

DÉNOMBREMENT
DES OISEAUX D'EAU HIVERNANT
EN LOIRE-ATLANTIQUE

- JANVIER 2012 -



WETLANDS INTERNATIONAL

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

RÉSEAU DE LOIRE-ATLANTIQUE

DÉNOMBREMENT DES OISEAUX D'EAU HIVERNANT EN LOIRE-ATLANTIQUE

JANVIER 2012

Synthèse et illustrations : François DIEMERT, Martine MAILLARD et Sébastien REEBER

Résumé :

Un total de 248539 oiseaux d'eau a été dénombré en Loire-Atlantique à la mi-janvier 2012, dans le cadre de l'enquête annuelle de WETLANDS INTERNATIONAL. Malgré les conditions météorologiques très tempérées, l'année 2012 se révèle très bonne. En effet, la prédominance d'un flux océanique doux et humide en décembre a généré des températures remarquablement élevées en Europe et le long de la façade atlantique en particulier. Cette douceur n'a donc pas incité tous les oiseaux à descendre vers le Sud. Terminons en adressant tous nos remerciements aux 139 compteurs sur lesquels ce travail s'appuie une fois de plus.

TABLEAU n°1 : Évolution annuelle de la prospection

*(sur les 58 décrits)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Sites élémentaires prospectés	57 *	55 *	56 *	56 *	53 *	51 *	50 *	53 *	47 *	48*	51*	51*	51 *	48*	51*	52*	53*
Nombre d'observateurs	58+	55+	69+	77+	96+	103+	101+	109+	109+	149+	114+	127+	132	107+	129	147	139

Le nombre d'observateurs marque une légère baisse sans conséquence. Cependant, certains sites n'ont pu être dénombrés. Ceux-ci sont repris en fin du document avec la mention « NC » dans la « LISTE DES SITES ÉLÉMENTAIRES AVEC LEURS OBSERVATEURS ET NIVEAU DE PROSPECTION ».

Les personnes qui sont intéressées pour prendre à leur compte ces secteurs peuvent se faire connaître à :

- **Martine Maillard pour :** les étangs du Pont de Fer / Assérac, le lac de la Roche Hervé / Missillac, l'étang du Gué-aux-Biches / Saint-Gildas-des-Bois, la forêt de la Madeleine / Sainte-Reine-de-Bretagne, l'étang de la Blisière / Juigné-des-Moutiers, l'étang de la Renoulière / Pierric, l'étang de la Roche / Marsac-sur-Don, le Bout-de-Bois / Héric.
- **François Diemert pour :** les Bords de Sèvre et Maine à Clisson.

TABLEAU n°2 : Diversité spécifique - Nombre d'espèces observées pour chaque enquête de 1995 à 2012

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Oies, Cygnes, Canards	22	23	28	27	29	27	29	29	25	29	27	28	27	24	31	32	31	28
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	9	9	8	9	8	8	9	7	6	9	9	9	9	10	10	9	9	8
Grands échassiers	8	9	8	8	8	9	8	9	9	9	10	9	8	9	9	10	10	9
Râles, Foulques	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
Limicoles	21	22	24	23	23	23	23	24	24	25	24	23	24	26	28	24	26	27
Goélands, Mouettes, Sternes	11	10	9	13	9	10	11	9	10	10	10	13	12	10	12	10	11	12
Rapaces	5	7	5	7	8	6	6	6	7	7	6	6	5	6	7	4	4	6
Divers	4	1	2	6	1	1	4	1	2	1	2	2	3	2	3	1	2	2
TOTAUX	83	84	87	97	89	87	93	88	86	93	92	93	91	90	103	93	96	95

Quelques légères variations liées aux conditions climatiques (-3 pour les anatidés, -1 pour les plongeurs, -1 pour les grands échassiers, +1 pour les limicoles, +1 pour les goélands et + 2 pour les rapaces). Deux nouvelles espèces apparaissent au cours de l'enquête 2012 : le Bécasseau à longs doigts et le Goéland à ailes blanches.

TABLEAU n°3 : Nombre d'oiseaux par groupe de 1998 à 2012

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Oies, Cygnes, Canards	45112	54388	56831	69480	57745	66551	63545	62232	63611	66273	56458	55168	63865	81515	70023
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	3191	2891	3031	2791	4106	2745	3438	4223	4139	3687	4325	3582	3290	2778	3169
Grands échassiers	2493	3417	3427	4873	3 644	3806	5130	6459	5286	7667	7979	3843	3418	3939	5775
Râles, Foulques	7078	12239	22406	16357	16204	23408	14945	14286	14144	13930	17028	22249	18633	20649	20313
Limicoles	97774	91428	109090	71452	66448	37910	90350	73727	84379	82380	88907	43330	51410	76997	83807
Goélands, Mouettes, Sternes	69516	82523	59092	71755	65252	62374	75202	87754	68354	99420	70516	62012	69751	93992	64950
Rapaces	557	563	491	473	526	633	487	460	361	350	399	434	318	431	500
Divers	40	3	3	4	1	6	3	14	6	9	3	7	1	6	2
TOTAUX	225761	247452	254371	237185	213926	197433	253100	249155	240280	273716	245615	190625	210686	280307	248539

Malgré les conditions météorologiques très tempérées, l'année 2012 se révèle une très bonne année. En revanche, on remarque des variations très disparates. Des grosses baisses de 31% pour les Laridés et de 14% chez les Anatidés. Des hausses de 16% pour les Rapaces, de 14% pour les Grèbes et Cormorans, de 8% pour les Limicoles.

TABLEAU n°4 : Nombre d'oiseaux comptés par site fonctionnel de 2000 à 2012

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Presqu'île Guérandaise	65874	67103	62520	61928	68336	65327	63395	63813	60087	49200	52794	72272	65970
Étangs du Nord	28213	37730	29912	11740	22660	26365	24843	28255	29261	19099	24571	26790	21166
Loire Amont	51693	16673	25438	20896	25818	19102	29952	37913	25298	12928	11416	32950	18462
Loire Aval	31169	32882	27180	22977	37988	47083	36634	46423	36248	27816	35138	45279	46871
Sud Loire	30477	21075	13034	12251	32858	22487	20559	26719	26209	14002	20720	22260	25051
Grand-Lieu	46945	61723	56553	67640	65440	68791	64897	70593	68512	67580	66047	80756	71019
TOTAL	254371	237186	214637	197432	253100	249155	240280	273716	245615	190625	210686	280307	248539

La baisse de l'effectif global par rapport à 2011 (-12%) est en grande partie ciblée sur la Loire Amont (-44%), sur les étangs du Nord (-21%), sur Grand-Lieu (-12%) et sur la Presqu'île Guérandaise (-9%). Seul le Sud Loire voit son effectif progresser de 13%. Le lac de Grand-Lieu garde néanmoins les effectifs les plus importants.



I : RÉSULTATS – TOTAUX PAR SITES FONCTIONNELS

mi-01-2012	LOIRE-ATLANTIQUE (1)						
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Cygne tuberculé	347	124	4	65	16	107	31
Cygne noir	10		1	1			8
Oie rieuse	6						6
Oie cendrée	890	60	11		646		173
Bernache du Canada	53			53			
Bernache nonnette	4			1	3		
Bernache cravant	5085	4592			4	489	
Tadome casarca	8				8		
Tadome de Belon	5388	3711	7	24	838	673	135
Canard carolin	2	1				1	
Canard mandarin	36			36			
Canard siffleur	5687	127	210	472	1751	62	3065
Canard chipeau	2129	432	11	173	75	3	1435
Sarcelle d'hiver	16820	1577	211	1536	9306	397	3793
Canard colvert	15292	3694	2068	912	3189	525	4904
Canard pilet	3441	342	17	122	1448	146	1366
Canard souchet	8558	679	74	307	398	27	7073
Fuligule milouin	2921	13	138	581			2189
Fuligule nyroca	2						2
Fuligule morillon	341	7	181	12	1	1	139
Fuligule milouinan	2						2
Macreuse noire	2648	61				2587	
Macreuse brune	7	3					4
Garrot à oeil d'or	7					1	6
Harle huppé	8	6				2	
Harle bièvre	3	2	1				
Érismature rousse	127		2			1	124
Érismature à tete blanche	1						1
Anatidés sp	200			200			
Total Anatidés	70023	15431	2936	4495	17683	5022	24456
Plongeon catmarin	11	11					
Plongeon imbrin	2	1					1
Total Plongeurs	13	12	0	0	0	0	1
Grèbe castagneux	318	113	9	16	4	26	150
Grèbe huppé	700	79	206	42	23	49	301
Grèbe esclavon	1	1					
Grèbe à cou noir	166	137				1	28
Grèbe sp	2	2					
Total Grèbes	1187	332	215	58	27	76	479
Grand Cormoran	1954	589	445	401	195	99	225
Cormoran huppé	15	15					
Total Cormorans	1969	604	445	401	195	99	225

mi-01-2012	LOIRE-ATLANTIQUE (2)						
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Bihoreau gris	6						6
Héron garde-bœufs	1417	261	150		421	560	25
Aigrette garzette	2464	2040	9	4	139	270	2
Grande Aigrette	488	88	68	11	29	52	240
Héron cendré	679	169	85	36	154	105	130
Aigrette/Héron sp	1		1				
Total Hérons et Aigrettes	5055	2558	313	51	743	987	403
Cigogne blanche	10	4			6		
Ibis falcinelle	1	1					
Ibis sacré	573	368			60	122	23
Spatule blanche	136	135				1	
Total Echassiers	720	508	0	0	66	123	23
Râle d'eau	34	22		10		2	
Poule-d'eau	813	495	12	78	40	188	
Foulque macroule	19466	1535	1058	917	727	1729	13500
Total Rallidés	20313	2052	1070	1005	767	1919	13500
Huîtrier pie	3801	1864			1397	540	
Avocette élégante	2529	1707	6		811	0	5
Grand Gravelot	486	280			84	122	
Gravelot à collier int.	6					6	
Pluvier doré	916	26	60	500	330		
Pluvier argenté	1592	954			586	52	
Vanneau huppé	32784	13742	5561	3538	3585	6178	180
Bécasseau maubèche	220	220					
Bécasseau sanderling	608	77			222	309	
Bécasseau minute	13	13					
Bécasseau à longs doigts	1	1					
Bécasseau violet	71	29				42	
Bécasseau variable	29248	11339	2	4	13480	4423	
Combattant varié	25	22		1		2	
Bécassine sourde	5	5					
Bécassine des marais	1148	801	58	27	103	9	150
Bécasse des bois	2		2				
Barge à queue noire	5121	5007			24	90	
Barge rousse	491	309			141	41	
Courlis cendré	1216	450	1	66	624	49	26
Chevalier arlequin	27	27					
Chevalier gambette	552	540			4	8	
Chevalier aboyeur	39	38				1	
Chevalier culblanc	90	44	8	12	15	11	
Chevalier sylvain	1				1		
Chevalier guignette	8	2	1		3	2	
Tourneperrière à collier	2677	1486			22	1169	
Limicoles sp	130				130		
Total Limicoles	83807	38983	5699	4148	21562	13054	361

mi-01-2012		LOIRE-ATLANTIQUE (3)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Mouette mélanocéphale	172	71			2	4	95
Mouette pygmée	4					2	2
Mouette rieuse	46255	3947	9010	6620	1436	2242	23000
Goéland à bec cerclé	1						1
Goéland cendré	2542	195	3	2	32	10	2300
Goéland leucophée	139	12		77			50
Goéland marin	202	52		4	75	36	35
Goéland brun	4623	49	655	565	1450	4	1900
Goéland argenté	9156	997	520	1020	1279	1440	3900
Goéland à ailes blanches	6	1		3			2
Mouette tridactyle	3	3					
Laridés sp	1830		300		1530		
Sterne caugek	17	16				1	
Total Laridés-Sternidés	64950	5343	10488	8291	5804	3739	31285
Milan noir	2					2	
Busard des roseaux	468	136		8	19	25	280
Busard Saint-Martin	16	4		3	4	3	2
Faucon émerillon	3	1					2
Faucon pèlerin	9	4		2	1		2
Hibou des marais	2					2	
Total Rapaces	500	145	0	13	24	32	286
Guillemot de Troïl	1	1					
Pingouin torda	1	1					
Total divers	2	2	0	0	0	0	0
TOTAL	248539						
Total par site fonctionnel		65970	21166	18462	46871	25051	71019
Nombre d'espèces	95	76	36	40	50	58	49



II : CONDITIONS D'OBSERVATION ET MÉTÉOROLOGIE

La prédominance d'un flux océanique doux et humide en décembre a généré des températures remarquablement élevées en Europe et le long de la façade atlantique en particulier. En France, la température moyenne mensuelle a été supérieure aux normales saisonnières de près de deux degrés. Cette douceur n'a donc pas incité les oiseaux à descendre vers le Sud.

Par ailleurs, nous avons également constaté une pluviométrie insuffisante depuis l'automne avec notamment pour le mois de novembre un déficit de 100 mm par rapport à la normale. Cette situation, qui ne s'est pas améliorée ensuite, a entraîné des niveaux bas sur certains sites.

Pour mémoire aussi, le mois de décembre 2011 a connu le passage de nombreuses fortes tempêtes sur l'Europe du Nord. L'une d'elles (nommée « Joachim ») a touché la France les 15 et 16 décembre.

La douceur du début de l'hiver, accompagnée d'une très faible humidité s'est poursuivie jusqu'à la fin de janvier 2012. Depuis le début du mois de février, une arrivée assez brutale du froid vif et sec sur l'ensemble de l'Europe n'a pas eu de conséquence sur le déroulement de l'enquête.

Cette situation globale a donc permis la réalisation du comptage 2012 dans d'excellentes conditions météorologiques.

III : ANALYSE SPÉCIFIQUE

Pour chaque espèce, sont donnés le total compté en 2012, 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 les décennies 1993-2002 et 2003-2012. 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 (20 en incluant 2012). Quand un chiffre est mis entre parenthèses, c'est qu'il représente une sous-estimation manifeste pour une ou plusieurs raisons :

- prospection insuffisante en superficie de biotope favorable à l'espèce
- désintérêt des observateurs pour l'espèce
- espèces difficiles à recenser en raison de leur discrétion en hiver (Butor, Râle, etc.)
- comptage manqué 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 2012 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 2012 le Niveau d'Importance Nationale (le site héberge 1% des effectifs français de l'espèce en janvier). Les critères **R** sont pris dans la 4e édition de « Waterbird Population Estimates » Delany et Scott (2006), sauf pour les Oies et Bernaches qui ont été réactualisés en 2010 par Fox *et al.*. Les critères **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.* (2012), et pour les Limicoles pris dans Mahéo R. (2011). 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 plongeurs, grèbes et grands échassiers (sauf pour l'Ibis falcinelle), **N** est déduit de la moyenne des effectifs comptés en France pour la période 2003-2011 lors des enquêtes WI, **N** est alors suivi de « ! ». Dans celui des grands cormorans, **N** est déduit de la population hivernante dénombrée lors de l'hiver 2010-2011 par Marion (2012).



