						1	4		3

Sur ce site, 1 mâle le 3 février, 1 femelle le 4 mars, 1 mâle le 20 mai, 1 mâle ad. le 7 juillet, 1 mâle ad. le 8 et 17 septembre, 1 mâle im. le 13 octobre, 2 mâles 1 femelle le 21 décembre.

1 femelle le 15 novembre à Amiens (Marais du Bout du Monde).

Canard chipeau *Anas strepera*

Aisne

1 couple/8 pulli le 9 juin à Missy-sur-Aisne.

Somme

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		3	7	13							5	
2 ^{ème}		2	23	10	3	22				4	1	
3 ^{ème}		3	8	8		1	1		5		2	

Sur ce site, 1 mâle 2 femelles le 3 février, 1 mâle 1 femelle le 20, 3 mâles le 23, 1 mâle 1 femelle le 25, mâles 3 femelles le 9 mars, 7 mâles 6 femelles le 16, 1 couple le 29, 8 mâles 5 femelles le 1^{er} avril, 4 mâles 4 femelles le 30, 2 mâles 1 femelle le 12 mai, 1 mâle le 29 septembre, 2 mâles 2 femelles le 12 octobre, mâles 2 femelles le 9 novembre, 1 mâle les 16 et 25, 1 mâle 1 femelle le 30.

3 couples 3 mâles le 15 mars à Boismont, 12 couples le 22, 1 couple le 1^{er} avril, 4 couples le 29.
 1 mâle 1 femelle le 29 avril à Woignarue.
 3 mâles le 3 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 couple 1 mâle le 17, 1 mâle le 1^{er} octobre.

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

Aisne

1 couple le 21 juin à Villers-en-Prayères.

Oise

7 mi-janvier à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 20 à Chantilly.

6 mi-janvier à Vauciennes (Wallu), 150 le 7 novembre. 47 le 22 mars à Chevrières.

Somme

2 les 1^{er} et 16 février à Arry... 19 le 26 mars à Boves et 25 à Fouencamps.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	3	2		100			10				6	8
2 ^{ème}	1		8	58	2				1	8		5
3 ^{ème}	2		124					1	10	3	15	1

Sur ce site, 1 couple les 11 et 16 mai.

8 couples le 5 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 couples le 18, 1 mâle le 2 mai, 1 couple le 17, 1 mâle le 27 juin, 5 les 1^{er} et 13 octobre.

4 couples le 8 avril à Boismont, 3 couples 1 femelle le 29, 1 couple 1 femelle le 3 mai, 1 mâle le 17.

1 couple 5 mâles le 13 juin à Grand-Laviers. 7 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend.

Canard colvert *Anas platyrhynchos*

Aisne

508 mi-janvier à Soissons. 1 femelle/6 pulli (10 jours) le 21 juin à Bucy-le-Long, 65 le 11 juillet.

1 femelle/pulli le 21 juin à Bazoches-sur-Vesle.

Oise

71 mi-janvier à Saint-Pierre-les-Bitry, 53 à Pierrefonds, 184 à Vauciennes, 80 à Compiègne, 351 à Verberie, 17 à Pontpoint (Moru), 26 à Beaurepaire, 24 à Verneuil-en-Halatte, 21 à Saint-Leu-d'Esserent 325 à Chantilly...

Somme

60 le 2 janvier à Amiens, 1 femelle/6 pulli le 27 mai, 1 femelle/7 pulli le 9 juillet.

A Saint-Valery-sur-Somme (population semi-domestique) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				2					20	4		
2 ^{ème}		4	19	4								
3 ^{ème}	3	10						20	17	15	15	30

Sur ce site, 1 couple les 2 et 3 mai...

A Famechon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		110	8		11							
2 ^{ème}				3				6				120
3 ^{ème}					7					220	210	162

Sur ce site, 4 couples le 6 mars, 1 femelle/6 pulli et 1 couple/1 pullus le 19 avril, 7 mâles 2 femelles 1 femelle/12 pulli (3 jours) 1 femelle/3 pulli le 5, 6 mâles 5 juv. 1 femelle/8 pulli le 21, 6 juv. volants le 17 août.

1 couple le 11 mars à Boismont, 6 le 15, 2 couples le 29, 5 le 8 avril, 2 couples 3 mâles le 29, 1 couple le 2 mai, 1 femelle/4 pulli âgés le 7 juin, 1 le 10 novembre, 1 couple le 18 décembre, 2 mâles le 26.

1 mâle le 18 mars au Crotoy, 8 le 22, 3 couples le 9 avril, 1 couple 3 mâles le 13, 1 mâle le 2 mai, 1 couple 8 mâles le 12, 20 le 26 septembre, 40 le 5 décembre.

3 couples le 18 mars à Velennes, 7 juv. le 16 juillet.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	8	19	8	18	3		15		5	13	15	6
2 ^{ème}	15	12	10	17	11	10			6	13	8	10
3 ^{ème}	30	16	7	3			3	10	3	10	8	8

Sur ce site, 8 mâles 2 femelles le 16 mars, 2 couples 8 mâles 6 femelles le 1^{er} avril, 2 mâles le 14, 3 mâle le 30, 5 mâles 1 femelle/8 pulli (4 jours) le 12 mai, 5 im. le 2 septembre, 8 mâles 5 femelles le 12 octobre 6 mâles 4 femelles le 28, 1 mâle 1 femelle le 16 novembre, 5 mâles 3 femelles le 21 décembre.

A Saint-Quentin-en-Tourmont (population semi-domestique) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				4	13	16	17		8	18		12
2 ^{ème}				8	17	6				28	22	
3 ^{ème}					18	10			22	23		15

Sur ce site, 45 femelles lâchées au printemps, 4 mâles le 5 avril, 4 couples le 18, 4 couples 3 mâles femelles le 3 mai, 1 couple 8 mâles 7 femelles le 13, 5 couples 6 mâles le 17, 1 couple 11 mâles 5 femelles le 28, 4 couples 5 mâles 3 femelles le 3 juin.

3 couples le 13 juin à Grand-Laviers... 25 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend.

20 le 30 décembre à Bernay-en-Ponthieu.

Canard pilet *Anas acuta*

Oise

1 le 15 février à Longueil-Sainte-Marie, 2 le 26. 11 le 22 février à Pontpoint.

35 le 26 février à Chevières, 40 le 16 mars. 19 le 29 février à Vauciennes, 16 le 27 mars.

Somme

En baie de Somme :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	200	120	40	96	1	3	3	2	30	125	1294	302
2 ^{ème}	9	280	110	16	1	2	3	1	80	130	300	260
3 ^{ème}	13	295	950	4	2		3	2	88	300	180	120

Net passage le 22 février à Quend, 11 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre.

1 mâle les 22 février et 9 décembre à Famechon.

Net passage le 24 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 180 migrateurs le 19 mars.

6 le 11 mars à Noyelles-sur-Mer, 1 femelle/5 pulli le 27 juin.

30 le 22 mars à Boismon, 2 mâles 1 femelle le 8 avril.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		1	12	66					1		1	
2 ^{ème}		15	32	5					3	1	1	
3 ^{ème}		10	20	2					3	1	1	

Sur ce site, 1 femelle le 3 février, 1 mâle 1 femelle le 13, 6 mâles 4 femelles le 25, 7 mâles 5 femelles le mars, 19 mâles 13 femelles le 16, 12 mâles 9 femelles le 1^{er} avril, 4 mâles 1 femelle le 17, 2 mâles le 30, mâle le 12 octobre, 1 femelle le 28, 1 femelle le 16 novembre.

15 mâles 12 femelles le 4 avril à Roye. 2 le 2 mai à Saint-Valery-sur-Somme.

1 mâle le 3 septembre à Fouencamps.

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

Oise

6 le 23 mars à Chevières, 1 couple les 31 mai et 5 juin.

Somme

1 mâle les 11 et 15 mars à Boismont, 9 le 29, 3 mâles le 8 avril, 4 mâles le 2 mai.

30 les 14 et 15 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 couples le 22, 3 couples 1 mâle le 5 avril, 2 mâles le mai, 3 mâles le 17, 1 couple 4 mâles le 28.

4 mâles le 16 mars au Hâble d'Ault, 5 mâles 1 femelle le 29, 10 mâles 6 femelles le 1^{er} avril, 2 mâles du au 23 mai, 4 mâles le 26, 2 mâles le 13 juin.

1 mâle le 4 avril à Roye. 1 couple 4 mâles le 13 juin à Grand-Laviers.

Canard souchet *Anas clypeata*

Aisne

1 mâle 1 femelle le 11 janvier à Fontenoy. 1 couple le 20 juin à Bucy-le-Long.

Oise

2 le 15 février à Longueil-Sainte-Marie, 3 le 23 à Verneuil-en-Halatte.

23 le 27 mars à Vauciennes, 9 le 31 à Villers-Saint-Sépulcre et 2 à Saint-Félix.

52 le 18 avril à Chevières, 35 le 20 août. 16 le 22 novembre à Pontpoint (Moru).

Somme

1 mâle le 27 janvier à Woignarue, 1 mâle 1 femelle le 1^{er} mars, 1 mâle 1 femelle le 7 décembre.

2 le 11 mars à Noyelles-sur-Mer, 1 couple le 8 avril.

16 couples 9 mâles le 15 mars à Boismont, 27 le 22, 3 couples 8 mâles le 29, 9 couples le 8 avril, 4 couples 2 mâles le 29.

14 mâles 7 femelles le 18 mars à Velennes. 1 couple le 19 mars à Amiens. 1 couple le 22 mars au Crotoy.

1 couple 4 mâles le 22 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 5 couples 6 mâles le 18 avril, 1 mâle les 2 et 1 mai, 2 mâles le 17, 1 mâle le 28.

11 mâles 7 femelles le 22 mars à Famechon, 3 couples le 2 avril, 2 couples 1 mâle le 19, 1 mâle le 2 septembre, 1 femelle le 9 novembre, 6 le 18 décembre.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		3	14	400	6		6		3	5	6	1
2 ^{ème}	1	3	113	125	7	4	12		3	8		5
3 ^{ème}		5	252	26	3	7	2	28	2	10		5

Sur ce site, 3 mâles le 3 février, 2 mâles 1 femelle le 20, 3 mâles 2 femelles le 25, 8 mâles 6 femelles le mars, 48 mâles 25 femelles le 16, 171 mâles 81 femelles le 24, 170 mâles 116 femelles le 1^{er} avril, 2 mâles 15 femelles le 14, 19 mâles 7 femelles le 30, 6 mâles le 4 mai, 7 mâles le 20, 3 mâles le 23, 4 im. 13 juin, 7 im. le 26, 6 mâles 4 femelles le 28 octobre, 2 mâles 4 femelles le 4 novembre, 1 femelle les 4 et décembre, 1 mâle le 14, 1 mâle 4 femelles le 21.

2 mâles 3 femelles le 4 avril à Roye. 4 couples 10 mâles le 13 juin à Grand-Laviers.

4 le 20 juillet dans les vallées de l'Avre et de la Noye, 1 le 23.

Nette rousse *Netta rufina*

Oise

1 femelle du 26 octobre au 13 novembre à Angy. 1 femelle du 8 au 31 décembre à Longueil-Sainte-Marie.

Fuligule milouin *Aythya ferina*

Aisne

21 mâles 19 femelles mi-janvier à Soissons.

4 mâles 6 femelles/4 + 6 + 7 + 7 pulli le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 1 femelle/7 pulli 1 femelle/6 pulli pulli (5 à 10 jours) 6 (dont 1 couple et 1 femelle) 1 femelle/4 pulli (5 à 10 jours) le 11 juillet.

Oise

600 début janvier dans la vallée de l'Oise de Verneuil-en-Halatte à Chevières, 1212 mi-janvier (soit 3 Chiry-Ourscamps, 1156 à Verberie, 24 à Pontpoint, 24 à Beaurepaire et 5 à Verneuil-en-Halatte), 200 f janvier, 1100 à 1200 tout le mois de février.

8 pulli le 14 mai à Pontpoint, 1 famille le 14 juin.

1 famille le 14 juin à Sacy-le-Grand. 1 famille le 26 juillet à Bresles.

Somme

1 le 3 janvier à Woignarue, 17 le 27, 3 le 16 mars, 1 les 1^{er} et 25 novembre, 1 mâle le 7 décembre.

11 du 7 au 10 janvier à Fouencamps.

1 mâle 1 femelle le 9 janvier à Régnière-Ecluse, 23 mâles 8 femelles le 11 février, 10 mâles 11 femelles le 12, 1 mâle le 22, 29 le 10 novembre, 3 mâles 1 femelle le 19, 2 mâles 2 femelles le 26, 1 mâle le décembre.

2 mâles 1 femelle le 12 janvier à Famechon, 2 mâles le 31, 2 mâles le 9 février, 1 mâle le 24, 1 couple le mars, 2 mâles le 18, 1 im. les 21 et 28, 1 mâle (désailé) le 19 avril et en juin, 6 mâles le 9 octobre, 2 mâl le 25, 12 mâles 12 femelles le 9 novembre, 18 le 13.

1 mâle le 5 février au Crotoy, 1 femelle le 9.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	70	86	114	51	3		15		3	38	168	90
2 ^{ème}	92	127	47	11	16	21			16	63	91	30
3 ^{ème}	76	135	18	5	30	22	16		12	43	135	81

Sur ce site, 54 mâles 32 femelles le 3 février, 4 mâles 1 femelle le 27 avril, 3 mâles 2 femelles le 30, couples cantonnés le 23 mai, 19 mâles 2 femelles le 13 juin, 18 mâles 4 femelles le 22, 1 mâle 2 femelles le 1^{er} septembre, 24 mâles 19 femelles le 28 octobre, 66 mâles 18 femelles le 9 novembre, 54 mâles 6 femelles le 16, 87 mâles 7 femelles le 25, 63 mâles 27 femelles le 7 décembre, 25 mâles 5 femelles le 21.

9 le 8 mars à Boismont, 1 couple le 15, 1 mâle 4 femelles le 5 avril, 1 couple le 17 mai, 1 mâle le 7 juin, femelle/6 pulli le 17.

1 mâle en vol vers le sud en 30 mn le 30 décembre à Quend.

Fuligule milouin *Aythya ferina* x Fuligule nyroca *Aythya nyroca*

Oise

1 le 20 novembre à Beaurepaire.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

Aisne

23 mâles 26 femelles mi-janvier à Soissons.

1 couple le 21 juin à Moussy-Verneuil, 1 couple/1 nid à Bourg-et-Comin, 3 mâles à Bazoches-sur-Vesle.

Oise

1 mi-janvier à Couloisy, 36 à Chiry-Ourscamps, 8 à Pontpoint (Moru), 33 à Verneuil-en-Halatte.

50 mi-janvier à Verberie, 43 le 25. 5 juv. volants le 25 juillet à Vauciennes (Wallu).

Somme

1 mâle du 2 au 21 janvier à Famechon, 1 mâle 1 im. le 31, 1 mâle le 19 février, 1 femelle le 2 mars, 1 mâ im. du 4 au 15, 40 le 17, 7 le 9 novembre, 1 mâle le 13.

8 les 27 janvier et 3 février à Woignarue, 1 mâle le 12 février, 3 le 16 mars.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	5	30	2	40	4		10		2	1	63	53
2 ^{ème}	52	39	28	42	6	6			3	36	80	52
3 ^{ème}	28	60	23	10	5	10	6		3	39	40	21

Sur ce site, 1 mâle 1 femelle le 23 février, 5 mâles 3 femelles le 6 avril, 4 mâles 3 femelles le 30, 3 couples le 20 mai, 5 mâles le 23, 2 mâles 1 femelle le 26, 1 mâle le 9 octobre, 16 mâles 5 femelles le 21 décembre 1 mâle 4 femelles le 19 mars au Crotoy, 1 femelle à Amiens.

▪ **Fuligule milouinan** *Aythya marila*

Aisne

2 mâles le 22 mars à Bucy-le-Long.

Oise

1 le 27 mars à Verneuil-en-Halatte.

Somme

6 le 12 janvier au Hâble d'Ault, 3 le 21, 1 mâle 3 femelles le 3 février, 1 mâle le 16 mars, 1 femelle les 1 et 14 avril.

1 femelle/im. le 3 février à Woignarue, 1 mâle du 18 février au 1^{er} mars.

Eider à duvet *Somateria mollissima*

Oise

1 femelle/im. le 20 novembre à Pontpoint (Moru).

Somme

250 (dont 25 mâles ad. 83 mâles im.) le 29 janvier à Quend, 6 le 22 février, 3 le 29 septembre, 1 le 10 octobre, 15 le 15, 24 le 10 décembre, 19 en vol vers le sud le 18, 70 le 30.

1 femelle le 6 décembre à Famechon.

Harelde boréale *Clangula hyemalis*

Aisne

1 im. le 12 janvier à Monamppteuil.

Somme

1 mâle du 1^{er} janvier au 15 juillet au Hâble d'Ault.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

Somme

1 femelle le 29 janvier à Quend, 50 le 30 juillet, 25 les 17 et 18 septembre, 3 le 29, 115 le 9 octobre, 15 le 16, 20 le 23, 10 le 28 novembre, 76 (dont 66 en vol vers le sud) le 18 décembre, 40 le 30.

1 mâle ad. le 22 mars à Famechon, 1 femelle le 24 à Woignarue.

Macreuse brune *Melanitta fusca*

Somme

2 le 17 septembre à Quend, 3 le 16 octobre, 9 en vol vers le sud le 18 décembre.

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*

Oise

1 mâle le 7 janvier à Pontpoint, 1 mâle 1 femelle le 19, 3 le 15 février, 4 le 23, 1 mâle 1 femelle le 7 mars 1 femelle le 20 novembre.

1 mâle le 15 février à Verneuil-en-Halatte.

Somme

1 femelle/im. le 22 octobre au Hâble d'Ault.

▪ **Harle huppé** *Mergus serrator*

Somme

1 mâle le 30 décembre à Quend.

Harle bièvre *Mergus merganser*

Oise

1 mâle le 7 février à Longueil-Sainte-Marie.

Somme

1 mâle le 26 février à Saint-Valery-sur-Somme.

1 mâle le 25 novembre sur le canal de la Somme au niveau de la basse vallée.

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

Oise

1^{ère} le 11 mai à Fresnoy-la-Rivière (Pondron). 1 le 14 juin à Saint-Martin-aux-Bois.

1 couple/1 juv. volant à Cires-les-Mello.

Somme

1 le 21 mai à Hailles. 1 les 9 et 26 août à Famechon, 1 le 11 septembre. 1 le 26 août à Noyelles-sur-Mer.

Elanion blanc *Elanus caeruleus*

Aisne

1 ad. le 20 juillet à Amigny-Rouy.

Milan noir *Milvus migrans*

Oise

1 les 10 avril et 14 mai à Pontpoint. 1 les 25 avril et 8 mai en forêt de Compiègne.

2 le 11 mai à Pont-Sainte-Maxence, 3 le 14 à Chevrières.

Somme

1 ad. le 24 avril à Famechon. 1 le 28 mai à Hailles.

Milan royal *Milvus milvus*

Oise

1 le 2 avril à Blacourt. 1 le 3 mai en forêt de Compiègne.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

Oise

1 couple parade le 18 avril à Gouvieux (marais du Lys), 2 juv. volants poursuivent 1 ad. en criant le 2 juillet.

1 le 24 mai à Montépilloy, 1 femelle le 5 juin, 1 mâle 1 femelle en juillet.

1 le 1^{er} juin à Saint-Maur, 1 couple le 14 à Sacy-le-Grand.

Somme

1 im. le 21 mars à Equennes.

1 femelle le 24 mars au Hâble d'Ault, 1 femelle les 14 et 30 avril, 2 femelles les 12 mai et 13 juin, 2 le 2 août, 1 femelle/im. le 21 décembre.

1 femelle le 14 mai à Forest-Montiers, 1 juv. du 26 au 31 août.

1 couple nicheur possible à Fouencamps, 1 couple nicheur possible à Hailles.

1 mâle le 22 juin à Bourdon. 1 mâle le 10 juillet à Yzeux, 1 le 13 à Saint-Vast-en-Chaussée.

1 femelle ad. le 30 juillet au Crotoy, 1 juv. les 29 et 31 août, 1 le 9 septembre, 1 femelle/juv. le 13.

1 juv. le 30 août à Rue.

1 femelle le 31 août à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. le 10 septembre.

1 femelle ad. le 4 septembre à Nouvion-en-Ponthieu.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

Aisne

1 couple niche en forêt de Retz, 4 jeunes à l'envol.

Oise

- 1 mâle 1 femelle le 22 mai à Boissy-Fresnoy, 1 femelle le 28 en forêt de Compiègne.
- 1 femelle/im. en juin à Lataule, 1 femelle le 1^{er} à Saint-Maur, 1 le 14 à Gournay-sur-Aronde, 1 femelle 23 à Villeneuve-les-Sablons.
- 1 femelle le 11 juillet à Montépilloy, 1 juv. volant le 20 août.
- 1 couple le 26 juillet près de Villers-sur-Bonnières.
- 1 juv. volant sur la carte de Crèvecoeur-le-Grand (Deniscourt).

Somme

- 1 mâle subad. le 8 janvier à Régnière-Ecluse, 1 mâle ad. le 19 mars.
- 1 femelle/im. le 7 février à Abbeville, 1 femelle le 26 avril.
- 1 femelle/im. les 22 février et 7 décembre au Crotoy.
- 1 femelle/im. le 23 février à Noyelles-sur-Mer, 1 mâle le 10 novembre, 1 femelle/im. le 18 décembre.
- 1 femelle les 25 février et 16 mars au Hâble d'Ault, 2 femelles le 1^{er} avril, 1 mâle le 6, 1 femelle les 14 30, 1 femelle/im. du 25 au 30 novembre, 2 femelles/im. le 14 décembre, 1 mâle le 21.
- 1 femelle le 29 mars à Woignarue (Hautebut). 1 mâle ad. le 4 avril à Taisnil.
- 1 couple ad. le 21 avril à Frémontiers, 1 mâle alarme le 27.
- 1 mâle le 28 juin à Famechon, 1 mâle ad. 1 juv. volant le 19 août, 1 femelle le 24, 1 femelle/im. le 2 octobre, 2 mâles le 13 décembre.
- 1 mâle le 31 août à Boismont. 1 femelle le 29 octobre à Fouencamps.
- 1 femelle/im. les 1^{er} et 4 décembre à Rue.

Busard cendré *Circus pygargus*

Aisne

- 1 mâle le 21 juin à Bazoches-sur-Vesle.

Oise

- 1 le 9 mai entre Montépilloy et Fontaine-Chaalis.
- 1 mélanique (femelle probable) les 24 juillet et 2 août à Montépilloy, 1 mélanique/1 juv. volant le 20 août.
- 1 femelle le 19 août à Silly-le-Long.

Somme

- 1 femelle le 20 mai au Hâble d'Ault, 1 mâle im. le 22, 1 mâle ad. 1 femelle le 26, 1 femelle en mue de retrices le 13 juin, 1 mâle 1 femelle le 25, 1 mâle le 7 août.

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

Aisne

- 1 (femelle probable) le 6 décembre en forêt de Retz.

Oise

- 1 le 25 avril à Vauciennes (Wallu). 1 mâle ad. le 26 juillet à Bresles.

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

Aisne

- 1 femelle le 21 juin à Vailly-sur-Aisne.

Oise

- 5 migrants en 2 h 30 le 4 octobre à Morienvall.

Somme

- 1 mâle le 18 janvier à Régnière-Ecluse, 1 mâle 1 femelle les 12 et 27 avril.
- 1 mâle le 25 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 femelle le 5 avril, 1 femelle les 3 et 23 mai, 1 le septembre, 1 femelle les 11 et 24, 1 mâle le 2 décembre.
- 1 les 18 mars et 31 août au Crotoy, 1 femelle le 28 septembre.
- 1 le 30 mars à Rue, 1 mâle les 7 octobre et 7 décembre.
- 1 femelle le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 1 mâle le 26 novembre. 1 le 4 avril à Voyennes.
- 1 couple/2 jeunes dans les vallées de l'Avre et de la Noye.

1 couple nicheur probable à Famechon, 1 mâle ad. le 4 août. 1 im. le 5 septembre à Croixrault.
1 le 29 septembre à Quend, 1 femelle le 10 décembre. 1 mâle le 15 octobre à Saint-Valery-sur-Somme.

Buse variable *Buteo buteo*

Aisne

1 le 21 juin à Moussy-Verneuil.

Somme

1 couple le 11 janvier à Blangy-sous-Poix.

1 le 18 janvier à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 le 25 septembre, 1 le 10 décembre...

1 le 29 janvier à Villers-sur-Authie.

1 couple/1 aire (de 1991) le 10 février en forêt de Frémontiers, 3 couples nicheurs probables.

1 les 18 mars et 9 octobre à Famechon. 1 le 1^{er} avril à Boismont, 2 le 10 novembre.

4 à 5 couples nicheurs probables ou possibles à Cottenchy/Dommartin/Hailles, 1 couple nicheur probable Boves.

2 le 26 août au Crotoy, 1 les 13 septembre et 13 octobre. 1 le 9 octobre à Brutelles, 1 les 17 et 26 à Arry.

1 le 6 novembre à Quend, 2 le 15 décembre, 1 du 21 au 30. 1 le 10 novembre à Noyelles-sur-Mer.

Buse pattue *Buteo lagopus*

Somme

1 im. le 17 janvier à Saint-Fuscien.

2 du 1^{er} janvier au 19 février au Hâble d'Ault, 1 du 20 février au 12 avril.

Balbusard pêcheur *Pandion haliaetus*

Oise

1 le 5 septembre à Chevrières, 2 le 6 à Sacy-le-Grand, 1 en vol vers le sud le 10 à Compiègne.

Somme

1 en vol vers le nord le 21 mai à Fouencamps.

1 le 7 juillet à Arry, 1 ad. le 12, 1 les 17 et 26 septembre, 1 le 17 octobre. 1 le 20 septembre à Boismont.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

Cet oiseau est noté toute l'année dans de nombreuses localités des 3 départements picards, seules quelques observations sont mentionnées : 2 le 2 janvier à Noyelles-sur-Mer, 2 le 8 au Crotoy, 3 le 29 mars au Hâble d'Ault, 2 les 4 et 26 avril à Amiens, 1 couple nicheur certain à Famechon, 2 mâles à Ambleny le 21 juin, le 30 à Rue, 1 couple le 2 juillet à Crécy-en-Ponthieu, 2 juv. le 11 à Moussy-Verneuil, 2 à Ambleny, 6 le août au Hâble d'Ault, 3 le 17 septembre et 4 le 13 octobre, 3 le 10 novembre à Pendé, 5 le 23 décembre Quend...

Faucon kobez *Falco vespertinus*

Oise

1 femelle le 20 mai à Sacy-le-Grand, 1 le 21.

Somme

1 mâle subadulte les 20 et 21 mai à Fouencamps. 1 femelle le 24 mai à Forest-Montiers (Neuville-Marais)

Faucon émerillon *Falco columbarius*

Oise

1 (apparemment migrateur) le 3 octobre à Morienvall (Brassoir).

Somme

1 femelle/im. le 27 janvier à Bergicourt. 1 im. le 29 mars à Woignarue (Hautebut).

1 mâle ad. le 17 avril au Hâble d'Ault, 1 femelle le 29.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

Aisne

1 le 8 mai à Manicamp. 1 mâle le 21 juin à Vailly-sur-Aisne. 1 le 11 juillet à Bucy-le-Long.

Oise

1 le 2 mai à Saint-Aubin-en-Bray, 1 le 2 et 2 le 5 à Blacourt, 1 le 28 à Longueil-Sainte-Marie.

1 couple parade le 6 dans le bois de Perthes au nord-est d'Ermenonville, 1 couple/2 juv. volants le 19 août

2 le 20 mai à Sacy-le-Grand, 3 le 23, 1 le 5 juillet. 1 le 28 mai à Chevrières, 1 les 25 et 27 juin.

1 le 8 juin à Troissereux, 1 le 27 en forêt de Hez. 1 le 11 juillet à Montépilloy.

1 le 16 août à Villers-Saint-Sépulcre.

1 le 20 septembre à Fresnoy-la-Rivière (Pondron). 1 le 4 octobre à Pontpoint (Moru).

Somme

1 ad. les 27 avril et 22 mai au Hâble d'Ault, 1 le 25 juin ; 1 couple nicheur probable dans ce secteur.

1 le 7 juin à Bergicourt, 1 couple nicheur probable le 15 à Hailles. 1 le 12 juillet au Crotoy.

1 ad. le 26 août à Forest-Montiers, 1 à Rue. 2 le 25 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

Somme

1 femelle le 10 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

1 im. en vol vers le sud le 13 octobre au Hâble d'Ault. 1 le 19 décembre à Port-le-Grand.

Perdrix grise *Perdix perdix*

Cet oiseau est noté toute l'année dans de nombreuses localités des 3 départements picards, seules quelques observations significatives (reproduction, grands groupes) sont mentionnées.

Somme

2 ad./8 juv. volants le 21 août à Condé-Folie, 10 le 31 août à Saint-Quentin-en-Tourmont et 11 le 1 septembre, 13 le 23 novembre à Bernay-en-Ponthieu, 11 le 25 décembre au Crotoy...

Caille des blés *Coturnix coturnix*

Somme

2 ad. le 6 août à Famechon.

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*

Somme

2 mâles en mue le 10 septembre à Bernay-en-Ponthieu...

Râle d'eau *Rallus aquaticus*

Oise

1 mi-janvier à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 1 à Litz.

Somme

1 le 1^{er} février à Arry, 1 du 26 septembre au 26 octobre, 1 le 19 novembre.

6 le 26 août à Noyelles-sur-Mer. 1 le 29 septembre au Hâble d'Ault, 1 les 1^{er} et 21 octobre.

1 les 1^{er} octobre, 17 novembre et 14 décembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Marouette ponctuée *Porzana porzana*

Somme

1 chanteur le 11 avril à Noyelles-sur-Mer, 4 chanteurs le 21 août, 1 le 26.

Râle des genêts *Crex crex*

Aisne

2 chanteurs le 15 mai à Quierzy/Manicamp, 1 chanteur à Beautor.

Somme

1 chanteur le 8 août à Famechon, 1 le 26 à Noyelles-sur-Mer.

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

Très nombreuses données non significatives.

Aisne

63 mi-janvier à Coyolles.

1 nid le 20 juin à Fontenoy, 1 ad./2 pulli (5 à 10 jours) le 11 juillet.

2 ad./8 pulli (5 à 10 jours) le 11 juillet à Bucy-le-Long.

Oise

31 mi-janvier à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 34 à Attichy, 31 à Milly-sur-Thérain, 24 à Fontaine-Chaali
41 à Chantilly...

Somme

A Famechon (ballastière) :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		3	10	19	12				18	10	10	17
2 ^{ème}	24	8	7	12				11				
3 ^{ème}	3		10				12		9		9	

19 le 27 janvier à Régnière-Ecluse, 1 couple/1 nid/œufs le 5 mai... 70 le 28 janvier à Fouencamps.

26 le 3 mars à Bergicourt. 2 couples le 17 mai à Boismont...

1 couple les 17 mai et 3 juin à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. le 27 juin...

4 couples à Amiens (Marais du Bout du Monde), 1 ad./5 pulli (8 jours) le 27 mai, 1 ad./2 pulli (8 jours)
ad./3 juv. 1 ad./2 juv. le 13 juillet, des pulli de 8 jours et 2 pulli de 14 jours le 3 août, 17 le 26 septembre.

1 pullus âgé le 13 juin à Grand-Laviers. 1 ad. construit 1 nid le 3 août à Boves.

Foulque macroule *Fulica atra*

Aisne

43 mi-janvier à Fontenoy, 594 à Soissons...

37/3 + 3 + 5 pulli le 20 juin à Bucy-le-Long, 1 couple parade le 21, 110 ad. et im. 20 juv. 3 + 4 + 4 pulli
11 juillet.

1 ad./2 pulli (moins de 5 jours) le 21 juin à Moussy-Verneuil, 3 ou 4 couples/2 pulli à Bourg-et-Comin,
couple/3 pulli à Bazoches-sur-Vesle...

Oise

77 mi-janvier à Saint-Pierre-les-Bitry, 161 à Trosly-Breuil, 46 à Couloisy, 46 à Attichy, 41 à Saint-Félix, 4
à Milly-sur-Thérain, 164 à Chiry-Ourscamps, 134 à Verberie, 921 à Pontpoint (Moru), 128 à Beaurepair
260 à Verneuil-en-Halatte, 38 à Gouvieux (Toutevoie), 124 à Chantilly...

