La migration post-nuptiale en Baie de Somme (1985)

par G. FLOHART

Un suivi régulier de la migration post-nuptiale a été réalisé au Nord de la Baie de Somme en 1985. Un total de 258 heures d'observations réparties entre le 26 Août et le 14 Novembre a été effectué. Le site choisi est le Banc de l'Ilette situé au niveau de la nouvelle pointe de St Quentin : la plupart des migrateurs suivent le bord des dunes et survolent le Banc pour franchir l'estuaire; leur décompte est alors facile. Les observateurs regardant essentiellement vers les terres, les résultats ne prennent pas en compte les oiseaux migrant au dessus de la mer : ce n'est pas du See Watch!

Les résultats sont présentés sous forme d'un tableau. Y figurent :

- les conditions météorologiques
- la durée des observations
- le nombre d'oiseaux observés franchissant la Baie. Les oiseaux stationnant ne sont pas pris en compte, sauf cas particulier signalé.

Les chiffres concernant les espèces qui migrent en bandes mixtes avec le Pinson des arbres (Bruant des roseaux et autres Fringilles) sont sous-estimés : leur détection n'est possible que grâce aux cris (si des cris sont entendus dans un groupe et que des décomptes partiels à la jumelle sont impossibles, un seul oiseau est comtabilisé.

La météorologie de la saison se caractérise par la dominance des conditions anticycloniques; donc des périodes ensoleillées, des vents faibles et absence de précipitations. Ces conditions stables sont peu favorables à l'observation de la migration : elle est diluée dans le temps et dans l'espace; de plus les oiseaux migrent à plus grande altitude et sont donc plus difficilement détectables.

COMMENTAIRES SPECIFIQUES

Héron cendré Ardea cinerea
Le passage observé est faible en comparaison avec d'autres sites (Cap Gris Nez -62- par exemple). Plusieurs explications sont possibles :
-le passage est effectué sur une large bande de terres
-les oiseaux s'arrêtent et stationnent au P.O.M. : ce fut le cas d'une dizaine de vols cette saison qui bien que visiblement en migration se sont arrétés au P.O.M.; ces oiseaux n'ayant pas traversé la Baie de Somme ne sont pas comptabilisés ici.

Oie cendrée Anser anser
Un total de 1291 oiseaux a été observé. La journée la plus spectaculaire fut le 20 Octobre avec 960 Oies. Rappelons que ces chiffres sont des minima, les passages au dessus de la mer n'étant que peu repérés et de nombreux vols d'Oies survolent l'eau pendant les migrations.

Bondrée apivore Pernis apivorus
6 oiseaux observés, principalement début Septembre. Ce chiffre pourra être amélioré par un suivi plus précoce en début Août car seule la fin du passage est concerné cette année. Cependant, le front de migration semble large, des Bondrées étant régulièrement observées à St Firmin, Le Crotoy et Froise en vol migratoire (J. MOUTON com. pers. et obs; pers.) soit à quelques kms. du littoral à l'intérieur des terres.

Milan noir Milvus migrans
Un oiseau tardif le 3 Novembre.

Milan royal Milvus milvus
Beau passage, bien étalé sur toute la période avec 7 individus.

Busard des roseaux Circus aeruginosus
24 oiseaux migrateurs, notés principalement de fin Août à la mi-Septembre. Cette espèce a été beaucoup moins fréquente que les années précédentes, ceci étant éventuellement en relation avec

la destruction de biotopes de nidification artificiels aux Pays-Bas. Les oiseaux observés sont surtout des juvéniles (66%) puis des F. Adultes (20%), des M. Adultes (10%) et des Immatures (4%)

Busard St Martin Circus cyaneus
14 oiseaux, principalement de fin Octobre à début Novembre

Buse variable Buteo buteo
77 oiseaux observés sur toute la période. Un grosse journée le 20 Octobre avec 41 oiseaux. L'age ratio est équilibré.

Buse pattue Buteo lagopus
6 oiseaux observés en migration.

Epervier d'Europe Accipiter nisus
Le rapace le plus fréquent avec 168 individus. Le passage a été très dilué dans le temps de fin Août à la fin des observations. Aucun pic n'a été noté contrairement aux années précédentes. En conclusion le passage peut -être considéré comme faible probablement en relation avec les conditions météorologiques stables et favorables quin'ont pas imposé de regroupements en des secteurs favorables aux migrateurs.

