

DÉNOMBREMENT
DES OISEAUX D'EAU HIVERNANT
EN LOIRE-ATLANTIQUE

- JANVIER 2006 -



WETLANDS INTERNATIONAL

**BUREAU INTERNATIONAL DE RECHERCHE SUR LES OISEAUX D'EAU
ET LES ZONES HUMIDES**

RÉSEAU DE LOIRE-ATLANTIQUE

DÉNOMBREMENTS DES OISEAUX DES ZONES HUMIDES
HIVERNANT EN LOIRE-ATLANTIQUE
- JANVIER 2006 -

Synthèse Martine MAILLARD & Sébastien REEBER

Illustrations : S. Reeber

Résumé :

Un total de plus de 240000 oiseaux d'eau a été dénombré en Loire-Atlantique à la mi-janvier 2006, dans le cadre de l'enquête annuelle de WETLANDS INTERNATIONAL. L'effectif total est en légère baisse par rapport à celui de l'année précédente mais reste un peu supérieur à la moyenne des dix derniers hivers (225500 oiseaux). Grâce à l'efficacité renouvelée des 120 membres du réseau WETLANDS-44, nous disposons donc d'un outil plus performant d'année en année pour juger de l'évolution du niveau des populations hivernales des oiseaux d'eau. Y compris à une échelle plus locale, ce réseau apporte également des éléments très intéressants pour comparer les évolutions des espèces entre elles, mais aussi des sites élémentaires entre eux. Et il apporte donc une pierre supplémentaire à l'élaboration de diagnostics écologiques précis.

Le réseau WETLANDS-44 était composé cette année d'au moins 114 observateurs de 11 organismes et associations qui ont couvert 89% des sites élémentaires. La prospection est sensiblement identique à celle de l'an passé, la liste des sites non recensés étant la suivante : Lac du Murin, Motte Glain, Bout-de-Bois, Renouillère, La Roche, bords de Sèvre et Maine (Clisson), Île du Nord de la Martinière (certains pour cause de sécheresse ou de vidange). Deux sites non prospectés (pour lesquels un bateau est nécessaire) pourraient influencer les totaux de certaines espèces : celui des îlots de la Baule et celui de l'île Dumet. Les chiffres indiqués dans ce rapport restent cependant comparables à ceux qui sont obtenus depuis plusieurs années en Loire-Atlantique.

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Sites élémentaires prospectés	39	54 *	57 *	55 *	56 *	56 *	53 *	51 *	50 *	53 *	47 *	48*	51*
Nombre d'observateurs	50+	58+	58+	55+	69+	77+	96+	103+	101+	109+	109+	149+	114+

TABLEAU n° 1 : Évolution annuelle de la prospection _____ *(sur les 57 décrits)

	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	9	9	9	9	8	9	8	8	9	7	6	9	9	9
Grands échassiers	5	7	8	9	8	8	8	9	8	9	9	9	10	9
Oies, Cygnes, Canards	20	23	22	23	28	27	29	27	29	29	25	29	27	28
Râles, Foulques	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3
Limicoles	17	24	21	22	24	23	23	23	23	24	24	25	24	23
Goélands, Mouettes, Sternes	9	11	11	10	9	13	9	10	11	9	10	10	10	13
Rapaces	1	5	5	7	5	7	8	6	6	6	7	7	6	6
Divers	1	1	4	1	2	6	1	1	4	1	2	1	2	2
TOTAUX	65	83	83	84	87	97	89	87	93	88	86	93	92	93

TABLEAU n°2 : Diversité spécifique - Nombre d'espèces observées pour chaque enquête de 1993 à 2006

La diversité spécifique du dénombrement 2006 est peu différente de celle des années passées, avec des chiffres records parmi les plongeurs et les laridés.

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	3 907	3 661	2 121	3 191	2 891	3 031	2 791	4 106	2 745	3 438	4223	4139
Grands échassiers	3 014	2 724	1 095	2 493	3 417	3 427	4 873	3 644	3 806	5 130	6459	5286
Oies, Cygnes, Canards	55 742	52 174	39 132	45 112	54 388	56 831	69 480	57 745	66 551	63 545	62232	63611
Râles, Foulques	6 491	7 359	5 045	7 078	12 239	22 406	16 357	16 204	23 408	14 945	14286	14144
Limicoles	80 182	97 931	40 098	97 774	91 428	109 090	71 452	66 448	37 910	90 350	73727	84379
Goélands, Mouettes, Sternes	74 119	76 531	47 871	69 516	82 523	59 092	71 755	65 252	62 374	75 202	87754	68354
Rapaces	329	406	182	557	563	491	473	526	633	487	460	361
Divers	7	2	3	40	3	3	4	1	6	3	14	6
TOTAUX	223 791	240 788	135 548	225 761	247 452	254 371	237 185	213 926	197 433	253 100	249155	240280

TABLEAU n°3 : Nombre d'oiseaux par groupe de 1995 à 2006

Année conforme à la situation des années précédentes. Les différences d'effectifs par rapport à l'année 2005 passée touchent principalement les laridés, pour lesquels des biais méthodologiques (prospection incomplète) sont à mettre en cause.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Presqu'île guérandaise	79 530	56 018	73 520	72 103	65 874	67 103	62 520	61 928	68 336	65327	63395
Étangs du Nord	38 909	5 552	25 539	27 343	28 213	37 730	29 912	11 740	22 660	26365	24843
Loire Amont	26 760	13 839	18 138	42 814	51 693	16 673	25 438	20 896	25 818	19102	29952
Loire Aval	38 072	38 668	34 573	30 883	31 169	32 882	27 180	22 977	37 988	47083	36634
Sud Loire	28 610	18 728	30 988	20 065	30 477	21 075	13 034	12 251	32 858	22487	20559
Grand-Lieu	28 894	2 737	42 994	54 244	46 945	61 723	56 553	67 640	65 440	68791	64897
TOTAL	240 775	135 542	225 752	247 452	254 371	237 186	214 637	197 432	253 100	249155	240280

TABLEAU n° 4 : Nombres d'oiseaux comptés par site fonctionnel de 1996 à 2006

La Presqu'île, les Étangs du Nord et le Lac de Grand-Lieu montrent des effectifs conformes à ceux de ces dernières années. La Loire Amont obtient des chiffres un peu supérieurs à la moyenne, alors que les secteurs Loire-Aval et Sud-Loire montrent des chiffres inférieurs à ceux des deux dernières années. Ces fluctuations sont à mettre en rapport avec la couverture du réseau et les conditions, notamment hydrauliques, propres à chacun des sites.

I : RÉSULTATS – TOTAUX PAR SITES FONCTIONNELS

mi-01-2006	LOIRE-ATLANTIQUE (1)						
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND- LIEU
Plongeon catmarin	27	27					
Plongeon arctique	3	2				1	
Plongeon imbrin	1	1					
Plongeon sp	4	4					
Total Plongeurs	35	34				1	
Grèbe castagneux	320	91	2	10	3	14	200
Grèbe huppé	1120	177	352	91		22	478
Grèbe jougris	0						
Grèbe esclavon	1	1					
Grèbe à cou noir	116	100				4	12
Grèbe sp	0						
Total Grèbes	1557	369	354	101	3	40	690
Grand Cormoran	2546	432	467	938	162	199	348
Cormoran huppé	1	1					
Cormoran sp	0						
Total Cormorans	2547	433	467	938	162	199	348
Butor étoilé	3	2	1				
Bihoreau gris	7						7
Héron garde-boeufs	638	176	7		11	134	310
Aigrette garzette	2124	1769	10	7	63	197	78
Grande Aigrette	261	16	8	12		13	212
Héron cendré	648	226	31	75	62	115	139
Aigrette/Héron sp	18	18					
Total Hérons et Aigrettes	3699	2207	57	94	136	459	746
Cigogne blanche	14	9			3	2	
Ibis falcinelle	0						
Ibis sacré	1500	981			6	68	445
Spatule blanche	73	73					
Total Échassiers	1587	1063			9	70	445
Cygne tuberculé	137	16	11	37	2	57	14
Cygne noir	5			1		1	3
Oie rieuse	1						1
Oie cendrée	564	25	5	1	323		210
Bernache cravant	4907	3535				1372	
Bern. à ventre pâle	2	2					
Bern. du Pacifique	0						
Tadorne de Belon	3659	2677	1		745	201	35
Canard carolin	10	4		6			
Canard mandarin	29	1		28			
Canard siffleur	5713	282	17	678	1456	40	3240
Canard à front blanc	0						
Canard chipeau	2233	22		86	85		2040
Sarcelle d'hiver	20318	2760	397	3296	8108	442	5315

mi-01-2006		LOIRE-ATLANTIQUE (2)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Canard colvert	11697	3372	1392	1010	2268	325	3330
Canard pilet	1162	48	5	127	602		380
Canard souchet	6750	38	459	241	454	108	5450
Nette rousse	1		1				
Fuligule milouin	4774	51	217	205		41	4260
Fuligule à bec cerclé	1						1
Fuligule nyroca	4	1	1				2
Fuligule morillon	193	59	83	1	1		49
Fuligule milouinan	3						3
Eider à duvet	7	7					
Harelde boréale	1	1					
Macreuse noire	1009	563				446	
Macreuse brune	2	2					
Garrot à oeil d'or	9						9
Harle piette	2						2
Harle huppé	7	7					
Harle bièvre	0						
Érismature rousse	260					1	259
Érismature à tete blanche	0						
Anatidés sp	151			1	150		
Total Anatidés	63611	13473	2589	5718	14194	3034	24603
Râle d'eau	11	4		6	1		
Marouette ponctuée	0						
Poule-d'eau	1674	376	9	129	11	649	500
Foulque macroule	12459	1101	1062	812	1615	1369	6500
Total Rallidés	14144	1481	1071	947	1627	2018	7000
Grue cendrée	0						
Total grue	0						
Huîtrier pie	4709	3106			914	689	
Avocette élégante	2097	1404	1		692		
Grand Gravelot	833	498			85	250	
Gravelot à collier int.	14	1				13	
Pluvier doré	486	50	350	64		21	1
Pluvier argenté	761	430			268	63	
Vanneau huppé	43349	8185	12950	10720	3510	5614	2370
Bécasseau maubèche	32	32					
Bécasseau sanderling	405	103			60	242	
Bécasseau minute	0						
Bécasseau violet	40	40					
Bécasseau variable	22892	12443		2	9535	912	
Combattant varié	33	4		5			24
Bécassine sourde	1		1				
Bécassine des marais	723	149	122	2	18	32	400
Bécasse des bois	0						
Barge à queue noire	3598	2800			12	786	
Barge rousse	122	122					

mi-01-2006		LOIRE-ATLANTIQUE (3)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Barge sp	361				361		
Courlis cendré	624	162		6	456		
Chevalier arlequin	26	26					
Chevalier gambette	380	380					
Chevalier aboyeur	13	13					
Chevalier culblanc	79	52	10	1	3	12	1
Chevalier sylvain	0						
Chevalier guignette	24	9	1		8	6	
Tournepierre à collier	2777	1953			20	804	
Phalarope à bec étroit	0						
Phalarope à bec large	0						
Limicoles sp	0						
Total Limicoles	84379	31962	13435	10800	15942	9444	2796
Mouette mélanocéphale	51	4				2	45
Mouette de Franklin	1						1
Mouette pygmée	6						6
Mouette rieuse	44920	5670	6039	10953	1115	3143	18000
Goéland à bec cerclé	2						2
Goéland cendré	3720	792			1	77	2850
Goéland brun	2971	40	765	310	5	51	1800
Goéland argenté	16527	5683	62	66	3430	1986	5300
Goéland leucophée	37	1	3	2		1	30
Goéland bourgmestre	1					1	
Goéland marin	52	38			7	4	3
Laridés sp	10			10			
Sterne caugek	55	55					
Sterne pierregarin	1					1	
Total Laridés-Sternidés	68354	12283	6869	11341	4558	5266	28037
Guillemot de Troil	2	1				1	
Pingouin torda	4	4					
Total divers	6	5				1	
Milan noir	0						
Milan royal	2	2					
Pygargue à queue bl.	0						
Busard des roseaux	330	74	1	11	1	23	220
Busard St-Martin	14	5		2	1	4	2
Aigle criard	0						
Faucon émerillon	5	2			1		2
Faucon pèlerin	9	1					8
Hibou des marais	1	1					
Total Rapaces	361	85	1	13	3	27	232
TOTAL	240280						
Total par site fonctionnel		63395	24843	29952	36634	20559	64897
Nombre d'espèces	93	79	34	35	41	49	50

II : ANALYSE SPÉCIFIQUE

Pour chaque espèce, sont donnés le total compté en 2006, avec rappel des 8 années précédentes, et les « effectifs départementaux moyens comptés » (EDMC). Les EDMC représentent la moyenne des effectifs annuels comptés dans le département pour la décennie 1993-2002. La fréquence (F) est également donnée, elle correspond au nombre de fois où l'espèce est présente lors de l'enquête WI de mi-janvier sur le nombre d'années d'enquête (14 en incluant 2006). Quand un chiffre est mis entre parenthèses, c'est qu'il représente une sous-estimation manifeste pour une ou plusieurs raisons :

- 1) prospection insuffisante en superficie de biotope favorable à l'espèce
- 2) désintérêt des observateurs pour l'espèce
- 3) espèces difficiles à recenser de par leur discrétion en hiver (Butor, Râle, etc.)
- 4) comptage raté pour différentes raisons.

Les principaux sites dans le département sont mentionnés pour chaque espèce, en général les 3 à 5 premiers. Tous les sites atteignant les critères **R** et **N** sont cités. La lettre **R** indique que le site a atteint en janvier 2006 le Niveau d'Importance Internationale défini par la Convention de Ramsar (le site héberge 1 % des effectifs connus d'une espèce et/ou d'une population biogéographique, en l'occurrence le nord-ouest de l'Europe). La lettre **N** indique que le site a atteint en janvier 2006 le Niveau d'Importance Nationale (le site héberge 1 % des effectifs français de l'espèce en janvier). Ces critères **R** et **N** sont pris dans Gillier et al. (2000) pour toutes les espèces, sauf ceux réactualisés pour les anatidés et foulques pris dans Deceuninck et al. (2002) d'après Delany et Scott (2002) et pour les limicoles pris dans Mahéo R (2004). Pour les cas où **R** et **N** ne sont pas donnés par ces auteurs, ils sont déduits de Rocamora et Yeatman-Berthelot (1999) et sont alors suivis de « ? ». Dans le cas particulier des grands échassiers (sauf pour Butor et Héron cendré), **N** est déduit du total français compté en janvier 2003 lors de l'enquête WI, **N** est alors souligné, ou bien **N** est déduit du total français compté en janvier 2005 lors de l'enquête WI, **N** est alors suivi de « ! ».

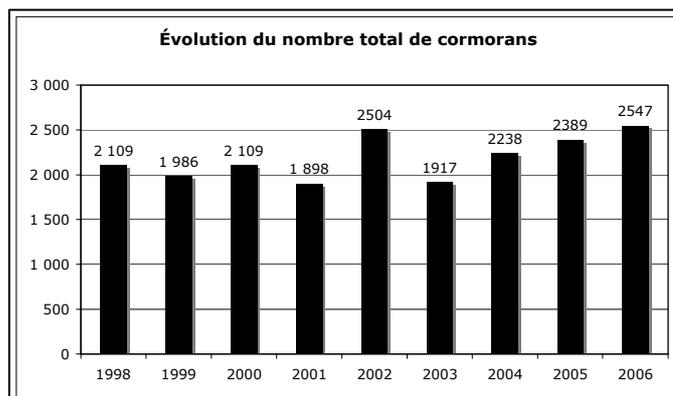


A : PLONGEONS, GRÈBES et CORMORANS

Un nombre très important de plongeurs (27) a été observé lors du dernier dimanche du comptage. Il reste certain que bon nombre d'oiseaux croisent au large des côtes, échappant ainsi à l'observation à chaque comptage. La vague de froid débutant à cette période peut être une des causes de ces observations multiples de dernière minute.

Les grèbes sont en nombre relativement imposant : 1557, ce qui les place au 3e rang d'importance après 2005 (1818) et 2002 (1583). Le grèbe jougris manque à l'appel en 2006 comme il manquait déjà en 2005.

Les chiffres montrent bien que l'hivernage des cormorans est régularisé par les tirs de destruction du grand cormoran. Par ailleurs, ces tirs en dortoirs ont pour effet d'éparpiller les oiseaux et leur comptage se révèle délicat. Il est important de noter la présence en 2006 d'un cormoran huppé, espèce rarement observée depuis la catastrophe de l'Erika.



Plongeur catmarin (*Gavia stellata*) EDMC 1993-2002 : 6 F : 12/14 R = 750, N = 3 ?
 2006 : 27 2005 : 12 2004 : 1 2003 : 6 2002 : 5 2001 : 6 2000 : 15 1999 : 2 1998 : 0 1997 : 21
 3 individus dans le Traict de Mesquer, 3 dans les Traicts du Croisic et 21 sur la côte de St Nazaire au Croisic. Ces 3 sites élémentaires obtiennent chacun le critère d'importance nationale N.

Plongeur arctique (*Gavia arctica*) EDMC 1993-2002 : 1 F : 9/14 R = 1 200, N = 4 ?
 2006 : 3 2005 : 1 2004 : 0 2003 : 0 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 2 1999 : 0 1998 : 1 1997 : 0
 C'est un record en 14 ans de comptage qui égale cependant celui de 1996. 1 au large de la côte de Préfailles à Bourgneuf, 1 dans les Traicts du Croisic et 1 vu de la côte de St Nazaire au Croisic.

