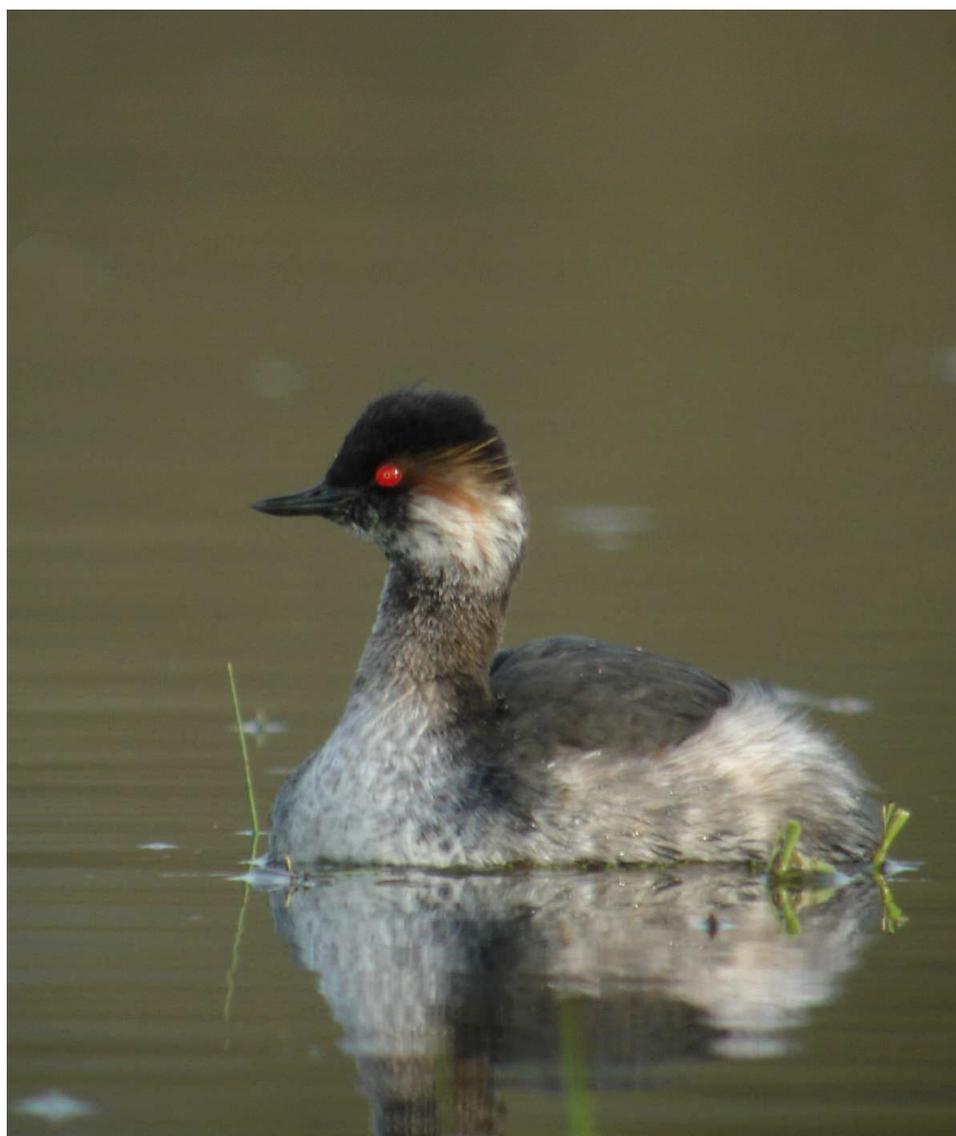


**DÉNOMBREMENT**  
**DES OISEAUX D'EAU HIVERNANT**  
**EN LOIRE-ATLANTIQUE**

**- JANVIER 2007 -**



**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 2007 -

Synthèse Martine MAILLARD & Sébastien REEBER

Illustrations : S. Reeber

## Résumé :

Un total de près de 274000 oiseaux d'eau a été dénombré en Loire-Atlantique à la mi-janvier 2007, dans le cadre de l'enquête annuelle de WETLANDS INTERNATIONAL. Cet effectif bat le record des 14 années précédentes qui était détenu par l'année 2000 avec 254371 oiseaux. Une fois encore, il faut voir ici le résultat d'un effort collectif, fourni par un réseau de quelques 120 ornithologues amateurs ou professionnels. Bien entendu, cet outil de suivi peut encore être perfectionné ! Le statut précis des laridés en particulier, recensés idéalement au crépuscule en dortoir, est entaché par l'absence de suivi de quelques sites importants (baie de la Baule notamment). Mais globalement, la qualité de ce travail progresse, et nous pouvons nous en féliciter... Avec, une fois de plus, une pensée amicale pour Jo Pourreau, disparu en 2005, qui fût à l'initiative de ce réseau départemental.

Avec près de 120 participants et près de 90% des sites élémentaires couverts, le travail fourni cette année est donc comparable à celui des années précédentes. Il reste néanmoins quelques sites qui ne sont pas toujours suivis comme ils devraient l'être. Merci donc de bien vouloir faire passer le message à de bonnes volontés qui voudraient se joindre à nous !

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sites élémentaires prospectés	39	54 *	57 *	55 *	56 *	56 *	53 *	51 *	50 *	53 *	47 *	48*	51*	51*
Nombre d'observateurs	50+	58+	58+	55+	69+	77+	96+	103+	101+	109+	109+	149+	114+	127+

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	07
Oies, Cygnes, Canards	20	23	22	23	28	27	29	27	29	29	25	29	27	28	27
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	9	9	9	9	8	9	8	8	9	7	6	9	9	9	9
Grands échassiers	5	7	8	9	8	8	8	9	8	9	9	9	10	9	8
Râles, Foulques	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3
Limicoles	17	24	21	22	24	23	23	23	23	24	24	25	24	23	24
Goélands, Mouettes, Sternes	9	11	11	10	9	13	9	10	11	9	10	10	10	13	12
Rapaces	1	5	5	7	5	7	8	6	6	6	7	7	6	6	5
Divers	1	1	4	1	2	6	1	1	4	1	2	1	2	2	3
<b>TOTAUX</b>	<b>65</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>87</b>	<b>97</b>	<b>89</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>91</b>

TABLEAU n°2 : Diversité spécifique - Nombre d'espèces observées pour chaque enquête de 1993 à 2007

La diversité spécifique du dénombrement 2007 est légèrement plus faible que celle des années passées, avec un seul record, celui des cinq espèces de grèbes, et 2 augmentations, celles des limicoles et des « divers ».

	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
Oies, Cygnes, Canards	55742	52174	39132	45112	54388	56831	69480	57745	66551	63545	62232	63611	66273
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	3907	3661	2121	3191	2891	3031	2791	4106	2745	3438	4223	4139	3687
Grands échassiers	3014	2724	1095	2493	3417	3427	4873	3 644	3806	5130	6459	5286	7667
Râles, Foulques	6491	7359	5045	7078	12239	22406	16357	16204	23408	14945	14286	14144	13930
Limicoles	80182	97931	40098	97774	91428	109090	71452	66448	37910	90350	73727	84379	82380
Goélands, Mouettes, Sternes	74119	76531	47871	69516	82523	59092	71755	65252	62374	75202	87754	68354	99420
Rapaces	329	406	182	557	563	491	473	526	633	487	460	361	350
Divers	7	2	3	40	3	3	4	1	6	3	14	6	9
<b>TOTAUX</b>	<b>223791</b>	<b>240788</b>	<b>135548</b>	<b>225761</b>	<b>247452</b>	<b>254371</b>	<b>237185</b>	<b>213926</b>	<b>197433</b>	<b>253100</b>	<b>249155</b>	<b>240280</b>	<b>273716</b>

**TABLEAU n°3 : Nombre d'oiseaux par groupe de 1995 à 2007**

La hausse des effectifs de l'année 2007 est surtout imputable au grand nombre de laridés comptés souvent en dortoirs cet hiver. On remarquera également le chiffre important des grands échassiers.

	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
Presqu'île guérandaise	79530	56018	73520	72103	65874	67103	62520	61928	68336	65327	63395	63813
Étangs du Nord	38909	5552	25539	27343	28213	37730	29912	11740	22660	26365	24843	28255
Loire Amont	26760	13839	18138	42814	51693	16673	25438	20896	25818	19102	29952	37913
Loire Aval	38072	38668	34573	30883	31169	32882	27180	22977	37988	47083	36634	46423
Sud Loire	28610	18728	30988	20065	30477	21075	13034	12251	32858	22487	20559	26719
Grand-Lieu	28894	2737	42994	54244	46945	61723	56553	67640	65440	68791	64897	70593
<b>TOTAL</b>	<b>240775</b>	<b>135542</b>	<b>225752</b>	<b>247452</b>	<b>254371</b>	<b>237186</b>	<b>214637</b>	<b>197432</b>	<b>253100</b>	<b>249155</b>	<b>240280</b>	<b>273716</b>

**TABLEAU n° 4 : Nombres d'oiseaux comptés par site fonctionnel de 1996 à 2007**

Chacun des 6 sites fonctionnels présente une hausse de ses effectifs en 2007. Cette hausse est peu significative pour la Presqu'île guérandaise, les Étangs du Nord et le Sud Loire, en Loire Amont elle provient du stationnement de nombreux vanneaux huppés, en Loire Aval les laridés sont en nette augmentation. Au Lac de Grand-Lieu la croissance est partagée entre les anatidés et les limicoles.



# I : RÉSULTATS – TOTAUX PAR SITES FONCTIONNELS

mi-01-2007	<b>LOIRE-ATLANTIQUE (1)</b>						
Espèce	Total	<b>PRESQU'ÎLE</b>	<b>ÉTANGS du NORD</b>	<b>LOIRE AMONT</b>	<b>LOIRE AVAL</b>	<b>SUD LOIRE</b>	<b>GRAND-LIEU</b>
Cygne tuberculé	279	129	12	21	3	55	59
Cygne noir	8	3					5
Oie à bec court	1						1
Oie cendrée	706	51			558	1	96
Bernache du Canada	5			5			
Bernache nonnette	2	1		1			
Bernache cravant	3972	3437			273	262	
Bern. à ventre pâle	1	1					
Bern. du Pacifique	0						
Tadorne de Belon	4533	3094		18	841	543	37
Canard mandarin	17			17			
Canard siffleur	5306	116	264	753	1923	85	2165
Canard chipeau	2347		36	134	50	9	2118
Sarcelle d'hiver	16558	3089	227	563	7035	267	5377
Canard colvert	13083	2817	1921	1302	2326	358	4359
Canard pilet	1550	29	11	149	1109	10	242
Canard souchet	10867	933	164	36	699	8	9027
Nette rousse	1						1
Fuligule milouin	5515	74	259	598		1	4583
Fuligule à bec cerclé	1						1
Fuligule nyroca	1						1
Fuligule morillon	278	78	98	11			91
Fuligule milouinan	161		2			156	3
Eider à duvet	0						
Harelde boréale	0						
Macreuse noire	669	189				480	
Macreuse brune	39	37					2
Garrot à oeil d'or	7						7
Harle piette	2						2
Harle huppé	16	15				1	
Harle bièvre	0						
Érismature rousse	192						192
Érismature à tête blanche	0						
Anatidés sp	156			6	150		
Total Anatidés	66273	14093	2994	3614	14967	2236	28369
Plongeon catmarin	10	10					
Plongeon arctique	0						
Plongeon imbrin	2	2					
Plongeon sp	0						
Total Plongeurs	12	12	0	0	0	0	0
Grèbe castagneux	293	67	4	13	2	7	200
Grèbe huppé	802	140	150	43	1	22	446
Grèbe jougris	1					1	

mi-01-2007		LOIRE-ATLANTIQUE (2)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Grèbe esclavon	1	1					
Grèbe à cou noir	127	102	1				24
Grèbe sp	0						
Total Grèbes	1224	310	155	56	3	30	670
Grand Cormoran	2438	243	353	1025	137	245	435
Cormoran huppé	13	13					
Cormoran sp	0						
Total Cormorans	2451	256	353	1025	137	245	435
Butor étoilé	0						
Bihoreau gris	8			6			2
Héron garde-boeufs	1427	272	64	4	400	392	295
Aigrette garzette	2338	1786	52	120	108	254	18
Grande Aigrette	310	32	29	6	6	27	210
Héron cendré	681	226	101	51	73	140	90
Aigrette/Héron sp	0						
Total Hérons et Aigrettes	4764	2316	246	187	587	813	615
Cigogne blanche	7	6			1		
Ibis falcinelle	0						
Ibis sacré	2801	779			856	344	822
Spatule blanche	95	93				2	
Total Echassiers	2903	878	0	0	857	346	822
Râle d'eau	32	14		18			
Marouette ponctuée	0						
Poule-d'eau	1213	312	14	143	14	230	500
Foulque macroule	12685	1941	1066	884	617	1177	7000
Total Rallidés	13930	2267	1080	1045	631	1407	7500
Grue cendrée	0						
Total grue	0	0	0	0	0	0	0
Huîtrier pie	2298	1308			480	510	
Avocette élégante	2256	1750			506		
Grand Gravelot	602	366				236	
Gravelot à collier int.	14	0				14	
Pluvier doré	3801	1		3800			
Pluvier argenté	1188	862			322	4	
Vanneau huppé	43845	13627	5751	13555	4135	4677	2100
Bécasseau maubèche	391	36			355	0	
Bécasseau sanderling	429	24				405	
Bécasseau minute	0						
Bécasseau violet	58	43				15	
Bécasseau variable	19858	11987			7268	603	
Combattant varié	12	12					

mi-01-2007		LOIRE-ATLANTIQUE (3)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Bécassine sourde	2	1				1	
Bécassine des marais	2240	420	88	13	167	202	1350
Bécasse des bois	3	1	1	1			
Barge à queue noire	1489	1434			35	20	
Barge rousse	398	376			22		
Courlis cendré	977	331			646		
Chevalier arlequin	2	2					
Chevalier gambette	339	339					
Chevalier aboyeur	20	20					
Chevalier culblanc	105	78	1	4	11	9	2
Chevalier guignette	23	1			2	20	
Tourneperre à collier	2030	1544				486	
Total Limicoles	82380	34563	5841	17373	13949	7202	3452
Mouette mélanocéphale	139	17				2	120
Mouette pygmée	17	1	1				15
Mouette rieuse	68038	6644	14452	14102	6823	6617	19400
Goéland à bec cerclé	3						3
Goéland cendré	3186	913			99	24	2150
Goéland leucopnée	78	1	1	7	4		65
Goéland marin	121	15			69	33	4
Goéland brun	5018	17	2762	310	271	8	1650
Goéland argenté	26522	1413	366	181	8016	7726	5100
Goéland d'amerique	1						1
Mouette tridactyle	1	1					
Laridés sp	5			5			
Sterne caugek	11	11					
Total Laridés-Sternidés	103140	9033	17582	14605	15282	14410	28508
Busard des roseaux	311	63	2	6	9	21	210
Busard St-Martin	19	6	1	2		6	4
Faucon émerillon	8	4	1				3
Faucon pèlerin	9	2			1	1	5
Hibou des marais	3	3					
Total Rapaces	350	78	4	8	10	28	222
Grand Labbe	1	1					
Guillemot de Troil	6	4				2	
Pingouin torda	2	2					
Total divers	9	7	0	0	0	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>273716</b>						
Total par site fonctionnel		<b>63813</b>	<b>28255</b>	<b>37913</b>	<b>46423</b>	<b>26719</b>	<b>70593</b>
Nombre d'espèces	<b>91</b>	75	32	35	41	50	50

## II : CONDITIONS D'OBSERVATION ET MÉTÉOROLOGIE

L'enquête était fixée aux 13 et 14 janvier avec possibilité de débiter le samedi 06 janvier et de terminer le dimanche 21 janvier. Les coefficients de marée, très faibles les 13 et 14 (morte-eau 34) n'ont atteint des valeurs moyennes de vive-eau que le dernier dimanche 21. Ces faibles amplitudes de marée ne favorisent pas les regroupements d'oiseaux sur les vasières et les repaires, compliquant ainsi la tâche des observateurs en zones côtières. Les mois d'octobre, novembre et décembre 2006 ont été caractérisés par des températures extrêmement douces, surpassant la normale de plus de 2 degrés, et par une pluviométrie excédentaire. Pendant toute la période de l'enquête, le temps s'est montré couvert avec des bruines ou de la pluie modérée, à l'exception d'une éclaircie le dimanche 14. Des vents violents ont soufflé dans la nuit du 06 au 07, le jeudi 11 et surtout les mercredi 17 et jeudi 18.

## III : ANALYSE SPÉCIFIQUE

Pour chaque espèce, sont donnés le total compté en 2007, avec rappel des 10 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 et pour la période 2003-2007. 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 (15 en incluant 2007). 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 2007 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 2007 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. (2006) 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 Ibis falcinelle), **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 ou 2006 lors de l'enquête WI, **N** est alors suivi de « ! ».



## A : OIES, CYGNES ET CANARDS

À la mi-janvier 2007, 66273 anatidés ont été recensés en Loire-Atlantique, soit environ 3000 de plus que l'année précédente. L'année 2007 se situe donc à un très bon niveau, dépassé seulement par ceux des années 2001 et 2003.

