

# RECENSEMENT DES OISEAUX D'EAU HIVERNANT DANS L'OISE EN JANVIER 1996 (BIROE)

Il a eu lieu les Samedi 13 Janvier et Dimanche 14 Janvier 1996, et pour certains plans d'eau, le 17 Janvier; il a eu lieu dans de bonnes conditions d'observation: absence de gel, de pluie, de brouillard et de vent. Le grand nombre d'observateurs a permis un recensement complet et fiable.

C'est la dernière année que vous voyez le sigle BIROE: en effet, WETLANDS INTERNATIONAL vient de naître de la fusion du BIROE, du Bureau Asiatique pour les Zones Humides et de WETLANDS for AMERICA. WI comprend des délégués nationaux de 48 pays et des bureaux répartis dans les 5 continents. Cette information nous a été communiquée par la LPO, par l'intermédiaire de PLUMES INFOS, lettre trimestrielle d'information aux groupes ornithologiques. Le BIROE n'est plus, vive donc WI !

## LISTE DES OBSERVATEURS:

M.C. JUKOWSKY, J.LHEUILLIER, F.SPINELLI, J.B.MARQUE, J.M.GERNET, J.J.TRONCQUO,  
H.DE LESTANVILLE, C.GUYOT, P.MAIRE, Y.LANGLET, J.P.BONNEL, R.FRANCOIS, P.MALIGNAT,  
D.DELVILLE, C.LOUVET, M.SENGEZ, P.SENGEZ, R.BARADEZ, S.MALIGNAT, F.DELMONT.

## CONDITIONS D'HIVERNAGE:

La première partie de l'hiver a été très douce sous nos latitudes. Les premières gelées ont eu lieu du 5 au 7 Novembre 1995 (-5°C le 6) et une période de froid plus durable a gelé partiellement les plans d'eau de l'Oise du 26 au 30 Décembre 1995 (-6°C le 29). Ceci n'a pas eu d'incidences sur les effectifs hivernants.

L'Europe du Nord a par contre connu un hiver rigoureux: en particulier le Nord de l'Angleterre et l'Ecosse ont eu en Décembre des températures très basses qui ont chassé nombreux d'oiseaux hivernant habituellement dans ces régions. Celà a entraîné dans l'Oise un afflux de Harles piettes et de Harles bièvres qui a été l'événement marquant de ce recensement

La surface en eau continue de progresser dans le département de l'Oise et l'on ne peut que répéter le souhait émis l'an dernier: que soit remis à jour le plan des gravières de la vallée de l'Oise fait voici quelques années par R.François.

## PERIMETRE COUVERT:

L'OISE a été très bien couverte. Par contre, la vallée de l'Oise située dans le département de l'Aisne n'a pas été prospectée par les observateurs du GEOR, et nous avons par ailleurs repris le suivi de la vallée de l'Aisne entre Soissons et Vic sur Aisne: Attention donc aux comparaisons interannuelles!

Une nouveauté cette année, la reprise des données de l'ensemble de la Picardie, communiquées par L.Gavory.

## QUELS SONT LES PRINCIPAUX FAITS MARQUANTS DE CET HIVERNAGE?

1996 est globalement un très bon cru: pour de nombreuses espèces, les effectifs sont les plus élevés recensés depuis que nous réalisons sérieusement cette étude dans l'Oise, c'est à dire depuis 1988.

**GREBE CASTAGNEUX:** Les effectifs de ce grèbe sont surtout liés à la qualité de la prospection, ces oiseaux passent facilement inaperçus; de plus, ils fréquentent souvent de petits étangs délaissés quand le temps manque. Le chiffre de cette année (116) est proche du record de 89 (124).

**GREBE HUPPE:** Les effectifs passent le cap des 500 oiseaux; rappelons qu'à la fin des années 80, ils évoluaient selon les hivers entre 50 et 150!

**GRAND CORMORAN:** La population hivernante se renforce d'année en année; deux dortoirs semblent maintenant réguliers; l'un dans la forêt d'Ermenonville, près de l'étang de Lépine, l'autre dans la vallée de l'Oise vers Longueil Sainte Marie; dans les deux cas les cormorans passent la nuit sur de grands arbres.