Somme

A Régnière-Ecluse :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	63	4	45	4	8	2				7	42	70
2 ^{ème}	87	53	35	8	4	10		17		26	50	60
3 ^{ème}	15	55	9	4		11	8	26		40	77	60

Sur ce site, premières manifestations de cantonnement le 9 mars, 4 couples le 5 mai, 5 couples/1 + 2 +
pulli le 15 juin, 1 juv. le 29.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	513	630	212	90	10		140		725	1010	970	620
2 ^{ème}	514	410	195	100	65	110	470		720	1150	755	260
3 ^{ème}	510	445	99	55		380	520	1005	460	1150	660	300

A Famechon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}		258	139	34	14	14	44		144	135	356	235
2 ^{ème}	299	172	152	10				95			263	194
3 ^{ème}	277	154	50		14		52		188	242	273	184

Sur ce site, 5 nids (dont 1 en construction) le 19 avril, 7 nids (dont 1 avec 5 œufs) le 5 mai, 7 couples/1 + juv. le 21, 7 couples nicheurs (dont 1 avec 6 jeunes) le 9 juin, 1 couple/3 pulli et 16 juv. le 8 juillet, 52 ad. 6 juv. non volants 3 pulli (3 jours) le 21, 2 pulli le 17 août.

A Boismont :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				8	32	19	10			30	15	
2 ^{ème}			16		17	14				30	20	12
3 ^{ème}			17	27						50		

1 couple le 18 mars à Velennes, 2 couples/3 + 6 pulli le 16 juillet...

2 couples le 18 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 couples/1 nid le 3 mai, 2 couples du 13 au 28, couple le 3 juin, 15 le 26 octobre...

Grue cendrée *Grus grus*

Oise

40 en vol vers le nord-nord-est le 28 février à Béthancourt-en-Valois, 30 à 40 en vol vers le nord le 29 au dessus de la forêt de Compiègne.

1 vol nocturne le 5 novembre à Compiègne.

45 migratrices et 1 vol nocturne le 13 novembre à Cuise-la-Motte, 45 migratrices le 14.

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*

Oise

1 du 24 au 26 février à Verneuil-en-Halatte (2^{ème} mention pour l'Oise).

Somme

A Quend :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					11							
2 ^{ème}	18	1							88	100	5	5
3 ^{ème}	245	100					29		4		220	+ 20

Sur ce site, 88 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre, quelques centaines en vol vers le sud en 1 h le 29 décembre, min. 50 % d'ad. (sur 200 oiseaux) le 30.

400 le 28 avril en baie de Somme en face du Crotoy...

1 ad. le 24 mars au Hâble d'Ault, 1 le 1^{er} avril, 3 ad. les 14 et 30, 1 le 12 mai, 9 le 23, 1 couple le 26, 2 ad. le 11 juin, 1 couple/1 nid/3 œufs le 13, ponte non retrouvée le 26, 1 ad. le 30 juillet, 5 le 19 août, 2 le 2 septembre, 10 le 29, 4 le 11 novembre.

1 couple les 2 et 13 mai au Crotoy, 1 couple les 3 et 27 juin, 1 couple le 12 juillet...

Migration nocturne le 29 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 couple le 18 avril, 1 couple les 2 et 3 mai

2 couples les 13 et 17, 1 couple le 28, 1 couple/1 nid le 3 juin, 1 couple le 27, 2 couples le 4 juillet...

1 couple le 17 mai à Boismont, 1 couple le 18 à Fort-Mahon.

Echasse blanche *Himantopus himantopus*

Oise

3 le 26 avril à Chevrières, 1 femelle les 28 et 30 mai.

Somme

1 femelle le 17 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 mâle le 27 juin.

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

Somme

9 le 29 janvier au Crotoy, 6 le 9 février, 85 le 29 mars, 24 (1 copulation) le 28 avril.

75 le 16 mars au Hâble d'Ault, 11 le 1^{er} avril, 3 le 20 mai, 2 le 23, 1 le 30 novembre.

Migration nocturne le 18 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 40 le 11 avril, encore des migratrices le 2 mai.

27 le 8 avril à Boismont, 13 (dont 6 couples/1 copulation) le 29, 3 couples le 2 mai, 11 couples le 17.

4 ad. alarment le 13 juin à Grand-Laviers. 5 en vol vers le sud-ouest le 30 août à Saint-Valery-sur-Somme.

57 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend. 2 le 10 novembre à Cayeux-sur-Mer.

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*

Oise

1 le 2 mai à Saint-Maur, 2 le 9 juillet.

Glaréole à collier *Glareola pratincola*

Somme

1 le 24 mai au Hâble d'Ault.

Petit Gravelot *Charadrius dubius*

Aisne

4 couples le 20 juin à Bucy-le-Long, 3 couples le 11 juillet.

2 couples le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 1 couple à Moussy-Verneuil, 1 couple à Bazoches-sur-Vesle, couple à Ambleny, 1 couple à Fontenoy.

Oise

1^{er} le 8 mars à Verberie. 2 couples le 20 juin à Varesnes.

1 couple couve fin juin et début juillet à Gouvieux (étang de Toutedoie).

Somme

1 couple le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 2 couples le 17, 3 couples le 23 mai, 3 le 30 juillet, total de 6 couples
5 couples à Cayeux-sur-Mer, 7 couples à Woignarue (Hautebut).

1 couple les 13 mai et 3 juin au Crotoy. 1 couple le 17 mai à Boismont, 1 couple le 18 mai à Fort-Mahon.

1 le 5 juin à Rue, 1 couple le 17 à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

Somme

60 le 16 mars au Hâble d'Ault, 7 le 12 mai, 1 couple cantonné le 22, 1 juv. volant le 26, 1 femelle/1 nid
œufs (2^{ème} couvée) le 13 juin, 1 le 30 juillet, 19 en vol vers le sud le 19 août, 2 le 8 septembre, 6 le 14.

1 en vol vers le sud le 31 juillet à Quend, 9 en vol vers le sud le 17 septembre, 13 en vol vers le sud en 3
30 le 18.

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

Somme

2 couples le 27 avril à Woignarue (Hautebut), total de 5 couples.

3 couples cantonnés le 23 mai au Hâble d'Ault, total de 5 couples certains et 4 à 5 couples possibles.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

Oise

30 migrateurs le 10 novembre à Morienvall.

450 le 12 novembre à Bailleul-le-Soc, 500 à Thieux, 120 à Francastel, 200 à Crévecoeur-le-Grand.

Somme

Migrateurs en vol vers le sud les 16 février, 9 novembre et 6 décembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

60 le 10 mars à Famechon.

11 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 1 le 26 novembre, 50 le 10 décembre, 12 le 21.

3 le 10 novembre à Thieulloy-l'Abbaye. 20 le 6 décembre à Rue, 30 le 12, 1 le 21.

50 le 6 décembre au Crotoy, 50 le 7 à Caulières/Eplessier, 25 le 13 à Lignières-Châtelain, 35 le 23 à Poix.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

Oise

1 le 22 mai à Chevrières.

Somme

3 le 23 mai au Hâble d'Ault, 1 le 30 août. Migrateurs le 28 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont.

1 le 6 juillet à Grand-Laviers. 3 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

Aisne

51 mi-janvier à Soissons. 128 mi-janvier à Bucy-le-Long, 160 le 11 juillet.

1 le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 7 le 11 juillet. 16 le 21 juin à Bourg-et-Comin.

Oise

50 mi-janvier à Vauciennes, 300 à Verberie/Longueil-Sainte-Marie, 64 à Montlognon.

Migrateurs le 1^{er} mars dans tout le département. 15 le 20 juin à Varesnes.

1 couple/2 pulli le 26 juillet à Pontpoint (Moru).

1600 migrateurs en 3 h le 11 octobre à Morienvall, synthèse de la migration postnuptiale :

	S	O	N
1 ^{ère}		844	440
2 ^{ème}		1600	
3 ^{ème}		28	

140 le 12 novembre à Arsy, 1900 à Bailleul-le-Soc, 350 à Fouilleuse, 670 à Thieux, 80 à Francastel, 1300 Crèvecoeur-le-Grand.

Somme

4 le 29 janvier à Noyelles-sur-Mer, 8 le 2 février, 35 le 11 mars, 30 le 29...

20 le 12 février à Boismont, 35 le 26 novembre, 50 le 18 décembre...

4 le 29 février à Famechon, 210 le 26 novembre.

2 le 8 mars au Crotoy, 12 (dont des couples cantonnés) les 18 et 22, 3 couples les 18 avril et 3 mai, couples les 13 et 27 mai, 1 couple le 3 juin, 25 le 28, 30 le 2 juillet, 250 le 17 septembre, 150 le 22, 75 le octobre, 600 le 15, 450 le 10 novembre, 155 le 26, 1400 (dont 500 migrateurs) le 7 décembre, 2700 le 1 1023 le 12, 500 le 24...

18 (dont des couples cantonnés) le 18 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 7 le 22, 3 couples le 5 avril, couples le 18, 6 couples le 3 mai, 9 couples le 13, 7 couples/1 nid le 17, 7 couples/1 + 1 pulli le 28, 8 ou couples le 3 juin, 1 juv. non volant le 17, 4 ad. et juv. le 27, 7 (dont 1 couple 1 pullus) le 4 juillet, 2 migrateurs le 9 novembre, 150 migrateurs le 20, migrateurs le 6 décembre, 200 le 8, 180 le 11, 60 en v vers le sud-est le 23...

40 le 18 mars à Abbeville, 30 le 12 novembre...

2 couples le 4 avril au Hâble d'Ault, 410 en vol vers le sud le 9 novembre.

1 couple le 6 mai à Quend, 2 couples le 13, 100 le 9 octobre, 35 le 16, 700 le 26 novembre, 1600 le décembre, 100 le 13, 581 le 25, 124 (dont 50 en vol vers le sud en 30 mn) le 30...

1 couple le 17 mai à Rue, 2500 le 7 décembre, 6750 le 12, 50 en vol vers le sud le 15, 1179 le 21...

12 couples le 18 mai en bordure de la baie d'Authie à Fort-Mahon... 45 le 13 juin à Grand-Laviers.

1 en vol vers le sud le 17 juin à Saint-Valery-sur-Somme. 35 le 21 juin à Roye.

5 le 24 juin à Frémontiers, 60 le 4 octobre.

5 le 30 juillet à Nampont-Saint-Martin, 100 le 1^{er} décembre, 60 le 22. 120 le 4 septembre à Bellancourt.

70 le 18 septembre à La Chaussée-Tirancourt, 50 le 22 à Framicourt.

250 le 2 octobre à Drucat, 145 le 5 à Buigny-Saint-Maclou.

780 le 10 novembre à Famechon/Croixrault/Thieulloy-l'Abbaye/Eplessier.

75 le 20 novembre à Lanchères, 350 le 18 décembre.

85 en vol vers le sud-ouest le 23 novembre à Arry, 40 le 26 à Saigneville et 20 à Pendé.

570 le 30 novembre à Lignières-Châtelain, 1700 le 13 décembre. 850 le 7 décembre à Eplessier/Caulières.

13645 le 7 décembre dans le Marquenterre (Le Crotoy, Rue, Saint-Quentin-en-Tourmont, Quend et Foi Mahon), 6010 le 15, 7 le 21.

400 le 9 décembre à Francières, 300 le 20.

50 en vol vers le sud le 9 décembre à Domart-en-Ponthieu, 30 en vol vers le sud le 15 à Forest-Montier

150 le 18 à Hautvillers-Ouville, 210 le 23 à Equennes...

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

Oise

1 le 30 avril à Chevières. 1 le 1^{er} mai à Pontpoint.

Somme

9 en vol vers le sud le 17 septembre à Quend.

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

Oise

1 le 30 avril à Chevières.

Somme

18 le 29 janvier à Quend, 2 le 17 septembre, 20 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18, 1 le 29, 18 le novembre, 50 le 28, 1 le 30 décembre.

En baie de Somme :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					7	170		750	50	2		
2 ^{ème}					300				60			
3 ^{ème}			60		450			200	110		80	

Bécasseau minute *Calidris minuta*

Somme

1 le 8 septembre au Hâble d'Ault.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

Oise

3 le 14 mai à Chevières.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

Somme

2 le 29 janvier à Quend, 2 en vol vers le sud le 31 juillet, 23 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre, le 29.

9 en vol vers le nord-est le 23 février au Hâble d'Ault, 15 le 13 juillet, 1 le 21 août, 5 le 14 septembre.

Combattant varié *Philomachus pugnax*

Oise

45 le 26 avril à Chevières.

Somme

12 le 11 mars à Saint-Valery-sur-Somme. 2 le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 8 le 14, 4 le 23 mai, 12 le 30 août

2 le 8 avril à Boismont, 6 le 29, 5 le 17 mai.

4 le 18 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 les 2 et 13 mai, 6 le 12 juillet. 1 le 25 septembre au Crotoy.

2 le 15 octobre à Quend.

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*

Aisne

1 le 25 octobre à Luzoir, 3 le 11 novembre, 2 le 25 décembre...

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

Somme

6 le 18 janvier à Famechon, 1 le 23, 2 le 12 février. 1 le 1^{er} février à Arry.

1 le 16 mars au Hâble d'Ault, 11 migratrices le 7 août, 7 le 19, 25 le 1^{er} novembre, 23 le 16, 55 le 26, 50
7 décembre, 60 le 14, 70 le 21.

2 le 12 avril à Villers-sur-Authie. 2 le 3 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 les 12 juillet et 9 septembre.

2 le 26 août à Noyelles-sur-Mer, 1 le 10 novembre.

1 le 6 décembre au Crotoy. 18 le 6 décembre à Rue, 1 le 31.

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

Aisne

1 le 22 juin à Parfondru.

Oise

1 croûle le 7 mars en forêt d'Ourscamps.

Somme

1 le 8 janvier en forêt de Crécy. 1 le 29 février à Amiens (Marais du Bout du Monde).

1 le 27 octobre à Famechon, 1 le 12 novembre, 3 le 28, 2 le 6 décembre, 1 le 11.

1 le 8 novembre à Saint-Quentin-en-Tourmont. 1 le 8 novembre à Bergicourt, 7 le 21.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

Oise

2 le 25 juin à Pontpoint. 2 les 27 juillet et 9 août à Chevières.

Somme

1 le 16 mars au Hâble d'Ault, 4 le 24. 9 le 22 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 le 18 avril, 16 le 2 mai
7 le 1^{er} avril à Boismont.

Barge rousse *Limosa lapponica*

Aisne

1 le 2 mai à Bucy-le-Long.

Oise

3 le 3 mai à Pontpoint. 4 le 3 mai à Chevières, 1 le 6 juillet.

Somme

75 le 11 mars au Crotoy. 1 le 30 avril et 15 le 5 mai au Hâble d'Ault.

50 le 3 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 26 le 13. 32 le 6 mai à Quend.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

Somme

1 les 27 avril et 2 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 10 le 3 mai, 2 les 17 et 21.

1 le 8 juillet au Hâble d'Ault, 1 le 30 à Saint-Valery-sur-Somme.

Courlis cendré *Numenius arquata*

Aisne

7 le 8 mai à Manicamp.

Oise

2 le 21 août à Pontpoint.

Somme

2 le 26 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 8 en vol vers le nord-est le 29 mars, 1 le 9 septembre.
Net passage nocturne le 16 mars au Crotoy. 2 le 16 mars et 1 le 10 novembre au Hâble d'Ault.
2 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 1 en vol vers le sud en 30 mn le 30 décembre.

Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

Somme

1 le 1^{er} avril au Hâble d'Ault. 1 le 29 septembre à Quend.

Chevalier gambette *Tringa totanus*

Aisne

1 le 21 juin à Villers-en-Prayères.

Oise

23 le 21 juillet à Pontpoint (Moru).

Somme

En baie de Somme :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	8	21	15	80	5	140	259	1525	64	33	25	16
2 ^{ème}		17	12	4	1500	132	132	1000	80	12	13	22
3 ^{ème}	12	18	14	50	387	305	135	600	74	17	30	13

10 le 11 mars au Crotoy, 2 le 29, 88 le 28 avril, 1 le 27 juillet, 3 le 31 août, 1 le 25 septembre.

6 le 11 mars à Saint-Valery-sur-Somme.

113 (dont 110 en vol vers le nord) le 16 mars au Hâble d'Ault, 14 le 20 mai, 26 le 23, 1 albinos complet
26, 8 le 7 août, 110 en vol vers le sud le 19, 4 le 8 septembre, 1 le 14, 2 le 4 novembre.

7 le 22 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 18 le 2 mai, migrateurs le 24, 29 (dont des migrateurs) le 28.

50 le 18 mai en baie d'Authie et à Fort-Mahon.

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

Aisne

1 le 11 juillet à Bucy-le-Long, 1 à Vailly-sur-Aisne.

Somme

6 le 2 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 50 en vol vers le nord-est le 6, migrateurs le 7, 1 le 17, 13 en
vers l'est-nord-est le 21.

9 le 2 mai à Saint-Valery-sur-Somme.

2 les 17 et 20 mai à Boismont, 4 le 18 en baie d'Authie et à Fort-Mahon.

1 les 26 mai et 14 septembre au Hâble d'Ault.

1 en vol vers le sud le 31 juillet à Quend. 10 le 29 août au Crotoy.

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

Aisne

5 le 21 juin à Villers-en-Prayères. 1 le 11 juillet à Bucy-le-Long, 2 le 26 décembre.

1 le 11 juillet à Vailly-sur-Aisne.

Oise

2 le 12 janvier à Vauciennes et 2 le 17 en vallée de l'Oise. 1 le 22 novembre à Pontpoint (Moru).

Somme

1 le 21 juin à Roye. 1 le 26 août à Noyelles-sur-Mer, 1 le 30 au Hâble d'Ault, 4 le 31 au Crotoy.

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

Oise

16 le 6 juillet à Chevrières.

Somme

4 le 23 mai au Hâble d'Ault.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

Aisne

1 le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 2 le 11 juillet. 1 le 21 juin à Villers-en-Prayères.

1 le 11 juillet à Bucy-le-Long.

Somme

2 le 29 mars au Hâble d'Ault, 1 le 29 avril, 3 le 22 mai, 2 le 19 août, 3 le 30, 2 le 2 septembre, 3 le 18.

1 le 5 mai à Famechon, 11 le 21, 5 le 23 juillet, 2 le 17 août, 6 juv. le 1^{er} septembre.

1 le 17 mai à Boismont. 1 le 20 mai au Crotoy, 2 le 31 août.

1 le 9 juillet à Amiens (Marais du Bout du Monde), 2 le 6 août, 1 le 5 septembre.

1 les 12 juillet et 31 août à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 le 9 septembre.

1 le 30 juillet à Saint-Valery-sur-Somme...

Tournepierre à collier *Arenaria interpres*

Oise

1 le 22 mai à Verneuil-en-Halatte.

Somme

3 le 12 mai au Hâble d'Ault, 1 en plumage nuptial le 30 juillet, 4 le 30 août.

2 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend.

Labbe pomarin *Stercorarius pomarinus*

Somme

1 en phase sombre le 9 octobre à Quend.

Labbe parasite *Stercorarius parasiticus*

Oise

1 subad. le 5 juillet à Pontpoint (Moru), seconde observation pour le département (1^{ère} le 28 juillet 19 dans la même localité).

Somme

2 im. le 11 octobre au Hâble d'Ault.

Grand Labbe *Stercorarius skua*

Oise

1 le 2 mai à Glatigny, probablement le même noté ensuite près de Beauvais (bois de Crène).

Somme

1 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 2 le 29.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

Oise

1 (2^{ème} année) le 4 avril à Pontpoint. 1 (2^{ème} année) le 23 août à Chevrières.

Somme

1 ad. le 14 avril au Hâble d'Ault.

Mouette pygmée *Larus minutus*

Aisne

1 ad. le 15 novembre à Villers-en-Prayères.

Oise

1 (1^{er} été) le 25 juillet à Longueil-Sainte-Marie, 1 ad. à Pontpoint (Moru).

Somme

2 ad. le 18 janvier à Quend, 7 le 9 octobre.

200 le 28 mars au Hâble d'Ault, 125 le 1^{er} avril, 1 les 14 et 17, 7 ad. le 21, 1 juv. les 13 et 15 octobre.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

Aisne

179 mi-janvier à Soissons. 138 mi-janvier à Bucy-le-Long, 35 couples/nids et juv. volants le 21 juin.

40 couples/nids + pulli et juv. volants le 21 juin à Bourg-et-Comin.

Oise

198 mi-janvier à Verberie/Longueil-Sainte-Marie, 90 à Pontpoint (Moru).

Somme

200 le 2 janvier à Amiens, 150 le 8 octobre.

Au Crotoy :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	100	70		900			3			1000	120	500
2 ^{ème}		600	550	1300					500	320		165
3 ^{ème}	105	250	610	1900		90	10000	40	250		310	225

Sur ce site, 250 ad. sur la colonie le 15 mars, 200 le 29, 300 le 1^{er} avril, 20 ad. 4 im. (hors colonie) le 1300 ad. sur la colonie le 18, 900 couples le 28, 24 ad. 9 juv. le 25 septembre, 95 ad. 5 im. le 8 décembre 93 ad. 7 juv. le 9.

1000 le 29 janvier à Nampont-Saint-Martin, 75 le 12 février, 130 le 11 mars, 145 le 30 juillet, 12 le 3 août, 10 le 29 septembre, 200 (dont 122 ad. 5 juv.) le 15 octobre, 20 le 10 novembre, 175 le 26.

200 le 29 janvier à Noyelles-sur-Mer, 40 le 2 février, 25 le 26 août, 270 le 10 novembre.

A Boismont :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}				130							100	
2 ^{ème}		400	100							115		400
3 ^{ème}	250		200	126			110	85	40		20	230

Sur ce site, 10 ad. 65 im. le 1^{er} avril, 10 ad. 53 subad. 32 im. le 29, 82 ad. 1 juv. le 15 octobre, 96 ad. 4 juv. le 22 décembre...

20 le 11 mars à Quend, 450 (dont 232 ad. 14 juv.) le 15 octobre, 24 ad. 6 juv. le 23, 7 le 26 novembre, 32 (dont 39 ad. 4 juv.) le 8 décembre, 61 le 19, 53 le 22.

100 le 14 mars à Bussus-Bussuel et 10 à Gorenflos, 200 le 22 à Saint-Quentin-en-Tourmont...

500 le 17 juin à Saint-Valery-sur-Somme, 28 ad. 2 juv. le 20 septembre...

A Rue :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}										100		566
2 ^{ème}				50	40					20		223
3 ^{ème}			150	20				29	5570	35		350

Sur ce site, 92 ad. 8 juv. le 8 décembre.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	9		8	10					10	1	120	50
2 ^{ème}		42	62						250	35	75	75
3 ^{ème}		12	20				34		14	220	60	6

52 (colonie) le 4 avril à Roye, 90 (dont 7 ad. 51 im.) le 9 à Machy.

6 ad. 5 im. le 9 avril à Arry, 466 le 23 novembre, localité où des mouvements vers le dortoir de la baie de Somme sont notés :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}										50	1000	
2 ^{ème}										227	110	
3 ^{ème}										185	426	1

Colonie le 3 mai à Grand-Laviers, 160 couples/juv. le 13 juin.

437 le 20 août à Régnière-Ecluse, 121 le 28, 20 le 7 octobre, 10 le 26, 130 le 23 novembre (les 3 maxima correspondent à des mouvements vers le dortoir de la baie de Somme).

50 le 18 septembre à Ailly-le-Haut-Clocher, 50 les 23 et 26 à Abbeville.

150 le 24 septembre à Forest-Montiers, 45 le 5 octobre.

100 le 5 octobre à Nouvion-en-Ponthieu, 210 (dont 40 ad. 36 juv.) le 10 novembre...

525 le 15 octobre à Cayeux-sur-Mer, 100 le 18 décembre.

120 le 15 octobre à Woignarue, 210 le 30 novembre...

1000 le 4 décembre entre Saint-Valery-sur-Somme et Cayeux-sur-Mer, 50 à Brutelles.

Goéland cendré *Larus canus*

Oise

1 ad. le 25 juillet à Chevrières.

Somme

Au Crotoy :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	700	60		5			8			70		100
2 ^{ème}	25	510	15	4					10	920		263
3 ^{ème}	41	150	300			22		15	150	220	100	650

Sur ce site, 4 ad. le 13 avril, 17 ad. 4 juv. le 8 décembre, 240 ad. 23 juv. le 14.

54 le 29 janvier à Nampont-Saint-Martin, 3 le 12 février, 15 le 11 mars, 5 ad. le 30 juillet, 1 ad. 1 juv. le 1 octobre.

A Quend et Fort-Mahon :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}												170
2 ^{ème}			20							87	150	235
3 ^{ème}	100	30								17	54	95

Dans ces localités, 87 ad. le 15 octobre, 19 ad. 1 juv. le 16, 17 ad. le 23, 52 ad. 2 juv. le 28 novembre, 14 ad. 13 juv. le 10 décembre, 65 ad. 5 juv. le 18, 181 ad. 14 juv. le 19, 29 ad. 3 juv. le 21, 38 ad. 2 juv. le 22, 38 ad. 5 juv. le 23...

50 le 29 janvier à Noyelles-sur-Mer, 25 le 2 février, 5 les 11 mars et 26 août, 3 le 10 novembre.

5 le 29 janvier à Boismont, 2 im. le 12 février, 1 ad. le 11 mars, 1 subad. le 29 avril, 25 le 15 octobre, 6 ad. 3 juv. le 19, 4 ad. le 10 novembre, 20 le 26, 10 le 18 décembre, 8 ad. 2 juv. le 22.

1 le 12 février à Vron. 10 le 14 mars à Bussus-Bussuel, 1 ad. le 4 novembre. 3 le 14 mars à Gorenflos.

A Saint-Quentin-en-Tourmont :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}					5		65		24		250	50
2 ^{ème}							50		66		51	1
3 ^{ème}			300						60	300	190	8

Sur ce site, 50 ad. 2 juv. le 9 novembre, 184 ad. 6 juv. le 27.

2 le 30 mars à Rue, 15 le 31 août, 30 le 9 décembre, 1 ad. du 13 au 19, 60 le 21.

Au Hâble d'Ault :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}			10	2					2		40	2
2 ^{ème}		54	14						2	15	95	28
3 ^{ème}	45	20					1		11	15	20	7

Sur ce site, 3 ad. le 15 octobre, 29 ad. 1 juv. le 10 novembre, 11 ad. 1 juv. le 18 décembre.

3 ad. 3 im. le 9 avril à Arry, 7 le 17 octobre, 13 (dont 3 ad. 3 juv.) le 26, 9 ad. 2 juv. le 5 novembre, 32 19, 178 le 23 (la plupart de ces données correspondent à des mouvements vers le dortoir de la baie de Somme).

1 le 31 juillet à Millencourt-en-Ponthieu.

11 le 20 août à Régnière-Ecluse, 6 le 28, 35 le 26 octobre, 26 (majorité d'im.) le 23 novembre (ces données correspondent à des mouvements vers le dortoir de la baie de Somme).

3 le 23 septembre à Nouvion-en-Ponthieu, 1 ad. 2 juv. le 10 novembre.

5 le 5 octobre à Forest-Montiers, 400 le 15 à Cayeux-sur-Mer.

3 ad. 1 im. le 26 novembre à Mons-Boubert, 1 ad. à Saint-Blimont, 3 ad. 1 im. à Vaudricourt, 165 le 30 Woignarue.

50 le 4 décembre entre Saint-Valery-sur-Somme et Cayeux-sur-Mer, 5 le 7 à Bernay-en-Ponthieu.

Goéland brun *Larus fuscus*

Somme

1 ad. le 29 janvier à Saint-Valery-sur-Somme, 5 le 14 octobre, 2 ad. *intermedius* le 22 décembre...

1 ad. le 21 mars à Famechon.

1 ad. 4 subad. *graellsii* 2 im. le 6 mai à Quend, 1 ad. *intermedius* les 30 et 31 juillet, 1 ad. *intermedius* subad. 1 juv. le 17 septembre, 12 ad. 6 subad. *graellsii* 9 ad. *intermedius* 4 im. 2 juv. le 18, 23 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29, 1 ad. *graellsii* 1 ad. 1 subad. *intermedius* le 16, 3 le 23, 1 ad. *graellsii* les 6 et 1 novembre, 2 ad. *graellsii* 1 ad. *intermedius* le 19, 2 ad. *graellsii* 1 ad. *intermedius* le 28, ad. *intermedius* juv. migrateurs le 18 décembre, 1 ad. *graellsii* le 30.

6 ad./subad. *intermedius* le 30 août à Nampont-Saint-Martin, 1 subad. *graellsii* le 15 octobre.

3 im. le 30 août au Hâble d'Ault, 1 le 8 septembre, 3 ad. le 28 octobre, 1 im. le 1^{er} novembre, 8 le 9, 3 ad. *intermedius* 4 ad. *graellsii* le 10, 6 ad. 1 im. le 16, 8 ad./subad. *intermedius* 1 *graellsii* le 20, 4 ad. *intermedius* le 26, 2 ad. le 14 décembre.

1 ad. 1 subad. *graellsii* le 15 octobre à Boismont, 1 ad. *intermedius* le 10 novembre, 4 ad. *intermedius* le 20, 1 ad. *graellsii* le 15 octobre à Cayeux-sur-Mer, 5 ad./subad. (3 *intermedius* 2 *graellsii*) le 10 novembre, 2 ad. *intermedius* le 20.

2 ad. *intermedius* le 26 novembre au Crotoy.

Goéland argenté *Larus argentatus*

Oise

1 mi-janvier à Chiry-Ourscamps, 3 à Pontpoint (Moru). 16 le 22 janvier à Rochy-Condé.

Somme

2 ad. 3 juv. le 2 janvier à Amiens.

Au Crotoy :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	9			800						2		1
2 ^{ème}		4500	8									49
3 ^{ème}		80					500	1		30	200	37

Sur ce site, 15 ad. 13 subad. 16 im. 5 juv. le 14 décembre.

1000 le 29 janvier à Nampont-Saint-Martin (décharge près de Flexicourt), 300 le 12 février, 25 le 11 mar 40 le 29 avril, 100 le 15 juin, 350 le 30 juillet, 220 le 30 août, 100 le 29 septembre, 600 (dont 15 ad. 2

ad./subad. 14 subad. 4 im. 22 im. et juv. 1 juv.) le 15 octobre, 50 le 10 novembre, 30 le 26, 250 le 2 décembre.

500 le 29 janvier à Quend (réserve Authie-Somme), 400 le 12 février, 500 le 11 mars, 500 le 17 septembre, 350 le 29, 700 (dont 43 ad. 6 subad. 4 juv.) le 15 octobre, 300 le 6 novembre, 350 le 19, 34 ad. 11 subad. im. 1 juv. le 28, migrants le 18 décembre, 2 le 26.

600 le 29 janvier à Boismont (surtout sur la décharge), 1600 le 12 février, 850 le 11 mars, 800 le 1^{er} avril, 550 (dont 19 ad. 6 subad. 23 im.) le 29, 200 le 17 juin, 300 le 30 juillet, 635 le 31 août, 800 le 2 septembre, 1700 (dont 18 ad. 15 subad. 7 im. 16 juv.) le 15 octobre, 2037 (dont 17 ad. 4 subad. 3 im. 1 juv.) le 10 novembre, 1200 le 26, 875 (dont 21 ad. 14 subad. 9 im. 18 juv.) le 18 décembre, 1235 (dont 12 ad. 40 subad. 240 im. 400 juv.) le 22.

400 le 17 juin à Saint-Valery-sur-Somme...

1 ad. 1 subad. 2 juv. le 2 février à Noyelles-sur-Mer, 5 le 10 novembre.

3 le 12 février à Bernay-en-Ponthieu, 3 à Vron.

4 le 18 février au Hâble d'Ault, 3 im. le 20, 2 ad. le 25, 4 le 9 mars, 2 couples le 1^{er} avril, 1 ad. le 12 mai, ad. le 30 juillet, 4 im. le 30 août, 15 le 15 octobre, 13 le 28, 5 ad. 2 subad. 3 juv. le 10 novembre, 25 le 20, 110 le 26, 16 le 4 décembre, 7 (dont 2 ad.) le 14, 2 ad. le 28.

2 couples le 5 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 3 ad. (dont 1 couple) le 18, 1 couple cantonné le 4 juillet, 1 ad. 1 im. le 12, 1 ad. 1 im. le 9 septembre, 7 ad. 5 subad. 6 juv. le 13, 5 le 25, 55 le 27 octobre, 10 le novembre, 3 le 17, 10 le 27, 10 le 9 décembre, 7 le 12, 9 le 23.

120 le 12 avril à Thieulloy-l'Abbaye (décharge), 70 ad. 10 im. le 10 novembre.

500 le 18 mai en baie d'Authie.

500 le 10 novembre à Cayeux-sur-Mer, 65 le 18 décembre... 15 le 10 novembre à Pendé, 10 le 26.

25 le 20 novembre à Lanchères. 11 le 15 décembre à Rue, 5 le 26.