Autour des Palombes Accipiter gentilis
4 Oiseaux (2 M. Ad., 1 F. et 1). Observés en 2 périodes : mi-Octobre et fin-Octcbre-début Novembre.

Faucon pélerin Falco peregrinus
2 migrateurs s'ajoutent aux oiseaux qui ont stationné (3 individus)

Faucon émerillon Falco columbarius
14 migrateurs. Les émerillons sont fréquemment notés à partir de début Septembre.

Faucon crecerelle Falco tinnunculus
31 migrateurs notés sur toute la période avec cependant un pic entre mi-Septembre et mi-Octobre

Faucon hobereau Falco subbuteo
6 oiseaux notés, principalement des juvéniles.

Balbuzard pêcheur Pandion haliaetus
4 oiseaux, surtout en Septembre.

Alouette lulu Lululla arborea

201 oiseaux observés, ce qui représente 0,5% des 4037 Alaudidés notés. Cette espèce étant peu vue à l'intérieur des terres, tant en migration qu'en stationnement, on peut se demander si l'essentiel des Alouettes lulu passe le long des côtes ou si elle passe inaperçue ailleurs.

Motacillidés

Migrateurs de Septembre principalement, ces oiseaux sont notés en nombres plus élevés qu'attendu : 600 Pipits des arbres (Anthus trivialis), 10620 Pipits farlouse (A. pratensis), 1115 Bergeronnettes printanières (Motacilla flava) et encore ce chiffre ne représente-t-il que les effectifs de la fin du passage, 128 Bergeronnettes des ruisseaux (M. Cinirea) et 398 grises (M. alba). Il faut noter de plus que le Pipit spioncelle (A. spinoletta) a été rare cette année et surtout que le Pipit rousseline (A. campestris) est régulier fin Août-Septembre (33 oiseaux différents notés en migration ou en stationnement)

Mésange noire Parus ater

1275 migrateurs dont un minimum de 900 Le 4 Octobre. Le passage a surtout lieu fin Septembre début Octobre, les stationnements ont été abondants toute la période. Ces mouvements importants correspondent à une invasion observée aussi dans les régions environnantes.

Pinson des arbres Fringilla coelebs

C'est le migrateur le plus fréquent avec 316000 oiseaux. Il apparait en petits nombres à mi-Septembre et est abondant en Octobre, début Novembre.Plusieurs journées ont vu plus de 10000 oiseaux défiler : le 6 Octobre (190000) le 20 (45000) le 5 (16000), le 13 (16000), le 21 (11000) et le 3 Novembre (13000). La journée du 6 Octobre est particulièrement intéressante : elle correspond en effet à une journée d'observations concertées en mer du Nord et Manche.

On obtient du Nord au Sud :

Littoral néerlandais (Schwerminguen)	:	108356
Dunkerque	:	40
Boulonnais (Cap Gris Nez)	:	13318
Baie de Somme	:	190000
Calvados	:	0
Cotentin	:	1323
Iles Anglo-Normandes	:	14

Outre le fait que certains sites ont surtout été le point d'observations de type "Sea-Watch" (et donc les Passereaux souvent sous-estimés); on explique ces différences par les faits suivants :
- une partie des Pinsons migre en suivant la côte
- une grande partie coupe à travers les terres directement depuis la Zélande jusque la Baie de Somme d'où elle rentre à nouveau dans l'arrière pays afin d'éviter le détour Normandie-Bretagne (cf. carte 1
Des observations concertées plus précises permettront dans les années à venir de confirmer cette hypothèse.

Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris
Assez peu noté cette année (110000 oiseaux) en comparaison avec d' autres sites (Ex. : 155000 oiseaux en 1984)

Bruant lapon Calcarius lapponicus
Noté en petit nombre mais régulièrement en Octobre dans les bandes de Pinsons (7 individus)

Cassenoix moucheté Nucifraga caryocatactes
1 les 20 et 26 Octobre et 2 le 14. Ces observations sont à mettre en relation avec l'invasion d'oiseaux sibériens qui a touché surtout les pays sibériens.

CONCLUSION
En 258 heures de suivi, prés de 450000 oiseaux migrateurs ont été notés. Ceci place la Baie de Somme dans les premiers sites français d'observation de la migration. Une étude précise des phénomènes va se poursuivre au cours des années à venir :

- déroulement du passage au cours de toute la saison
-utilisation spatiale de la Baie
- utilisation de la région et des différentes voies migratoires
-age et sex-ratio des migrateurs...