Plongeur imbrin (*Gavia immer*) EDMC 1993-2002 : 4 F : 12/14 R = 50, N = 2 ?
 2006 : 1 2005 : 1 2004 : 2 2003 : 0 2002 : 0 2001 : 7 2000 : 4 1999 : 7 1998 : 8 1997 : 2
 1 individu au large du Croisic.

Plongeurs indéterminés (*Gavia sp*) EDMC 1993-2002 : 4 F : 10/14
 2006 : 4 2005 : 2 2004 : 1 2003 : 0 2002 : 13 2001 : 0 2000 : 9 1999 : 0 1998 : 1 1997 : 0
 Tous vus de la côte de St Nazaire au Croisic.

Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) EDMC 1993-2002 : 92 F : 14/14 R = ?, N = 60
 2006 : 320 2005 : 351 2004 : 299 2003 : 121 2002 : 311 2001 : 106 2000 : 134 1999 : (90) 1998 : (64) 1997 : (33)
 L'effectif occupe le 2e rang en abondance en 14 années de comptage, presque à égalité avec celui de 2002. 14 sites élémentaires sont occupés parmi lesquels 4 atteignent ou dépassent la dizaine.

Lac de Grand-Lieu :	200 (N)
Traict de Mesquer :	66 (N)
Traicts du Croisic – marais salants de Guérande :	14
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	10

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) EDMC 1993-2002 : 600 F : 14/14 R = 1500, N = 330
 2006 : 1120 2005 : 1328 2004 : 815 2003 : 592 2002 : 1145 2001 : 650 2000 : 677 1999 : 649 1998 : 880 1997 : 212
 Un hivernage relativement abondant (3e rang après 2005 et 2002). 33 sites sont occupés. Le lac de Grand-Lieu (478) dépasse largement le critère d'importance nationale N, tandis que l'ensemble des étangs du Nord (352) l'atteint également.

Lac de Grand-Lieu :	478 (N)
Étang de La Provostière :	148
Étang de Vioreau :	121
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	88
Mazerolle – Petit-Mars :	60

Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 4/14 R = 150, N = 1 ?
 2006 : 0 2005 : 0 2004 : 1 2003 : 0 2002 : 0 2001 : 0 2000 : 0 (1 en 1993 et 1998, 2 en 1994)
 Un individu avait été noté lors du comptage littoral du mois de décembre 2005 en mer entre le Croisic et Batz sur Mer, mais il n'a pas été revu en janvier.

Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*) EDMC 1993-2002 : **3** F : 12/14 R = 50, N = 5

2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **1** 2003 : **2** 2002 : **0** 2001 : **2** 2000 : **0** 1999 : **4** 1998 : **8** 1997 : **3**

1 seul individu vu de la côte du Croisic à Batz sur Mer.

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*) EDMC 1993-2002 : **100** F : 14/14 R = 1 000, N = 130

2006 : **116** 2005 : **138** 2004 : **80** 2003 : **107** 2002 : **127** 2001 : **120** 2000 : **79** 1999 : **153** 1998 : **110** 1997 : **148**

L'effectif flirte avec la moyenne. 5 sites sont occupés dont 1 non côtier : le lac de Grand-lieu qui augmente encore (6 en 2004, 9 en 2005 et 12 en 2006). Le comptage concerté du Croisic passe de 97 à 59 (-39%).

Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) EDMC 1993-2002 : **2 400** F : 14/14 R = 1 200, N = 730

	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Effectifs :	2546	2389	2233	1917	2502	1896	2102	1977	2078	1689
Dortoirs :	1698	1815	1710	1331	1818	1657	1388	1807	1798	1511

Sur 3 des 6 sites fonctionnels (Presqu'île Guérandaise, Loire Aval et Sud Loire), les comptages ont eu lieu de jour. Ils ont été effectués en dortoirs sur les 3 autres sites. Les îlots de La Baule et l'île Dumet n'ont pas été comptés. 29 sites élémentaires sont occupés. Le dortoir de Mazerolle – Petit-Mars augmente de 272 à 420 (+54%), par contre les îles de Loire Amont de Nantes au Fresne diminuent de 577 à 374 (-35%).

Mazerolle – Petit-Mars : 420 (dortoir)
 Loire Amont de Nantes au Fresne : 374 (6 dortoirs)
 Lac de Grand-Lieu : 348 (dortoir)
 Poitevinière : 175 (dortoir)
 Erdre de Nantes à Sucé sur Erdre : 144 (2 dortoirs)

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) EDMC 1993-2002 : **21** F : 12/14 R = 2 500, N = ?

2006 : **1** 2005 : **0** 2004 : **5** 2003 : **0** 2002 : **2** 2001 : **2** 2000 : **7** 1999 : **(9)** 1998 : **(31)** 1997 : **(13)** 1996 : **57**

1 seul individu répertorié lors du comptage concerté des Traicts du Croisic. Depuis 2000, la présence de cet oiseau est devenue très rare.

B : GRANDS ÉCHASSIERS

Butor étoilé (*Botaurus stellaris*) EDMC 1993-2002 : **4** F : 13/14 R = 600 ?, N = 2 ?

2006 : **(3)** 2005 : **(6)** 2004 : **(5)** 2003 : **(4)** 2002 : **(13)** 2001 : **(5)** 2000 : **(3)** 1999 : **(4)** 1998 : **(3)** 1997 : **(4)**

Comme à l'habitude, le chiffre est sous-estimé à cause de la discrétion de l'oiseau en hiver qui rend sa détection difficile. L'étang de Clégreuc perd son critère d'importance nationale N, n'ayant plus qu'un individu. On note 2 oiseaux en Grande Brière Mottière, 1 en réserve (Constant) et 1 hors réserve.

Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*)

EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 5/14

R = 1 500, N = 1

2006 : **7** 2005 : **6** 2004 : **9** 2003 : **0**

1 en 1996 sur la Maine et 1 en 2002 dans les marais salants de Guérande.

Les 7 oiseaux ont été comptés en dortoir au lac de Grand-Lieu qui acquiert le critère d'importance nationale N. Le marais de Malakoff n'a pas été compté en 2006 et de ce fait le site « Loire Amont de Nantes au Fresne » perd son critère N.

Héron garde-boeufs (*Bubulcus ibis*)

EDMC 1993-2002 : **85** F : 12/14

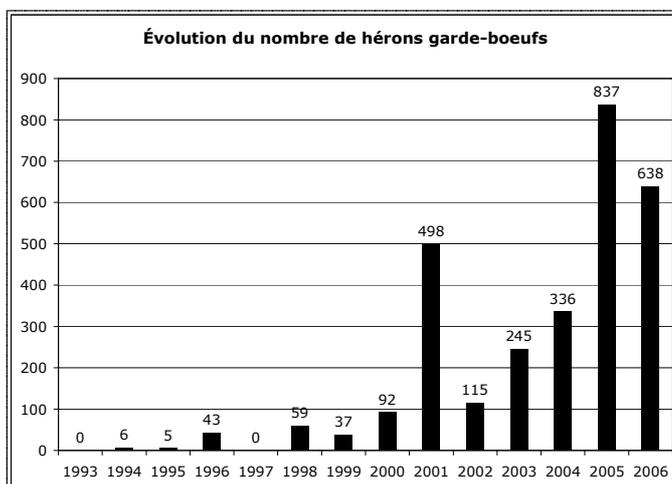
R = 2 400, N = 54 !

2006 : **638** 2005 : **837** 2004 : **336** 2003 : **245** 2002 : **(115)**

2001 : **498** 2000 : **92** 1999 : **37** 1998 : **59** 1997 : **0**

Même si l'expansion démographique a connu des pics en 2001 et en 2005, elle se révèle tout de même effective comme le montre le graphique ci-dessous. 4 sites élémentaires perdent leur critère N : étangs de Sandun et autres en Presqu'île, marais de Machecoul, marais de Vue et de l'Acheneau, étang de Clégreuc (qui n'affiche plus que 3 individus). 10 sites sont occupés.

Lac de Grand-Lieu :
 Marais de Mesquer :
 Côte de Préfaillies à Bourgneuf :
 Bords de Sèvre et Maine, Clisson :
 Marais de Vue et de l'Acheneau :



	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	2124	3061	2812	2106	1893	3262	2258	2228	1594
Dortoirs :	1927	2710	2573	1987	1699	3022	2237	2052	1471

Le nombre total d'aigrettes est en diminution, mais il reste très voisin de l'EDMC(1993-2002). En 14 années de comptage, ce nombre varie entre un minimum de 1594 (en 1998) et un maximum de 3262 (en 2001).

197 oiseaux sont comptés hors dortoir, 63 en Loire Aval peuvent être rattachés au dortoir du Massereau et 79 se répartissent en Sud Loire. 16 sites sont occupés. Le marais de Guérande conserve le critère **R**.

Marais de Guérande :	1343	(2 dortoirs) (R)
Marais de Mesquer :	379	(dortoir) (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	118	(dortoir) (N)
Lac de Grand-Lieu :	78	(dortoir)

Grande Aigrette (*Egretta alba*)EDMC 1993-2002 : **28**

F : 14/14

R = 120, N = 28 !

2006 : **261** 2005 : **253** 2004 : **232** 2003 : **82** 2002 : **113** 2001 : **78** 2000 : **36** 1999 : **23** 1998 : **14** 1997 : **2**

Même si la croissance s'atténue depuis le boom de 2004, on atteint néanmoins un record en 14 ans de comptage. 17 sites sont occupés et 6 seulement abritent plus de 2 individus. Le lac de Grand-Lieu accroît encore son score de 7 individus et dépasse de loin le critère Ramsar **R**. Le critère d'importance nationale N a été réévalué par le comptage WI 2005, passant de 10 à 28. De ce fait, aucun site élémentaire (à part le lac de Grand-Lieu) n'obtient le critère N.

Lac de Grand-Lieu :	212	(dortoir) (R)
Mazerolle – Petit-Mars :	10	
Marais de Vue et de l'Acheneau :	9	
Marais de Mesquer :	7	

Héron cendré (*Ardea cinerea*)EDMC 1993-2002 : **450**

F : 14/14

R = 4 500, N = 500

2006 : **648** 2005 : **731** 2004 : **516** 2003 : **525** 2002 : **619** 2001 : **558** 2000 : **621** 1999 : **621** 1998 : **531** 1997 : **263**

(N d'après Atlas des oiseaux de France en hiver)

Après le record de 2005, l'effectif vient au 2e rang d'importance en 14 années de comptage. 34 sites élémentaires sont occupés, soit 9 de moins qu'en 2005.

Lac de Grand-Lieu :	139	(dortoir)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	57	
Marais de Mesquer :	55	
Prairies de Couëron et St Étienne :	55	
Est-Brière – Boulaie – Donges :	54	

Aigrettes/Hérons indéterminés

F : 1/14

2006 : **18**

Il s'agit d'une indétermination entre Aigrette garzette et Héron garde-bœufs dont les silhouettes sont parfois très difficiles à distinguer, notamment au crépuscule lors des comptages en dortoir.

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)EDMC 1993-2002 : **3**

F : 14/14

R = 1 350 ?, N = 5 !

2006 : **14** 2005 : **13** 2004 : **21** 2003 : **12** 2002 : **5** 2001 : **3** 2000 : **5** 1999 : **2** 1998 : **5** 1997 : **3**

Un solide contingent hiverne désormais en Loire-Atlantique. 9 étaient rassemblées dans le marais de Trignac, 2 étaient présentes sur une plateforme de la réserve du Massereau, 2 à St Michel Chef Chef et enfin 1 à St Thomas (St Étienne de Montluc). Certaines d'entre elles étaient connues comme nicheuses en 2005. Le critère N n'est augmenté que d'un point par l'enquête WI 2005, cependant le recensement hivernal des cigognes blanches en France en 2004 fait état de 1029 individus (mi-décembre 2004).

Grande Brière – Hors réserves :	9	(N)
---------------------------------	---	-----

Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*)EDMC 1993-2002 : **< 1**

F : 2/14

R = ?, N = 1 ?

2006 : **0** 2005 : **1** 2004 : **0**

1 à Grand-Lieu en 2000.

L'espèce n'a pas été observée en janvier 2006.

Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*)EDMC 1993-2002 : **280**

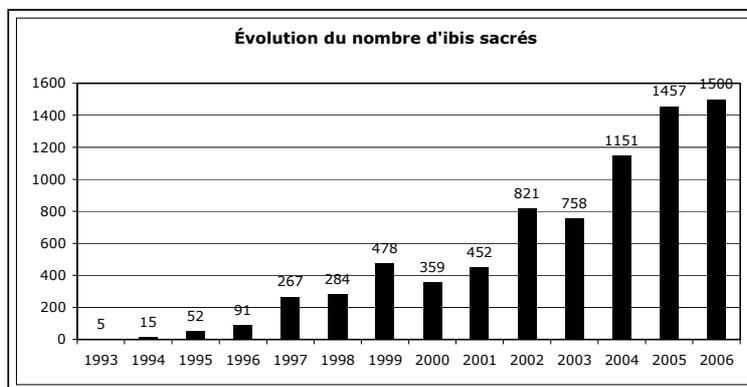
F : 13/13

R = non défini, espèce introduite, N = 29 !

2006 : **1500** 2005 : **1457** 2004 : **1 151** 2003 : **758** 2002 : **821** 2001 : **452** 2000 : **359** 1999 : **478** 1998 : **284** 1997 : **267**

En 2005, l'effectif de Loire-Atlantique représentait 50% de la population française (2869). En 2006, il s'accroît encore mais plus modérément comme le montre le graphique suivant.

Le dortoir de Grand-Lieu augmente de 141%, tandis que celui de la côte de Préfailles à Bourgneuf diminue de 65%. Le nombre d'oiseaux en Presqu'île Guérandaise reste stable. Seuls 12 oiseaux ont été comptés hors dortoir.



Marais de Guérande : 711 (2 dortoirs) (N)

Lac de Grand-Lieu : 445 (dortoir) (N)

Marais de Mesquer : 270 (dortoir) (N)

Côte de Préfailles à Bourgneuf : 62 (dortoir) (N)

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) EDMC 1993-2002 : 18 F : 12/14 R = 30, N = 4 !
2006 : 73 2005 : 94 2004 : 48 2003 : 74 2002 : 64 2001 : 17 2000 : 52 1999 : 24 1998 : 3 1997 : 6

L'année 2006 arrive au 3e rang des effectifs, en talonnant l'année 2003 à 1 unité près. Seuls les 2 sites habituels sont occupés : marais de Mesquer 44 (R) et marais de Guérande 29 (N).

Grue cendrée (*Grus grus*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 2/14 R = 650, N = 335 !

2006 : 0 2005 : 3 (2 sur les étangs du Nord et 1 au bord du Lac de Grand-Lieu) 1997 : 1 (sur l'Erdre)

L'espèce n'a pas été observée en janvier 2006.

C : OIES, CYGNES ET CANARDS

À la mi-janvier 2006, 63611 anatidés ont été recensés en Loire-Atlantique, soit 1379 de plus que l'année précédente. L'année 2006 se situe en dessous des années 2001 et 2003.

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*) EDMC 1993-2002 : 63 F : 14/14 R = 2 500, N = 52
2006 : 137 2005 : 219 2004 : 163 2003 : 183 2002 : 149 2001 : 135 2000 : 107 1999 : 87 1998 : 55 1997 : 22

L'effectif de 2005 avait atteint un record, en raison notamment des chiffres obtenus en Brière et à Grand-Lieu. Cela ne s'est pas reproduit cette année et l'effectif départemental est à nouveau en baisse.

Marais de Machecoul et Bourgneuf : 52 (N)
Marais de Grée : 22
Lac de Grand-Lieu : 14

Cygne noir (*Cygnus atratus*) EDMC 1993-2002 : 2 F : 11/14 R = non appliqué, espèce introduite, N = 1
2006 : 5 2005 : 5 2004 : 6 2003 : 9 2002 : 2 2001 : 5 2000 : 8 1999 : 2 1998 : 0 1997 : 0

Espèce introduite nicheuse en Loire-Atlantique, dont les effectifs n'augmentent pas pour l'instant...

Lac de Grand-Lieu : 3 (N)
Marais de Machecoul et Bourgneuf : 1 (N)
Étang de Vioreau : 1 (N)

Cygne de Bewick (*Cygnus columbianus*) EDMC 1993-2002 : < 1 F 1/14 R = 290, N = 1
2006 : 0 2005 : 0 1 en 1997 au marais de Grée

Cygne sauvage (*Cygnus cygnus*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14 R = 590, N = 1
2006 : 0 2005 : 0 1 en 1997 sur la Loire amont

Oie des moissons (*Anser fabalis*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 2/14 R = 1 000, N = 25
2006 : 0 2005 : 0 4 en 2002 à Grand-Lieu 2 en 1998 en Grande Brière – Hors réserves

Oie rieuse (*Anser albifrons*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 4/14 R = 10 000, N = 2
2006 : 1 2005 : 1

Retour de l'espèce au Lac de Grand-Lieu, là où elle a été contactée en 2005 et 1999 à la mi-janvier.

Oie cendrée (*Anser anser*) EDMC 1993-2002 : **460** F : 14/14 R = 4 000, N = 57
 2006 : **564** 2005 : **492** 2004 : **375** 2003 : **686** 2002 : **500** 2001 : **646** 2000 : **498** 1999 : **590** 1998 : **628** 1997 : **448**
 L'effectif augmente à nouveau, sans toutefois atteindre le niveau record de 2003. L'estuaire de la Loire et le Lac de Grand-Lieu accueillent une fois encore la très grande majorité des oiseaux.