Goéland leucophée *Larus cachinnans*

Oise

3 en vol vers le nord le 28 mai à Chevrières.

1 ad. 1 subad. le 28 juin sur la carte de Méru (bois de Morlière).

1 ad. le 21 juillet à Pontpoint (Moru), 1 juv. le 27 à Chevrières.

Somme

50 le 30 juillet à Quend, 100 (forte proportion de subad.) le 31, 2 ad. le 9 octobre, 9 ad. 2 subad. le 15, ad. 1 im. le 16, 5 le 23, 1 ad. les 6 et 10 novembre, 1 ad. le 28.

2 ad. le 15 août à Gamaches.

54 ad. 2 subad. 6 im. 2 juv. le 18 septembre à Fort-Mahon et Quend, 30 (dont 16 ad.) le 29.

1 ad. 1 subad. le 15 octobre à Nampont-Saint-Martin, 1 subad. le 19 à Saint-Valery-sur-Somme.

1 ad. 1 subad. le 10 novembre au Hâble d'Ault.

Goéland bourgmestre *Larus hyperboreus*

Somme

1 (1^{er} hiver) le 13 janvier au Hâble d'Ault.

Goéland marin *Larus marinus*

Somme

1 ad. le 18 janvier à Boismont, 6 ad. 2 subad. le 15 octobre, 3 ad. 1 subad. le 10 novembre, 4 ad. le 26...

2 le 9 février à Noyelles-sur-Mer.

10 le 12 février à Quend, 25 le 30 juillet, 20 le 15 octobre, 10 le 26 novembre.

2 du 3 au 20 février au Hâble d'Ault, 1 ad. le 23, 2 du 4 au 16 mars, 2 les 1^{er} et 14 avril, 3 ad. 1

30, 2 le 12 mai, 1 ad. le 11 juin, 1 im. le 2 septembre, 1 le 8, 1 ad. les 9 et 15 octobre, 1 ad. 1 im

le 21, 2 ad. 1 im. le 1^{er} novembre, 9 le 9, 5 ad. le 10, 7 ad. 2 subad. 1 juv. le 20, 2 ad. le 25, 20 l

26, 7 ad. 5 im. le 7 décembre, 4 ad. le 14, 10 le 18, 1 ad. le 21.

1 ad. le 10 novembre à Pendé. 5 ad./subad. le 10 novembre à Cayeux-sur-Mer, 10 le 20.

Mouette tridactyle *Rissa tridactyla*

Somme

1 juv. les 28 octobre, 18 et 21 décembre au Hâble d'Ault.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

Somme

1 couple nicheur probable le 20 mai au Crotoy (marais).

8 le 11 juin au Hâble d'Ault, 4 le 7 juillet, 62 le 13, 80 le 30, 46 le 30 août, 24 le 3 septembre, 2 les 17 et 29.

5 en vol vers le sud le 17 septembre à Quend, 21 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18, 55 le 29, 1 le 9 octobre

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

Aisne

1 du 27 au 30 avril à Bucy-le-Long, 1 le 19 mai, 1 couple/1 nid du 26 mai au 13 juin, 1 couple/1 nid/3 œufs sur 1 îlot plat caillouteux le 20 juin, 1^{er} cas de nidification dans l'Aisne ; 1 couple nourrit 1 pullus le 26, couple le 11 juillet.

1 ad./1 nid le 13 juin à Chassemy/Vailly-sur-Aisne, 1 couple/1 nid au sommet d'un îlot (1,7 à 2 m de hauteur, 10 m² à la base et 5 m² au sommet) le 21, 2 couples/1 jeune pullus le 11 juillet, 1 couple/1 pullus le 12.

Oise

1^{ère} le 18 avril à Pontpoint (Moru), 10 le 14 mai, 8 ou 9 couples/nids/œufs le 9 juin, 11 couples/nids/œufs et pulli le 25, 6 couples/nids/œufs et pulli le 5 juillet, min. 7 juv. volants le 27.

Somme

55 le 21 août au Hâble d'Ault, 6 le 30, 4 les 3 et 8 septembre. 2 le 30 août à Saint-Valery-sur-Somme.

4 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 5 le 29. 1 le 22 octobre à Cayeux-sur-Mer.

Sterne arctique *Sterna paradisaea*

Somme

3 le 30 août et 4 ad. 3 juv. en vol vers le sud le 6 septembre au Hâble d'Ault.

Sterne naine *Sterna albifrons*

Oise

4 le 14 juin à Pontpoint (Moru), 2 le 25.

Somme

3 le 30 août au Hâble d'Ault. 2 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend.

Guifette moustac *Chlidonias hybridus*

Aisne

2 le 13 mai à Bucy-le-Long.

Oise

Min. 10 le 24 mai à Pontpoint (Moru), 3 le 28 à Chevrières.

Somme

1 le 26 mai au Hâble d'Ault.

Guifette noire *Chlidonias niger*

Oise

2 le 27 septembre à Chevrières.

Somme

1 le 30 juillet au Hâble d'Ault, 4 le 19 août, 130 le 30, 90 le 2 septembre, 26 le 14, 6 le 1^{er} octobre.
2 le 10 août à Boves.

Guillemot de Troïl *Uria aalge*

Somme

25 le 9 octobre à Quend.

Mergule nain *Alle alle*

Somme

1 du 22 octobre au 3 novembre à Woignarue (Hâble d'Ault *sensu lato* de certains observateurs).

Macareux moine *Fratercula arctica*

Somme

1 le 9 octobre à Quend, 1 en vol vers le sud le 18 décembre.

Pigeon colombin *Columba oenas*

Somme

1 couple (mâle chanteur) le 21 février à Frémontiers, 1 ad. le 30 mars.

1 chanteur le 8 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 couple le 18 avril, 1 chanteur les 27 juin et 10 juillet

1 chanteur le 13 décembre...

1 le 11 mars à Boismont. 1 le 28 mai au Crotoy. 1 le 10 novembre à Novion-en-Ponthieu.

Pigeon ramier *Columba palumbus*

Oise

2840 migrateurs le 1^{er} novembre à Morienval.

Somme

1 chanteur le 9 février à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Petit dortoir à Arry : 20 le 7 octobre, 15 le 19 décembre...

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

Somme

Groupe de 13 le 1^{er} janvier à Saint-Quentin-en-Tourmont, groupe de 9 les 13 mai et 17 septembre, chanteur le 19 octobre, 1 couple encore cantonné le 29, 1 chanteur (recantonnement) le 8 décembre, couple puis 1 groupe de 4 le 12...

1 chanteur le 2 janvier à Domart-en-Ponthieu, 2 couples/2 nids (dans 1 hangar)/œufs le 24 juin...

Groupe de 4 le 5 février au Crotoy, 1 couple cantonné le 23 décembre...

1 ad. couve le 27 février à Conty. Dortoir de 40 le 28 février à Corbie... 3 couples le 4 avril à Voyennes.

1 couple le 5 mai à Neuilly-le-Dien. 1 en mue de quelques rémiges le 2 juillet à Crécy-en-Ponthieu.

2 pulli le 24 août à Famechon, envol le 5 septembre, dortoir de 42 le 21 novembre, 1 accouplement le 1^{er} décembre.

1 couple et 1 groupe de 9 le 22 septembre à Martainneville.

Groupe de 30 le 29 septembre à Quend, groupe de 9 les 16 et 23 octobre, groupe de 6 le 19 novembre, 23 8 décembre, 5 + 19 le 19...

50 le 12 novembre à Camon (Petit Camon). 1 chanteur le 29 décembre à Saint-Valery-sur-Somme.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

Aisne

Construction d'un nid le 21 juin à Chassemy.

Oise

1^{ère} le 22 avril à Saint-Félix.

Somme

1 couple le 22 avril à Famechon.

1 chanteur le 6 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 nid le 10, 2 chanteurs le 23, 1 le 10 septembre...

Coucou gris *Cuculus canorus*

Oise

1^{er} le 4 avril à Mélicocq.

Somme

1 chanteur le 18 avril à Famechon, 1 chanteur le 27 à Régnière-Ecluse, 1 chanteur le 29 à Boismont...

1 (phase rousse) le 14 mai à Thézy-Glimont.

Effraie des clochers *Tyto alba*

Oise

2 (probablement juv.) le 30 juillet à Gouvieux (église).

Somme

1 les 22 janvier, 16 mars et 20 septembre au Crotoy. 1 le 8 mars à Domart-sur-la-Luce.

1 les 16 et 17 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 de mi-mai au 6 juin, 1 le 8 décembre, 1 chanteur le 19

1 couple nicheur certain à Famechon (église).

Chevêche d'Athéna *Athene noctua*

Aisne

11 mâles chanteurs sur environ 40 km² autour d'Hirson.

Somme

2 (dont 1 chanteur) les 12 janvier et 9 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 le 18 mars, 1 chanteur le 2 septembre, 1 du 10 au 14 décembre.

1 couple cantonné le 21 avril à Croixrault, 1 ad./pulli le 21 juin.

Chouette hulotte *Strix aluco*

Somme

1 chanteur du 4 janvier au 11 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 chanteur les 13 et 16 mai, 2 le 3 juillet, 1 chanteur le 21 août.

1 chanteur les 17 janvier et 15 février à Régnière-Ecluse, 2 chanteurs le 9 mars, 1 chanteur les 20 et 2 août.

Hibou moyen-duc *Asio otus*

Oise

2 nichées le 28 juin dans le sud de la carte de Méru (dont 1 à Ivry-le-Temple).

Somme

1 couple/1 nid (ancien nid de Columbidae à environ 5 m de hauteur entre 2 fourches d'un Pin *Pinus sp* bifide) le 27 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 ad./1 nid/3 pulli le 8 juin.

Hibou des marais *Asio flammeus*

Somme

1 les 21 et 27 janvier au Hâble d'Ault, 1 les 1^{er} et 17 avril. 4 le 27 janvier à Woignarue.

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*

Oise

2 chanteurs à Ermenonville. 2 chanteurs le 20 mai à Mortefontaine.

Martinet noir *Apus apus*

Oise

1^{er} le 23 avril à Compiègne. Dernier le 8 septembre à Chevrières.

Somme

Espèce notée le 12 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont. 1 les 8 et 14 septembre au Hâble d'Ault.

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

Aisne

1 mi-janvier à Pernant, 2 à Soissons.

Oise

1 mi-janvier à Saint-Pierre-les-Bitry, 1 à Pierrefonds, 1 à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 1 à Couloisy, 1 Milly-sur-Thérain, 1 à Breuil-le-Vert, 2 à Pontoise-les-Noyon, 2 à Pontpoint (Moru), 1 à Beaufort, 1 Verneuil-en-Halatte.

10 sur 13 km du cours de l'Oise les 11 et 17 octobre près de Compiègne.

Somme

1 le 9 mars à Arry. 1 nid réoccupé le 19 avril à Famechon.

1 le 4 septembre à Conty, 1 le 13 à Saint-Quentin-en-Tourmont.

4 le 1^{er} novembre au Hâble d'Ault, 1 le 26 à Quend... 1 le 30 décembre à Guizancourt.

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*

Oise

1 chanteur le 12 avril en forêt de Compiègne, 1 couple le 15 mai, 1 chanteur les 24 et 31.

1 chanteur les 1^{er} et 10 mai à Fresnoy-la-Rivière (Vattier-Voisin). 1 chanteur le 14 juin en forêt de Laigue.

Pic vert *Picus viridis*

Somme

5 territoires dans le secteur Boves/Fouencamps/Hailles.

1 chanteur le 2 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont. 1 chanteur le 7 décembre à Arry...

Pic noir *Dryocopus martius*

Oise

1 le 8 juin en forêt de Savignies.

Somme

1 mâle en février à Frémontiers (absence début avril).

Pic mar *Dendrocopos medius*

Oise

1 couple/2 juv. le 12 juillet en forêt d'Halatte.

Cochevis huppé *Galerida cristata*

Somme

1 chanteur les 18 et 29 janvier à Quend, 1 le 6 mai, 1 chanteur les 30 et 31 juillet, 1 chanteur le 2 septembre, 2 (dont 1 chanteur) le 9 octobre, 2 le 15, 2 chanteurs le 6 novembre, 3 le 19, 1 chanteur les 26 et 28, 5 le 18 décembre.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

Oise

Migration postnuptiale à Morienvail :

	S	O	N
1 ^{ère}		306	156
2 ^{ème}		830	
3 ^{ème}		246	

Somme

1 chanteur le 18 mars au Crottoy...

28 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29 septembre à Quend.

Alouette haussecol *Eremophila alpestris*

Somme

13 migratrices le 6 novembre à Quend, 10 le 20 au Hâble d'Ault.

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Aisne

325 terriers (taux d'occupation 100 %) le 20 juin à Bucy-le-Long, 1000 terriers le 11 juillet.

275 terriers le 21 juin à Fontenoy, 200 terriers à Moussy-Verneuil, 235 terriers (taux d'occupation 100 %) à Bazoches-sur-Vesle, 90 terriers (taux d'occupation 100 %) à Ambleny.

350 terriers (taux d'occupation 100 %) le 21 juin à Vailly-sur-Aisne, 2 nouvelles colonies de 25 et 11 terriers (taux d'occupation 50 à 75 %) le 11 juillet.

Oise

1^{ères} le 22 mars à Villers-Saint-Sépulcre et Verneuil-en-Halatte (200).

Colonie le 20 juin à Varesnes. 2000 terriers à Pontpoint (Moru).

Somme

3 le 21 mars à Famechon, 13 le 28, 30 le 1^{er} septembre...

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Oise

1ères du 7 au 12 avril à Pontpoint (150 à Moru). Nombreuses 3^{èmes} nichées à Fresnoy-la-Rivière (Pondron). Importants passages migratoires les 27 et 28 septembre à Morienvail, 3 le 25 octobre.

Somme

2 le 22 mars à Famechon, la plupart des nicheurs sont partis dès le 15 septembre.

2 le 5 avril à Boismont. 40 le 17 avril au Hâble d'Ault, 200 le 29, 9 im. le 13 octobre.

149 en vol vers le sud et le sud-ouest en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 5 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29.

1 im. le 30 octobre à Frémontiers.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

Oise

1^{ère} le 22 avril à Villers-Saint-Sépulcre. 3 le 24 octobre à Fresnoy-la-Rivière (Pondron).

Somme

100 le 21 avril à Boves. Construction d'un nid le 2 juillet à Crécy-en-Ponthieu.

50 couples nicheurs à Poix-de-Picardie (Lahaye-Saint-Romain).

240 le 4 septembre à Loeuilly-les-Conty, 100 le 15.

Pipit de Richard *Anthus richardi*

Somme

1 le 27 septembre dans la Réserve Naturelle de la Baie de Somme.

Pipit rousseline *Anthus campestris*

Somme

1 im. le 18 septembre au Hâble d'Ault, 3 migrants le 26, 1 im. le 13 octobre.

Pipit des arbres *Anthus trivialis*

Oise

1^{er} le 18 avril en forêt de Compiègne.

Somme

Premier le 20 avril dans les vallées de l'Avre et de la Noye.

Présence de couples nicheurs probables en forêt de Crécy, à Famechon, Guizancourt, Eramécourt...

1 les 18 et 19 septembre au Hâble d'Ault, 2 le 26, 2 le 4 novembre.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

Oise

Migration postnuptiale à Morienvall :

	S	O	N
1 ^{ère}		5	13
2 ^{ème}			
3 ^{ème}		20	

Somme

7 le 29 février à Famechon. 1 chanteur le 18 mars au Crotoy, 10 le 9 octobre.

Chanteurs le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 1 nid/6 œufs le 26 mai, 50 le 26 septembre, 20 le 13 octobre, 60 le novembre, 20 le 12.

Pulli le 18 mai en baie d'Authie et à Fort-Mahon.

Migrants le 17 septembre à Quend, 5 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29.

Pipit à gorge rousse *Anthus cervinus*

Somme

1 le 26 septembre au Hâble d'Ault (J.C. ROBERT).

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*

Oise

10 le 27 mars à Verneuil-en-Halatte. 15 le 5 avril à Auchy-la-Montagne.

Somme

10 le 23 janvier à Bernay-en-Ponthieu. 10 le 26 mars dans les vallées de l'Avre et de la Noye.

1 les 13 octobre et 12 décembre au Hâble d'Ault.

Pipit maritime *Anthus petrosus*

Somme

1 le 26 septembre au Hâble d'Ault, 9 le 13 octobre.

Bergeronnette printanière *Motacilla flava flava*

Aisne

Pulli le 21 juin à Moussy-Verneuil.

Oise

1 le 5 avril à Pontpoint.

Somme

1 le 3 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Bergeronnette flavéole *Motacilla flava flavissima*

Somme

2 mâles le 29 avril au Hâble d'Ault.

Bergeronnette printanière scandinave *Motacilla flava thunbergi*

Oise

2 le 30 avril à Pontpoint. 4 le 9 mai à Vauciennes.

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

Aisne

2 mi-janvier à Berneuil-sur-Aisne.

Somme

1 couple les 4 mars et 27 octobre à Poix.

1 couple les 6 mars, 17 août et 1^{er} septembre à Famechon, 1 mâle ad. le 29 novembre.

Bergeronnette grise *Motacilla alba alba*

Aisne

Juv. volants le 21 juin à Vailly-sur-Aisne.

Oise

Migration postnuptiale à Morienvall :

	S	O	N
1 ^{ère}		10	11
2 ^{ème}		77	
3 ^{ème}		45	

Somme

1 du 9 au 14 janvier à Rue, 8 le 16, 1 chanteur le 20, 4 le 31, 8 (dont 1 chanteur) le 7 février, 10 le 20, 6 21...

1 les 29 janvier et 12 février à Boisimont...

1 le 12 février à Saint-Valery-sur-Somme, 1 ad./2 juv. peu volants et 1 juv. volant le 17 juin, 2 chanteurs 27 septembre, 1 chanteur le 29, 15 (dont 1 chanteur) le 19...

1 le 28 février au Crotoy... 1 mâle chanteur le 3 mars à Famechon, 1 le 3 à Bergicourt...

12 le 29 mars au Hâble d'Ault, 3 le 1^{er} septembre, 1 le 12 octobre... Juv. peu volants le 4 juin à Boves.

6 en vol vers le sud en 3 h 30 le 18 septembre à Quend, 2 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29, 6 (dont chanteur) le 9 octobre...

Dortoir d'au moins 17 le 17 octobre à Arry...

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrellii*

Somme

1 femelle du 21 au 25 janvier à Rue.

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

Aisne

1 nid le 21 juin à Bourg-et-Comin.

Somme

1 chanteur le 14 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

Somme

1 chanteur le 2 février à Saint-Valery-sur-Somme...

Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

Somme

2 chanteurs le 12 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 chanteurs le 14 octobre, 1 chanteur le 1 novembre...

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

Somme

Chanteurs le 27 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. le 27 juin...

1 chanteur le 27 avril à Régnière-Ecluse... 1 chanteur le 5 mai à Famechon.

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*

Oise

1 chanteur le 18 avril à Chevières (bassins de décantation), 1 mâle alarme le 5 juin, 1 juv. volant le 28.

1 chanteur le 20 mai à Sacy-le-Grand, 1 le 16 juillet.

Somme

2 chanteurs le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 1 chanteur du 14 au 29, 1 couple nourrit 6 jeunes prêts à l'envol 1 23 tandis qu'un 2^{ème} mâle suit la femelle et parade, 1 mâle ad. 3 juv. volants le 13 juin, 1 juv. volant le 1 juillet, 1 mâle im. 1 femelle le 19 août.

3 à 4 chanteurs à Boves, 1 à 2 chanteurs à Hailles. 1 le 26 août à Noyelles-sur-Mer.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

Aisne

1 le 11 janvier à Pernant.

Oise

1^{er} le 21 mars à Fresnoy-la-Rivière (Pondron).

Somme

1 couple le 18 mars à Famechon, 1 jeune le 3 octobre, 1 mâle ad. le 17. 1 chanteur le 24 mars à Conty.

Chanteurs le 4 avril à Voyennes, 1 chanteur le 8 à Saint-Valery-sur-Somme, 3 (dont 2 chanteurs) le 11 Saint-Quentin-en-Tourmont...

1 chanteur le 17 septembre à Quend, 1 chanteur le 22 à Abbeville.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

Oise

1^{er} le 20 avril en forêt d'Ermenonville, 3 chanteurs le 26 en forêt de Hez. 1 nourrit le 31 mai à Trosly Breuil.

Somme

1 le 12 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Tarier des prés *Saxicola rubetra*

Aisne

1^{er} le 8 mai à Manicamp, 5 couples le 14 juin.

Somme

1 mâle le 15 mai à Boves.

1 mâle im. le 19 août au Hâble d'Ault, 1 le 1^{er} septembre, 1 mâle 2 im. le 18, 2 mâles 1 femelle le 26.

2 le 10 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Tarier pâtre *Saxicola torquata*

Oise

1^{er} le 4 mars en forêt de Compiègne.

Somme

1 mâle ad. le 1^{er} février à Guizancourt.
1 mâle le 29 mars au Hâble d'Ault, 1 mâle im. le 19 août, 1 mâle 1 femelle le 1^{er} novembre.
1 jeune le 5 septembre à Frémontiers.

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*

Oise

1^{er} le 19 avril à Rully.

Somme

1 mâle le 29 mars au Hâble d'Ault, 1 femelle le 1^{er} avril, 1^{ère} éclosion en nichoir artificiel le 10 mai, couples (dont 2 avec 2 pontes successives, 6 nichoirs occupés) avec une production de 24 jeunes à l'en pour 26 œufs (J.C. ROBERT), 2 le 1^{er} septembre, 1 im. *leucorrhœa* le 18, 9 (dont 1 im. *leucorrhœa*) le 26, les 12 et 13 octobre.
10 le 2 mai à Bergicourt. 1 jeune le 5 septembre à Famechon, 1 le 17 à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Merle noir *Turdus merula*

Somme

1 mâle ad. albinos partiel (rémiges) les 27 février et 24 mars à Conty, espèce nicheuse certaine.
2 chanteurs le 9 mars à Régnière-Ecluse...
1 nid dans 1 Sureau noir *Sambucus nigra*/1 œuf le 12 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. volant le juin...
Pulli le 6 juin à Bernay-en-Ponthieu, 1 chanteur en vol le 29...
1 femelle transporte de la nourriture le 11 juin au Hâble d'Ault... Pulli le 2 juillet à Crécy-en-Ponthieu...
1 mâle avec la tête gris pâle le 1^{er} septembre à Corbie...

Grive litorne *Turdus pilaris*

Somme

50 le 22 janvier à Saint-Quentin-en-Tourmont... 30 le 1^{er} février à Guizancourt.
3 le 4 mars à Famechon, 18 le 6, 12 le 9 novembre. 3 le 16 mars au Hâble d'Ault, 22 le 29 à Frémontiers.
1 ad. de mi-avril à mai à Quend. 80 le 23 décembre à Bergicourt.

Grive musicienne *Turdus philomelos*

Somme

1 chanteur le 9 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 femelle avec plaque incubatrice le 27 juin migratrices le 10 octobre...
3 mâles chanteurs le 6 mars à Famechon. 1 ad. nourrit des pulli le 17 juin à Saint-Valery-sur-Somme...
1 chanteur le 7 octobre à Bernay-en-Ponthieu...

Grive mauvis *Turdus iliacus*

Somme

50 le 16 février à Arry, 80 le 9 mars. 20 les 20 et 22 février à Régnière-Ecluse.
110 le 16 mars au Hâble d'Ault. Migratrices le 10 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Grive draine *Turdus viscivorus*

Somme

1 chanteur le 13 janvier à Rue, 2 chanteurs le 16...
1 chanteur le 10 février à Amiens (Marais du Bout du Monde).
1 chanteur du 22 novembre au 23 décembre à Saint-Quentin-en-Tourmont...
16 le 23 décembre à Bergicourt.

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

Somme

2 chanteurs dans les vallées de l'Avre et de la Noye.

2 chanteurs le 26 septembre à Arry, 1 chanteur les 7 et 26 octobre, 1 chanteur le 19 décembre.

Locustelle tachetée *Locustella naevia*

Oise

1^{ères} le 24 avril en forêt de Compiègne et à Mortefontaine.

Somme

1 chanteur le 25 avril à Amiens (Marais du Bout du Monde). 1 mâle chanteur le 5 mai à Famechon.

Locustelle lusciniôïde *Locustella luscinioides*

Somme

1 chanteur le 21 avril à Fouencamps. 1 chanteur à Hailles. 1 le 26 août à Noyelles-sur-Mer.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

Somme

1 chanteur le 14 avril au Hâble d'Ault. 1 ou 2 chanteurs le 2 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont...

1 chanteur le 2 mai à Boismont, 2 chanteurs le 3...

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*

Aisne

1^{ère} le 8 mai à Manicamp.

1 chanteur le 20 juin à Bucy-le-Long, 1 chanteur (dans un secteur différent) le 21.

1 chanteur le 21 juin à Villers-en-Prayères.

Oise

2 chanteurs le 28 juin à Fay-les-Etangs.

Somme

1 mâle chanteur le 21 mai à Famechon, 3 mâles chanteurs le 8 juin.

3 chanteurs le 27 mai à Amiens (Marais du Bout du Monde).

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*

Oise

1^{ère} le 29 avril à Villers-Saint-Sépulcre.

Somme

1 chanteur le 30 avril à Boves. 2 ou 3 chanteurs le 18 mai à Fort-Mahon...

1 mâle chanteur le 11 juin à Velennes.

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*

Somme

3 chanteurs à Boves, 3 à 4 chanteurs à Fouencamps.

Hypolaïs icterine *Hippolais icterina*

Somme

3 couples nicheurs certains en juin à Famechon.

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta*

Aisne

2 chanteurs le 21 juin à Fontenoy.

Oise

1^{er} le 29 avril en forêt de Compiègne. 5 chanteurs le 14 juin à Lataule (Montagne de la Somme d'Or).

Somme

1 chanteur à Hailles, 1 couple nicheur certain à Boves.

1 chanteur les 8 et 13 juin à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

Oise

1^{ère} le 5 avril en forêt de Hez. 1 chanteur le 11 mai à Compiègne.

Somme

1 chanteur en juin à Boves...

Fauvette grisette *Sylvia communis*

Oise

1^{ère} le 3 avril en forêt de Hez.

Somme

1 couple (chant et parades du mâle) le 5 mai à Famechon. Pulli le 3 juin au Crotoy.

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

Oise

1^{ère} le 12 avril en forêt de Hez.

Somme

1 chanteur le 11 avril à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 avec plaque incubatrice le 7 juin...

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

Oise

1^{ère} le 4 avril à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 1 le 7 novembre, 1 femelle le 19 décembre.

1 le 15 décembre à Gouvieux.

Somme

1 chanteur le 23 mars à Boves. 1 chanteur le 1^{er} avril à Boismont.

1 mâle avec plaque incubatrice le 13 juin à Saint-Quentin-en-Tourmont...

1 nid/3 pulli le 6 août à Famechon.

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*

Oise

1^{er} le 18 avril à Ermenonville, 1 chanteur le 26 en forêt de Hez.

1 chanteur les 6 et 9 mai en forêt de Compiègne, 1 chanteur le 28.

1 chanteur les 16 mai et 12 juillet en forêt d'Halatte.

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

Oise

1^{er} le 18 avril à Ermenonville. 12 chanteurs sur 5 km le 3 mai en forêt de Compiègne.

Somme

1 chanteur les 26 avril et 21 mai en forêt de Frémontiers (2 sites différents).

1 chanteur le 14 mai à Thézy-Glimont.

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

Oise

1 chanteur le 1^{er} mars en forêt de Compiègne. 1 le 24 octobre à Fresnoy-la-Rivière (Pondron).

1 le 8 décembre à Longueil-Sainte-Marie.

Somme

- 1 le 11 janvier à Famechon, 1 chanteur les 4 et 15 mars, 3 le 3 octobre, 2 le 4 novembre, 1 le 9.
- 1 chanteur du 13 au 26 mars à Rue...
- 1 chanteur le 18 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 chanteurs le 29, 1 femelle avec plaque incubatrice les 6 et 13 juin, 1 chanteur le 2 octobre...
- Nombreux chanteurs le 18 mars en forêt de Frémontiers.
- 2 chanteurs le 29 mars à Boismont et 2 chanteurs à Saint-Valery-sur-Somme, chanteurs le 31 en forêt de Crécy...
- 1 chanteur le 1^{er} avril au Hâble d'Ault...

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

Oise

1^{er} le 31 mars à Saint-Félix.

Somme

- 1 chanteur le 11 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont...
- 1 chanteur le 1^{er} avril au Hâble d'Ault, 1 mâle chanteur le 18 à Famechon.

Roitelet huppé *Regulus regulus*

Somme

1 chanteur le 31 mars en forêt de Crécy. 1 le 12 octobre au Hâble d'Ault.

Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus*

Oise

1^{er} le 22 mars en forêt de Compiègne.

Gobemouche gris *Muscicapa striata*

Oise

1^{er} le 29 avril en forêt de Compiègne. 8 le 23 août à Fresnoy-la-Rivière (Pondron), 1 le 27 septembre.

Somme

Début de construction d'un nid le 18 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 nid/œufs les 7 et 8 juin, 1 nid pulli (et 1 pullus mort) le 27...
1 couple nicheur certain à Famechon : nourrissages des jeunes le 16 juin.

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

Oise

1^{er} le 26 avril en forêt de Compiègne. 1 couple nourrit le 7 juin en forêt de Laigue, 1 mâle le 14.

Panure à moustaches *Panurus biarmicus*

Somme

3 le 12 janvier au Hâble d'Ault, 6 le 29 septembre, 2 les 15 et 22 octobre, 2 le 25 novembre.
2 mâles le 26 août à Noyelles-sur-Mer.
2 migratrices le 11 octobre en baie de Somme, 4 migratrices le 12 à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*

Somme

1 chanteur le 16 février à Arry. 7 le 15 octobre à Boismont. 8 le 10 novembre à Saint-Quentin-en-Tourmon

Mésange noire *Parus ater*

Somme

6 à 10 (traces d'un passage) le 29 mars à Saint-Quentin-en-Tourmont.

Mésange bleue *Parus caeruleus*

Somme

1 chanteur le 23 janvier à Rue...

Mésange charbonnière *Parus major*

Somme

2 chanteurs le 29 janvier à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. volant le 10 juillet, 1 chanteur le 2 septembre...

1 chanteur le 12 février à Saint-Valery-sur-Somme...

Grimpereau des bois *Certhia familiaris* Linné

Oise

4 ou 5 chanteurs le 6 mars en forêt de Compiègne, 1 les 19 mars et 26 avril.

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

Somme

1 chanteur le 2 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Rémiz penduline *Remiz pendulinus*

Oise

1 le 4 avril à Verneuil-en-Halatte.

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

Oise

1^{ers} le 26 avril à Bresles et Litz.

Somme

1 chanteur les 28 avril et 27 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont. 1 femelle le 5 mai à Famechon.

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*

Aisne

1 couple les 8 mai et 14 juin à Manicamp.

Oise

3 mâles cantonnés en forêt de Compiègne, 1 mâle le 12 mai, 2 couples (dont 1 au moins nichera avec succès) le 17, 2 mâles le 5 juin, 1 femelle le 13, 1 juv. le 2 août.

1 couple 2 mâles le 7 mai en forêt de Laigue, 1 couple le 14 juin.

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*

Oise

1 couple le 22 mars en forêt de Compiègne, 1 couple (mâle chanteur) le 25 avril, 1 les 28 mai et 1 décembre.

Pie bavarde *Pica pica*

Somme

4 couples le 20 janvier à Poix. 6 le 7 décembre entre Poix et Blangy-sous-Poix, 4 le 23 à Bergicourt.

Choucas des tours *Corvus monedula*Somme

50 le 29 janvier à Nampont-Saint-Martin, 10 le 15 juin. 50 le 29 janvier à Noyelles-sur-Mer.
 120 le 29 janvier à Boismont, 35 le 12 février, 10 le 29 avril, 20 le 30 juillet, 30 le 18 décembre.
 6 couples le 19 mars à Rue, 11 couples les 24 et 26. 65 le 7 juillet à Arry. 21 le 6 octobre à Conty (église).
 200 en vol vers le sud le 14 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont, 100 migrateurs le 29...