OBSERVATEURS
G. FLOHART (240 heures) aidé de : X. COMMECY (15 h.); L. GAVORY (25 h.); T. RIGAUX (15 h.); F. SUEUR (20 h.).

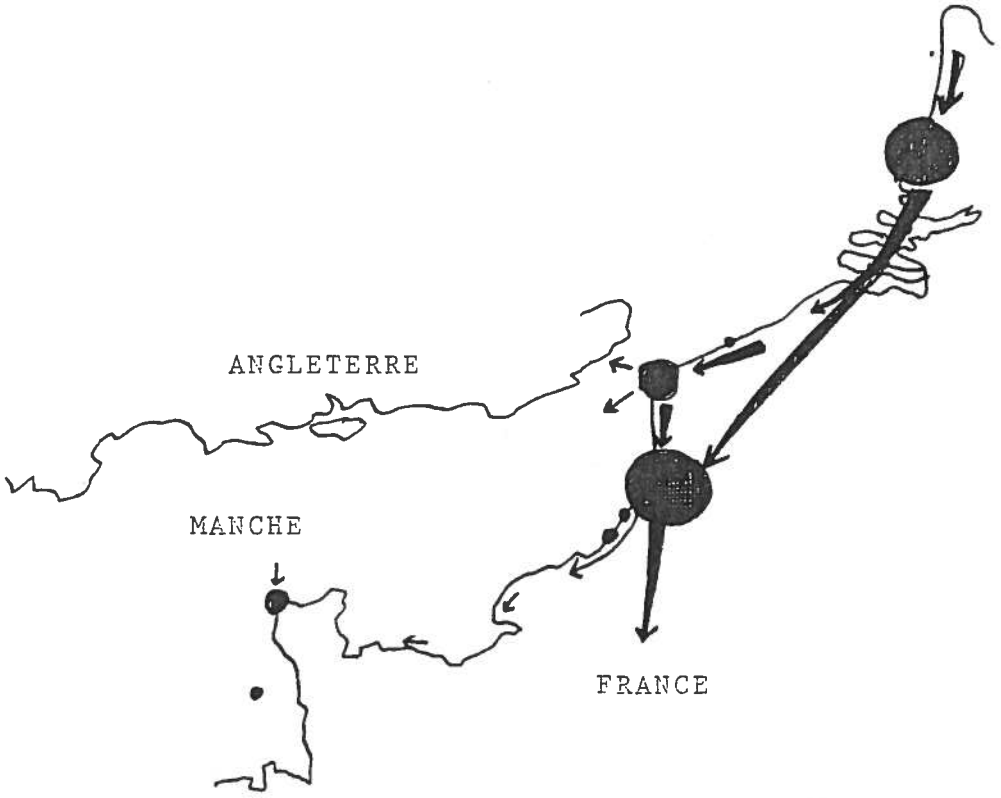


Fig. :Migration des Pinsons des arbres (*Fringilla colebs*) le 6-10-1985 (d'après Raevel 1985). Le diamétre des cercles illustre l'intensité du passage.