A : OIES, CYGNES ET CANARDS

À la mi-janvier 2012, 70023 anatidés ont été recensés en Loire-Atlantique, avec 11500 oiseaux de moins qu'en janvier 2011, année du record historique depuis le début des comptages. Cela reste néanmoins nettement supérieur à la moyenne (63696 oiseaux au cours de la décennie passée). Contrairement aux deux hivers précédents qui avaient débuté sous des températures basses, le froid ne s'est manifesté qu'après les comptages au début 2012, ce qui explique un retour à la normale pour beaucoup d'espèces.

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*) EDMC 2003-2012 : **257** EDMC 1993-2002 : **63** F : 20/20 R = 2500, N = 170
2012 : **347** 2011 : **275** 2010 : **260** 2009 : **393** 2008 : **317** 2007 : **279** 2006 : **137** 2005 : **219** 2004 : **163** 2003 : **183** 2002 : **149**
L'augmentation des effectifs de ce cygne se poursuit à moyen terme, puisque l'effectif de janvier 2012 se classe au second rang après celui de 2009. Les principaux sites restent les mêmes d'année en année et sont surtout constitués d'habitats prairiaux inondés.

Grande Brière (Hors Réserves) :	103
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	61
Marais de Vue et de l'Acheneau :	44

Cygne noir (*Cygnus atratus*) EDMC 2003-2012 : **9** EDMC 1993-2002 : **2** F : 17/20 R/N = sans objet, introduit
2012 : **10** 2011 : **7** 2010 : **13** 2009 : **15** 2008 : **10** 2007 : **8** 2006 : **5** 2005 : **5** 2004 : **6** 2003 : **9** 2002 : **2** 2001 : **5**
La population ne semble pas augmenter depuis deux ans, ce qui est étonnant puisque des nichées sont désormais élevées annuellement à Grand-Lieu notamment. Les oiseaux quittent-ils en partie le département en hiver ? Ou sont-ils suffisamment bien cachés pour ne pas être repérés ?

Lac de Grand-Lieu :	8
Marais de Goulaine :	1
Étang Aumée :	1

Oie rieuse (*Anser albifrons*) EDMC 2003-2012 : **10** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 7/20 R = 12000, N = 6
2012 : **6** 2011 : **86** 2010 : **0** 2009 : **6** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **0** ... 1999 : **1**
Retour à des chiffres plus normaux pour le département, avec 6 oiseaux ensemble à Grand-Lieu (N).

Oie cendrée (*Anser anser*) EDMC 2003-2012 : **716** EDMC 1993-2002 : **460** F : 20/20 R = 6100, N = 185
2012 : **890** 2011 : **833** 2010 : **956** 2009 : **1054** 2008 : **603** 2007 : **706** 2006 : **564** 2005 : **492** 2004 : **375** 2003 : **686**
Nouveau chiffre élevé, qui confirme que les effectifs départementaux de l'espèce sont moins soumis aux vagues de froid que pour d'autres espèces d'oies. À vrai dire, la population nicheuse du département (Grand-Lieu, Brière, Estuaire de la Loire) pourrait même représenter une part non négligeable de cette population hivernante.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	560 (N)
Lac de Grand-Lieu :	173
Grande Brière - Réserves :	60

Bernache du Canada (*Branta canadensis*) EDMC 2003-2012 : **15** EDMC 1993-2002 : **1** F : 8/20 R/N = sans objet, introduit
2012 : **53** 2011 : **37** 2010 : **30** 2009 : **20** 2008 : **0** 2007 : **5** 2006 : **0** 2005 : **0** ... 1997 : **9**
Un nouvel hiver et une nouvelle étape pour cette espèce introduite, et potentiellement envahissante au sens propre, puisqu'elle a tendance à prendre la place des espèces autochtones et à défendre agressivement un territoire important...

Bernache nonnette (*Branta leucopsis*) EDMC 2003-2012 : **16** EDMC 1993-2002 : **2** F : 11/20 R = 7700, N = 6
2012 : **4** 2011 : **141** 2010 : **2** 2009 : **5** 2008 : **0** 2007 : **2** 2006 : **0** 2005 : **4** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **7** 2001 : **0** 2000 : **3**
Comme pour l'Oie rieuse et pour les mêmes raisons climatiques, retour à la normale en termes d'effectif pour cette bernache. Un oiseau se trouvait à Mazerolles et 3 autres dans la réserve Maritime de l'Estuaire.

Bernache cravant (*Branta bernicla*) EDMC 2003-2012 : **3947** EDMC 1993-2002 : **2 884** F : 20/20 R = 2450, N = 1280
2012 : **5085** 2011 : **4791** 2010 : **4502** 2009 : **4623** 2008 : **3244** 2007 : **3972** 2006 : **4907** 2005 : **2847** 2004 : **3280** 2003 : **2223**



Un nouveau record est battu pour cette espèce en 2012, avec 178 oiseaux de plus qu'en janvier 2006. Les fluctuations interannuelles d'effectifs sont aussi remarquables que l'est la stabilité de la répartition géographique... Les Traicts du Croisic conservent leur critère **R** haut la main.

Traicts du Croisic - marais salants de Guérande :	3319 (R)
Traicts de Mesquer à La Turballe :	1089
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	311
De Saint-Nazaire au Croisic :	184
Préfailles à Bourgneuf :	178

Bernache du Pacifique (*Branta bernicla nigricans*) EDMC 2003-2012 : **< 1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 8/20 R=?, N=1
2012 : **0** 2011 : **2** 2010 : **2** 2009 : **1** 2008 : **1** 2007 : **0** 2006 : **0**

2005 : 0 2004 : 0 2003 : 0 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 1

Cette sous-espèce n'est pas signalée cet hiver, mais a bien été revue sur le site jusqu'en avril 2012 au moins.

Tadorne casarca (*Tadorna ferruginea*) EDMC 2003-2012 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 7/20 R/N = sans objet, introduit
2012 : 8 2011 : 0 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 1 1999 : 1 1998 : 1 1997 : 1

Cette espèce, qui n'a pas été contactée depuis 2002, est bien présente cette année dans la Réserve Maritime de l'Estuaire.

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) EDMC 2003-2012 : **4374** EDMC 1993-2002 : **4 629** F : 20/20 R = 3000, N = 630
2012 : **5388** 2011 : **4234** 2010 : **4425** 2009 : **4303** 2008 : **3885** 2007 : **4533** 2006 : **3659** 2005 : **4356** 2004 : **4585** 2003 : **4378**
L'effectif de 2012 est remarquablement élevé puisque, après une quinzaine d'années de lente décroissance, il se hisse au troisième rang depuis le début des comptages, derrière les mois de janvier 1996 (5715 oiseaux) et 1997 (6008 oiseaux). Aucune explication ne semble se dégager pour l'instant... L'essentiel de l'augmentation par rapport à 2011 se porte sur les Traicts du Croisic, qui retrouvent leur critère **R**, et sur les Traicts de Mesquer.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	3045 (R)
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	578
Réserve Maritime de l'Estuaire :	525
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	380

Canard carolin (*Aix sponsa*) EDMC 2003-2012 : 2 EDMC 1993-2002 : <1 F : 7/20 R/N = sans objet, introduit
2012 : 2 2011 : 2 2010 : 4 2009 : 0 2008 : 0 2007 : 0 2006 : 10 2005 : 0 2004 : 3 2003 : 0 2002 : 1 2001 : 2
À nouveau un oiseau sur un étang de Saint-Nazaire et l'autre entre Préfailles et Bourgneuf.

Canard mandarin (*Aix galericulata*) EDMC 2003-2012 : 36 EDMC 1993-2002 : 32 F : 19/20 R/N = sans objet, introduit
2012 : 36 2011 : 57 2010 : 30 2009 : 45 2008 : 32 2007 : 17 2006 : 29 2005 : 45 2004 : 45 2003 : 25 2002 : 46 2001 : 24
L'effectif comptabilisé pour la population de l'Erdre cet hiver est exactement conforme à la moyenne...

Canard siffleur (*Anas penelope*) EDMC 2003-2012 : **6410**
EDMC 1993-2002 : **3 381** F : 20/20 R = 15000, N = 550
2012 : **5687** 2011 : **12941** 2010 : **7234** 2009 : **3751** 2008 : **6071**
2007 : **5306** 2006 : **5713** 2005 : **4903** 2004 : **6 537** 2003 : **5955** 2002 : **4003**
Retour à un effectif nettement plus normal après l'afflux exceptionnel de l'hiver passé. Retour à la normale aussi pour la distribution essentiellement concentrée sur Grand-Lieu et l'estuaire de la Loire.

Lac de Grand-Lieu :	3065 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1599 (N)
Marais de Grée :	360
Haut-Tesdan :	183



Canard chipeau (*Anas strepera*) EDMC 2003-2012 : **1844** EDMC 1993-2002 : **854** F : 20/20 R = 600, N = 360
2012 : **2129** 2011 : **1747** 2010 : **1609** 2009 : **1032** 2008 : **1759** 2007 : **2347** 2006 : **2233** 2005 : **1978** 2004 : **1955** 2003 : **1646**
Un début d'hiver plutôt doux et à nouveau une forte hausse du nombre d'hivernants, ressentie surtout à Grand-Lieu, qui passe de 998 à 1435 oiseaux. Les second et troisième sites par importance restent les mêmes que l'année passée.

Lac de Grand-Lieu :	1435 (R)
Grande Brière - réserves :	413 (N)
Mazerolles - Petit-Mars :	170

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*) EDMC 2003-2012 : **15352**
EDMC 1993-2002 : **14 736** F : 20/20 R = 5000, N = 1230
2012 : **16820** 2011 : **16781** 2010 : **10938** 2009 : **11926**
2008 : **14071** 2007 : **16558** 2006 : **20318** 2005 : **17251**
2004 : **15269** 2003 : **14132**

Le nombre remarquablement stable de Sarcelles d'hiver entre 2011 et 2012 cache de fortes disparités entre sites, puisque Grand-Lieu perd près de 2000 oiseaux et qu'une forte redistribution intervient entre les différents secteurs de l'estuaire de la Loire. Plus aucun site élémentaire n'atteint le critère **R**.

Iles du nord de la Martinière :	4060 (N)
Lac de Grand-Lieu :	3793 (N)
Réserve du Massereau :	2179 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1605 (N)
Mazerolles - Petit-Mars :	1522 (N)
Grande Brière - Réserves :	1445 (N)
Réserve des Baracons :	1212



Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) EDMC 2003-2012 : **16395** EDMC 1993-2002 : **10 775** F : 20/20 R = 20000, N = 3100
 2012 : **15292** 2011 : **24495** 2010 : **21253** 2009 : **15874** 2008 : **13262** 2007 : **13083** 2006 : **11697** 2005 : **13324**
 2004 : **12963** 2003 : **22686** 2002 : **12233**

Là encore, retour à un effectif normal après un début d'hiver doux. Un gel prolongé en décembre 2010 et début janvier 2011 concentrait les oiseaux sur les principaux plans d'eau, ce qui expliquait que Grand-Lieu et la réserve Maritime de l'Estuaire accueilleraient près de 16000 oiseaux en janvier 2011, contre un peu plus de 7000 en janvier 2012...

Lac de Grand-Lieu :	4904 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	2164
Étangs de Sandun et autres :	1251

Canard pilet (*Anas acuta*) EDMC 2003-2012 : **1519**
 EDMC 1993-2002 : **1147** F : 20/20 R = 600, N = 130
 2012 : **3441** 011 : **1115** 2010 : **621** 2009 : **588** 2008 : **628**
 2007 : **1550** 2006 : **1162** 2005 : **1968** 2004 : **1954**
 2003 : **2159** 2002 : **1475**

Effectif record pour ce canard en Loire-Atlantique, qui, semble-t-il, tend à remonter de plus en plus précocement vers le nord lors des hivers doux. Une bonne partie des Canards pilets dénombrés à la mi-janvier n'étaient effectivement pas présents dans le département quelques semaines plus tôt... Grand-Lieu et l'estuaire de la Loire dépassent du coup largement le critère **R**.

Lac de Grand-Lieu :	1366 (R)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1356 (R)
Grande Brière (Hors Réserves) :	190 (N)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	122



Canard souchet (*Anas clypeata*) EDMC 2003-2012 : **7538** EDMC 1993-2002 : **6 623** F : 20/20 R = 400, N = 290
 2012 : **8558** 2011 : **6029** 2010 : **5105** 2009 : **5323** 2008 : **8265** 2007 : **10867** 2006 : **6750** 2005 : **9694** 2004 : **9899**
 2003 : **4889**

Cas de figure désormais classique avec, par hiver doux, un effectif départemental élevé largement concentré sur le lac de Grand-Lieu (83% en janvier 2012), qui accueille près de 18 fois le critère **R**. La Grande Brière et Mazerolles font plus que doubler leur nombre de Canards souchets par rapport à l'hiver précédent.

Lac de Grand-Lieu :	7073 (R)
Grande Brière – Réserves :	604 (R)
Mazerolles - Petit-Mars :	304 (N)

Fuligule milouin (*Aythya ferina*) EDMC 2003-2012 : **4784**
 EDMC 1993-2002 : **3393** F : 20/20 R = 3500, N = 840
 2012 : **2921** 2011 : **6590** 2010 : **6562** 2009 : **5733** 2008 : **3392**
 2007 : **5515** 2006 : **4774** 2005 : **4400** 2004 : **3433** 2003 : **452**

Effectif nettement inférieur à la normale cet hiver, avec une chute de 55% par rapport à 2011 qui se répercute sur les deux principaux sites.

Lac de Grand-Lieu :	2189 (N)
Mazerolles – Petit-Mars :	578
Étang de Beaumont :	42



Fuligule nyroca (*Aythya nyroca*) EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 14/20 R = 25, N = 1
 2012 : **2** 2011 : **1** 2010 : **1** 2009 : **1** 2008 : **2** 2007 : **1** 2006 : **4** 2005 : **0** 2004 : **1** 2003 : **1** 2002 : **3** 2001 : **2** 2000 : **1**
 Deux hivernants cette année, de nouveau à Grand-Lieu.

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) EDMC 2003-2012 : **275** EDMC 1993-2002 : **417** F : 20/20 R = 12000, N = 420
 2012 : **341** 2011 : **409** 2010 : **299** 2009 : **205** 2008 : **191** 2007 : **278** 2006 : **193** 2005 : **146** 2004 : **314** 2003 : **375**
 2002 : **183**

Un chiffre au-dessus de la moyenne pour le Morillon, dans un contexte de baisse à long terme pourtant... Inversement de la tendance ou rémanence de l'effet du froid de l'hiver dernier ?