**HERON CENDRE:** Là encore, record battu; la qualité de la prospection n'est sans doute pas pour rien dans le résultat obtenu, les reposoirs parfois éloignés des plans d'eau ont été prospecté. Ceci dit, la progression du héron est bien réelle: entre 88 et 90, le nombre d'oiseaux observés variait de 25 à 50.

**CYGNE TUBERCULE:** Les effectifs remontent lentement mais n'ont pas retrouvé leur niveau de 1990; nous n'avons aucune explication quant à cette évolution.

**CANARD COVERT:** Les effectifs semblent stables; le colvert ne semble pas apprécier les gravières remises en eau; par ailleurs cette espèce est étroitement contrôlée par les chasseurs et l'évolution de ses populations sont le reflet de l'équilibre entre les lâchers et les prélevements!

**GARROT A OEIL D'OR:** Stabilité de la petite population hivernant à Moru; les dérangements liés à la pratique de la planche à voile limitent peut-être l'hivernage de cette espèce.

**FULIGULE MILOUIN et FULIGULE MORILLON:** Encore deux records qui tombent. Les conditions difficiles en Europe du Nord ont sans doute entraîné un afflux inhabituel de ces espèces, très sensibles au gel des plans d'eau.

**EIDER A DUVET:** Très rarement observé dans l'Oise; la précédente observation date de Novembre 1992.

**HARLE PIETTE et HARLE BIEVRE:** Du jamais vu depuis les rudes hivers 85/87; conséquence des vagues de froid en Ecosse et en Scandinavie.

**DIVERS LIMICOLES:** Encore à noter l'hivernage de quelques limicoles à Chevrières, chevalier culblanc et combattant varié principalement.

En marge de ce recensement des oiseaux d'eau, certains observateurs ont pris soin de noter les espèces dignes d'intérêt, notées aux alentours des plans d'eau, où le long des itinéraires reliant les différentes zones; voici en vrac quelques unes de ces observations:

Martin-pêcheur: 17	Bergeronnette grise: 174	Bergeronnette des ruisseaux: 12
Pipit spioncelle: 25	Pouillot véloce: 4	Pluvier doré: 3100
Epervier: 5	Faucon crécerelle: 17	

Ne pourrait-on généraliser cette démarche? Elle permettrait de mettre en évidence l'intérêt des zones humides pour l'hivernage d'un très grand nombre d'espèces d'oiseaux, passereaux, rapaces,etc...

JP BONNEL

## VALLEE DU THERAIN

### BIROE 96

			Grèbe castagnier											
St Vaast les Mello		21	Grèbe huppé											
Cires les Mello			Grèbe lourds											
Mello	7		Grand Cormoran											
Angy	5	1	Héron cendré											
St Félix Hondainville	3	4	Cygne tuberculé											
Villiers St Sépulcre		4	Tadorne de belon											
Baileul	4	20	Canard colvert											
Montreuil		6	Sarcelle d'hiver											
Bresles			Canard chipeau											
Rochy-Condé		1	Canard siffleur											
Allonne		2	Canard souchet											
Villiers/Thière		1	Nette rousse											
Therdonne			Fuligule milouin											
Beauvais/Canada	6	16	Eider à duvet											
Troisereux	4	2	Gairol à oeil d'or											
Campdeville		8	Harle plieuse											
Milly/Thérain		5	Harle blèvre											
Valée du Thérain	22	98	0	0	12	35	0	206	0	2	1	0	1	0

### BIROE 96

		Poule d'eau												
St Vaast les Mello	2	17	Foulque macroule											
Cires les Mello		8	Vanneau huppé											
Mello	1	373	Pluvier doré											
Angy		95	Bécassine des marais											
St Félix Hondainville		197	Chevalier cuiblanc											
Villiers St Sépulcre	7		Chevalier sylvain											
Baileul	10	14	Combatant varié											
Montreuil		121	Goéland brun											
Bresles	7		Goéland argenté											
Rochy-Condé			Goéland cendré											
Allonne			Mouette rieuse											
Villiers/Thière			Martin-pêcheur											
Therdonne			Pipit spioncelle											
Beauvais/Canada		19	Bergeronnette grise											
Troisereux	2	207	Bergeronnette rousseau											
Campdeville		91	Laridés sp											
Milly/Thérain	4	95												
Valée du Thérain	33	1237	0	0	0	1	0	0	0	0	52	1	0	1
												2	149	0