**Cygne tuberculé** (*Cygnus olor*) EDMC 2003-2007 : **196** EDMC 1993-2002 : **63** F : 15/15 R = 2 500, N = 108  
2007 : **279** 2006 : **137** 2005 : **219** 2004 : **163** 2003 : **183** 2002 : **149** 2001 : **135** 2000 : **107** 1999 : **87** 1998 : **55** 1997 : **22**  
Record historique pour cette espèce acclimatée de longue date en France, dont les effectifs nationaux sont en hausse constante. Les trois principaux sites sont traditionnellement les plus fréquentés en Loire-Atlantique.

Grande Brière :	125 (N)
Lac de Grand-Lieu :	59
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	42

**Cygne noir** (*Cygnus atratus*) EDMC 2003-2007 : 7 EDMC 1993-2002 : **2** F : 12/15 R = sans objet, introduit, N = 1  
2007 : **8** 2006 : **5** 2005 : **5** 2004 : **6** 2003 : **9** 2002 : **2** 2001 : **5** 2000 : **8** 1999 : **2** 1998 : **0** 1997 : **0**

L'espèce est maintenant régulière en Loire-Atlantique et niche toujours au lac de Grand-Lieu. Les nichées y sont par contre observées au printemps, ce qui génèrera sans aucun doute un meilleur taux de survie des jeunes oiseaux. Cette espèce a effectivement longtemps niché en plein été, élevant ses jeunes jusqu'en fin d'automne comme que c'est le cas dans ses contrées australiennes d'origine...

Lac de Grand-Lieu :	5 (N)
Brière :	3 (N)

**Cygne de Bewick** (*Cygnus columbianus*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F 1/15 R = 290, N = 1  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 1 en 1997 au marais de Grée.

**Cygne sauvage** (*Cygnus cygnus*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 1/15 R = 590, N = 1  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 1 en 1997 sur la Loire amont.

**Oie des moissons** (*Anser fabalis*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 2/15 R = 1 000, N = 25  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 4 en 2002 à Grand-Lieu 2 en 1998 en Grande Brière – Hors réserves

**Oie à bec court** (*Anser brachyrhynchos*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15  
2007 : **1**

Première mention de l'espèce en Loire-Atlantique durant les comptages de la mi-janvier, du moins depuis 1993. Il s'agit d'un oiseau arrivé au lac de Grand-Lieu début novembre 2006 et resté sur ce site en compagnie des oies cendrées hivernant jusqu'au printemps suivant.



**Oie rieuse** (*Anser albifrons*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 4/15 R = 10 000, N = 2  
2007 : **0** 2006 : **1** 2005 : **1**

Pas de nouveau contact avec cette espèce qui avait été vue à la mi-janvier au Lac de Grand-Lieu en 1999, 2005 et 2006. Jusqu'à une vingtaine d'oiseaux avaient été observés en fin d'automne 2006 à Corsept, parmi les oies cendrées hivernantes de l'estuaire, et il est possible que quelques oiseaux soient passés inaperçus sur ce site.

**Oie cendrée** (*Anser anser*) EDMC 2003-2007 : **565** EDMC 1993-2002 : **460** F : 15/15 R = 4 000, N = 57  
2007 : **706** 2006 : **564** 2005 : **492** 2004 : **375** 2003 : **686** 2002 : **500** 2001 : **646** 2000 : **498** 1999 : **590** 1998 : **628**

L'année 2007 voit la confirmation de la bonne santé de cette espèce dans l'ouest de la France, y compris notre département, avec un effectif record depuis 1993. Seuls six sites sont fréquentés, l'estuaire de la Loire accueillant près des quatre cinquièmes des effectifs.

Réserve maritime de l'Estuaire :	417 (N)
Réserve des Baracons et fluviale :	141 (N)
Lac de Grand-Lieu :	96 (N)
Grande Brière - Réserves :	47

**Bernache du Canada** (*Branta canadensis*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **1** F : 4/15 R = 6500, N = 10  
2007 : **5**

Cette espèce introduite en Europe voit ses effectifs hivernants français augmenter rapidement. Elle n'avait pas été notée en Loire-Atlantique (à la mi-janvier) depuis 1997. C'est à Mazerolles-Petit-Mars qu'elle est apparue cette fois.

**Bernache de Richardson** (*Branta hutchinsii*)

2007 : 0      2006 : 0      2005 : 0    2004 : 0    2003 : 0    2002 : 0    2001 : 3    2000 : 3    1999 : 4    1998 : 4

**Bernache nonnette** (*Branta leucopsis*)    EDMC 2003-2007 : 1    EDMC 1993-2002 : 2    F : 7/15    R = 4200, N = 1

2007 : 2    2006 : 0    2005 : 4    2004 : 0    2003 : 1    2002 : 7    2001 : 0    2000 : 3    1999 : 3    1998 : 0    1997 : 5

Les observations françaises de l'espèce se partagent entre des oiseaux sauvages poussés vers le nord du pays par le froid, des oiseaux issus de populations férales nicheuses aux Pays-Bas ou en Mer Baltique, et quelques oiseaux échappés de captivité. Il apparaît que les populations férales de Mer du Nord et Baltique fixent maintenant quantité d'oiseaux parfaitement sauvages, qui nichaient traditionnellement au Spitzberg, et se reproduisent ensemble en grandes colonies. Il est donc de plus en plus délicat d'établir l'origine des quelques oiseaux vus dans le département. En 2007, deux oiseaux ont été notés à la mi-janvier : un en Grande Brière et un sur la Grand Prée de Varades.

**Bernache cravant** (*Branta bernicla*)    EDMC 2003-2007 : 3446    EDMC 1993-2002 : 2 880    F : 15/15    R = 2000, N = 1 030

2007 : 3972    2006 : 4907    2005 : 2847    2004 : 3280    2003 : 2223    2002 : 3069    2001 : 2713    2000 : 2809    1999 : 3211

Même si l'effectif 2007 reste bien au-dessus de la moyenne de ces dernières années, il marque une chute de près de 20% par rapport à l'année précédente qui avait un effectif record. Le faible nombre de jeunes dans les bandes observées est certainement en partie à l'origine de ce phénomène. À noter aussi que la plupart des sites voient un effectif à peu près stable, alors que la côte de Préfailles à Bourgneuf passe de 1277 oiseaux en 2006 à 80 en 2007, soit une chute plus forte que celle enregistrée à l'échelle du département ! Il s'agit là d'un retour à la normale pour cette portion de côte, après une année 2006 très faste. Le site fonctionnel Presqu'île guérandaise conserve tout juste son critère **R**.

Traicts du Croisic - marais salants de Guérande :    2161 (**R**)

Traicts de Mesquer à La Turballe :    875

De St Nazaire au Croisic :    401

Réserve Maritime de l'estuaire :    273

Préfailles à St Brévin :    182

Préfailles à Bourgneuf :    80

**Bernache à ventre pâle** (*Branta bernicla hrota*)    EDMC 2003-2007 : < 1    EDMC 1993-2002 : 0    F : 2/15    R = ?, N = 1

2007 : 1    2006 : 2

Après deux oiseaux hivernant dans les traicts de Mesquer en 2006, un y a stationné en 2007. Il est fort probable qu'il s'agisse là d'un même individu revenu sur le site.

**Bernache du Pacifique** (*Branta bernicla nigricans*)    EDMC 2003-2007 : < 1    EDMC 1993-2002 : < 1    F : 4/15    R = ?, N = 1

2007 : 0    2006 : 0    2005 : 0    2004 : 0    2003 : 0    2002 : 1    2001 : 1    2000 : 1    1999 : 2

Après une belle série d'années d'observation en Loire-Atlantique, cette sous-espèce n'est plus signalée depuis 2003. Faut-il y voir un défaut de prospection ?

**Tadorne casarca** (*Tadorna ferruginea*)    EDMC 2003-2007 : 0    EDMC 1993-2002 : < 1    F : 6/15    R = ?, N = 1

2007 : 0    2006 : 0    2005 : 0    2004 : 0    2003 : 0    2002 : 1    2001 : 1    2000 : 1    1999 : 1    1998 : 1    1997 : 1

Pas de nouveau contact de cette espèce introduite, pourtant vue régulièrement dans le département, notamment à l'automne.

**Tadorne de Belon** (*Tadorna tadorna*)    EDMC 2003-2007 : 4302    EDMC 1993-2002 : 4 630    F : 15/15    R = 3 000, N = 524

2007 : 4533    2006 : 3659    2005 : 4356    2004 : 4 585    2003 : 4 378    2002 : 5 213    2001 : 3 613    2000 : 3 289    1999 : 4 768

Rétablissement remarquable de l'effectif hivernant en 2007, qui reste malgré tout inférieur à la moyenne de la décennie 1993-2002, après une année 2006 très faible. L'espèce doit donc rester sous haute surveillance. Aucun site n'atteint plus le critère **R**.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :    2376 (N)

Réserve maritime de l'Estuaire :    710 (N)

Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :    670 (N)

Côte de Préfailles à Bourgneuf :    482

**Canard carolin** (*Aix sponsa*)    EDMC 2003-2007 : 3    EDMC 1993-2002 : < 1    F : 4/15    R = sans objet, introduit, N = 1

2007 : 0    2006 : 10    2005 : 0    2004 : 3    2003 : 0    2002 : 1    2001 : 2

En 2006, quatre oiseaux étaient sur un étang de St Nazaire et six autres à Mazerolles-Petit-Mars. Aucun n'a été signalé cette année.

**Canard mandarin** (*Anas galericulata*) EDMC 2003-2007 : **32** EDMC 1993-2002 : **32** F : 14/15 R = sans objet, introduit, N = 1  
 2007 : **17** 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 17 oiseaux (N), ce qui est l'effectif le plus faible depuis le début des comptages.

**Canard siffleur** (*Anas penelope*) EDMC 2003-2007 : **5683** EDMC 1993-2002 : **3 380** F : 15/15 R = 15 000, N = 447  
 2007 : **5306** 2006 : **5713** 2005 : **4903** 2004 : **6 537** 2003 : **5 955** 2002 : **4 003** 2001 : **4 389** 2000 : **4 338** 1999 : **4 024**  
 Année moyenne, nettement supérieure à la décennie 1993-2002, mais inférieure à 2003, 2006 et surtout 2004. L'estuaire totalise près de 1900 oiseaux, soit 700 de plus que l'an passé. Il s'agit probablement d'échanges entre ce site et le lac de Grand-Lieu, qui perd quant à lui un peu plus de 1000 canards siffleurs. Ce phénomène est classique lorsque les niveaux d'eau du lac sont hauts en hiver, recouvrant les pâtures favorables, que ce soit pour cette espèce ou pour l'Oie cendrée. À signaler aussi l'effectif remarquable du Haut-Tesdan.

Lac de Grand-Lieu :	2165 (N)
Réserve maritime de l'Estuaire :	1343 (N)
Réserve des Baracons et fluviale :	580 (N)
Marais de Grée :	400
Loire Amont de Nantes au Fresnes :	253
Haut-Tesdan :	249

**Canard à front blanc** (*Anas americana*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 2/15 R = non défini, N = 1  
 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 1 en 2002 et 2004 à Grand-Lieu  
 Pas d'hivernage depuis trois ans.

**Canard chipeau** (*Anas strepera*) EDMC 2003-2007 : **2032** EDMC 1993-2002 : **850** F : 15/15 R = 600, N = 206  
 2007 : **2347** 2006 : **2233** 2005 : **1978** 2004 : **1 955** 2003 : **1 646** 2002 : **1 914** 2001 : **1 555** 2000 : **1 735** 1999 : **994**  
 Voilà quatre années consécutives que les effectifs record sont battus pour cette espèce ! Mazerolles retrouve un effectif plus conséquent, mais l'espèce reste très largement concentrée au lac de Grand-Lieu, avec 90% des effectifs départementaux, ce qui constitue par ailleurs plus de trois fois le critère **R**.

Lac de Grand-Lieu :	2118 ( <b>R</b> )
Mazerolle – Petit-Mars :	123
Réserve Maritime de l'Estuaire :	27

**Sarcelle d'hiver** (*Anas crecca*) EDMC 2003-2007 : **16706** EDMC 1993-2002 : **14 700** F : 15/15 R = 5000, N = 1086  
 2007 : **16558** 2006 : **20318** 2005 : **17251** 2004 : **15269** 2003 : **14132** 2002 : **18488** 2001 : **19561** 2000 : **17940** 1999 : **16120**  
 Après le record de 2006, retour à une valeur moyenne, légèrement supérieure à celle de la décennie 1993-2002. Effondrement spectaculaire des effectifs à Mazerolles (505 ind. contre 3242 en 2006) et au Massereau (1718 contre 3880), alors que la réserve des Baracons et fluviale voit son contingent passer de 1500 à 3822 oiseaux. Le lac de Grand-Lieu voit par contre un effectif très stable et est seul à atteindre le critère **R**, réajusté cette année de 4000 à 5000 oiseaux.

Lac de Grand-Lieu :	5377 ( <b>R</b> )
Réserve des Baracons et fluviale :	3822 (N)
Grande Brière - Réserves :	3012 (N)
Réserve du Massereau :	1718 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1495 (N)
Marais de Mazerolle - Petit-Mars :	505 (N)

**Canard colvert** (*Anas platyrhynchos*) EDMC 2003-2007 : **14751** EDMC 1993-2002 : **10 800** F : 15/15 R = 20000, N = 2535  
 2007 : **13083** 2006 : **11697** 2005 : **13324** 2004 : **12963** 2003 : **22686** 2002 : **12233** 2001 : **10134** 2000 : **10105** 1999 : **9961**  
 L'effectif de ce canard semble augmenter lentement, l'année 2007 se situant nettement au-dessus de la moyenne 1993-2002. L'effectif exceptionnel de 2003 était dû à un gel intervenu à la mi-janvier qui avait dû vider littéralement tous les petits plans d'eau, fossés et mares de leurs colverts. Un afflux d'oiseaux venus du Nord ou de l'Est n'est pas non plus exclu pour expliquer ce chiffre. Globalement, les effectifs notés sur les principaux sites semblent stables, à l'exception des étangs de Sandun qui perdent près de 700 oiseaux et le lac de Grand-Lieu qui en gagne 1000. Il s'agit du seul site atteignant le critère **N**.

Lac de Grand-Lieu :	4359 (N)
Grande Brière - Réserves :	1350
Réserve des Baracons :	965
Réserve maritime de l'Estuaire :	825
Loire Amont de Nantes au Fresne :	618
Étangs de Sandun et autres :	570
Réserve du Massereau :	376

**Canard pilet** (*Anas acuta*) EDMC 2003-2007 : **1759** EDMC 1993-2002 : **1 150** F : 15/15 R = 600, N = 174  
 2007 : **1550** 2006 : **1162** 2005 : **1968** 2004 : **1 954** 2003 : **2 159** 2002 : **1 475** 2001 : **1 621** 2000 : **1 253** 1999 : **1 552**

Sans se hisser au niveau des années 2003-2005, 2007 se situe tout de même franchement au-dessus de la moyenne de la décennie 1993-2002. Mazerolles et le lac de Grand-Lieu accusent un recul de leurs effectifs, alors que la réserve maritime de l'Estuaire double son contingent hivernant, atteignant du même coup le critère **R**. Cette distribution semble correspondre davantage aux préférences écologiques de l'espèce.

Réserve maritime de l'Estuaire :	1040 (R)
Lac de Grand-Lieu :	242 (N)
Réserve du Massereau :	68
Mazerolles- Petit Mars :	63
Marais de Grée :	50

**Sarcelle d'été** (*Anas querquedula*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 1/15 R = 2 000, N = 1  
2007 : 0 2 en 1998 en Grande Brière - Réserves

**Canard souchet** (*Anas clypeata*) EDMC 2003-2007 : **8420** EDMC 1993-2002 : **6 620** F : 15/15 R = 400, N = 293  
2007 : **10867** 2006 : **6750** 2005 : **9694** 2004 : **9899** 2003 : **4889** 2002 : **6301** 2001 : **18769** 2000 : **8979** 1999 : **5906**

À nouveau un effectif exceptionnel pour cette espèce, même s'il reste inférieur à l'afflux historique de 2001. Comme pour cette année-là, il faut voir les raisons de ce phénomène dans les conditions météorologiques très clémentes de l'hiver 2006/07. Beaucoup de sites perdent en importance (réserve du Massereau, Mazerolles, Etang du Pin...), alors que la réserve maritime de l'Estuaire passe de 45 oiseaux en 2006 à 626 et la Grande Brière – réserves accueille cette année 910 oiseaux. Ces deux sites atteignent le critère N. Le lac de Grand-Lieu reste de loin le principal site d'hivernage en Loire-Atlantique, avec plus de 9000 oiseaux et près de 23 fois le critère **R**, soit presque un quart de l'effectif hivernant en Europe de l'Ouest.

Lac de Grand-Lieu :	9027 (R)
Grande Brière –réserves :	910 (N)
Réserve maritime de l'Estuaire :	626 (N)
Réserve du Massereau :	54

**Nette rousse** (*Netta rufina*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 4/15 R = 500, N = 32  
2007 : 1 2006 : 1 2005 : 0

Après un individu en 1999 et en 2004 à Grand-Lieu, puis un oiseau à l'Étang de la Provostière en 2006, l'espèce est revue sur le premier site.