Lac de Grand-Lieu :	155
Étang de Beaumont :	80
Étang Aumée :	52

Fuligule milouinan (*Aythya marila*) EDMC 2003-2012 : **233** EDMC 1993-2002 : **161** F : 19/20 R = 3100, N = 6
2012 : **2** 2011 : **5** 2010 : **2** 2009 : **2** 2008 : **349** 2007 : **161** 2006 : **3** 2005 : **207** 2004 : **1205** 2003 : **397** 2002 : **655**
2001 : **411**

Toujours pas de nouvelles de la Bernerie, qui est fixée désormais dans le Morbihan. Seulement deux oiseaux, à Grand-Lieu.

Eider à duvet (*Somateria mollissima*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **260** F : 16/20 R = 7600, N = 10
2012 : **0** 2011 : **1** 2010 : **3** 2009 : **8** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **7** 2005 : **1** 2004 : **0** 2003 : **0** 2002 : **9** 2001 : **3** 2000 : **22**
Un nouveau zéro pointé pour l'Eider... Et aussi peu de signes de rétablissement de la population de la Baie de la Baule, autrefois forte de plusieurs centaines d'oiseaux et complètement détruite par la marée noire de l'Erika en 1999.

Macreuse noire (*Melanitta nigra*) EDMC 2003-2012 : **706** EDMC 1993-2002 : **210** F : 20/20 R = 16000, N = 230
2012 : **2648** 2011 : **672** 2010 : **366** 2009 : **19** 2008 : **128** 2007 : **669** 2006 : **1009** 2005 : **264** 2004 : **1154** 2003 : **127**
2002 : **618**

Voici un chiffre tout à fait remarquable, lié à un comptage de très bonne qualité de la remise de la Bernerie-en-Retz (N), qui accueille au moins 2587 Macreuses. Le record de 2004 (1154 oiseaux) est donc plus que doublé. Malgré tout, il reste difficile de préciser dans quelle mesure il s'agit d'une augmentation des effectifs de la remise, de son déplacement plus près des côtes ou simplement de meilleures conditions de comptage.

Macreuse brune (*Melanitta fusca*) EDMC 2003-2012 : **10** EDMC 1993-2002 : **2** F : 20/20 R = 10000, N = 6
2012 : **7** 2011 : **0** 2010 : **1** 2009 : **1** 2008 : **42** 2007 : **39** 2006 : **2** 2005 : **3** 2004 : **2** 2003 : **7** 2002 : **2** 2001 : **2** 2000 : **0**
Après l'absence de l'hiver dernier, 3 oiseaux à Pen Bron et 4 à Grand-Lieu.

Garrot à oeil d'or (*Bucephala clangula*) EDMC 2003-2012 : **11** EDMC 1993-2002 : **11** F : 20/20 R = 11500, N = 22
2012 : **7** 2011 : **15** 2010 : **14** 2009 : **19** 2008 : **8** 2007 : **7** 2006 : **9** 2005 : **6** 2004 : **14** 2003 : **9** 2002 : **12** 2001 : **11**
2000 : **11**

Effectif sous la moyenne décennale, avec 1 oiseau aux Moutiers-en-Retz et 6 à Grand-Lieu.

Harle piette (*Mergus albellus*) EDMC 2003-2012 : **4** EDMC 1993-2002 : **6** F : 18/20 R = 400, N = 2
2012 : **0** 2011 : **12** 2010 : **5** 2009 : **4** 2008 : **3** 2007 : **2** 2006 : **2** 2005 : **4** 2004 : **3** 2003 : **4** 2002 : **1** 2001 : **0** 2000 : **4**
Pas de Harle piette cette année durant l'enquête, puisque les premiers oiseaux ont été vus à Grand-Lieu le 6 février (2 mâles et 5 femelles).

Harle huppé (*Mergus serrator*) EDMC 2003-2012 : **13** EDMC 1993-2002 : **52** F : 20/20 R = 1700, N = 36
2012 : **8** 2011 : **9** 2010 : **16** 2009 : **5** 2008 : **7** 2007 : **16** 2006 : **7** 2005 : **18** 2004 : **16** 2003 : **24** 2002 : **29** 2001 : **24**
Toujours bien peu d'espoir de retrouver une population de Harles huppés digne de ce nom... Seulement 6 oiseaux dans les Traicts du Croisic et 2 à la Pointe-Saint-Gildas.

Harle bièvre (*Mergus merganser*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **5** F : 12/20 R = 2700, N = 18
2012 : **3** 2011 : **15** 2010 : **3** 2009 : **0** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **2** 2003 : **0** 2002 : **7** 2001 : **0** 2000 : **1**
Nouvelle présence de ce Harle, avec 2 oiseaux sur les étangs de Saint-Nazaire et 1 au Deil. Peut-être une rémanence de l'afflux de l'hiver dernier ?

Érismature rousse (*Oxyura jamaicensis*) EDMC 2003-2012 : **166** EDMC 1993-2002 : **28** F : 17/20 R/N = sans objet, introduit.
2012 : **127** 2011 : **207** 2010 : **139** 2009 : **195** 2008 : **165** 2007 : **192** 2006 : **260** 2005 : **88** 2004 : **152** 2003 : **139** 2002 : **66**
Les opérations de limitation des effectifs sur Grand-Lieu (135 oiseaux prélevés en 2011) portent leur fruit cette année avec un retour au niveau de 2003. Cela dit, il s'agit d'un exemple d'espèce allochtone établie qu'il sera probablement impossible d'éradiquer à l'échelle nationale. Le rôle de la France se borne donc à empêcher la progression de l'espèce vers l'Espagne où niche l'Érismature à tête blanche, espèce menacée avec laquelle l'Érismature rousse, nord-américaine introduite en Europe, s'hybride.

Érismature à tête blanche (*Oxyura leucocephala*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 6/20 R = ?, N = 1
2012 : **1** 2011 : **2** 2010 : **1** 2009 : **0** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **2** 2003 : **1** 2002 : **0** 2001 : **1**
À nouveau 1 oiseau au lac de Grand-Lieu, le même mâle que l'an passé qui fréquente alternativement Grand-Lieu et des étangs d'Ille-et-Vilaine.

B : PLONGEONS, GRÈBES et CORMORANS

Un total de 13 Plongeurs a été enregistré cette année. C'est un peu en dessous de la moyenne 2003-2012 qui s'établit à 19. On note l'absence du Plongeur arctique. Le nombre de Grèbes (1187) avoisine la moyenne, à l'image des Castagneux et Grèbes huppés, tandis que les Grèbes à cou noir atteignent un record. Le Grèbe jougris est à nouveau absent. Les Cormorans sont assez peu nombreux (1969), mais nous observons avec plaisir le retour des Cormorans huppés sur nos côtes.

Plongeon catmarin (*Gavia stellata*) EDMC 2003-2012 : **12** EDMC(1993-2002) : **6** F : 18/20 R = 3000, N = 10 !
 2012 : **11** 2011 : **18** 2010 : **21** 2009 : **13** 2008 : **3** 2007 : **10** 2006 : **27** 2005 : **12** 2004 : **1** 2003 : **6** 2002 : **5** 2001 : **6**
 Les Traicts du Croisic conservent leur critère national avec tout juste 10 individus. Un autre Catmarin est signalé dans le Traict de Mesquer.

Plongeon imbrin (*Gavia immer*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **4** F : 18/20 R = 50, N = 1 !
 2012 : **2** 2011 : **2** 2010 : **5** 2009 : **2** 2008 : **3** 2007 : **2** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **2** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **7** 2000 : **4**
 1 individu au large de Piriac-sur-Mer et 1 à Grand-Lieu.

Grèbe castagneux (*Tachybaptus ruficollis*) EDMC 2003-2012 : **302** EDMC 1993-2002 : **92** F : 20/20 R = 4000, N = 76 !
 2012 : **318** 2011 : **291** 2010 : **416** 2009 : **322** 2008 : **287** 2007 : **293** 2006 : **320** 2005 : **351** 2004 : **299** 2003 : **121**
 L'effectif reste dans la moyenne de la dernière décennie. Notons que depuis 2004 les chiffres semblent se stabiliser autour de 300 en gagnant plus de 200 points sur l'EDMC 1993-2002. Ce phénomène a pu être amplifié par l'effort de détection des observateurs devenus plus nombreux. Le lac de Grand-Lieu, qui a triplé sa population de 1999, contient aujourd'hui près de la moitié de la population départementale.

Lac de Grand-Lieu :	150 (N)
Traicts du Croisic – marais salants de Guérande :	58
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île :	29

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) EDMC 2003-2012 : **804** EDMC 1993-2002 : **600** F : 20/20 R = 3600, N = 368!
 2012 : **700** 2011 : **552** 2010 : **685** 2009 : **622** 2008 : **820** 2007 : **802** 2006 : **1120** 2005 : **1328** 2004 : **815** 2003 : **592**
 À la faveur du temps relativement doux, l'effectif est remonté entre les 2 EDMC. Les oiseaux sont dispersés sur 38 sites élémentaires. Aucun critère n'est décerné.

Lac de Grand-Lieu :	301
Provostière :	71
Étang de Vioreau :	58
Mazerolles - Petit Mars :	31

Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*) EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **3** F : 18/20 R = 55, N = 5 !
 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **2** 2009 : **1** 2008 : **2** 2007 : **1** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **1** 2003 : **2** 2002 : **0** 2001 : **2** 2000 : **0**
 1 individu est signalé dans la commune d'Herbignac.

Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*)
 EDMC 2003-2012 : **122** EDMC 1993-2002 : **100** F : 20/20
 R = 2200, N = 112!
 2012 : **166** 2011 : **71** 2010 : **154** 2009 : **152** 2008 : **108**
 2007 : **127** 2006 : **116** 2005 : **138** 2004 : **80** 2003 : **107**
 Après le minimum de 2011, voici le record des 20 comptages. Le plus gros effectif a été compté dans les Traicts du Croisic qui gagnent tout juste un critère N. 3 autres sites sont fréquentés : Grand-Lieu (28), Traict de Mesquer (25) et marais de Machecoul et Bourgneuf (1).

Traicts du Croisic – marais salants de Guérande : 112 (N)



Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*) EDMC 2003-2012 : **2285** EDMC 1993-2002 : **2400** F : 20/20 R = 3900, N = 942

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	1954	1836	1975	2467	3098	2438	2546	2389	2233	1917	2502	1896	2102	1977	2078
Dortoirs :	1208	1175	1186	1785	2543	1813	1698	1815	1710	1331	1818	1657	1388	1807	1798

Deux sites fonctionnels, les Étangs du Nord et le lac de Grand-Lieu, ont été dénombrés en dortoirs. Les dortoirs des îles de la Loire, en particulier, n'ont pas été dénombrés. Les 4 autres sites fonctionnels ont fait l'objet de comptages mixtes (diurnes et nocturnes). En tout 10 dortoirs sont pris en compte. Le score de 2012 est classé au 5e rang le plus faible des 20 ans de comptage. L'absence de dénombrement national cette année, accompagnée d'une certaine lassitude de la part des observateurs, explique en partie cette faiblesse. Le lac de Grand-lieu (-35%) est devancé par l'Île de Mazerolles (+3%), le Haut Tesdan garde pratiquement le même effectif, tout comme l'ensemble des dortoirs des Étangs du Nord (445 individus).

Mazerolles - Petit-Mars :	352 (dortoir)
Lac de Grand-Lieu :	225 (dortoir)
Haut-Tesdan :	194 (dortoir)
Îlots de La Baule :	150 (dortoir)

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) EDMC 2003-2012 : **5**
 EDMC 1993-2002 : **21** F : 18/20 R = 2000, N = ?
 2012 : **15** 2011 : **6** 2010 : **3** 2009 : **1** 2008 : **1** 2007 : **13** 2006 : **1**
 2005 : **0** 2004 : **5** 2003 : **0** 2002 : **2** 2001 : **2** 2000 : **7**

Il a fallu 10 ans pour que l'espèce retrouve les effectifs d'avant la marée noire de l'Erika (en 2000) !



C : GRANDS ÉCHASSIERS

Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*) EDMC 2003-2012 : **9** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 11/20 R = 790, N = 1 !
 2012 : **6** 2011 : **10** 2010 : **17** 2009 : **4** 2008 : **18** 2007 : **8** 2006 : **7** 2005 : **6** 2004 : **9** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **0**
 Tous les 6 proviennent du lac de Grand-Lieu qui est devenu un site classique d'hivernage pour cette espèce. L'autre site habituel, le marais de Malakoff, était fermé pour cause de travaux publics.

Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*)
 EDMC 2003-2012 : **819** EDMC 1993-2002 : **85** F : 18/20 R = 2800, N = 45!
 2012 : **1417** 2011 : **244** 2010 : **256** 2009 : **106** 2008 : **2687** 2007 : **1427**
 2006 : **638** 2005 : **837** 2004 : **336** 2003 : **245**

L'expansion dynamique de cette espèce reprend ses droits à l'occasion du temps doux. 11 sites élémentaires sont occupés dont 6 obtiennent le critère national. On peut cependant craindre un double comptage dans les prairies de Couëron.

Marais de l'Acheneau : 413(dortoir) (N)
 Traict de Mesquer et côte : 244 (dortoir) (N)
 Lac de Beaulieu à Couëron : 220 (N)
 Prairies de Couëron : 178 (N)
 Clégreuc : 150 (dortoir) (N)
 Côte de Préfailles à Bourgneuf : 140 (dortoir) (N)



Aigrette garzette (*Egretta garzetta*) EDMC 2003-2012 : **2186** EDMC 1993-2002 : **1990** F : 20/20 R = 1300, N = 81!

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	2464	1981	1660	1298	2020	2338	2124	3061	2812	2106	1893	3262	2258	2228	1594
Dortoirs :	2128	1884	1516	1178	1724	2027	1927	2710	2573	1987	1699	3022	2237	2052	1471

Voilà l'effectif remonté au-delà de l'EDMC 2003-2012. Les 3 sites principaux de la Presqu'île Guérandaise (tous en hausse) sont toujours prédominants. 5 critères nationaux sont décernés. Signalons qu'en 2011 le nombre d'Aigrettes comptées dans la Presqu'île Guérandaise (1727) représentait 24% de l'effectif compté lors des dénombrements WI de toute la France (182 sites).

Marais de Guérande : 1249 (2 dortoirs) (N)
 Marais de Mesquer : 552 (dortoir) (N)
 Côte de Saint-Nazaire au Croisic : 158 (dortoir) (N)
 Côte de Préfailles à Bourgneuf : 147 (dortoir) (N)
 Prairies de Couëron : 90 (N)

Grande Aigrette (*Egretta alba*) EDMC 2003-2012 : **312** EDMC 1993-2002 : **28** F : 20/20 R = 470, N = 34 !
 2012 : **488** 2011 : **416** 2010 : **326** 2009 : **321** 2008 : **433** 2007 : **310** 2006 : **261** 2005 : **253** 2004 : **232** 2003 : **82**
 Tous les records sont battus et la progression continue. Le lac de Grand-Lieu, en légère baisse, draine encore presque la moitié des effectifs. 3 critères nationaux sont décernés. Les oiseaux sont dispersés sur 30 sites élémentaires dans tout le département.