Réserve maritime de l'Estuaire :	302 (N)
Lac de Grand-Lieu :	210 (N)
Grande Brière - Réserves :	22
Réserve des Baracons et fluviale :	21

Oies grises indéterminées (*Anser sp.*)
 2006 : **0** 2005 : **0** 2003 : **28**

Bernache du Canada (*Branta canadensis*) EDMC 1993-2002 : **1** F : 3/14 R = 500, N = 5
 2006 : **0** Le dernier hivernage, 9 oiseaux, remonte à 1997.

Bernache de Richardson (*Branta hutchinsii*)
 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **3** 2000 : **3** 1999 : **4** 1998 : **4**

Bernache nonnette (*Branta leucopsis*) EDMC 1993-2002 : **2** F : 6/14 R = 3 600, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **4** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **7** 2001 : **0** 2000 : **3** 1999 : **3** 1998 : **0** 1997 : **5**
 Pas de nouveaux hivernants cette année. Il est de plus en plus délicat d'établir l'origine des quelques oiseaux vus dans le département, étant donnée l'augmentation numérique des populations férales du nord-ouest de l'Europe

Bernache cravant (*Branta bernicla*) EDMC 1993-2002 : **2 880** F : 14/14 R = 2 200, N = 1 000
 2006 : **4907** 2005 : **2847** 2004 : **3 280** 2003 : **2 223** 2002 : **3 069** 2001 : **2 713** 2000 : **2 809** 1999 : **3 211** 1998 : **3 318**
 Après un léger flottement en 2005, l'année 2006 voit un effectif record pour l'espèce en Loire-Atlantique depuis le début des comptages en 1993. Les oiseaux sont concentrés sur cinq sites côtiers, qui voient tous leurs chiffres augmenter. La côte au sud de la Loire affiche une augmentation de près de 1000 oiseaux. Le site fonctionnel Presqu'île guérandaise conserve son critère **R**.

Traicts du Croisic - marais salants de Guérande :	2301 (R)
Préfailles à Bourgneuf :	1277 (N)
Pont-Mahé - Mesquer à La Turballe :	1076 (N)
De St Nazaire au Croisic :	158
Préfailles à St Brévin :	93

Bernache cravant du Pacifique (*Branta bernicla nigricans*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 4/14 R = ?, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **1** 2000 : **1** 1999 : **2**
 Plusieurs représentants de cette sous-espèce hivernent en Baie de Bourgneuf, notamment sur Noirmoutier (85), où elle est plus fréquente que la sous-espèce *hrota*. Cela laisse penser qu'elle n'est pas (plus ?) détectée systématiquement en Loire-Atlantique...

Bernache cravant à ventre pâle (*Branta bernicla hrota*) EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/14 R = ?, N = 1
 2006 : **2**

Deux oiseaux ont hiverné dans les traicts de Mesquer. Il s'agit de la première mention de cette sous-espèce à la mi-janvier pour le département, du moins depuis la première synthèse en 1993.

Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 6/14 R = ?, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **1** 2000 : **1** 1999 : **1** 1998 : **1** 1997 : **1**

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) EDMC 1993-2002 : **4 630** F : 14/14 R = 3 000, N = 480
 2006 : **3659** 2005 : **4356** 2004 : **4 585** 2003 : **4 378** 2002 : **5 213** 2001 : **3 613** 2000 : **3 289** 1999 : **4 768** 1998 : **5 329**
 La mauvaise santé des populations hivernantes de Tadorne semble se confirmer d'année en année, avec en 2006 une chute sévère des effectifs. Cette évolution touche tous les sites fonctionnels. La Presqu'île guérandaise perd son critère d'importance internationale **R** en tant que site fonctionnel.

Traicts du Croisic et m. salants de Guérande :	1904 (N)
Réserve maritime de l'Estuaire :	693 (N)
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	698 (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	123
Est Brière, Boulaie et Donges :	67

Canard carolin (*Aix sponsa*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 4/14 R = non appliqué, espèce introduite, N = 1
 2006 : **10** 2005 : **0** 2004 : **3** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **2**
 Quatre sur un étang de St Nazaire (N), et six à Mazerolles-Petit-Mars (N).

Canard mandarin (*Aix galericulata*) EDMC 1993-2002 : **32** F : 13/14 R = non appliqué, espèce introduite, N = 1
 2006 : **29** 2005 : **45** 2004 : **45** 2003 : **25** 2002 : **46** 2001 : **24** 2000 : **55** 1999 : **46** 1998 : **36** 1997 : **83**
 La population férale de l'Erdre compte cet hiver 28 oiseaux (N). Un oiseau est signalé à l'étang de La Baronie à Missillac (N).

Canard siffleur (*Anas penelope*) EDMC 1993-2002 : **3 380** F : 14/14 R = 15 000, N = 420
 2006 : **5713** 2005 : **4903** 2004 : **6 537** 2003 : **5 955** 2002 : **4 003** 2001 : **4 389** 2000 : **4 338** 1999 : **4 024** 1998 : **2 341**
 Globalement, 2006 est intermédiaire entre 2005 et 2004, tout en restant au troisième rang depuis le début de l'enquête. En revanche, la distribution à l'intérieur du département change beaucoup, puisque le Marais de Grée retrouve un hivernage important (N). L'estuaire de la Loire connaît par contre une chute brutale, peut-être au profit du site précédent, ou suite à un report vers le Lac de Grand-Lieu, qui accapare à lui seul deux tiers des canards siffleurs hivernant en Loire-Atlantique.

Lac de Grand-Lieu :	3240 (N)
Réserve maritime de l'Estuaire :	656 (N)
Réserve des Baracons et fluviale :	550 (N)
Marais de Grée :	500 (N)
Traicts de Croisic :	272

Canard à front blanc (*Anas americana*) EDMC 1993-2002 : < **1** F : 2/14 R = non défini, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **0** 1 en 2002 et 2004 à Grand-Lieu
 Pas d'hivernage depuis deux ans...

Canard chipeau (*Anas strepera*) EDMC 1993-2002 : **850** F : 14/14 R = 600, N = 180
 2006 : **2233** 2005 : **1978** 2004 : **1 955** 2003 : **1 646** 2002 : **1 914** 2001 : **1 555** 2000 : **1 735** 1999 : **994** 1998 : **828**
 Mais où s'arrêtera le Canard chipeau ? Nouvel effectif record en 2006, pour cette espèce qui semble poursuivre son augmentation en Europe de l'ouest. La Brière et Mazerolles continuent à perdre leurs effectifs, au contraire du Lac de Grand-Lieu, qui accueille à lui seul 91% de la population départementale.

Lac de Grand-Lieu :	2040 (R)
Réserve du Massereau :	75
Mazerolle - Petit-Mars :	73

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) EDMC 1993-2002 : **14 700** F : 14/14 R = 4 000, N = 870
 2006 : **20318** 2005 : **17251** 2004 : **15269** 2003 : **14132** 2002 : **18488** 2001 : **19561** 2000 : **17940** 1999 : **16120** 1998 : **15206**
 À nouveau, la Sarcelle d'hiver voit ses effectifs augmenter en Loire-Atlantique, battant les précédents records de 2000 à 2002. Ce chiffre reste très au-dessus de la moyenne obtenue entre 1993 et 2002. Cette augmentation touche la majorité des sites, comme la Brière (+ 500 oiseaux), la réserve de l'estuaire (+ 512) et les Marais de Mazerolles (+ 1310 oiseaux). Le Lac de Grand-Lieu perd 200 oiseaux par rapport à 2005, mais reste le seul site à obtenir le critère R.

Lac de Grand-Lieu :	5315 (R)
Réserve du Massereau :	3880 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1776 (N)
Marais de Mazerolle - Petit-Mars :	3242 (N)
Grande Brière - Réserves :	2622 (N)
Réserve des Baracons et fluviale :	1500 (N)
De Donges-Est à Cordemais :	950 (N)

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) EDMC 1993-2002 : **10 800** F : 14/14 R = 20 000, N = 2 000
 2006 : **11697** 2005 : **13324** 2004 : **12 963** 2003 : **22 686** 2002 : **12 233** 2001 : **10 134** 2000 : **10 105** 1999 : **9 961**
 Effectif très proche de celui de la décennie 1993-2002, mais en dessous de celui des quatre dernières années. Cette chute se ressent notamment sur le Lac de Grand-Lieu (- 1500 oiseaux), la Grande Brière-réserves (- 310 oiseaux) et la Réserve maritime de l'estuaire (- 271 oiseaux). Aucun site n'atteint le critère R, et seul Grand-Lieu atteint le critère N.

Lac de Grand-Lieu :	3330 (N)
Réserve maritime de l'Estuaire :	1099
Grande Brière - Réserves :	1090
Étangs de Sandun et autres :	1240
Réserve des Baracons :	560
Réserve du Massereau :	424
Loire Amont de Nantes au Fresne :	397
Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre :	395

Canard pilet (*Anas acuta*) EDMC 1993-2002 : **1 150** F : 14/14 R = 600, N = 130
 2006 : **1162** 2005 : **1968** 2004 : **1 954** 2003 : **2 159** 2002 : **1 475** 2001 : **1 621** 2000 : **1 253** 1999 : **1 552**
 Après trois années exceptionnelles, 2006 retrouve un effectif exactement conforme à la normale (1150 individus pour la décennie 1993-2002). La perte d'effectif se produit surtout dans l'estuaire de la Loire et secondairement au Lac de Grand-Lieu, site normalement marginal pour l'espèce. Aucun site n'atteint plus le critère R dans le département.

Réserve maritime de l'Estuaire :	518 (N)
Lac de Grand-Lieu :	380 (N)
Mazerolles- Petit Mars :	116
Réserve du Massereau :	72
Traicts du Croisic :	41

Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14 R = 2 000, N = 1
2006 : 0 2 en 1998 en Grande Brière - Réserves

Canard souchet (*Anas clypeata*) EDMC 1993-2002 : 6 620 F : 14/14 R = 400, N = 230
2006 : 6750 2005 : 9694 2004 : 9 899 2003 : 4 889 2002 : 6 301 2001 : 18 769 2000 : 8 979 1999 : 5 906 1998 : 3 971
Effectif très proche de la moyenne des années 1993-2002, en l'absence de vague de froid prononcée et sans douceur excessive non plus... Près de 3000 oiseaux de moins ont été recensés dans le département par rapport à l'année précédente, différence qui ne concerne quasiment que le Lac de Grand-Lieu, qui accueille toujours 80% de l'effectif de Loire-Atlantique et plus de treize fois le critère R. À noter aussi que le Massereau atteint à nouveau le critère N.

Lac de Grand-Lieu :	5450	(R)
Réserve du Massereau :	245	(N)
Mazerolle – Petit-Mars :	219	
Étang du Pin :	175	
Lac de Beaulieu à Couëron :	160	
Étang de Beaumont :	137	
Réserve maritime de l'Estuaire :	45	

Nette rousse (*Netta rufina*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 3/14 R = 500, N = 25
2006 : 1 2005 : 0

Après un individu en 1999 et en 2004 à Grand-Lieu, un oiseau est vu cette fois à l'Étang de la Provostière.

Fuligule milouin (*Aythya ferina*) EDMC 1993-2002 : 3 390 F : 14/14 R = 3 500, N = 820
2006 : 4774 2005 : 4400 2004 : 3 433 2003 : 4 523 2002 : 2 575 2001 : 4 145 2000 : 4 799 1999 : 5 957 1998 : 1 734
Pour la quatrième année consécutive, l'effectif hivernant en Loire-Atlantique se situe au-dessus de la moyenne de la décennie 1993-2002, sans toutefois égaler le record de 1999. Il est toujours très largement influencé par celui du Lac de Grand-Lieu, qui accueille 320 oiseaux de plus qu'en janvier 2005, soit près de 90% de l'effectif départemental. Ce site conserve donc son critère R pour le Fuligule milouin.

Lac de Grand-Lieu :	4260	(R)
Mazerolle – Petit-Mars :	194	
Étang de la Provostière :	57	
Étang du Chêne-au-Borgne :	56	

Fuligule à bec cerclé (*Aythya collaris*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 2/14 R = non défini, N = 1
2006 : 1

Après l'oiseau vu en janvier 2001 à Herbignac, c'est cette fois-ci le Lac de Grand-Lieu qui accueille l'espèce, avec une femelle observée uniquement le jour du comptage.

Fuligule nyroca (*Aythya nyroca*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 8/14 R = 530, N = 1
2006 : 4 2005 : 0 2004 : 1 2003 : 1 2002 : 3 2001 : 2 2000 : 1 1999 : 1 1998 : 1

Quatre oiseaux en Loire-Atlantique à la mi-janvier, c'est un record ! Après le trou de 2005, le Lac de Grand-Lieu retrouve deux hivernants (huit hivernages sur neuf hivers).

Lac de Grand-Lieu :	2	(N)
Étang de Sandun et autres en Presqu'île :	1	(N)
Étang de la Courbetière :	1	(N)

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) EDMC 1993-2002 : 420 F : 14/14 R = 12 000, N = 610
2006 : 193 2005 : 146 2004 : 314 2003 : 375 2002 : 183 2001 : 292 2000 : 404 1999 : 580 1998 : 311 1997 : 624
Malgré un petit sursaut en 2006, le Fuligule morillon reste à un niveau de population très inquiétant dans le département. Le Lac de Grand-Lieu voit même passer son effectif sous la centaine d'oiseaux ! On est bien loin des critères N et a fortiori R...

Étang de Beaumont :	54	
Lac de Grand-Lieu :	49	
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	35	
Étangs de St Nazaire :	22	
Étang du Chêne-au-Borgne :	18	

Fuligule milouinan (*Aythya marila*) EDMC 1993-2002 : 160 F : 13/14 R = 3 100, N = 30
2006 : 3 2005 : 207 2004 : 1 205 2003 : 397 2002 : 655 2001 : 411 2000 : 208 1999 : 252 1998 : 2 1997 : 4

Après l'effondrement de l'effectif compté sur le site traditionnel des côtes de Préfailles en 2006, on peut parler maintenant d'une complète disparition. Les trois oiseaux signalés l'ont été au Lac de Grand-Lieu. S'agit-il alors d'un transfert vers l'estuaire de la Vilaine ou de stationnements plus loin en mer ?

Lac de Grand-Lieu :	3	
---------------------	---	--

Fuligule à tête noire (*Aythya affinis*) EDMC 1993-2002 : 0 F : 1/14 R = non défini, N = 1
2006 : 0 1 à Grand-Lieu en 2004

Eider à duvet (*Somateria mollissima*) EDMC 1993-2002 : 260 F : 11/14 R = 10 300, N = 30
2006 : 7 2005 : 1 2004 : 0 2003 : 0 2002 : 9 2001 : 3 2000 : 22 1999 : (176) 1998 : 530 1997 : 569

Toujours bien peu de signes d'espoir pour cette population hivernante, autrefois forte de plusieurs centaines d'oiseaux, victime de la marée noire de l'Erika.

Traits de Mesquer : 7

Harelda boréale (*Clangula hyemalis*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 7/14 R = 20 000, N = 1
2006 : 1 2005 : 1 2004 : 2 2003 : 1 2002 : 0 2001 : 2 2000 : 0 1999 : 1 1998, 97, 96 : 0

Après l'oiseau observé dans les Traits du Croisic en janvier 2005, un mâle de premier hiver a été vu cette fois dans les Traits de Mesquer (N).

Macreuse noire (*Melanitta nigra*) EDMC 1993-2002 : 210 F : 14/14 R = 16 000, N = 500
2006 : 1009 2005 : 264 2004 : 1 154 2003 : 127 2002 : 618 2001 : 54 2000 : 171 1999 : 264 1998 : 393 1997 : 108

Hausse conséquente pour les effectifs des Traits de Mesquer et des côtes proches, seul site atteignant le critère N. Les fluctuations interannuelles sont en partie dues aux conditions d'observation et à la persévérance des observateurs de la côte sud-Loire !

Traits de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe : 525 (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf : 335
Côte de Préfailles à St Brévin : 111
Traits du Croisic - M.S. de Guérande : 20
De St Nazaire au Croisic : 18

Macreuse brune (*Melanitta fusca*) EDMC 1993-2002 : 2 F : 9/14 R = 10 000, N = 35
2006 : 2 2005 : 3 2004 : 2 2003 : 7 2002 : 2 2001 : 2 2000 : 0 1999 : 0 1998 : 4 1997 : 2

Après trois individus en 2005, deux oiseaux ont été vus dans les Traits du Croisic.

Garrot à oeil d'or (*Bucephala clangula*) EDMC 1993-2002 : 10 F : 14/14 R = 4 000, N = 30
2006 : 9 2005 : 6 2004 : 14 2003 : 9 2002 : 12 2001 : 11 2000 : 11 1999 : 24 1998 : 3 1997 : 27

Toujours bien peu d'oiseaux en l'absence de vague de froid. Neuf individus au Lac de Grand-Lieu.

Harle piette (*Mergus albellus*) EDMC 1993-2002 : 6 F : 14/14 R = 400, N = 5
2006 : 2 2005 : 4 2004 : 3 2003 : 4 2002 : 1 2001 : 0 2000 : 4 1999 : 7 1998 : 1 1997 : 22

Même commentaire que pour l'espèce précédente. Les deux oiseaux ont également été notés à Grand-Lieu.