Corbeau freux *Corvus frugilegus*Oise

Migration postnuptiale à Morienval :

	S	O	N
1 ^{ère}			151
2 ^{ème}		19	
3 ^{ème}		654	

Somme

50 le 1^{er} janvier à Ailly-le-Haut-Clocher, 300 le 10 juillet..
 50 le 29 janvier à Nampont-Saint-Martin, 40 le 15 juin. 200 le 29 janvier à Noyelles-sur-Mer.
 20 le 29 janvier à Boismont, 300 le 2 février, forte activité sur la colonie le 11 mars, 300/120 + 25 nids le
 1^{er} et 8 avril, 100 le 30 juillet, 100 le 18 décembre, 75 le 22.
 1 près d'une colonie le 2 février à Abbeville, 36 + 24 nids le 14 avril.
 30 (dont 10 sur la colonie) le 2 février à Port-le-Grand. 45 le 9 février au Crotoy, 35 le 14 décembre.
 52 nids le 14 mars à Bussus-Bussuel.
 1 couple parade le 19 mars à Arry, 120 le 19 juin, 420 le 7 juillet, 100 le 26 septembre, 33 le 5 novembre.
 5 nids le 28 mars à Amiens (boulevard Alsace-Lorraine) ; une autre colonie de 42 nids détruite après
 l'éclosion des pulli (rue Victorine Autier).
 31 nids le 5 avril à Bergicourt, 12 nids le 16 à Poix (Lahaye-Saint-Romain). 9 nids à Fouencamps.
 15 en vol vers le sud le 14 octobre à Saint-Quentin-en-Tourmont, 10 migrateurs le 29, 80 le 11 décembre.
 40 le 21 décembre à Rue.

Corneille noire *Corvus corone corone*Somme

2 le 3 janvier au Hâble d'Ault, 6 le 1^{er} avril, 1 le 29 septembre, 2 le 14 décembre..
 12 le 12 février à Quend (réserve Authie-Somme), 2 le 15 octobre, 8 le 23, 2 le 6 novembre, 17 le 28, 2
 10 décembre.
 45 le 29 avril à Boismont (décharge). 15 le 15 juin à Nampont-Saint-Martin (décharge).

Corneille mantelée *Corvus corone cornix*Somme

1 le 11 mars à Boismont.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*Aisne

Pulli le 21 juin à Moussy-Verneuil.

Oise

Migration postnuptiale à Morienval :

	S	O	N
1 ^{ère}		21	116
2 ^{ème}		101	
3 ^{ème}		548	

Somme

2000 le 22 mars à Boismont.
Pulli les 2 mai et 17 juin à Saint-Valery-sur-Somme, encore 1 chanteur le 30 août...
Pulli le 18 mai à Fort-Mahon, juv. volants le 28 au Crotoy.
450 (dortoir) le 2 septembre à Famechon, 1500 le 17 au Hâble d'Ault, 15000 le 26 à Arry...
3000 le 10 décembre à Quend.

Moineau domestique *Passer domesticus*

Somme

2 chanteurs le 11 mars à Saint-Valery-sur-Somme, 1 femelle nourrit des pulli le 17 juin...
Pulli le 13 mai à Quend...
Pulli les 18 mai et 27 juin à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 juv. peu volant le 10 juillet...
1 femelle albinos le 15 septembre à Conty.

Moineau friquet *Passer montanus*

Somme

1 le 21 décembre au Hâble d'Ault...

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Oise

Migration postnuptiale à Morienvall :

	S	O	N
1 ^{ère}			19
2 ^{ème}		5	
3 ^{ème}		43	

Somme

1 chanteur le 24 février à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 femelle avec début de plaque incubatrice le 7 mars, 1 femelle avec plaque incubatrice le 6 mai...
5 en vol vers le sud en 1 h 15 le 29 septembre à Quend...

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

Somme

1 mâle le 7 mars à Famechon, 1 le 4 octobre. 2 le 1^{er} avril à Saint-Quentin-en-Tourmont.
Migrateurs le 9 novembre au Crotoy.

Serin cini *Serinus serinus*

Oise

40 le 11 janvier à Fontenoy.

Somme

1 chanteur le 29 mars à Saint-Valery-sur-Somme...
1 chanteur du 1^{er} avril au 6 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 2 chanteurs les 12 et 13 mai, 1 chanteur le octobre...
1 couple le 7 avril à Conty, 1 couple le 12 à Famechon.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

Somme

19 le 2 janvier à Famechon.
1 femelle avec plaque incubatrice le 6 mai à Saint-Quentin-en-Tourmont, 1 femelle avec plaque incubatrice et 2 juv. volants le 6 juin...
20 le 15 décembre à Quend...

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

Somme

12 le 17 avril au Hâble d'Ault. 25 le 10 septembre à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Somme

18 le 6 novembre à Famechon, 20 le 15 à Amiens (Marais du Bout du Monde).

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

Oise

Migration postnuptiale à Morienvall :

	S	O	N
1 ^{ère}			
2 ^{ème}		150	
3 ^{ème}		233	

Somme

40 le 21 octobre au Hâble d'Ault...

Sizerin flammé *Carduelis flammea*

Oise

25 le 12 janvier en forêt de Compiègne, encore des oiseaux le 8 mars, 1 le 17, 20 les 23 et 24 avril, 2 le 24 le 3 mai.

Somme

1 mâle le 1^{er} janvier à Famechon.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

Somme

1 couple (mâle chanteur et femelle avec plaque incubatrice) le 13 juin à Saint-Quentin-en-Tourmont...

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*

Oise

2 migrants le 18 octobre à Verberie.

8 migrants le 25 octobre à Morienvall, 10 migrants le 1^{er} novembre, 1 migrant le 10.

Somme

Régulier toute l'année en forêt de Frémontiers.

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*

Somme

10 le 14 mars au Hâble d'Ault. 1 migrant le 6 novembre à Quend.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*

Somme

30 le 26 janvier au Hâble d'Ault. 10 le 29 février à Woignarue (Hautebut).

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

Somme

1 chanteur le 6 mars à Famechon, 3 chanteurs le 9 à Arry... 1 mâle le 1^{er} avril au Hâble d'Ault...

Bruant zizi *Emberiza cirius*

Oise

1 chanteur le 31 mai à Trosly-Breuil.

Somme

1 mâle chanteur à Amiens (Marais du Bout du Monde), 1 couple à Boves.

Bruant ortolan *Emberiza hortulana*

Oise

4 (dont 1 mâle) le 9 mai à Pontpoint.

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

Somme

En hiver, cet oiseau se regroupe en dortoirs et disparaît de nombreux secteurs.

1 mâle le 20 février et 1 le 1^{er} avril au Hâble d'Ault... 1 mâle le 21 mars à Famechon.

Bruant proyer *Miliaria calandra*

Somme

1 chanteur à Boves, 1 chanteur à Fouencamps, 1 chanteur à Hailles...

12 le 10 novembre à Thieulloy-l'Abbaye.

Bibliographie

- Anonyme (1992a) Recensement oiseaux d'eau : BIROE 92. *GEOR 60 Bull. liais.*, (10) 6 p.
- Anonyme (1992b) Date d'apparition de quelques migrateurs. *GEOR 60 Bull. liais.*, (11) 2 p.
- CARRUETTE P., DANCOISNE C. & GAVORY L. (1994) L'Echasse blanche *Himantopus himantopus* nicheuse en Picardie en 1989. *L'Avocette*, 18 : 71-78.
- COMMECY X. (1994) Actualités ornithologiques picardes 1992. *L'Avocette*, 18 : 1-4.
- DUBOIS P.J. & le CHN (1994) Les oiseaux rares en France en 1992. Rapport du Comité d'Homologation National. , 1 : 2-24.
- ETIENNE P. (1993) Nidification de la Grive litorne *Turdus pilaris* sur le littoral picard (département de Somme) . *Picardie Ecologie*, 8 : 37.
- ETIENNE P. & TRIPLET P. (1992a) Début d'hivernage du Héron gardeboeufs *Bubulcus ibis* sur le littoral picard. *Picardie Ecologie*, 7 : 104.
- ETIENNE P. & TRIPLET P. (1992b) Stationnements records de Vanneaux huppés *Vanellus vanellus* dans le Marquenterre. *Picardie Ecologie*, 7 : 94-95.
- FRANCOIS R. (1995) Synthèse des observations ornithologiques réalisées sur la carte de Montdidier - entre 1988 et 1992. *L'Avocette*, 19 : 27-42.
- GAVORY L. & LITOUX J. (1995) Nidification de la Sterne pierregarin *Sterna hirundo* dans le département de l'Aisne (1992-1994). *L'Avocette*, 19 : 9-13.
- NEVEU G. & ROYER P. (1994) La nidification du Héron cendré *Ardea cinerea* dans le département de Somme : historique et installation d'une colonie dans la vallée de la Noye. *L'Avocette*, 18 : 5-10
- NEVEU G. & ROYER P. (1995) L'avifaune des vallées de l'Avre et de la Noye -80- (III). Période 1988-1994. *L'Avocette*, 19 : 45-65.
- ROBERT J.C. (1992a) Du nouveau dans la vallée des Evoissons (Somme) en 1992. *Picardie Ecologie*, 7 : 45.
- ROBERT J.C. (1992b) Un cas de reproduction isolé de Héron cendré *Ardea cinerea* dans la vallée des Evoissons (Somme) . *Picardie Ecologie*, 7 : 97-99.

- ROBERT J.C. (1993) Chronique ornithologique de la vallée des Evoissons (Somme) Année 1992. *Picardie Ecologie*, 8 (1) : 63-77.
- ROBERT J.C., BELLARD J. & TRIPLET P. (1993) Le Mergule nain dans la Somme. *Picardie Ecologie*, 8 (1) : 29-35
- ROUGE A. (1992a) Actualités ornithologiques : 1^{er} Novembre 1991-23 Février 1992. *GEOR 60 Bull. liais.* (10) 5 p.
- ROUGE A. (1992b) Actualités ornithologiques : 15 Février-15 Mai 1992. *GEOR 60 Bull. liais.*, (11) 5 p.
- ROUGE A. (1992c) Actualités ornithologiques 15 Mai-15 Août 1992. *GEOR 60 Bull. liais.*, (12) 2-7.
- ROUGE A. (1992d) Actualités ornithologiques : 15 Août-15 Novembre 1992. *GEOR 60 Bull. liais.*, (13) p.
- ROUGE A. (1993) Actualités ornithologiques 15 Novembre 1992-15 Mars 1993. *GEOR 60 Bull. liais.*, (14) 1-3.
- ROYER P. (1994) Avifaune du « Marais du Bout du Monde », Amiens -80-. *L'Avocette*, 18 : 19-38.
- SANNIER J.M. (1994) Les oiseaux de la décharge contrôlée de Gamaches -80-, vallée de la Bresle. *L'Avocette*, 18 : 57-61.
- SENGEZ M. & SENGEZ P. (1996) Analyse de la migration post-nuptiale à Morienvall de 1989 à 1995. *Picardie*, 1 : 29-42.
- SUEUR F. (1993a) Observations ornithologiques remarquables réalisées en 1992 en Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 11 : 116-118.
- SUEUR F. (1993b) Actes ornithologiques 1989-1992 de la réserve Authie-Somme. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 11 : 119-126.
- SUEUR F. (1993c) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les Laridés sur littoral picard.* Thèse Doctorat Université Rennes 1, 119 p.
- SUEUR F. (1996a) Avifaune de l'étang de Régnière-Ecluse (Somme). *Avifaune picarde*, 1 : 72-83.
- SUEUR F. (1996b) Retours crépusculaires de Laridés au dortoir de la baie de Somme. *Avifaune picarde*, 1 : 91-97.
- SUEUR F. (1997) Actes ornithologiques 1992 de l'actuelle Réserve Naturelle de la Baie de Somme. *Avifaune picarde*, 3 : 41-68.
- TRIPLET P. (1993) Nidification du Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax* en plaine maritime picarde. *Picardie Ecologie*, 8 (1) : 45.
- TRIPLET P., ETIENNE P. & ROBERT J.C. (1993a) Chronique ornithologique du Hâble d'Ault (Somme) Année 1992. *Picardie Ecologie*, 8 (1) : 48-62.
- TRIPLET P., ROBERT J.C., ETIENNE P. & MONTEL F. (1993b) Synthèse avifaunistique du Hâble d'Ault. *Picardie Ecologie*, 8 (2) : 1-95.
- TRIPLET P. & ROBERT J.C. (1993) Quelques observations ornithologiques sur les plans d'eau de la Somme. *Picardie Ecologie*, 8 (1) : 3-9.

François SUEUR
 9 rue du Champ neuf
 Le Bout des Crocs
 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont

Observation d'un Océanite culblanc *Oceanodroma leucorhoa* en baie de Somme

Florent VIOLET

Le 25 octobre dernier, alors qu'une tempête sévissait sur l'ensemble de la région et en particulier sur le littoral (vent d'Ouest à près de 100 km/h avec de nombreuses averses de pluie et de grêle), une observation d'un Océanite culblanc *Oceanodroma leucorhoa* a été réalisée dans la Réserve Naturelle de Baie de Somme au niveau des mollières de l'embouchure de la Maye.

Malgré les conditions d'observation peu idéales, l'identification de l'oiseau n'a pas posé de grand problème. En effet, il est passé à moins de 5 mètres de l'observateur et a ensuite survolé les mollières pendant près de 5 minutes en repassant une fois devant ce dernier.

Les éléments qui ont permis l'identification sont tout d'abord le contraste noir/blanc entre l'ensemble du corps et le croupion et ensuite l'échancrure de la queue. Ce dernier élément est caractéristique de l'espèce, les autres signes (traits morphologiques et comportement) viennent juste confirmer l'identification. La taille, certes petite par rapport aux espèces proches, semble bien correspondre au plus grands des Océanites. Aucune bande blanche sous l'aile n'a été observée lorsque l'oiseau a survolé l'observateur. En revanche, aux vues des conditions météorologiques, l'observation du dessus des ailes n'a pu être faite correctement, ne laissant pas ressortir une bande pâle au niveau des couvertures alaires secondaires. Le comportement de vol nous a fait penser dès les premières secondes à une bécassine du fût du vol balancé avec de continuel changements de direction ; la taille des deux oiseaux étant également très proche.

A notre connaissance, l'oiseau est assez rare sur le littoral picard et les mentions les plus récentes datent du 9 octobre 1983 et du 3 janvier 1995 avec les découvertes de 2 individus morts à Querqueville (COMMECY & al., 1985 ; MERCIER & COMMECY, 1995). Cette observation revêt donc son caractère d'importance pour l'actualisation du statut de cette espèce en Picardie.

Bibliographie

- COMMECY X., GAVORY L., RIGAUD T. & SUEUR F. (1985) Synthèse des observations 1983 dans la Somme. *L'Avocette*, 9 : 143-186.
- MERCIER E. & COMMECY X. (1995) Découverte d'un Océanite culblanc en janvier sur les côtes picardes. *L'Avocette*, 19 : 44.

Florent VIOLET
11/13 boulevard Carnot
80460 Ault

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'Huîtrier pie *Haematopus ostralegus* (TAVERNI 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 de 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 de 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 erreur 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 pré-nuptiale (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 post-nuptiale (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 volent 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) le 16, 1 ad. en vol vers le sud le 18, 1 en vol vers le sud le 29 septembre.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

Oiseaux introduits : 14.

1 nid : transport de matériaux le 12 janvier, construction le 21 mars, accouplement le 25, couvain 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 pré-nuptiale : 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 gr 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 pré-nuptiale : 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 post-nuptiale : 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 7 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	536
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	286
2 ^{ème}	106	8	58	81	52	10		118	338	324	298	224
3 ^{ème}	68	46	83	17	26	38		156	232	358	173	186

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, 1997) 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.

Erismaire rousse *Oxyura jamaicensis*

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

Bondrée apivore *Pennis 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 10 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 *Hieraetus 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 11 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	1140
3 ^{ème}			150	48	130	418	950	1196	1469	1386	988	1000

5 couples cantonnés le 16 février, 12 couples le 23 mars, premier nid construit le 26, 6 pulli le 18 avril, 5 couples les 20 avril et 22 mai, 55 pulli pour 12 couvées (moyenne de 4,6 pulli), 5 pulli (1 ou 2 jours) le 11 juillet.

Grue cendrée *Grus grus*

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

Huitrier pie *Haematopus ostralegus*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1 ^{ère}	5500	5300					460	2100	3435	4000	6200	5650
2 ^{ème}	4500	4130		520	608	369	985	3560	3502	3440		5160
3 ^{ème}	5700					345	3215	4000	4248	4630	3569	5160

1^{er} couple cantonné le 30 janvier, 5 couples le 12 février, 6 couples les 16 février et 9 mars, 7 couples du 10 mars au 5 avril, 8 couples le 13 avril, accouplements les 15 et 16, première ponte le 20, accouplements le 23 avril, 2 nids/œufs le 30, accouplements le 1^{er} mai, 7 couples/3 nids/œufs le 4 mai, 4 nids 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 15, 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 les 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	20
2 ^{ème}	2	40	26	68	42	72	53	45	16	15	24	20
3 ^{ème}	25		150	64	36	70	72	26	16	15	12	20

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, 5 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 6 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	340

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 paraded le 9 mars, couples cantonnés paraded 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 le 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^{er} octobre, 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 h 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 (refroidissement 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, 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.

Tourneperre 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 à la 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 le 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 postnuptiale (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 pré-nuptiale : 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 pré-nuptiale : 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 (pha 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 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 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 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 décennie).

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 décennies 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 7 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, 8 chanteurs le 7 octobre, 8 chanteurs le 22, 14 le 9 décembre.

Rosignol 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} décennie 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 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 décembre, 40 le 24.

Certaines données publiées par BARDET & al. (1997, tableau p. 95) ne sont pas rapportées aux décad 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 octobre (et non pas lors de la 2^{ème} décade, BARDET & al., 1997 tableau p. 95), 17 en vol vers le sud le 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 effarvatte *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 1 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 1^{er} 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 1^{er} 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 Picardie 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

Evolution de l'ensablement de la baie de Somme et avenir des stationnements de quelques Anatidés et Limicoles¹

François SUEUR & Patrick TRIPLET

Introduction

L'ensablement de la baie de Somme n'est pas un phénomène récent puisqu'il est déjà mentionné lors de la traversée de l'estuaire du Crotoy vers Saint-Valery par Jeanne d'Arc en 1430. Toutefois, il s'est accéléré depuis un siècle, et plus encore depuis les dernières décennies.

Lors de la création de la réserve de chasse de la baie de Somme en 1968, les effectifs d'oiseaux d'eau présents dans l'estuaire étaient fort modestes. Ils se sont accrus dans les années qui ont suivi.

Se pose alors la question de savoir sans quelle mesure la réduction des vasières, zones préférentielles d'alimentation de nombreuses espèces aviennes fréquentant la baie de Somme, intervient sur leurs stationnements en baie de Somme. Ce travail présente les évolutions des effectifs enregistrés actuellement.

Pour les espèces les plus fréquentes en baie de Somme :

- Anatidés (Tadome de Belon *Tadorna tadorna*, Canards siffleur *Anas penelope* et pilet *A. acuta*) ;
 - Limicoles (Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*, Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*, Bécasseau maubèche *Calidris canutus* et variable *Calidris alpina*, Courlis cendré *Numenius arquata* et Chevalier gambette *Tringa totanus*) ; l'Huitrier pie *Haematopus ostralegus* est traité dans un autre article ;
- nous analyserons successivement l'évolution des stationnements (en tenant compte du rôle de la baie pour chaque espèce considérée, essentiellement zone d'hivernage ou halte migratoire), les exigences écologiques pour l'alimentation (espèces proies consommées et leurs densités, relation avec les densités aviennes) et les potentialités de la baie (surface, biomasse et production des habitats des différents organismes essentiellement benthiques entrant dans le régime des oiseaux considérés, évolution prévisible de ces surfaces et consécutivement évolution des effectifs des espèces aviennes concernées).

Méthodes

Pour l'évolution des stationnements des espèces aviennes, nous utilisons l'ensemble des données disponibles, publiées et inédites, concernant les recensements réalisés en baie de Somme de 1970 à 1998. La période utilisée varie selon les espèces en raison de données souvent manquantes lors des premières années. Les mois présentés ont été choisis en fonction de leur importance pour chaque espèce étudiée et au cours de son cycle annuel sur le site. Une analyse graphique de la tendance des effectifs est effectuée grâce au logiciel Excel.

Le régime alimentaire a été étudié par observation directe, méthode possible dans la mesure où les peuplements benthiques, et donc les proies potentielles, sont connus. Les résultats sont présentés par

¹ Communication présentée le 28 avril 1998 à Saint-Quentin-en-Tourmont lors de la Réunion Technique de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme.

chaque mois avec au moins 100 unités de mesure : nombre d'oiseaux consommant un type d'aliments par la seule espèce végétarienne étudiée, le Canard siffleur, et nombre de proies pour les autres.

Les potentialités de la baie de Somme sont présentées en densités de limicoles et comparées avec d'autres sites de la voie migratoire est-atlantique, ce groupe avien étant le seul pour lequel des données ont été collectées dans de nombreux estuaires.

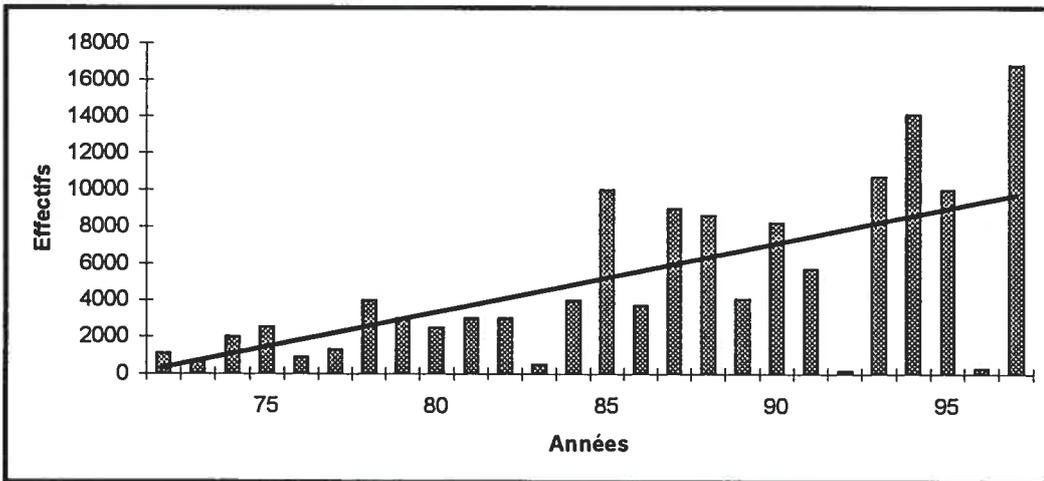
Résultats

Evolution des stationnements

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

Les effectifs de Tadorne de Belon ont fortement augmenté en janvier de 1972 à 1997. Cette situation est d'ailleurs enregistrée sur une période un peu plus longue (1968 à 1997) pour l'ensemble du cycle annuel, hivernage (1000 oiseaux en 1970, 2000 en 1973, 3000 en 1977, 4000 en 1980, 10000 en 1987, 11000 en 1992, 14700 en 1993, 16800 en 1997 ; SUEUR & *al.*, 1989 ; COMMECY, 1994 ; SUEUR 1994 ; SUEUR & DESPREZ, inédit), périodes migratoires mais également nidification (15 couples en 1968, 250 en 1984 et 380 en 1991 ; SUEUR & COMMECY, 1990 ; SUEUR & DESPREZ, inédit).

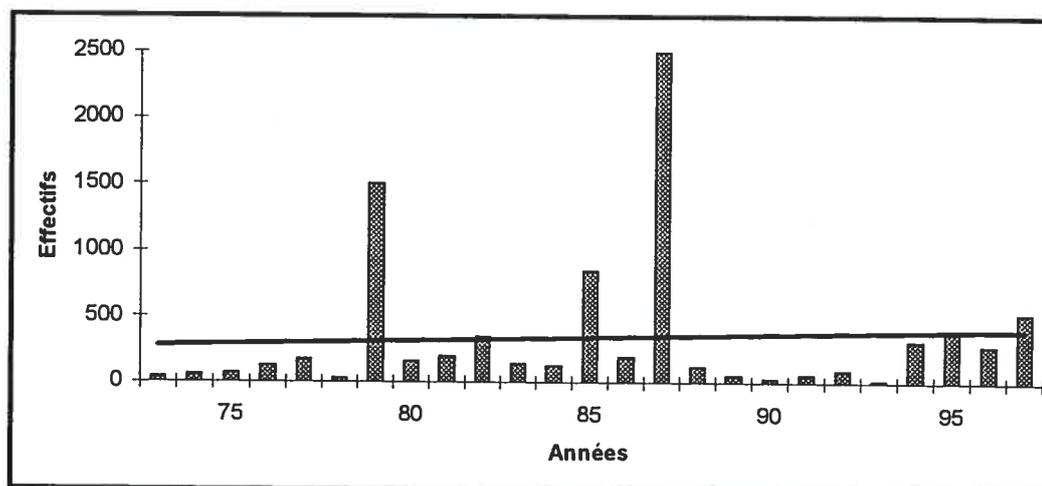
Evolution des effectifs de Tadorne de Belon en janvier de 1972 à 1997



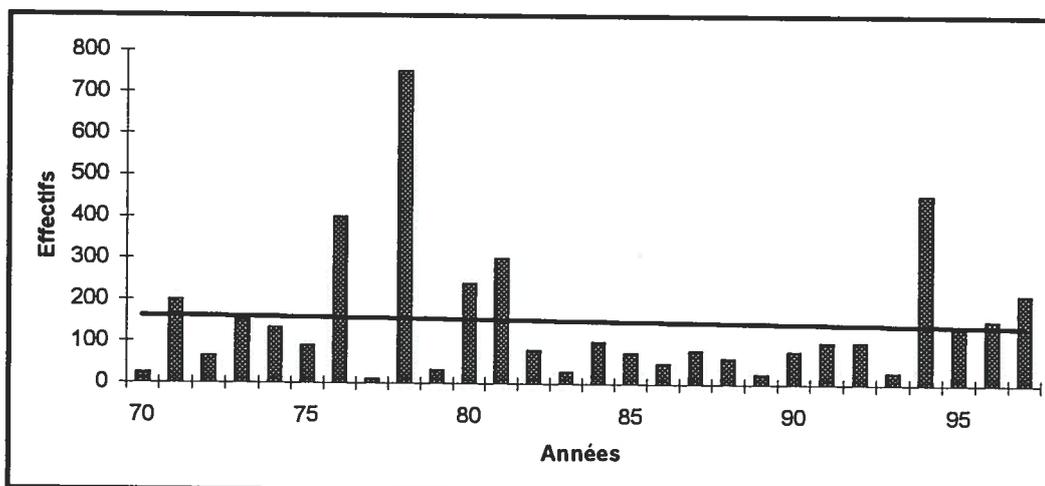
Canard siffleur *Anas penelope*

Les effectifs du Canard siffleur montrent une tendance non significative à l'augmentation en janvier (1973 à 1997) et une évolution inverse, également non significative, tout aussi modérée en décembre (1970 à 1997). Il s'agit peut-être d'événements liés au hasard, aux fluctuations climatiques (cette espèce étant très sensible aux rigueurs hivernales) ou d'une modification de la phénologie de la présence hivernale de cet oiseau dans la région. Seule une étude sur une période plus longue permettra de trancher, tout comme elle pourra renseigner sur l'influence des aménagements des prairies au Parc Ornithologique du Marquenterre, principal site de stationnement diurne.

Evolution des effectifs de Canard siffleur en janvier de 1973 à 1997



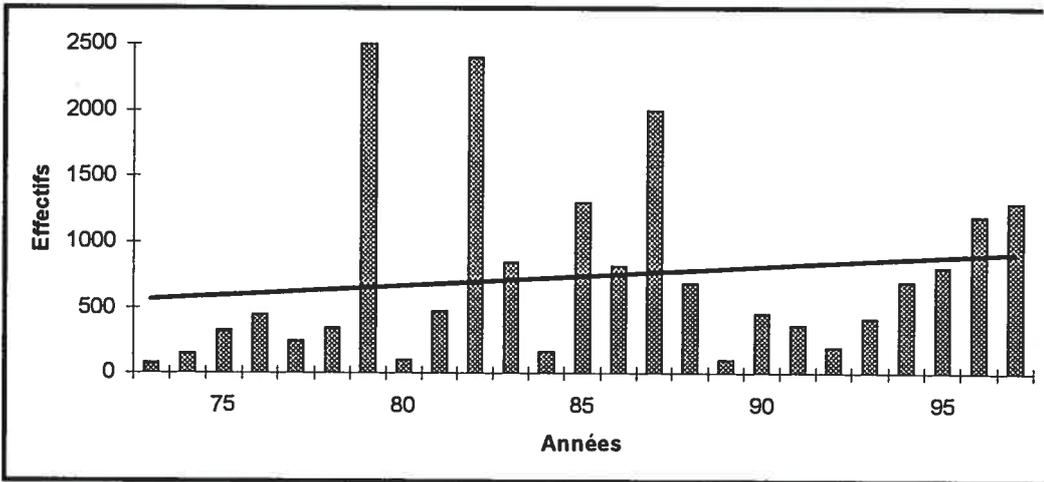
Evolution des effectifs de Canard siffleur en décembre de 1970 à 1997



Canard pilet *Anas acuta*

Les effectifs du Canard pilet ont progressé en janvier de 1973 à 1997. Cette augmentation est nette puisqu'elle a pu être mise en évidence malgré l'existence de 3 pics importants vers le milieu de période (2500 oiseaux en 1979, 2400 en 1982 et 2000 en 1987), pics liés à des vagues de froid.

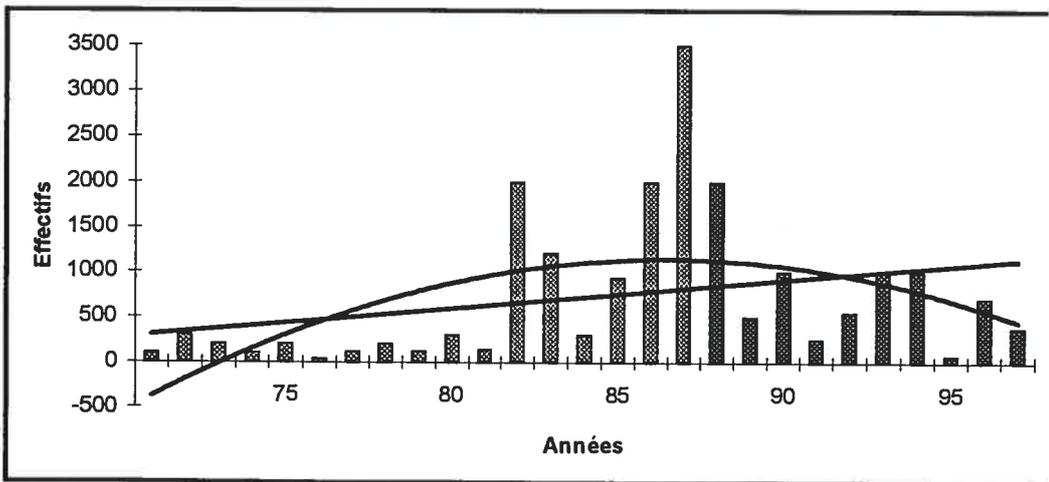
Evolution des effectifs du Canard pilet en janvier de 1973 à 1997



Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

Les effectifs du Grand Gravelot tendent à augmenter en mai de 1971 à 1997. Toutefois, la courbe de tendance polynômiale, mieux ajustée aux résultats des recensements que la courbe de tendance linéaire, montre une succession de 2 évolutions contradictoires : augmentation de 1971 à 1987 puis diminution ensuite.

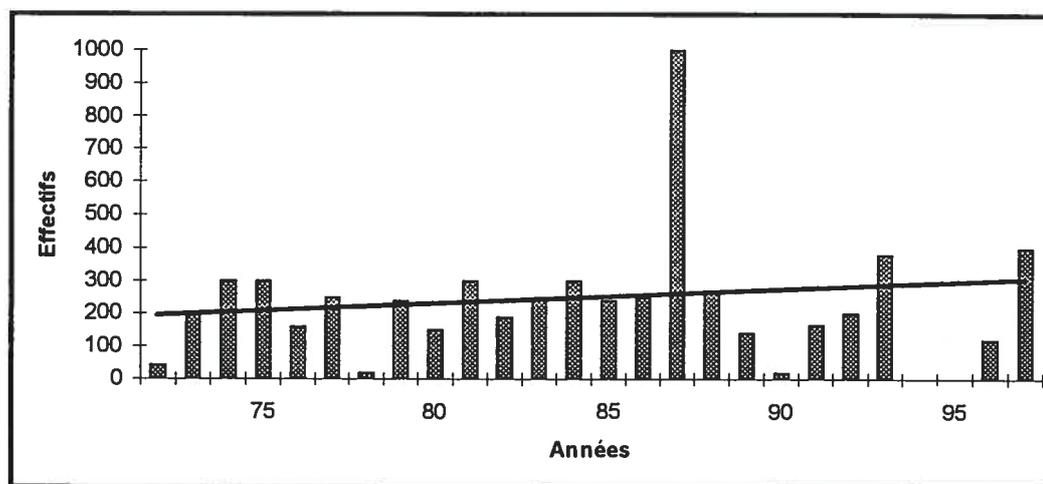
Evolution des effectifs du Grand Gravelot en mai de 1971 à 1997



Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

Les effectifs de Pluvier argenté croissent en décembre de 1972 à 1997, ceci malgré l'absence de données en 1994 et 1995 probablement compensée par un important pic de 1000 oiseaux en 1987, soit vers le milieu de la période. Une étude sur un laps de temps plus long, également étendue à d'autres milieux (hivernage mais également époques migratoires) est donc nécessaire pour suivre l'évolution des effectifs de cet oiseau de manière plus fine.