**Fuligule milouin** (*Aythya ferina*) EDMC 2003-2007 : **4523**  
EDMC 1993-2002 : **3 390** F : 15/15 R = 3 500, N = 860  
2007 : **5515** 2006 : **4774** 2005 : **4400** 2004 : **3433** 2003 : **452** 2002 : **2575** 2001 : **4145** 2000 : **4799** 1999 : **5957**

L'année 2007 voit le second plus fort effectif depuis le début des comptages, après 1999, confirmant l'augmentation régulière de cette espèce dans notre département. Belle augmentation à Mazerolles, qui passe de 194 à 597 oiseaux. Le lac de Grand-Lieu reste très prépondérant avec 300 oiseaux de plus qu'en 2006 et 83% de l'effectif de Loire-Atlantique. Ce site conserve son critère **R**.

Lac de Grand-Lieu :	4583 (R)
Mazerolle – Petit-Mars :	597
Chachin :	80
Etands de Sandun et autres :	74
Etang de Beaumont :	53



**Fuligule à bec cerclé** (*Aythya collaris*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 3/15 R = non défini, N = 1  
2007 : 1 2006 : 1

Après l'oiseau vu en janvier 2001 à Herbignac, le Lac de Grand-Lieu a accueilli cette espèce nord-américaine en 2006 (une femelle) et en 2007 (un mâle).

**Fuligule nyroca** (*Aythya nyroca*) EDMC 2003-2007 : 1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 9/15 R = 530, N = 1  
2007 : 1 2006 : 4 2005 : 0 2004 : 1 2003 : 1 2002 : 3 2001 : 2 2000 : 1 1999 : 1 1998 : 1

Un seul oiseau en 2007, après les quatre de l'an passé. À nouveau au lac de Grand-Lieu.

Lac de Grand-Lieu :	1 (N)
---------------------	-------

**Fuligule morillon** (*Aythya fuligula*) EDMC 2003-2007 : 261 EDMC 1993-2002 : 420 F : 15/15 R = 12 000, N = 487  
2007 : 278 2006 : 193 2005 : 146 2004 : 314 2003 : 375 2002 : 183 2001 : 292 2000 : 404 1999 : 580 1998 : 311

Augmentation modeste de l'effectif de ce fuligule, bien inférieur néanmoins à celui de la décennie 1993-2002. Cette chute est également constatée à l'échelle nationale. Le lac de Grand-Lieu voit son effectif quasiment doubler, de même que les étangs de Sandun. Pour rappel, les pics d'abondance notés à Grand-Lieu atteignaient 8000 individus dans les années 1950 et 1960 !

Lac de Grand-Lieu :	91
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	67
Étang de Beaumont :	34
Étang du Chêne-au-Borgne :	19
Bourlière :	19
Étangs de St Nazaire :	10

**Fuligule milouinan** (*Aythya marila*) EDMC 2003-2007 : **395** EDMC 1993-2002 : **160** F : 14/15 R = 3 100, N = 16  
2007 : **161** 2006 : **3** 2005 : **207** 2004 : **1205** 2003 : **397** 2002 : **655** 2001 : **411** 2000 : **208** 1999 : **252** 1998 : **2** 1997 : **4**

La perception de l'hivernage de cette espèce semble délicate, les fluctuations étant sans doute davantage liées aux conditions d'observation et à la distance des oiseaux de la côte qu'à de réelles variations d'abondance. Le chiffre obtenu en 2007 est égal à la moyenne de la décennie 1993-2002, mais les aléas évoqués ci-avant rendent toute analyse fantaisiste. Cela est d'autant plus dommage que la population française semble diminuer rapidement. Hormis cinq oiseaux dispersés dans l'intérieur, tous les milouinans se concentrent sur le site classique de Préfailles.

Côte de Préfailles à Bourgneuf :	156 (N)
Lac de Grand-Lieu :	3
Étang du Pin :	1
Bourlière :	1

**Fuligule à tête noire** (*Aythya affinis*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15 R = non défini, N = 1  
2007 : **0** 1 à Grand-Lieu en 2004

**Eider à duvet** (*Somateria mollissima*) EDMC 2003-2007 : **2** EDMC 1993-2002 : **260** F : 11/15 R = 7600, N = 24  
2007 : **0** 2006 : **7** 2005 : **1** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **9** 2001 : **3** 2000 : **22** 1999 : **(176)** 1998 : **530** 1997 : **569**

Après les sept oiseaux de 2006, retour à zéro ! La population de la Baie de la Baule, autrefois forte de plusieurs centaines d'oiseaux et victime de la marée noire de l'Erika, ne montre toujours pas les prémices d'un rétablissement. Il serait toutefois bon d'avoir quelques indications sur ce qui se passe à l'approche de l'île du Pilier.

**Harelde boréale** (*Clangula hyemalis*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 7/15 R = 20 000, N = 1  
2007 : **0** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **2** 2003 : **1** 2002 : **0** 2001 : **2** 2000 : **0** 1999 : **1** 1998, 97, 96 : **0**

Après quatre années de présence en Loire-Atlantique à la mi-janvier, l'Harelde fait défaut cet hiver, en l'absence complet de froid...

**Macreuse noire** (*Melanitta nigra*) EDMC 2003-2007 : **645** EDMC 1993-2002 : **210** F : 15/15 R = 16 000, N = 691  
2007 : **669** 2006 : **1009** 2005 : **264** 2004 : **1 154** 2003 : **127** 2002 : **618** 2001 : **54** 2000 : **171** 1999 : **264** 1998 : **393**

La hausse des effectifs notés le long des côtes nord (Traicts de Mesquer et côtes proches) ne s'est pas complètement confirmée cette année, puisque seuls 150 oiseaux sont indiqués (525 l'an passé). Principal site cette année, la côte de Préfailles à Bourgneuf. Les fluctuations interannuelles sont, comme pour le Milouinan, dues en partie aux conditions d'observation. Aucun site n'atteint plus le critère N.

Côte de Préfailles à Bourgneuf :	480
Traicts de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	150
Traicts du Croisic - M.S. de Guérande :	37
De St Nazaire au Croisic :	2

**Macreuse brune** (*Melanitta fusca*) EDMC 2003-2007 : **11** EDMC 1993-2002 : **2** F : 10/15 R = 10000, N = 7  
2007 : **39** 2006 : **2** 2005 : **3** 2004 : **2** 2003 : **7** 2002 : **2** 2001 : **2** 2000 : **0** 1999 : **0** 1998 : **4** 1997 : **2**

Seulement deux oiseaux notés durant les comptages proprement dit, ce qui est classique, mais cette fois-ci au lac de Grand-Lieu. Un total de 37 oiseaux a été recensé à la mi-janvier dans le cadre de sorties spécifiques complémentaires. Cela porte le total départemental à 39 oiseaux, ce qui est un record depuis 1993.

Traicts de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	34 (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	3
Lac de Grand-Lieu :	2

**Garrot à oeil d'or** (*Bucephala clangula*) EDMC 2003-2007 : **9** EDMC 1993-2002 : **10** F : 15/15 R = 11500, N = 26  
2007 : **7** 2006 : **9** 2005 : **6** 2004 : **14** 2003 : **9** 2002 : **12** 2001 : **11** 2000 : **11** 1999 : **24** 1998 : **3** 1997 : **27**

Une fois encore, bien peu d'oiseaux par hiver doux. Comme en 2006, tous les oiseaux ont été vus à Grand-Lieu.

**Harle piette** (*Mergus albellus*) EDMC 2003-2007 : **3** EDMC 1993-2002 : **6** F : 15/15 R = 400, N = 5  
2007 : **2** 2006 : **2** 2005 : **4** 2004 : **3** 2003 : **4** 2002 : **1** 2001 : **0** 2000 : **4** 1999 : **7** 1998 : **1** 1997 : **22**

Encore un canard dont les apparitions en Loire-Atlantique sont liées au froid. Classiquement, seul le lac de Grand-Lieu accueille l'espèce.

**Harle huppé** (*Mergus serrator*) EDMC 2003-2007 : **16** EDMC 1993-2002 : **52** F : 15/15 R = 1 700, N = 43  
2007 : **16** 2006 : **7** 2005 : **18** 2004 : **16** 2003 : **24** 2002 : **29** 2001 : **24** 2000 : **19** 1999 : **49** 1998 : **45** 1997 : **115**

Les années se suivent et se ressemblent pour cette espèce dont les effectifs ont chuté depuis la marée noire de l'Erika, sans montrer de signe de rétablissement depuis. L'espèce réapparaît timidement en sud-Loire.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	11
Côte de St Nazaire au Croisic :	4
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	1

**Harle bièvre** (*Mergus merganser*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **5** F : 9/15 R = 2700, N = 19  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **2** 2003 : **0** 2002 : **7** 2001 : **0** 2000 : **1** 1999 : **0** 1998 : **2** 1997 : **35**

Encore un hiver sans grand froid... et sans Harle bièvre !

**Érismature rousse** (*Oxyura jamaicensis*) EDMC 2003-2007 : 166 EDMC 1993-2002 : **28** F : 12/15 R = sans objet, introduit, N = 1  
2007 : **192** 2006 : **260** 2005 : **88** 2004 : **152** 2003 : **139** 2002 : **66** 2001 : **54** 2000 : **55** 1999 : **45** 1998 : **22** 1997 : **5**

L'adoption de nouvelles techniques de tir au lac de Grand-Lieu, respectueuses de la tranquillité du site et plus efficaces, avaient permis l'éradication de 74 oiseaux en juin 2006. Ce chiffre correspond bien à la chute d'effectif notée entre 2006 et 2007, soit 68 oiseaux en moins. Une cinquantaine d'oiseaux ont été prélevés en mai et juin 2007, sur une population estivante moindre, ce qui se répercutera sans doute sur l'hivernage 2008. Comme à l'accoutumée, tous les oiseaux comptés à la mi-janvier l'ont été à Grand-Lieu.

**Érismature à tête blanche** (*Oxyura leucocephala*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 3/15 R = ?, N = 1  
2007 : **0** 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...

## **B : PLONGEONS, GRÈBES et CORMORANS**

Après le record de 2006, le nombre total de plongeurs tombe un peu au-dessous de la moyenne : il se monte à 12. Aucune vague de froid n'a favorisé l'afflux d'oiseaux et les conditions météorologiques (bruines, brouillard, visibilité réduite) n'ont pas facilité les comptages côtiers.

Le nombre total de grèbes (1224) est également un peu au-dessous de la moyenne des 5 dernières années (1323), ce qui est essentiellement dû au déficit des grèbes huppés. Le grèbe jougris réapparaît sur nos côtes après une absence de 2 ans.

L'hivernage des cormorans (2451) est en légère baisse par rapport à l'année dernière (2547). Malgré l'amélioration du score des cormorans huppés (13 en 2007), c'est bien sûr celui des grands cormorans qui fait la prévalence.

**Plongeur catmarin** (*Gavia stellata*) EDMC 2003-2007 : **11** EDMC(1993-2002) : **6** F : 13/15 R = 750, N = 3 ?  
2007 : **10** 2006 : **27** 2005 : **12** 2004 : **1** 2003 : **6** 2002 : **5** 2001 : **6** 2000 : **15** 1999 : **2** 1998 : **0** 1997 : **21**

4 individus sont signalés entre le Traict de Mesquer et La Turballe, et 6 dans les Traicts du Croisic.

**Plongeur arctique** (*Gavia arctica*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **1** F : 9/15 R = 1 200, N = 4 ?  
2007 : **0** 2006 : **3** 2005 : **1** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **1** 2000 : **2** 1999 : **0** 1998 : **1** 1997 : **0**

L'espèce n'a pas été observée en janvier 2007.

**Plongeur imbrin** (*Gavia immer*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **4** F : 13/15 R = 50, N = 2 ?  
2007 : **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 de la côte de Merquel à La Turballe et 1 à l'entrée du port du Croisic.

**Plongeurs indéterminés** (*Gavia sp*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **4** F : 10/15  
2007 : **0** 2006 : **4** 2005 : **2** 2004 : **1** 2003 : **0** 2002 : **13** 2001 : **0** 2000 : **9** 1999 : **0** 1998 : **1** 1997 : **0**

**Grèbe castagneux** (*Tachybaptus ruficollis*) EDMC 2003-2007 : **277** EDMC 1993-2002 : **92** F : 15/15 R = ?, N = 60  
 2007 : **293** 2006 : **320** 2005 : **351** 2004 : **299** 2003 : **121** 2002 : **311** 2001 : **106** 2000 : **134** 1999 : **(90)** 1998 : **(64)**  
 Bien que l'effectif n'occupe que le 5e rang d'abondance en 15 ans, il est encore au-dessus de l'EDMC 2003-2007. 15 sites sont occupés. Le Traict de Mesquer perd son critère national. Le lac de Grand-Lieu garde son contingent très élevé.

Lac de Grand-Lieu :	200 (N)
Traict de Mesquer :	29
Traicts du Croisic – marais salants de Guérande :	21
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	15

**Grèbe huppé** (*Podiceps cristatus*) EDMC 2003-2007 : **931** EDMC 1993-2002 : **600** F : 15/15 R = 1500, N = 330  
 2007 : **802** 2006 : **1120** 2005 : **1328** 2004 : **815** 2003 : **592** 2002 : **1145** 2001 : **650** 2000 : **677** 1999 : **649** 1998 : **880**  
 Un effectif assez faible, en-dessous de l'EDMC 2003-2007, ce qui s'explique peut-être par la douceur du mois de décembre en Europe. Les oiseaux sont répartis sur 34 sites dont 3 seulement dépassent la quarantaine d'individus.

Lac de Grand-Lieu :	446 (N)
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	48
Étang de Vioreau :	41
Étangs de St Nazaire :	37
Étang de La Poitevinière :	26

**Grèbe jougris** (*Podiceps grisegena*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 5/15 R = 150, N = 1 ?  
 2007 : **1** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **1** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **0** 2000 : **0** (**1** en 1993 et 1998, **2** en 1994)  
 Il était très recherché depuis 2 ans, le voilà qui réapparaît aux Salineaux (Sud Loire) (N).

**Grèbe esclavon** (*Podiceps auritus*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **3** F : 13/15 R = 50, N = 5  
 2007 : **1** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **1** 2003 : **2** 2002 : **0** 2001 : **2** 2000 : **0** 1999 : **4** 1998 : **8** 1997 : **3**  
 1 seul individu vu devant les quais du Croisic.

**Grèbe à cou noir** (*Podiceps nigricollis*) EDMC 2003-2007 : **114** EDMC 1993-2002 : **100** F : 15/15 R = 1000, N = 130  
 2007 : **127** 2006 : **116** 2005 : **138** 2004 : **80** 2003 : **107** 2002 : **127** 2001 : **120** 2000 : **79** 1999 : **153** 1998 : **110**  
 Après le record de 1999, l'effectif occupe le 4e rang d'abondance en 15 ans, à égalité avec 2002. 5 sites sont occupés dont 2 non côtiers : l'étang de Bourlière (1 individu) et le lac de Grand-lieu qui augmente toujours (6 en 2004, 9 en 2005, 12 en 2006 et 24 en 2007). Le comptage concerté du Croisic fait figurer 81 individus dans les Traicts.

**Grand Cormoran** (*Phalacrocorax carbo*) EDMC 2003-2007 : **2305** EDMC 1993-2002 : **2400** F : 15/15 R = 1200, N = 730

	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Effectifs :	<b>2438</b>	2546	2389	2233	1917	2502	1896	2102	1977	2078	1689
Dortoirs :	<b>1813</b>	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. 31 sites élémentaires, dont 9 comptés en dortoirs, sont occupés. Les sites fonctionnels recensés en dortoir font apparaître de plus 7 sites diurnes non comptés.

Loire Amont de Nantes au Fresne :	471 (6 dortoirs)
Mazerolle – Petit-Mars :	440 (dortoir)
Lac de Grand-Lieu :	435 (dortoir)
Erdre de Nantes à Sucé sur Erdre :	114 (2 dortoirs)
Clégreuc :	95 (dortoir)

**Cormoran huppé** (*Phalacrocorax aristotelis*) EDMC 2003-2007 : **4** EDMC 1993-2002 : **21** F : 13/15 R = 2 500, N = ?  
 2007 : **13** 2006 : **1** 2005 : **0** 2004 : **5** 2003 : **0** 2002 : **2** 2001 : **2** 2000 : **7** 1999 : **(9)** 1998 : **(31)** 1997 : **(13)**  
 Après une longue absence le cormoran huppé réapparaît sur la côte du Croisic. On en compte 2 dans les Traicts du Croisic et 11 entre la jetée du Tréhic et Batz sur Mer.

## C : GRANDS ÉCHASSIERS

**Butor étoilé** (*Botaurus stellaris*) EDMC 2003-2007 : **4** EDMC 1993-2002 : **4** F : 13/15 R = 600 ?, N = 2 ?  
 2007 : (0) 2006 : (3) 2005 : (6) 2004 : (5) 2003 : (4) 2002 : (13) 2001 : (5) 2000 : (3) 1999 : (4) 1998 : (3) 1997 : (4)  
 Aucun butor n'a été détecté cette année, ce qui ne s'était pas produit depuis l'année 1993 (première année de comptage). Il serait tout de même étonnant que l'espèce soit totalement absente de nos zones humides qu'elle doit fréquenter en toute discrétion.

**Bihoreau gris** (*Nycticorax nycticorax*) EDMC 2003-2007 : **6** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 6/15 R = 1500, N = 1  
 2007 : **8** 2006 : **7** 2005 : **6** 2004 : **9** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **0** 2000 : **0** 1 en 1996 sur la Maine  
 Deux sites ont droit au critère d'importance nationale : le lac de Grand-Lieu avec 2 oiseaux et Loire Amont de Nantes au Fresne avec 6 oiseaux (4 au marais de Malakoff et 2 à Mauves sur Loire).