Harle huppé (*Mergus serrator*) EDMC 1993-2002 : 52 F : 14/14 R = 1 700, N = 50
2006 : 7 2005 : 18 2004 : 16 2003 : 24 2002 : 29 2001 : 24 2000 : 19 1999 : 49 1998 : 45 1997 : 115

L'effectif est en déclin prononcé depuis plusieurs années, la marée noire de l'Erika n'y étant sans doute pas pour rien. L'effectif atteint en 2006 est le plus faible depuis le début de l'enquête. Il s'agit sans doute là de l'espèce la plus menacée de disparition en tant qu'hivernante en Loire-Atlantique. Les sites fréquentés sont les mêmes qu'en janvier 2004.

Traits du Croisic et marais salants de Guérande : 5
Côte de St Nazaire au Croisic : 2

Harle bièvre (*Mergus merganser*) EDMC 1993-2002 : 5 F : 9/14 R = 2 500, N = 15
2006 : 0 2005 : 0 2004 : 2 2003 : 0 2002 : 7 2001 : 0 2000 : 1 1999 : 0 1998 : 2 1997 : 35

Absence de l'espèce par hiver sans vague de froid.

Érismature rousse (*Oxyura jamaicensis*) EDMC 1993-2002 : 28 F : 11/14 R = non défini, espèce introduite, N = 1
2006 : 260 2005 : 88 2004 : 152 2003 : 139 2002 : 66 2001 : 54 2000 : 55 1999 : 45 1998 : 22 1997 : 5

Contrairement à ce qu'indiquent les chiffres ci-dessus, la hausse d'effectifs au Lac de Grand-Lieu, seul site concerné ici, a été beaucoup plus progressive. L'effectif de 259 oiseaux constitue le record historique local pour cette espèce, sachant qu'une centaine d'oiseaux incluse ici n'a en fait séjourné que quelques jours durant (en provenance probablement de Mayenne). De nouvelles techniques d'éradication, respectueuses de la tranquillité du site et plus efficaces, ont permis le tir de 74 oiseaux en juin 2006 sur Grand-Lieu. L'impact sur la population hivernante devrait donc se faire sentir dès l'année prochaine.

Érismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 3/14 R = non défini, N = 1
2006 : 0 2005 : 0 2004 : 2 2003 : 1 2002 : 0 2001 : 1

Les oiseaux signalés entre 2001 et 2004 l'ont été au lac de Grand-Lieu. Rien depuis...

D : RALLIDÉS

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) EDMC 1993-2002 : 33 F : 14/14 R = ?, N = 600 ?
 2006 : (11) 2005 : (147) 2004 : (128) 2003 : (25) 2002 : (145) 2001 : (22) 2000 : (52) 1999 : (16) 1998 : (21)
 Effectifs et variations sans intérêt, tellement l'espèce est difficile à détecter...

Marouette ponctuée (*Porzana porzana*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14 R = ?, N = ?
 2006 : 0 1 en 1998 à Mazerolle – Petit-Mars

Poule d'eau (*Gallinula chloropus*) EDMC 1993-2002 : 570 F : 14/14 R = ?, N = ?
 2006 : 1674 2005 : 1347 2004 : 1081 2003 : 273 2002 : 1 207 2001 : 797 2000 : 912 1999 : 534 1998 : 448
 L'effectif progresse parce que les observateurs recensent de plus en plus l'espèce, ou tentent de donner des indications d'effectifs. Malheureusement, c'est encore un peu insuffisant pour pouvoir fournir une quelconque indication sur la tendance démographique de l'espèce.

Lac de Grand-Lieu :	(500)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	494
Étangs de Sandun et autres :	271

Foulque macroule (*Fulica atra*) EDMC 1993-2002 : 10 200 F : 14/14 R = 17 500, N = 2 000
 2006 : 12459 2005 : 12789 2004 : 13 736 2003 : 23 110 2002 : 14 852 2001 : (15 538) 2000 : 21 442 1999 : 11 689
 L'espèce n'est toujours pas comptée régulièrement sur tous les sites... Globalement, l'effectif est relativement stable, sans grand changement, excepté à Mazerolles-Petit-Mars qui perd la majorité de ses 1000 oiseaux (37 foulques y sont signalées cet hiver !). À l'inverse, l'Étang de Beaumont entre dans la courte liste des sites accueillant plus de 500 oiseaux.

Lac de Grand-Lieu :	6500 (N)
Réserve du Massereau :	1400
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	1136
Étangs de Sandun et autres :	608
Étang de Beaumont :	530

E : LIMICOLES

Le nombre de limicoles comptés à la mi-janvier en Loire-Atlantique est 84379. Il est situé parmi les effectifs moyens. Il se place au 6e rang d'importance parmi les 14 années de comptage, le record étant détenu par l'an 2000 (109090). Seules 5 des 23 espèces présentes dépassent leur record des 14 années précédentes : Huîtrier pie, Gravelot à collier interrompu, Barge à queue noire, Chevalier gambette et Chevalier aboyeur. La pollution par hydrocarbures a touché particulièrement les limicoles qui stationnaient en nombre sur l'Estuaire (24% de la population de Loire-Atlantique) au moment de la catastrophe.

Huîtrier pie (*Haematopus ostralegus*) EDMC 1993-2002 : 3 080 F : 14/14 R = 10 200, N = 430
 2006 : 4709 2005 : 2830 2004 : 3581 2003 : 2666 2002 : 3205 2001 : 3003 2000 : 2924 1999 : 4079 1998 : 3581
 Le record de 1999 est battu de plus de 600 individus, même si un double comptage n'est pas exclu entre les oiseaux des Traicts du Croisic et ceux d'un reposoir de haute mer entre Le Croisic et Batz sur Mer (890). Les 5 sites habituels sont occupés et sont tous en augmentation. La baie de La Baule a cruellement souffert de la pollution de l'estuaire : 1/5 des oiseaux y étaient mazoutés.

Côte de St Nazaire au Croisic :	1448 (N)
Traicts du Croisic :	1409 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	914 (N)
Côte de Préfailles à St Brévin :	566 (N)
Traict de Mesquer :	249

Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*) EDMC 1993-2002 : 2 930 F : 14/14 R = 730, N = 170
 2006 : 2097 2005 : 2180 2004 : 3074 2003 : 1910 2002 : 3191 2001 : 3686 2000 : 3197 1999 : 2344 1998 : 2314
 Après le sursaut de 2004, le nombre d'avocettes est en diminution, approchant à nouveau son minimum de 2003 (1910). Ces oiseaux ont été extrêmement touchés par la pollution aux hydrocarbures : 104, très mazoutés, ont été dénombrés parmi les 692 oiseaux de la réserve Maritime de l'Estuaire.

Traicts du Croisic :	1014 (R)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	692 (N)
Traict de Mesquer :	390 (N)

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*) EDMC 1993-2002 : **520** F : 14/14 R = 730, N = 130
2006 : **833** 2005 : **1 176** 2004 : **609** 2003 : **276** 2002 : **401** 2001 : **512** 2000 : **757** 1999 : **659** 1998 : **360** 1997 : **508**

Si l'effectif a baissé par rapport à 2005, il est encore largement au-dessus de la moyenne et occupe le 2e rang d'importance parmi les 14 comptages. La côte de Pont Mahé à La Turballe perd son critère N tandis que la côte de St Nazaire au Croisic y accède .

Côte de Préfailles à St Brévin :	233	(N)
Traicts du Croisic :	201	(N)
Côte de St Nazaire au Croisic :	197	(N)
De Pont Mahé à La Turballe :	100	
Réserve Maritime de l'Estuaire :	85	

Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) EDMC 1993-2002 : **1** F : 8/14 R = 660, N = 5
2006 : **14** 2005 : **12** 2004 : **8** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **0** 2000 : **0** 1999 : **0** 1998 : **1** 1997 : **1**

Le reposoir de St Brévin l'Océan (N) s'accroît d'une unité et un premier individu a été repéré dans la baie de La Baule.

Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*) EDMC 1993-2002 : **1 510** F : 14/14 R = 18 000, N = 600 ?
2006 : **486** 2005 : **1 494** 2004 : **376** 2003 : **1 311** 2002 : **877** 2001 : **(829)** 2000 : **5 747** 1999 : **4 252** 1998 : **1 097**

Très fluctuante d'une année à l'autre, la population de Pluviers dorés est très basse en 2006. 4 sites seulement sont occupés, aucun n'atteint le critère national.

Étang de Gruellau :	350	
Marais de Grée :	64	
Étang de Sandun et autres en Presqu'île (Missillac) :	50	

Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*) EDMC 1993-2002 : **750** F : 14/14 R = 2 500, N = 240
2006 : **761** 2005 : **639** 2004 : **1 218** 2003 : **496** 2002 : **562** 2001 : **800** 2000 : **1 202** 1999 : **781** 1998 : **964** 1997 : **796**

Le total remonte légèrement, mais reste voisin de la moyenne. Les Traicts du Croisic conservent leur contingent et la réserve Maritime de l'Estuaire gagne à nouveau le critère N qu'elle avait perdu en 2005.

Traicts du Croisic :	427	(N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	254	(N)
Côte de Préfailles à St Brévin :	63	

Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*) EDMC 1993-2002 : **40 600** F : 14/14 R = 70 000 ?, N = 20 000 ?
2006 : **43349** 2005 : **30691** 2004 : **40798** 2003 : **13765** 2002 : **31919** 2001 : **(37393)** 2000 : **53825** 1999 : **56572**
1998 : **70027**

Les niveaux d'eau sont si bas que certains marais sont transformés en prairies faiblement inondées propices aux vanneaux. En effectif, 2006 se situe légèrement au-dessus de la moyenne, le maximum était atteint en 1998, hiver très doux, et le minimum en 1997 (11613), hiver très froid. 28 sites sont occupés.

Mazerolle – Petit-Mars :	5100	
Loire Amont de Nantes au Fresne :	4560	
Étang de Beaumont :	4000	
Étang de Gruellau :	3000	
Étang de Vioreau :	3000	
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	2380	
Lac de Grand-Lieu :	2370	

Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) EDMC 1993-2002 : **35** F : 10/14 R = 4 500, N = 240
2006 : **32** 2005 : **231** 2004 : **60** 2003 : **47** 2002 : **90** 2001 : **88** 2000 : **19** 1999 : **81** 1998 : **0** 1997 : **0**

Très peu d'hivernants, mais ils sont répartis sur 2 sites : 27 dans les Traicts du Croisic, et 5 dans le Traict de Mesquer.

Bécasseau sanderling (*Calidris alba*) EDMC 1993-2002 : **150** F : 13/14 R = 1 200, N = 70
2006 : **405** 2005 : **729** 2004 : **657** 2003 : **356** 2002 : **256** 2001 : **131** 2000 : **97** 1999 : **82** 1998 : **280** 1997 : **104**

Tandis que St Brévin l'Océan perd 60% de ses effectifs, un nouveau site apparaît non loin : la réserve Maritime de l'Estuaire. Parmi les 5 sites occupés, les 3 principaux sont situés dans la zone la plus atteinte par la pollution aux hydrocarbures.

Côte de Préfailles à St Brévin :	241	(N)
Côte de St Nazaire au Croisic :	97	(N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	60	

Bécasseau minute (*Calidris minuta*) EDMC 1993-2002 : **30** F : 12/14 R = 2 000, N = 15
2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **7** 2003 : **4** 2002 : **19** 2001 : **20** 2000 : **59** 1999 : **46** 1998 : **31** 1997 : **42**

L'espèce est absente pour la 2e année consécutive.

Bécasseau violet (*Calidris maritima*) EDMC 1993-2002 : **66** F : 14/14 R = 750, N = 15
2006 : **40** 2005 : **134** 2004 : **60** 2003 : **92** 2002 : **84** 2001 : **93** 2000 : **70** 1999 : **151** 1998 : **74** 1997 : **73**

Mises à part les 3 premières années de comptage, le total n'a jamais été aussi bas. Les coefficients de marée (77 au maximum), moyens à faibles n'étaient pas très favorables aux rassemblements sur les reposoirs. Seule, la côte de St Nazaire au Croisic garde le niveau national N. La côte de Préfailles à St Brévin est étonnamment désertée.

Côte de St Nazaire au Croisic : 37 (N)
 Côte de Mesquer à La Turballe : 3

Bécasseau variable (*Calidris alpina*) EDMC 1993-2002 : **18 700** F : 14/14 R = 13 300, N = 2 800
 2006 : **22892** 2005 : **25116** 2004 : **33253** 2003 : **12547** 2002 : **19285** 2001 : **19592** 2000 : **36350** 1999 : **17401**
 1998 : **15166**

Le nombre d'hivernants est en baisse, mais il reste au-dessus de la moyenne. Il occupe le 4e rang d'importance après 2000, 2004 et 2005. 7 sites sont occupés. Parmi les 5 principaux, 2 sont en hausse : Traicts du Croisic (+66%), Côte de Préfailles à St Brévin (+62%). La côte de Mesquer à La Turballe (-69%) perd son critère national N.

Traicts du Croisic : 10160 (N)
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 9535 (N)
 Côte de Mesquer à La Turballe : 1380
 Côte de St Nazaire au Croisic : 903
 Côte de Préfailles à St Brévin : 811

Combattant varié (*Philomachus pugnax*) EDMC 1993-2002 : **26** F : 13/14 R = 5 000 ?, N = 8 ?
 2006 : **33** 2005 : **7** 2004 : **144** 2003 : **37** 2002 : **16** 2001 : **3** 2000 : **10** 1999 : **8** 1998 : **68** 1997 : **5**

Les oiseaux sont répartis sur 3 sites : Traicts du Croisic (4), Mazerolle – Petit-Mars (5) et surtout le lac de Grand-Lieu (24) qui dépasse le critère national N et où l'hivernage est implanté pour la deuxième année consécutive.

Bécassine sourde (*Lymnocyptes minimus*) EDMC 1993-2002 : **2** F : 11/14 R = 3 000 ?, N = 60 ?
 2006 : (1) 2005 : (4) 2004 : (4) 2003 : (3) 2002 : (2) 2001 : (4) 2000 : (1) 1999 : (2) 1998 : (0) 1997 : (3)

Un seul oiseau, détecté à l'étang de La Courbetière. Comme chaque année, l'effectif est très sous-estimé.

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) EDMC 1993-2002 : **1 010** F : 14/14 R = 20 000, N = 7 500 ?
 2006 : **723** 2005 : **1 237** 2004 : **1 203** 2003 : **804** 2002 : **2 052** 2001 : **1 643** 2000 : **1 529** 1999 : **835** 1998 : **459** 1997 : **62**

Cette année se situe bien en dessous de la moyenne. 15 sites sont occupés, dont les plus importants sont tous en baisse. Les chiffres présentés sont évidemment très sous-estimés par rapport au statut réel de l'espèce.

Lac de Grand-Lieu : 400
 La Courbetière : 88
 Étang de Sandun et autres en Presqu'île : 70
 Grande Brière – Réserves : 58

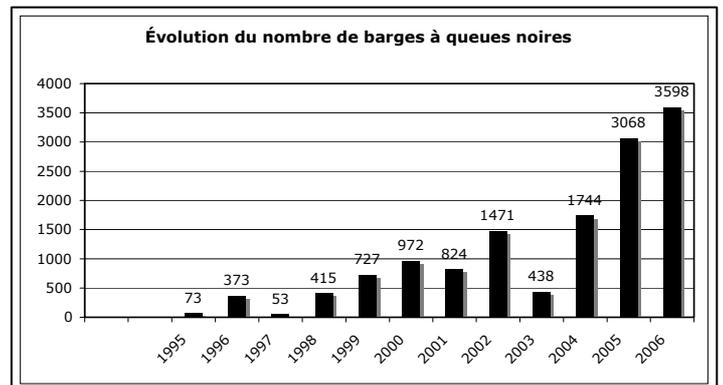
Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) EDMC 1993-2002 : **4** F : 9/14 R = 20 000, N = ?
 2006 : (0) 2005 : (2) 2004 : (2) 2003 : (4) 2002 : (4) 2001 : (0) 2000 : (6) 1999 : (0) 1998 : (1) 1997 : (31)

L'espèce, très discrète, n'a pas été détectée cette année.

Barge à queue noire (*Limosa limosa*) EDMC 1993-2002 : **500** F : 14/14 R = 350, N = 60
 2006 : **3598** 2005 : **3068** 2004 : **1744** 2003 : **438**
 2002 : **1471** 2001 : **824** 2000 : **972** 1999 : **727** 1998 : **415** 1997 : **53** 1996 : **373** 1995 : **73**

Comme il l'était déjà en 2005, l'effectif est largement au-dessus de la moyenne. Pratiquement tous les oiseaux se sont regroupés dans les traicts du Croisic en un énorme attroupement. C'est ainsi que Les Moutiers en Retz et la réserve Maritime de l'Estuaire perdent leur critère international R.

Traicts du Croisic : 2800 (R)
 STEP des Moutiers : 785 (R)
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 12
 Marais de Machecoul et Bourgneuf : 1



Barge rousse (*Limosa lapponica*) EDMC 1993-2002 : **260** F : 14/14 R = 1 200, N = 50
 2006 : **122** 2005 : **101** 2004 : **364** 2003 : **192** 2002 : **187** 2001 : **88** 2000 : **295** 1999 : **765** 1998 : **264** 1997 : **306**

Après un pic en 1999 (765 individus) et un soubresaut en 2004 (364 individus), le nombre d'hivernants, assez fluctuant, est redescendu vers son plus bas niveau. Les oiseaux sont tous localisés dans les Traicts du Croisic qui conservent leur critère national N.

Barges indéterminées (*Limosa sp*) F : 2/14

2006 : **361** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **93**

Notons la présence de 361 barges indéterminées dans la réserve Maritime de l'Estuaire.