Lac de Grand-Lieu : 240 (dortoir) (N)
 Est Brière – Boulaie - Donges : 46 (N)
 Marais de Vue et de l'Acheneau : 39 (N)
 Étang du Pin : 20 (dortoir)

Héron cendré (*Ardea cinerea*) EDMC 2003-2012 : **629** EDMC 1993-2002 : **450** F : 20/20 R = 2700, N = 92 !
 2012 : **679** 2011 : **654** 2010 : **602** 2009 : **624** 2008 : **630** 2007 : **681** 2006 : **648** 2005 : **731** 2004 : **516** 2003 : **525**
 Cette toute petite augmentation laisse l'effectif non loin de l'EDMC. Les oiseaux sont éparpillés sur 45 sites. La réserve du Massereau (17 individus) perd son critère national, le lac de Grand-Lieu conserve le sien.

Lac de Grand-Lieu :	130 (dortoir) (N)
Prairies de Couëron et Saint-Étienne :	56
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	51
Marais salants de Guérande :	51

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) EDMC 2003-2012 : **18** EDMC 1993-2002 : **3** F : 20/20 R = 930, N = 5 !
 2012 : **10** 2011 : **29** 2010 : **13** 2009 : **18** 2008 : **40** 2007 : **7** 2006 : **14** 2005 : **13** 2004 : **21** 2003 : **12** 2002 : **5** 2001 : **3**
 10 cigognes sur 3 sites seulement sont signalées cette année ! C'est bien peu si l'on considère que l'ACROLA a compté 20 hivernantes au mois de décembre, et que certaines migratrices peuvent être déjà de retour début janvier...

Prairies de Couëron et Saint-Étienne :	4
Est Brière – Boulaie - Donges :	4
De Donges-Est à Cordemais :	2

Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 5/20 R = 570, N = 1 ?
 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **2** 2009 : **0** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **1** 2004 : **0** 1 à Grand-Lieu en 2000.
 1 individu a fréquenté le dortoir de Mesquer.

Ibis sacré (*Threskiornis aethiopicus*) EDMC 2003-2012 : **1260** EDMC 1993-2002 : **280** F : 20/20 R/N = non défini, espèce introduite.

	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Effectifs :	573	454	466	1394	2043	2801	1500	1457	1151	758	821	452	359	478
Dortoirs :	490	454	466	1255	1333	2618	1426	1345	1141	629	759	452	359	

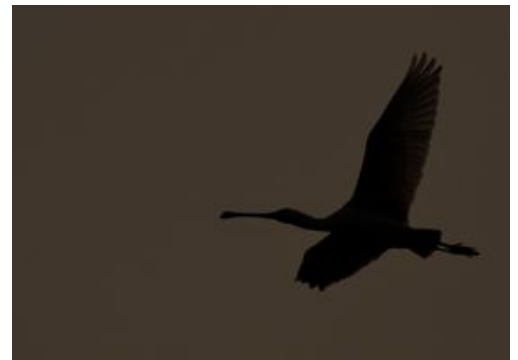
Parmi les 9 sites fréquentés, 5 l'étaient en dortoirs. Le dortoir de Mesquer reste prépondérant, les autres sont plus fluctuants. L'espèce allochtone est soumise à une sévère régulation depuis 2009. En 2011 la population hivernale départementale représentait 36% de la population comptée en France lors de l'enquête WI, et la Presqu'île Guérandaise était le premier site d'importance parmi les 19 sites fonctionnels français comptés.

Marais de Mesquer :	220 (dortoir)
Marais salants de Guérande :	148 (2 dortoirs)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	98 (dortoir)
Lac de Grand-Lieu :	23 (dortoir)

Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) EDMC 2003-2012 : **91** EDMC 1993-2002 : 18 F : 18/20 R = 110, N = 4 !
 2012 : **136** 2011 : **146** 2010 : **69** 2009 : **73** 2008 : **104** 2007 : **95** 2006 : **73**
 2005 : **94** 2004 : **48** 2003 : **74** 2002 : **64**

Cette petite baisse laisse l'effectif à la 2e place après 2011. Les oiseaux sont concentrés sur la Presqu'île Guérandaise, mais 1 individu est isolé dans le marais de la Giguénais à Saint-Père-en-Retz.

Marais salants de Guérande :	33 (N)
Marais de Mesquer :	88 (N)
Grande Brière - Réserves :	14 (N)



D : RALLIDÉS

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) EDMC 2003-2012 : **78** EDMC 1993-2002 : 33 F : 20/20 R = 10000, N = 600
 2012 : **34** 2011 : **24** 2010 : **222** 2009 : **137** 2008 : **23** 2007 : **32** 2006 : **11** 2005 : **147** 2004 : **128** 2003 : **25** 2002 : **145**
 Évidemment, les recensements ne sont pas représentatifs du niveau de population de cette espèce très discrète...

Poule-d'eau (*Gallinula chloropus*) EDMC 2003-2012 : **1269** EDMC 1993-2002 : **574** F : 20/20 R = 20000, N = ?
 2012 : **813** 2011 : **829** 2010 : **2008** 2009 : **2115** 2008 : **1334** 2007 : **1213** 2006 : **1674** 2005 : **1347** 2004 : **1081** 2003 : **273**
 Là encore une espèce dont les effectifs réels sont très nettement supérieurs à ceux comptés...

Foulque macroule (*Fulica atra*) EDMC 2003-2012 : **16611** EDMC 1993-2002 : **10211** F : 20/20 R = 17500, N = 2700
 2012 : **19466** 2011 : **19796** 2010 : **16403** 2009 : **19997** 2008 : **15671** 2007 : **12685** 2006 : **12459** 2005 : **12789** 2004 : **13736**
 2003 : **23110**

Étrangement, le niveau de population reste élevé pour la Foulque malgré un début d'hiver doux...

Lac de Grand-Lieu :	13500 (N)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	675
Étangs de Sandun et autres :	583
Marais de Vue et de l'Acheneau :	523
Mazerolles - Petit-Mars :	504

E : LIMICOLES

Les limicoles sont au nombre de 83807, ce qui place cette année au 8e rang des 20 enquêtes. Ils se répartissent en 27 espèces et toutes les espèces de 2011 sont présentes en 2012. Signalons le retour du Chevalier sylvain et la visite inattendue du Bécasseau à long doigts. Mis à part ce dernier, aucune espèce ne dépasse son record des 19 années précédentes.

Huîtrier pie (*Haematopus ostralegus*) EDMC 2003-2012 : **3314** EDMC 1993-2002 : **3080** F : 20/20 R = 10200, N = 500
2012 : **3801** 2011 : **3623** 2010 : **3457** 2009 : **2568** 2008 : **3606** 2007 : **2298** 2006 : **4709** 2005 : **2830** 2004 : **3581**
2003 : **2666** 2002 : **3205**

Une nouvelle hausse maintient le 3e rang d'importance après les records de 2006 et 1999 à plus de 4000 oiseaux. La côte de Préfailles à Saint-Brévin regagne son critère **R**. 5 sites sont occupés, le Traict de Mesquer complète la liste avec 149 oiseaux. La population départementale oscille au cours des enquêtes entre 2000 et 4000 individus, sans tendance bien nette. Cette année, elle représente 7,8% de la population française obtenue en 2011.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	1397 (N)
Traicts du Croisic :	1171 (N)
Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	544 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	540 (N)

Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*)

EDMC 2003-2012 : **2716** EDMC 1993-2002 : **2930** F : 20/20 R = 730, N = 220
2012 : **2529** 2011 : **3612** 2010 : **2744** 2009 : **2725** 2008 : **4037** 2007 : **2256**
2006 : **2097** 2005 : **2180** 2004 : **3074** 2003 : **1910**

Comme sur d'autres localités du littoral national, 2012 est une année de petit effectif en Loire-Atlantique, en dessous des 2 EDMC. Les 3 sites cités sont en baisse notable bien qu'ils gardent leurs critères respectifs. Deux petites troupes d'oiseaux sont observées dans les terres : 6 à l'étang Aumée et 5 à Grand-Lieu.

Traicts du Croisic :	1450 (R)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	811 (R)
Traict de Mesquer :	257 (N)



Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*)

EDMC 2003-2012 : **621** EDMC 1993-2002 : **520** F : 20/20 R = 730, N = 165
2012 : **486** 2011 : **565** 2010 : **415** 2009 : **371** 2008 : **873** 2007 : **602** 2006 : **833** 2005 : **1176** 2004 : **609** 2003 : **276**

L'EDMC 2003-2012, boosté par le record de 2005, est encore bien loin au-dessus du résultat assez médiocre de cette année. Les Traicts du Croisic et marais salants de Guérande manquent leur critère national pour 1 seul individu. La côte de Préfailles à Saint-Brévin est réduite de 43,5% et perd son critère N. Les oiseaux sont présents sur 6 sites élémentaires, tous côtiers.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	164
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	100
Réserve Maritime de l'Estuaire :	84

Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) EDMC 2003-2012 : **8** EDMC 1993-2002 : **1** F : 14/20 R = 660, N = 5
2012 : **6** 2011 : **6** 2010 : **5** 2009 : **6** 2008 : **9** 2007 : **14** 2006 : **14** 2005 : **12** 2004 : **8** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **0**
6 oiseaux sont à nouveau au rendez-vous du reposoir de Saint-Brévin qui conserve son critère N.

Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*)

EDMC 2003-2012 : **1289** EDMC 1993-2002 : **1510** F : 20/20 R = 22000 ?, N = 600 ?
2012 : **916** 2011 : **211** 2010 : **1952** 2009 : **571** 2008 : **1772** 2007 : **3801** 2006 : **486** 2005 : **1494** 2004 : **376** 2003 : **1311**

Les chiffres retenus pour cette espèce sont loin d'être exhaustifs car les oiseaux ne se limitent pas aux zones humides du département. Cette année se présente à nouveau en dessous des moyennes précédentes. Aucun des 5 sites fréquentés n'atteint le critère national.

Marais de Grée :	500
Réserve Maritime de l'Estuaire :	333
Deil :	60
Marais salants de Guérande :	24

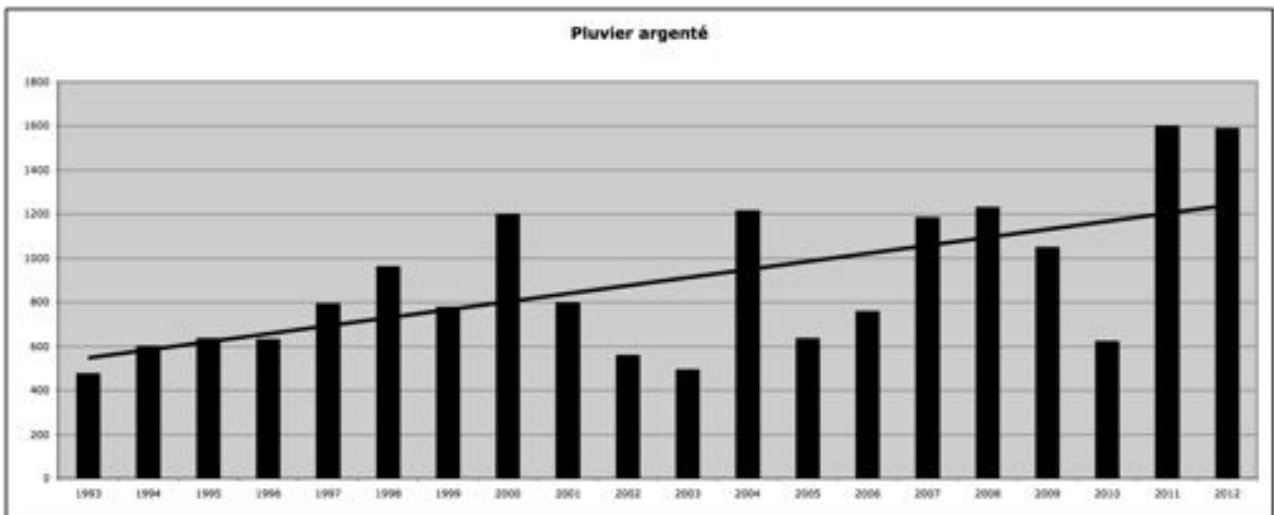
Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*) EDMC 2003-2012 : **1041**

EDMC 1993-2002 : **750** F : 20/20 R = 2500, N = 300
2012 : **1592** 2011 : **1604** 2010 : **626** 2009 : **1052** 2008 : **1234**
2007 : **1188** 2006 : **761** 2005 : **639** 2004 : **1218** 2003 : **496**

Avec seulement 12 oiseaux de moins que l'an dernier, l'effectif 2012 talonne le record des 20 années comptées. Les 2 sites les plus importants gardent leurs critères nationaux, les 4 autres sites occupés, tous côtiers, sont plus modestes. L'histogramme des 20 ans de comptages pourrait faire penser à une lente augmentation des effectifs départementaux, mais la tendance spécifique de l'espèce à l'échelon international est à la diminution (Delany S et al. (2009)).



Traits du Croisic et marais salants de Guérande :	944 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	586 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	49
Traict de Mesquer :	9



Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)

EDMC 2003-2012 : **30439** EDMC 1993-2002 : **40600**

F : 20/20 R = 70000 ?, N = 20000 ?

2012 : **32784** 2011 : **26622** 2010 : **14836** 2009 : **11951**
 2008 : **45744** 2007 : **43845** 2006 : **43349** 2005 : **30691**
 2004 : **40798** 2003 : **13765**

Aucun froid n'a précédé l'enquête et l'effectif de cette année est un peu au-dessus de l'EDMC 2003-2012. Les Vanneaux se répartissent sur 28 sites élémentaires, mais leur présence n'est pas exclue hors des zones humides du département. Ils échappent alors au dénombrement.

Est Brière – Boulaie - Donges :	8905
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	4400
Étang du Beaumont :	3000
Marais de Grée :	2500
Deil :	2100
De Donges Est à Cordemais :	1970



Bécasseau maubèche (*Calidris canutus*) EDMC 2003-2012 : **163** EDMC 1993-2002 : **35** F : 16/20 R = 4500, N = 430
 2012 : **220** 2011 : **510** 2010 : **97** 2009 : **2** 2008 : **41** 2007 : **391** 2006 : **32** 2005 : **231** 2004 : **60** 2003 : **47** 2002 : **90**
 Sans atteindre le pic de l'année dernière, le score 2012 reste relativement élevé, au-dessus de l'EDMC 2003-2012. La présence de ce bécasseau, restée précaire dans la décennie 1993-2002, semble désormais bien établie en Loire-Atlantique. Les oiseaux sont restés concentrés sur un seul site : les Traits du Croisic. Le seuil de critère, nouvellement rehaussé, n'est pas atteint.