## ETANGS DU SUD DE L'OISE

BIROE 96		Grèbe castagnier	Grèbe huppé	Grèbe jougris	Grand Cormoran	Héron cendré	Cygne tuberculé	Tadorne de belon	Canard colvert	Sarcelle d'hiver	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard souchet	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Eider à duvet	Caron à oeil d'or	Hare piette	Hare bièvre
Droizelles					1															
Versigny			2	1	2				50	1							1			
Montlognon					3															
Désert		2															5			
Chaulis	3	7				24	3	1					1			9	5			
La Ramée		5	1			20														
Fontaine-Chaulis				2																
La Vallière	6	45	7			15														
L'Epine	2		1	4		24										86				
Chamant				3																
Chapelle en Serval				17																
Commelles	2	13			16		96	1								5				
Toufevoie		4			6													1		
Saint-Leu	1	2		1	2	58										5				
Les Fontaines	1					30														
Chantilly	18	12	1	15	11	203		2							2		3			
Grand Vivier		12		2			4											1		
Royaumont	2	2	20	5	5	65									1					
<b>Total étangs Sud Oise</b>		24	56	0	84	57	46	0	589	5	3	0	1	0	109	10	0	3	1	

## BIROE 96

		Poule d'eau	Foulque macroule	Vanneau huppé	Pluvier doré	Bécassine des marais	Chevallier cuiblanc	Chevallier sylvain	Combatant varié	Goéland brun	Goéland argenté	Goéland cendré	Mouette rieuse	Marlin-pêcheur	Pipit spioncelle	Bergeronnette grise	Bergeronnette des ruisseaux		
Droizelles	1	2	Foulque macroule																
Versigny	3																		
Montlognon	4																		
Désert		2																	
Chaulis		35																	
La Ramée		20																	
Fontaine-Chaulis		30																	
La Vallière		20																	
L'Epine		38											1						
Chamant																			
Chapelle en Serval																			
Commelles	23	138											53	1					
Toufevoie		43											30						
Saint-Leu	6	41											29						
Les Fontaines	2														1	1			
Chantilly	72	118											360	3					
Grand Vivier		2											5						
Royaumont	7	6											10	1					
<b>Total étangs Sud.Oise</b>		148	445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	487	6	0	1	1	0	0

**VALLEE DE L'AUTOMNE**

BIROE 96		Grèbe caslongneu	Grèbe huppé	Grèbe jougris	Grand Cormoran	Héron cendré	Cygne tuberculé	Tadorne de belon	Canard colvert	Sarcelle d'hiver	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard souchet	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Eider à duvet	Canot à oeil d'or	Harle piette	Harle bièvre
Remises Hermeuse																				
Béthisy (la Motte)																				
Orrouy (st. épuration)																				
Pondron																				
Le Berval																				
Lieu-Restauré		1																		
Etangs du Maroc		1																		
Vauciennes																				
Wallu																				
Coyolles						1														
<b>Total vallée de l'Automne</b>		2	0	0	0	0	1	0	0	210	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**BIROE 96**

		Poule d'eau	Foulque macroule	Vanneau huppé	Pluvier doré	Bécassine des marais	Chevalier cublanc	Chevalier sylvain	Combattant varié	Goéland brun	Goéland argenté	Goéland cendré	Mouette rieuse	Martin-pêcheur	Pipit spinocelle	Bergeronnette grise	Bergeronnette des nisséau			
Remises Hermeuse																				
Béthisy (la Motte)																				
Orrouy (st. épuration)		2																		
Pondron				1																
Le Berval		1																		
Lieu-Restauré		1																		
Etangs du Maroc		16	8																	
Vauciennes		1	10																	
Wallu		2	5															1		
Coyolles																		30		
<b>Total vallée de l'Automne</b>		23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