Courlis cendré (*Numenius arquata*) EDMC 1993-2002 : **970** F : 14/14 R = 4 200, N = 180
 2006 : **624** 2005 : **729** 2004 : **1 028** 2003 : **762** 2002 : **553** 2001 : **764** 2000 : **618** 1999 : **1 051** 1998 : **860** 1997 : **1 981**
 Après le record de 1997 (1981 individus), l'effectif oscille entre 500 et 1000. Cette année, il est assez faible à nouveau et se répartit sur 5 sites. 6 oiseaux sont comptés au marais de Grée, et 1 dans l'Est-Brière. Les Traicts du Croisic perdent leur critère national N.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	456 (N)
Traicts du Croisic :	144
Traict de Mesquer :	17

Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*) EDMC 1993-2002 : **6** F : 9/14 R = 1 000, N = 5
 2006 : **26** 2005 : **28** 2004 : **37** 2003 : **5** 2002 : **21** 2001 : **22** 2000 : **13** 1999,98 : **0** 1997 : **2**
 Pour la 7e année consécutive, les marais salants de Guérande détiennent le critère national N.

Chevalier gambette (*Tringa totanus*) EDMC 1993-2002 : **99** F : 14/14 R = 2 500, N = 50
 2006 : **380** 2005 : **253** 2004 : **152** 2003 : **112** 2002 : **152** 2001 : **177** 2000 : **76** 1999 : **97** 1998 : **139** 1997 : **48**
 Bien qu'ils soient tous localisés dans les Traicts du Croisic et les marais salants de Guérande (N), les gambettes dépassent à nouveau le record qu'ils avaient établi en 2005.

Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*) EDMC 1993-2002 : **1** F : 9/14 R = 3 100, N = 5
 2006 : **13** 2005 : **6** 2004 : **6** 2003 : **1** 2002 : **4** 2001 : **1** 2000 : **0** 1999 : **2** 1998 : **4**
 Le record est largement dépassé. Tous les oiseaux ont été comptabilisés lors du comptage concerté des Traicts du Croisic et des marais salants de Guérande. Ce site gagne le critère national (N).

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*) EDMC 1993-2002 : **39** F : 14/14 R = ?, N = 5
 2006 : **79** 2005 : **100** 2004 : **68** 2003 : **32** 2002 : **77** 2001 : **43** 2000 : **104** 1999 : **38** 1998 : **33** 1997 : **16**
 Ils sont moins nombreux que l'année dernière, mais ils tiennent encore le 3e rang d'importance à égalité avec l'année 2002. Tous les sites fonctionnels sont concernés et 15 sites élémentaires sont occupés.

Marais de Mesquer :	17 (N)
Marais de Guérande :	16 (N)
Est-Brière – Boulaie – Donges :	10 (N)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	7 (N)
Étang de Sandun et autres en Presqu'île :	6 (N)
Étang de Gruellau :	6 (N)

Chevalier sylvain (*Tringa glareola*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/14 R = ?, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **0** 2 en 1994 dans les marais salants de Guérande
 L'espèce n'a pas été détectée cette année.

Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*) EDMC 1993-2002 : **9** F : 13/14 R = 14 000 ?, N = 8 ?
 2006 : **24** 2005 : **19** 2004 : **10** 2003 : **64** 2002 : **20** 2001 : **13** 2000 : **13** 1999 : **16** 1998 : **12** 1997 : **2**
 Le chiffre est au 2e rang d'importance, après le record étonnant de 2003. Le marais de Mesquer et de St Molf conserve son critère N avec tout juste 8 oiseaux. On trouve 5 individus dans la réserve maritime de l'Estuaire et 3 sur la côte de Préfailles à St Brévin. Au total, 8 sites sont occupés.

Tournepierré à collier (*Arenaria interpres*) EDMC 1993-2002 : **1 300** F : 14/14 R = 1 000, N = 80
 2006 : **2777** 2005 : **2 941** 2004 : **1 887** 2003 : **1 753** 2002 : **2 000** 2001 : **1 673** 2000 : **1 205** 1999 : **1 438** 1998 : **1 410**
 L'affluence, assez importante, atteint le 2e rang après 2005. Les 4 sites principaux conservent leurs critères respectifs. Les 2 autres - Réserve Maritime de l'Estuaire (20) et côte de Préfailles à Bourgneuf (11) - maintiennent un petit contingent.

Côte de St Nazaire au Croisic :	1546 (R)
Côte de Préfailles à St Brévin :	780 (N)
Côte de Mesquer à La Turballe :	304 (N)
Traicts du Croisic :	103 (N)

Phalarope à bec étroit (*Phalaropus lobatus*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/13 R = ?, N = 1
 2006 : **0** 2005 : **0** 1 en 1999 dans les marais salants de Guérande
 L'espèce n'a pas été détectée cette année.

Phalarope à bec large (*Phalaropus fulicarius*) EDMC 1993-2002 : **1** F : 2/13 R = ?, N = 1
 2006 : **0** 1998 : **7** (6 dans les Traicts du Croisic, 1 dans le port de La Turballe), 6 en 2002 à l'étang de Beaumont à Issé
 L'espèce n'a pas été détectée cette année.

F : GOÉLANDS, MOUETTES ET STERNES

Un total de 68354 laridés et sternes a été compté pour le département, mais la couverture n'a malheureusement pas été complète...

Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*) EDMC 1993-2002 : **2** F : 14/14 R = 6 000 ?, N = 40
2006 : **51** 2005 : **40** 2004 : **40** 2003 : **16** 2002 : **7** 2001 : **4** 2000 : **1** 1999 : **1** 1998 : **1** 1997 : **1**

Toujours aucune augmentation réelle de l'espèce sur les côtes de Loire-Atlantique, alors qu'elle est bien plus nombreuse dans les régions limitrophes. Le Lac de Grand-Lieu accueille la majeure partie de l'effectif départemental.

Lac de Grand-Lieu : 45 (N) (dortoir)
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe : 2
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 2

Mouette pygmée (*Larus minutus*) EDMC 1993-2002 : **47** F : 12/14 R = ?, N = 10 ?
2006 : **6** 2005 : **3** 2004 : **12** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **60** 2000 : **4** 1999 : **10** 1998 : **142** 1997 : **0**

Le Lac de Grand-Lieu reste le seul site où l'espèce hiverne régulièrement, avec 6 oiseaux cet hiver.

Mouette de Sabine (*Larus sabini*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/14 R = ?, N = 1
2006 : **0** 4 en 1998 à la pointe St-Gildas / Préfailles

Mouette de Franklin (*Larus pipixcan*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/14 R = ?, N = 1
2006 : **1**

Un oiseau en dortoir sur le Lac de Grand-Lieu, qui constitue également la première mention départementale. Cet oiseau avait déjà été observé quelques semaines auparavant aux limites septentrionales de la Vendée.

Mouette rieuse (*Larus ridibundus*) EDMC 1993-2002 : **37 600** F : 14/14 R = 20 000, N = 15 000
2006 : **44920** 2005 : **62352** 2004 : **47 671** 2003 : **(38 523)** 2002 : **42 663** 2001 : **(44 346)** 2000 : **43 155** 1999 : **57 559**

Domage que le dortoir de l'estuaire n'ait pas été compté cette année, puisqu'il y accueillait 12000 oiseaux l'an passé, contre 500 cette année. D'autant que la pollution accidentelle par hydrocarbures de ce mois de janvier aurait à elle seule nécessité un comptage de ce dortoir, qui s'est plus que probablement déplacé entre temps ! L'effectif global est toujours estimé à partir d'une addition de chiffres obtenus sur les dortoirs et en journée. Il serait à terme souhaitable de se focaliser sur les regroupements en dortoir uniquement...

Lac de Grand-Lieu : 18000 (dortoir) (N)
Marais de Mazerolle - Petit-Mars : 5500 (dortoir)
Loire en amont de Nantes : 5227
Étang et réservoir de Vioreau : 4500 (dortoir)
De Mesquer à La Turballe : 1243
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 1034
De St Nazaire au Croisic : 980
Cote de Préfailles à St Brévin : 903
Est Brière - Boulaie - Donges : 902

Goéland à bec cerclé (*Larus delawarensis*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 9/14 R = ?, N = 1
2006 : **2** 2005 : **0**

C'est cette fois le Lac de Grand-Lieu qui accueille l'espèce, avec deux adultes vus ensemble en dortoir.

Goéland cendré (*Larus canus*) EDMC 1993-2002 : **1 150** F : 14/14 R = 16 000, N = 750
2006 : **3720** 2005 : **3613** 2004 : **3 080** 2003 : **1 330** 2002 : **2 701** 2001 : **1 804** 2000 : **895** 1999 : **1 697** 1998 : **2 088**

Le dortoir du Lac de Grand-Lieu accueille la majeure partie des goélands cendrés du département en dortoir, et semble stable à un haut niveau d'effectif. La majorité des oiseaux restants a été recensée en journée en Presqu'île guérandaise. L'absence de recensement sur le dortoir de l'estuaire explique aussi une partie de la chute d'effectif de cette année.

Lac de Grand-Lieu : 2850 (dortoir) (N)
Étangs de Sandun et autres : 315
Traicts du Croisic - m. s. de Guérande : 214

Goéland brun (*Larus fuscus*) EDMC 1993-2002 : **1 720** F : 14/14 R = 4 500, N = 1 000
2006 : **2971** 2005 : **4278** 2004 : **4 736** 2003 : **(2 446)** 2002 : **3 154** 2001 : **3 210** 2000 : **3 110** 1999 : **2 378** 1998 : **1 306**

La disparition apparente du dortoir de l'Étang du Pin et la chute d'effectif à Vioreau (qui perd au passage son critère N) expliquent la baisse enregistrée pour cette espèce. Le dortoir du Lac de Grand-Lieu est en revanche parfaitement stable.

Lac de Grand-Lieu : 1800 (dortoir) (N)
Étang de Vioreau : 670 (dortoir)
Mazerolle - Petit-Mars : 300 (dortoir)

Goéland argenté (*Larus argentatus*) EDMC 1993-2002 : **19 200** F : 14/14 R = 13 000, N = 2 500
 2006 : **16527** 2005 : **17224** 2004 : **(19 196)** 2003 : **(19 878)** 2002 : **(16 022)** 2001 : **(18 546)** 2000 : **11 788** 1999 : **(20 770)**
 1998 : **27 000** 1997 : **25 554**

Sur les différents sites traditionnels, la chute est spectaculaire, surtout à Cuneix. Globalement, l'effectif est stable ou en légère regression, même s'il serait souhaitable d'avoir une idée précise de l'effectif sur les îlots de la Baule pour se prononcer. L'espèce ne se porte effectivement pas forcément bien en Loire-Atlantique... La fermeture des décharges à ciel ouvert, notamment celle annoncée de Cuneix, pourrait, elle aussi, modifier la répartition départementale de ce goéland.

Lac de Grand-Lieu :	5300 (dortoir) (N)
Prairies de Montoir :	3000
Grande Brière - Hors réserves (Cuneix) :	2630 (N)
De Mesquer à La Turballe :	1034
De Préfailles à St Brévin :	810

Goéland leucopnée (*Larus michahellis*) EDMC 1993-2002 : **20** F : 14/14 R = 3 500, N = 1 250
 2006 : **37** 2005 : **45** 2004 : **47** 2003 : **13** 2002 : **102** 2001 : **16** 2000 : **10** 1999 : **22** 1998 : **12** 1997 : **11**

Effectif toujours à peu près stable, mais sans doute entaché d'une sous-estimation de l'espèce dans les dortoirs ou sur les sites côtiers.

Lac de Grand-Lieu :	30 (dortoir)
Erdre de Nantes à Sucé :	2
Gruellau :	3
Traits de Mesquer :	1

Goéland bourgmestre (*Larus hyperboreus*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 3/14 R = 2 000, N = 1
 2006 : **1** 1 en 2001 du Croisic à La Turballe, 1 en 1998 au Croisic

Un oiseau en Sud-Loire cette fois-ci, le long de la côte de St Brévin à Préfailles...

Goéland marin (*Larus marinus*) EDMC 1993-2002 : **100** F : 14/14 R = 4 800, N = 130
 2006 : **52** 2005 : **145** 2004 : **191** 2003 : **91** 2002 : **71** 2001 : **41** 2000 : **80** 1999 : **(54)** 1998 : **290** 1997 : **98**

Le dortoir situé dans l'estuaire comptait 80 oiseaux en janvier 2005 et n'a pas été compté cet hiver, d'où une baisse sensible des effectifs du département. Il manque également les informations concernant les îlots de la Baule, ce qui rend le chiffre indiqué ici malheureusement peu significatif. Trois individus sont signalés dans l'intérieur, au Lac de Grand-Lieu en dortoir.

De Mesquer à La Turballe :	15
Traits du Croisic :	10

Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) EDMC 1993-2002 : **63** F : 8/14 R = 20 000, N = 5 ?
 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **0** 2001 : **4** 2000 : **3** 1999 : **0** 1998 : **536** 1997 : **0**

Absence normale sans grands vents...

Goélants et Mouettes indéterminés (*Larus sp.*) EDMC 1993-2002 : **560**
 2006 : **10** 2005 : **20** 2004 : **195** 2003 : **40** 2002 : **489** 2001 : **3 700** 2000 : **45** 1999 : **20** 1998 : **5** 1997 : **520**

Quelques oiseaux non identifiés, sans influence sur l'effectif global...

Sterne caugek (*Sterna sandvicensis*) EDMC 1993-2002 : **16** F : 14/14 R = 1 500, N = 10
 2006 : **55** 2005 : **34** 2004 : **33** 2003 : **35** 2002 : **42** 2001 : **23** 2000 : **1** 1999 : **12** 1998 : **12** 1997 : **15**

Comme à l'accoutumée, l'espèce n'hiverné que le long de la portion la plus septentrionale de nos côtes. Avec un effectif record cette année depuis le début de cette enquête, suivant bien en cela la tendance nationale.

De St Nazaire au Croisic :	33 (N)
Traits du Croisic :	20
De Mesquer à La Turballe :	2

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/14 R = 1800, N = 1
 2006 : **1**

Première mention de l'espèce durant l'enquête, avec un oiseau noté le long de la Côte de Préfailles à St Brévin.

Sterne naine (*Sterna albifrons*) EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/14 R = 340 ?, N = 1
 2006 : **0** 1 en 2003 à La Turballe

Guifette moustac (*Chlidonias hybrida*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/14 R = 250 ?, N = 2 ?
 2006 : **0** 1 en 1998 au lac de Grand-Lieu

G : RAPACES

Milan noir (*Milvus migrans*) EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 4/14 N = 1 ?
 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **0** 2001 : **0** 2000 : **0** 1999 : **1** 1998 : **1** 1997 : **0**

Milan royal (*Milvus milvus*) EDMC : < 1 F : 7/14 N = 25 ?

2006 : 2 2005 : 2 2004 : 4 2003 : 3 2002 : 0 2001 : 0 2000 : 0 1999 : 2 1998 : 5

C'est la 4e année consécutive d'hivernage en Loire-Atlantique. Un individu a été vu à Besné (Est-Brière – Boulaie – Donges), l'autre à Trignac (Sud-Brière). On ne peut pas exclure un double comptage.

Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 4/14 N = 1 ?

2006 : 0 2005 : 0 2004 : 0 2003 : 0 2002 : 1 2001 : 2 2000 : 1 1999 : 1

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) EDMC 1993-2002 : 370 F : 14/14 N = 60 ?

2006 : 330 2005 : 421 2004 : 436 2003 : 447 2002 : 491 2001 : 440 2000 : 466 1999 : 543 1998 : 522 1997 : 168

Effectif pénultième depuis 1996, mais le minimum de 1997 (168) est encore loin. Malgré un dénombrement en dortoir, la Grande Brière perd son critère national N. Le lac de Grand-Lieu est en légère baisse. 12 sites sont occupés.

Lac de Grand-Lieu :	220 (dortoir) (N)
Grande Brière – Réserves :	48 (dortoir)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	21
Est-Brière – Boulaie – Donges :	16
Mazerolle – Petit-Mars :	9

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) EDMC 1993-2002 : 8 F : 13/14 N = 80 ?

2006 : 14 2005 : 19 2004 : 23 2003 : 13 2002 : 12 2001 : 16 2000 : 12 1999 : 11 1998 : 6

Un chiffre moyen. 5 sites fonctionnels sont occupés (exception : Étangs du Nord). Les oiseaux sont éparpillés sur 11 sites élémentaires.

Mazerolle – Petit-Mars :	2
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	2
Lac de Grand-Lieu :	2

Aigle criard / pomarin (*Aquila clanga / pomarina*) EDMC 1993-2002 : 0 F : 1/14

2006 : 0 2005 : 0 2004 : 1 (en Grande Brière)

Les deux espèces sont exceptionnelles et n'ont pas été recontactées en 2006.

Faucon émerillon (*Falco columbarius*) EDMC 1993-2003 : 4 F : 13/14 N = 3 ?

2006 : 5 2005 : 4 2004 : 8 2003 : 8 2002 : 6 2001 : 5 2000 : 4 1999 : 2 1998 : 13 1997 : 4

Juste au-dessus de la moyenne. 2 en Grande Brière - Hors réserves, 2 au lac de Grand-Lieu, 1 dans les prairies de Couëron et St Etienne.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) EDMC 1993-2002 : 4 F : 13/14 N = non évalué

2006 : 9 2005 : 13 2004 : 8 2003 : 6 2002 : 10 2001 : 1 2000 : 7 1999 : 1 1998 : 7 1997 : 2

C'est un bon chiffre qui tient le 3e rang en 14 années de comptage. Les oiseaux sont presque tous rassemblés au lac de Grand-Lieu qui conserve son quota de l'année dernière (8). Le 9e a été observé dans les Traicts du Croisic.