Bécasseau sanderling (*Calidris alba*) EDMC 2003-2012 : **612** EDMC 1993-2002 : **150** F : 19/20 R = 1200, N = 270
 2012 : **608** 2011 : **841** 2010 : **576** 2009 : **504** 2008 : **1014** 2007 : **429** 2006 : **405** 2005 : **729** 2004 : **657** 2003 : **356**
 Le bilan est juste à la moyenne de la dernière décennie. Les plages de la côte nord perdent la plupart de leurs occupants au profit de l'estuaire et de la côte sud. 5 sites sont fréquentés, un seul atteint le critère national qui a très nettement augmenté.

Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	309 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	222

Bécasseau minute (*Calidris minuta*) EDMC 2003-2012 : **14** EDMC 1993-2002 : **30** F : 17/20 R = 3000, N = 20
 2012 : **13** 2011 : **8** 2010 : **14** 2009 : **11** 2008 : **87** 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **7** 2003 : **4** 2002 : **19** 2001 : **20**
 Ces petits bécasseaux, difficilement repérables, sont fidèles aux marais salants de Guérande.

Marais salants de Guérande :	13
------------------------------	----

Bécasseau à longs doigts (*Calidris subminuta*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/20 R = 250, N = 1
 2012 : **1**

Ce tout petit bécasseau est rare et occasionnel en Europe. Il a été observé dans les marais salants de Guérande du 1er novembre 2011 au 26 janvier 2012.

Bécasseau violet (*Calidris maritima*)

EDMC 2003-2012 : **85** EDMC 1993-2002 : **66** F : 20/20 R = 750, N = 14
 2012 : **71** 2011 : **135** 2010 : **84** 2009 : **51** 2008 : **126** 2007 : **58** 2006 : **40**
 2005 : **134** 2004 : **60** 2003 : **92** 2002 : **84**

Un résultat en dessous de l'EDMC 2003-2012 malgré des coefficients de marée relativement élevés en début d'enquête. La répartition des oiseaux s'opère toujours sur les 4 sites rocheux de la côte. La pointe Saint-Gildas et la côte Sauvage obtiennent le critère N.

Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	36 (N)
Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	18 (N)
Côte de Mesquer à La Turballe :	11
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	6



Bécasseau variable (*Calidris alpina*) EDMC 2003-2012 : **21574** EDMC 1993-2002 : **18700** F : 20/20 R = 13300, N = 3200
 2012 : **29248** 2011 : **21943** 2010 : **16410** 2009 : **14721** 2008 : **19750** 2007 : **19858** 2006 : **22892** 2005 : **25116**
 2004 : **33253** 2003 : **12547** 2002 : **19285**

Depuis le creux de 2009 l'effectif remonte à belle allure. Il atteint la 3e place d'importance après 2000 et 2004. La réserve Maritime de l'Estuaire (+98%) gagne un critère international et la côte de Préfailles à Saint-Brévin (+136%) acquiert le critère national N. 9 sites sont fréquentés dont 2 à l'intérieur des terres. Nulle tendance ne se dessine sur l'histogramme de ces 20 dernières années.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	13480 (R)
Marais salants de Guérande :	7700 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	4252 (N)
Côte de Mesquer à La Turballe :	2598

Combattant varié (*Philomachus pugnax*) EDMC 2003-2012 : **47** EDMC 1993-2002 : **26** F : 19/20 R = 5000 ?, N = 8 ?
 2012 : **25** 2011 : **136** 2010 : **37** 2009 : **25** 2008 : **16** 2007 : **12** 2006 : **33** 2005 : **7** 2004 : **144** 2003 : **37** 2002 : **16**

Hormis 4 pics (1996, 1998, 2004 et 2011) les bilans départementaux sont cantonnés en dessous de 40 individus. Cette année n'échappe pas à la règle. Les marais salants de Guérande conservent leur critère. Le marais de l'Acheneau abrite 2 individus, le marais de Grée, 1.

Marais salants de Guérande :	22 (N)
------------------------------	--------

Bécassine sourde (*Limnocryptes minimus*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **2** F : 16/20 R = 3000 ?, N = 60 ?
 2012 : **(5)** 2011 : **(1)** 2010 : **(0)** 2009 : **(1)** 2008 : **(3)** 2007 : **(1)** 2006 : **(1)** 2005 : **(4)** 2004 : **(4)** 2003 : **(3)** 2002 : **(2)**
 Toutes 5 sont signalées en Grande Brière Hors Réserves. Le bilan de cette espèce très discrète est sûrement sous-estimé.

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) EDMC 2003-2012 : **1285** EDMC 1993-2002 : **1010** F : 20/20 R = 20000, N = 7500 ?
 2012 : **1148** 2011 : **1794** 2010 : **1397** 2009 : **858** 2008 : **1448** 2007 : **2240** 2006 : **723** 2005 : **1237** 2004 : **1203**
 2003 : **804** 2002 : **2052**

C'est une année moyenne dont le bilan est placé entre les 2 EDMC. Comme à l'habitude, il est probable que nombre d'oiseaux passent inaperçus.

Grande Brière – Hors Réserves :	535
Est Brière – Boulaie – Donges :	157
Lac de Grand-Lieu :	150
Îles Nord de la Martinière :	71
Grande Brière – Réserves :	62

Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) EDMC 2003-2012 : **4** EDMC 1993-2002 : **4** F : 15/20 R = 20000, N = ?
 2012 : **(2)** 2011 : **(5)** 2010 : **(3)** 2009 : **(17)** 2008 : **(3)** 2007 : **(3)** 2006 : **(0)** 2005 : **(2)** 2004 : **(2)** 2003 : **(4)** 2002 : **(4)**
 Toutes 2 signalées en même temps au Petit Vioreau. Cette espèce est également largement sous-estimée.

Barge à queue noire (*Limosa limosa*) EDMC 2003-2012 : **3524** EDMC 1993-2002 : **500** F : 20/20 R = 470, N = 210
 2012 : **5121** 2011 : **6648** 2010 : **3652** 2009 : **4748** 2008 : **4733** 2007 : **1489** 2006 : **3598** 2005 : **3068** 2004 : **1744**
 2003 : **438**

La capacité d'accueil a peut-être été atteinte en 2011. Mais avec 1500 individus de moins, 2012 s'inscrit encore au 2e rang dans la progression de l'espèce. Avec près de 98% des effectifs du département, les Traicts du Croisic et les marais salants de Guérande atteignent 10,6% de la population de la voie Est Atlantique, soit 10 fois le critère Ramsar !

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	5000 (R)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	90
Réserve Maritime de l'Estuaire :	24
Traict de Mesquer :	7

Barge rousse (*Limosa lapponica*)

EDMC 2003-2012 : **334** EDMC 1993-2002 : **260** F : 20/20 R = 1200, N = 81
 2012 : **491** 2011 : **599** 2010 : **271** 2009 : **356** 2008 : **447** 2007 : **398** 2006 : **122**
 2005 : **101** 2004 : **364** 2003 : **192**

L'effectif rentre dans le trio de tête après 1999 (765 oiseaux) et 2011. Les Traicts du Croisic sont en baisse de 31%, mais ils gardent leur critère national. La réserve Maritime de l'Estuaire (+74%) gagne son critère N aux dépens de la côte de Préfailles à Saint-Brévin. Les 4 sites fréquentés sont les mêmes que l'an dernier.

Traicts du Croisic :	307 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	141 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	41
Traict de Mesquer :	2

**Courlis cendré (*Numenius arquata*)**

EDMC 2003-2012 : **1350** EDMC 1993-2002 : **970** F : 20/20 R = 8500, N = 220
 2012 : **1216** 2011 : **3673** 2010 : **2450** 2009 : **1166** 2008 : **874** 2007 : **977** 2006 : **624** 2005 : **729** 2004 : **1028** 2003 : **762**

En l'absence de vague de froid précédant l'enquête, les records ne sont plus de mise et le bilan revient vers la moyenne. Les oiseaux sont répartis sur 18 sites et l'on ne compte plus que 2 critères nationaux.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	595 (N)
Traicts du Croisic :	283 (N)
Traict de Mesquer :	159
Marais de Grée :	66

Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*)

EDMC 2003-2012 : **28** EDMC 1993-2002 : **6** F : 15/20 R = 900, N = 4
 2012 : **27** 2011 : **85** 2010 : **18** 2009 : **4** 2008 : **47** 2007 : **2** 2006 : **26** 2005 : **28** 2004 : **37** 2003 : **5** 2002 : **21** 2001 : **22**

Tous ont été repérés et comptés lors du comptage concerté des Traicts du Croisic et marais salants de Guérande qui conservent leur critère national. Loin des records, ce bilan est même en dessous de l'EDMC 2003-2012.

Chevalier gambette (*Tringa totanus*)

EDMC 2003-2012 : **339** EDMC 1993-2002 : **99** F : 20/20 R = 2500, N = 70
 2012 : **552** 2011 : **715** 2010 : **262** 2009 : **179** 2008 : **450** 2007 : **339** 2006 : **380** 2005 : **253** 2004 : **152** 2003 : **112**

Ce chiffre en baisse par rapport à l'an dernier vient tout de même se placer en seconde position d'importance. Les Traicts du Croisic accueillent la majorité des oiseaux. Les 3 sites mineurs sont : le marais de Machecoul et Bourgneuf (8), la réserve Maritime de l'Estuaire (4) et le Traict de Mesquer (3).

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	537 (N)
--	---------

Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*)

EDMC 2003-2012 : **21** EDMC 1993-2002 : **1** F : 15/20 R = 2300, N = 4
 2012 : **39** 2011 : **35** 2010 : **40** 2009 : **23** 2008 : **22** 2007 : **20** 2006 : **13** 2005 : **6** 2004 : **6** 2003 : **1** 2002 : **4** 2001 : **1**

Le petit recul de 2011 est pratiquement compensé et 2012 vient talonner le record de 2010. Tous les oiseaux sont hébergés dans les marais salants de Guérande sauf 1 qui a choisi le marais de Machecoul et Bourgneuf. L'Aboyeur n'est apparu en Loire-Atlantique qu'en 1997.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	38 (N)
--	--------

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*)

EDMC 2003-2012 : **75** EDMC 1993-2002 : **39** F : 20/20 R = 17000, N = 5
 2012 : **90** 2011 : **63** 2010 : **55** 2009 : **69** 2008 : **86** 2007 : **105** 2006 : **79** 2005 : **100** 2004 : **68** 2003 : **32** 2002 : **77**

Après plusieurs fluctuations, l'effectif est remonté au 4e rang d'importance. Les oiseaux sont très dispersés et 17 sites sont fréquentés. 7 critères sont décernés.

Grande Brière – Hors Réserves :	17 (N)
Marais salants de Guérande :	13 (N)
Mazerolles - Petit Mars :	10 (N)
Est Brière – Boulaie - Donges :	8 (N)
Prairies de Montoir et Liberge :	7 (N)
Marais de Vue et de l'Acheneau :	7 (N)
Bourlière :	6 (N)

Chevalier sylvain (*Tringa glareola*)

EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 3/20 R = 10500, N = 1
 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **0** 2009 : **0** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **0** 2 en 1994 dans les marais salants de Guérande

Pour la 2e fois consécutive, l'oiseau est présent cet hiver. Cette fois, il a été observé dans la réserve Maritime de l'Estuaire.

Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*)

EDMC 2003-2012 : **21** EDMC 1993-2002 : **9** F : 19/20 R = 17500, N = 3
 2012 : **8** 2011 : **7** 2010 : **23** 2009 : **9** 2008 : **19** 2007 : **23** 2006 : **24** 2005 : **19** 2004 : **10** 2003 : **64** 2002 : **20** 2001 : **13**

Comme l'année dernière, c'est un faible effectif. Les oiseaux se répartissent sur 6 sites : prairies de Montoir et Liberge (2), marais de l'Acheneau (2), Traicts du Croisic (1), Traict de Mesquer (1), Vioreau (1), réserve Maritime de l'Estuaire (1).

Tournepièrre à collier (*Arenaria interpres*) EDMC 2003-2012 : **2341** EDMC 1993-2002 : **1300** F : 20/20 R = 1500, N = 250
 2012 : **2677** 2011 : **3555** 2010 : **1986** 2009 : **1337** 2008 : **2465** 2007 : **2030** 2006 : **2777** 2005 : **2941** 2004 : **1887**
 2003 : **1753** 2002 : **2000** 2001 : **1673**

L'heure n'est plus au record, mais l'effectif est encore au-dessus de l'EDMC. La côte de Saint-Nazaire au Croisic perd son critère Ramsar. On compte encore 4 sites à critère national parmi les 6 sites fréquentés par l'espèce.

Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	1058 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	815 (N)
Côte de Préfailles à Bourgneuf :	354 (N)
Côte de Mesquer à La Turballe :	263 (N)
Traicts du Croisic :	165

F : GOÉLANDS, MOUETTES ET STERNES

Un total de 64950 laridés et sternes a été compté dans le département, chiffre nettement inférieur à la moyenne départementale, en raison principalement de biais méthodologiques.

Mouette mélanocéphale (*Larus melanocephalus*)

EDMC 2003-2012 : **132** EDMC 1993-2002 : **2** F : 19/20 R = 6600, N = 40
 2012 : **172** 2011 : **279** 2010 : **233** 2009 : **181** 2008 : **165** 2007 : **139** 2006 : **51** 2005 : **40**
 2004 : **40** 2003 : **16** 2002 : **7**

Baisse sensible des effectifs pour des raisons inconnues, mais le degré de précision des comptages au dortoir rend délicate l'interprétation d'écart aussi faibles...

Lac de Grand-Lieu :	95 (dortoir) (N)
Traicts du Croisic :	39
Traicts de Mesquer :	31



Mouette pygmée (*Larus minutus*) EDMC 2003-2012 : **13** EDMC 1993-2002 : **47** F : 17/20 R = 1230, N = 10
 2012 : **4** 2011 : **6** 2010 : **14** 2009 : **67** 2008 : **3** 2007 : **17** 2006 : **6** 2005 : **3** 2004 : **12** 2003 : **0** 2002 : **1** 2001 : **60**
 Hivernage habituel d'un effectif très réduit en l'absence de coups de vent, avec 2 oiseaux aux Moutiers-en-Retz et 2 à Grand-Lieu.

Mouette rieuse (*Larus ridibundus*) EDMC 2003-2012 : **50880** EDMC 1993-2002 : **37573** F : 20/20 R = 20000, N = 15000
 2012 : **46255** 2011 : **65644** 2010 : **46295** 2009 : **44480** 2008 : **44620** 2007 : **68038** 2006 : **44920** 2005 : **62352** 2004 : **47671**
 Chute spectaculaire par rapport à 2011, mais plus conforme à la moyenne. Cette baisse se ressent sur différents dortoirs avec, par exemple, 4000 oiseaux de moins à Mazerolles, 3500 sur l'estuaire de la Loire et 3000 de moins à Vioreau. En revanche, Grand-Lieu semble stable et conserve le critère **R**.