**Héron garde-boeufs** (*Bubulcus ibis*) EDMC 2003-2007 : **697** EDMC 1993-2002 : **85** F : 13/15 R = 2400, N = 54 !  
 2007 : **1427** 2006 : **638** 2005 : **837** 2004 : **336** 2003 : **245** 2002 : **(115)** 2001 : **498** 2000 : **92** 1999 : **37** 1998 : **59** 1997 : **0**  
 L'espèce continue son expansion galopante. Les sites à critère national passent de 3 à 8. 15 sites sont occupés.

Prairies de Couéron et St Étienne :	350 (N)
Lac de Grand-Lieu :	295 (dortoir) (N)
Marais de Mesquer :	195 (dortoir) (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	190 (dortoir) (N)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	98 (N)
Est Brière - Boulaie - Donges :	74 (N)
Bords de Sèvre et Maine, Clisson :	65 (N)
Clégreuc :	60 (N)

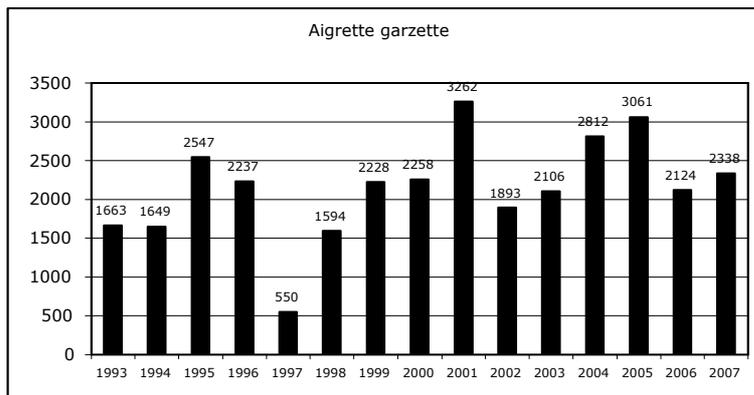
**Aigrette garzette** (*Egretta garzetta*) EDMC 2003-2007 : **2488** EDMC 1993-2002 : **1990** F : 15/15 R = 1250, N = 80 !

	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	<b>2338</b>	2124	3061	2812	2106	1893	3262	2258	2228	1594
Dortoirs :	<b>2027</b>	1927	2710	2573	1987	1699	3022	2237	2052	1471

Le nombre total d'aigrettes est un peu en dessous de l'EDMC 2003-2007. Ce nombre varie entre un minimum de 1594 (en 1998) et un maximum de 3262 (en 2001), si l'on met à part l'accident de l'hiver 1997 qui fut très froid.

83 oiseaux sont comptés hors dortoir en presque île guérandaise, 12 dans les étangs du Nord et en Loire Amont, 108 en Loire Aval peuvent être rattachés au dortoir du Massereau et 108 se répartissent en Sud Loire. Au total, 311 oiseaux sont comptés hors dortoir. 25 sites sont occupés. Le marais de Guérande conserve le critère **R**. Peu à peu, les dortoirs non côtiers prennent de l'ampleur.

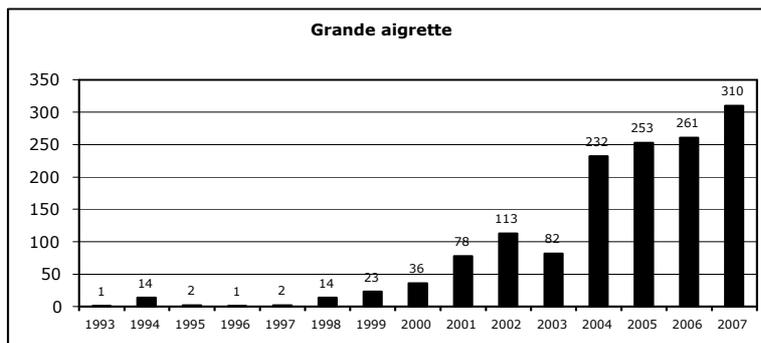
Marais de Guérande :	1338 (2 dortoirs) ( <b>R</b> )
Marais de Mesquer :	365 (dortoir) (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	146 (dortoir) (N)
Loire Amont de Nantes au Fresne :	118 (2 dortoirs) (N)



**Grande Aigrette** (*Egretta alba*) EDMC 2003-2007 : **228** EDMC 1993-2002 : **28** F : 15/15 R = 120, N = 29 !  
 2007 : **310** 2006 : **261** 2005 : **253** 2004 : **232** 2003 : **82** 2002 : **113** 2001 : **78** 2000 : **36** 1999 : **23** 1998 : **14** 1997 : **2**

La croissance continue sur sa lancée. 7 sites supplémentaires sont occupés, ce qui porte à 24 le nombre de sites occupés. Le lac de Grand-Lieu dépasse de loin le critère Ramsar **R**, il accueille 68% des effectifs. Mis à part lui, aucun site n'atteint encore le critère national N et seulement 3 dépassent la dizaine d'individus.

Lac de Grand-Lieu :	210 (dortoir) ( <b>R</b> )
Marais de Vue et de l'Acheneau :	23
Étang du Pin :	15
Est Brière - Boulaie - Donges :	14



**Héron cendré** (*Ardea cinerea*) EDMC 2003-2007 : **620** EDMC 1993-2002 : **450** F : 15/15 R = 4500, N = 103 !  
 2007 : **681** 2006 : **648** 2005 : **731** 2004 : **516** 2003 : **525** 2002 : **619** 2001 : **558** 2000 : **621** 1999 : **621** 1998 : **531**  
 Après le record de 2005, l'effectif vient au 2e rang d'importance en 15 années de comptage. 39 sites élémentaires sont occupés, soit 4 de moins qu'en 2005.

Lac de Grand-Lieu :	90 (dortoir)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	71
Est-Brière – Boulaie – Donges :	61
Prairies de Couëron et St Étienne :	52
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	48

*Aigrettes/Hérons indéterminés* F: 1/15

2007 : **0** 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 2003-2007 : **13** EDMC 1993-2002 : **3** F : 15/15 R = 1 350 ?, N = 5 !

2007 : **7** 2006 : **14** 2005 : **13** 2004 : **21** 2003 : **12** 2002 : **5** 2001 : **3** 2000 : **5** 1999 : **2** 1998 : **5** 1997 : **3**

Un tout petit nombre de cigognes hivernantes a été recensé, mais l'espèce n'a pas été systématiquement recherchée comme cela avait été fait l'an passé. 4 oiseaux ont été notés à Cuneix, 2 à Loncé et 1 à Cordemais.

Grande Brière – Hors réserves :	6 (N)
---------------------------------	-------

**Ibis falcinelle** (*Plegadis falcinellus*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 2/15 R = ?, N = 1 ?

2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **1** 2004 : **0**

1 à Grand-Lieu en 2000.

L'espèce n'a pas été observée en janvier 2007.

**Ibis sacré** (*Threskiornis aethiopicus*) EDMC 2003-2007 : **1533** EDMC 1993-2002 : **280** F : 15/15 R = non défini, espèce introduite, N = 25 !

2007 : **2801** 2006 : **1500** 2005 : **1457** 2004 : **1 151** 2003 : **758** 2002 : **821** 2001 : **452** 2000 : **359** 1999 : **478** 1998 : **284**

Toujours sur sa lancée, l'effectif s'accroît de 87%. Les sites fonctionnels Presqu'île Guérandaise, Loire Aval et Grand-Lieu ont été dénombrés en dortoirs ; en revanche en Sud Loire, les chiffres diurnes, plus importants, ont été préférés. Loire Amont et Étangs du Nord ne sont pas encore investis.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	856 (dortoir) (N)
Lac de Grand-Lieu :	822 (dortoir) (N)
Marais de Mesquer :	471 (dortoir) (N)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	342 (N)
Marais de Guérande :	308 (dortoir) (N)

**Spatule blanche** (*Platalea leucorodia*) EDMC 2003-2007 : **77** EDMC 1993-2002 : 18 F : 13/15 R = 30, N = 4 !

2007 : **95** 2006 : **73** 2005 : **94** 2004 : **48** 2003 : **74** 2002 : **64** 2001 : **17** 2000 : **52** 1999 : **24** 1998 : **3** 1997 : **6**

Le record de 2005 est battu d'une courte unité ! Le marais de Guérande dépasse le critère international **R** avec une troupe de 73 individus réunis. Le marais de Mesquer (N) abrite une vingtaine d'oiseaux. Et, pour la première fois, 2 spatules sont signalées dans le marais de Vue et de l'Acheneau en Sud Loire.

**Grue cendrée** (*Grus grus*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 2/15 R = 650, N = 219 !

2007 : **0** 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 2007.

## D : RALLIDÉS

**Râle d'eau** (*Rallus aquaticus*) EDMC 2003-2007 : **69** EDMC 1993-2002 : **(33)** F : 15/15 R = ?, N = 600 ?

2007 : **(32)** 2006 : **(11)** 2005 : **(147)** 2004 : **(128)** 2003 : **(25)** 2002 : **(145)** 2001 : **(22)** 2000 : **(52)** 1999 : **(16)** 1998 : **(21)**

Effectifs et variations sans grand intérêt, n'étant pas représentatifs des stationnements réels, probablement forts de milliers d'oiseaux...

**Marouette ponctuée** (*Porzana porzana*) EDMC 2003-2007 : **0** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 1/15 R = ?, N = ?

2007 : **0** 1 en 1998 à Mazerolle – Petit-Mars.

**Poule d'eau** (*Gallinula chloropus*) EDMC 2003-2007 : **1118** EDMC 1993-2002 : **570** F : 15/15 R = ?, N = ?  
 2007 : **1213** 2006 : **1674** 2005 : **1347** 2004 : **1081** 2003 : **273** 2002 : **1207** 2001 : **797** 2000 : **912** 1999 : **534** 1998 : **448**

Il est toujours difficile de connaître la représentativité des chiffres qui nous parviennent, l'effectif réel en Loire-Atlantique devant être de l'ordre de plusieurs dizaines de milliers d'hivernants...

Lac de Grand-Lieu :	(500)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	135
Étangs de Sandun et autres :	215

**Foulque macroule** (*Fulica atra*) EDMC 2003-2007 : **14956** EDMC 1993-2002 : **10200** F : 15/15 R = 17 500, N = 2367  
 2007 : **12685** 2006 : **12459** 2005 : **12789** 2004 : **13736** 2003 : **23110** 2002 : **14852** 2001 : **(15538)** 2000 : **21442**

L'effectif compté est remarquablement stable depuis quatre ans, même si l'espèce n'est pas recensée (ou estimée) sur tous les sites. L'effectif de 2003, année où beaucoup de petits plans d'eau et roselières étaient gelés, correspond sans doute davantage à la population réelle du département.

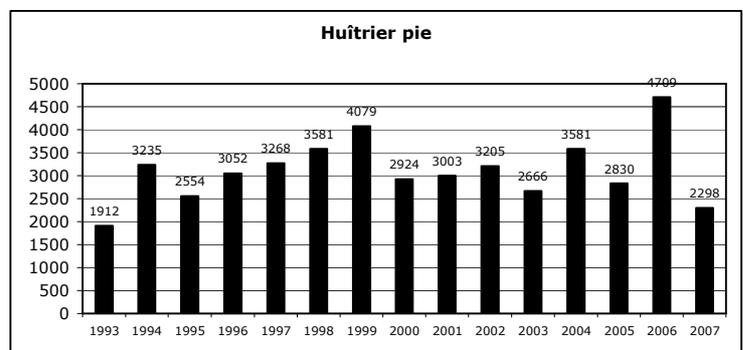
Lac de Grand-Lieu :	7000 (N)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	611
Grand Brière - réserves :	670
Étangs de Sandun et autres :	506
Marais de Goulaine :	388
Réserve du Massereau :	368
Marais de Giguennais à Saint-Père :	364
Étang de Beaumont :	302

## E : LIMICOLES

Le nombre de limicoles comptés à la mi-janvier en Loire-Atlantique est 82380. Il est situé parmi les effectifs moyens. Il se place au 7<sup>e</sup> rang d'importance parmi les 15 années de comptage, le record étant détenu par l'an 2000 (109090). Seules 4 des 24 espèces présentes dépassent leur record des 14 années précédentes : Bécasseau maubèche, Bécassine des marais, Chevalier aboyeur et Chevalier culblanc.

**Huîtrier pie** (*Haematopus ostralegus*) EDMC 2003-2007 : **3217** EDMC 1993-2002 : **3080** F : 15/15 R = 10200, N = 430  
 2007 : **2298** 2006 : **4709** 2005 : **2830** 2004 : **3581** 2003 : **2666** 2002 : **3205** 2001 : **3003** 2000 : **2924** 1999 : **4079** 1998 : **3581**

L'effectif passe pratiquement d'un extrême à l'autre puisqu'il est à peine supérieur au minimum de 1993. La côte de St Nazaire au Croisic, en diminution de 76% perd son critère national. Les pertes atteignent 50% pour les Traicts du Croisic et 48% pour la réserve Maritime de l'Estuaire. Les coefficients de marées, très faibles lors des comptages, n'expliquent pas complètement cette désertion de nos rivages.



Traicts du Croisic :	708 (N)
Côte de Préfailles à St Brévin :	495 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	480 (N)
Côte de St Nazaire au Croisic :	350
Traict de Mesquer :	250

**Avocette élégante** (*Recurvirostra avosetta*) EDMC 2003-2007 : **2303** EDMC 1993-2002 : **2930** F : 15/15 R = 730, N = 170  
 2007 : **2256** 2006 : **2097** 2005 : **2180** 2004 : **3074** 2003 : **1910** 2002 : **3191** 2001 : **3686** 2000 : **3197** 1999 : **2344** 1998 : **2314**  
 Bien que légèrement supérieur aux résultats de 2006 et 2005, le nombre d'avocettes reste assez bas. La baisse de l'EDMC traduit une tendance globale à la diminution.

Traicts du Croisic :	1350 (R)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	506 (N)
Traict de Mesquer :	400 (N)

**Grand Gravelot** (*Charadrius hiaticula*) EDMC 2003-2007 : **699** EDMC 1993-2002 : **520** F : 15/15 R = 730, N = 130  
 2007 : **602** 2006 : **833** 2005 : **1176** 2004 : **609** 2003 : **276** 2002 : **401** 2001 : **512** 2000 : **757** 1999 : **659** 1998 : **360**

Depuis le record de 2005, les effectifs sont en baisse et l'année 2007 avoisine la moyenne. La côte de St Nazaire au Croisic perd son critère national N.

Traicts du Croisic :	194 (N)
Côte de Préfailles à St Brévin :	130 (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	106
De Pont Mahé à La Turballe :	90
Côte de St Nazaire au Croisic :	82

**Gravelot à collier interrompu** (*Charadrius alexandrinus*) EDMC 2003-2007 : **10** EDMC 1993-2002 : **1** F : 9/15 R = 660, N = 5  
 2007 : **14** 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 totalise les effectifs.

**Pluvier doré** (*Pluvialis apricaria*) EDMC 2003-2007 : **1494** EDMC 1993-2002 : **1510** F : 15/15 R = 18000, N = 600 ?  
 2007 : **3801** 2006 : **486** 2005 : **1494** 2004 : **376** 2003 : **1311** 2002 : **877** 2001 : **(829)** 2000 : **5747** 1999 : **4252** 1998 : **1097**  
 Très fluctuante d'une année à l'autre, la population de pluviers dorés est relativement fournie en 2007. Elle occupe le 3e rang d'importance après les années 2000 et 1999. 3 sites seulement sont occupés, celui de Loire Amont concentre les plus gros rassemblements.

Loire Amont de Nantes au Fresne :	3100 (N)
Marais de Grée :	700 (N)

**Pluvier argenté** (*Pluvialis squatarola*) EDMC 2003-2007 : **860** EDMC 1993-2002 : **750** F : 15/15 R = 2500, N = 240  
 2007 : **1188** 2006 : **761** 2005 : **639** 2004 : **1218** 2003 : **496** 2002 : **562** 2001 : **800** 2000 : **1202** 1999 : **781** 1998 : **964**  
 Cette année occupe le 3e rang d'importance après 2004 et 2000. Les Traicts du Croisic et la réserve Maritime de l'Estuaire augmentent leurs effectifs. Ces deux sites sont talonnés par la Grande Brière qui supplante de loin les côtes du Sud Loire.

Traicts du Croisic :	636 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	322 (N)
Grande Brière – hors réserves :	225

**Vanneau huppé** (*Vanellus vanellus*) EDMC 2003-2007 : **34490** EDMC 1993-2002 : **40600** F : 15/15 R = 70000 ?, N = 20000 ?  
 2007 : **43845** 2006 : **43349** 2005 : **30691** 2004 : **40798** 2003 : **13765** 2002 : **31919** 2001 : **(37393)** 2000 : **53825**  
 1999 : **56572** 1998 : **70027**

Bien que situé un peu au-dessus de chaque EDMC, le total n'occupe que le 6e rang d'importance parmi les 15 années de comptages. C'est tout de même le record des 5 dernières années. 29 sites sont occupés qui se répartissent sur tout le département.