**VALLEE DE L' AISNE (60)**

BIROE 96		Grèbe castagnier	Grèbe huppé	Grèbe jougris	Grand Cormoran	Héron cendré	Cygne tuberculé	Tadorne de belon	Canard colvert	Sarcelle d'hiver	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard souchet	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Eider à duvet	Garnot à oeil d'or	Harle piette	Harle bièvre	
Buissonnet		1													5						
Carandeau		5																			
Louveteau														2							
Vivier du Grès					1								2								
Belle Assise																					
Pont de Berne																				4	
Trosly Breuil	2	6																			
Berneuil/Sucrerie													16								
Berneuil: Aisne																					
Couloisy		3			2											2					
Attichy													10								
Vic/Aisne													110	3					1		
Genancourt																					
Pierrefonds		2											73								
Verte feuille													6								
Saint-Pierre		11											142							5	
l'Etot													2							2	
Total Vallée de l'Aisne (60)	2	28	0	0	1	2	0	380	3	0	0	0	0	7	1	0	0	7	4		

**BIROE 96**

		Poule d'eau	Foulque macroule	Vanneau huppé	Pluvier doré	Bécassine des marais	Chevalier culblanc	Chevallier sylvain	Combatant varié	Goéland brun	Goéland argenté	Goéland cendré	Mouette rieuse	Martin-pêcheur	Pipit spioncelle	Bergeronnette grise	Bergeronnette des ruisseaux			
Buissonnet		53																		
Carandeau																				
Louveteau																3				
Vivier du Grès			13																	
Belle Assise																1				
Pont de Beme																				
Trosly Breuil	2	45														12	1			
Berneuil/Aisne	2																10	100		
Berneuil/Aisne			7																	
Couloisy		11	27													2	1			
Attichy		14	94																	
Vic/Aisne																18				
Genancourt																				
Pierrefonds		9	32														1			
Verte feuille								1												
Saint-Pierre			74													24	1			
l'Etot																				
Total Vallée de l'Aisne (60)	38	345	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	59	5	10	100	0	0	0	0

## VALLEE DE L'AISNE (02)

VALLEE DE L'AINSE (02)		BIROE 96																	
		Grèbe castagneux	Grèbe huppé	Grèbe jougris	Grand Cormoran	Héron cendré	Cygne tuberculé	Tadorne de belon	Canard colvert	Sarcelle d'hiver	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard souchet	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Eider à œil d'or	Carrot à piette	Harle blière
Vic sur Aisne																			
Port-Fontenoy																			
Fontenoy																			
Pernant (la Couture)			4																
Pernant (le Pré Notre Dame)	1	5															2	1	2
Pommiers				1	3	1	1	24											
Soissons (le Corps de Garde)					5														
Soissons (Réserve de chasse)	5	19				5	3	85	4										
Soissons (le Ver de Vase)																			
Aisne à Soissons																			
Soissons (Etangs Clémencin)																			
Soissons (le Ponceau)																			
Total Vallée de l'Aisne (02)	8	53	0	0	12	4	0	312	4	0	0	0	10	0	422	52	0	0	2

BIROE 96

	Poule d'eau	Fouloule macroule	Vanneau huppé	Pluvier doré	Bécassine des marais	Chevalier culblanc	1	Chevalier sylvain	Combattant varié	Goéland brun	Goéland argenté	Goéland cendré	Mouette rieuse	Marlin-pêcheur	Pipit spioncelle	Bergeronnette grise	Bergeronnette des ruines
Vic sur Aisne																	
Port-Fontenoy	16	32												48			
Fontenoy	2	9														25	
Pernant (la Couture)			2													1	
Pernant (le Pré Notre Dame)	4	111													3		
Pommiers														5			
Soissons (le Corps de Garde)		41													1		
Soissons (Réserve de chasse)	2	118												12		1	
Soissons (le Ver de Vase)	1	9															
Aisne à Soissons	12	3												5			
Soissons (Etangs Clémencin)		196															
Soissons (le Ponceau)		3												13	1		1
Total Vallée de l'Aisne (02)	37	524	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	86	2	1	26