Lac de Grand-Lieu :	23000 (dortoir) (R)
Mazerolles - Petit-Mars :	6000 (dortoir)
Étang de Vioreau :	5600 (dortoir)
Est Brière - Boulaie - Donges :	2234
Étang du Chêne-au-Borgne :	1200 (dortoir)
Étang du Pin :	1000 (dortoir)
Étang de Beaumont :	1000 (dortoir)

Goéland à bec cerclé (*Larus delawarensis*) EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 12/20 R = ?, N = 1
 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **1** 2009 : **2** 2008 : **3** 2007 : **3** 2006 : **2** 2005 : **0** 2004 : **1** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **0** 2000 : **0**
 À nouveau 1 oiseau en dortoir au lac de Grand-Lieu (N).

Goéland cendré (*Larus canus*) EDMC 2003-2012 : **2977** EDMC 1993-2002 : **1 146** F : 20/20 R = 20000, N = 750
 2012 : **2542** 2011 : **2521** 2010 : **3273** 2009 : **3249** 2008 : **3257** 2007 : **3186** 2006 : **3720** 2005 : **3613** 2004 : **3080** 2003 : **1330**
 Effectif presque identique à celui de janvier 2011, une fois encore essentiellement concentré sur le dortoir de Grand-Lieu qui draine une partie des laridés du Marais breton et de la baie de Bourgneuf.

Lac de Grand-Lieu :	2300 (dortoir) (N)
Traicts du Croisic :	114

Goéland leucopnée (*Larus michahellis*) EDMC 2003-2012 : **70** EDMC 1993-2002 : **20** F : 20/20 R = 7000, N = 1250
 2012 : **139** 2011 : **61** 2010 : **94** 2009 : **85** 2008 : **104** 2007 : **78** 2006 : **37** 2005 : **45** 2004 : **47** 2003 : **13** 2002 : **102**
 Nouveau record pour ce goéland, avec la « découverte » d'un nouveau noyau de population en Loire Amont. Même si l'espèce progresse probablement, la perception de son statut souffre d'un défaut de perception lié à son identification en particulier aux âges immatures.

Marais de Grée :	65
Lac de Grand-Lieu :	50 (dortoir)

Goéland marin (*Larus marinus*) EDMC 2003-2012 : **167** EDMC 1993-2002 : **103** F : 20/20 R = 4400, N = 130
 2012 : **362** 2011 : **215** 2010 : **256** 2009 : **115** 2008 : **279** 2007 : **121** 2006 : **52** 2005 : **145** 2004 : **191** 2003 : **91**
 Les recensements menés sur l'estuaire de la Loire sont compliqués en raison de la multitude de reposoirs et dortoirs, à la fois sur

Bilho et sur les toits de nombreux bâtiments industriels. La hausse notée cette année, qui influence grandement le total départemental, doit donc être interprétée avec prudence. L'espèce continue en revanche à augmenter rapidement sur d'autres sites comme Grand-Lieu.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	233 (N)
Lac de Grand-Lieu :	35
Traits du Croisic :	29
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	29

Goéland brun (*Larus fuscus*) EDMC 2003-2012 : 3492

EDMC 1993-2002 : 1717 F : 20/20 R = 9300, N = 1000
 2012 : 4623 2011 : 3874 2010 : 3499 2009 : 3264 2008 : 4376 2007 : 5018
 2006 : 2971 2005 : 4278 2004 : 4736 2003 : (2446)

Bel effectif à nouveau pour ce goéland, même si là encore il est difficile de faire la part des choses entre mouvements intersites, biais méthodologiques liés aux comptages hors dortoirs et fluctuations interannuelles... Grand-Lieu augmente légèrement, tandis que Vioreau baisse sensiblement, peut-être au profit de l'estuaire de la Loire.

Lac de Grand-Lieu :	1900 (dortoir) (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1450 (dortoir)
Étang de Vioreau :	500 (dortoir)
Hors sites Loire Amont :	400
Étang du Pin :	150 (dortoir)



Goéland argenté (*Larus argentatus*) EDMC 2003-2012 : 16998 EDMC 1993-2002 : 19244 F : 20/20 R = 20000, N = 2500
 2012 : 9156 2011 : 21143 2010 : 15864 2009 : 10534 2008 : 17656 2007 : 22802 2006 : 16527 2005 : 17224 2004 : (19196)

À nouveau un chiffre impossible à exploiter pour cette espèce, avec des chiffres incomplets venus de l'estuaire de la Loire et de la côte entre Saint-Nazaire et le Croisic. Ces secteurs totalisaient plus de 13000 oiseaux l'hiver dernier, contre environ 1500 cette année. Grand-Lieu perd environ 500 oiseaux, ce qui semble malgré tout le signe d'une baisse continue des effectifs.

Lac de Grand-Lieu :	3900 (dortoir) (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1263
Hors sites Loire Amont :	700
Vioreau :	500

Goéland à ailes blanches (*Larus glaucooides*) EDMC 2003-2012 : <1 EDMC 1993-2002 : 0 F : 1/20 R = 2000, N = 1
 2012 : 6

Voici une nouvelle espèce au comptage Wetlands-44. Elle fait partie des occasionnels au nord-ouest de l'Europe. 1 oiseau sur la côte de La Turballe, 2 au marais de Grée, 1 à la décharge de La Coutume et 2 à Grand-Lieu.

Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*) EDMC 2003-2012 : 2 EDMC 1993-2002 : 63 F : 12/20 R = 20000, N = 5 ?
 2012 : 3 2011 : 1 2010 : 0 2009 : 15 2008 : 0 2007 : 1 2006 : 0 2005 : 0 2004 : 0 2003 : 1 2002 : 0 2001 : 4 2000 : 3

Trois oiseaux depuis la Pointe du Croisic...

Sterne caugék (*Sterna sandvicensis*) EDMC 2003-2012 : 36 EDMC 1993-2002 : 16 F : 20/20 R = 1700, N = 10
 2012 : 17 2011 : 32 2010 : 72 2009 : 19 2008 : 53 2007 : 11 2006 : 55 2005 : 34 2004 : 33 2003 : 35 2002 : 42

Effectif nettement inférieur à la moyenne, avec à nouveau un oiseau en Sud Loire, le reste en Presqu'île Guérandaise !



G : RAPACES

Milan noir (*Milvus migrans*) EDMC 2003-2012 : <1 EDMC 1993-2002 : <1 F : 6/20 N = 1 ?
2012 : 2 2011 : 0 2010 : 0 2009 : 1 2008 : 0 2007 : 0 2006 : 0 2005 : 0 2004 : 0 2003 : 1 2002 : 0 2001 : 0 2000 : 0
Un individu est signalé aux étangs de Pornic et de Saint-Michel, un autre dans le marais de Haute-Perche.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*) EDMC 2003-2012 : 385 EDMC 1993-2002 : 370 F : 20/20 N = 60 ?
2012 : 468 2011 : 413 2010 : 296 2009 : 384 2008 : 346 2007 : 311 2006 : 330 2005 : 421 2004 : 436 2003 : 447
La hausse notée en 2011 semble se confirmer cette année encore, avec un chiffre cette fois bien au-dessus de la moyenne départementale. La différence provient surtout des 2 sites les plus importants, avec 38 oiseaux de plus en Brière et 18 de plus à Grand-Lieu.

Lac de Grand-Lieu : 280 (dortoir) (N)
Grande Brière – Hors Réserves : 114 (N)

Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*) EDMC 2003-2012 : 16 EDMC 1993-2002 : 8 F : 19/20 N = 80 ?
2012 : 16 2011 : 9 2010 : 8 2009 : 18 2008 : 20 2007 : 19 2006 : 14 2005 : 19 2004 : 23 2003 : 13 2002 : 12 2001 : 16
Le bilan se place juste dans la moyenne de la dernière décennie. Les oiseaux sont répartis sur 5 sites fonctionnels : 4 individus en Presqu'île Guérandaise, 3 en Loire Amont, 4 en Loire Aval, 3 en Sud Loire et enfin 2 à Grand-Lieu. Mais l'espèce n'est évidemment pas liée aux zones humides. Ce chiffre ne reflète donc pas l'importance de la population départementale.

Faucon émerillon (*Falco columbarius*) EDMC 2003-2012 : 6 EDMC 1993-2003 : 4 F : 19/20 N = 3 ?
2012 : 3 2011 : 5 2010 : 3 2009 : 4 2008 : 13 2007 : 8 2006 : 5 2005 : 4 2004 : 8 2003 : 8 2002 : 6 2001 : 5 2000 : 4
2 à Grand-Lieu et 1 dans les Traicts du Croisic. Comme la précédente, cette espèce est probablement largement sous-détectée puisqu'elle fréquente aussi les habitats bocagers et prairiaux, pas forcément près de zones humides.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) EDMC 2003-2012 : 9 EDMC 1993-2002 : 4 F : 19/20 N = non évalué
2012 : 9 2011 : 4 2010 : 11 2009 : 11 2008 : 11 2007 : 9 2006 : 9 2005 : 13 2004 : 8 2003 : 6 2002 : 10 2001 : 1
On en observe 3 en Grande Brière, 1 dans les Traicts du Croisic, 2 au Marais de Grée, 1 dans les îles Nord de la Martinière et 2 à Grand-Lieu.

Hibou des marais (*Asio flammeus*) EDMC 2003-2012 : 19 EDMC 1993-2002 : 3 F : 17/20 N = 3 ?
2012 : 2 2011 : 0 2010 : 0 2009 : 15 2008 : 6 2007 : 3 2006 : 1 2005 : 1 2004 : 7 2003 : 155 2002 : 6 2001 : 9
Tous deux observés dans le marais de Haute-Perche.

H : DIVERS

H 1 : Oiseaux pris en compte dans les tableaux

Guillemot de Troïl (*Uria aalge*) EDMC 2003-2012 : 3 EDMC 1993-2002 : 1 F : 17/20
2012 : 1 2011 : 1 2010 : 1 2009 : 1 2008 : 2 2007 : 6 2006 : 2 2005 : 4 2004 : 3 2003 : 5 2002 : 0 2001 : 1 2000 : 3
Observé dans les Traicts du Croisic.

Pingouin torda (*Alca torda*) EDMC 2003-2012 : 3 EDMC 1993-2002 : <1 F : 13/20
2012 : 1 2011 : 5 2010 : 0 2009 : 5 2008 : 1 2007 : 2 2006 : 4 2005 : 10 2004 : 0 2003 : 1 2002 : 1 2001 : 1 2000 : 0
Observé au large du Croisic.

H 2 : Oiseaux non pris en compte dans les tableaux

Autres rapaces notés : 3 **Éperviers d'Europe**, 19 **Buses variables** sur 7 sites, 1 **Buse pattue** en Brière, 38 **Faucons crécerelles** dont 29 au marais de Machecoul.

Représentation assez faible pour le **Martin-pêcheur** avec 15 oiseaux sur 7 sites.



IV : TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

TABLEAU n°5 : Espèces représentées par plus de 5000 individus en janvier 2012

Mouette rieuse	46255
Vanneau huppé	32784
Bécasseau variable	29248
Foulque macroule	19466
Sarcelle d'hiver	16820
Canard colvert	15292
Goéland argenté	9156
Canard souchet	8558
Canard siffleur	5687
Tadorne de Belon	5388
Barge à queue noire	5121
Bernache cravant	5085

TABLEAU n°6 : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Anatidés** et **Foulques** en janvier 2012

Grand-Lieu	37956
Réserve Maritime de l'Estuaire	7921
Traits du Croisic et marais salants de Guérande	7169
Îles Nord de la Martinière	4657
Grande Brière - Réserves	3727
Mazerolle - Petit-Mars	3619
Réserve du Massereau	3355
Côte de Préfailles à Bourgneuf	2980

TABLEAU n°7 : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Limicoles** en janvier 2012

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	19138
Réserve Maritime de l'Estuaire	18863
Est Brière - Boulaie - Donges	9072
Côte de Préfailles à Saint-Brévin	6243
Marais de Machecoul et Bourgneuf	4422
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	3664
Marais de Grée	3074
Beaumont	3000
De Saint-Nazaire au Croisic	2694
Marais du Haut Brivet	2167
Deil	2163

TABLEAU n°8 : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Laridés** en janvier 2012

Grand-Lieu	31285
Vioreau	6800
Mazerolles - Petit-Mars	6305
Réserve Maritime de l'Estuaire	5001
Est Brière - Boulaie - Donges	2526

TABLEAU n°9 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2012 pour les **Anatidés** et la **Foulque** en Loire-Atlantique :

1 Oie rieuse	1 N	6 Canard chipeau	1 R, 1 N	11 Fuligule milouin	1 N
2 Oie cendrée	1 N	7 Sarcelle d'hiver	6 N	12 Fuligule nyroca	1 N
3 Bernache cravant	1 R	8 Canard colvert	1 N	13 Macreuse noire	1 N
4 Tadorne de Belon	1 R	9 Canard pilet	2 R, 1 N	14 Érismaure à tête blanche	1 N
5 Canard siffleur	2 N	10 Canard souchet	2 R, 1 N	15 Foulque macroule	1 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Lac de Grand-Lieu	N				N	R	N	N	R	R	N	N		N	N	3 R, 8 N
Traits du Croisic et m. salants de Guérande			R	R												2 R
Réserve Maritime de l'Estuaire		N			N		N		R							1 R, 3 N
Grande Brière Réserves						N	N			R						1 R, 2 N
Mazerolles - Petit-Mars							N			N						2 N
Îles Nord de La Martinière							N									1 N
Côte de Préfailles à Bourgneuf													N			1 N
Grande Brière Hors Réserves									N							1 N
Réserve du Massereau							N									1 N

TABLEAU n°10 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2012 pour les **Limicoles** en Loire-Atlantique :

1 Huîtrier pie	4 N	7 Bécasseau violet	2 N	13 Chevalier arlequin	1 N
2 Avocette	2 R, 1 N	8 Bécasseau variable	1 R 2 N	14 Chevalier gambette	1 N
3 Gravelot à collier interrompu	1 N	9 Combattant varié	1 N	15 Chevalier aboyeur	1 N
4 Pluvier argenté	2 N	10 Barge à queue noire	1 R	16 Chevalier culblanc	7 N
5 Bécasseau sanderling	1 N	11 Barge rousse	2 N	17 Chevalier sylvain	1 N
6 Bécasseau à longs doigts	1 N	12 Courlis cendré	2 N	18 Tournepipe à collier	4 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	N	R	N	N	N	N	N	N			2 R, 11 N
Réserve Maritime de l'Estuaire	N	R		N				R			N	N					N		2 R, 5 N
De Préfailles à Saint-Brévin	N		N		N		N	N										N	6 N
De Saint-Nazaire au Croisic	N						N											N	3 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe		N																N	2 N
Bourlière																N			1 N
De Préfailles à Bourgneuf																		N	1 N
Est Brière – Boulaie – Donges																N			1 N
Grande Brière – Hors Réserves																N			1 N
Marais de l'Acheneau																N			1 N
Mazerolles – Petit Mars																N			1 N
Prairies de Montoir																N			1 N



TABLEAU n°11 : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2012 en Loire-Atlantique pour les autres espèces fréquentant les zones humides.