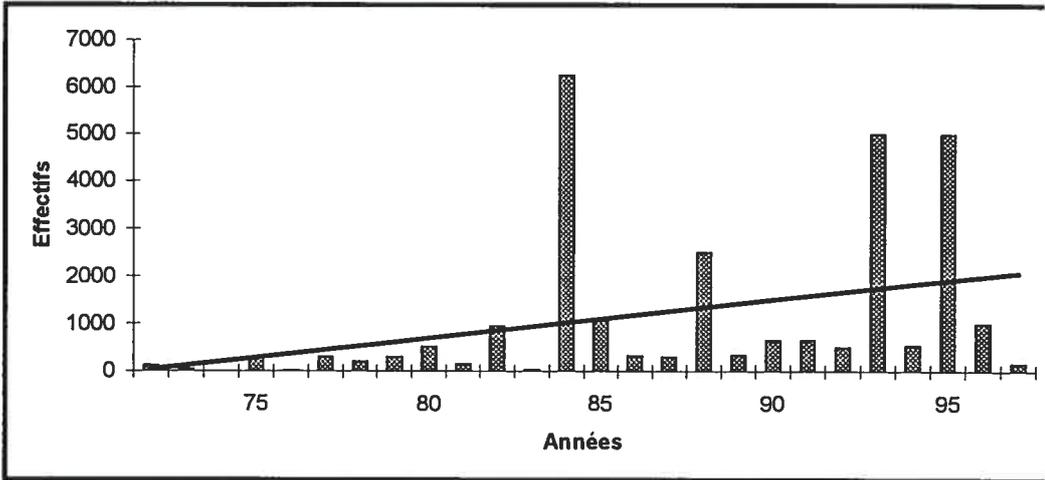
Evolution des effectifs du Pluvier argenté en décembre de 1972 à 1997



Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

Les effectifs de Bécasseau maubèche augmentent en mai de 1972 à 1997. Trois pics sont l'origine de cette tendance : 6250 oiseaux en 1984 (SUEUR, 1984), 2500 en 1988 et 5000 en 1994 (SUEUR, 1994).

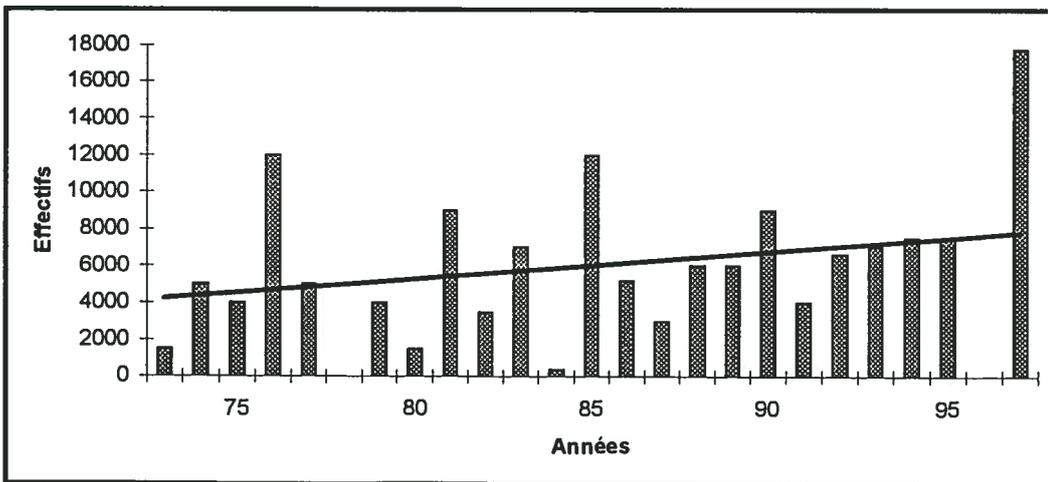
Evolution des effectifs du Bécasseau maubèche en mai de 1972 à 1997



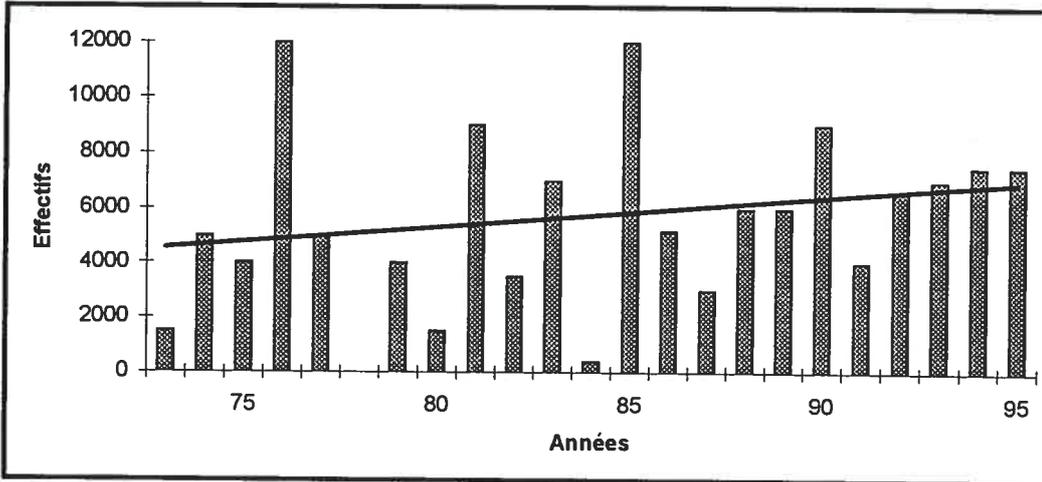
Bécasseau variable *Calidris alpina*

Les effectifs du Bécasseau variable croissent en janvier de 1972 à 1997. Cette évolution est également observée si l'on exclut les 2 dernières années de la période : données manquantes en 1996 suivies du pic en 1997.

Evolution des effectifs du Bécasseau variable en janvier de 1972 à 1997



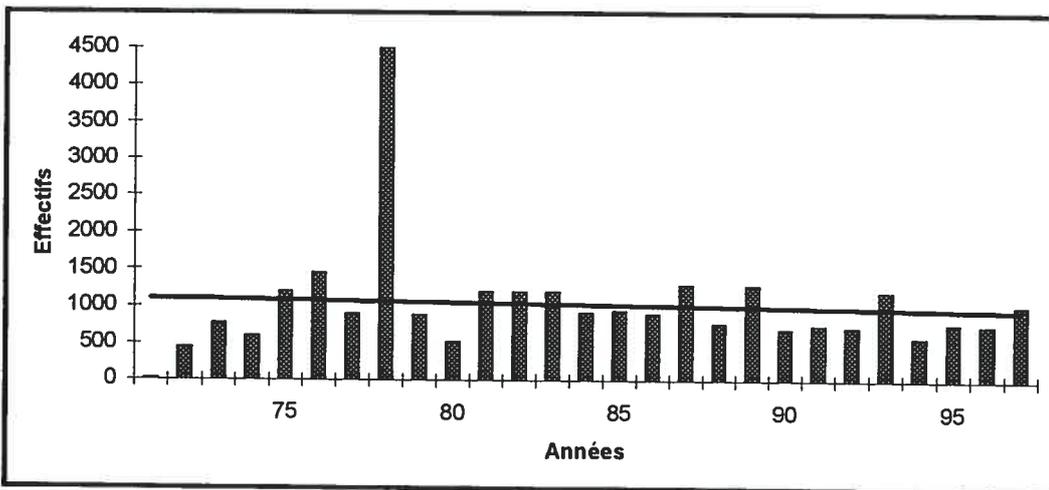
Evolution des effectifs du Bécasseau variable en janvier de 1972 à 1995



Courlis cendré *Numenius arquata*

Les effectifs du Courlis cendré diminuent très légèrement en décembre de 1971 à 1997. Ce fait est occasionné par l'existence d'un pic important situé relativement en début de période (fin du premier tier avec 4500 oiseaux en 1978. Ce maximum est lié à un très important passage provoqué par le début de vague de froid de l'hiver 1978-1979.

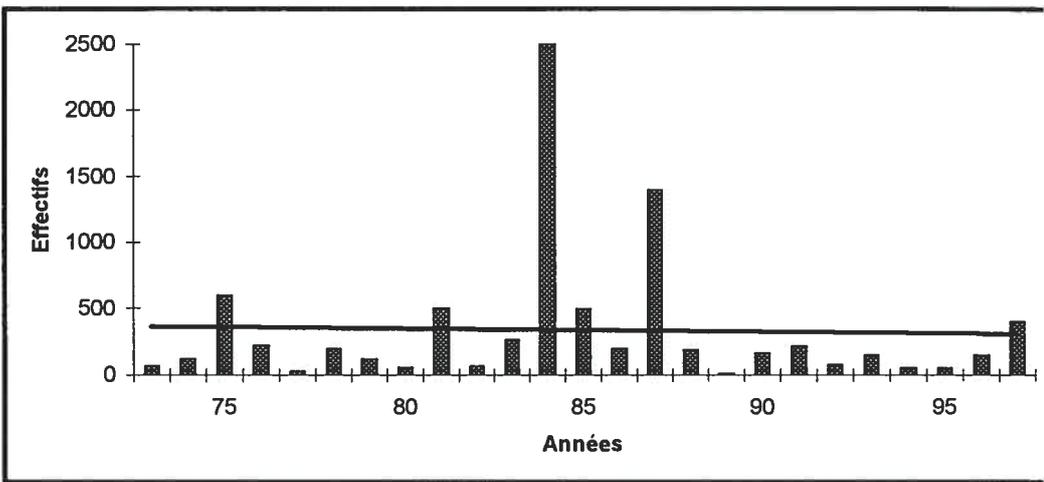
Evolution des effectifs du Courlis cendré en décembre de 1971 à 1997



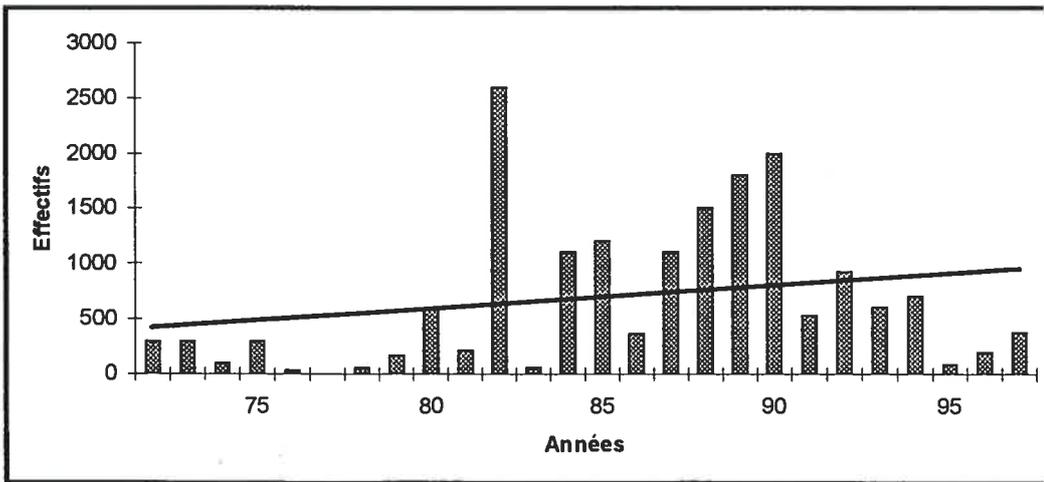
Chevalier gambette *Tringa totanus*

Les effectifs du Chevalier gambette diminuent de façon non significative en avril de 1973 à 1997. A l'inverse, ils augmentent en mai de 1972 à 1997. Il s'agit peut-être d'événements liés au hasard ou d'une modification de la phénologie des stationnements pré-nuptiaux de cet oiseau dans la région. Seule une étude sur une période plus longue permettra de trancher. Ces effectifs croissent également en août de 1974 à 1997.

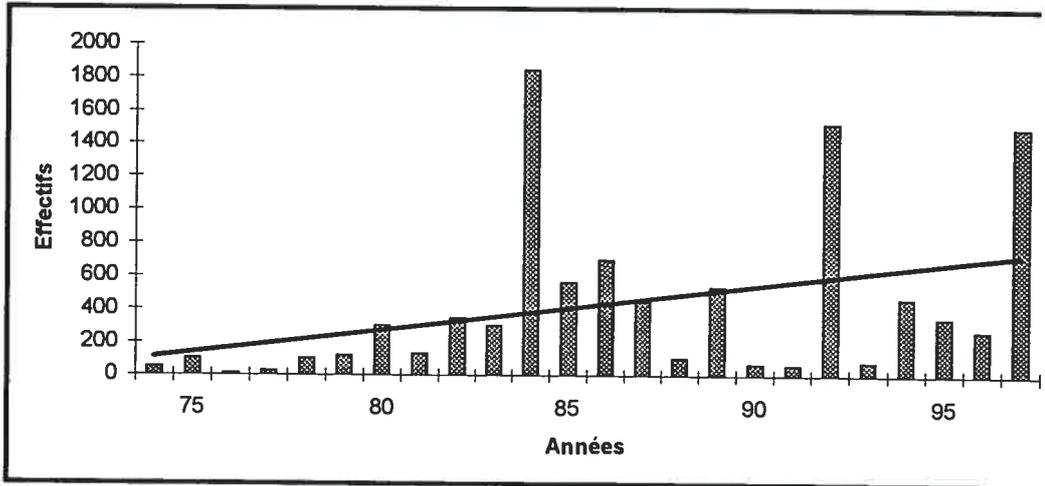
Evolution des effectifs du Chevalier gambette en avril de 1973 à 1997



Evolution des effectifs du Chevalier gambette en mai de 1972 à 1997



Evolution des effectifs du Chevalier gambette en août de 1974 à 1997



Exigences écologiques pour l'alimentation

Canard siffleur *Anas penelope*

Cet oiseau consomme surtout du Potamot à feuilles pectinées *Potamogeton pectinatus* (exclusivement sur le site du Parc Ornithologique du Marquenterre) en septembre. Le mois suivant, cette plante et les Poaceae occupent une place sensiblement équivalente dans le régime. Ces dernières consommées sur l'ensemble de l'aire d'étude, représentent la plus grande part de celui-ci de novembre mars. La forte réduction de la proportion de Potamot à feuilles pectinées est liée à sa consommation par de nombreux oiseaux herbivores (Cygne tuberculé *Cygnus olor*, Canard chipeau *Anas strepera*, Foulque macroule *Fulica atra* ; SUEUR, 1991 & 1996) dès l'apparition des premiers rassemblements postnuptiaux

Régime alimentaire du Canard siffleur *Anas penelope*
au Parc Ornithologique du Marquenterre et en baie de Somme

	Janvier	Février	Mars	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
N	1202	1213	1048	428	241	808	961
Poaceae = Graminées	83,2	99,2	97,1	21,7	46,4	75,1	100
<i>Spartina anglica</i>	16,6		0,1				
Végétaux aquatiques d'eau douce	0,2	0,4	0,4	2,4		0,1	
Végétaux aquatiques d'eau saumâtre			0,4				
<i>Potamogeton pectinatus</i>		0,4	2,1	75,9	46,2	8,3	
Végétaux halophiles					7,4	16,5	

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

Corophium arenarium constitue presque exclusivement le régime du Grand Gravelot pendant tous les mois pour lesquels des données conséquentes ont été obtenues en baie de Somme, soit 96,8 à 100 % d'items consommés en février, mars et de mai à octobre.

Régime alimentaire du Grand Gravelot *Charadrius hiaticula* en baie de Somme

	Février	Mars	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.
N	340	343	1185	422	241	808	318	285
<i>Nereis diversicolor</i>			1,2	1	0,4	2,8		
<i>Heteromastus filiformis</i>			0,1					
Oligochètes						0,4		
Annélides			0,1	0,7				
<i>Corophium arenarium</i>	100	100	98,4	98,3	99,6	96,8	100	100
<i>Talitrus saltator</i>			0,2					

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

En baie de Somme, le Bécasseau maubèche consomme essentiellement *Macoma balthica* en mai et Bivalve ainsi que *Cerastoderma edule* et *Carcinus maenas* (ces 2 espèces représentées uniquement par des spécimens de très petite taille) en juillet et *C. arenarium* en septembre.

Régime alimentaire du Bécasseau maubèche *Calidris canutus* en baie de Somme

Petits Invertébrés A : *Hydrobia ulvae*, *Corophium arenarium* et *Bathyporeia* sp.

Petits Invertébrés B : *Cerastoderma edule*, *Macoma balthica* et *Carcinus maenas*

	Mai	Juillet	Septembre
n	635	248	195
Petits Invertébrés A	3,1		
Petits Invertébrés B		54,4	
<i>Cerastoderma edule</i>	0,2		
<i>Macoma balthica</i>	96,7	41,9	10,8
<i>Nereis diversicolor</i>		3,7	0,5
<i>Corophium arenarium</i>			88,7

Bécasseau variable *Calidris alpina*

C. arenarium constitue la plus grande part du régime du Bécasseau variable (82,1 à 100 %) en baie de Somme pendant toute la période étudiée, soit en février, mars et de mai à octobre. Seul Gastéropode *Hydrobia ulvae* joue un rôle non négligeable en juillet (16,8 % des proies).

Régime alimentaire du Bécasseau variable *Calidris alpina* en baie de Somme

	Fév.	Mars	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.
N	200	641	312	222	833	1078	352	321
<i>Hydrobia ulvae</i>					16,8			
<i>Cerastoderma edule</i>								0,3
<i>Nereis diversicolor</i>		1,4	3,5	0,9	0,9	3	0,6	
<i>Heteromastus filiformis</i>					0,2	0,1		
Oligochètes						0,4		
Petites Annélides						0,1		
<i>Corophium arenarium</i>	100	98,6	96,2	99,1	82,1	96,4	99,4	99,7
Diptères			0,3					

Chevalier gambette *Tringa totanus*

C. arenarium domine toujours très nettement le régime du Chevalier gambette en baie de Somme pendant toute la période étudiée, soit de mars à septembre (93,2 à 98,8 % des proies) sauf en juillet où ce Amphipode ne représente plus que 65,2 % du régime, *N. diversicolor*, proie représentée chaque mois (1,2 à 6,6 %), jouant alors un rôle plus important (34,8 %). Les autres proies demeurent marginales.

Régime alimentaire du Chevalier gambette *Tringa totanus* en baie de Somme

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.
N	1076	727	421	687	537	237	252
<i>Nereis diversicolor</i>	3,3	6,6	5,2	1,7	34,8	3,8	1,2
Annélides		0,1					
<i>Corophium arenarium</i>	96,7	93,2	94,3	98,3	65,2	96,2	98,8
<i>Talitrus saltator</i>			0,5				
Petits Poissons		0,1					

Potentialités de la baie

La densité moyenne annuelle (calculée pour l'année 1993) de Limicoles notée en baie de Somme est l'une des plus faibles enregistrée le long de la voie migratoire est-atlantique (ZWARTS, 1988 ; WOLFF 1983 & 1991 ; HOCKEY & al., 1992).

Densités de Limicoles (oiseaux.ha⁻¹) dans quelques sites le long de la voie migratoire est-atlantique (modifié et complété d'après ZWARTS, 1988 ; WOLFF, 1983 & 1991 ; HOCKEY & al., 1992).

Site	Densité
Waddenzee, Danemark	0,3
Baie de Somme, France	0,9
Waddenzee, Allemagne	1,7
Foryd Bay, Royaume Uni	2,5
Westerschelde Estuary, Pays-Bas	2,8
Waddenzee, Pays-Bas	3,4
Estuaires écossais, Royaume Uni	3,5
Estuaires gallois, Royaume Uni	4,0
Inner Clyde, Royaume Uni	4,1
Mersey estuary, Royaume Uni	4,1
Kingsbridge, Royaume Uni	4,4
Bolama, Guinée Bissau	4,4
Estuaires de la côte est, Angleterre	4,6
Grevelingen Estuary, Pays-Bas	4,6
Ribble Estuary, Royaume Uni	4,7
Estuaire du Tage, Portugal	5,0
Côte méridionale, Guinée Bissau	5,0
Oosterschelde Estuary, Pays-Bas	5,1
Baie de Yawri, Sierra Leone	5,2
Dee Estuary, Royaume Uni	5,3
Géba, Guinée Bissau	5,6
Estuaires de la côte ouest, Angleterre	5,9
Lindisfarne, United Kingdom	6,3
Bijagos Archipelago, Guinea Bissau	6,7
Exe Estuary, Royaume Uni	7,8
Estuaires de la côte sud, Angleterre	8,0
Puerto Cansado, Maroc	8,0
Thyna/Ras Onga, Tunisie	8,3
Deben Estuary, Royaume Uni	10,2
Gourine, Tunisie	10,7
Kneiss, Tunisie	10,8
Stour Estuary, Royaume Uni	11,4
Ventjager, Pays-Bas	11,8
Estuaires vendéens, France	18,0
Langebaan Lagoon, Afrique du Sud	19,8
Merja Zerga, Maroc	20,5
Sandwich Harbour, Namibie	20,8
Sierra Leone River, Sierra Leone	25,7
Swartkops Estuary, Afrique du Sud	28,4
Walvis Bay, Namibie	29,7
Banc d'Arguin, Mauritanie	41,6
Berg River Estuary, Afrique du Sud	56,6

Discussion

Plusieurs espèces fréquentant en nombre la baie de Somme présentent une tendance plus ou moins marquée à l'augmentation de leurs effectifs : Tadorne de Belon, Canard pilet, Pluvier argenté, Bécasseau maubèche et variable. Il s'agit d'oiseaux consommant essentiellement le Gastéropode *Hydrobia ulva* (Tadorne de Belon et Canard pilet ; DUHAMEL, 1979), le Crustacé Amphipode *Corophium arenarium* (Bécasseau variable) ou plutôt polyphages quant aux groupes benthiques prélevés (Pluvier argenté et Bécasseau maubèche). L'ensablement de la baie de Somme favorise en particulier les 2 principales espèces proies consommées par les 3 oiseaux constituant les 2 premiers groupes. Le Courlis cendré semble diminuer. D'autres espèces présentent des évolutions divergentes selon les mois considérés : Canard siffleur et Chevalier gambette (ce dernier probablement en augmentation sur l'ensemble du cycle annuel). Une dernière, le Grand Gravelot a présenté des effectifs en augmentation avant que ceux-ci diminuent ensuite. Ce fait est curieux dans la mesure où, tout comme le Bécasseau variable (en augmentation en baie de Somme) et le Chevalier gambette (probablement en augmentation sur l'ensemble du cycle annuel), consomme essentiellement l'Amphipode *Corophium arenarium* plutôt favorisé par l'ensablement.

Pour 4 espèces, les tendances observées en baie de Somme et sur la voie migratoire est-atlantique (critères variables selon les espèces : hivernage ou nidification ; ROSE & SCOTT, 1994) convergent (Tadorne de Belon et Pluvier argenté (augmentation), Canard siffleur (stabilité, au moins relative dans la zone d'étude) et Courlis cendré (diminution, nidification en Europe). Pour les autres, ces tendances divergent puisque le Canard pilet (hivernage) et le Bécasseau maubèche (stabilité de l'hivernage européenne tandis que notre analyse porte sur la migration pré-nuptiale) sont stables tandis que le Grand Gravelot (augmentation de l'hivernage européen tandis que notre analyse porte sur la migration pré-nuptiale), le Bécasseau variable (diminution des populations nicheuses d'Europe et du nord de l'Asie tandis que notre analyse porte sur l'hivernage) et le Chevalier gambette (diminution de l'hivernage tandis que notre analyse porte sur les migrations pré et post-nuptiales) régressent.

Selon les espèces, la tendance locale observée au niveau des effectifs semble dépendre de facteurs alimentaires (Bécasseau variable et Chevalier gambette). Pour d'autres, ceux-ci et l'évolution sur l'ensemble de l'aire jouent un rôle allant dans le même sens (Tadorne de Belon, Pluvier argenté et Courlis cendré). Cette dernière est probablement prépondérante pour le Canard siffleur. Seule l'évolution locale des effectifs du Grand Gravelot est à la fois apparemment en contradiction avec les potentialités du site au niveau des espèces proies et l'évolution européenne des populations. Une augmentation de l'hivernage en baie de Somme est toutefois constatée en relation avec celle remarquée au niveau européen.

Si la densité moyenne annuelle de Limicoles notée en baie de Somme est l'une des plus faibles enregistrées le long de la voie migratoire est-atlantique, si l'on considère l'ensemble de l'estuaire, il n'en est vraisemblablement pas de même si l'on ne prend en compte que les superficies réellement favorables à ces oiseaux (vasières) et plus encore si l'on considère les superficies réellement utilisées (Réserve Naturelle et période de chasse soit de la mi-juillet à fin février). Les comparaisons inter-estuariennes restent ainsi encore à affiner.

Bibliographie

- COMMECY X. (1994) Actualités ornithologiques picardes 1992. *L'Avocette*, 18 : 1-4.
- DUHAMEL G. (1979) Le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*, l'Huîtrier-pie *Haematopus ostralegus*, le Courlis cendré *Numenius arquata* et le Bécasseau variable *Calidris alpina* sur le Littoral picard. *L'Avocette*, 3 : 1-9.
- HOCKEY P.A.R., NAVARRO R.A., KALEJTA B. & VELASQUEZ C.R. (1992) The riddle of the sands why are shorebird densities so high in southern estuaries ? *Am. Nat.*, 140 : 961-979.
- ROSE P.M. & SCOTT D.A. (1994) *Waterfowl Population Estimates*. Slimbridge (IWRB Publication 29) 102 p.

- SUEUR F. (1984) L'estuaire de la Somme, halte migratoire d'importance internationale pour l'avifaune
MERIAUX J.L. & TOMBAL P. *L'environnement en Picardie*. Amiens (Conseil Région
Picardie, DRAE Picardie), 234 p. (151-152).
- SUEUR F. (1991) Régime alimentaire des anatidés dans la Somme. *L'Avocette*, 15 : 7-16.
- SUEUR F. (1994) Actes ornithologiques 1993 de la future réserve naturelle de la baie de Somme. *Bull. So
Linn. Nord-Picardie*, 12 : 93-112.
- SUEUR F. (1996) Régimes alimentaires de la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* et de la Foulque
macroule *Fulica atra*. *Avifaune picarde*, 1 : 95-101.
- SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picardi
GEPOP.
- SUEUR F. & DESPREZ M. (soumis) Seasonal abundance and energy consumption of waterbirds at the
Somme river estuary, France. The role of macrobenthic fauna. *Rev. Ecol. (Terre & Vie)*.
- SUEUR F., COMMECY X., FLOHART G. & GAVORY L. (1989) Synthèse des observations
ornithologiques de 1987 en Picardie. *L'Avocette*, 13 : 27-75.
- WOLFF W.J. (1983) Estuarine benthos in KETCHUM B.H. *Estuaries and enclosed seas. Ecosystems
the World*. Elsevier, Amsterdam (151-182).
- WOLFF W.J. (1991) The interaction of benthic macrofauna and birds in tidal flat estuaries : a comparison
of the Banc d'Arguin, Mauritania, and some estuaries in the Netherlands in ELLIOTT M.
DUCROTOY J.P. *Estuaries and Coasts: Spatial and Temporal Intercomparisons*. Olsen & Olse
Fredensborg (299-306).
- ZWARTS L. (1988) Numbers and distribution of coastal waders in Guinea-Bissau. *Ardea*, 76 : 42-55.

François SUEUR

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

Patrick TRIPLET

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

Etude 1998 de la nidification du Fulmar boréal *Fulmarus glacialis* sur les falaises picardes

Florent VIOLET

Introduction

Pour la deuxième année consécutive, nous avons suivi la population de Fulmars boréaux *Fulmarus glacialis* au cours de leur nidification au sein des falaises picardes. Le présent article représente le deuxième volet de cette étude, après celui consacré à l'estivage et à la nidification au cours de l'année 1997 (VIOLET, 1997). L'augmentation des effectifs nicheurs, au regard des derniers recensements spécifiques de l'espèce, avait été mise en évidence avec pas moins de 27 couples nicheurs et 21 poussins recensés. L'accroissement avait également été mis sur les fortes variations d'individus au cours du printemps - scénario typique de la période dite d'estivage. Cette année l'étude se veut avant tout tournée vers la nature des sites utilisés par les Fulmars au cours de leur nidification. Les objectifs de cet article sont donc dans un premier temps d'actualiser, pour l'année 1998, les données sur les effectifs nicheurs et dans un second temps, d'analyser la structure et le temps d'occupation des sites utilisés et de les comparer à ceux observés l'année dernière. Nous notons d'ores et déjà que quelques modifications vont être apportées en ce qui concerne le statut des sites utilisés par rapport à 1997.

Méthodes d'étude

La prospection des 6 km de falaise de craie a été réalisée selon les mêmes modalités que l'année précédente.

De façon à faciliter la présentation de l'étude, les falaises ont été découpées en trois secteurs : le premier (secteur A) correspond aux quelques mètres situés au Nord de Ault, le deuxième (secteur B) va du Sud de Ault au Nord du Bois de Cise, et le troisième secteur s'étendant sur près de 4 km du Bois de Cise à Mers-les-Bains (secteur C). Les trois secteurs n'ont pas été parcourus de façon équivalente. Le secteur A qui rassemble 82 % des sites de nidification a été le plus suivi. Pour ce secteur, la plus grande partie des observations a été réalisée à partir du chemin tracé sur l'estran et découvert à marée basse.

Les séances d'observation ont débuté mi-juillet et se sont prolongées jusqu'au départ des derniers individus courant septembre. A partir de cette période, il est possible de considérer que seuls les couples nicheurs subsistent, les immatures ayant quitté le littoral pour regagner leurs lieux d'hivernage. Un premier repérage des sites de nidification probable a été réalisé en se référant aux observations de la nidification précédente. Ensuite, ce sont de nouvelles prospections, en scrutant la totalité des 6 km de falaise, qui ont permis de signaler de nouveaux sites. Une fois tous les sites probables repérés, un suivi de ces derniers a permis de surveiller l'évolution des nichées. Quelques poussins particulièrement bien exposés (pour des observations prolongées) ont été suivis sur toute leur période de croissance.

Effectifs 1998 du nombre de couples nicheurs

76 sites occupés ont été comptés le 19 avril dernier au niveau du secteur B. Comparés à la trentaine recensée à la mi-juillet, il est une nouvelle fois possible d'en déduire la présence d'immatur associés aux couples réellement nicheurs durant la période printanière. Leur présence étant incompatible avec le dénombrement des oiseaux nicheurs, il est donc bien indispensable d'attendre la deuxième quinzaine de juillet avant d'entamer ce suivi.

Au total, sur les 6 km de falaise, 39 sites ont été répertoriés comme pouvant être propices à la nidification avant même d'observer le premier poussin. Par la suite, ceci s'avérera exact, malgré un certain nombre d'échecs inévitables dans les reproductions.

La répartition est très inégale sur les trois secteurs. La raison principale vient tout d'abord de la disproportion du point de vue distance, mais également du nombre et de la nature des sites aptes à accueillir une nichée de Fulmar. Ainsi sur le secteur A, deux sites ont été comptabilisés. Chaque couple de Fulmar donné naissance à un poussin ayant pris son envol début septembre. L'accessibilité et la taille modérée de ce secteur ont rendu le suivi facilement réalisable. Le secteur B est celui qui accueille le plus de Fulmars sur une distance de 2 km : 32 sites ont été recensés avec 23 poussins visualisés. Sur ces 23 poussins, 20 ont été suivis jusqu'à leur envol. Ceci ne signifie pas que tous les autres n'ont pas survécu, mais il faut en réalité tenir compte de la difficulté d'observation lorsque les juvéniles sont susceptibles de se dissimuler au sein de leur cavité. D'autant plus, même si de façon générale les oiseaux de mer ne craignent pas les mauvaises conditions climatiques (pluies violentes, vents forts), que de telles situations engendrent bien souvent de la part du jeune un comportement de protection. En ce qui concerne le secteur C, le plus grand du point de vue de la longueur, seuls 5 sites ont été recensés. Sur ces 5 sites, 3 poussins ont pu être observés. Leur envol n'a pas pu être confirmé dans la mesure où ce secteur a peu été parcouru pour une simple raison : "rendement".

Nous résumons dans le tableau I le bilan des effectifs de couples et de poussins de Fulmar observés durant l'été 1998 au niveau des trois secteurs de falaise.