Hibou des marais (*Asio flammeus*) EDMC 1993-2002 : 3 F : 13/14 N = 3 ?

2006 : 1 2005 : 1 2004 : 7 2003 : 155 2002 : 6 2001 : 9 2000 : 1 1999 : 2 1998 : 3 1997 : 5

Un seul hibou des marais, signalé en Grande Brière, dans les prairies au sud de St Malo de Guersac.

H : DIVERS

H 1 : Oiseaux pris en compte dans les tableaux

Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14

2006 : 0 1 en 1995 à La Baule

Océanite tempête (*Hydrobates pelagicus*) EDMC 1993-2002 : 1 F : 2/14

2006 : 0 10 en 1998 au Croisic, 1 en 2001 au Croisic

Océanite culblanc (*Oceanodroma leucorhoa*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14

2006 : 0 3 en 1998 à La Turballe

Fou de Bassan (*Morus bassanus*) EDMC 1993-2002 : 2 F : 3/14

2006 : 0 1 en 1993, 3 en 1995 et 17 en 1998

Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*) EDMC 1993-2002 : < 1 F : 1/14 N = 1 ?

2006 : 0 1 en 1995 au Croisic

Grand Labbe (*Catharacta skua*)

EDMC 1993-2002 : < 1

F : 2/14

N = 1 ?

2006 : 0 1 en 2001 dans les Traicts du Croisic

6 en 1998 : de Mesquer à La Turballe (1), de St Nazaire au Croisic (4) et de Préfailles à St Brévin (1)

Guillemot de Troïl (*Uria aalge*)

EDMC 1993-2002 : 1

F : 11/14

2006 : 2 2005 : 4 2004 : 3 2003 : 5 2002 : 0 2001 : 1 2000 : 3 1999 : 3 1998 : 3 1997 : 1

1 de Merquel à La Turballe (mazouté) et 1 de Préfailles à St Brévin.

Pingouin torda (*Alca torda*)

EDMC 1993-2002 : < 1

F : 8/14

2006 : 4 2005 : 10 2004 : 0 2003 : 1 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 0 1999 : 0 1998 : 1 1997 : 2

2 de Merquel à La Turballe, 1 dans les Traicts du Croisic et 1 entre Le Croisic et Batz sur Mer.

H 2 : Oiseaux non pris en compte dans les tableaux

Autres rapaces notés : 45 **Buses variables** sur 7 sites, 59 **Faucons crécerelles** sur 3 sites, 6 **Eperviers** sur 5 sites.

Représentation faible pour le **Martin-pêcheur** avec 13 oiseaux sur 10 sites.

Seulement 4 **Bouscarles de Cetti** sur 1 site (marais de Goulaine).



III : TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

MOUETTE RIEUSE	44920
VANNEAU HUPPÉ	43349
BÉCASSEAU VARIABLE	22892
SARCELLE D'HIVER	20318
GOÉLAND ARGENTE	16527
FOULQUE MACROULE	12459
CANARD COLVERT	11697
CANARD SOUCHET	6750

**TABLEAU n°5 : Espèces représentées par plus de
5 000 individus en janvier 2006**

lac de Grand-Lieu	31103
Réserve du Massereau	6096
Réserve Maritime de l'Estuaire	5239
Traicts du Croisic marais salants de Guérande	5076
Mazerolle - Petit-Mars	4120
Grande Brière - Réserves	3813
Réserve des Baracons et fluviale	2693
Traict de Mesquer - côte jusqu'à La Turballe	2445

**TABLEAU n°6 : Sites élémentaires avec plus de 2 000
Anatidés et Foulques en janvier 2006**

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande	18331
Réserve Maritime de l'Estuaire	14156
Mazerolle - Petit-Mars	5105
Loire Amont de Nantes au Fresne	4562
De St-Nazaire au Croisic	4232
Beaumont	4002
Gruellau	3356
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	3233
Vioreau	3003
Est Brière - Boulaie - Donges	2965
Lac de Grand-Lieu	2796
Côte de Préfailles à St-Brévin	2710
Marais de Machecoul et Bourgneuf	2403

**TABLEAU n°7 : Sites élémentaires avec plus de
2 000 Limicoles en janvier 2006**

Lac de Grand-Lieu	28037
Mazerolle - Petit-Mars	5860
Loire Amont de Nantes au Fresne	5230
Vioreau	5220
Prairies de Montoir et Liberge	3500
Grande Brière - Hors réserves	3141
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	2356
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande	2009

**TABLEAU n°8 : Sites élémentaires avec plus de
2 000 Laridés en janvier 2006**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Lac de Grand-Lieu		N	N					N	R	R	N	N	R	R	N	N			N	N	4 R, 9 N
Réserve Maritime l'Estuaire			N		N			N		N		N									5 N
Traits du Croisic et marais salants de Guérande				R	N												N				1 R, 2 N
Pont Mahé – Mesquer à La Turballe				N	N													N			3 N
Grande Brière - Réserves										N											1 N
De Donges-Est à Cordemais										N											1 N
Mazerolle - Petit-Mars						N				N											2 N
Étangs de St-Nazaire						N	N														2 N
Erdre de Nantes à Sucé							N														1 N
Étang de Vioreau		N																			1 N
Réserve du Massereau										N			N								2 N
Réserve des Baracons								N		N											2 N
Étang de Sandun et autres en Presqu'île																N					1 N
De Préfaïlles à Bourgneuf				N																	1 N
Marais de Machecoul et Bourgneuf	N	N																			2 N
Marais de Grée								N													1 N
Étang de La Courbetière																N					1 N

TABLEAU n°9 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (**N**) en janvier 2006 pour les **Anatidés** (y compris les espèces exotiques et/ou férales) et la **Foulque** en Loire-Atlantique :

1 : Cygne tuberculé	1 N	8 : Canard siffleur	4 N	15 : Fuligule à bec cerclé	1 N
2 : Cygne noir	3 N	9 : Canard chipeau	1 R	16 : Fuligule nyroca	3 N
3 : Oie cendrée	2 N	10 : Sarcelle d'hiver	1 R, 6 N	17 : Harelde boréale	1 N
4 : Bernache cravant	1 R, 2 N	11 : Canard colvert	1 N	18 : Macreuse noire	1 N
5 : Tadorne de Belon	3 N	12 : Canard pilet	2 N	19 : Éristature rousse	1 N
6 : Canard carolin	2 N	13 : Canard souchet	1 R, 1 N	20 : Foulque macroule	1 N
7 : Canard mandarin	2 N	14 : Fuligule milouin	1 R		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Traits du Croisic et m. salants de Guérande	N	R	N		N			N	R	N		N	N	N	N		N	2 R, 10 N
De Préfaïlles à St-Brévin	N		N	N		N											N	5 N
Réserve maritime de l'Estuaire	N	N			N			N			N							5 N
De St-Nazaire au Croisic	N		N			N	N										R	1 R, 4 N
Traiet de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe		N													N	N	N	4 N
Est-Brière – Boulaie - Donges															N			1 N
Étang de Sandun et autres en Presqu'île															N			1 N
STEP des Moutiers									R									1 R
Marais de Vue et de l'Acheneau															N			1 N
Étang de Gruellau															N			1 N

TABLEAU n°10 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (**N**) en janvier 2006 pour les **Limicoles** en Loire-Atlantique.

1 : Huîtrier pie	4 N	7 : Bécasseau violet	1 N	13 : Chevalier gambette	1 N
2 : Avocette	1 R, 2 N	8 : Bécasseau variable	2 N	14 : Chevalier aboyeur	1 N
3 : Grand Gravelot	3 N	9 : Barge à queue noire	2 R	15 : Chevalier culblanc	6 N
4 : Gravelot à collier interrompu	1 N	10 : Barge rousse	1 N	16 : Chevalier guignette	1 N
5 : Pluvier argenté	2 N	11 : Courlis cendré	1 N	17 : Tournepieperie à collier	1 R, 3 N
6 : Bécasseau sanderling	2 N	12 : Chevalier arlequin	1 N		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Lac de Grand-Lieu		N	N	N	N		R		N		N	N	N	N	N	N	N	N				1 R, 13 N
De St-Nazaire au Croisic	N																			N		2 N
Traits du Croisic et m. salants de Guérande	N					R			N	N												1 R, 3 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	N	N			N	N			N	R												1 R, 5 N
Grande Brière - Hors réserves								N										N				2 N
De St Brévin à Préfailles																			N		N	2 N
De Préfailles à Bourgneuf					N	N			N													3 N

TABLEAU n°11 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (R) ou National (N) en janvier 2006 en Loire-Atlantique pour les autres espèces fréquentant les zones humides.

1 : Plongeon catmarin	3 N	8 : Cigogne blanche	1 N	15 : Goéland à bec cerclé	1 N
2 : Grèbe castagneux	2 N	9 : Ibis sacré	4 N	16 : Goéland cendré	1 N
3 : Grèbe huppé	1 N	10 : Spatule blanche	1 R, 1 N	17 : Goéland brun	1 N
4 : Bihoreau gris	1 N	11 : Busard des roseaux	1 N	18 : Goéland argenté	2 N
5 : Héron garde-boeufs	3 N	12 : Mouette mélanocéphale	1 N	19 : Goéland bourgmestre	1 N
6 : Aigrette garzette	1 R, 2 N	13 : Mouette de Franklin	1 N	20 : Sterne caugek	1 N
7 : Grande Aigrette	1 R	14 : Mouette rieuse	1 N	21 : Sterne pierregarin	1 N

	Aigrette garzette	Grande Aigrette	Spatule blanche	Bernache cravant	Canard chipeau	Sarcelle d'hiver	Canard souchet	Fuligule milouin	Avocette	Barge à queue noire	Tournepierre
Presqu'île	R		R	R					R	R	R
Étangs du Nord							R				
Loire Amont											
Loire Aval						R	R				
Sud Loire										R	
Grand-Lieu		R			R	R	R	R			

TABLEAU n°12 : Critères Ramsar calculés pour les 6 sites fonctionnels de Loire-Atlantique en janvier 2006

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	56	Est Brière - Boulaie - Donges	26
Grand-Lieu	50	Mazerolle - Petit-Mars	25
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	47	Marais de Machecoul et Bourgneuf	25
Étangs de Sandun et autres en presqu'île	29	Côte de Préfailles à St-Brévin	21
De St-Nazaire au Croisic	27	Grande Brière - Réserves	20
Réserve Maritime de l'Estuaire	27		

TABLEAU n°13 : DIVERSITÉ - Sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus de la liste WI en janvier 2006

IV : CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Même s'il est souhaitable de l'améliorer, la couverture de 89% des zones humides du département (51 sites élémentaires sur 57) est satisfaisante. Les zones « hors sites » qui viennent s'ajouter apportent une bonne contribution à cette prospection. Le changement de coordinateurs a faiblement perturbé le réseau d'observateurs.

Deux nouvelles espèces ont été signalées en janvier 2006, portant à 126 le nombre d'espèces liées aux zones humides qui ont été observées au moins une fois lors des comptages de la mi-janvier depuis 1993 : la Mouette de Franklin (*Larus pipixcan*) et la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*).

33 espèces notées au moins une fois lors des 13 hivers précédents sont absentes en 2006. C'est ainsi que l'on note l'absence de l'Ibis falcinelle, du Grèbe jougris et de la Bécasse des bois. Soulignons également l'absence de la Bernache cravant du Pacifique.

Parmi les 93 espèces comptées en 2006, 25 dépassent ou égalent leur effectif record des 14 derniers hivers. Mais, mis à part le cas particulier de l'Érismature rousse, aucune de ces augmentations n'a de proportion très importante. Quelques exemples : Plongeon catmarin, Barge à queue noire, Chevalier aboyeur, Chevalier gambette, Mouette mélanocéphale et Sterne caugek.

5 espèces exotiques échappées et/ou férales sont représentées par 1803 individus, soit une augmentation de 13% sur l'année précédente. Elles représentent 5,4% des espèces et 0,78% des oiseaux : Ibis sacré, Cygne noir, Canard carolin, Canard mandarin et Érismature rousse.

Pour 14 espèces, la Loire-Atlantique accueille en janvier 2005 plus de 10% de la population hivernante française (calculée d'après le critère N).

Érismature rousse	260%	Canard mandarin	29,0%	Avocette élégante	12,3%
Barge à queue noire	59,9%	Sarcelle d'hiver	23,3%	Canard siffleur	13,6%
Ibis sacré	51,7%	Aigrette garzette	22,1%	Héron garde-boeufs	11,1%
Tournepieuvre à collier	34,7%	Spatule blanche	18,3%	Huîtrier pie	10,9%
Canard souchet	29,3%	Canard chipeau	12,4%		

Le cas particulier de l'Érismature rousse est dû à son critère N qui ne suit pas l'explosion démographique momentanée.

Globalement le critère d'importance internationale **R** est atteint 15 fois pour 11 espèces sur 5 des 6 sites fonctionnels.

La **Presqu'île Guérandaise** obtient le **R** pour 6 espèces :

Aigrette garzette, Spatule blanche, Bernache cravant, Avocette, Barge à queue noire, Tournepieuvre

Le **lac de Grand-Lieu** pour 5 espèces :

Grande Aigrette, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver, Canard souchet, Fuligule milouin

La **Loire Aval** pour 2 espèces :

Sarcelle d'hiver, Canard souchet

Les **Étangs du Nord** pour 1 espèce :

Canard souchet

Le **Sud Loire** pour 1 espèce :

Barge à queue noire

Le critère d'importance nationale (N) est atteint 111 fois (dont 12 **R**) pour 58 espèces sur 24 des 51 sites élémentaires prospectés (104 N en 2005, 112 N en 2004, 85 N en 2003, 98 N en 2002, 103 N en 2001, 95 N en 2000, 83 N en 1999, 92 N en 1998). Le fait que de nombreuses espèces n'avaient pas de critère N avant 2003 apporte un biais important au total.

Le Lac de Grand-Lieu est d'importance nationale pour 27 espèces (dont 5 **R**), les Traicts du Croisic et marais salants de Guérande pour 19 espèces (dont 4 **R**), le Traict de Mesquer et la côte jusqu'à La Turballe pour 13 espèces (dont 1 **R**), la Réserve maritime de l'Estuaire pour 10 espèces (pas de **R**), la côte de St Nazaire au Croisic pour 7 espèces (dont 1 **R**), la côte de Préfailles à St Brévin pour 6 espèces (pas de **R**) et la côte de Préfailles à Bourgneuf pour 4 espèces (pas de **R**).

Diversité : Le nombre de sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus diminue à 11 en 2006 (13 en 2000, 14 en 2001, 13 en 2002, 15 en 2003, 16 en 2004 et 14 en 2005).

La prochaine enquête de Wetlands International sur les oiseaux hivernants des zones humides se déroulera le week-end des 13 et 14 janvier 2007, avec possibilité de commencer dès le 6 et de poursuivre jusqu'au 21. En plus de l'excellent travail habituellement accompli par chacun, on peut espérer comme chaque année une attention plus soutenue pour Ardéidés, petits Rallidés, Laridés et Rapaces, voire oiseaux pélagiques en cas de tempêtes.

Pour faciliter l'exploitation des résultats, il est demandé à chacun de **bien préciser sur sa fiche WI si le comptage d'une ou plusieurs espèces a été réalisé au dortoir** (Grand Cormoran, grands échassiers, laridés). De même il serait intéressant de noter, ne serait-ce que par une croix ou un 1+, les espèces rencontrées, mais qui n'ont pas été comptées : cela donnerait une meilleure idée de la biodiversité de chaque site et éviterait de faire croire, par exemple, qu'il n'y a pas de Râle d'eau en Sud Loire !

V : BIBLIOGRAPHIE

- DECEUNINCK B., MAILLET N., WARD A., DRONNEAU C. & MAHEO R. (2006) : Dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France - janvier 2005. *Rapport annuel Wetlands International / LPO*
- DELANY S. & SCOTT D. (2002) : - *Waterbird population estimates – Third edition*. Wetlands International Global Series 12 Wageningen, NL
- GILLIER J.M., MAHEO R. & GABILLARD F. (2000) : - Les comptages d'oiseaux d'eau hivernant en France : actualisation des connaissances, effectifs moyens, critères numériques d'importance internationale et nationale. *Alauda 68 (1)* : 45-54
- GEROUDET P. (1983) : - Limicoles, gangas et pigeons d'Europe. *Ed ; Delachaux et Niestlé* p.86-98
- G.O.L.A. (1992) : - Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. *Nantes G.O.L.A.* 286 p.
- MAHEO R. (2005) : - Limicoles séjournant en France (littoral) janvier 2005. *Rapport Wetlands International / Limicoles*. 44 p.
- MAILLARD M. & REEBER S. (2005) : - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique : janvier 2005. *Rapport du Réseau Wetlands-44*. 39 p.
- POURREAU J. (1995 à 2004) : - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique : janvier 1994. *Spatule 1* : 127-161 ; janvier 1995. *Spatule 2* : 63-93 ; janvier 1996. *Spatule 3* : 73-103 ; janvier 1997. *Spatule 7* : 67-100 ; janvier 1998. *Spatule 8* : 29-56 ; janvier 1999. *Spatule 9* : 5-32 ; janvier 2000. *Spatule 10* : 14-39, janvier 2001. *Spatule 11* : 5-28 ; janvier 2002. *Spatule 12* : 29 p. (à paraître) ; janvier 2003. *Spatule 13* : 33 p. (à paraître) ; janvier 2004. *Spatule 14* : 35 p. (à paraître)
- ROCAMORA G. & YEATMAN-BERTHELOT D. (1999) : - Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorités. Populations. Tendances. Menaces. *Conservation. S.E.O.F. / L.P.O. Paris*. 560 p.
- YEATMAN-BERTHELOT D. (1991) : - Atlas des oiseaux de France en hiver. *S.O.F.*, Paris. 575 p.