1 Plongeon catmarin	1 N	8 Grande Aigrette	3 N	15 Goéland cendré	1 N
2 Plongeon imbrin	2 N	9 Héron cendré	1 N	16 Goéland marin	1 N
3 Grèbe castagneux	1 N	10 Ibis falcinelle	1 N	17 Goéland brun	1 N
4 Grèbe à cou noir	1 N	11 Spatule blanche	3 N	18 Goéland argenté	1 N
5 Bihoreau gris	1 N	12 Mouette mélanocéphale	1 N	19 Goéland à ailes blanches	4 N
6 Héron garde-bœufs	6 N	13 Mouette rieuse	1 R	20 Sterne caugek	1 N
7 Aigrette garzette	5 N	14 Goéland à bec cerclé	1 N	21 Milan noir	2 N
				22 Busard des roseaux	2 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Lac de Grand-Lieu		N	N		N			N	N			N	R	N	N		N	N	N			N	1 R, 12 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe		N				N	N			N	N								N				6 N
Traits du Croisic et m. sal. de Guérande	N			N			N				N									N			5 N
De Préfaillies à Bourgneuf						N	N																2 N
Prairies de Couëron et Saint-Étienne						N	N																2 N
Marais de Vue et de l'Acheneau						N		N															2 N
De Saint-Nazaire au Croisic							N																1 N
Est Brière – Boulaie - Donges								N															1 N
Grande Brière – Réserves											N												1 N
Marais de Grée																			N				1 N
Grande Brière – Hors Réserves																						N	1 N
Lac de Beaulieu						N																	1 N
Marais de Haute-Perche																						N	1 N
Étangs de Pornic et Saint-Michel																						N	1 N
Réserve Maritime de l'Estuaire																N							1 N
Clégreuc						N																	1 N
Loire Amont hors sites																				N			1 N

TABLEAU n°12 : Critères Ramsar calculés pour les 6 sites fonctionnels de Loire-Atlantique en janvier 2012

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



TABLEAU n°13 : BIODIVERSITÉ - Sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus de la liste WI en janvier 2012

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	62	Marais de Vue et de l'Acheneau	26
Grand-Lieu	49	Côte de Préfailles à Bourgneuf	25
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	42	Marais de Grée	23
Réserve Maritime de l'Estuaire	36	Côte de Préfailles à Saint-Brévin	23
Marais de Machecoul et Bourgneuf	33	Marais de Giguennais à Saint-Père	22
Est Brière - Boulaie - Donges	29	De Donges-Est à Cordemais	21
Mazerolles - Petit-Mars	28	De Saint-Nazaire au Croisic	20
Grande Brière - Hors Réserves	26	Marais du Haut Brivet	20

V : CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

La campagne 2012 a permis de recenser deux nouvelles espèces : le Bécasseau à longs doigts et le Goéland à ailes blanches. 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 s'établit ainsi à 135.

40 espèces, notées au moins une fois lors des 19 hivers précédents, sont absentes en 2012. Parmi elles, on peut remarquer la Nette rousse, l'Eider à duvet, la Harelde boréale, le Plongeon arctique, le Grèbe jougris et le Butor étoilé. Pour les 95 présentes, outre les 2 nouvelles espèces citées précédemment, on retrouve le Fuligule nyroca, l'Ibis falcinelle et l'Érismature à tête blanche.

Parmi les 95 espèces comptées en 2012, 10 dépassent leur effectif record des 19 derniers hivers. Voici quelques exemples : Tadorne casarca (+700%), Macreuse noire (+129,5%), Canard pilet (+59,4%), Bernache du Canada (+43,2%), Grande aigrette (+12,7%), Grèbe à cou noir (+7,8%) et Bernache cravant (+3,6%).

Espèces allochtones échappées et/ou férales : Nous avons ainsi sélectionné 7 espèces : Cygne noir, Bernache du Canada, Bernache nonnette, Canard carolin, Canard mandarin, Érismature rousse et Ibis sacré. Elles sont représentées par un total de 805 individus qui marque une bonne stabilité par rapport à l'année précédente (766 individus). Elles représentent 7,3% du nombre d'espèces et 0,32% du nombre d'oiseaux. La hausse du nombre d'Ibis sacrés contrebalance la diminution du nombre d'Érismatures rousses.

Pour 13 espèces, la Loire-Atlantique accueille en janvier 2012 plus de 10% de la population hivernante française (calculée d'après le critère N). Les espèces férales, pour lesquelles le critère national est peu fiable, ne sont pas prises en compte. Dans le cas particulier du Héron garde-bœufs qui, en hiver, n'est pas inféodé aux zones humides, le pourcentage obtenu par ce calcul peut être surestimé.

Spatule blanche	34,0%	Barge à queue noire	24,4%	Avocette élégante	11,5%
Héron garde-bœufs	31,5%	Chevalier culblanc	18,0%	Tournepierre à collier	10,7%
Aigrette garzette	30,4%	Grande Aigrette	14,4%	Canard siffleur	10,3%
Canard souchet	29,5%	Sarcelle d'hiver	13,7%		
Canard pilet	26,5%	Macreuse noire	11,5%		

Globalement le critère d'importance internationale **R** est atteint 15 fois pour 12 espèces sur 3 des 6 sites fonctionnels.

- La **Presqu'île Guérandaise** obtient le critère **R** pour 7 espèces : Bernache cravant, Tadorne de Belon, Canard souchet, Aigrette garzette, Spatule blanche, Avocette élégante, Barge à queue noire.
- La **Loire Aval** pour 4 espèces : Sarcelle d'hiver, Canard pilet, Avocette, Bécasseau variable.
- Le **lac de Grand-Lieu** pour 4 espèces : Canard chipeau, Canard pilet, Canard souchet, Mouette rieuse.

Le critère d'importance nationale **N** est atteint 105 fois (dont 12 **R**) pour 55 espèces (en excluant les espèces allochtones citées précédemment) sur 24 des 54 sites (53 décrits et 1 hors sites) élémentaires prospectés.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Nombre de critères N	85	112	104	111	112	128	109	117	123	105

Avant 2003, de nombreuses espèces n'avaient pas de critère N.

Le Lac de Grand-Lieu est d'importance nationale pour 24 espèces (dont 4 **R**), les Traits du Croisic et marais salants de Guérande pour 20 espèces (dont 4 **R**), la Réserve Maritime de l'Estuaire pour 12 espèces (dont 3 **R**),

le Trait de Mesquer et la côte jusqu'à La Turballe pour 8 espèces (pas de **R**),
les réserves de Grande Brière pour 4 espèces (dont 1 **R**),
la côte de Saint-Nazaire au Croisic pour 4 espèces (pas de **R**).

Biodiversité :

16 sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus sont listés cette année dans le tableau n°13 (13 en 2000, 14 en 2001, 13 en 2002, 15 en 2003, 16 en 2004 et 14 en 2005, 11 en 2006, 14 en 2007, 14 en 2008, 21 en 2009, 17 en 2010, 15 en 2011).

La prochaine enquête de Wetlands International sur les oiseaux hivernants des zones humides se déroulera le week-end des 12 et 13 janvier 2013, avec possibilité de commencer dès le samedi 5 et de poursuivre jusqu'au dimanche 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. & MAHÉO R. (2012) : - Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2011. *Rap. LPO-BirdLife/Wetlands International*, 43 p.

DELANY S. & SCOTT D. (2006) : - Waterbird population estimates – Fourth edition. *Wetlands International Wageningen, NL*

DELANY S., SCOTT D., DODMAN T. & STROUD D. (Eds) (2009) – An atlas of Waders Populations in Africa and Western Eurasia. *Wetlands International, Wageningen*, 521 p.

DUBOIS Ph. J. (2007) : - Les oiseaux allochtones en France : statut et interactions avec les espèces indigènes. *Ornithos 14-6* : 329 – 364

DUBOIS Ph. J., DUQUET M. (2009) : - La passion des oiseaux. *Delachaux & Niestlé*. 340 p.

DUBOIS Ph. J., LE MARÉCHAL P., OLIOSSO G. & YÉSOU P. (2008) : - Nouvel inventaire des oiseaux de France. *Delachaux & Niestlé*. 560 p.

FOX A.D. & EBBINGE B.S. & MITCHELL C. & Al. (2010) - Current estimates of goose population sizes in western Europe : a gap analysis and an assessment of trends. *Ornis Svecica*, 20, pp.115-127.

GILLIER J.M., MAHÉO 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

G.O.L.A. (1992) : - Les oiseaux de Loire-Atlantique du XIXème siècle à nos jours. *Nantes G.O.L.A.* 286 p.

MAHÉO R. (2011) : - Limicoles séjournant en France (littoral) janvier 2011. *Rapport IWSG - Wetlands International / ONCFS*. 50 p.

MAILLARD M. & REEBER S. (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 et 2011) : - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique, Rapport du Réseau Wetlands-44 : janvier 2005, 39 p. ; janvier 2006, 38 p. ; janvier 2007, 38 p. ; janvier 2008, 38 p. ; janvier 2009, 40 p ; janvier 2010, 38 p. ; janvier 2011, 39 p.

MARION L. (2012) : - Recensement National des Grands Cormorans hivernant en France durant l'hiver 2010-2011. *Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement, Direction de l'Eau et de la Biodiversité, SESLG-Université de Rennes I CNRS-MNHN*, 45 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 (à paraître) ; janvier 2004 (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.

SICGEBLN : <http://www.sicgebln.com/portail.php>, visité en mars 2012

TRIPLET P., LE DREAN QUENEC'H DU S. & MAHÉO R. (2010) : - La Barge rousse *Limosa lapponica* hivernant en France, 1977 – 2009. *Alauda* 78 (3) : 207 - 215

YEATMAN-BERTHELOT D. (1991) : - Atlas des oiseaux de France en hiver. *S.E.O.F.*, Paris. 575 p.

ANNEXES

Dénombrements de la mi-janvier 2012 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-01-2012		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 Saint-Nazaire au Croisic	îlots de La Baule	Étangs de Saint-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	124			9					2	103	8	2
Oie cendrée	60								60			
Bernache cravant	4592		1089	3319	184							
Tadorne de Belon	3711		578	3045	12			2	3	8	56	7
Canard carolin	1						1					
Canard siffleur	127			60			1		66			
Canard chipeau	432			1					413	18		
Sarcelle d'hiver	1577			30				8	1445	54	38	2
Canard colvert	3694		181	372	105		326	1251	854	341	56	208
Canard pilet	342		3	40						190	109	
Canard souchet	679			44				5	604	25	1	
Fuligule milouin	13							11			2	
Fuligule morillon	7						1	6				
Macreuse noire	61		1	60								
Macreuse brune	3			3								
Harle huppé	6			6								
Harle bièvre	2						2					
Total Anatidés	15431	NC	1852	6989	301	NC	331	1283	3447	739	270	219
Plongeon catmarin	11		1	10								
Plongeon imbrin	1		1									
Total Plongeurs	12	NC	2	10	0	NC	0	0	0	0	0	0
Grèbe castagneux	113		13	58			2	29			11	
Grèbe huppé	79		14	23	7		20	8		2	1	4
Grèbe esclavon	1		1									
Grèbe à cou noir	137		25	112								
Grèbe sp	2										2	
Total Grèbes	332	NC	53	193	7	NC	22	37	0	2	14	4
Grand Cormoran	589		69	62	26	150	36	31	34	82	66	33
Cormoran huppé	15		1	11	3							
Total Cormorans	604	NC	70	73	29	150	36	31	34	82	66	33
Héron garde-bœufs	261		244								17	
Aigrette garzette	2040		552	1249	158	(1)	(2)		(4)		71	10
Grande Aigrette	88		3	10	4			2		12	46	11
Héron cendré	169			51	1		5	11	7	32	43	19
Total Hérons et Aigrettes	2558	NC	799	1310	163	NC	5	13	7	44	177	40
Cigogne blanche	4										4	
Ibis falcinelle	1		1									
Ibis sacré	368		220	148								
Spatule blanche	135		88	33					14			
Total Echassiers	508	NC	309	181	0	NC	0	0	14	0	4	0
Râle d'eau	22			7					5	6	3	1
Poule-d'eau	495			4			49	408		4	16	14
Foulque macroule	1535			180			135	583	280	13	224	120
Total Rallidés	2052	NC	0	191	0	NC	184	991	285	23	243	135

mi-01-2012		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 Saint-Nazaire au Croisic	îlots de La Baule	Étangs de Saint-Nazaire	Étangs de Sandun et autres en presqu'île	Grande Brière – Réserves	Grande Brière – Hors Réserves	Est Brière – Boulaie – Donges	Marais du Haut Brivet
Huitrier pie	1864		149	1171	544							
Avocette élégante	1707		257	1450								
Grand Gravelot	280		42	164	74							
Pluvier doré	26			24						2		
Pluvier argenté	954		9	944	1							
Vanneau huppé	13742		130	1029				41	517	960	8905	2160
Bécasseau maubèche	220			220								
Bécasseau sanderling	77		30	20	27							
Bécasseau minute	13			13								
Bécasseau à longs doigts	1		1									
Bécasseau violet	29		11		18							
Bécasseau variable	11339		2598	7700	971					70		
Combattant varié	22			22								
Bécassine sourde	5									5		
Bécassine des marais	801			10			5	26	62	535	157	6
Barge à queue noire	5007		7	5000								
Barge rousse	309		2	307								
Courlis cendré	450		159	283	1					5	2	
Chevalier arlequin	27			27								
Chevalier gambette	540		3	537								
Chevalier aboyeur	38			38								
Chevalier culblanc	44		2	13				3		17	8	1
Chevalier guignette	2		1	1								
Tourneperrière à collier	1486		263	165	1058							
Total Limicoles	38983	NC	3664	19138	2694	NC	5	70	579	1594	9072	2167
Mouette mélanocéphale	71		31	39	1							
Mouette rieuse	3947		429	853				181			2234	250
Goéland cendré	195			114	12		4				41	24
Goéland leucophée	12			1							11	
Goéland marin	52		1	29				2	4	7	7	2
Goéland brun	49		4	7							38	
Goéland argenté	997		460	281							195	61
Goéland à ailes blanches	1		1									
Mouette tridactyle	3			3								
Sterne caugek	16		1	14	1							
Total Laridés-Sternidés	5343	NC	927	1341	14	NC	4	183	4	7	2526	337
Busard des roseaux	136			2					14	114	6	
Busard Saint-Martin	4			1				(1)		2		1
Faucon émerillon	1			1								
Faucon pèlerin	4			1				(1)		3		
Total Rapaces	145	NC	0	5	0	NC	0	0	14	119	6	1
Guillemot de Troïl	1			1								
Pingouin torda	1			1								
Total divers	2	NC	0	2	0	NC	0	0	0	0	0	0
TOTAL	65970											
Total par site élémentaire		NC	7676	29433	3208	150	587	2608	4384	2610	12378	2936
Nombre d'espèces	76		42	62	20	1	14	19	19	26	29	20
comptage au dortoir		NC = non compté										