Tableau I - Bilan des effectifs par secteur de la nidification du Fulmar boréal en 1998

Secteur	A	B	C	Total
Nombre de sites occupés fin juillet	2	32	5	39
Nombre de poussins	2	23	3	28
Nombre d'envols constatés	2	20	0	22

Les résultats sont très significatifs : une forte augmentation de la population nicheuse a eu lieu entre 1997 et 1998. Sur le secteur B, 24 sites avaient été repérés l'an passé. Cette année cet effectif monte à 32, soit une augmentation de près de 33 %. La différence est encore plus nette au niveau du secteur A, car en 1997 aucune nidification n'avait été notée. En ce qui concerne le secteur le moins étudié (secteur C), les résultats semblent assez stables : 5 sites avaient été repérés l'année dernière. Le nombre de poussins a également subi une croissance significative. Au total, la population nicheuse de Fulmar a augmenté de 44 % (nombre de sites occupés), avec une reproduction certaine en augmentation de près de 33 % (nombre de poussins).

poussins visualisés). En revanche, une interprétation du nombre d'envols est peu fiable dans la mesure où ne s'agit que d'une constatation et non d'une certitude. L'envol, une fois l'émancipation réalisée, est un phénomène très fugace dont la probabilité d'observation est minime. Seul un contact quotidien pendant une longue période avec un suivi de la croissance et une constatation d'absence un jour donné permet de déduire l'envol du jeune. Ceci n'est pas réalisable pour chaque site. La moitié des sites, seulement, sur les secteurs A et B ont pu être suivi de la sorte.

Le taux de reproduction est pour 1998 de 72 %. A 6 % près (il était de 78 % en 1997), il est possible de considérer ce taux comme constant. L'augmentation du nombre de sites occupés et de couples réellement nicheurs n'a donc pas fortement modifié la productivité de la colonie. Un historique, site par site permettra par la suite d'approfondir l'analyse.

Avec une densité, à la mi-juillet, de 6,5 sites occupés par kilomètre de falaise, le littoral picard peut revendiquer un taux d'occupation supérieur à celui de la région voisine, prolongation naturelle des falaises crayeuses. Le Pays de Caux, en effet, présente une densité, estimée au printemps, d'un peu moins de 4 sites par kilomètre (LANG, 1992). En revanche, la Basse Normandie, et en particulier les falaises de Bessin, compte plus de 20 sites au kilomètre. En ce qui concerne la région Nord-Pas-de-Calais et Bretagne, les chiffres présument d'un taux d'occupation bien inférieur. Pour le Nord-Pas-de-Calais, ce serait imputable à la récente colonisation des lieux (première reproduction en 1983 pour le Cap Blanc-Nord et 1993 pour la Pointe de la Crèche). Quant à la Bretagne, limite méridionale de l'aire de répartition des Fulmars, il faut noter la grande variabilité interannuelle dans le nombre des sites occupés. Le record, en terme d'effectifs, étant actuellement détenu par la Réserve Naturelle des Sept-Iles avec 98 SAO (Sites Apparemment Occupés) et 28 jeunes à l'envol pour 1997 - les données kilométriques ne sont pas communiquées, si ce n'est une répartition des effectifs sur 3 îles (CADIOU, 1997).

Analyse des sites occupés par les couples nicheurs

Remarques préliminaires : Un rappel sur la terminologie employée pour définir les sites utilisés par les Fulmars lors de leur nidification semble souhaitable au vu des observations réalisées cette année. Nous garderons la dichotomie entre cavité et plateforme, tout en précisant quelques informations supplémentaires permettant de mieux comprendre le comportement de certains individus. Le terme de plateforme regroupe tous les sites habituellement définis par les termes vires (terrasse étroite sur une paroi verticale), strates, corniches ou bien encore cône d'éboulis de craie et/ou de silex. Ce type de site peut être ou non abrité par un surplomb ne masquant pas la visibilité du nid. Cet abri peut être constitué de craie, de silex ou bien même de terre arable, voire d'une simple couverture végétale. En revanche, le terme de cavité concerne des sites assez protégés avec une profondeur plus ou moins grande. Certaines cavités sont munies d'ouverture donnant sur une plateforme - dans le cas présent nous garderons le terme de cavité pour le définir. La taille de l'ouverture est très variable, allant de la simple fente à celle de plusieurs décimètres de diamètre. L'intérieur des cavités peut être très large, au point d'abriter plusieurs couples de Fulmars (et parfois moins deux) répartis dans différents recoins. D'une façon générale, il n'y a pas de site type et tous, dans l'ensemble, donnent des résultats intéressants comme nous allons le voir par la suite.

Notons également que le relief des falaises a peu évolué entre 1997 et 1998. Il est apparu très clairement qu'aucun site repéré l'année dernière n'avait disparu et en particulier au niveau sud de Ault où rappelons-le 82 % de l'effectif nicheur est situé. En revanche, dans la nuit du 9 au 10 septembre 1998 (vent de Sud-Ouest de force 7-8 avec de nombreuses averses et un coefficient de marée de 107), un pan d'environ 8 mètres de large au niveau duquel étaient situés 3 sites de nidification [(11), (12) et (14)] s'est effondré au Sud de Ault. Le départ du dernier Fulmar ayant eu lieu le 9 septembre, il est d'ores et déjà possible de dire que cet événement n'a eu aucune répercussion sur la reproduction 98. Cette évolution, en tout état de cause, devra être prise en compte lors de l'étude 99.

Analyse de l'état d'occupation des sites au niveau du secteur B : En considérant que tous les couples présents à la mi-juillet sont réellement nicheurs, rien ne prouve, comme cela a été constaté précédemment qu'ils puissent tous donner un jeune volant. L'étude de colonies plus prospères a montré que des adultes n'arrivant pas à élever leur jeune jusqu'au bout quittent aussitôt le site et donc la colonie. Le suivi des sites occupés durant la période estivale peut donc donner une indication sur le taux d'échec de reproduction. Il faut également garder à l'esprit que certains immatures peuvent décider de rester plus longtemps avec leurs congénères nicheurs ou bien que certains sites sont occupés par des adultes nicheurs à l'état de repos non loin de leur progéniture. Toutes choses considérées, la désertion brutale d'un site propice à la nidification et jusqu'alors occupé régulièrement laisse penser à un échec dans l'éclosion ou bien dans l'élevage du poussin. De façon à chiffrer ce phénomène, analysons les données obtenues au niveau du secteur B :

- Nombre de sites occupés à la mi-avril (adultes et immatures) : 76 ;
- Nombre de sites occupés à la mi-juillet (adultes présumés) : 32 ;
- Nombre de sites occupés à la mi-août (adultes avec ou sans poussin) : 25 ;
- Nombre de poussins visualisés : 23 ;
- Nombre de sites occupés jusqu'à l'envol du jeune : 20.

7 sites ont, semble-t-il, été désertés entre la mi-juillet et la mi-août alors qu'auparavant ils étaient occupés régulièrement avec un comportement de couvaision. Sur aucun de ces sites n'a été visualisé un poussin, laissant penser à un échec au niveau de la couvaision ou bien de la mort de l'oisillon à l'âge de quelques jours. A titre indicatif, les dates de la dernière observation d'un adulte sont données ci-dessous avec le numéro du nid entre parenthèses, celles-ci indiquent les dates de désertion des nids entre mi-juillet et mi-août : le 27/7 (26), le 30/7 (33), le 31/7 (27), le 5/8 (7), le 7/8 (2), le 7/8 (24) et le 15/8 (1).

Sur les 25 nids restant, 23 poussins ont été visualisés au moins deux fois. Deux nids seulement ont été occupés continuellement sans que l'on puisse apercevoir de jeune. Notons qu'il s'agit de cavités peu accessibles au regard et que le jeune a pu rester dissimulé pendant toute sa croissance. De plus, au bout de la dernière semaine, il est peu évident de distinguer correctement, sans observation prolongée, un jeune d'un adulte (voir l'article sur le suivi de croissance du poussin de Fulmar ; VIOLET, à paraître). Il s'agit des nids (1) et (20).

Quant aux 23 poussins, 20 ont pu être suivis jusqu'à leur envol, tout au moins comme précédemment. Le premier départ a été estimé au 22 août et le dernier noté le 9 septembre. Notons qu'un jeune de classe d'âge plus avancée a été observé dans le secteur C, mais son suivi n'a pu être réalisé. Cette année, au moins quatre classes d'âge ont pu être recensées dont trois sur le secteur B, comme l'an passé.

Analyse de la nature des sites ayant accueilli un jeune : Dans le tableau II est décrit la nature de chaque site situé dans le secteur B. Cela permet de donner une idée de la diversité des sites accessoirement utilisés par les Fulmars sur environ 2 km de falaise.

Au total, 13 cavités ont été utilisées et 10 sites de type plateforme. Une modification est donc apportée par rapport à l'article de 1997, dans la mesure où nous associons cette année les sites de type corniche à des plateformes (y compris les formes abritées).

Au sujet de ces derniers, seuls 2 sites étaient dénués de toute protection [sites (11) et (25)] étaient donc directement à découvert. Ces deux sites ont été particulièrement bien suivis et ont donné deux fois un résultat positif quant à l'élevage et l'envol du jeune. L'an passé, aucune observation de poussin n'avait été faite au sein de ces sites. Le site (11) avait bien accueilli un couple, mais ce dernier avait déserté les lieux début juillet, peut-être après avoir prospecté la falaise et trouvé le site propice à la nidification. Une sorte de repérage des lieux. Rappelons que les couples se forment bien avant la première reproduction effective et que les deux partenaires restent fidèles pour longtemps. Ceci pourrait également être corrélé au départ tardif de certains "immatures", constaté l'an passé. Faut-il alors considérer ces couples comme nicheurs, comme immatures ou bien comme subadultes ? La question reste encore posée si on veut que, en terme, tous les ornithologues chargés du recensement des Fulmars, se mettent d'accord sur les effectifs à considérer et donc la période à prendre en compte.

Tableau II - Nature des sites présents au niveau du secteur B en 1998 et occupés par un jeune

Site n° ()	Description du site
3	Petite plateforme en bordure d'une grande cavité en commun avec (4)
4	Plateforme à l'intérieure d'une grande cavité en commun avec (3)
6	Petite cavité au sein d'une grande brèche
8	Petite plateforme en bordure d'une grande cavité en commun avec (9)
9	Dépression au sein d'une grande cavité en commun avec (8)
10	Corniche au sommet de la falaise avec un surplomb de terre et de végétation
11	Plateforme sur un éboulis de craie et de silex
12	Plateforme sur une grande vire
14	Cavité étroite au fond d'une autre grande cavité carrée
15	Assez grande cavité comblée en partie par des éboulis
16	Corniche de petite taille au sommet de la falaise avec un surplomb en béton
17	Corniche de grande taille au sommet de la falaise avec un surplomb en béton
18	Cavité très peu profonde au sein d'un éboulis de craie
19	Cavité de petite taille donnant sur une terrasse en commun avec (20)
21	Cavité de taille moyenne à proximité du site (22)
22	Cavité de taille moyenne à proximité du site (21)
23	Cavité peu profonde au sein d'un éboulis
25	Plateforme au sein d'un éboulis de craie
28	Cavité avec ouverture sous forme de fente horizontale étroite à 4 mètres du sol
29	Petite cavité étroite
30	Petite cavité étroite
31	Cavité au sein d'une brèche
34	Plateforme au sein d'un éboulis de craie

Pour en revenir à la nature des sites utilisés, les cavités ne sont donc pas les seuls sites pouvant accueillir une nidification, comme le laissait penser l'étude de l'an dernier. De plus, la taille de la cavité n'est pas un élément discriminant, ni même la promiscuité apparente comme on l'avait déjà souligné l'année précédente. Cette année, deux cavités abritant chacune deux sites de nidification ont été repérées [sites (3) et (8) ainsi que (8) et (9)]. L'étude 1998 ne permet donc pas de déduire une éventuelle fragilité de la niche en fonction de la nature du site utilisé. Proportionnellement, les nichés ont réussi aussi bien au niveau des cavités que de plateformes.

Comparaison avec les sites occupés en 1997 : Un dernier point nous semble intéressant évoquer pour cette étude 1998. Il s'agit de la comparaison des sites occupés sur le secteur B par rapport à l'année précédente. Pour cela, le tableau III retrace "l'historique" des sites à la fois anciens et nouveaux.

Tableau III - Historique 1997-1998 des sites occupés au niveau du secteur B

Site n° ()	Situation 1997	Situation 1998	Site n° ()	Situation 1997	Situation 1998
1	Pas d'occupation	15 août	18	Poussin	Poussin
2	Pas d'occupation	7 août	19	30 juillet	Poussin
3	Poussin	Poussin	20	30 juillet	7 août
4	Poussin	Poussin	21	Poussin	Poussin
5	Pas d'occupation	3 août	22	Poussin	Poussin
6	Poussin	Poussin	23	Poussin	Poussin
7	Poussin	5 août	24	30 juillet	7 août
8	Poussin	Poussin	25	Pas d'occupation	Poussin
9	Pas d'occupation	Poussin	26	21 juillet	27 juillet
10	30 juillet	Poussin	27	Poussin	31 juillet
11	30 juillet	Poussin	28	10 août	Poussin
12	Poussin	Poussin	29	14 août	Poussin
14	Poussin	Poussin	30	22 août	Poussin
15	Pas d'occupation	Poussin	31	Poussin	Poussin
16	Poussin	Poussin	c	30 juillet	Pas d'occup.
17	Poussin	Poussin	33	Poussin	30 juillet
a	Poussin	Pas d'occup.	34	Pas d'occupation	Poussin
b	Poussin	Pas d'occup.			

Légende :

Pas d'occupation : Aucune occupation fiable du site n'a été observée

15 août : Date jusqu'à laquelle le site a été occupé

Poussin : Observation et présence d'un poussin (nidification certaine).

L'analyse de ce tableau nous montre une certaine stabilité dans l'occupation des sites d'une année sur l'autre. Ainsi, 12 sites ont été occupés les deux années consécutivement avec production d'un poussin apte à l'envol. Il s'agit sans doute des couples les plus anciens et les mieux établis. Ils représentent 38 % des couples pour 1998. En revanche, 5 sites avaient été observés en 1997 avec un poussin, sans que cela soit le cas cette année. Pour deux d'entre eux, le site n'a même pas été occupé en 1998 (sites a et b). Quant aux autres [sites (7), (27) et (33)], il semble que les couples installés n'ont pas pu mener jusqu'à son terme la nidification, désertant prématurément la falaise. Ces 3 sites font donc partie des 28 % d'échec constatés pour la nidification 98. Les autres cas sont en fait des sites nouvellement occupés ou bien des couples, considérant qu'il s'agisse des mêmes, qui pour la deuxième année consécutive échouent. À l'inverse, il existe des couples qui ont niché pour la première fois sur un site avec succès. Pour certains, la tâche pouvait même paraître périlleuse au premier abord [exemple des sites (11) et (25)]. Il faut enfin souligner la persévérance de certains couples, sans doute de jeunes reproducteurs, qui après avoir essuyé un échec l'année précédente réussissent à produire un poussin apte à l'envol cette année.

Notons une nouvelle fois que la répartition des nids au sein du secteur B fut, cette année encore, très originale car près de 50 % des sites étaient situés dans les cents premiers mètres de falaise au Sud Ault. Avant le 9 septembre dernier, cette zone n'avait pas évolué depuis au moins cinq ans, et présentait de nombreuses cavités et plateformes, très propices à la nidification du Fulmar.

Soulignons enfin que dans cette partie de falaise, les Fulmars cohabitent très bien avec d'autres espèces qualifiées de citadines comme le Moineau domestique *Passer domesticus*, le Pigeon b

domestique *Columba livia*, l'Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris* ou bien encore le Choucas des tou *Corvus monedula*.

Conclusion

La colonie picarde de Fulmars apparaît donc aujourd'hui comme bien implantée, ce qui se vérifie tous les ans par une arrivée de plus en plus précoce des premiers individus sur le site. Dès fin décembre des Fulmars sont vus aux abords des falaises du littoral picard.

Cette année, 39 sites ont été occupés par des individus nicheurs sur les 6 km de falaise de craie compris entre Ault et Mers-les-Bains. Sur cette quarantaine de sites, 28 poussins ont été observés concrétisant la réussite de la nidification des couples concernés. Une augmentation de près de 40 % est donc à considérer cette année par rapport à la seule année 1997.

La tendance actuelle concernant le Fulmar boréal est donc bien à l'expansion de la population avec à la fois une augmentation des individus nicheurs au sein de colonies existantes et également la colonisation de nouveaux sites. La situation en Picardie reflète bien, *a priori*, celle de la moitié nord de la France. Une confirmation de ce statut du Fulmar devrait nous arriver d'ici un an, grâce au 4^{ème} recensement national d'oiseaux marins nicheurs organisé par le GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique Oiseaux Marins) pour les années 1997 et 1998.

Remerciements

Nous tenons à remercier tout particulièrement Messieurs Arnaud LEBEL et Fabien GARCIA pour l'aide fournie lors du suivi des jeunes. Que soit également remerciés Messieurs Bernard CADIOU, Pierre LE MARECHAL et François SUEUR pour toutes les informations communiquées sur la reproduction du Fulmar boréal hors de Picardie.

Bibliographie

- CADIOU B. (1994) Le Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*) en Bretagne : Evolution de sa répartition entre 1935 et 1994 et perspectives de suivi. *Ar Vran*, 5 : 57-70.
- CADIOU B. (1997) Observatoire des oiseaux marins nicheurs de Bretagne. *Rapport CREN-SEPN. Annuaire des Réserves*, SEPNEB : 173-199.
- LANG B. (1992) Fulmar *Fulmarus glacialis*. In *Atlas des oiseaux nicheurs normands. Normandie et îles Anglo-Normandes*. GONm, Mondeville, 247 p.
- LANG B. (1998) Suivi de la nidification du Pétrel fulmar dans le Bessin. *Le Cormoran*, 10 : 169-172.
- VIOLET F. (1997) Etude 1997 de l'estivage et de la nidification du Fulmar boréal *Fulmarus glacialis* sur les falaises picardes. *Avifaune Picarde*, 4 : 91-98.

Florent VIOLET
11/13 boulevard Carnot
80460 Ault

Mue tardive d'un Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

Florent VIOLET

Le 5 décembre 1998, au Nord de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme, parmi un groupe de 291 Pluviers argentés *Pluvialis squatarola* et plusieurs milliers d'autres limicoles (Bécasseaux variables *Calidris alpina*, Huîtriers pies *Haematopus ostralegus*, Courlis cendrés *Numenius arquata*, Barges rousses *Limosa lapponica* et Grands Gravelots *Charadrius hiaticula*), un Pluvier doré *Pluvialis apricaria* distingue tout particulièrement. Sa présence au sein des autres Pluviers est déjà un fait remarquable, mais c'est surtout pour son apparence que l'observation présente toute son importance. En effet, cet individu arbore, en net contraste avec tous les autres Charadriidés, un plumage de type nuptial. L'aspect est parfait : le dos est jaune doré et du noir s'étend de la tête jusqu'à la base de la queue avec de larges sourcils blancs se prolongeant en bandes sur les côtés du cou et s'élargissant de chaque côté de la poitrine pour s'achever au niveau des couvertures sous-caudales.

Les données bibliographiques à ce sujet (CRAMP & SIMMONS, 1983) nous révèlent que la mue post-nuptiale s'étend habituellement de fin juillet à mi-octobre alors que la mue pré-nuptiale s'effectue de la fin février à début mai et le plus souvent entre mi-mars et mi-avril. Il s'agit donc vraisemblablement d'un cas de mue post-nuptiale tardive. De plus, il est intéressant de noter que le changement complet de plumage prend en moyenne 14 à 15 semaines et peut dépasser les 4 mois lorsque l'individu est en migration, comme c'est sans doute le cas avec cet oiseau.

Bibliographie

CRAMP S. & SIMMONS K.E.L. (1983) *The Birds of the Western Palearctic*, vol. III. Oxford, London, New York (Oxford University Press), 913 p.

Florent VIOLET
11/13 boulevard Carnot
80460 Ault

Recensement partiel 1998 des oiseaux nicheurs et non nicheurs des falaises picardes

Florent VIOLET

Introduction

A la différence de l'année précédente où toute la période de nidification avait pu être suivie (VIOLET, 1997), cette année la prospection des 6 km de falaise de craie entre Ault et Mers-les-Bains a été réalisée que durant quelques jours au mois d'avril et seulement de façon continue qu'à partir de troisième décennie de juillet. Les mauvaises conditions météorologiques des mois de juin et juillet ont empêché de pallier, par d'autres observateurs, à notre impossibilité de prospecter. Ceci ne permet donc pas d'effectuer un recensement exhaustif des oiseaux nicheurs et non nicheurs des falaises picardes pour l'année 1998. Nous allons néanmoins présenter ci-dessous, les observations réalisées pour les espèces à nidification tardive et les remarques possibles pour les autres.

Méthodes

Ce recensement, même partiel, reprend les modalités du suivi de 1997. Les mêmes critères représentés sous forme de 6 indices, seront de nouveau utilisés. Nous ajouterons seulement les prospectives effectuées du haut de la falaise en plus de celles ordinairement réalisées de l'estran. Pour certaines espèces ceci nous donne quelques indications supplémentaires sur leurs lieux de répartition pendant et après nidification.

Une première remarque concerne les conditions climatiques encourues par les oiseaux (adultes immatures et juvéniles) présents pendant la période juin-juillet. Les nombreuses pluies et les basses températures pour cette période ont sans doute eu une incidence non négligeable sur le taux de reproduction de certaines espèces. Malheureusement ceci reste dans l'expectative, dans la mesure où cette période n'a pas été couverte par nos observations.

Liste systématique des oiseaux nicheurs

Nous nous limiterons à la partie purement verticale de la falaise et nous n'évoquerons pas les nidifications réalisées au-delà des nids de Goéland argentés se situant au sommet de celle-ci. Sont exclus un certain nombre de passereaux, tels que les Alouettes de champs *Alauda arvensis* et Chardonnerets élégants *Carduelis carduelis* qui fréquentent assidûment le bord de la falaise.

Fulmar boréal *Fulmarus glacialis*

Le Fulmar boréal est la seule espèce véritablement pélagique nichant au niveau des falaises picardes. Nous résumons ici l'article consacré, cette année encore, au suivi de l'espèce et de sa nidification (VIOLET, 1998).

1998). Le 19 avril dernier, 76 sites ont été comptabilisés, soit *a priori* autant de couples, totalisant à la fin les adultes réellement nicheurs et les immatures présents jusqu'à fin juin - début juillet. Le nombre de sites occupés régulièrement (c'est-à-dire plus de 5 fois) à partir du mois de juillet et correspondant aux critères de nidification a été de 39 entre Ault et Mers-les-Bains. 28 poussins ont été visualisés au sein de différentes cavités et plateformes. Ces chiffres démontrent très clairement une évolution à la hausse du taux de nidification du Fulmar sur la côte picarde. En effet, en 1997, 27 couples nicheurs et 19 poussins avaient été recensés.

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*

Plusieurs adultes fréquentent les falaises durant le printemps (au moins 5). Cette année encore, seul couple semble s'être installé dans une anfractuosité au niveau de la falaise pour construire son nid. La présence d'un second nid n'a pu être prouvée. Trois jeunes ont été observés, ce qui modifie le statut de l'espèce par rapport à l'an passé. On passe ainsi de l'indice 3 à l'indice 1.

Goéland argenté *Larus argentatus*

Le dénombrement quasi-exhaustif des nids de Goéland argenté n'ayant pu être réalisé cette année, aucune évolution de la population ne peut être faite. Néanmoins, il est intéressant de remarquer que dans le secteur de Mers-les-Bains une forte modification de l'estran a eu lieu durant cet hiver. En effet, l'avancée de crue de près de 100 m, présente au pied des falaises et sur laquelle une partie non négligeable de la colonie de Goéland avait niché (58 nids sur 444), a totalement été dissoute par l'érosion marine - un trou de mètres de superficie et rempli d'eau à marée haute s'étant formé à la place. Aucune trace de nid n'a été relevée, laissant penser que cette zone a totalement été désertée par l'espèce. L'espace de nidification étant relativement limité sur le reste de la falaise, aussi bien au pied, que sur les différentes strates, qu'au sommet, on peut supposer que l'effectif total a dû accuser une légère baisse.

Le nombre de jeunes volants durant la dernière décade de juillet avoisine les 100 individus. Notons, pour cette même période et encore plus tard (jusqu'à la deuxième décade d'août) des jeunes au nid ont encore été rencontrés, correspondant sans doute à une deuxième couvée. Ceci augmente d'environ 10 % le nombre de jeunes issus de la reproduction sur les falaises picardes. Comparé aux 164 relevés l'année dernière, ce chiffre semble confirmer l'hypothèse invoquée précédemment.

Pigeon biset (feral) *Columba livia*

Plus de 70 individus ont pu être dénombrés au mois d'août dernier sur les 100 premiers mètres de falaise au Sud de Ault. S'agit-il d'un simple reposoir pour une population nichant ailleurs au printemps ou bien d'une réelle augmentation de l'effectif avec éventuellement un taux de reproduction très correct pour cette année. Une fois de plus, il est possible d'observer des individus proches du phénotype sauvage, d'autant plus que nous nous éloignons des agglomérations.

Pigeon colombin *Columba oenas*

Mise à part une observation régulière de quelques individus, aucune donnée ne peut être formulée sur le taux de nidification de cette espèce qui semblait en légère chute, l'année dernière.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*

59 nids ont été comptabilisés sur les 6 km de falaise. La totalité des nids en parfait état ont été considérés sans se préoccuper de leur éventuelle occupation par des individus. Ceci explique sans doute la différence d'effectif obtenu, en regard à 1997, comparé aux observations de X. COMMECY (1997). Les nids ont été regroupés sur 4 sites : au Nord de Ault (16 nids), au Nord du Bois de Cise (4 nids), au Sud du Bois de Cise (27 nids) et au Nord de Mers-les-Bains (12 nids). Le comportement anthropophile ne fait aucun doute et montre que cette espèce est toutefois capable de nicher dans un biotope dénué de construction humaine. Les valeurs de cette année semblent correspondre, à première vue, à l'évolution présentée par X. COMMECY (1997).

bien qu'ici nous avons considéré véritablement l'ensemble de la falaise, en n'omettant pas la partie Nord de Ault.

Notons l'observation d'une restauration tardive par une hirondelle, d'un nid fortement endommagé au Sud du Bois de Cise, le 31 juillet. La suite de l'observation de ce nid n'a donné aucune information supplémentaire quant à une éventuelle utilisation à des fins de nidification.

Bergeronnette grise *Motacilla alba*

Plusieurs individus ont été observés sur l'estran. Il s'agissait à la fois d'adultes et de jeunes. Mise à part la répartition qui semble être semblable à l'année dernière, aucune autre information ne peut être fournie.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

Un seul individu (un jeune) a été observé cette année à proximité du Bois de Cise. Rien ne prouve qu'il s'agit d'une nidification ayant eu lieu au niveau de la falaise, d'autant plus que l'année dernière la nidification observée (indice 4) avait eu lieu près de Ault. Son retour sur les falaises picardes n'est donc pas encore certain à cent pour cent.

Choucas des tours *Corvus monedula*

Espèce d'indice 1, le Choucas des tours est un hôte habituel des falaises picardes. Un seul dénombrement des individus fréquentant la falaise a été fait durant le printemps : il s'élève à près de 40.

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Au même titre que le Choucas des tours, l'Etourneau sansonnet fait partie des espèces nichant régulièrement au niveau des falaises. Sa nidification précoce nous empêche d'obtenir une valeur indicative. Seul quelques individus continuent à fréquenter les falaises durant la période estivale en guise de dortoir (une trentaine environ).

Moineau domestique *Passer domesticus*

Un net avantage fourni par cette espèce est sa capacité à effectuer plusieurs nichés par saison. Il est ainsi possible de compter le nombre de couples nicheurs en plein mois de juillet. Cette année nous observons une très forte augmentation de la population nicheuse estivale. Ainsi sur les 10 premiers mètres de falaise au Sud de Ault, pas moins de 6 sites ont été observés, ce qui égale quasiment le nombre total de l'année dernière (ceci il convient d'ajouter ceux qui nichent du côté nord de Ault (2 nids), en plus du Sud du Bois de Cise (un nid probable) et du Nord de Mers-les-Bains (2 nids probables). Au total 11 nids ont donc pu être comptabilisés, ce qui prouve que l'espèce s'accommode très bien à ce type de biotope avec cependant de grandes variations selon les années. Rappelons à titre indicatif qu'en 1985, 18 nids avaient été comptabilisés (RAEVEL, 1986).

Liste systématique des oiseaux non nicheurs

Les espèces présentées dans cette liste sont des oiseaux retrouvés régulièrement sur les falaises au pied de celles-ci lorsque la mer s'est retirée. Comme l'indique le titre du chapitre, ils ne se reproduisent pas au sein de ces falaises mais pour un bon nombre, ce type de biotope représente une source de nourriture ou de repos non négligeable. Dans un avenir plus ou moins proche, peut-être qu'une ou plusieurs de ces espèces édifieront à nouveau ou bien pour la première fois un nid en ces lieux - la situation actuelle des falaises normandes pourrait le laisser penser.

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

La fréquentation des falaises par le Grand Cormoran ne fait plus aucun doute cette année, et ce quelque soit la surface d'estran découvert (hauteur de la mer par rapport au pied de la falaise). Il est dorénavant possible de considérer cette espèce comme hôte régulier des falaises picardes, sans toute fois noter de nidification. Les effectifs d'individus fréquentant la falaise peuvent dépasser la centaine. Le record comptabilisé est de 155 Cormorans uniquement entre Ault et le Bois de Cise - sans doute beaucoup plus en tenant compte des autres kilomètres entre le Bois de Cise et Mers-les-Bains. L'indice 5 est donc encore d'actualité, mais les observations se confirment quant à une installation prochaine (COMMECY, 1997).

Sarcelle d'été *Anas querquedula*

Fait assez exceptionnel pour être noté, un individu mâle de Sarcelle d'été a été observé, le 20 juillet, se nourrissant au sein des rochers de l'estran entre Ault et le Bois de Cise. A notre approche l'oiseau s'est envolé vers le Sud. Sans doute s'agissait-il d'un individu en migration, ayant trouvé la Réserve de chasse plus accueillante que les nombreux plans d'eau créés à son attention ! Un indice 7 pourrait être envisagé pour ce type d'observation, traduisant un changement de biotope momentané et original.

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

Il a fallu attendre le 29 août pour apercevoir aux abords des falaises deux individus de Faucon pèlerin. Le lendemain et le 3 septembre un nouveau contact a eu lieu, cette fois-ci au niveau de Ault. Mais encore aucune trace de nidification de cette espèce sur les falaises picardes n'a pu être relevée cette année alors qu'elle niche à quelques kilomètres de là, au niveau des falaises normandes.

Huitrier pie *Haematopus ostralegus*

Parmi les limicoles fréquentant l'estran rocheux des falaises, l'Huitrier pie est le plus rare mais suffisamment régulier pour faire partie des espèces classées en indice 6.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

Ce grand limicole, au même titre que le Chevalier guignette, apprécie tout particulièrement l'estran des falaises au regard des effectifs dénombrés à chaque sortie d'observation. Un maximum de 7 individus a été observé en même temps au niveau de la zone sableuse et vaseuse située à mi-chemin entre Ault et le Bois de Cise. Cette petite zone, assez tranquille, semble plaire à de nombreux limicoles en cours de migration.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

Le Chevalier guignette est un habitué de l'estran. Il n'est pas une sortie sans voir ou sans entendre un ou plusieurs individus se nourrissant sur le littoral rocheux. 7 individus ont été comptés simultanément le 29 août. En totalisant tous les membres de cette espèce observés en migration vers le Sud durant les séances d'observation estivales on atteint pas moins d'une quarantaine d'individus. Cette espèce est donc classée en indice 6.

Mouette rieuse *Larus ridibundus*

Comme évoqué en 1997, l'estran est pour la Mouette rieuse un site de nourrissage traditionnel. Ce site est fréquenté aussi bien par des adultes que des immatures ou bien encore par des jeunes de l'année. Un effectif maximum avoisinant la centaine a été recensé cet été.

Goéland brun *Larus fuscus* & Goéland marin *Larus marinus*

Classés en indice 5 tous les deux, quelques individus fréquentent régulièrement les falaises en toute saison. Pendant la période estivale il s'agit à la fois d'adultes et d'immatures, voire de jeunes de l'année. Si la nidification du Goéland brun est probable un jour, celle du Goéland marin est plutôt de l'ordre de l'utopie actuellement.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis* & Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

La fréquentation assidue du littoral picard par ces deux espèces au cours de leur parcours migratoire en fait des hôtes habituels des côtes rocheuses sur une grande partie de l'année. A marée haute durant la période estivale, les bouées de la zone de baignade au large de Ault servent de reposoir, pour une dizaine d'individus régulièrement. Les autres sont observés en train de pêcher à proximité de l'estran découvert par la mer.