ANNEXES

Dénombrements de la mi-janvier 2006 pour chaque site élémentaire à l'intérieur de 5 sites fonctionnels : Presqu'île Guérandaise, Étangs du Nord, Loire Amont, Loire Aval, Sud Loire.

Les chiffres du **Lac de Grand-Lieu**, qui est en même temps site élémentaire et site fonctionnel, se trouvent dans le tableau général Loire-Atlantique.

Dans les tableaux les chiffres entre parenthèses concernent des oiseaux non pris en compte dans les totaux car il y a un risque de double comptage avec un site voisin.

mi-01-2006		PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE (1)										
Espèce	Total	Île Durnet	Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	Traits du Croisic et marais salants de Guérande	De St-Nazaire au Croisic	Îlots de La Baule	Étangs de St-Nazaire	Étangs de Sandun et autres en presqu'île	Grande Brière – Réserves	Grande Brière – Hors réserves	Est Brière – Boulaie – Donges	Marais du Haut Brivet
Plongeon catmarin	27		3	3	21							
Plongeon arctique	2			1	1							
Plongeon imbrin	1				1							
Plongeon sp	4				4							
Total Plongeurs	34											
Grèbe castagneux	91		66	14	1			10				
Grèbe huppé	177		28	13	8		37	88			2	1
Grèbe esclavon	1				1							
Grèbe à cou noir	100		30	59	11							
Total Grèbes	369											
Grand Cormoran	432		119	33	16		16	49	63	28	94	14
Cormoran huppé	1			1								
Total Cormorans	433											
Butor étoilé	2								1	1		
Héron garde-boeufs	176		146					(1+40+4+2)			13	17
Aigrette garzette	1769		379	1343				(1+1+1)			44	3
Grande Aigrette	16		7					5			3	1
Héron cendré	226		55	36			4	35	8	23	54	11
Aigrette/Héron sp	18										18	
Total Hérons et Aigrettes	2207											
Cigogne blanche	9									9		
Ibis sacré	981		270	711							(14+1)	
Spatule blanche	73		44	29								
Total Échassiers	1063											
Cygne tuberculé	16		2					3		8	3	
Oie cendrée	25								22		3	
Bernache cravant	3535		1076	2301	158							
Bern. à ventre pâle	2		2									
Tadome de Belon	2677		698	1904				5	1	2	67	
Canard carolin	4						4					
Canard mandarin	1							1				
Canard siffleur	282			272					9			1
Canard chipeau	22							2	20			
Sarcelle d'hiver	2760		2	12				120	2622		4	
Canard colvert	3372		127	353	85		216	1240	1090	4	200	57
Canard pilet	48		5	41					2			
Canard souchet	38			11				13	12		2	
Fuligule milouin	51			1				50				
Fuligule nyroca	1							1				
Fuligule morillon	59			2			22	35				
Eider à duvet	7		7									
Harelde boréale	1		1									
Macreuse noire	563		525	20	18							
Macreuse brune	2			2								
Harle huppé	7			5	2							
Total Anatidés	13473											

mi-01-2006		PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE (2)										
Espèce	Total	Île Dumet	Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	Traits du Croisic et marais salants de Guérande	De St-Nazaire au Croisic	Îlots de La Baule	Étangs de St-Nazaire	Étangs de Sandun et autres en presqu'île	Grande Brière – Réserves	Grande Brière – Hors réserves	Est Brière – Boulaie – Donges	Marais du Haut Brivet
Râle d'eau	4			1				1			2	
Poule-d'eau	376		8	4	1		65	271	8	5	14	
Foulque macroule	1101			152	12		116	608	35			178
Total Rallidés	1481											
Huîtrier pie	3106		249	1409	1448							
Avocette élégante	1404		390	1014								
Grand Gravelot	498		100	201	197							
Gravelot à collier int.	1				1							
Pluvier doré	50							50				
Pluvier argenté	430			427	3							
Vanneau huppé	8185		750	1480				628	1768	250	2941	368
Bécasseau maubèche	32		5	27								
Bécasseau sanderling	103		5	1	97							
Bécasseau violet	40		3		37							
Bécasseau variable	12443		1380	10160	903							
Combattant varié	4			4								
Bécassine des marais	149		5	3				70	58		13	
Barge à queue noire	2800			2800								
Barge rousse	122			122								
Courlis cendré	162		17	144							1	
Chevalier arlequin	26			26								
Chevalier gambette	380			380								
Chevalier aboyeur	13			13								
Chevalier culblanc	52		17	16				6		3	10	
Chevalier guignette	9		8	1								
Tournepierré à collier	1953		304	103	1546							
Total Limicoles	31962											
Mouette mélanocéphale	4		2	2								
Mouette rieuse	5670		1243	1034	980		217	444		500	902	350
Goéland cendré	792		52	214	66		13	315			130	2
Goéland brun	40		9	24			1	1		1	4	
Goéland argenté	5683		1034	725	699		516	7	3	2630	69	
Goéland leucophée	1		1									
Goéland marin	38		15	10			2		1	10		
Sterne caugek	55		2	20	33							
Total Laridés-Sternidés	12283											
Guillemot de Troil	1		1									
Pingouin torda	4		2	1	1							
Total divers	5											
Milan royal	2									1	1	
Busard des roseaux	74		6	3					48	(20)	16	1
Busard St-Martin	5		1	1				1	1		1	
Faucon émerillon	2								1	1		
Faucon pèlerin	1			1								
Hibou des marais	1									1		
Total Rapaces	85											
TOTAL	63395											
Total par site élémentaire		NC	9201	27690	6351	NC	1229	4059	5773	3477	4611	1004
Nombre d'espèces	78		47	56	27		13	29	20	18	26	13
comptage au dortoir		NC = non compté										

mi-01-2006		ÉTANGS DU NORD															
Espèce	Total	Clégreuc	Hunaudière	Gruellau	Chêne-au-Borgne	Blisière	Chahin	Deil	Pin	Vioreau	Provostière	Poitevineière	Forêt pavée	Courbetière	Beaumont	Aurnée	Hors sites
Grèbe castagneux	2	2															
Grèbe huppé	352	6	3	1	8	2	9	4	4	121	148	26		5	8	6	1
Total Grèbes	354																
Grand Cormoran	467	120	(5)		(2)	97	20	(3)	(6)	(12)		175		(2)	(27)	(1)	55
Total Cormorans	467																
Butor étoilé	1	1															
Héron garde-boeufs	7	3										4					
Aigrette garzette	10	7		1								2					
Grande Aigrette	8	1		1	1					1	1	2					1
Héron cendré	31	6			1		2	2		12	1	2		1	4		
Total Hérons et Aigrettes	57																
Cygne tuberculé	11									4	5						2
Oie cendrée	5									5							
Tadorne de Belon	1															1	
Canard siffleur	17				1											16	
Sarcelle d'hiver	397	150		35	3	1		54	37	9	63	10		33	2		
Canard colvert	1392	100		100	110	129	10	9	132	173	47	330		62	190		
Canard pilet	5								4							1	
Canard souchet	459	20			36				175	16	51	15		9	137		
Nette rousse	1										1						
Fuligule milouin	217	20			56		39		16		57			19	10		
Fuligule nyroca	1													1			
Fuligule morillon	83				18				1		7				54	3	
Total Anatidés	2589																
Poule-d'eau	9	4			1											4	
Foulque macroule	1062		20	12	92	5			5	212	55	60		70	530		1
Total Rallidés	1071																
Avocette élégante	1										1						
Pluvier doré	350			350													
Vanneau huppé	12950	600		3000		200		1200	700	3000				250	4000		
Bécassine sourde	1													1			
Bécassine des marais	122	20											12	88	2		
Chevalier culblanc	10			6						3	1						
Chevalier guignette	1							1									
Total Limicoles	13435																
Mouette rieuse	6039		100	100	400			80	350	4500				9	130	200	170
Goéland brun	765			54	30				10	670					1		
Goéland argenté	62			12						50							
Goéland leucopnée	3			3													
Total Laridés-Sternidés	6869																
Busard des roseaux	1	1															
Total Rapaces	1																
TOTAL	24843																
Total par site élémentaire		1061	123	3675	757	434	80	1350	1434	8776	438	626	12	548	5090	209	230
Nombre d'espèces	34	16	4	13	14	6	5	8	12	15	13	10	1	13	17	4	6

mi-01-2006		LOIRE AMONT						
Espèce	Total	Loire Amont de Nantes au Fresne	Grand Pré de Varades	Marais de Grée	Marais de Goulaine	Mazerolle - Petit-Mars	Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre	Hors sites
Grèbe castagneux	10	1		1		4	4	
Grèbe huppé	91	5		5	4	60	17	
Total Grèbes	101							
Grand Cormoran	938	374			(2)	420	144	
Total Cormorans	938							
Aigrette garzette	7	7						
Grande Aigrette	12			1		10	1	
Héron cendré	75	23	3	2	2	36	9	
Total Hérons et Aigrettes	94							
Cygne tuberculé	37			22	1	9	5	
Cygne noir	1			1				
Oie cendrée	1			1				
Canard carolin	6					6		
Canard mandarin	28						28	
Canard siffleur	678	112		500		66		
Canard chipeau	86	10		3		73		
Sarcelle d'hiver	3296	16				3242	38	
Canard colvert	1010	397		15	3	157	395	43
Canard pilet	127			10		116	1	
Canard souchet	241			20		219	2	
Fuligule milouin	205	11				194		
Fuligule morillon	1					1		
Anatidés sp	1						1	
Total Anatidés	5718							
Râle d'eau	6				3	3		
Poule-d'eau	129	13		3	7	5	74	27
Foulque macroule	812	168		243	36	37	328	
Total Rallidés	947							
Pluvier doré	64			64				
Vanneau huppé	10720	4560		800	260	5100		
Bécasseau variable	2	2						
Combattant varié	5					5		
Bécassine des marais	2							2
Courlis cendré	6			6				
Chevalier culblanc	1			1				
Total Limicoles	10800							
Mouette rieuse	10953	5227		160	61	5500	5	
Goéland brun	310	1				300	9	
Goéland argenté	66	2				60	4	
Goéland leucophée	2						2	
Laridés sp	10						10	
Total Laridés-Sternidés	11341							
Busard des roseaux	11				2	9		
Busard St-Martin	2					2		
Total Rapaces	13							
TOTAL	29952							
Total par site élémentaire		10929	3	1858	379	15634	1077	72
Nombre d'espèces	35	17	1	19	11	25	17	3

mi-01-2006		LOIRE AVAL (1)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couéron	Prairies de Couéron et St-Etienne	Réserves des Baraons et Fluviale	Réserve du Massereau	Îles Nord de la Martinière	De Donges-Est à Cordemais	Réserve Maritime de l'Estuaire	Prairies de Montoir et Liberge
Grèbe castagneux	3	2							1
Total Grèbes	3								
Grand Cormoran	162	1	6		23			132	
Total Cormorans	162								
Héron garde-boeufs	11		11						
Aigrette garzette	63	4	59						
Héron cendré	62	2	55						5
Total Hérons et Aigrettes	136								
Cigogne blanche	3		1		2				
Ibis sacré	6		6						
Total Échassiers	9								
Cygne tuberculé	2				2				
Oie cendrée	323			21				302	
Tadorne de Belon	745			52				693	
Canard siffleur	1456			550			250	656	
Canard chipeau	85	10			75				
Sarcelle d'hiver	8108			1500	3880		950	1776	2
Canard colvert	2268	60		560	424		120	1099	5
Canard pilet	602			6	72		6	518	
Canard souchet	454	160		4	245			45	
Fuligule morillon	1	1							
Anatidés sp	150							150	
Total Anatidés	14194								
Râle d'eau	1							1	
Poule-d'eau	11	1	10						
Foulque macroule	1615	190		25	1400				
Total Rallidés	1627								
Huîtrier pie	914							914	
Avocette élégante	692							692	
Grand Gravelot	85							85	
Gravelot à collier int.	0							0	
Pluvier argenté	268				14			254	
Vanneau huppé	3510				1100		650	1760	
Bécasseau sanderling	60							60	
Bécasseau variable	9535							9535	
Bécassine des marais	18				17			1	
Barge à queue noire	12							12	
Barge sp	361							361	
Courlis cendré	456							456	
Chevalier culblanc	3		1					1	1
Chevalier guignette	8	1						5	2
Tournepierré à collier	20							20	
Total Limicoles	15942								
Mouette rieuse	1115	165						450	500
Goéland cendré	1							1	

mi-01-2006		LOIRE AVAL (2)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couéron	Prairies de Couéron et St-Etienne	Réserves des Baracons et Fluviale	Réserve du Massereau	Îles Nord de la Martinière	De Donges-Est à Cordemais	Réserve Maritime de l'Estuaire	Prairies de Montoir et Liberge
Goéland brun	5							5	
Goéland argenté	3430							430	3000
Goéland marin	7							7	
Total Laridés-Sternidés	4558								
Busard des roseaux	1		1						
Busard St-Martin	1		1						
Faucon émerillon	1		1						
Total Rapaces	3								
TOTAL	36634								
Total par site élémentaire		597	152	2718	7252		1976	20421	3516
<i>Nombre d'espèces</i>	<i>41</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>8</i>	<i>12</i>		<i>5</i>	<i>27</i>	<i>8</i>

mi-01-2006		SUD LOIRE (1)								
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à St-Brévin	Marais de Macheou et Bourgneuf	Marais de Giguenais à St-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et St-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche	Hors sites
Plongeon arctique	1	1								
Total Plongeurs	1									
Grèbe castagneux	14			2	3	8				1
Grèbe huppé	22	1	3	2		4	10	2		
Grèbe à cou noir	4		4							
Total Grèbes	40									
Grand Cormoran	199	8	9	83	4	15	18	43		34
Total Cormorans	199									
Héron garde-boeufs	134	68				25		37	4	
Aigrette garzette	197	118	17	40	2	18				2
Grande Aigrette	13			1		11		1		
Héron cendré	115	3		57	10	25	3	7	5	5
Total Hérons et Aigrettes	459									
Cigogne blanche	2	2								
Ibis sacré	68	62					6			
Total Échassiers	70									
Cygne tuberculé	57			52		5				
Cygne noir	1			1						
Bernache cravant	1372	1277	95							
Tadorne de Belon	201	123	35	39			2			2
Canard siffleur	40			40						
Sarcelle d'hiver	442			400		41				1

mi-01-2006		SUD LOIRE (2)								
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à St-Brévin	Marais de Machecouil et Bourgneuf	Marais de Giguenais à St-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et St-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche	Hors sites
Canard colvert	325	6		268			35	2		14
Canard souchet	108			92		15				1
Fuligule milouin	41					9				32
Macreuse noire	446	335	111							
Érismature rousse	1									1
Total Anatidés	3034									
Poule-d'eau	649			494	2	124	6	21		2
Foulque macroule	1369			1136	9	6	20			198
Total Rallidés	2018									
Huîtrier pie	689	123	566							
Grand Gravelot	250	17	233							
Gravelot à collier int.	13		13							
Pluvier doré	21							21		
Pluvier argenté	63		63							
Vanneau huppé	5614			2380	260	250	603	661	400	1060
Bécasseau sanderling	242	1	241							
Bécasseau variable	912	93	811	8						
Bécassine des marais	32			11		8		8		5
Barge à queue noire	786			1						785
Chevalier culblanc	12			3		7		1		1
Chevalier guignette	6		3			2				1
Tournepierre à collier	804	24	780							
Total Limicoles	9444									
Mouette mélanocéphale	2	1	1							
Mouette rieuse	3143	238	903	288	704	210	197	6	80	517
Goéland cendré	77	43	1							33
Goéland brun	51	10		1	15					25
Goéland argenté	1986	812	810	12	302		33	9		8
Goéland leucopnée	1									1
Goéland bourgmestre	1		1							
Goéland marin	4	3								1
Sterne pierregarin	1		1							
Total Laridés-Sternidés	5266									
Guillemot de Troil	1		1							
Total divers	1									
Busard des roseaux	23			21		1				1
Busard St-Martin	4			2		1				1
Total Rapaces	27									
TOTAL	20559									
Total par site élémentaire		3369	4702	5434	1311	770	933	819	489	2732
Nombre d'espèces	49	23	22	25	10	20	11	13	4	25

REMERCIEMENTS

Cette synthèse départementale est le fruit du travail de terrain d'au moins 114 ornithologues, bénévoles ou professionnels, qui ont effectué les dénombrements et nous ont transmis le résultat de leurs observations. Qu'ils soient ici vivement remerciés de leur participation, ainsi que les associations ou organismes qu'ils représentent : Association Hirondelle, Bretagne Vivante (S.E.P.N.B.), CPN des Landes (St-Nazaire), CPN les Mulots Chevelus (St-Nazaire), C.S.G.B.M. (Commission Syndicale de Grande Brière Mottière), Fédération des Chasseurs de Loire-Atlantique (FDC-44), GNLA (Groupe Naturaliste Loire-Atlantique), L.P.O. - 44 (Ligue pour la Protection des Oiseaux - Délégation de Loire-Atlantique), O.N.C.F.S.- 44 (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage), P.N.R.B. (Parc Naturel Régional de Brière), S.N.P.N. (Société Nationale de Protection de la Nature).