Marais de Grée :	7000
Est Brière - Boulaie - Donges :	6505
Loire Amont de Nantes au Fresne :	5155
Marais de Vue et de l'Acheneau :	3201
Lac de Grand-Lieu :	2100
Marais salants de Guérande :	2080
Étang du Pin :	2000

**Bécasseau maubèche** (*Calidris canutus*) EDMC 2003-2007 : **152** EDMC 1993-2002 : **35** F : 11/15 R = 4500, N = 240  
 2007 : **391** 2006 : **32** 2005 : **231** 2004 : **60** 2003 : **47** 2002 : **90** 2001 : **88** 2000 : **19** 1999 : **81** 1998 : **0** 1997 : **0**

Ce record « haut la main » est dû à la présence d'un nombre important d'oiseaux dans le nouveau site de la réserve Maritime de l'Estuaire qui dépasse le critère national N.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	355 (N)
Traicts du Croisic :	36

**Bécasseau sanderling** (*Calidris alba*) EDMC 2003-2007 : **515** EDMC 1993-2002 : **150** F : 14/15 R = 1200, N = 70  
 2007 : **429** 2006 : **405** 2005 : **729** 2004 : **657** 2003 : **356** 2002 : **256** 2001 : **131** 2000 : **97** 1999 : **82** 1998 : **280** 1997 : **104**  
 Les oiseaux sont aussi nombreux que l'année dernière, mais ils sont répartis différemment : la côte de St Nazaire au Croisic perd son critère N et St Brévin les Pins accumule 94% des effectifs.

Côte de Préfailles à St Brévin :	405 (N)
Côte de St Nazaire au Croisic :	24

**Bécasseau minute** (*Calidris minuta*) EDMC 2003-2007 : **2** EDMC 1993-2002 : **30** F : 12/15 R = 2000, N = 15  
 2007 : **0** 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 3e année consécutive.

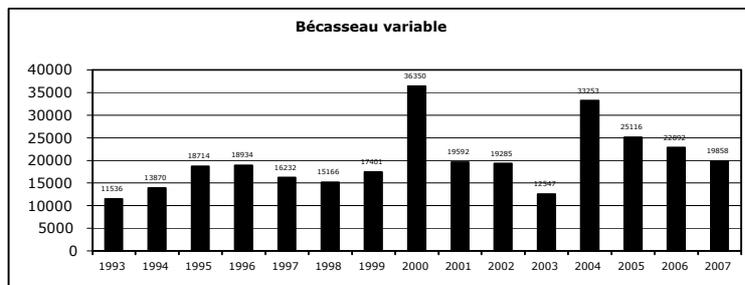
**Bécasseau violet** (*Calidris maritima*) EDMC 2003-2007 : **77** EDMC 1993-2002 : **66** F : 15/15 R = 750, N = 15  
 2007 : **58** 2006 : **40** 2005 : **134** 2004 : **60** 2003 : **92** 2002 : **84** 2001 : **93** 2000 : **70** 1999 : **151** 1998 : **74** 1997 : **73**  
 Un résultat plutôt faible, mais les comptages côtiers n'étaient pas favorisés par la visibilité réduite et par les tout petits coefficients de marées réduisant les rassemblements sur les reposoirs. Les 2 sites occupés atteignent le critère national.

Côte de St Nazaire au Croisic :	43 (N)
Côte de Préfailles à St Brévin :	15 (N)

**Bécasseau variable** (*Calidris alpina*) EDMC 2003-2007 : **22733** EDMC 1993-2002 : **18700** F : 15/15 R = 13300, N = 2800  
 2007 : **19858** 2006 : **22892** 2005 : **25116** 2004 : **33253** 2003 : **12547** 2002 : **19285** 2001 : **19592** 2000 : **36350**  
 1999 : **17401** 1998 : **15166**

En baisse depuis 3 ans, le nombre d'hivernants est encore dans une valeur moyenne. 7 sites sont occupés et l'un d'entre eux n'est pas côtier : 300 oiseaux fréquentent la Grande Brière – hors réserves.

Traits du Croisic : 8417 (N)  
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 7268 (N)  
 Côte de St Nazaire au Croisic : 1870  
 Côte de Mesquer à La Turballe : 1400



**Combattant varié** (*Philomachus pugnax*) EDMC 2003-2007 : **47** EDMC 1993-2002 : **26** F : 14/15 R = 5000 ?, N = 8 ?  
 2007 : **12** 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 de la Presqu'île Guérandaise : Traits du Croisic (6), Est Brière – Boulaie – Donges (5) et Grande Brière – Hors réserves (1). Le lac de Grand-Lieu perd son critère N.

**Bécassine sourde** (*Lymnocyptes minimus*) EDMC 2003-2007 : **3** EDMC 1993-2002 : **2** F : 12/15 R = 3000 ?, N = 60 ?  
 2007 : **(1)** 2006 : **(1)** 2005 : **(4)** 2004 : **(4)** 2003 : **(3)** 2002 : **(2)** 2001 : **(4)** 2000 : **(1)** 1999 : **(2)** 1998 : **(0)** 1997 : **(3)**  
 Un seul oiseau, détecté en Grande Brière Mottière. Comme chaque année, l'effectif est très sous-estimé.

**Bécassine des marais** (*Gallinago gallinago*) EDMC 2003-2007 : **1241** EDMC 1993-2002 : **1010** F : 15/15 R = 20000, N = 7500 ?  
 2007 : **2240** 2006 : **723** 2005 : **1 237** 2004 : **1 203** 2003 : **804** 2002 : **2 052** 2001 : **1 643** 2000 : **1 529** 1999 : **835** 1998 : **459**  
 C'est le record des 15 années de comptages. Le lac de Grand-Lieu abrite 60% des oiseaux du département. 22 sites sont occupés. Il faut néanmoins préciser que les chiffres indiqués sont sans doute très fortement sous-estimés.

Lac de Grand-Lieu : 1350  
 Sud Loire – hors sites : 171  
 Grande Brière – Hors Réserves : 180  
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 162  
 Étangs de Sandun et autres en Presqu'île : 140

**Bécasse des bois** (*Scolopax rusticola*) EDMC 2003-2007 : **2** EDMC 1993-2002 : **4** F : 10/15 R = 20000, N = ?  
 2007 : **(3)** 2006 : **(0)** 2005 : **(2)** 2004 : **(2)** 2003 : **(4)** 2002 : **(4)** 2001 : **(0)** 2000 : **(6)** 1999 : **(0)** 1998 : **(1)** 1997 : **(31)**  
 1 en Presqu'île Guérandaise, à Missillac ; 1 dans les Étangs du Nord, à Vioreau ; 1 en Loire Amont, à St Herblain.

**Barge à queue noire** (*Limosa limosa*) EDMC 2003-2007 : **2067** EDMC 1993-2002 : **500** F : 15/15 R = 350, N = 60  
 2007 : **1489** 2006 : **3598** 2005 : **3068** 2004 : **1744** 2003 : **438** 2002 : **1471** 2001 : **824** 2000 : **972** 1999 : **727** 1998 : **415**  
 L'effectif a beaucoup baissé. La STEP des Moutiers perd son critère international **R**. Cependant les mouvements d'un groupe d'environ 2000 oiseaux comptés dans le Golfe du Morbihan le 14 janvier ont été notés en direction du Croisic et il est probable qu'en fin de période de comptage (après le 14 janvier), les gros attroupements de nos côtes se soient reconstitués.

Traits du Croisic : 1434 (**R**)  
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 35  
 Côte de Préfailles à Bourgneuf : 20

**Barge rousse** (*Limosa lapponica*) EDMC 2003-2007 : **235** EDMC 1993-2002 : **260** F : 15/15 R = 1200, N = 50  
 2007 : **398** 2006 : **122** 2005 : **101** 2004 : **364** 2003 : **192** 2002 : **187** 2001 : **88** 2000 : **295** 1999 : **765** 1998 : **264**  
 Le nombre d'hivernants est très fluctuant. Après les plus bas niveaux, le voilà revenu au 2e rang d'importance après le grand pic de 1999. Les Traits du Croisic concentrent 94% de la population.

Traits du Croisic : 374 (N)  
 Réserve Maritime de l'Estuaire : 22

**Barges indéterminées** (*Limosa sp*) F : 2/15  
 2007 : **0** 2006 : **361** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **93**

**Courlis cendré** (*Numenius arquata*) EDMC 2003-2007 : **824** EDMC 1993-2002 : **970** F : 15/15 R = 4200, N = 180  
 2007 : **977** 2006 : **624** 2005 : **729** 2004 : **1028** 2003 : **762** 2002 : **553** 2001 : **764** 2000 : **618** 1999 : **1051** 1998 : **860**  
 Après les records de 1996 et 1997 (1981 individus), l'effectif oscille entre 500 et 1000. Cette année reste conforme à la règle. Les Traits du Croisic retrouvent le critère national N. Seuls 3 sites côtiers sont occupés.

Réserve Maritime de l'Estuaire : 646 (N)  
 Traits du Croisic : 280 (N)  
 Traict de Mesquer : 51

**Chevalier arlequin** (*Tringa erythropus*) EDMC 2003-2007 : **20** EDMC 1993-2002 : **6** F : 10/15 R = 1000, N = 5  
 2007 : **2** 2006 : **26** 2005 : **28** 2004 : **37** 2003 : **5** 2002 : **21** 2001 : **22** 2000 : **13** 1999 : **0** 1998 : **0** 1997 : **2**  
 Après 7 années de détention consécutives, les marais salants de Guérande perdent le critère national N.

**Chevalier gambette (*Tringa totanus*)**EDMC 2003-2007 : **247** EDMC 1993-2002 : **99**

F : 15/15 R = 2500, N = 50

2007 : **339** 2006 : **380** 2005 : **253** 2004 : **152** 2003 : **112**  
2002 : **152** 2001 : **177** 2000 : **76** 1999 : **97** 1998 : **139**  
1997 : **48**

Les hivernants sont un peu moins nombreux que l'année dernière, mais ils détiennent tout de même le 2e rang d'importance numérique. Les Traicts du Croisic et les marais salants de Guérande (N) partagent maintenant la population avec le Traict de Mesquer.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 324 (N)

Traict de Mesquer : 15

**Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*)** EDMC 2003-2007 : **9** EDMC 1993-2002 : **1** F : 10/15 R = 3100, N = 52007 : **20** 2006 : **13** 2005 : **6** 2004 : **6** 2003 : **1** 2002 : **4** 2001 : **1** 2000 : **0** 1999 : **2** 1998 : **4**

Le record est à nouveau dépassé. Les marais salants de Guérande conservent le critère national (N) avec 19 oiseaux. Le 20e se singularisait dans les marais de Mesquer.

**Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*)** EDMC 2003-2007 : **77** EDMC 1993-2002 : **39** F : 15/15 R = ?, N = 52007 : **105** 2006 : **79** 2005 : **100** 2004 : **68** 2003 : **32** 2002 : **77** 2001 : **43** 2000 : **104** 1999 : **38** 1998 : **33** 1997 : **16**

Le record de l'an 2000 est tout juste battu. Tous les sites fonctionnels sont concernés et 16 sites élémentaires sont occupés.

Marais de Mesquer : 31 (N)

Marais de Guérande : 17 (N)

Étang de Sandun et autres en Presqu'île : 14 (N)

Grande Brière – hors réserves : 9 (N)

Marais de Machecoul et Bourgneuf : 6 (N)

**Chevalier sylvain (*Tringa glareola*)** EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 1/15 R = ?, N = 12007 : **0** 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 2003-2007 : **28** EDMC 1993-2002 : **9** F : 14/15 R = 14000 ?, N = 8 ?2007 : **23** 2006 : **24** 2005 : **19** 2004 : **10** 2003 : **64** 2002 : **20** 2001 : **13** 2000 : **13** 1999 : **16** 1998 : **12** 1997 : **2**

Le chiffre est au 3e rang d'importance, après le record étonnant de 2003 et l'année dernière. Le marais de Mesquer et de St Molf perd son critère N. On trouve 1 seul individu dans les Traicts du Croisic, 2 dans la réserve maritime de l'Estuaire, mais une grosse concentration (20) dans les marais de Vue et de l'Acheneau qui acquièrent le critère N.

**Tournepierrre à collier (*Arenaria interpres*)** EDMC 2003-2007 : **2278** EDMC 1993-2002 : **1300** F : 15/15 R = 1000, N = 802007 : **2030** 2006 : **2777** 2005 : **2941** 2004 : **1887** 2003 : **1753** 2002 : **2000** 2001 : **1673** 2000 : **1205** 1999 : **1438** 1998 : **1410**

L'effectif est en diminution assez nette depuis 2005, mais il tient encore le 3e rang numérique. La côte de St Nazaire au Croisic perd son critère international R, alors que celle de Préfailles à Bourgneuf gagne le critère national N. Les cinq sites occupés possèdent tous le critère national.

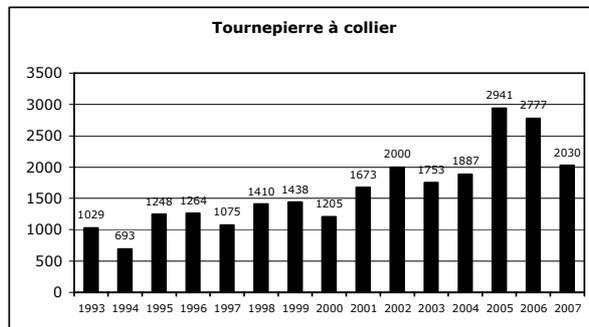
Côte de St Nazaire au Croisic : 848 (N)

Côte de Mesquer à La Turballe : 407 (N)

Côte de Préfailles à St Brévin : 380 (N)

Traicts du Croisic : 289 (N)

Côte de Préfailles à Bourgneuf : 106 (N)

**Phalarope à bec étroit (*Phalaropus lobatus*)** EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 1/15 R = ?, N = 12007 : **0** 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 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **1** F : 2/15 R = ?, N = 12007 : **0** 2002 : **6** (à l'étang de Beaumont à Issé) 1998 : **7** (6 dans les Traicts du Croisic, 1 dans le port de La Turballe)

L'espèce n'a pas été détectée cette année.

## F : GOÉLANDS, MOUETTES ET STERNES

Un total de 99420 laridés et sternes a été compté dans le département, ce qui constitue le plus fort total jamais enregistré. Cela est sans doute dû davantage à une meilleure couverture des dortoirs importants qu'à de réelles fluctuations d'effectifs.

**Mouette mélanocéphale** (*Larus melanocephalus*) EDMC 2003-2007 : **57** EDMC 1993-2002 : **2** F : 15/15 R = 6 000 ?, N = 40  
2007 : **139** 2006 : **51** 2005 : **40** 2004 : **40** 2003 : **16** 2002 : **7** 2001 : **4** 2000 : **1** 1999 : **1** 1998 : **1** 1997 : **1**

Cette année préfigure peut-être l'augmentation tant attendue des effectifs hivernants de l'espèce dans notre département. Comme à l'accoutumée, l'essentiel des oiseaux est compté dans le dortoir de Grand-Lieu.

Lac de Grand-Lieu :	120 (N) (dortoir)
De Saint-Nazaire au Croisic :	16
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	2
Traits du Croisic :	1

**Mouette de Franklin** (*Larus pipixcan*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15 R = ?, N = 1  
2007 : **0** 1 oiseau en 2006 au lac de Grand-Lieu

**Mouette pygmée** (*Larus minutus*) EDMC 2003-2007 : **8** EDMC 1993-2002 : **47** F : 13/15 R = ?, N = 10 ?  
2007 : **17** 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 (N) accueille 15 oiseaux cette année, auxquels s'ajoutent un oiseau à Clégrec et un entre Saint-Nazaire et le Croisic

**Mouette de Sabine** (*Larus sabini*) EDMC 2003-2007 : **0** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 1/15 R = ?, N = 1  
2007 : **0** 4 en 1998 à la pointe St-Gildas / Préfailles

**Mouette rieuse** (*Larus ridibundus*) EDMC 2003-2007 : **52301** EDMC 1993-2002 : **37600** F : 15/15 R = 20 000, N = 15 000  
2007 : **68038** 2006 : **44920** 2005 : **62352** 2004 : **47671** 2003 : **(38523)** 2002 : **4663** 2001 : **(44346)** 2000 : **43155**

Un bel effort a été fourni cette année quant au recensement des dortoirs, notamment sur l'estuaire et les étangs du Nord. Le total est donc sans surprise un record depuis le début des comptages, avec près de 70000 oiseaux. À eux trois, les dortoirs de Grand-Lieu, Mazerolle et Vioreau accueillent plus de la moitié des mouettes dénombrées. Grand-Lieu flirte avec le critère R, sans néanmoins l'atteindre.

Lac de Grand-Lieu :	19400 (dortoir) (N)
Marais de Mazerolle - Petit-Mars :	10000 (dortoir)
Étang et réservoir de Vioreau :	8500 (dortoir)
Prairies de Montoir et Liberge :	5000 (dortoir)
Loire en amont de Nantes :	4000
Etang du Pin :	2500 (dortoir)
Chêne-au-Borgne :	2500 (dortoir)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	2343
Grande Brière - hors réserves :	1970
Est Brière - Boulaie – Donges :	1790

**Goéland à bec cerclé** (*Larus delawarensis*) EDMC 2003-2007 : **1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 10/15 R = ?, N = 1  
2007 : **3** 2006 : **2** 2005 : **0**

Entre quatre et six oiseaux ont fréquenté le dortoir du lac de Grand-Lieu (N) cet hiver (au moins deux adultes et deux oiseaux de second hiver vus simultanément), dont trois étaient présents à la mi-janvier. Des similitudes de plumage et de silhouette laissent penser que certains d'entre eux pourraient passer la journée à Noirmoutier... Cette espèce nord-américaine hiverne régulièrement en Europe, sans pour autant s'égarer, et est à rechercher en particulier dans les groupes de goélands cendrés.