Pigeon ramier *Columba palumbus*

Sur toute la période de prospection des falaises, au moins trois observations de Pigeon ramier ont été réalisées. Les oiseaux étaient à chaque fois posés sur une plateforme à l'état de repos.

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

La fréquentation du sommet des falaises par le Chardonneret est un phénomène très courant, à tel point qu'à proximité des villes, il ne dédaigne pas s'aventurer sur les plages. Son régime alimentaire reste néanmoins pour l'essentiel constitué des graines de Chardon laineux *Cirsium eriophorum* fortement implanté au bord de la falaise calcaire. Des troupes d'une vingtaine d'individus ont été couramment observées durant les périodes migratoires.

Il ne s'agit ici que d'un bref inventaire des espèces que l'on rencontre fréquemment au niveau des falaises. Il va de soi que quasiment toutes les espèces migratrices peuvent être observées à proximité des falaises. C'est pour cette raison que nous n'avons cités que les espèces qu'y stationnent régulièrement, en incluant toutefois la Sarcelle d'été pour son caractère exceptionnel. D'autres membres de la gent ailée sont observés uniquement lors de passages. Parmi les espèces les plus remarquables, citons la Spatule blanche *Platalea leucorodia* avec un passage de 3 individus vers le Sud le 1^{er} août, ou bien encore un Labbe parasite *Stercorarius parasiticus* pourchassant une sterne sp puis un Fulmar boréal, le 25 août. Les Hirondelles rustiques *Hirundo rustica*, les Linottes mélodieuses *Carduelis cannabina*, les Bergeronnette printanières *Motacilla flava* mais également les Tadornes de Belon *Tadorna tadorna* et bien d'autres encore font également partie de l'avifaune migratrice des falaises.

Conclusion

Outre la forte croissance de la population nicheuse de Fulmar, ce recensement, même partiel permet de mettre en évidence une grande stabilité dans les populations nicheuses des falaises de craie picardes. L'augmentation constatée des couples d'Hirondelle de fenêtre et de Moineau domestique démontre la part de plus en plus importante jouée par les falaises pour des espèces fortement anthropophiles. Le cas du Rougequeue noir serait un exemple supplémentaire. Le changement d'indice du Faucon crécerelle monté à 10, cette année, le nombre d'espèces à nidification certaine avec preuves de viabilité des jeunes jusqu'à l'envol. En revanche, aucune évolution n'a été constatée quant à la nidification des 4 espèces d'indice 5.

Bibliographie

- COMMECY X. (1997) Les oiseaux nicheurs des falaises picardes en 1996 et 1997. *L'Avocette*, 21 : 16-18.
- RAEVEL P. (1996) Effectifs au printemps 1985 des oiseaux nicheurs des falaises picardes. *L'Avocette*, 10 : 33-36.

VIOLET F. (1997) Recensement 1997 des oiseaux nicheurs et non nicheurs des falaises picardes. *Avifaune Picarde*, 4 : 99-106.

VIOLET F. (1998) Etude 1998 de la nidification du Fulmar boréal *Fulmarus glacialis* sur les falaises picardes. *Avifaune Picarde*, 6 : .

Florent VIOLET
11/13 boulevard Carnot
80460 Ault

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* (Dessin de Florent VIOLET)



Statut reproducteur, migratoire et hivernal de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie

Philippe CARRUETTE, Joachim DUFOUR & François SUEUR

Introduction

A partir de ses bastions des marais des bords de la Mer Noire, notamment des îles de la baie de Tendra, la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* s'est répandue vers l'ouest de l'Europe depuis une soixantaine d'années. Dans son aire d'origine, elle était devenue relativement peu répandue puisque sa population passait de 35000 couples dans les années 1940 et 1950 (ARDAMATSKAYA, 1993) à 620 couples en 1952. Cependant elle avait déjà atteint la Hongrie en 1940. Survint ensuite une véritable explosion démographique avec 42000 couples en 1957 toujours sur les rives de la Mer Noire, suivi d'implantations en 1959 en Autriche et aux Pays-Bas, en 1964 en Belgique, en 1965 en France (Camargue), en 1968 en Grande-Bretagne, en 1970 en Suède et en 1978 en Italie (MEININGER & BEKHUIS, 1990). La progression des effectifs se poursuit sur les bords de la Mer Noire avec 336000 couples en 1985 tandis que l'avancée vers l'ouest fait de même avec la colonisation de l'Espagne en 1987. Cependant, les populations de la baie de Tendra subissent ensuite un déclin spectaculaire avec seulement 50000 à 70000 couples pendant les 10 années suivant l'apogée en raison de la disparition des habitats d'alimentation et de la pollution de l'eau (ARDAMATSKAYA, 1993 ; RUDENKO, 1996). Ce phénomène est accompagné d'une croissance exponentielle des effectifs sur les localités de Camargue et Valle Bertuzzi en Italie (1400 couples en 1991 ; GOUTNER & ISENMANN, 1993). Il a également lieu, mais avec une ampleur moindre, dans la zone de delta dans le sud des Pays-Bas (125 à 145 couples en 1991-92, 330 couples en 1997 ; P.I. MEININGER in SADOUL, 1998) tandis que le nombre de cas de reproduction augmente en Europe occidentale et centrale.

En France, après son implantation en Camargue probablement à partir d'oiseaux hivernant en Méditerranée occidentale, la Mouette mélanocéphale commence à se reproduire en 1976 dans le marais dunaire de Merlimont (Pas-de-Calais) au sein d'une colonie florissante de Mouettes rieuses *Larus ridibundus*. Il est très probable que ces nouveaux venus provenaient des populations néerlandaises ou belges. Des couples nichent ensuite en 1984 en Vendée, en 1985 en Alsace et en 1995 en Champagne Ardenne (J.B. MOURONVAL & P. POIRE, comm. pers.). En Camargue, après une période de reproduction irrégulière et d'effectifs très faibles, une réelle explosion se produit à partir de 1988 pour atteindre 28 couples en 1994 (SADOUL, 1997). En 1996, la population française est comprise entre 682 et 793 couples dont la majorité (600 à 700) se reproduit en Camargue (SADOUL, 1997 ; YESOU, 1997).

C'est dans ce contexte d'expansion géographique et de progression numérique des effectifs dans l'ouest de l'Europe et en Hongrie (mais de très forte régression en Mer Noire) que des tentatives de reproduction ont eu lieu sur le littoral picard. Le présent travail a pour but de les retracer (premier éléments fournis par les travaux de SUEUR, 1994 puis CARRUETTE & DUFOUR, 1998) mais aussi de préciser le statut de cet oiseau lors des périodes migratoires et en hivernage, points déjà abordés lors de précédentes synthèses (ROBERT & TRIPLET, 1984 ; RAEVEL, 1992).

Statut reproducteur

Parc Ornithologique du Marquenterre (Saint-Quentin-en-Toumai, Somme)

Le 21 mai 1988, 2 adultes paradent et rassemblent des matériaux au milieu de la colonie de Mouettes rieuses en nette augmentation alors (184 nids en 1986, 391 nids en 1988). Mais cette observation demeurera unique.

En 1990, 2 adultes paradent dans cette colonie toujours en croissance (785 nids) mais reproduction n'est pas effective.

Du 23 mars au 21 mai 1991, jusqu'à 5 oiseaux en plumage de 2^{ème} été sont présents. Un individu parade et tente de s'accoupler avec une Mouette rieuse.

Avec le déclin de la colonie de Mouettes rieuses, les observations de Mouette mélanocéphale diminuent tant en nombre qu'en durée de stationnement : 2 adultes du 12 au 14 juin 1992, 2 adultes le 2 avril 1993, 1 adulte les 10 avril et 2 mai 1994.

En 1995, quelques couples de Mouettes rieuses s'installent à nouveau et attirent des Mouettes mélanocéphales : 2 individus le 25 avril, 3 adultes le 1^{er} juillet, 1 les 4 et 5, 1 adulte le 3 août. La première observation correspond à la migration pré-nuptiale et les suivantes aux mouvements post-nuptiaux.

1996 voit l'implantation de 2 colonies importantes de Mouettes rieuses (218 et 96 nids). Les Mouettes mélanocéphales deviennent plus fréquentes : 10 individus le 1^{er} mai, 2 adultes et 2 immatures le 5, 3 couples (constitués d'un seul adulte et de 5 oiseaux de 2^{ème} été) le 7 (2 couples sont installés dans la plus forte colonie de Mouettes rieuses), ces oiseaux et 3 nids sont repérés le 9, ces 3 couples sont toujours présents en compagnie de 3 immatures le 12, 1 adulte 7 subadultes et 2 immatures le 13, jusqu'à 3 adultes subadultes (1 copulation notée chez un couple subadulte) et 6 immatures le 18, 3 nids sont détruits par un Renard *Vulpes vulpes* pillant la colonie de Laridés chaque nuit, 2 subadultes/1 nid et 1 immature le 22, couple subadulte le 1^{er} juin et 1 adulte le 19.

En 1997, le premier adulte est noté sur la plus forte colonie de Mouettes rieuses (625 nids en mai) du 3 au 9 avril. Il est rejoint par un oiseau de 2^{ème} été le 10. Le couple se constitue. Fin avril, un immature est également noté. Le 30, 2 couples sont présents. Le 1^{er} mai, un couple commence à construire un nid. Le 2, 2 couples adultes, 1 couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, 1 couple adulte et 1 immature sont présents. Le 3, ces 4 couples, 1 subadulte et 1 immature sont notés. Le 8, 3 couples couvent (1 adulte sur un nid enlevant la coquille d'un œuf cassé) tandis que 5 immatures naviguent dans la colonie de Mouettes rieuses. Le 14, 4 adultes, 2 subadultes et 9 immatures ainsi que 3 nids sont repérés. La population semble presque stable du 18 mai au 1^{er} juin avec 3 couples nicheurs, 3 subadultes (dont 1 couple) et 5 immatures mais atteint son maximum le 28 mai avec 7 adultes (d'autres sont probablement en dehors de la colonie), 3 nids, 1 subadulte et 7 immatures/3 nids. Le 3 juin, les poussins (2 ou 3) d'un couple sont observés mais ils ont disparu le 6. Les deux autres nids disparaissent quelques jours plus tard. La colonie de Laridés est quasiment détruite dans sa totalité par la prédation de Sangliers *Sus scrofa*, de Renards et de 2 Chien errants *Canis familiaris*. 3 subadultes (dont 1 couple copulant) sont notés le 11 juin puis 1 adulte et subadulte le 7 juillet.

En 1998, les premiers oiseaux s'installent sur la colonie la plus importante de Mouettes rieuses (614 couples le 18 mai) le 2 avril. 10 oiseaux (dont 4 couples ne comportant qu'un seul adulte pour 3 subadultes) sont présents le 27. 2 adultes, 5 subadultes et 2 immatures (soit 4 couples) sont notés le 29. Le 30, 1 adulte, 8 subadultes (copulation et offrande de proie observées chez 2 couples subadultes) et 2 immatures (soit un total de 4 couples) sont présents le 8 mai. Le maximum noté est de 22 oiseaux le 14. 3 nids sont repérés le 15 mais les couples correspondant ne sont constitués que d'oiseaux de 3^{ème} année et d'une femelle de 2^{ème} année. 2 adultes, 4 adultes ou subadultes, 5 subadultes et 10 immatures pour un total de 22 nids sont notés le 16. 3 adultes, 1 adulte ou subadulte, 9 subadultes et 7 immatures pour un total de 31 nids sont présents le 21. Il n'y a plus que 3 adultes ou subadultes, 3 subadultes (dont un paradant auprès d'une Mouette rieuse subadulte) et 2 immatures le 27. Du 30 mai au 4 juin, chaque nuit, les colonies de Mouettes rieuses sont pillées par au moins 3 Sangliers. Les nids de Mouettes mélanocéphales disparaissent par la même occasion.

Sur ce site, les Mouettes mélanocéphales arrivent généralement entre fin mars (23 mars 1991, 2 mars 1990, 25 mars 1989, 27 mars 1986) et début avril (2 avril 1998, 3 avril 1997, 10 avril 1994) mais parfois plus tardivement (5 mai 1996). Toutefois, des migratrices peuvent passer encore plus précocement (20 mars 1998).

Marais du Crotoy (Somme)

Le 11 mai 1993, 1 couple adulte (apparemment avec un nid) et 1 oiseau subadulte sont présents. Les 13 et 14, 2 couples (dont un est constitué par un adulte et un subadulte : le mâle adulte offrant une protection à la femelle subadulte) sont notés. Le 17, le couple adulte parade et copule tandis que le subadulte est supplanté par un adulte bien que des parades aient été observées le jour même entre ce subadulte et son partenaire des 13 et 14. Ce jour-là, 8 Mouettes mélanocéphales sont présentes : 5 adultes, 1 subadulte et 2 immatures. Le 18, il ne reste que le 1^{er} couple adulte, 1 adulte isolé et le subadulte.

En 1994, le premier adulte arrive sur la colonie de Mouettes rieuses le 21 avril. Le lendemain, ce couple adulte est toujours présent mais il y a également un couple constitué d'un adulte et d'un subadulte, ce dernier se trouvant en position de couveur sur un nid. 5 oiseaux (dont 1 adulte et 2 immatures) sont observés le 4 mai. Ensuite 1 adulte, 1 subadulte et 2 immatures sont notés le 13. 2 immatures supplémentaires sont observés le 18. 2 adultes (dont l'un construit un nid) et 2 immatures sont repérés le 25. Il n'y a plus qu'un subadulte et un immature le 1^{er} juin.

2 couples couvent sans résultat tandis qu'un adulte parade auprès d'une Mouette rieuse en 1995.

En 1996, 1 adulte est noté les 21 mars et 2 avril (H.H. BERGMANN & F. SUEUR), 3 adultes (dont 1 couple) et 1 subadulte le 4 avril, 1 adulte du 5 au 19, 3 adultes (dont 1 couple) et 1 couple subadulte le 22, 1 adulte et 6 subadultes (ces derniers constituant 3 couples) le 26, 2 subadultes avec un nid le 30, 2 subadultes (dont 1 couple) et 2 immatures le 4 mai, 1 adulte du 9 au 11, 1 subadulte le 18 et 1 immature le 20.

Un couple élabore un nid (aucune naissance ultérieure) tandis qu'un immature est également noté en 1997.

Marais de Rue (Somme)

Un couple est noté sur ce site en 1995 (P. TRIPLET, comm. pers.).

Bassins de décantation de Grand-Laviers (Somme)

La Mouette mélanocéphale ne s'est pas reproduite sur ce site mais une adulte était présente du 28 mai 1994 dans la colonie de Mouettes rieuses (DELOISON, 1995), 2 individus sont repérés entre le 23 avril et 5 juin 1995 (BARDET & al., 1997), 1 immature (2^{ème} été) le 10 juin 1996 et 1 subadulte le 1^{er} mai 1997.

Chevrières (Oise)

1 couple présent du 15 mai au 17 juin 1995 constitue peut-être le prélude à une future installation (BARDET & al., 1997).

Conclusion

La présence de la Mouette mélanocéphale sur les différents sites est essentiellement liée à celle d'une importante colonie de Mouettes rieuses, qu'il s'agisse d'une réelle attractivité des secondes sur les premières ou d'une convergence des exigences en période de reproduction, ou encore d'une influence de ces deux phénomènes.

Une grande instabilité des oiseaux s'observe sur les colonies : édification de nids et début de couvain sont souvent suivis d'abandons prématurés. De nombreux couples sont constitués d'au moins un oiseau en plumage de subadulte ou d'immature, fait en partie cause du point précédent.

Des déplacements d'oiseaux d'une colonie vers une autre ont lieu au cours de la saison de nidification, tout au moins entre le Parc Ornithologique du Marquenterre et le marais du Crotoy.

En période de reproduction, les Mouettes mélanocéphales se nourrissent à l'intérieur des terres dans les cultures et prairies en compagnie de Mouettes rieuses et de Goélands cendrés *Larus canus*, plus rarement dans l'estuaire de la Somme.

Statut migratoire

Sur le littoral, la migration pré-nuptiale est remarquée de fin mars à début juin (SUEUR & COMMECY, 1990), celle d'automne, plus discrète, se déroule de fin juillet à début novembre (SUEUR, 1993).

Dans l'Oise, quelques observations ont été réalisées pendant les migrations : 1 immature le 2 août 1991 à Pontpoint (ROUGE, 1991), 1 individu de 2^{ème} été le 4 avril 1992 à Pontpoint et 1 en plumage de second hiver le 23 août à Chevières (ROUGE, 1992a & b), 1 individu le 30 octobre 1995 à Pontpoint (BARDET & al., 1997).

Dans l'Aisne, deux données de 1995 sont connues : 2 individus le 28 mai à Aulnois-sous-Laon et 1 oiseau le 16 décembre au plan d'eau de l'Ailette (BARDET & al., 1997), cette dernière concerne l'erraticisme hivernal, peu développé chez cette espèce plutôt casanière en hiver.

Statut hivernal

L'hivernage demeure épisodique et ne concerne qu'un à deux individus de fin décembre à début février (SUEUR, 1993). Il est d'ailleurs plus précis d'utiliser le terme de présence hivernale puisqu'aucun oiseau ne semble avoir séjourné lors de cette saison sur le littoral picard plus de quelques jours.

Origine des oiseaux

Des contrôles d'oiseaux porteurs de bagues colorées ont été effectués au Parc Ornithologique de Marquenterre :

- bague rouge à inscription blanche non lisible : oiseau immature d'origine hongroise noté au Parc le 1^{er} mai 1996 ;
- bague blanche 55E : oiseau bagué pullus le 11 juin 1992 à Lillo, Hoye Maey Anvers (Belgique) contrôlé sur place les 16 avril 1994 et 28 mai 1996, puis noté au Parc le 2 mai 1997 ;
- bague rouge à inscription blanche non lisible : oiseau d'origine hongroise noté au Parc le 2 mai 1997, un autre oiseau est porteur d'une bague métallique seule ;
- bague blanche 12K : oiseau bagué pullus le 29 mai 1995 à Zeebrugge (Belgique), contrôlé sur place les 3 et 11 juillet 1995 et le 26 avril 1996, noté au Parc comme mâle de 2 ans accouplé avec 12L (voir ci-dessous) du 8 au 17 juin 1997 ;
- bague blanche 12L : oiseau bagué le 16 juin 1995 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), noté au Parc comme femelle de 2 ans accouplée avec 12K (voir ci-dessus) du 8 au 17 juin 1997, contrôlé à Rye (Sussex, Grande-Bretagne) du 10 au 18 avril 1998, noté au Parc du 2 au 30 mai 1998 ;
- bague verte R267 : oiseau bagué pullus le 9 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc les 21 et 22 mai 1998 puis contrôlé à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) les 21 et 22 juin 1998 ;
- bague verte R269 : oiseau bagué pullus le 9 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc le 1^{er} mai 1998 ;

- bague verte R260 : oiseau bagué pullus le 16 juin 1997 à Oye-Plage (Pas-de-Calais), noté au Parc du 3 mai au 3 juin 1998 ;
- bague blanche 55H : oiseau bagué le 10 juin 1993 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), contrôlé Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) le 17 juin 1995 et à Zeebrugge (Belgique) le 31 mars 1997, noté au Parc le 2 mai 1998 ;
- bague blanche 73N : oiseau bagué le 4 juin 1997 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), présente Antifer (Seine-Maritime) du 24 août 1997 au 1^{er} mars 1998, noté au Parc les 21 et 22 mai 1998, puis Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) les 12 et 13 juin 1998 ;
- bague blanche 89V : oiseau bagué le 17 juin 1997 à Volkerakmeer, Zuid Holland (Pays-Bas), noté au Parc le 10 mai 1998, puis à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) du 12 au 22 juin 1998.

Conclusion

Les observations de Mouettes mélanocéphales s'accroissent dans les 3 départements picards, le cas de nidification également dans la plaine maritime mais à ce jour aucun jeune n'est parvenu jusqu'à l'envol.

Les mouvements migratoires sont très peu remarqués en Picardie.

Les données hivernales sont rares bien qu'un hivernage important ait lieu dans le secteur de Boulogne (Pas-de-Calais) depuis une vingtaine d'années (RAEVEL, 1992), celui-ci dépasse désormais les 700 oiseaux (FLOHART, 1996).

Remerciements

Nous tenons à remercier Messieurs Hans-Heiner BERGMANN, Jean-Baptiste MOURONVAI Philippe POIRE et Patrick TRIPLET pour les observations qu'ils ont bien voulu nous communiquer.

Bibliographie

- ARDAMATSKAYA T.B. (1993) The difference in breeding habitats of the Mediterranean Gull (*Larus melanocephalus*) in the Black Sea and the Baltic region. *The Ring*, 15 : 378-381.
- BARDET O., BAWEDIN V., COMMECY X. & GAVORY L. (1997) Synthèse des observations ornithologiques de 1995 en Picardie. *L'Avocette*, 21 : 27-115.
- CARRUETTE P. & DUFOUR J. (1998) Nidification de la Mouette mélanocéphale, *Larus melanocephalus* au Parc du Marquenterre. *Ass. Marq. Nat., Bull. Ann. 1998, Saison 1997*, 16-18.
- DELOISON G. (1995) La saison de nidification 1994 sur les bassins de décantation de la sucrerie d'Abbeville -80-. *L'Avocette*, 19 : 21-23.
- FLOHART G. (1996) Recensement hivernal des laridés : décembre 1996. *Rapport ornithologique 199 Littoral Flandres-Boulonnais*, 79-80.
- GOUTNER V. & ISENMANN P. (1993) Breeding status of the Mediterranean Gull (*Larus melanocephalus*) in the Mediterranean basin in AGUILAR J.S., MONBAILLIU X. & PATERSON A.M. *Status and conservation of seabirds*. SEO, BirdLife, MEDMARAVIS (59-63).
- MEININGER P.L. & BEKHUIS J.F. (1990) De Zwartkopmeeuw *Larus melanocephalus* als a broedvogel in Nederland en Europa. *Limosa*, 61 : 121-134.

- RAEVEL P. (1992) Migration et hivernage de la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) dans Nord de la France (Nord - Pas-de-Calais - Somme). *L'Avocette*, 16 : 35-46.
- ROBERT J.C. & TRIPLET P. (1984) Mise au point sur le statut du Goéland bourgmestre (*Larus hyperboreus*) et de la Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) sur le littoral picard. *Picardie Ecologie*, (Série II, 2) : 56-64.
- ROUGE A. (1991) Actualités ornithologiques : 1er août - 31 octobre 1991. *GEOR 60 Bull.*, (9) : 4-6.
- ROUGE A. (1992a) Actualités ornithologiques : 15 Février-15 Mai 1992. *GEOR 60 Bull. Liais.*, (11) : 5 p.
- ROUGE A. (1992b) Actualités ornithologiques : 15 Août-15 Novembre 1992. *GEOR 60 Bull. Liais.*, (13) : p.
- RUDENKO A.G. (1996) Present status of gulls and terns nesting in the Black Sea Biosphere Reserv. *Colonial Waterbirds*, 19 (Special Publication 1) : 41-45.
- SADOUL N. (1997) The importance of spatial scales in long-term monitoring of colonial charadriiformes Southern France. *Colonial Waterbirds*, 20 : 330-338.
- SADOUL N. (1998) Expansion des laridés en Camargue : populations en bonne santé ou dysfonctionnement ? *Nos Oiseaux*, 45 suppl. 2 : 83-86.
- SUEUR F. (1993) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les laridés sur littoral picard*. Thèse Doctorat Sciences Biologiques (Eco-Ethologie) Univ. Rennes 1, 119 p.
- SUEUR F. (1994) Premier cas de nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Picardie. *Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie*, 12 : 87-88.
- SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picardie GEPOP, 192 p.
- YESOU P. (1997) Nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en France, 1965-1995. *Ornithos*, 4 : 54-62.

Philippe CARRUETTE & Joachim DUFOUR
 Association Marquenterre Nature
 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont

François SUEUR
 9 rue du Champ neuf
 Le Bout des Crocs
 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont

**Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* femelle avec nourriture
au Hâble d'Ault le 31 mai 1975
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



Les hôtes des niohirs à Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*

Jean-Claude ROBERT

Introduction

Le Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* est un nicheur peu commun en Picardie, essentiellement inféodé au littoral maritime, et plus particulièrement au sud de la baie de Somme. La population reproductrice entre Le Hourdel et Onival (14 km), pour la décennie 1988-1997, est estimée entre 18 et 20 couples (obs. pers.).

Afin de consolider et renforcer cette population fragile, la pose de niohirs spécifiques (fig. 1) fut retenue dès 1976 (ROBERT, 1992 et 1993). Testée dans un premier temps le long d'un secteur restreint entre Cayeux-sur-Mer et Le Hourdel, l'expérience fut reconduite, avec succès, jusqu'en 1997 dans la réserve d'avifaune du Hâble d'Ault (ONC) d'environ 30 ha.

Une dizaine de niohirs y furent ainsi mis en place. Avec un taux annuel d'occupation par Traquet motteux, oscillant entre 11 et 72 %, ces « refuges », d'un volume interne de 15200 cm³, ont servi d'asile à d'autres espèces animales. Ces « squatters » occasionnels ou réguliers se rencontrent toute l'année avec néanmoins un creux de fin avril à juillet-août pendant la période de nidification du Traquet motteux.

Le niohir à Traquet motteux

Orientés du Nord-Est au Sud, les niohirs en bois, d'une longueur de 0,5 m, sont enterrés de façon à se fondre dans l'environnement. Seul demeure visible le trou d'envol (25 cm²) que l'on s'efforcera de dissimuler avec des obstacles naturels : gros galets, terre, branches mortes, etc... (voir photo). Le trou amovible permet un contrôle rapide et aisé du contenu.

Les hôtes « non aviens »

Ils sont notés dans des niohirs non occupés par le Traquet motteux, sauf une exception.

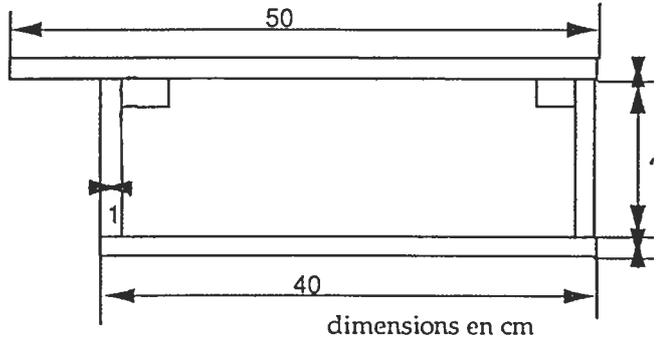
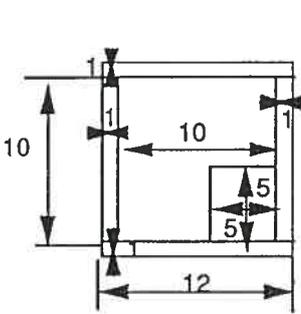
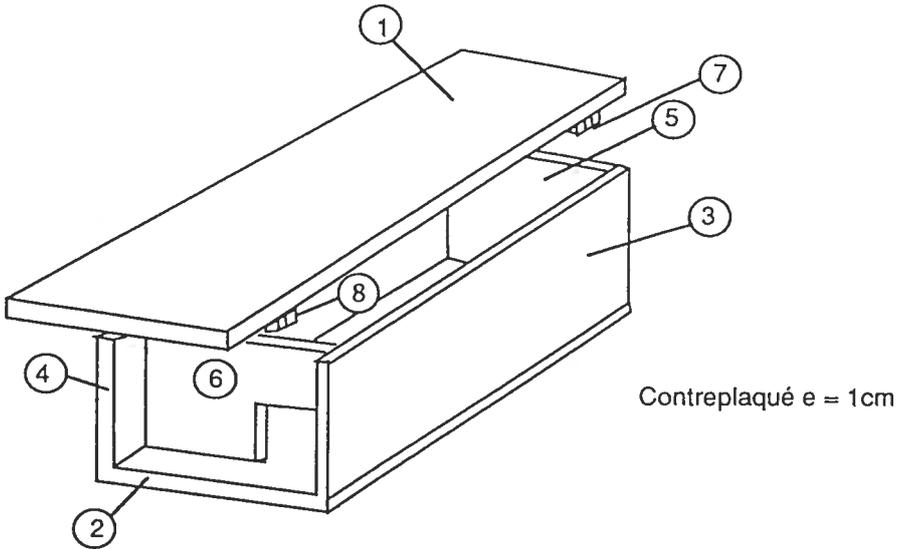
L'Escargot des jardins *Helix aspersa*

C'est l'espèce la plus fréquemment rencontrée, toute l'année, avec des densités par niohir parfois surprenantes : 72 exemplaires le 23 avril 1997, 50 le 26 mars 1997, 39 le 12 avril 1995, 27 le 13 juillet 1997...

L'occupation des niohirs par ce Gastéropode est facilitée par la présence de Choux marins *Cranium maritima*, plante hôte et nourricière, près de ceux-ci. *Helix aspersa* partage parfois le « logis » avec d'autres pensionnaires : l'Escargot des bois *Cepaea nemoralis*, le Crapaud calamite *Bufo calamita*, le Triton alpes *Triturus alpestris* et le Mulot gris *Apodemus sylvaticus*.

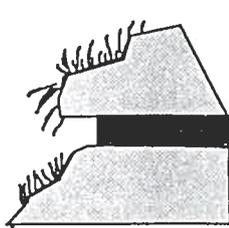
Figure 1

NICHOIR TRAQUET MOTTEUX (Modèle ROBERT)



Dimensions :

- ① = 50x12 cm
- ② = 40x12 cm
- ③ ④ = 40x10 cm
- ⑤ ⑥ = 10x10 cm
- ⑦ ⑧ = tasseaux 2cmx2cmx10cm



Bien dissimuler face entrée

**Nichoir à Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* en place
au Hâble d'Ault en juin 1996
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



**Ponte de Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* en nichoir
au Hâble d'Ault en juin 1996
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



L'Escargot des bois *Cepaea nemoralis*

D'après TRIPLET (1983), cette espèce est rare et localisée au Hâble d'Ault. Nous ne l'avons notée qu'une seule fois en nichoir : 6 individus le 26 mars 1997 avec 50 *Helix aspersa*.

Le Crapaud calamite *Bufo calamita*

L'espèce est commune sur le site du Hâble d'Ault. Elle est découverte en nichoir d'avril à octobre, isolée : exemplaire le 1^{er} juin 1994, 1 le 16 avril 1998 ; ou associée à *Helix aspersa* : respectivement 1 et 27 le 1^{er} juillet 1994, 1 et 15 le 23 octobre 1998.

Le Triton alpestre *Triturus alpestris*

Unique observation, en nichoir (partiellement comblé de sable), d'un individu le 3 octobre 1998 avec *Helix aspersa*.

Le Mulot gris *Apodemus sylvaticus*

La présence de ce Micromammifère est décelée grâce à ses nids, ses provisions et son observation directe :

- 1 nid le 12 avril 1995 avec 39 *Helix aspersa* ;
- 3 nids dans 3 nichoirs le 15 mars 1994 ;
- 1 individu vivant et son nid le 13 juillet 1994.

Lapin de garenne *Oryctolagus cuniculus*

Une mention particulière pour l'espèce qui, par ses grattages incessants, notamment dans les talus sablonneux, concourt au déterrage de certains nichoirs ce qui provoque un dérangement parfois important durant la période de nidification du Traquet motteux.

Quelques cas de prédation des œufs de Traquet motteux

Trois cas ont été enregistrés :

- 2 œufs gobés le 31 mai 1995 ;
- ponte brisée dans le nid le 29 mai 1996 ;
- 3 œufs gobés le 30 juin 1993.

Deux prédateurs potentiels observés à plusieurs reprises dans la zone d'étude, la Belette *Mustela nivalis* et l'Hermine *Mustela erminea*, sont probablement les auteurs de ces méfaits. Le Putois *Putorius putorius*, est présent dans le secteur, mais vu sa taille ne peut pénétrer dans les nichoirs.

Conclusion

Si le Traquet motteux occupe avec succès les nichoirs installés à son intention, d'autres espèces animales (non aviennes) y trouvent également refuge toute l'année comme nous venons de le voir. Nous n'avons noté la présence d'*Helix aspersa* au sein d'un nichoir occupé par le Traquet motteux qu'une seule fois le 23 mai 1996 (nid en construction). Seul un contrôle régulier des nichoirs, en période de reproduction permettra de mesurer l'impact réel de ces hôtes sur le taux de réussite des couvées.