DATE	26 VIII	27 VIII	28 VIII	30 VIII	31 VIII	1 IX	2 IX	4 IX	6 IX	11 IX	12 IX	13 IX
Durée des obs. (h)	1	4,5	4	2	5	2	7	5	5	8	8	7
Vent direction		SW	S	SW					NW	SE	SE	W—NW
force		3	0-3	2					3	1	2	5
Couverture nuag.		⛅-☀	☀	☀					⛅	☀	☀	☀
Précipitations		0	0	0								
Grd. cormoran												
Héron cendré		3		5			1		2			
Spatule bl.									1			
Oie cendrée												
Bondrée apiv.				2	1		1		1			
Milan noir												
Milan royal												
Busard des ros.			1	1	1			1	1	1	4	
Busard St Mart.												
Busard cendré												
Epervier		1		1	2		2	1	2		11	12
Autour												
Accipiter sp.												
Buse variable										2		1
Buse pattue												
Faucon pélerin												
Faucon hobereau										1		
Faucon émerillon				1								
Faucon crécerel.		3			1	2				1	2	
Balbuzard										1		
Pluvier doré												
Vanneau												
Bécassine											2	
Coucou				1								
Hibou des marais												
Pic épeiche												
Pigeon colombin												
Pigeon ramier												
Tourt. des bois						2			1		1	
Tourt. turque										18	7	2
Martinet noir			2									
Cochevis												
Al. des champs												
Al. lulu												
Hir. de rivage		100			30				700	70	60	
Hir. de chem.	18	50	+		200	+50	300		500	415	660	50
Hir. de fen.												
Pipit spioncelle											1	
Pipit des arbres		1	2		1		3	4		68	150	13
Pipit farlouse								9		130	100	10
Pipit rousseli.					1				11		7	
Berg. print.	4	121	40		28		27	54	10	135	300	70
Berg. des ruiss.										15	30	13
Berg. grise										8	34	14
Accenteur												
Traquet motteux												
Merle noir												
Grive litorne												
Grive music.												
Grive mauvis												
Grive draine											2	
Mesange bleue												
Mésange charbo.												
Mésange noire												
Geai												
Cassenoix												
Choucas												
Corbeau freux												
Corneille noire												
Etourneau										55	300	50
Moineau friquet												
Pinson des arb.										9	1	
Pinson du nord												
Serin cini												
Verdier										3		
Chardonneret												40
Tarin											5	
Linotte mélod.										34	170	45
Linotte à bec j.												
Sizerin												
Bouvreuil												
Bec-croisé									5			
Bruant jaune												
Bruant des ros.											2	2
Bruant proyer												
Bruant lapon												
Bruant des neig.												
Petits passereaux										50	100	
TOTAL	22	175	45	10	265	54	334	63	22	815	1028	195-1
NOMBRE D'ESPECES	2	7	5	6	9	3	5	5	8	19	22	15

DATE	14 IX	15 IX	16 IX	19 IX	20 IX	22 IX	27 IX	28 IX	29 IX	30 IX	3 X	4 X
Durée des obs. (h)	4	1	5	5,5	2	4	10,5	8	5	8		5
Vent direction	W	W	W	E→W	W	N	NE	E	E	SW		SW
force	5	5-6	2-3	1→6	1	0→2	0→2	0→4	4→0	2		5
Couverture nuag.	⬭	☼	⛅	☼	⛅	○	☼	☼	☼	☼		⛅-☼
Précipitations						+						+
Grd. cormoran												
Héron cendré				5			2			1		
Spatule bl.												
Oie cendrée												
Bondrée apiv.		1										
Milan noir												
Milan royal												
Busard des ros.			1		2	1	1	1				
Busard St Mart.												
Busard cendré												
Epervier	1			1			6	4	4	3	1	
Autour												
Accipiter sp.												
Buse variable		1			1			1	1			2
Buse pattue												
Faucon pélerin												
Faucon hobereau	1							1	1		1	
Faucon émerillon	1	1			2				1			
Faucon crécerel.							3	2	2	1		1
Balbuzard									1			
Pluvier doré												
Vanneau				3			+100		34			
Bécassine	2			2			3		1			
Coucou												
Hibou des marais												
Pic épeiche	1											
Pigeon colombin								2		3		
Pigeon ramier												10
Tourt. des bois							1			1		
Tourt. turque							1	1		8		
Martinet noir												
Cochevis				1								
Al. des champs							16	7	6	40		
Al. lulu												
Hir. de rivage	5		10				3					
Hir. de chem.	25	130	100	200		20	15	70	60	30		10
Hir. de fen.		2	35	10		10		7	55	2		
Pipit spioncelle	1											
Pipit des arbres	61			114		2	105	17	17	15		1
Pipit farlouse	43	15	12	120		20	900	500	1300	1400		50
Pipit rousseli.	2			9		1	1		2			
Berg. print.	136			180			4	8	1	1		2
Berg. des ruiss.	2		1	28			5	1	2	2		
Berg. grise	1			22		5	31	26	34	27		
Accenteur							2		1			
Traquet motteux							2		1			
Merle noir							25	2	10	11		
Grive litorne												
Grive music.							13	2	1	22		
Grive mauvis							2					
Grive draine							3		1	5		
Mesange bleue							10	3				
Mésange charbo.							5					
Mésange noire							4	5	12	18		80
Geai				6			31	5	6	21		1
Cassenoix												
Choucas												
Corbeau freux												
Corneille noire				2								
Etourneau	17	20	7	450		30	1200	200	200	1200		
Moineau friquet				10			260	80	10	300		
Pinson des arb.				5			270	65	380	4700		100
Pinson du nord							1	1	6	100		
Serin cini				2			1			10		
Verdier				18		10	50	10	45	185		10
Chardonneret	11			10		10	35			80		
Tarin				5			100	55	40	150		
Linotte mélod.	77	40		600		60	1000	90	85	1500		10
Linotte à bec j.												
Sizerin												
Bouvreuil												
Bec-croisé												
Bruant jaune	1						1			5		
Bruant des ros.							+	+	+	+	+	+
Bruant proyer												
Bruant lapon												
Bruant des neig.												
Petits passereaux				300					100	200		
TOTAL	322	207	166	2170	5	170	4315	1160	250	11500	?	270
NOMBRE D'ESPECES	17	8	9	24	3	11	38	28	32	30	?	12