**Goéland cendré** (*Larus canus*) EDMC 2003-2007 : **2986** EDMC 1993-2002 : **1 150** F : 15/15 R = 16 000, N = 750  
2007 : **3186** 2006 : **3720** 2005 : **3613** 2004 : **3080** 2003 : **1330** 2002 : **2701** 2001 : **1804** 2000 : **895** 1999 : **1697**

Légère baisse des effectifs normalement fluctuants, tout en restant à un très bon niveau depuis 2004. Le dortoir du Lac de Grand-Lieu accueille toujours la majeure partie des goélands cendrés du département en dortoir, mais perd 700 oiseaux par rapport à 2006. L'espèce reste à rechercher plus activement dans les grands dortoirs de mouettes.

Lac de Grand-Lieu :	2150 (dortoir) (N)
Traits de Mesquer jusqu'à la Turballe :	647
Traits du Croisic – m. s. de Guérande :	174

**Goéland leucophée** (*Larus michahellis*) EDMC 2003-2007 : 44 EDMC 1993-2002 : **20** F : 15/15 R = 3500, N = 1250  
 2007 : **78** 2006 : **37** 2005 : **45** 2004 : **47** 2003 : **13** 2002 : **102** 2001 : **16** 2000 : **10** 1999 : **22** 1998 : **12** 1997 : **11**  
 Effectif en hausse sans atteindre le niveau de 2002. Le lac de Grand-Lieu accueille une bonne partie des oiseaux, même si l'espèce doit rester sous-détectée.

Lac de Grand-Lieu :	65 (dortoir)
Mazerolle :	5
Réserve maritime de l'estuaire :	4
Erdre de Nantes à Sucé :	2

**Goéland marin** (*Larus marinus*) EDMC 2003-2007 : **120** EDMC 1993-2002 : **100** F : 15/15 R = 4 800, N = 130  
 2007 : **121** 2006 : **52** 2005 : **145** 2004 : **191** 2003 : **91** 2002 : **71** 2001 : **41** 2000 : **80** 1999 : **(54)** 1998 : **290** 1997 : **98**  
 Effectif conforme à la moyenne de ces dernières années, avec plus de la moitié des oiseaux comptés dans l'estuaire. Il manque toujours des informations concernant les îlots de la Baule, ce qui rend le chiffre indiqué ici malheureusement peu significatif.

Réserve maritime de l'estuaire :	69
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	23
Traits du Croisic :	10

**Goéland brun** (*Larus fuscus*) EDMC 2003-2007 : **3890** EDMC 1993-2002 : **1 720** F : 15/15 R = 4 500, N = 1 000  
 2007 : **5018** 2006 : **2971** 2005 : **4278** 2004 : **4736** 2003 : **(2446)** 2002 : **3154** 2001 : **3210** 2000 : **3110** 1999 : **2378**  
 Année sans précédent pour le Goéland brun, grâce notamment au dortoir de Vioreau, qui devient le premier dans le département, atteignant à nouveau le critère N. Le dortoir du Lac de Grand-Lieu est en revanche parfaitement stable. La tendance à l'augmentation se retrouve bien à l'échelle nationale.

Étang de Vioreau :	2300 (dortoir) (N)
Lac de Grand-Lieu :	1650 (dortoir) (N)
Réserve maritime de l'estuaire :	269
Étang du Pin :	250 (dortoir)
Chêne-au-Borgne :	200 (dortoir)
Mazerolle – Petit-Mars :	200 (dortoir)

**Goéland argenté** (*Larus argentatus*) EDMC 2003-2007 : 19105 EDMC 1993-2002 : **19 200** F : 15/15 R = 13 000, N = 2 500  
 2007 : **22802** 2006 : **16527** 2005 : **17224** 2004 : **(19196)** 2003 : **(19878)** 2002 : **(16022)** 2001 : **(18546)** 2000 : **11788**  
 L'espèce retrouve son meilleur effectif depuis 1998, bien qu'il faille davantage voir le bon chiffre obtenu sur le dortoir de l'estuaire, ainsi que le long des côtes du sud-Loire. Le dortoir de Grand-Lieu est stable quant à lui, semblant accueillir en grande majorité des oiseaux venus du Marais breton et de la Baie de Bourgneuf.

Prairies de Montoir :	8000 (dortoir) (N)
De Préfailles à St Brévin :	6311 (N)
Lac de Grand-Lieu :	5100 (dortoir) (N)
Traits du Croisic et marais salants :	1000

**Goéland d'Amérique** (*Larus smithsonianus*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15 R = ?, N = 1  
 2007 : **1**

Première mention de l'espèce durant les comptages de la mi-janvier, et aussi dans le département. Il s'agit là de la contrepartie nord-américaine de notre Goéland argenté, d'identification délicate, surtout après son premier hiver. C'est dans ce plumage que se trouvait l'oiseau observé dans le dortoir du lac de Grand-Lieu (N) et qui y a passé au moins trois semaines.

**Goéland bourgmestre** (*Larus hyperboreus*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 3/15 R = 2 000, N = 1  
 2007 : **0** Présence d'un oiseau en 1998, en 2001 puis en 2006, le long de la côte de St Brévin à Préfailles.

**Mouette tridactyle** (*Rissa tridactyla*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : **63** F : 9/15 R = 20 000, N = 5 ?  
 2007 : **1** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **0** 2001 : **4** 2000 : **3** 1999 : **0** 1998 : **536** 1997 : **0**  
 Une entre Saint-Nazaire et le Croisic.

*Goélans et Mouettes indéterminés* (*Larus sp.*)  
 2007 : **5** 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 naine** (*Sterna albifrons*) EDMC 2003-2007 : <1 EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15 R = 340 ?, N = 1  
 2007 : **0** 1 en 2003 à La Turballe

**Guifette moustac** (*Chlidonias hybrida*) EDMC 2003-2007 : **0** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 1/15 R = 250 ?, N = 2 ?  
2007 : **0** 1 en 1998 au lac de Grand-Lieu

**Sterne caugék** (*Sterna sandvicensis*) EDMC 2003-2007 : **34** EDMC 1993-2002 : **16** F : 15/15 R = 1 500, N = 10  
2007 : **11** 2006 : **55** 2005 : **34** 2004 : **33** 2003 : **35** 2002 : **42** 2001 : **23** 2000 : **1** 1999 : **12** 1998 : **12** 1997 : **15**  
L'effectif est le plus bas depuis 2000, mais on ne peut pas exclure que des oiseaux passent inaperçus, par exemple lors de brefs séjours un peu plus au large... Comme d'habitude, l'espèce n'hiverné que le long des côtes nord-Loire.

Traicts du Croisic : 9  
De St Nazaire au Croisic : 1  
De Mesquer à La Turballe : 1

**Sterne pierregarin** (*Sterna hirundo*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15 R = 1800, N = 1  
2007 : **0** 1 en 2006 le long de la Côte de Préfailles à St Brévin.

## G : RAPACES

**Milan noir** (*Milvus migrans*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 4/15 N = 1 ?  
2007 : **0** 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 2003-2007 : **2** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 7/15 N = 25 ?  
2007 : **0** 2006 : **2** 2005 : **2** 2004 : **4** 2003 : **3** 2002 : **0** 2001 : **0** 2000 : **0** 1999 : **2** 1998 : **5**  
L'espèce n'a pas été détectée cette année.

**Pygargue à queue blanche** (*Haliaeetus albicilla*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 4/15 N = 1 ?  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **2** 2000 : **1** 1999 : **1** 1998 : **0**

**Busard des roseaux** (*Circus aeruginosus*) EDMC 2003-2007 : **389** EDMC 1993-2002 : **370** F : 15/15 N = 60 ?  
2007 : **311** 2006 : **330** 2005 : **421** 2004 : **436** 2003 : **447** 2002 : **491** 2001 : **440** 2000 : **466** 1999 : **543** 1998 : **522**  
Effectif pénultième depuis 1996, mais le minimum de 1997 (168) est encore loin. Malgré un dénombrement en dortoirs, la Grande Brière n'atteint pas le critère national N. Le lac de Grand-Lieu est en légère baisse. 14 sites sont occupés.

Lac de Grand-Lieu : 210 (dortoir) (N)  
Grande Brière – Hors réserves : 37 (2 dortoirs)  
Est-Brière – Boulaie – Donges : 20  
Marais de Machecoul et Bourgneuf : 19

**Busard Saint-Martin** (*Circus cyaneus*) EDMC 2003-2007 : **18** EDMC 1993-2002 : **8** F : 14/15 N = 80 ?  
2007 : **19** 2006 : **14** 2005 : **19** 2004 : **23** 2003 : **13** 2002 : **12** 2001 : **16** 2000 : **12** 1999 : **11** 1998 : **6**  
Comme en 2005, l'effectif est élevé mais n'atteint pas le record de 2004. Les oiseaux sont éparpillés sur 10 sites élémentaires, eux-mêmes répartis sur 5 sites fonctionnels (exception : Loire Aval).

Grande Brière – Hors réserves : 4  
Marais de Machecoul et Bourgneuf : 4  
Lac de Grand-Lieu : 4

**Aigle criard / pomarin** (*Aquila clanga / pomarina*) EDMC 2003-2007 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/15  
2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **1** (en Grande Brière)  
Les deux espèces sont exceptionnelles et n'ont pas été recontactées en 2007.

**Faucon émerillon** (*Falco columbarius*) EDMC 2003-2007 : **7** EDMC 1993-2003 : **4** F : 14/15 N = 3 ?  
2007 : **8** 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. 3 au lac de Grand-Lieu, 2 en Grande Brière - Hors réserves, 1 dans les Traicts du Croisic, 1 en Est-Brière et 1 à l'étang du Haut-Tesdan.

**Faucon pèlerin** (*Falco peregrinus*) EDMC 2003-2007 : **9** EDMC 1993-2002 : **4** F : 14/15 N = non évalué  
2007 : **9** 2006 : **9** 2005 : **13** 2004 : **8** 2003 : **6** 2002 : **10** 2001 : **1** 2000 : **7** 1999 : **1** 1998 : **7** 1997 : **2**  
Comme l'année dernière, ce chiffre tient le 3e rang en 15 années de comptage. 5 oiseaux au lac de Grand-Lieu, 1 dans les Traicts du Croisic, 1 en Grande Brière, 1 dans les prairies de Montoir et Liberge et 1 au marais de Vue et de l'Acheneau.

**Hibou des marais** (*Asio flammeus*) EDMC 2003-2007 : **33** EDMC 1993-2002 : **3** F : 13/14 N = 3 ?  
2007 : **3** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **7** 2003 : **155** 2002 : **6** 2001 : **9** 2000 : **1** 1999 : **2** 1998 : **3** 1997 : **5**  
2 hiboux des marais à l'île d'Errand (Est Brière – Boulaie – Donges) et 1 en Grande Brière Mottière.

## H : DIVERS

H 1 : Oiseaux pris en compte dans les tableaux

<b>Fulmar boréal</b> ( <i>Fulmarus glacialis</i> ) 2007 : 0 1 en 1995 à La Baule	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : < 1	F : 1/15	
<b>Océanite tempête</b> ( <i>Hydrobates pelagicus</i> ) 2007 : 0 10 en 1998 au Croisic, 1 en 2001 au Croisic	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : 1	F : 2/15	
<b>Océanite culblanc</b> ( <i>Oceanodroma leucorhoa</i> ) 2007 : 0 3 en 1998 à La Turballe	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : < 1	F : 1/15	
<b>Fou de Bassan</b> ( <i>Morus bassanus</i> ) 2007 : 0 1 en 1993, 3 en 1995 et 17 en 1998	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : 2	F : 3/15	
<b>Labbe parasite</b> ( <i>Stercorarius parasiticus</i> ) 2007 : 0 1 en 1995 au Croisic	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : < 1	F : 1/15	N = 1 ?
<b>Grand Labbe</b> ( <i>Catharacta skua</i> ) 2007 : 1 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) 1 oiseau à la Pointe du Croisic au milieu d'une bande de laridés.	EDMC 2003-2007 : <1	EDMC 1993-2002 : < 1	F : 3/15	N = 1 ?
<b>Guillemot de Troïl</b> ( <i>Uria aalge</i> ) 2007 : 6 2006 : 2 2005 : 4 2004 : 3 2003 : 5 2002 : 0 2001 : 1 2000 : 3 1999 : 3 1998 : 3 1997 : 1 C'est un record ! 2 dans les Traicts du Croisic, 1 de Merquel à La Turballe, 1 de St Nazaire au Croisic, 1 de St Brévin à Préfailles et 1 de Préfailles à Bourgneuf.	EDMC 2003-2007 : 4	EDMC 1993-2002 : 1	F : 12/15	
<b>Pingouin torda</b> ( <i>Alca torda</i> ) 2007 : 2 2006 : 4 2005 : 10 2004 : 0 2003 : 1 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 0 1999 : 0 1998 : 1 1997 : 2 1 dans les Traicts du Croisic et 1 de St Nazaire au Croisic.	EDMC 2003-2007 : 3	EDMC 1993-2002 : < 1	F : 9/15	

H 2 : Oiseaux non pris en compte dans les tableaux

Autres rapaces notés : 2 **Eperviers** sur 2 sites , 16 **Buses variables** sur 6 sites, 45 **Faucons crécerelles** sur 4 sites.  
Représentation faible pour le **Martin-pêcheur** avec 12 oiseaux sur 11 sites.  
Les 18 **Bouscarles de Cetti** ne sont notées que sur 3 sites.

## IV : TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

Mouette rieuse	68038
Vanneau huppé	43845
Goéland argenté	22802
Bécasseau variable	19858
Sarcelle d'hiver	16558
Canard colvert	13083
Foulque macroule	12685
Canard souchet	10867
Fuligule milouin	5515
Canard siffleur	5306
Goéland brun	5018

**TABLEAU n°5 : Espèces représentées par plus de 5 000 individus en janvier 2007**

Lac de Grand-Lieu	35369
Réserve Maritime de l'Estuaire	6906
Grande Brière - Réserves	6008
Réserves des Baracons et Fluviale	5671
Traits du Croisic et marais salants de Guérande	5130
Réserve du Massereau	2603
Mazerolle - Petit-Mars	2078

**TABLEAU n°6 : Sites élémentaires avec plus de 2 000 Anatidés et Foulques en janvier 2007**

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	16171
Réserve Maritime de l'Estuaire	10909
Loire Amont de Nantes au Fresne	8266
Marais de Grée	7701
Est Brière - Boulaie - Donges	6534
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	3536
Lac de Grand-Lieu	3452
Marais de Vue et de l'Acheneau	3224
De St-Nazaire au Croisic	3217
Grande Brière - Hors réserves	2497

**TABLEAU n°7 : Sites élémentaires avec plus de 2 000 Limicoles en janvier 2007**

Lac de Grand-Lieu	28508
Prairies de Montoir et Liberge	13000
Vioreau	11160
Mazerolle - Petit-Mars	10345
Côte de Préfailles à St-Brévin	7434
Loire Amont de Nantes au Fresne	4114
Pin	2752
Chêne-au-Borgne	2700
Marais de Vue et de l'Acheneau	2350
Grande Brière - Hors réserves	2290
Traits du Croisic et marais salants de Guérande	2125

**TABLEAU n°8 : Sites élémentaires avec plus de 2 000 Laridés en janvier 2007**

	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	R	N	N	R	R	N	N			N	N	4 R, 10 N
Réserve Maritime l'Estuaire				N			N		N		N		R	N								1 R, 5 N
Traits du Croisic et marais salants de Guérande						R	N															1 R, 1 N
Pont Mahé – Mesquer à La Turballe							N												N			2 N
Grande Brière – Hors Réserves	N	N			N																	3 N
Grande Brière – Réserves										N			N									2 N
Mazerolle - Petit-Mars											N											1 N
Erdre de Nantes à Sucé								N														1 N
Réserve du Massereau											N											1 N
Réserve des Baracons				N					N		N											3 N
De Préfailles à Bourgneuf																			N			1 N
Grand Prée de Varades					N																	1 N

**TABLEAU n°9 :** Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar ( **R** ) ou National ( **N** ) en janvier 2007 pour les **Anatidés** (y compris les espèces exotiques et/ou férales) et la **Foulque** en Loire-Atlantique :

1 : Cygne tuberculé	1 N	8 : Canard mandarin	1 N	15 : Fuligule milouin	1 R
2 : Cygne noir	2 N	9 : Canard siffleur	3 N	16 : Fuligule à bec cerclé	1 N
3 : Oie à bec court	1 N	10 : Canard chipeau	1 R	17 : Fuligule nyroca	1 N
4 : Oie cendrée	3 N	11 : Sarcelle d'hiver	1 R, 5 N	18 : Fuligule milouinan	1 N
5 : Bernache nonnette	2 N	12 : Canard colvert	1 N	19 : Macreuse brune	1 N
6 : Bernache cravant	1 R	13 : Canard pilet	1 R, 1 N	20 : Érismaure rousse	1 N
7 : Tadorne de Belon	3 N	14 : Canard souchet	1 R, 2 N	21 : Foulque macroule	1 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
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 Préfailles à St-Brévin	N		N	N				N	N									N	6 N
De Préfailles à Bourgneuf																		N	1 N
Réserve maritime de l'Estuaire		N	N			N	N			N			N						6 N
De St-Nazaire au Croisic									N									N	2 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe		N															N	N	3 N
Grande Brière – Hors réserves																N			1 N
Étang de Sandun et autres en Presqu'île																N			1 N
Loire Amont de Nantes au Fresne						N													1 N
Marais de Grée						N													1 N
Marais de Machecoul et Bourgneuf																N			1 N
Marais de Vue et de l'Acheneau																	N		1 N

**TABLEAU n°10 :** Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar ( **R** ) ou National ( **N** ) en janvier 2007 pour les **Limicoles** en Loire-Atlantique.