Bibliographie

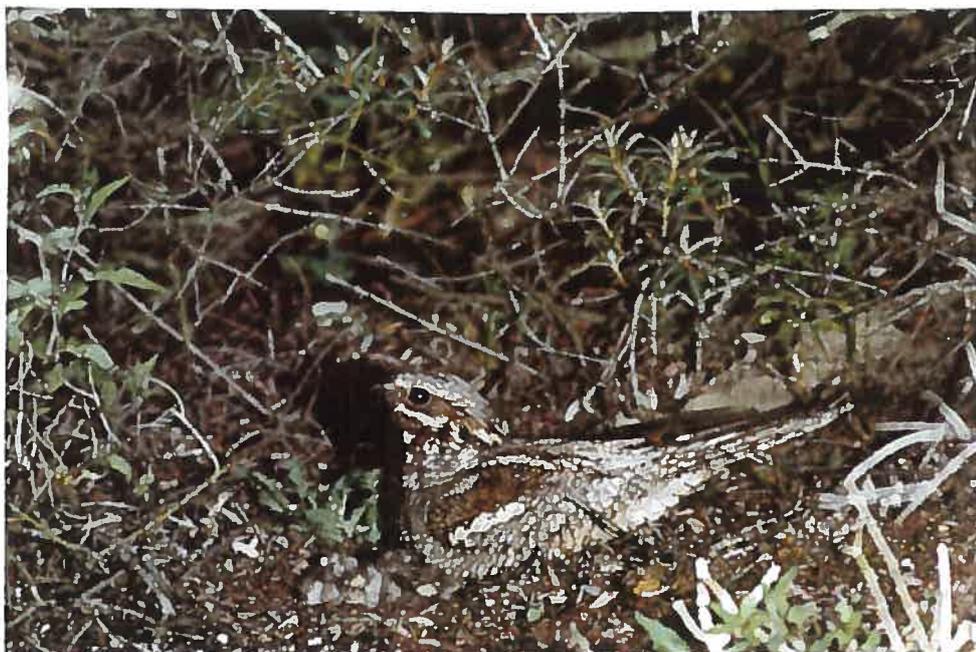
- ROBERT J.C. (1992) Reproduction du Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* en nichoir artificiel. *Picardie Ecologie*, 7 (1) : 1-4.
- ROBERT J.C. (1993) Nidification du Traquet motteux en nichoir. *Bull. Liais. CRBPO (Muséum Paris)* (22) : 35.
- TRIPLET P. (1983) Les Gastéropodes *in* TRIPLET P., BIET P., BON M., DUQUEF M., HULLEBERT P., LOHEZ D. & SUEUR F. Le Hâble d'AULT. 1^{ère} synthèse des connaissances. *Picardie Ecologie* Hors Série n° 1, 146 p. (38-40).

Jean-Claude ROBERT
72 rue de la Gare
80290 Famechon

**Crapaud calamite *Bufo calamita* et *Helix aspersa* dans un nichoir à Traquet
motteux *Oenanthe oenanthe* au Hâble d'Ault le 22 octobre 1998
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



**Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* femelle près de 2 poussins
dans le Marquenterre (Somme) en juin 1991
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



Dans l'intimité de l'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*

Jean-Claude ROBERT & Jacques BELLARD

Dans le cadre d'un programme de recherche à long terme sur la population nicheuse d'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* du massif dunaire du Marquenterre (entre les baies d'Authie et de Somme), travail récemment introduit par ETIENNE (1986), nous relatons ici quelques observations éco-éthologiques réalisées auprès d'un nid découvert, par nos soins, en 1991.

Préambule

En juin et juillet 1990, nous avons dressé les limites territoriales d'un couple nicheur dans les dunes boisées du Marquenterre au sud de Quend-Plage (Quend, Somme). Le 9 juillet, nous découvrons un jeune à peine volant et le couple d'adultes. Au cours de ces prospections, un second couple fut localisé à quelques 500 m du premier.

C'est ce dernier territoire qui a retenu toute notre attention au printemps 1991.

Au nid de l'Engoulevent d'Europe

14 juin 1991

Après une prospection systématique du territoire du couple décelé en 1990, et dans lequel un mâle chanteur était repéré en mai 1991, nous faisons voler une femelle d'une petite clairière dunaire parsemée d'Argousiers *Hippophae rhamnoides* et de quelques Sureaux noirs *Sambucus nigra* (fig. 1). Sur le sol sablonneux recouvert de mousse rase, reposent 2 œufs. Un quart d'heure plus tard, la couveuse revient en vol et se pose directement sur sa ponte !

23 juin 1991

A 13 h TU, au nid, nous trouvons 2 pulli âgés d'environ 2 jours (couvés par la femelle). Près d'eux, à 30 cm, nous repérons les coquilles d'œufs éclos. Le mâle, au sol, à 7 m du nid, monte la garde. Un autre mâle chante à 300 m de ce couple nicheur.

25 juin 1991

A 16 h TU, la femelle est sur les jeunes alors que le mâle surveille, perché dans un conifère proche. A 18 h 25 : il tombe quelques gouttes de pluie ; la femelle, immobile, protège sa progéniture. A 20 h, même situation.

28 juin 1991

A 18 h TU, le mâle chante et parade (claquements d'ailes) autour du site du nid, en volant lentement jusqu'à 20 h 45 TU.

La femelle chasse au-dessus de la clairière de nidification sans s'en éloigner. Les 2 jeunes se
toujours sur le nid ; les plumes du corps s'étoffent.

3 juillet 1991

A 14 h 30 TU, la femelle est près des jeunes (rémiges en cylindres) qui se sont réfugiés sous
buisson d'Argousiers à 7 m à l'ouest du nid (fig. 2).

Nous entendons le mâle émettre 3 strophes de chant à 60 m à l'ouest de la femelle. Les vibriss
des côtés du bec des jeunes sont bien développées et mesurent 10 mm de long.

Le mâle chante, en continu, à partir de 19 h 45 TU (vent nul, temps orageux, nébulosité faible
les strophes s'accroissent vers 20 h 15 TU. La femelle quitte les jeunes à 20 h 20 et va chasser autour de
clairière en lisière des conifères. Le mâle alarme en claquant des ailes puis chante à nouveau à 60 m au s
du nid.

Lorsque nous quittons le secteur, la femelle nous survole en faisant le Saint Esprit, puis se traie
au sol, ailes et queue étalées, feignant l'oiseau blessé.

12 juillet 1991

14 h TU. Sur le site, la famille a disparu, mais un mâle chante à 80 m au sud du secteur (là
nous avons vu et entendu le mâle plusieurs fois).

Remarques diverses

Les 2 jeunes sont nés vers le 21 juin ; en se basant sur une incubation moyenne de 15 jours,
ponte du 1^{er} œuf remonterait au début du mois de juin (date classique).

Les jeunes sont restés sur le « nid » du 21 juin au 11 juillet (au plus).

Le couple s'est déplacé d'une centaine de mètres, par rapport au site du 1^{er} nid, afin d'y men
une éventuelle seconde ponte dès la mi-juillet.

La clairière de nidification se situait en lisière de la pinède et en bordure d'une piste sablonneuse

Bibliographie

- ETIENNE P. (1986) Etude préliminaire sur l'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* dans
Somme. *Picardie Ecologie*, (1) : 43-57.
GEROUDET P. (1961) *Les Passereaux et ordres apparentés. I. Du Coucou aux Corvidés*. Neuchâtel
(Delachaux & Niestlé), 238 p. (28-33).

Jean-Claude ROBERT
72 rue de la Gare
80290 Famechon

Jacques BELLARD
5 rue de la Poste
80690 Ailly-le-Haut-Clocher

**Ponte d'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*
dans le Marquenterre (Somme) en juin 1991
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



**Poussin d'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*
dans le Marquenterre (Somme) en juin 1991
(Photo de Jean-Claude ROBERT)**



Figure 1 - Milieu de nidification de l'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* dans le Marquenterre en 1991

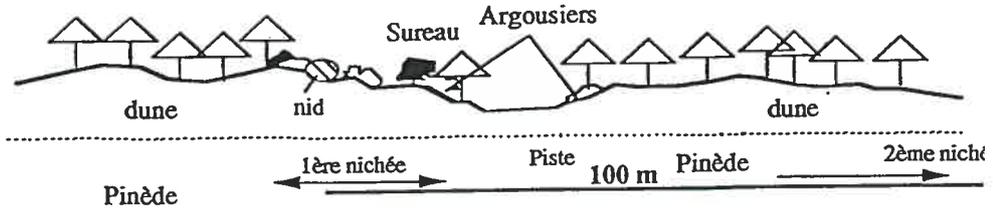
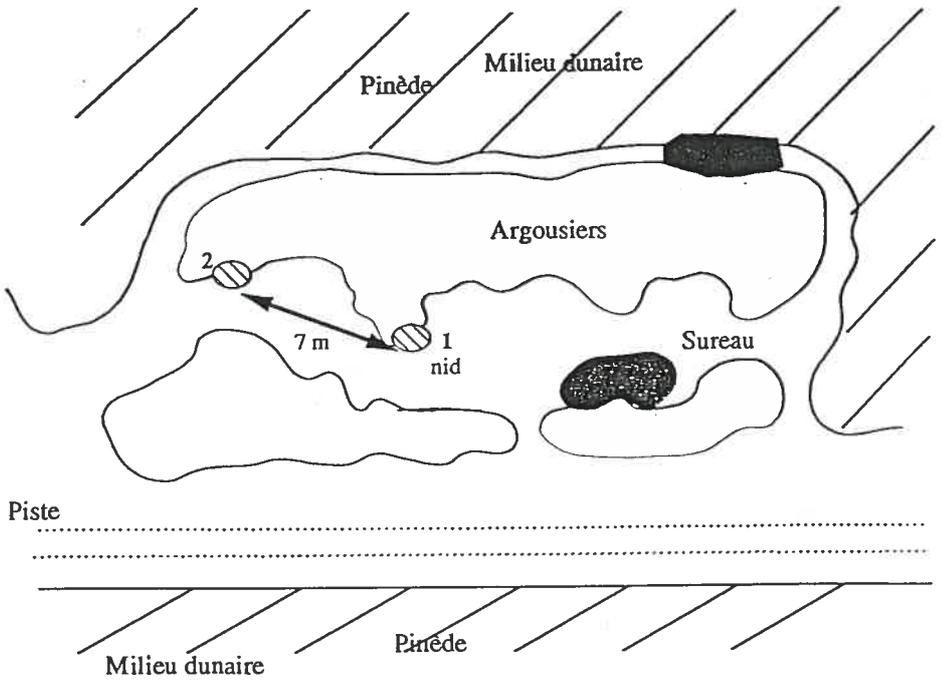


Figure 2 - Déplacement des deux jeunes entre l'éclosion (1) et le refuge de juillet (2)



Expansion écologique de la Gorge-bleue à miroir *Luscinia svecica* dans le Marquenterre

François SUEUR

Introduction

Nicheuse d'implantation récente en Picardie (FOURCY & ROBERT, 1987 ; voir synthèse SUEUR, 1995), la Gorge-bleue à miroir *Luscinia svecica* s'y reproduit dans des milieux humides dont la composante principale est souvent la phragmitaie à Phragmite commun *Phragmites communis* et plantes compagnes, celle-ci peut être plus ou moins envahie de Saules *Salix sp.* ; d'ailleurs FOURCY & ROBERT (1987) dans leur description de la première nidification écrivent : « Le biotope de reproduction est un milieu marécageux, mosaïque de pâtures humides, plus ou moins pacagées, peuplées de Saules *Salix sp.* et Phragmites *Phragmites communis*. Dans un rayon de 100 mètres autour du nid, nous trouvons une saulaie recouvrement irrégulier, avec présence de zones tourbeuses, à sol nu. Près du nid la strate arbustive s'ouvre nettement mais l'horizon herbacé demeure assez dense. Les espèces pionnières du marais, sont majoritairement : le Jonc *Juncus effusus*, les Carex *Carex sp.*, l'Eupatoire chanvrine *Eupatorium cannabinum* et le Galium *Galium sp.* ; le sol spongieux tourbeux est recouvert de mousses et de divers débris végétaux. Deux fossés de drainage à eau stagnante se trouvent à l'est (5 m) et au sud (40 m), du nid. » Le nid étudié se trouvait dans une touffe de Carex.

Au cours de son expansion dans le Marquenterre, les années suivantes, la Gorge-bleue utilise divers biotopes allant de la phragmitaie presque pure à très envahie par la végétation arbustive et arborescente (Saules *Salix sp.*, Bouleau verruqueux *Betula pendula*, Aulne glutineux *Alnus glutinosa*). Un nid a même été découvert dans une touffe d'Ortie dioïque *Urtica dioica* sur une digue en bordure de phragmitaie.

La présente note a pour but de relater les observations de Gorge-bleue à miroir dans des milieux s'éloignant de ses biotopes classiques.

Résultats

En 1993, 2 mâles chanteurs sont notés dans des massifs d'Argousiers *Hippophae rhamnoides*. Le premier l'est le 8 avril au Parc Ornithologique du Marquenterre dans une zone d'Argousiers relativement étroite (2 à 5 m) croissant sur une digue séparant une lagune saumâtre de la baie de Somme. Le second mâle est entendu et observé le 17 mai à Quend. Le massif d'Argousiers de ce secteur est sillonné par des tranchées (environ 2,5 m de largeur) utilisées pour la chasse où la végétation est maintenue rase. Ces zones ainsi que le fossé voisin où croît une végétation palustre classique, constituent les secteurs d'alimentation de la Gorge-bleue. Un chanteur est retrouvé dans ce secteur le 1^{er} juillet 1998. Alors que le massif d'Argousiers du Parc Ornithologique du Marquenterre est un milieu très sec, celui de Quend est humide.

En 1994, un mâle est noté le 25 juillet dans une zone d'Argousiers entre deux lagunes saumâtes du Parc Ornithologique du Marquenterre. Cependant, à cette date, cet oiseau n'est peut-être que de passage et non pas nicheur dans ce secteur.

En 1998, 2 mâles (dont 1 chanteur) et 1 juvénile volant sont notés le 1^{er} juillet à la limite des communes de Quend et de Saint-Quentin-en-Tourmont. Ces oiseaux sont cantonnés dans des champs de *Triticum aestivum* et les fossés qui les bordent où croissent *Phragmites* communs, Eupatoires chanvrins, Salicaires communes *Lythrum salicaria*... Le 3 juillet, 2 mâles cantonnés dans la partie du marais de Sail Bray située sur la commune de Ponthoile fréquentent également d'autres secteurs. Un mâle chante dans un champ d'Orge *Hordeum sp.* (de type openfield classique sans aucun fossé) puis s'envole vers une phragmitaie relativement pure. L'autre mâle est d'abord observé dans un champ de Blé avant de gagner une partie du marais constituée d'une phragmitaie fortement envahie par des Saules.

Discussion

« L'expansion écologique d'une espèce peut résulter d'une diminution de la compétition interspécifique et/ou d'une augmentation de la compétition intraspécifique » (GHIOT, 1972). La première proposition semble ne pas être en cause dans le cas de la Gorge-bleue puisque qu'aucune diminution importante des espèces aviennes appartenant à la guilde des petits passereaux insectivores n'a été notée ces dernières années dans les milieux palustres, dans les fourrés à Argousiers et dans les cultures de céréales. La croissance importante des effectifs nicheurs de la Gorge-bleue dans le Marquenterre plaide en faveur de la compétition intraspécifique. Cette expansion vers d'autres biotopes (fourrés à Argousiers, cultures de fossés bordant ces 2 milieux) peut être à l'origine d'une nouvelle augmentation des effectifs.

Dans les milieux cultivés, la Gorge-bleue se retrouve ou va se retrouver en présence d'autres espèces insectivores peuplant essentiellement les marais telles la Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*, le Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* (coexistence de ces 3 oiseaux dans un même champ constatée à Ponthoile) et la Locustelle tachetée *Locustella naevia*. L'utilisation des petits fossés bordant les cultures l'amène à demeurer en contact avec le Bruant des roseaux et le Phragmite des joncs *schoenobaenus*.

L'utilisation de milieux saumâtres est plutôt le fait de la sous-espèce *namnetum* que de *cyanecula* qui est supposée être la sous-espèce fréquentant le littoral picard. D'après la biométrie, c'est effectivement celle-ci qui peuple l'intérieur des terres. Autrefois, *namnetum* était signalée nidificatrice surtout de la Charente Maritime à la Loire-Atlantique mais également très rare en Normandie (MAYAUD, 1936) tant que son aire de répartition actuelle, surtout littorale, s'étend du bassin d'Arcachon au sud du Finistère (CONSTANT & EYBERT in YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1994). Sa colonisation des milieux littoraux picards n'est donc pas impossible, d'autant qu'elle demeure la sous-espèce la plus abondante en France (CONSTANT & EYBERT in YEATMAN-BERTHELOT & JARRY, 1994). Une étude comparative de la biométrie des oiseaux fréquentant le littoral picard, la Picardie intérieure, le Nord et l'arrière-pays traditionnelle de *namnetum* présenterait un intérêt certain.

Bibliographie

FOURCY E. & ROBERT J.C. (1987) Nidification de la Gorge-bleue à miroir blanc *Luscinia svecica cyanecula* dans le département de la Somme. *Alauda*, 55 : 71-73.

- GHIOT C. (1972) Esquisse biogéographique du Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* (L.). *Alauda*, 4
367-377.
- MAYAUD N. (1936) *Inventaire des oiseaux de France*. Paris (SEO), 211 p.
- SUEUR F. (1995) *Liste commentée des oiseaux de Picardie*. Saint-Quentin-en-Tourmont (François Sueur Editeur), 61 p.
- YEATMAN-BERTHELOT D. & JARRY G. (1994) *Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France 1981-1989*. Paris (SOF), 776 p.

François SUEUR
9 rue du Champ neuf
Le Bout des Crocs
80120 Saint-Quentin-en-Tourmont

Goélands pontiques *Larus cachinnans ponticus* et Goélands leucophées *Larus cachinnans michahellis* sur le littoral picard

François SUEUR

Introduction

Depuis de nombreuses années, l'apparition de mouvements réguliers de Goélands leucophé *Larus cachinnans michahellis* de la zone méditerranéenne vers des régions plus septentrionales puis cel de cas de nidification, ainsi que l'expansion de l'espèce en Méditerranée, ont fait l'objet de maint publications (DEVILLERS, 1983 ; GRANT, 1983 ; MARION & al., 1985 ; YESOU, 1985 ; BAUDOIN LE MARECHAL, 1988 ; GEROUDET, 1989, 1992a, b & c ; DEBOUT, 1990 ; de MESEL, 1990 ; ANTONIAZZA, 1995 ; SADOUL, 1998). Plus récemment, cette sous-espèce atteint l'Amérique du Nord d manière encore occasionnelle (CORNELL & al., 1995 ; MacTAVISH, 1995 ; LEWIS, 1996) tandis qu'un autre sous-espèce, *cachinnans* ou plus exactement *ponticus* (forme occidentale de *cachinnans* élevée t rang de sous-espèce à part entière ou même d'espèce selon les auteurs ; STEGMANN, 1934 ; SANGSTE & al., 1998), rare il y a encore quelques années en Europe occidentale et septentrionale avec une seu mention en France (NICOLAU-GUILLAUMET, 1977), devient plus régulière (GRUBER, 1993 ; JONSSON, 1996 ; KLEIN & GRUBER, 1997 ; KNOLLE & al., 1997 ; GARNER, 1997 & 1998 ; DUBOIS 1998 ; HOOGENDOORN & al., 1998).

La présente note a pour but de relater la première observation sur le littoral picard d'un oisea vivant appartenant à cette sous-espèce *ponticus* et de préciser le statut de *michahellis*.

Observations

Le 28 novembre 1998, un Goéland à pattes jaunes *Larus cachinnans* est repéré à moins de 70 m d'un des postes d'observation du Parc Ornithologique du Marquenterre (commune de Saint-Quentin-en-Tourmont). Quelques traits le distinguant à première vue des Goélands leucophées *Larus cachinnans michahellis* présents en nombre important sur le littoral picard essentiellement dans le secteur de la Réserve Authie-Somme (littoral des communes de Fort-Mahon et Quend) nous incitent à le détailler davantage. C'est tout d'abord son allure de Goéland leucophée svelte faisant penser à un Goéland cendré *Larus canus* de très grande taille mais au dos moins sombre et plus gris que bleuté, différant en cela du Goéland leucophée, qui a attiré notre attention. A partir d'un autre poste à environ 60 m duquel se trouve désormais l'oiseau, nous l'examinons avec davantage de précision. Sa tête est relativement arrondie et blanche avec c rares stries sombres (gris brunâtre ?). Ses pattes sont d'une couleur jaune pâle alors que celles des Goéland leucophées sont généralement d'une teinte plus vive notamment à cette époque de l'année. Ses yeux paraissent sombres. Ensuite, l'oiseau se rapproche à environ 40 m près d'un minuscule îlot où il commence à consommer un cadavre d'Anguille *Anguilla anguilla* adulte. Il est alors possible de remarquer que se long bec droit présente des bords supérieur et inférieur des mandibules presque parallèles sans angonion marqué. Sa couleur est jaune clair avec une tache rouge de chaque côté en grande partie masqué

par une coloration noire. Celle-ci est plus marquée du côté droit où elle forme une barre subterminale sur les 2 mandibules que du côté gauche où elle est restreinte à la mandibule inférieure. A cette distance, les yeux de l'oiseau présentent une coloration jaune ambre plutôt sombre tandis que ses cercles orbitaux apparaissent orangés. Ses longues ailes possèdent des rémiges primaires externes présentant une grande pointe blanche et une marque subterminale noire la séparant d'une languette blanche sur le vexille interne (grise chez le Goéland leucophée). L'ensemble de ces caractéristiques permettent de déterminer cet oiseau comme un Goéland pontique *Larus cachinnans ponticus*.

Cette sous-espèce de *Larus cachinnans* a déjà fait l'objet d'une mention dans la région avec la découverte en mai 1960 en baie de Somme du cadavre d'un oiseau bagué le 3 mai 1952 sur l'île de Kétaï sur la Mer noire (Ukraine), mention citée par NICOLAU-GUILLAUMET (1977).

Ensuite, ce sont essentiellement des Goélands leucophées qui sont notés sur le littoral picard : le 27 août 1974 (un oiseau) puis chaque année à partir de 1977 en particulier sur le littoral au nord de la baie de Somme et en nombre croissant (MASSON, 1978 ; SUEUR & al., 1982 ; SUEUR & COMMECY, 1990 ; SUEUR, 1993 ; COMMECY & al., 1997) avec un maximum de 450 oiseaux le 27 août 1998. Toutefois, quelques oiseaux du type *ponticus*, toujours isolés, ont déjà été notés notamment en fin de période de présence des Goélands leucophées lorsque ceux-ci sont moins nombreux ; plus grande facilité de les repérer ou période de présence différente de cette sous-espèce (ou espèce ?) ? Il faut rappeler ici la phénologie très particulière des observations pour cette espèce méridionale qu'est le Goéland leucophée : absence en mai et avril, rares observations en mai et juin (1 à 2 individus), arrivées en nombre à partir de fin juillet, effectifs maximaux de début août aux premiers jours de septembre, mentions hivernales peu nombreuses et quelques individus (SUEUR, 1993) à l'exception de 30 oiseaux le 1^{er} février 1981 en baie d'Authie (J. DUPUICH). Il est désormais possible de s'interroger aujourd'hui sur l'appartenance de ces 30 oiseaux à leur totalité à la sous-espèce *michahellis*.

Conclusion

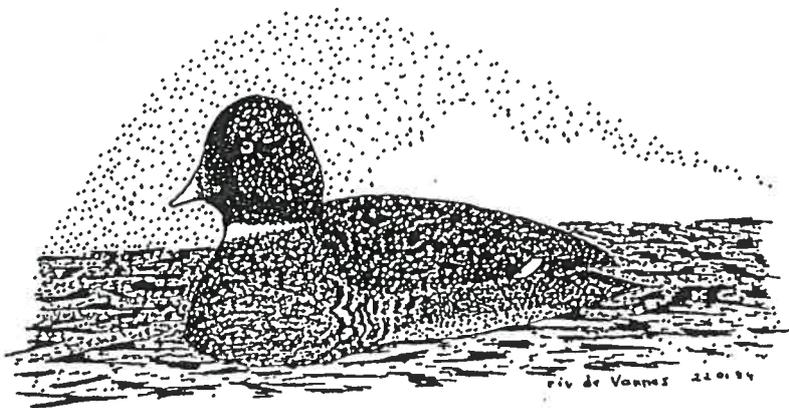
Cette première observation circonstanciée d'un Goéland pontique sur le littoral picard constitue peut-être les prémices d'une présence régulière de ce Laridé dans la région dans la mesure où il est de plus en plus fréquent en Europe du Nord et de l'Ouest en particulier en Allemagne et aux Pays-Bas pendant la période hivernale (van den BERG, 1988 ; M. GARNER & R. de BY cités par DUBOIS, 1998).

Bibliographie

- ANTONIAZZA M. (1995) Reprises de jeunes Goélands leucophées (*Larus cachinnans*) bagués au Fanlac de Neuchâtel. *Nos Oiseaux*, 43 : 155-161.
- BAUDOIN G. & LE MARECHAL P. (1988) Le Goéland leucophée *Larus cachinnans* en Ile-de-France. *Alauda*, 56 : 51-65.
- COMMECY X., HOOGENDOORN W. (T.) & RAEVEL P. (1997) Le Goéland leucophée *Larus cachinnans michahellis* dans le nord de la France. *L'Avocette*, 21 : 10-15.
- CORNELL C., TUTT K. & McLAREN I. (1995) Yellow-legged Gull in Nova Scotia. *Birders J.*, 4 : 30-304.
- DEBOUT G. (1990) Les Goélands argentés à pieds jaunes (*Larus michahellis*) en Normandie. *Cormoran*, 8 : 25-28.
- DEVILLERS P. (1983) Yellow-legged Herring Gulls on southern North Sea shores. *British Birds*, 76 : 19-192.
- DUBOIS P.J. (1998) Le Goéland pontique *Larus c. cachinnans*. Statut provisoire en France et perspectives taxonomiques. *Ornithos*, 5 : 135-139.

- GARNER M. (1997) Identification of Yellow-legged Gulls in Britain. *British Birds*, 90 : 25-62.
- GARNER M., QUINN D. & GLOVER B. (1998) Identification of Yellow-legged Gulls in Britain. Part *British Birds*, 90 : 369-383.
- GEROUCET P. (1989) Nouvelles données sur l'origine des Goélands leucophées séjournant en période postnuptiale autour du lac Léman. *Nos Oiseaux*, 40 : 153-167.
- GEROUCET P. (1992a) L'alimentation et le repos chez les Goélands leucophées, *Larus cachinnans* du Léman. *Nos Oiseaux*, 41 : 293-304.
- GEROUCET P. (1992b) Les reposoirs sur les rives et sur des édifices chez les Goélands leucophées *Larus cachinnans*, du Léman. *Nos Oiseaux*, 41 : 305-313.
- GEROUCET P. (1992c) Les classes d'âge (1989-1990) et les comportements juvéniles chez les Goélands leucophées (*Larus cachinnans*) du Léman. *Nos Oiseaux*, 41 : 397-403.
- GRANT P.J. (1983) Yellow-legged Herring Gulls in Britain. *British Birds*, 76 : 192-194.
- GRUBER D. (1995) Die Kennzeichen und das Vorkommen der Weisskopfmöwe *Larus cachinnans* Europa. *Limicola*, 9 : 121-165.
- HOOGENDOORN W. (T.), MCGEEHAN A. & MACTAVISH B. (1998) Observation d'un Goéland pontique *Larus c. cachinnans* dans le Pas-de-Calais. *Ornithos*, 5 : 145-148.
- JONSSON L. (1996) « Gulfotade » trutar. Räkna med bade medelhavstrut och kaspik trut ! *Var Fagelvärl* 55 (8) : 12-26.
- KLEIN R. & GRUBER D. (1997) Die Bestimmung und taxonomische Stellung der in Mitteleuropa auftretenden Weisskopfmöven *Larus cachinnans*. *Limicola*, 11 : 49-75.
- KNOLLE P., JANSEN J. & PALMEN P. (1997) Pontische Geelpootmeeuwen bij Enschede en in Noor Limburg. *Dutch Birding*, 19 : 277-280.
- LEWIS R.H. (1996) First North Carolina record of Yellow-legged Gull. *Chat*, 60 : 153-156.
- MACTAVISH B. (1995) Yellow-legged Gull in St. John's Newfoundland. *Birders J.*, 4 : 294-299.
- MARION L., YESOU P., DUBOIS P. & NICOLAU-GUILLAUMET P. (1985) Coexistence progressive et la reproduction de *Larus argentatus* et de *Larus cachinnans* sur les côtes atlantiques françaises. *Alauda*, 53 : 81-89.
- MASSON D. (1978) Note à propos de l'observation d'un Goéland argenté à pieds jaunes à Saint-Valer sur-Somme. *L'Avocette*, 2 : 30-31.
- DE MESEL D. (1990) Geelpootmeeuwen, *Larus cachinnans michahellis*, in Belgique een analyse van ringgegevens. *Le Gerfaut*, 80 : 25-56.
- NICOLAU-GUILLAUMET P. (1977) Mise au point et réflexions sur la répartition des Goélands argentés *Larus argentatus* en France. *Alauda*, 45 : 53-73.
- SADOUL N. (1998) Expansion des laridés en Camargue : populations en bonne santé ou dysfonctionnement ? *Nos Oiseaux*, 45 suppl. 2 : 83-86.
- SANGSTER G., HAZEVOET C.J., VAN DEN BERG A.B. & ROSELAAR C.S. (1998) Dutch avifauna lists species concept, taxonomic instability and taxonomic changes in 1998. *Dutch Birding*, 20 : 22-32.
- STEGMANN B. (1934) Über die formen der grossen Möven (« *Larus* ») und ihre gegenseitigen Beziehungen. *J. Orn.*, 82 : 340-380.
- SUEUR F. (1993) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les laridés sur littoral picard*. Thèse Doctorat Sciences Biologiques (Eco-Ethologie) Univ. Rennes 1, 119 p.
- SUEUR F. & COMMECY X. (1990) *Guide des oiseaux de la baie de Somme*. EDF, DRAE Picardie GEPOP, 192 p.
- SUEUR F., HERNANDEZ O. & RIGAUD T. (1982) Le Goéland argenté à pattes jaunes *Larus argentatus* phylum *cachinnans* sur le littoral picard. *Alauda*, 50 : 230-231.
- VAN DEN BERG A. (1988) WP Reports. January-February 1998. *Dutch Birding*, 20 : 43-49.
- YESOU P. (1985) Le cycle de présence du Goéland leucophée *Larus cachinnans michahellis* sur le littoral atlantique français : l'exemple des marais d'Olonne. *L'Oiseau et R.F.O.*, 55 : 93-105.

Garrot à œil d'or *Bucephala clangula* (Dessin d'Arnaud LE KERVERN)



Torcol fourmilier *Jynx torquilla* (Dessin d'Arnaud LE KERVERN)



Reproduction Imprimerie Pilon Amiens
7, rue Frédéric Petit · AMIENS · Tél. 03 22 91 10 37

Rédacteur en chef : François SUEUR

SOMMAIRE

SUEUR F. : Synthèse ornithologique picarde 1992	1-49
VIOLET F. : Observation d'un Océanite culblanc <i>Oceanodroma leucorhoa</i> en baie de Somme	50
SUEUR F., CARRUETTE P. & TRIPLET P. : Actes ornithologiques 1995 de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme	51-74
SUEUR F. & TRIPLET P. : Evolution de l'ensablement de la baie de Somme et avenir des stationnements de quelques Anatidés et Limicoles	75-88
VIOLET F. : Etude 1998 de la nidification du Fulmar boréal <i>Fulmarus glacialis</i> sur les falaises picardes	89-95
VIOLET F. : Mue tardive d'un Pluvier doré <i>Pluvialis apricaria</i>	96
VIOLET F. : Recensement partiel 1998 des oiseaux nicheurs et non nicheurs des falaises picardes	97-102
CARRUETTE P., DUFOUR J. & SUEUR F. : Statut reproducteur, migratoire et hivernal de la Mouette mélanocéphale <i>Larus melanocephalus</i> en Picardie	103-108
ROBERT J.C. : Les hôtes des nichoirs à Traquet motteux <i>Oenanthe oenanthe</i>	109-112
ROBERT J.C. & BELLARD J. : Dans l'intimité de l'Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i>	113-115
SUEUR F. : Expansion écologique de la Gorge-bleue à miroir <i>Luscinia svecica</i> dans le Marquenterre	116-118
SUEUR F. : Goélands pontiques <i>Larus cachinnans ponticus</i> et Goélands leucophées <i>Larus cachinnans michahellis</i> sur le littoral picard	119-121

Groupe Ornithologique Picard

9 rue du Champ Neuf, Le Bout des Crocs 80120 Saint-Quentin-en-Tourmont