VALLEE DE L'Epte														
BIROE 96														
	Grèbe castagné													
	Grèbe huppé													
	Grèbe lourgis													
	Grand Cormoran													
	Héron cendré													
	Cygne tuberculé													
	Tadorne de belon													
	Canard colvert													
	Sarcelle d'hiver													
	Canard chipeau													
	Canard siffleur													
	Canard souchet													
	Nette rousse													
	Fuligule milouin													
	Fuligule morillon													
	Eider à duvet													
	Carrot à oeil d'or													
	Harle pieite													
	Harle bière													
Etangs de la Villetertre	7													
Etangs du Vaumain	1													
Gravières de Dangu		5												
Gravières de Neaufles	5	14												
Gravières de Gisors	4	6												
Caravaning de Gisors	1	12												
Total vallée de l'Epte	18	37	91	6	16	15	0	174	2	0	0	0	2	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BIROE 96														
	Poule d'eau													
	Foulque macroule													
	Vanneau huppé													
	Pluvier doré													
	Bécassine des marais													
	Chevalier culblanc													
	Chevalier sylvain													
	Combatant varié													
	Goéland brun													
	Goéland argenté													
	Goéland cendré													
	Goéland sp													
	Moquette rieuse													
	Martin-pêcheur													
	Pipit spioncelle													
	Bergeronnette grise													
	Bergeronnette des nénuphar													
Etangs de la Villetertre	15	24												
Décharge de la Villetertre														
Etangs du Vaumain											300			
Gravières de Dangu		85									1			
Gravières de Neaufles		132										5		
Gravières de Gisors		60										30	2	
Caravaning de Gisors		15										2		
Entre Lierville et Gisors (D915)			2000	3100								1		
Total vallée de l'Epte	15	316	2000	3100	0	0	0	0	1	0	0	300	38	3
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## VALLEE DE L'OISE (60)

## BIROE 96

	Grèbe castagnier											
Pontoise les Noyon	2	7	Crête huppé									
Pimprez		1	Crête jougris									
Oise de l'Aisne à Merciéres	6		Grand Cormoran									
Oise de Verberie à l'A1			Héron cendré									
Oise à Pont			Cygne tuberculé									
Oise à Nogent			Tadorne de belon									
Sacy (de la route)			Canard colvert									
Moru	4	111	Canard d'hiver									
Verberie	3	27	Canard chipeau									
Longueil	1	5	Canard siffleur									
Chevrières			Canard souchet									
Beaurepaire	3	4	Nette rousse									
Vernouillet	2	120	Fuligule milouin									
Total vallée de l'Oise (60)	21	275	1033	25	23	9	7	1	1070	103	6	7

## BIROE 96

	Poule d'eau											
Pontoise les Noyon		96	Foulque macroule									
Pimprez		175	Vanneau huppé									
Oise de l'Aisne à Merciéres	96	25	Pluvier doré									
Oise de Verberie à l'A1	18	5	Bécassine des marais									
Oise à Pont			Chevalier cuiblanc									
Oise à Nogent			Chevalier sylvain									
Sacy (de la route)		12	Combattant varié									
Moru		642	Goéland brun									
Verberie		188	Goéland argenté									
Longueil		336	Goéland cendré									
Chevrières		2	Mouette rieuse									
Beaurepaire	2	21	Martin-pêcheur									
Vernouillet	1	651	Pipit spioncelle									
Total vallée de l'Oise (60)	117	2153	61	0	1	12	3	4	10	10	12	215
			Bergeronnette grise									
			Bergeronnette des ruisseaux									

## VALLEE DE L'OURCQ

BIROE 96

## BIROE 1996 OISE

## TOTAL BIROE 96

		Gribe castagnier												
Vallée de l'Aisne (02)	8	53	Gribe huppé											
Vallée de l'Aisne (60)	2	28		Gribe jougla										
Vallée de l'Oise (60)	21	275		Grand Cormoran										
Vallée de l'Ourcq (02)	16	1		Héron cendré										
Vallée de l'Automne (60)	2			Cygne tuberculé										
Etangs du Sud de l'Oise (60)	22	42	62	Grand bécasseau										
Etangs du Val d'Oise (95)	2	14	22	Tadorne de belon										
Vallée du Thérain (60)	22	98	12	Canard colvert										
Vallée de l'Epte (60)	8		35	Sarcelle d'hiver										
Vallée de l'Epte (27)	10	37	6	Canard chipeau										
Total Département OISE	77	443	95	Canard siffleur										
Total BIROE 1996	113	548	0	Canard souchet										
		123	126	Canard siffleur										
		132	0	Nette roue										
		2383	69	Fuligule milouin										
		8	1	Fuligule morillon										
		15	2	Eider à duvet										
		1788	371	Garrot à oeil d'or										
		1	9	Harle piette										
			17	Harle bièvre										
			12											