1 : Huitrier pie	3 N	7 : Bécasseau maubèche	1 N	13 : Courlis cendré	2 N
2 : Avocette	1 R, 2 N	8 : Bécasseau sanderling	1 N	14 : Chevalier gambette	1 N
3 : Grand Gravelot	2 N	9 : Bécasseau violet	2 N	15 : Chevalier aboyeur	1 N
4 : Gravelot à collier interrompu	1 N	10 : Bécasseau variable	2 N	16 : Chevalier culblanc	5 N
5 : Pluvier doré	2 N	11 : Barge à queue noire	1 R	17 : Chevalier guignette	1 N
6 : Pluvier argenté	2 N	12 : Barge rousse	1 N	18 : Tournepierrre à collier	5 N

	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	N		R		N		N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1 R, 14 N
De St-Nazaire au Croisic																				N	1 N
Traits du Croisic et m. salants de Guérande						R			N	R											2 R, 1 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe					N	N			N	N											4 N
Grande Brière - Hors réserves								N													1 N
Est Brière - Boulaie - Donges					N																1 N
Clégreuc					N																1 N
Vioreau																N					1 N
Prairies de Couëron à St Étienne					N																1 N
Loire Amont de Nantes au Fresne				N		N															2 N
Réserve Maritime de l'Estuaire									N												1 N
Prairies de Montoir																				N	1 N
De St Brévin à Préfailles																				N	1 N
De Préfailles à Bourgneuf					N	N															2 N
Marais de Machecoul et Bourgneuf									N												1 N
Marais de Vue et de l'Acheneau					N																1 N
Bords de Sèvre et Maine, Clisson					N																1 N
Sud Loire Hors site			N																		1 N

**TABLEAU n°11** : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar ( R ) ou National ( N ) en janvier 2007 en Loire-Atlantique pour les autres espèces fréquentant les zones humides.

1 : Grèbe castagneux	1 N	8 : Cigogne blanche	1 N	15 : Goéland cendré	1 N
2 : Grèbe huppé	1 N	9 : Ibis sacré	5 N	16 : Goéland brun	2 N
3 : Grèbe jougris	1 N	10 : Spatule blanche	1 R, 1 N	17 : Goéland argenté	3 N
4 : Bihoreau gris	2 N	11 : Mouette mélanocéphale	1 N	18 : Goéland d'Amérique	1 N
5 : Héron garde-boeufs	8 N	12 : Mouette pygmée	1 N	19 : Busard des roseaux	1 N
6 : Aigrette garzette	1 R, 3 N	13 : Mouette rieuse	1 N	20 : Grand labbe	1 N
7 : Grande Aigrette	1 R	14 : Goéland à bec cerclé	1 N		

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

**TABLEAU n°12** : Critères Ramsar calculés pour les 6 sites fonctionnels de Loire-Atlantique en janvier 2007

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	54	Marais de Vue et de l'Acheneau	27
Lac de Grand-Lieu	50	Côte de Préfailles à Bourgneuf	25
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	41	Loire Amont de Nantes au Fresne	24
Grande Brière - Hors réserves	34	De St-Nazaire au Croisic	23
Est Brière - Boulaie - Donges	29	Haut-Tesdan	23
Mazerolle - Petit-Mars	29	Etangs de Sandun et autres en Presqu'île	21
Réserve Maritime de l'Estuaire	29	Marais de Machecoul et Bourgneuf	21

**TABLEAU n°13** : BIODIVERSITÉ - Sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus de la liste WI en janvier 2007

## V : CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

Deux nouvelles espèces ont été signalées en janvier 2007, portant à 128 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 : l'Oie à bec court (*Anser brachyrhynchos*) et le Goéland d'Amérique (*Larus smithsonianus*)

37 espèces, notées au moins une fois lors des 14 hivers précédents, sont absentes en 2007. C'est ainsi que l'on constate l'absence du Butor étoilé, de l'Ibis falcinelle, de l'Eider à duvet et du Bécasseau minute. Et, comme l'année dernière nous remarquerons l'absence de la Bernache cravant du Pacifique.

Parmi les 91 espèces comptées en 2007, 19 dépassent ou égalent leur effectif record des 14 derniers hivers. Deux espèces augmentent de plus de 100% : la Macreuse brune (+387%) et la Mouette mélanocéphale (+172%). Quelques autres exemples : Ibis sacré (+87%), Héron garde-bœufs (+70%), Bécasseau maubèche (+69%), Cygne tuberculé (+27%) et Bécassine des marais (+9%).

4 espèces exotiques échappées et/ou férales sont représentées par 3018 individus, soit une augmentation de 67% par rapport à l'année précédente. Elles représentent 4,4% des espèces et 1,09% des oiseaux : Cygne noir, Canard mandarin, Érisma rousse et Ibis sacré.

Pour 18 espèces, la Loire-Atlantique accueille en janvier 2007 plus de 10% de la population hivernante française (calculée d'après le critère N).

Érisma rousse	192,0%	Barge à queue noire	24,8%	Oie cendrée	12,4%
Ibis sacré	112,0%	Spatule blanche	23,8%	Canard siffleur	11,9%
Canard souchet	37,1%	Chevalier culblanc	21,0%	Canard chipeau	11,4%
Aigrette garzette	29,2%	Canard mandarin	17,0%	Grande Aigrette	10,7%
Héron garde-boeufs	26,4%	Sarcelle d'hiver	15,2%	Goéland argenté	10,6%
Tournepieuvre à collier	25,4%	Avocette élégante	13,3%	Fuligule milouinan	10,1%

Les cas particuliers de l'Érisma rousse et de l'Ibis sacré sont dus aux critères N qui ne suivent pas l'explosion démographique de ces espèces, mais aussi au fait que la Loire-Atlantique est le premier département en France pour leur hivernage.

Globalement le critère d'importance internationale **R** est atteint 16 fois pour 13 espèces sur 3 des 6 sites fonctionnels.

La **Presqu'île Guérandaise** obtient le **R** pour 8 espèces :

Bernache cravant, Tadorne de Belon, Canard souchet, Aigrette garzette, Spatule blanche, Avocette, Barge à queue noire, Tournepieuvre

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

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

La **Loire Aval** pour 3 espèces : Sarcelle d'hiver, Canard pilet, Canard souchet.

Le critère d'importance nationale (N) est atteint 112 fois (dont 11 **R**) pour 59 espèces sur 26 des 54 sites (51 décrits et 3 hors sites) élémentaires prospectés. (111 N en 2006, 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 29 espèces (dont 5 **R**),  
les Traicts du Croisic et marais salants de Guérande pour 17 espèces (dont 5 **R**),  
la Réserve maritime de l'Estuaire pour 13 espèces (dont 1 **R**),  
le Traict de Mesquer et la côte jusqu'à La Turballe pour 9 espèces (pas de **R**),  
la côte de Préfailles à St Brévin pour 7 espèces (pas de **R**),  
la côte de Préfailles à Bourgneuf pour 4 espèces (pas de **R**),  
la côte de St Nazaire au Croisic pour 3 espèces (pas de **R**).

Biodiversité : Le nombre de sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus remonte à 14 en 2007 (13 en 2000, 14 en 2001, 13 en 2002, 15 en 2003, 16 en 2004 et 14 en 2005, 11 en 2006).

La prochaine enquête de Wetlands International sur les oiseaux hivernants des zones humides se déroulera le week-end des 12 et 13 janvier 2008, avec possibilité de commencer dès le 5 et de poursuivre jusqu'au 20. En plus de l'excellent travail habituellement accompli par chacun, on peut espérer comme chaque année une attention plus soutenue pour les Ardéidés, petits Rallidés, Laridés et Rapaces, voire les 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.

## VI : BIBLIOGRAPHIE

- DECEUNINCK B., MAILLET N., WARD A., DRONNEAU C. & MAHEO R. (2007) : Dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France - janvier 2006. *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. (2006) : - Limicoles séjournant en France (littoral) janvier 2006. *Rapport Wetlands International / Limicoles*. 46 p.
- MAILLARD M. & REEBER S. (2005 et 2006) : - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique, Rapport du Réseau Wetlands-44 : janvier 2005, 39 p ; janvier 2006, 38 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* : 3-31 ; 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 2007 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-01-2007		PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE (1)										
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
Cygne tuberculé	129								4	125		
Cygne noir	3									3		
Oie cendrée	51								47	4		
Bernache nonnette	1								1			
Bernache cravant	3437		875	2161	401							
Bern. à ventre pâle	1		1									
Tadome de Belon	3094		670	2376				9	1	17	21	
Canard siffleur	116			95				1	10	3	7	
Sarcelle d'hiver	3089			6				46	3012	8	17	
Canard colvert	2817		33	310	44		231	570	1350	84	122	73
Canard pilet	29			10					3	2	14	
Canard souchet	933								910	21	2	
Fuligule milouin	74							74				
Fuligule morillon	78		1				10	67				
Macreuse noire	189		150	37	2							
Macreuse brune	37		34	3								
Harle huppé	15			11	4							
<b>Total Anatidés</b>	<b>14093</b>											
Plongeon catmarin	10		4	6								
Plongeon imbrin	2		1	1								
<b>Total Plongeurs</b>	<b>12</b>											
Grèbe castagneux	67		29	21				15			2	
Grèbe huppé	140		18	24	6		37	48		1	3	3
Grèbe esclavon	1			1								
Grèbe à cou noir	102		6	81	15							
<b>Total Grèbes</b>	<b>310</b>											
Grand Cormoran	243		53	74	3		6	50	22	8	22	5
Cormoran huppé	13			2	11							
<b>Total Cormorans</b>	<b>256</b>											
Héron garde-boeufs	272		195					3			74	
Aigrette garzette	1786		365	1338				2		12	69	
Grande Aigrette	32		4	2				9		2	14	1
Héron cendré	226		25	44	1		1	43	4	33	61	14
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>2316</b>											
Cigogne blanche	6									6		
Ibis sacré	779		471	308						(14)	(137+25)	
Spatule blanche	93		20	73								
<b>Total Echassiers</b>	<b>878</b>											
Râle d'eau	14		1							7	6	
Poule-d'eau	312		6				51	215		3	29	8
Foulque macroule	1941		29	121			104	506	670	142	319	50
<b>Total Rallidés</b>	<b>2267</b>											

mi-01-2007		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
Huïtrier pie	1308		250	708	350							
Avocette élégante	1750		400	1350								
Grand Gravelot	366		90	194	82							
Pluvier doré	1									1		
Pluvier argenté	862		1	636						225		
Vanneau huppé	13627		865	2080				313	1334	1780	6505	750
Bécasseau maubèche	36			36								
Bécasseau sanderling	24				24							
Bécasseau violet	43				43							
Bécasseau variable	11987		1400	8417	1870					300		
Combattant varié	12			6						1	5	
Bécassine sourde	1									1		
Bécassine des marais	420		23	4				140	50	180	20	3
Bécasse des bois	1							1				
Barge à queue noire	1434			1434								
Barge rousse	376		2	374								
Courlis cendré	331		51	280								
Chevalier arlequin	2			2								
Chevalier gambette	339		15	324								
Chevalier aboyeur	20		1	19								
Chevalier culblanc	78		31	17				14	3	9	4	
Chevalier guignette	1			1								
Tournepierrre à collier	1544		407	289	848							
<b>Total Limicoles</b>	<b>34563</b>											
Mouette mélanocéphale	17			1	16							
Mouette pygmée	1				1							
Mouette rieuse	6644		807	923	350		74	180		1970	1790	550
Goéland cendré	913		647	174			3	75			14	
Goéland leucophée	1		1									
Goéland marin	15			10			1		2		2	
Goéland brun	17			8			1				7	1
Goéland argenté	1413		38	1000			4			320	45	6
Mouette tridactyle	1				1							
Sterne caugek	11		1	9	1							
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>9033</b>											
Busard des roseaux	63		3	2					(8)	37	20	1
Busard St-Martin	6			1						4		1
Faucon émerillon	4			1						2	1	
Faucon pèlerin	2			1						1		
Hibou des marais	3									1	2	
<b>Total Rapaces</b>	<b>78</b>											
Grand Labbe	1				1							
Guillemot de Troil	4		1	2	1							
Pingouin torda	2			1	1							
<b>Total divers</b>	<b>7</b>											
<b>TOTAL</b>	<b>63813</b>											
Total par site élémentaire		NC	8025	25409	4076	NC	523	2381	7423	5313	9197	1466
<i>Nombre d'espèces</i>	<i>75</i>		<i>41</i>	<i>54</i>	<i>23</i>		<i>12</i>	<i>21</i>	<i>17</i>	<i>34</i>	<i>29</i>	<i>14</i>
comptage au dortoir		NC = non compté										

mi-01-2007		ÉTANGS DU NORD																			
Espèce	Total	Clégreuc	Hunaudière	Gruellau	Lac de Murin	Chêne-au-Borgne	Blisière	Chahin	Deil	Pin	Vioreau	Provostier	Pottevinier	Foret pavée	Bourlière	Courbetière	Beaumont	Pordor	Aumée	Haut - Tesdan	Hors sites
Cygne tuberculé	12												1						10		1
Canard siffleur	264														3		8	4			249
Canard chipeau	36	2			10		1											18			5
Sarcelle d'hiver	227	30		60					7	2			3		76	8		26			15
Canard colvert	1921	102	50	320		68	325	50	8	92	272	32	114		39	66	140	127	8	68	40
Canard pilet	11																				11
Canard souchet	164	20				11	10		1	22	1				41	6	48	2			2
Fuligule milouin	259	5		4		1		80		40	2				42	12	53				20
Fuligule morillon	98					19		1		8		6			19	9	34				2
Fuligule milouinan	2									1					1						
<b>Total Anatidés</b>	<b>2994</b>																				
Grèbe castagneux	4	2											1		1						
Grèbe huppé	150	8	2	5		9		5	11		41	16	26			3	15	1			8
Grèbe à cou noir	1														1						
<b>Total Grèbes</b>	<b>155</b>																				
Grand Cormoran	353	95	(5)	0		(2)	59	0	(9)	64	87		0			(3)	(6)	(1)			48
<b>Total Cormorans</b>	<b>353</b>																				
Héron garde-boeufs	64	60									2		2								
Aigrette garzette	52	2						5		40								1	2	1	1
Grande Aigrette	29	3		1		1	1	1		15			2		1				2	2	
Héron cendré	101	30		5	1	2	2	10	6		3	5	6			2		1	6	21	1
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>246</b>																				
Poule-d'eau	14	4							1	1			1				2	3		1	1
Foulque macroule	1066	30	10	25		65	4	45	1	12	159	21	196	1	35	56	302		15	62	27
<b>Total Rallidés</b>	<b>1080</b>																				
Vanneau huppé	5751			200				200	1850	2000	700						417			20	364
Bécassine des marais	88								1		1					39	7				40
Bécasse des bois	1										1										
Chevalier culblanc	1																				1
<b>Total Limicoles</b>	<b>5841</b>																				
Mouette pygmée	1	1																			
Mouette rieuse	14452	10	2	100		2500	79		400	2500	8500						296		25	40	
Goéland leucophée	1																1				
Goéland brun	2762	7				200				250	2300						1				4
Goéland argenté	366									2	360						3				1
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>17582</b>																				
Busard des roseaux	2																		1		1
Busard St-Martin	1																				1
Faucon émerillon	1																				1
<b>Total Rapaces</b>	<b>4</b>																				
<b>TOTAL</b>	<b>28255</b>																				
Total par site élémentaire		411	64	720	11	2876	481	397	2286	5049	12429	80	352	1	259	201	1327	183	69	584	475
Nombre d'espèces	32	17	5	10	2	11	8	10	11	15	14	5	11	1	11	10	15	10	8	23	8