DATE	5 X	6 X	7 X	12 X	13 X	14 X	19 X	20 X	21 X	26 X	27 X	28 X
Durée des obs. (h)	8	8	3	10	10	6	9	9	8	6	5	4
Vent direction	SW	S	SW	NE	E	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE
force	1→4	5	7	2	2	0-2	2-3	2-3	2-3	3	3	4
Couverture nuag.	☼	☼	○	☼	☼	☼	☼	☼	☼	☼	○	○
Précipitations											h	br
Grd. cormoran		100			83			1				
Héron cendré		4		9	14	3	1	1	2			
Spatule bl.								1				
Oie cendrée					36			960				
Bondrée apiv.	1											
Milan noir												
Milan royal		1					3	1	1			1
Busard des ros.	1	2					1				1	1
Busard St Mart.					1	1	4	2			3	
Busard cendré												
Epervier	2	2		8	9	8	9	32	23		8	1
Autour				2								
Accipiter sp.												
Buse variable	5			7	2		4	41	8			
Buse pattue								3	1	1	1	
Faucon pélerin										1		
Faucon hobereau	1											
Faucon émerillon	2				1		1	1				
Faucon crécerel.	2	2			2		3	3				
Balbuzard	1											
Pluvier doré								10				
Vanneau			2	215	440	120	56	1200	20		34	150
Bécassine				2	1	4	2	4				
Coucou												
Hibou des marais								1	1			
Pic épeiche		2										
Pigeon colombin	8	47	1	84	140	11	20	5	13		2	
Pigeon ramier	3	5		57	11	2	1	32	1			
Tourt. des bois												
Tourt. turque		14			10							
Martinet noir												
Cochevis												
Al. des champs	23	21		220	400	500	800	500	350	100	10	
Al. lulu	2	1		16	9	1	14	3	3	8	3	
Hir. de rivage		1										
Hir. de chem.	60	75		15	10	11	80	30	3	10		
Hir. de fen.					10		60	15				
Pipit spioncelle	1	1				1						
Pipit des arbres	4	10		8	2	1	1					
Pipit farlouse	550	1300	250	1900	350	175	600	150	100	30	150	
Pipit rousseli.												
Berg. print.	2					1						
Berg. des ruiss.	8		5	7	2	1	3	3	5		1	
Berg. grise	30		2	60	6	4	42	11	10	3		1
Accenteur	4											
Traquet motteux												
Merle noir		30		6	20	4						
Grive litorne				1	155	10	180	65	5		125	7
Grive music.		200	35	12	1800	35	5	10	55			
Grive mauvis		1	4	10	3000	120	150	30	5		10	
Grive draine		3	3	37	50	7	32	45	15	1	1	
Mesange bleue	5	15				5						
Mésange charbo.	5	10		1	1	10		2				
Mésange noire	900	160		16		43						
Geai	17	8		3		27	1	1	2	1		
Cassenoix						2			1		1	
Choucas					10	80	500	460	65	1		
Corbeau freux	1				30			40				
Corneille noire	8	3			3	12						
Etourneau	2000	9000		3600	8500	1350	100	2000	1500	50	100	
Moineau friquet	400	300		100	800	30	200	400	110	10		
Pinson des arb.	16 000	190 000	550	4000	16 000	3500	4500	45 000	11 000	400	200	
Pinson du nord	20	1000	20	200	50	50	500	3000	500	60	50	
Serin cini	12	12		5	2	1	1	2	4	2		
Verdier	450	300	15	50	100	50	70	250	120	20	20	
Chardonneret	50	70		50	50	12	70	80	30	1	5	
Tarin	250	350	15	125	100	70	50	250	400	70	15	
Linotte mélod.	1700	1500	10	500	500	175	160	1100	600	10	10	
Linotte à bec j.							1		2			1
Sizerin	1	2				5						
Bouvreuil		4						2				
Bec-croisé				1								
Bruant jaune	3	10			2		10	6	2			
Bruant des ros.	+	+	+	+	+	+	20	18	50	35		
Bruant proyer				1						1		
Bruant lapon								1			1	2
Bruant des neig.												
Petits passereaux	200	?		700		100						
TOTAL	23 000	200 000	1000	17000	32 000	6500	7800	55 100	16500	950	850	10
NOMBRE D'ESPECES	40	39	14	36	41	39	38	46	35	27	23	4