## BIROE 96

	Poule d'eau													
Vallée de l'Aisne (02)	37	524		Bécassine des marais										
Vallée de l'Aisne (60)	38	345		Pluvier doré										
Vallée de l'Oise (60)	117	2153	61	Vanneau huppé										
Vallée de l'Ourcq (02)	55	49		Combattant varié										
Vallée de l'Automne (60)	23	24		Goéland brun										
Etangs du Sud de l'Oise	141	457		Goéland argenté										
Etangs du Val d'Oise (95)	7	8		Goéland cendré										
Vallée du Thérain (60)	33	1237		Mouette rieuse										
Vallée de l'Epte (60)	15	24		Marlin-pêcheur										
Vallée de l'Epte (27)		292	2000	Pipit spioncelle										
Total Département OISE	367	4240	61	Bergeronnette grise										
Total BIROE 1996	466	5113	2061	Bergeronnette des ruisseaux										
		3100	2	Laniés sp										
		15	1	Goéland sp										
		6	1											
		10	12											
		817	11											
		21	148											
		11	149											
		25	174											
		12	149											
		0	300											

**SYNTHESE DES RESULTATS BIROE POUR LA PICARDIE EN 1996**

BIROE 96	OISE	AISNE	SOMME INTERIEURE	LITTORAL PICARD	TOTAL PICARDIE
Plongeon arctique				2	2
Plongeon catmarin				6	6
Grèbe castagneux	77	115	352	8	552
Grèbe jougris	1				1
Grèbe huppé	443	435	365	3637	4880
Grèbe esclavon		1			1
Grèbe à cou noir				4	4
Grand cormoran	95	211	251	42	599
Héron cendré	95	71	88	18	272
Grande aigrette		1		8	9
Aligrette garzette				224	224
Butor étolé					0
Cigogne blanche		1		12	13
Spatule blanche				3	3
Oie des moissons				1	1
Oie à bec court				1	1
Oie cendrée		8		132	140
Bernache nonnette				8	8
Bernache cravant				3	3
Cygne tuberculé	106	55	153	96	410
Tadoum de Belon		26	23	12680	12729
Canard siffleur	1	21		340	362
Canard chipeau	8	33	7	27	75
Sarcelle d'hiver	64	413	145	305	927
Canard colvert	1827	2656	238	518	5239
Canard pilet		24		770	794
Canard souchet	5	43	8	167	223
Nette rousse	2	1			3
Fuligule milouin	1287	1869	352	222	3730
Fuligule morillon	308	475	88	255	1126
Fuligule milouinan		1			1
Eider à duvet	1	10		1300	1311
Macreuse noire				722	722
Garrot à oeil d'or	9	17	11	6	43
Harle piette	15	46		3	64
Harle huppé		10		16	26
Harle bièvre	11	34			45
Râle d'eau		16	30	8	54
Poule d'eau	367	306	910	227	1810
Foulque macroule	4240	5614	5924	1706	17484
Huitrier-pie				5380	5380
Vanneau huppé	61	721	48	74	904
Pluvier doré					0
Pluvier argenté				700	700
Grand gravelot				68	68
Barge à queue noire				1	1
Barge rousse				10	10
Courlis cendré		10		2800	2810
Chevalier sylvain	1				1
Chevalier gambette				30	30
Chevalier cublanc	14	4			18
Chevalier guignette		1			1
Bécasse des bois		3	1	15	19
Bécassine des marais	2	19	14	39	74
Bécasseau maubèche				150	150
Bécasseau sanderting				20	20
Bécasseau variable			21	8120	8141
Combattant varié	8				6
Goéland cendré	12	1	168		181
Goéland argenté	10	40	55	2000	2105
Goéland brun		9		2	11
Goéland marin				330	330
Mouette rieuse	817	1009	1122		2948
<b>TOTAL</b>	<b>9884</b>	<b>14331</b>	<b>10374</b>	<b>43216</b>	<b>77805</b>