mi-01-2007		LOIRE AMONT						
Espèce	Total	Loire Amont de Nantes au Fresne	Grand Prée de Varades	Marais de Grée	Marais de Goulaine	Mazerolle Petit-Mars	Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre	Hors sites
Cygne tuberculé	21				6	15		
Bernache du Canada	5					5		
Bernache nonnette	1		1					
Tadorne de Belon	18		18					
Canard carolin	0							
Canard mandarin	17						17	
Canard siffleur	753	253		400		100		
Canard chipeau	134	11				123		
Sarcelle d'hiver	563	48				505	10	
Canard colvert	1302	618		30		335	230	89
Canard pilet	149	36		50		63		
Canard souchet	36	2		20		14		
Fuligule milouin	598	1				597		
Fuligule morillon	11					11		
Anatidés sp	6						6	
<b>Total Anatidés</b>	<b>3614</b>							
Grèbe castagneux	13	1			7	5		
Grèbe huppé	43	4			1	17	21	
<b>Total Grèbes</b>	<b>56</b>							
Grand Cormoran	1025	471			(6)	440	114	
<b>Total Cormorans</b>	<b>1025</b>							
Bihoreau gris	6	6						
Héron garde-boeufs	4					4		
Aigrette garzette	120	118				2		
Grande Aigrette	6	1				4	1	
Héron cendré	51	24			2	18	7	
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>187</b>							
Râle d'eau	18	2			9	7		
Poule-d'eau	143	23			7	5	96	12
Foulque macroule	884	35			388	310	151	
<b>Total Rallidés</b>	<b>1045</b>							
Pluvier doré	3800	3100		700				
Vanneau huppé	13555	5155	200	7000		1200		
Bécassine des marais	13	10				2	1	
Bécasse des bois	1	1						
Chevalier culblanc	4			1		3		
<b>Total Limicoles</b>	<b>17373</b>							
Mouette rieuse	14102	4000		33		10000	68	1
Goéland leucopnée	7					5	2	
Goéland brun	310	110				200		
Goéland argenté	181	4				140	37	
Laridés sp	5			5				
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>14605</b>							
Busard des roseaux	6					6		
Busard St-Martin	2					1		1
<b>Total Rapaces</b>	<b>8</b>							
<b>TOTAL</b>	<b>37913</b>							
Total par site élémentaire		14034	219	8239	420	14137	761	103
<i>Nombre d'espèces</i>	<i>35</i>	<i>24</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>29</i>	<i>13</i>	<i>4</i>

mi-01-2007		LOIRE AVAL							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couëron	Prairies de Couëron 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
Cygne tuberculé	3	1			2				
Oie cendrée	558			141				417	
Bernache cravant	273							273	
Tadorne de Belon	841			49	1		81	710	
Canard siffleur	1923			580				1343	
Canard chipeau	50	7			16			27	
Sarcelle d'hiver	7035			3822	1718			1495	
Canard colvert	2326	80	12	965	376		68	825	
Canard pilet	1109			1	68			1040	
Canard souchet	699	8		11	54			626	
Anatidés sp	150							150	
<b>Total Anatidés</b>	<b>14967</b>								
Grèbe castagneux	2	1	1						
Grèbe huppé	1	1							
<b>Total Grèbes</b>	<b>3</b>								
Grand Cormoran	137	7	12		7		28	87	3
<b>Total Cormorans</b>	<b>137</b>								
Héron garde-boeufs	400	50	350						
Aigrette garzette	108	2	70				36		
Grande Aigrette	6		1				5		
Héron cendré	73	3	52				13		5
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>587</b>								
Cigogne blanche	1						1		
Ibis sacré	856		(10)				(301)	856	(180)
<b>Total Echassiers</b>	<b>857</b>								
Poule-d'eau	14	4	8						2
Foulque macroule	617	135		102	368				12
<b>Total Rallidés</b>	<b>631</b>								
Huîtrier pie	480							480	
Avocette élégante	506							506	
Pluvier argenté	322							322	
Vanneau huppé	4135				1810		117	1108	1100
Bécasseau maubèche	355							355	
Bécasseau variable	7268							7268	
Bécassine des marais	167				4		1	162	
Barge à queue noire	35							35	
Barge rousse	22							22	
Courlis cendré	646							646	
Chevalier culblanc	11		4				1	3	3
Chevalier guignette	2							2	
<b>Total Limicoles</b>	<b>13949</b>								
Mouette rieuse	6823	64	30				180	1549	5000
Goéland cendré	99							99	
Goéland leucophée	4							4	
Goéland marin	69							69	
Goéland brun	271						2	269	
Goéland argenté	8016						16	(3720)	8000
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>15282</b>								
Busard des roseaux	9		1				8		
Faucon pèlerin	1								1
<b>Total Rapaces</b>	<b>10</b>								
<b>TOTAL</b>	<b>46423</b>								
Total par site élémentaire		356	541	5671	4424		557	20748	14126
<i>Nombre d'espèces</i>	<i>41</i>	<i>13</i>	<i>12</i>	<i>8</i>	<i>11</i>		<i>15</i>	<i>29</i>	<i>10</i>

mi-01-2007		SUD LOIRE								
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à St-Brévin	Marais de Macheoul et Bourgneuf	Marais de Giguénais 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
Cygne tuberculé	55			42		13				
Oie cendrée	1				1					
Bernache cravant	262	80	182							
Tadorne de Belon	543	482	9	42	4	4			2	
Canard siffleur	85					85				
Canard chipeau	9	1			2	6				
Sarcelle d'hiver	267			250		4				13
Canard colvert	358	21		194	1	33	22		29	58
Canard pilet	10					10				
Canard souchet	8			7			1			
Fuligule milouin	1					1				
Fuligule milouinan	156	156								
Macreuse noire	480	480								
Harle huppé	1		1							
<b>Total Anatidés</b>	<b>2236</b>									
Grèbe castagneux	7			3		4				
Grèbe huppé	22	2	1	2	6	5	3		3	
Grèbe jougris	1									1
<b>Total Grèbes</b>	<b>30</b>									
Grand Cormoran	245	7	12	169	2	39	3	52		
<b>Total Cormorans</b>	<b>245</b>									
Héron garde-boeufs	392	190		21	18	98		65		
Aigrette garzette	254	146	13	67	2	22	2		2	
Grande Aigrette	27			4		23				
Héron cendré	140	5		48	2	71	8		6	
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>813</b>									
Ibis sacré	344	(161)		342	2					
Spatule blanche	2					2				
<b>Total Echassiers</b>	<b>346</b>									
Poule-d'eau	230			135		53		35	7	
Foulque macroule	1177			611	364	119	63		20	
<b>Total Rallidés</b>	<b>1407</b>									
Huîtrier pie	510	15	495							
Grand Gravelot	236	106	130							
Gravelot à collier int.	14		14							
Pluvier argenté	4	2	2							
Vanneau huppé	4677			820	305	3201			350	1
Bécasseau sanderling	405		405							
Bécasseau violet	15		15							
Bécasseau variable	603	320	283							
Bécassine sourde	1									1
Bécassine des marais	202			7					24	171
Barge à queue noire	20	20								
Chevalier culblanc	9			6		3				
Chevalier guignette	20					20				
Tournepierré à collier	486	106	380							
<b>Total Limicoles</b>	<b>7202</b>									
Mouette mélanocéphale	2	2								
Mouette rieuse	6617	701	1097	1000	636	2343	107		733	
Goéland cendré	24	21				3				
Goéland marin	33	1	23			4			5	
Goéland brun	8	3	3		2					
Goéland argenté	7726	697	6311		379		288		51	
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>14410</b>									
Busard des roseaux	21			19		2				
Busard St-Martin	6			4		1		1		
Faucon pèlerin	1					1				
<b>Total Rapaces</b>	<b>28</b>									
Guillemot de Troil	2	1	1							
<b>Total divers</b>	<b>2</b>									
<b>TOTAL</b>	<b>26719</b>									
Total par site élémentaire		3565	9377	3793	1726	6131	497	153	1232	245
Nombre d'espèces	50	25	19	21	15	27	9	4	12	6

## REMERCIEMENTS

Cette synthèse départementale est le fruit du travail de terrain d'au moins 127 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 (ONCFS), P. ANGEBEAU, BABIN, C. BARBET, L. BAUZA, M. BÉCOT (ONCFS), J. BERNACHE, P. BERNIER, P. BERTHELOT, G. BERTIAU, D. BIHOES, T. BIREMONT (CSGBM), P. BLANPAIN, J.P. BODEREAU, D. BODIN, P. BODINEAU (ONCFS), P.E. BONNEAU, P. BORET (SNPN), D. BOUCHARREL, A. BOUREAU, G. BOURLÈS, J. BOURLÈS, F. BRANGER, J.Y. BRIÉ, Y. BRILLAND, J. CABELGUEN (ONCFS), CADIET, H. CAHIER, P. CAHIER, J. CAPP, J.F. CERTIN, J.P. CHANVRIL, A. CHAUVIÈRE, M. COMBES, B. COTTALORDA, H.C. COURONNÉ, G. COUROSSE, CPN des Landes, CPN des Mulots Chevelus, D. CROLLEAU, F. CROSSOURD, M. CROZE, D. DEHAIS, G. DENOIX, D. DESCENDIER, C. DOUGÉ, J.L. DOURIN, J.F. DUFLAND, F. DUGAST, S. DULAU, R. DURAND, F. ÉON, A. FERRÉ, P. FERREIRA, D. FURCY, J.Y. GADEBOIS, R. GADEBOIS, J.L. GASNIER, J. GASTINEAU, F. GAUDIN, M. GAUDIN, S. GAUTIER, E. GEFFRAY, O. GEFFRAY, A. GENTRIC, C. GENTRIC, S. GIRAUDET, A. GOUZIEN (CSGBM), D. GROUILLE, Groupe Aigrettes, Groupe Erdre, Groupe Littoral, Groupe Presqu'île, G. GUÉDON, F. GUEGUEN (ONCFS), H. GUENNEC, A. GUÉNO, GUILLOU, A. GUITTON, P. GURLIAT, D. HAREL, J. HEDIN (PNRB), N. ISSA, F. JOURDAIN, M. KEROUEDAN, D. LACOURPAILLE (ONCFS), F. LATRAUBE (ONCFS), O. LEFEUVRE, P. LELONG, F. LEPELTIER, J.P. LEROUX, L. LOISTRON, D. MAILLARD, M. MAILLARD, W. MAILLARD, D. MARÉCHAL, D. MAZEAU, É. MERCIER, J.C. MERLET, J.P. MÉROT, L. MITAILLÉ, P. MONNIER, D. MONTFORT, J. MULLER, M. MULLER, A. NEAU, O. NOËL, J.P. PASQUIER, M. PENEAU, C. PHILIPOT, D. PILVIN (ONCFS), G. PITON, D. PLUTA, F. POTIRON, J.L. POTIRON (ONCFS), L. POUDRÉ, D. RABOIN, T. RADIGOIS, W. RAITIÈRE, P. RAMBAUD, S. REEBER (SNPN), F. ROCHE, T. ROGER, V. SAEZ, C. SORIN (FDC44), C. TARRAGON, F. TARRAGON, A. TENDRON, F. THERIN, A. TROFFIGUÉ, 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

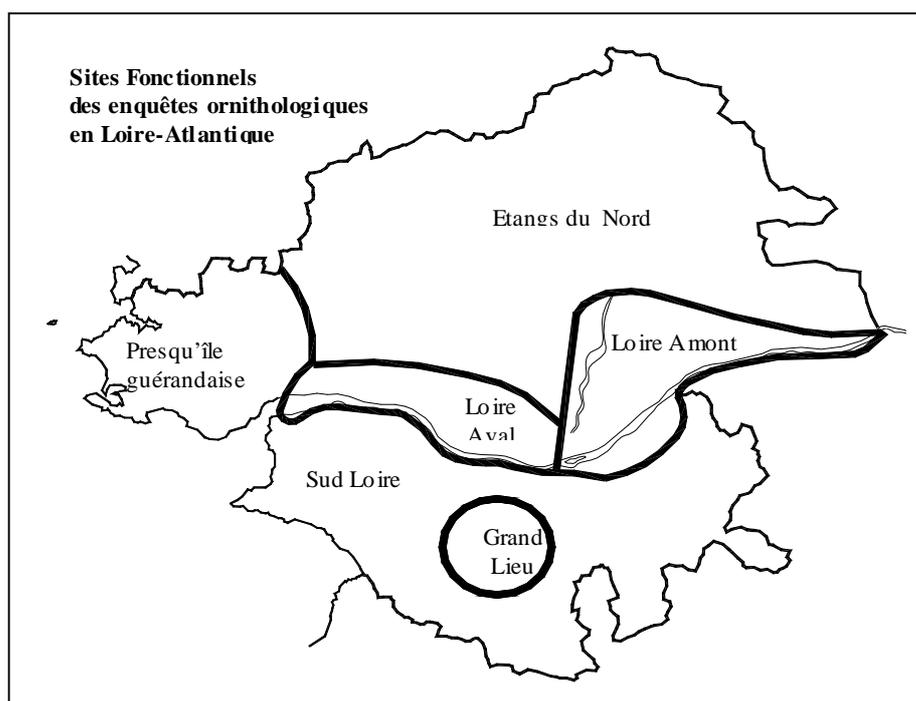
## LISTE DES SITES ÉLÉMENTAIRES AVEC LEURS OBSERVATEURS ET NIVEAU DE PROSPECTION

Cette liste des sites fonctionnels et de leurs sites élémentaires est celle qui fait référence pour les comptages. Pour des raisons 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

## **PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE :**

Coordination M. MAILLARD

### **A : Ile Dumet : NC**

**B : Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :** J. BOURLÈS, M. COMBES, J.L. DOURIN, C. GENTRIC, D. MAILLARD, M. MAILLARD, L. MITAILLÉ, L. POUDRÉ, V. SAEZ, F. THERIN, A. TROFFIGUÉ, Groupe Aigrettes, Groupe Littoral - 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 :** G. BERTIAU, J. BOURLÈS, M. COMBES, E. GEFFRAY, O. GEFFRAY, A. GENTRIC, C. GENTRIC, D. GROUILLE, G. GUÉDON, H. GUENNEC, A. GUITTON, D. HAREL, N. ISSA, P. LELONG, L. LOISTRON, M. MAILLARD, D. MARÉCHAL, J.C. MERLET, L. MITAILLÉ, D. PLUTA, D. RABOIN, V. SAEZ, A. TROFFIGUÉ, CPN des Landes, CPN des Mulots Chevelus, Groupe Aigrettes, Groupe Littoral, 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. BOURLÈS, M. MAILLARD, D. RABOIN, V. SAEZ, A. TROFFIGUÉ, Groupe Littoral - 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, Bas Lessac / Guérande, marais d'Ilac – Ker Anas / St André des Eaux, Bogdelin / St Gildas des Bois, Penly – La Régaudais – Les Platanes – La Rigaudière – Landriais – Couecran – Le Boil / Missillac, Le Rocher / Séverac.

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

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

**I : Grande Brière - Hors réserves :** J. BOURLÈS, A. GENTRIC, M. MAILLARD, D. MONTFORT, D. RABOIN, A. TROFFIGUÉ - CP

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

**J : Est Brière - Boulaie - Donges :** P. BERNIER, J. CAPP, J. HÉDIN, O. LEFEUVRE, 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

M. BÉCOT (ONCFS), P. BLANPAIN, D. BODIN, D. BOUCHAREL, A. BOUREAU, H. CAHIER, P. CAHIER, J.F. CERTIN, A. CHAUVIÈRE, H.C. COURONNÉ, J.L. DOURIN, J.F. DUFLAND, A. FERRÉ, P. FERREIRA, J.P. LEROUX, É. MERCIER, J.P. MÉROT, P. MONNIER, O. NOËL, J.P. PASQUIER, 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 - CT
- 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 - CT
- 20 : **Étang de la Roche** / Marsac-sur-Don - NC
- 21 : **Étang Aumée** / Fégréac - CT
- 22 : **Étang du Haut-Tesdan** / Avessac - CT
- 23 : **Bout-de-Bois** / Héric – NC

Autres sites prospectés :

**Étang du Parc-d'en-Haut** / St Nicolas de Redon – CT

## LOIRE AMONT :

Coordination C. DOUGÉ

- 1 : **Loire Amont de Nantes au Fresne-sur-Loire** : C. BARBET, P. BERTHELOT, A. BOUREAU, Y. BRILLAND, G. DENOIX, C. DOUGÉ, F. JOURDAIN, J. LEMORE, W. RAITIÈRE, T. ROGER - CP
- 2 : **Grand Prée de Varades** : C. DOUGÉ - CP
- 3 : **Marais de Grée** : P. BERTHELOT, F. ÉON, D. MAZEAU, T. ROGER - CP
- 4 : **Marais de Goulaine** : F. CROSSOURD, F. POTIRON - CP
- 5 : **Mazerolle - Petit-Mars** : D. BODIN, G. BOURLÈS, J.F. CERTIN, A. FERRÉ, D. FURCY, J. GASTINEAU, Groupe Erdre - CT
  - 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, BABIN, J.Y. GADEBOIS, R. GADEBOIS, GUILLOU- CT
- 4 : Réserve du Massereau : ONCFS : F. LATRAUBE, D. LACOURPAILLE, J.L. POTIRON, H. VERGEREAU - 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: ONCFS : J.P. ALLAIN, M. BECOT, J. CABELGUEN, P. BODINEAU, F. GUEGUEN, D. PILVIN, J.L. POTIRON, H. VERGEREAU - CP
- 8 : Prairies de Montoir et Liberge : J. BOURLES CT

## SUD LOIRE :

Coordination M. PENEAU

- 1 : Côte de Préfailles à Bourgneuf : F. BRANGER, J.Y. BRIE, 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, D. RABOIN, 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, S. GIRAUDET et M. MULLER - CT
- 5 : Marais de Vue et de l'Acheneau : P. ANGEBAU, 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 : W. MAILLARD - 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, J.P. CHANVRIL, M. GAUDIN, F. GAUDIN et M. MULLER- CT

**Ecarpière**/Gétigné : W. MAILLARD – CT

**Laiterie** (lagunage)/Saint-Père en Retz : D. BIHOES, J.P. CHANVRIL, M. GAUDIN, F. GAUDIN et M. MULLER- CT

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