DATE	29 X	30 X	31 X	1 XI	2 XI	3 XI	4 XI	9 XI	11 XI	14 XI		Total
Durée des obs. (h)	6	6	7	8	7	8	2,5	2	4	2		258
Vent direction	NE				NW	SE	SW	NW	NW			
force	3	0	0		4-5	1-2	7-8	5-6	3-4			
Couverture nuag.	○	○	○		◔	○→◔	○	◔	○			
Précipitations	br	br	br									
Grd. cormoran						20	14					178
Héron cendré									1			43
Spatule bl.												2
Oie cendrée	135	(160)										1290
Bondrée apiv.												7
Milan noir						1						1
Milan royal												7
Busard des ros.						1	1					24
Busard St Mart.		1				2						14
Busard cendré												
Epervier		2	2		3	7						168
Autour	1					1						4
Accipiter sp.												2
Buse variable		1				1						77
Buse pattue												6
Faucon pélerin						1						2
Faucon hobereau												6
Faucon émerillon		1				1	1					14
Faucon crécerel.					1							31
Balbuzard												4
Pluvier doré		3					16					29
Vanneau		90	57			75	15					2620
Bécassine												23
Coucou												1
Hibou des marais						1						3
Pic épeiche												3
Pigeon colombin				1		7		9				353
Pigeon ramier						59		24				205
Tourt. des bois												6
Tourt. turque												61
Martinet noir												2
Cochevis												1
Al. des champs	100	36	21	125	25	181	203		30	55		3336
Al. lulu	23			51	5	7	3		42	4		201
Hir. de rivage												1000
Hir. de chem.		4	3	9	6	11	1					3300
Hir. de fen.												210
Pipit spioncelle												5
Pipit des arbres												600
Pipit farlouse	75	125	5	11		130	17		10	2		10620
Pipit rousseli.												33
Berg. print.												1115
Berg. des ruiss.		1	2									128
Berg. grise		12	3	1		1	1		1			393
Accenteur												7
Traquet motteux												5
Merle noir		1	7									116
Grive litorne	1		7	50	40	10				1		667
Grive music.												2200
Grive mauvis		13	100	1		30				105		3600
Grive draine		10	7			30				15		220
Mesange bleue	2							1				41
Mésange charbo.	11		1					5				51
Mésange noire			25									1275
Geai												132
Cassenoix												4
Choucas				16		20				4		1153
Corbeau freux	20			30	2	50	10					201
Corneille noire												28
Etourneau	100	1650	1000	400	4	13 000	700	4 000	600	700		108250
Moineau friquet				1		50	36		30	1		3140
Pinson des arb.	200	150	600	750	+	13000	1593		800	400		316 000
Pinson du nord	20	100	50	100	20	5000	60		50	90		11220
Serin cini	1					1			4			60
Verdier	20		2	1		25	33	20		30		2100
Chardonneret	5	42	15	61		30	1		2	3		271
Tarin	10	10		4	2	80	62		10	65		2295
Linotte mélod.	10	20	10	10	5	270			15	6		10366
Linotte à bec j.						✓						
Sizerin						1						13
Bouvreuil						2						23
Bec-croisé												6
Bruant jaune		2								2		44
Bruant des ros.	10	30	3	4		80	56			4		+
Bruant proyer				1		6			17			26
Bruant lapon						2						7
Bruant des neig.												
Petits passereaux												
TOTAL	830	3700	1900	1700	120	32175	2900	4020	1200	1400		437000
NOMBRE D'ESPECES	21	22	18	21	12	35	20	2	17	16		