J.P. ALLAIN, BABIN, BAUDON, L. BAUZA, J. BERNACHE, P. BERNIER, P. BERTHELOT, G. BERTIAU, D. BIHOES, T. BIREMONT (CSGBM), J.P. BODEREAU, D. BODIN, P.E. BONNEAU, P. BORET (SNPN), G. BOURLÈS, J. BOURLÈS, F. BRANGER, J.Y. BRIÉ, J. CABELGUEN (ONCFS), CADIET, H. CAHIER, P. CAHIER, J. CAPP, J.F. CERTIN, P. COIFFARD, M. COMBES, A. CORBILLE, S. CORBILLE, G. COUROUSSE, CPN des Landes, CPN des Mulots Chevelus, J.P. CROLLEAU, M. CROZE, D. DEHAIS, G. DENOIX, D. DESCENDIER, G. DESSOME, C. DOUGÉ, J.L. DOURIN, L. DROUYER, J.F. DUFLAND, S. DULAU, R. DURAND, F. ÉON, A. FERRÉ, J.Y. GADEBOIS, C. GAIGEARD, F. GAUDIN, M. GAUDIN, S. GAUTIER, O. GEFFRAY, A. GENTRIC, C. GENTRIC, A. GOUZIEN (CSGBM), Groupe Aigrettes, Groupe Erdre, Groupe Presqu'île, H. GUILLOTON, A. GUITTON, P. GURLIAT, I. GUTTIN, D. HAREL, J. HEDIN (PNRB), S. HUET, J. LEMORE, M. KEROUEDAN, D. LACOURPAILLE (ONCFS), O. LAMBERT, P. LE NIS, C. LÉCUYER, P. LELONG, X. LEPAPE (ONCFS), F. LEPELTIER, G. LERAY (ONCFS), J.P. LEROUX, L. LOISTRON, A. LUNEAU, D. MAILLARD, M. MAILLARD, W. MAILLARD, D. MARECHAL, O. MARIE, F. MARTIN, C. MERCIER, G. MERCIER, J.C. MERLET, J.P. MEROT, P. MONNIER, D. MONTFORT, J. MULLER, M. MULLER, A. NEAU, J.P. PASQUIER, M. PENEAU, C. PHILIPPOT, G. PITON, M. PLAUD, D. PLUTA, F. POTIRON, J. POTIRON, D. RABOIN, P. RABU, T. RABU, T. RADIGOIS, P. RAMBAUD, S. REEBER (SNPN), F. ROCHE, T. ROGER, V. SAEZ, C. SORIN (FDC44), C. TARRAGON, F. TARRAGON, A. TENDRON, F. THERIN, A. TROFFIGUÉ, O. VANUCCI, H. VERGEREAU (ONCFS), M.C. WALTER, R. WALTER,

Il peut y avoir des oublis si tous les noms des observateurs n'ont pas été inscrits sur les fiches d'enquête.
Données complémentaires d'après les fiches d'observations LPO-44 et GNLA.

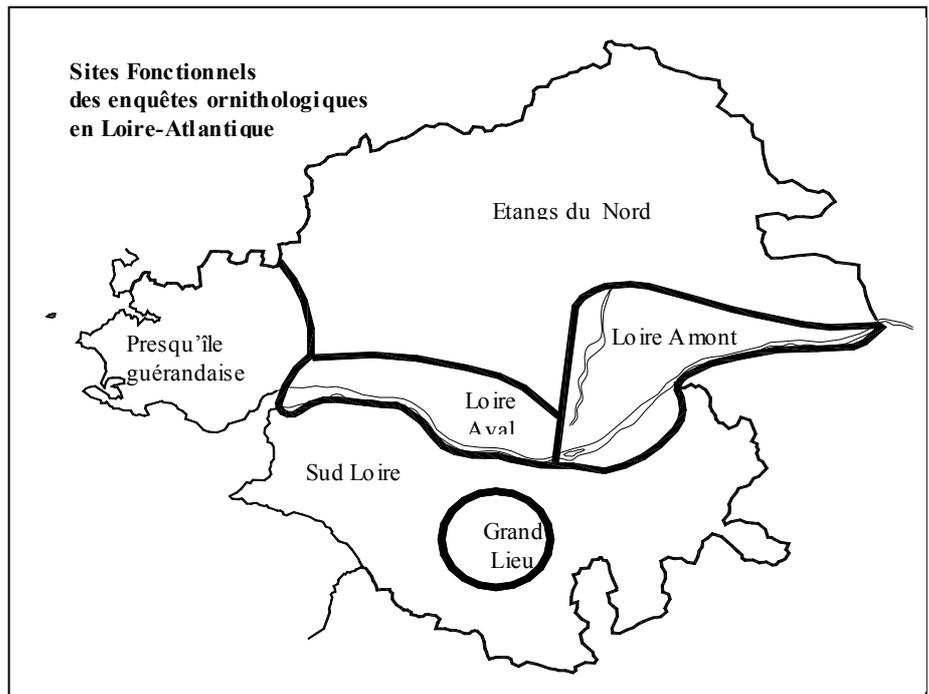
LISTE DES SITES ÉLÉMENTAIRES AVEC LEURS OBSERVATEURS ET NIVEAU DE PROSPECTION

Cette liste des sites fonctionnels et de leurs sites élémentaires est celle qui fait référence pour les comptages. Pour des raisons simples de prospection et pour éviter des confusions, une liste de sous unités est donnée pour certains sites élémentaires. Les observateurs qui le désirent peuvent recevoir la carte des secteurs qui les intéressent, avec la délimitation des sites.

Le département est divisé en 6 sites fonctionnels : Presqu'île Guérandaise, Étangs du Nord, Loire Amont de Nantes, Loire Aval de Nantes, Sud Loire, Lac de Grand-Lieu.

À l'intérieur d'un site fonctionnel certains comptages ne sont pas rattachés à un site élémentaire et sont classés hors sites : il s'agit en général de bandes de vanneaux et pluviers dorés rencontrés en dehors des zones humides, mais également de sites nouvellement prospectés et qui n'ont pas été décrits (en général des petits étangs et marais qui n'apportent pas de bouleversements dans les comptages globaux).

Carte : Jean-François DUFLAND



CT = Comptage Total CP = Comptage Partiel (espèces ou superficie) NC = Non Compté

A : Ile Dumet : NC**B : Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :** G. COUROUSSÉ, J.L. DOURIN, C. GENTRIC, M. MAILLARD, F. THERIN, A. TROFFIGUE, Groupe Aigrettes - CT

- B 1 : Marais de Pompas et d'Arbourg
- B 2 : Marais salants du Mès et marais de Caire
- B 3 : Pont-Mahé et Traict du Mès
- B 4 : Merquel au Castelli
- B 5 : Castelli à La Turballe

C : Traicts du Croisic et Marais salants de Guérande : J. BERNACHE, G. BERTIAU, J. BOURLÈS, M. COMBES, A. CORBILLE, S. CORBILLE, G. COUROUSSÉ, CPN des Landes, CPN des Mulots Chevelus, G. DESSOME, J.L. DOURIN, O. GEFFRAY, A. GENTRIC, C. GENTRIC, A. GUITTON, I. GUTTIN, S. HUET, C. LÉCUYER, P. LELONG, L. LOISTRON, D. MAILLARD, M. MAILLARD, D. MARECHAL, O. MARIE, F. MARTIN, C. MERCIER, G. MERCIER, J.C. MERLET, D. MONTFORT, M. PLAUD, D. PLUTA, D. RABOIN, V. SAEZ, A. TROFFIGUÉ, Groupe Aigrettes, Groupe Presqu'île - CT

- C 1 : Baie de Pen Bron
- C 2 : Traicts du Croisic
- C 3 : Marais salants de Guérande

D : Côte de St Nazaire au Croisic : J.L. DOURIN, O. GEFFRAY, D. HAREL, M. MAILLARD, O. MARIE, D. RABOIN, F. ROCHE, V. SAEZ, A. TROFFIGUE - CT

- D 1 : Côte sauvage
- D 2 : Baie de La Baule
- D 3 : Côte et Port de St Nazaire

E : Îlots de La Baule : NC**F : Étangs de St Nazaire :** D. HAREL, D. MAILLARD, M. MAILLARD - CT

- F 1 : Parc Paysager
- F 2 : Bassins de Guindreff
- F 3 : Étang du Bois Joalland
- F 4 : Étangs de Cran

G : Étangs de Sandun et autres en presqu'île : J.L. DOURIN, D. HAREL, D. MARÉCHAL, D. MONTFORT, D. RABOIN, P. RAMBAUD - CP

- G 1 : Étangs du golf de St-Denac / St-André-des-Eaux
- G 2 : Étangs de Sandun / Guérande
- G 3 : Lagunage d'Herbignac
- G 4 : Étang du Pont de Fer / Assérac
- G 5 : Étangs de la Bretèche / Missillac
- G 6 : Lac de la Roche Hervé / Missillac
- G 7 : Étang du Gué-aux-Biches / St-Gildas-des-Bois
- G 8 : Forêt de la Madeleine / Ste-Reine-de-Bretagne

Autres sites prospectés : Rézac / La Baule, Kerlo – Kermouraud – Bas Lessac – Ste Barbe – Cardinal / Guérande, Lagunes de Longle, Ker-Angélique / Herbignac, marais de Lilas Ker Anas / St André des Eaux, La Grognais – Bogdelin / St Gildas des Bois, Penly – La Régaudais – La Baronie – La Bretesche – Les Platanes – La Chauvelière – La Couarde – La Croix d'eau – La Foi – Le Boil – Les Handeux – Rollieux / Missillac, Le Rocher / Séverac, Lagunages / Ste Reine.

H : Grande Brière - Réserves T. BIREMONT (CSGBM), A. GOUZIEN (CSGBM), J. HEDIN (PNRB) - CT

- H 1 : Réserve du Nord
- H 2 : Réserve des Grands Charreaux
- H 3 : Parc Animalier

I : Grande Brière - Hors réserves : A. GENTRIC, J. HEDIN (PNRB), D. MONTFORT - CP

- I 1 : Marais du Gué
- I 2 : Grande Brière Mottière

J : Est Brière - Boulaie - Donges : P. BERNIER, J. CAPP, D. MONTFORT, T. RADIGOIS, A. TENDRON - CP

- J 1 : Marais de la Boulaie (du Brivet à La Chapelle-des-Marais)
- J 2 : Bas Brivet (du Brivet à Montoir-de-Bretagne)
- J 3 : Marais du Moyen Brivet (de Pontchâteau à la Guesne)
- J 4 : Marais de la Davelais

J 5 : Marais de la Morandais
J 6 : Marais de Pingliau et de l'Hirondelle
J 7 : Marais de Sem

K : Marais du Haut-Brivet et carrière des Buttes de Fontenelle : D. MONTFORT – CP

ÉTANGS DU NORD :

Coordination J.F. DUFLAND

D. BODIN, P. CAHIER, J.F. CERTIN, P. COIFFARD, J.L. DOURIN, J.F. DUFLAND, J.P. LEROUX, J.P. MEROT, P. MONNIER, Groupe Erdre.

- 1 : **Étang de Clégreuc** / Vay - CT
- 2 : **Étang de la Hunaudière** / Sion-les-Mines - CT
- 3 : **Étang de Gruellau** / Tréffieux -CT
- 4 : **Lac de Murin** et prairies inondables / Massérac - NC
- 5 : **Étang du Chêne-au-Borgne** / Châteaubriant –CT
- 6 : **Étang de la Blisière** / Juigné-des-Moutiers -CT
- 7 : **Étangs de Chahin** / St-Aubin-des-Châteaux - CT
- 8 : **Étang de Deil** / Châteaubriant - CT
- 9 : **Étang du Pin** / Le Pin - CT
- 10 : **Étang et Réservoir de Vioreau** / Joué-sur-Erdre - CT
- 11 : **Étang de la Provostière** / Riaillé - CT
- 12 : **Étang de la Poitevineière** / Riaillé - CT
- 13 : **Forêt Pavée (Étang Neuf)** / Moisdon-la-Rivière - CT
- 14 : **Étang de la Motte-Glain** / La Chapelle-Glain - NC
- 15 : **Étang de la Bourlière** / La Chapelle-Glain CT
- 16 : **Étang et Marais de la Courbetière – Étang de la Coquerie** / St-Aubin-des-Châteaux - CT
- 17 : **Étang de Beaumont** / Issé - CT
- 18 : **Étang de la Renoulière** / Pierric - NC
- 19 : **Étang de Pordor** / Avessac - NC
- 20 : **Étang de la Roche** / Marsac-sur-Don - NC
- 21 : **Étang Aumée** / Fégréac - CT
- 22 : **Étang du Haut-Tesdan** / Avessac - NC
- 23 : **Bout-de-Bois** / Héric – NC

Autres sites prospectés :

Canal de Nantes à Brest / Guenrouet - CP
Étang de Coelly / Guenrouet – CT
Campbon - CP

LOIRE AMONT :

Coordination C. DOUGÉ

- 1 : **Loire Amont de Nantes au Fresne-sur-Loire** : P. BERTHELOT, G. BOURLES, G. DENOIX, C. DOUGÉ, J. LEMORE - CP
- 2 : **Grand Prée de Varades** : C. DOUGÉ - CP
- 3 : **Marais de Grée** : P. BERTHELOT, H. CAHIER, P. CAHIER, F. ÉON, O. LAMBERT, P. LE NIS, P. MONNIER, P. RABU, T. ROGER - CT
- 4 : **Marais de Goulaine** : F. POTIRON - CP
- 5 : **Mazerolle - Petit-Mars** : D. BODIN, G. BOURLES, J.F. CERTIN, P. COIFFARD, A. FERRÉ, J.P. LEROUX, Groupe Erdre - CP
 - 5A : Plaines de la Poupinière
 - 5B : Plaines de Mazerolles
 - 5C : Marais endigué
- 6 : **Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre** : J.F. CERTIN, J.F. DUFLAND, S. DULAU, M. KEROUEDAN, A. NEAU, Groupe Erdre - CT

Autres sites prospectés :

Étang du Charbonneau / Carquefou : M. KEROUEDAN, A. NEAU - CT
Étang de Mouline / La Chapelle sur Erdre : M. KEROUEDAN, A. NEAU - CT

LOIRE AVAL :

Coordination P. GURLIAT

- 1 : **Lac de Beaulieu à Couëron** : F. DUGAST, P. GURLIAT, J. L. GASNIER- CT

- 2 : Prairies de Couëron et St-Etienne-de-Montluc :** F. ROCHE - CT
- 3 : Réserves des Baracons et Fluviale :** CADIET, BAUDON, BABIN, J.Y. GADEBOIS, R. GADEBOIS & info. C. Sorin (FDC-44) - CT
- 4 : Réserve du Massereau :** D. LACOURPAILLE (ONCFS), J. L. POTIRON (ONCFS) - CP
- 5 : Îles Nord de la Martinière (hors Massereau) :** comptées en même temps que le Massereau - CP
- 6 : Prairies et Marais de Donges-Est à Cordemais :** A. TENDRON - CT
- 7 : Réserve Maritime de l'Estuaire:** J. CABELGUEN (ONCFS), J. P. ALLAIN (ONCFS), P. BODINEAU (ONCFS), L. DROUYER (ONCFS) - CP
- 8 : Prairies de Montoir et Liberge :** J. BOURLES CT

SUD LOIRE :

Coordination M. PENEAU

- 1 : Côte de Préfailles à Bourgneuf :** W. MAILLARD, M. PENEAU, Groupe Aigrettes - CT
- 2 : Côte de Préfailles à St Brévin :** D. BIHOES, J.P. CHANVRIL, B. COTTALORDA, M. CROZE, D. DEHAIS, D. DESCENDIER, R. DURAND, F. GAUDIN, M. GAUDIN, S. GAUTIER, F. LEPELTIER, M. MULLER, J. MULLER, C. PHILIPPOT, C. TARRAGON, F. TARRAGON, M.C. WALTER et R. WALTER- CT
- 3 : Marais de Machecoul et Bourgneuf :** D. CROLLEAU, M. PENEAU - CT
- 4 : Marais de Giguenais à St-Père :** D. BIHOES, , R. DURAND et M. MULLER - CT
- 5 : Marais de Vue et de l'Acheneau :** P. ANGEBEAU, L. BAUZA, J.P. BODEREAU, P.E. BONNEAU, G. PITON - CT
- 5A : Prairie de Tenue
- 5B : Prairie de Buzay
- 5C : Marais de Vue
- 5D : Marais de l'Acheneau
- 5E : Étangs de Briord
- 5F : Marais du Tenu / Ste-Pazanne
- 6 : Étangs de Pornic et St-Michel :** J.P. CHANVRIL, F. GAUDIN et M. GAUDIN - CT
- 6A : Étang du Val St-Martin
- 6B : Étang du Gros Caillou
- 6C : Étang des Gâtineaux
- 7 : Bords de Sèvre et Maine, Clisson :** F. BRANGER, H. GUILLOTON, W. MAILLARD, J. POTIRON et O. VANUCCI - CP
- 8 : Marais de Haute-Perche / Chauvé :** J.P. CHANVRIL, F. GAUDIN et M. GAUDIN, - CP

Autres sites prospectés :

Lagunage / Les Moutiers : W. MAILLARD- CT

Étang / St-Viaud : D. BIHOES, R. DURAND et M. MULLER- CT

Écarpière / Gétigné : W. MAILLARD, O. VANUCCI – CT

Laiterie (lagunage) / Saint-Père en Retz : D. BIHOES, R. DURAND, M. MULLER-CT

La Janie (Montbert) : M. PENEAU

LAC DE GRAND-LIEU : P. BORET (SNPN), C.SORIN (FDC44), S. REEBER (SNPN) - CT