mi-01-2012		ÉTANGS DU NORD																					
Espèce	Total	Clégreuc	Hunaudière	Gruellau	Lac de Murin	Chêne-au-Borgne	Chahin	Deil	Pin	Petit Vioreau	Vioreau	Provostière	Poitevineière	Foret pavée	Motte-Glain	Bourlière	Courbetière	Beaumont	Pordor	Aumée	Haut - Tesdan	Parc d'en-Haut	
Cygne tuberculé	4	2																			2		
Cygne noir	1																				1		
Oie cendrée	11			10															1				
Tadorne de Belon	7										5								2				
Canard siffleur	210	2									11								4		10	183	
Canard chipeau	11	2									3	2							1		1	2	
Sarcelle d'hiver	211	40					5	40	5			11			2	1	20	2	6	40	37	2	
Canard colvert	2068	400	60	100		135	50	12	110	82	282	105	37	2	150		25	197		131	60	130	
Canard pilet	17	2																		7	8		
Canard souchet	74	10				11			4			1	2		1				45				
Fuligule milouin	138					31	41		14	1	1				2				42		1	4	1
Fuligule morillon	181					21	9		2		1				13				73		62		
Harle bièvre	1							1															
Érismature rousse	2																		2				
Total Anatidés	2936	458	60	110	0	198	105	53	135	83	303	119	39	2	168	1	45	369	6	255	294	133	
Grèbe castagneux	9						2			2			5										
Grèbe huppé	206	1	2	12		9	5		4	18	58	71	5	1	1		1	3		7	7	1	
Total Grèbes	215	1	2	12	0	9	7	0	4	20	58	71	10	1	1	0	1	3	0	7	7	1	
Grand Cormoran	445	70	(30)	(30)		4		(25)	95		0		82	(1)			(2)	(38)				194	(17)
Total Cormorans	445	70	0	0	0	4	0	0	95	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0
Héron garde-bœufs	150	150																					
Aigrette garzette	9			1			2	1	1							1		1	1				1
Grande Aigrette	68	14		15		1	1	1	20	3			6				1		1	3	2		
Héron cendré	85		4	10	1	2	12	9	1	6	10	1	7		1		2	3	1	6	7	2	
Aigrette/Héron sp	1														1								
Total Hérons Aigrettes	313	164	4	26	1	3	15	11	22	9	10	1	13	0	2	1	3	4	3	9	9	3	
Poule-d'eau	12	2	4			1			1						1			2	1				
Foulque macroule	1058	3	40			50	15		65	13	194	42	4		2		20	402		70		138	
Total Rallidés	1070	5	44	0	0	51	15	0	66	13	194	42	4	0	3	0	20	404	1	70	0	138	
Avocette élégante	6																				6		
Pluvier doré	60							60															
Vanneau huppé	5561							2100			150		70			100		3000				51	90
Bécasseau variable	2							2															
Bécassine des marais	58				20												27						11
Bécasse des bois	2									2													
Courlis cendré	1							1															
Chevalier culblanc	8										1	1				6							
Chevalier guignette	1										1												
Total Limicoles	5699	0	0	0	20	0	0	2163	0	2	152	1	70	0	0	106	27	3000	0	6	51	101	
Mouette rieuse	9010		15	150		1200			1000		5500	50	70					1000			8	17	
Goéland cendré	3																	3					
Goéland brun	655			5					150		500												
Goéland argenté	520			20							500												
Laridés sp	300										300												
Total Laridés-Sternidés	10488	0	15	175	0	1200	0	0	1150	0	6800	50	70	0	0	0	0	1003	0	0	8	17	
TOTAL	21166																						
Total par site élémentaire		698	125	323	21	145	142	227	142	127	757	284	288	3	174	108	96	473	10	347	563	393	
Nombre d'espèces	36	13	7	10	2	11	10	11	14	8	15	9	10	3	9	4	8	19	5	14	12	11	

mi-01-2012		LOIRE AMONT						
Espèce	Total	Loire Amont de Nantes au Fresne	Grand Prée de Varades	Marais de Grée	Marais de Goulaine	Mazerolles Petit-Mars	Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre	Hors sites
Cygne tuberculé	65	7		15	19	20	4	
Cygne noir	1				1			
Bernache du Canada	53					53		
Bernache nonnette	1					1		
Tadorne de Belon	24		compté	24				
Canard mandarin	36						36	
Canard siffleur	472	52	avec	360		60		
Canard chipeau	173	2			1	170		
Sarcelle d'hiver	1536	12	le		2	1522		
Canard colvert	912	174		5		363	306	64
Canard pilet	122		Marais	90		32		
Canard souchet	307			1	2	304		
Fuligule milouin	581		de			578	3	
Fuligule morillon	12					12		
Anatidés sp	200		Grée	200				
Total Anatidés	4495	247		695	25	3115	349	64
Grèbe castagneux	16			8	3	5		
Grèbe huppé	42			4	2	31	5	
Total Grèbes	58	0		12	5	36	5	0
Grand Cormoran	401			5	4	352	36	4
Total Cormorans	401	0		5	4	352	36	4
Aigrette garzette	4	1				1	2	
Grande Aigrette	11					10	1	
Héron cendré	36	3		1		14	15	3
Total Hérons Aigrettes	51	4		1	0	25	18	3
Râle d'eau	10					10		
Poule-d'eau	78					32	40	6
Foulque macroule	917	44		265	15	504	89	
Total Rallidés	1005	44		265	15	546	129	6
Pluvier doré	500			500				
Vanneau huppé	3538	531		2500	7	500		
Bécasseau variable	4	4						
Combattant varié	1			1				
Bécassine des marais	27			5		22		
Courlis cendré	66			66				
Chevalier culblanc	12			2		10		
Total Limicoles	4148	535		3074	7	532	0	0
Mouette rieuse	6620			120		6000 (109)		500
Goéland cendré	2							2
Goéland leucophée	77			65			8	4
Goéland marin	4							4
Goéland brun	565			80		85		400
Goéland argenté	1020			100		220		700
Goéland à ailes blanches	3			2				1
Total Laridés-Sternidés	8291	0		367	0	6305	8	1611
Busard des roseaux	8				1	7		
Busard Saint-Martin	3					3		
Faucon pèlerin	2			2				
Total Rapaces	13	0		2	1	10	0	0
TOTAL	18462							
Total par site élémentaire		830		4421	57	10921	545	1688
Nombre d'espèces	40	10		23	11	28	13	11

mi-01-2012		LOIRE AVAL (1)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couëron	Prairies de Couëron et Saint-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	16	9	4		1		2		
Oie cendrée	646			28		40	18	560	
Bernache nonnette	3							3	
Bernache cravant	4							4	
Tadorne casarca	8							8	
Tadorne de Belon	838			74		94	110	525	35
Canard siffleur	1751			135	15	2		1599	
Canard chipeau	75	30			34			11	
Sarcelle d'hiver	9306			1212	2179	4060		1605	250
Canard colvert	3189	70	1	260	369	287	38	2164	
Canard pilet	1448	1		4	84	3		1356	
Canard souchet	398	50		2	260			86	
Fuligule morillon	1				1				
Total Anatidés	17683	160	5	1715	2943	4486	168	7921	285
Grèbe castagneux	4	1			1		2		
Grèbe huppé	23	10			5			1	7
Total Grèbes	27	11	0	0	6	0	2	1	7
Grand Cormoran	195	8	22		23	8	51	71	12
Total Cormorans	195	8	22	0	23	8	51	71	12
Héron garde-bœufs	421	220	178				21		2
Aigrette garzette	139	5	90		11	7	20	6	
Grande Aigrette	29	2	8		1	1	17		
Héron cendré	154	18	56		17	18	31	7	7
Total Hérons et Aigrettes	743	245	332	0	29	26	89	13	9
Cigogne blanche	6		4				2		
Ibis sacré	60	3	17				40		
Total Echassiers	66	3	21	0	0	0	42	0	0
Poule-d'eau	40	1	9				16		14
Foulque macroule	727	120			412	171	24		
Total Rallidés	767	121	9	0	412	171	40	0	14
Huîtrier pie	1397							1397	
Avocette élégante	811							811	
Grand Gravelot	84							84	
Pluvier doré	330							330	
Pluvier argenté	586							586	
Vanneau huppé	3585			120	419	41	1970	1035	
Bécasseau sanderling	222							222	
Bécasseau variable	13480							13480	
Bécassine des marais	103	13		3		71	16		
Barge à queue noire	24							24	
Barge rousse	141							141	
Courlis cendré	624		3			2	18	595	6
Chevalier gambette	4							4	
Chevalier culblanc	15		2			4	2		7
Chevalier sylvain	1							1	
Chevalier guignette	3							1	2
Tourneperre à collier	22							22	
Limicoles sp	130							130	
Total Limicoles	21562	13	5	123	419	118	2006	18863	15

mi-01-2012		LOIRE AVAL (2)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couéron	Prairies de Couéron et Saint-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
Mouette mélanocéphale	2								2
Mouette rieuse	1436	16	12		28	107	620	653	
Goéland cendré	32							32	
Goéland marin	75				1	1		73	
Goéland brun	1450							1450	
Goéland argenté	1279	15	1					1263	
Laridés sp	1530							1530	
Total Laridés-Sternidés	5804	31	13	0	29	108	620	5001	2
Busard des roseaux	19		2		3	3	4	7	
Busard Saint-Martin	4		2				2		
Faucon pèlerin	1					1			
Total Rapaces	24	0	4	0	3	4	6	7	0
TOTAL	46871								
Total par site élémentaire		592	411	1838	3864	4921	3024	31877	344
Nombre d'espèces	50	18	16	9	19	19	21	36	11



mi-01-2012		SUD LOIRE (1)							
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à Saint-Brévin	Marais de Machecoul et Bourgneuf	Marais de Giguenais à Saint-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et Saint-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche
Cygne tuberculé	107			61	2	44			
Bernache cravant	489	178	311						
Tadorne de Belon	673	126	105	380	26	25			11
Canard carolin	1	1							
Canard siffleur	62				2	58	2		
Canard chipeau	3			1	2				
Sarcelle d'hiver	397	2		75	3	317			
Canard colvert	525	95		299	95	12	20		4
Canard pilet	146	15	1		8	122			
Canard souchet	27			11	2	9	5		
Fuligule morillon	1			1					
Macreuse noire	2587	2560	26	1					
Garrot à oeil d'or	1			1					
Harle huppé	2	2							
Érismature rousse	1	1							
Total Anatidés	5022	2980	443	830	140	587	27	NC	15
Grèbe castagneux	26			13	6	7			
Grèbe huppé	49	1		10	19	4	15		
Grèbe à cou noir	1			1					
Total Grèbes	76	1	0	24	25	11	15	NC	0
Grand Cormoran	99	10	7	28	19	15	16		4
Total Cormorans	99	10	7	28	19	15	16	NC	4
Héron garde-bœufs	560	140		7		413			
Aigrette garzette	270	147	26	70	7	19			1
Grande Aigrette	52			12	1	39			
Héron cendré	105	2		51	15	28	2		7
Total Hérons et Aigrettes	987	289	26	140	23	499	2	NC	8
Ibis sacré	122	1		23		98			
Spatule blanche	1				1				
Total Echassiers	123	1	0	23	1	98	0	NC	0
Râle d'eau	2			1		1			
Poule-d'eau	188			127	14	42	5		
Foulque macroule	1729			675	450	523	81		
Total Rallidés	1919	0	0	803	464	566	86	NC	0



mi-01-2012		SUD LOIRE (2)							
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à Saint-Brévin	Marais de Machecoul et Bourgneuf	Marais de Giguenais à Saint-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et Saint-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche
Huîtrier pie	540		540						
Grand Gravelot	122	22	100						
Gravelot à collier int.	6		6						
Pluvier argenté	52	3	49						
Vanneau huppé	6178			4400	175	681			922
Bécasseau sanderling	309		309						
Bécasseau violet	42	6	36						
Bécasseau variable	4423	171	4252						
Combattant varié	2					2			
Bécassine des marais	9					8			1
Barge à queue noire	90		90						
Barge rousse	41		41						
Courlis cendré	49		5	9	6	28			1
Chevalier gambette	8			8					
Chevalier aboyeur	1			1					
Chevalier culblanc	11			4		7			
Chevalier guignette	2					2			
Tournepiere à collier	1169	354	815						
Total Limicoles	13054	556	6243	4422	181	728	0	NC	924
Mouette mélanocéphale	4	2	1				1		
Mouette pygmée	2			2					
Mouette rieuse	2242	245	437	375	144	393	648		
Goéland cendré	10	10							
Goéland marin	36	5	29	2					
Goéland brun	4		3	1					
Goéland argenté	1440	149	534	60	60		35		602
Sterne caugek	1		1						
Total Laridés-Sternidés	3739	411	1005	440	204	393	684	NC	602
Milan noir	2						1		1
Busard des roseaux	25			17	5	2			1
Busard Saint-Martin	3			3					
Hibou des marais	2								2
Total Rapaces	32	0	0	20	5	2	1	NC	4
TOTAL	25051								
Total par site élémentaire		4248	7724	6730	1062	2899	831	NC	1557
Nombre d'espèces	58	25	23	33	22	26	12		12



REMERCIEMENTS

Cette synthèse départementale est le fruit du travail de terrain d'au moins 139 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 (Saint-Nazaire), C.P.N. les Mulots Chevelus (Saint-Nazaire), C.S.G.B.M. (Commission Syndicale de Grande Brière Mottière), F.D.C-44 (Fédération des Chasseurs de Loire-Atlantique), G.N.L.A. (Groupe Naturaliste de 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).

Les informations relatives à la zone de la Basse Loire comptées par le S.I.C.G.E.B.L.N. (Syndicat Intercommunal de Chasse au Gibier d'Eau de la Basse Loire Nord) sont celles qui sont présentées sur leur site Internet (<http://www.sicgebln.com/portail.php>).

La liste des participants est indiquée au paragraphe suivant, pour chacun des sites recensés.

LISTE DES SITES ÉLÉMENTAIRES AVEC LEURS OBSERVATEURS ET NIVEAU DE PROSPECTION

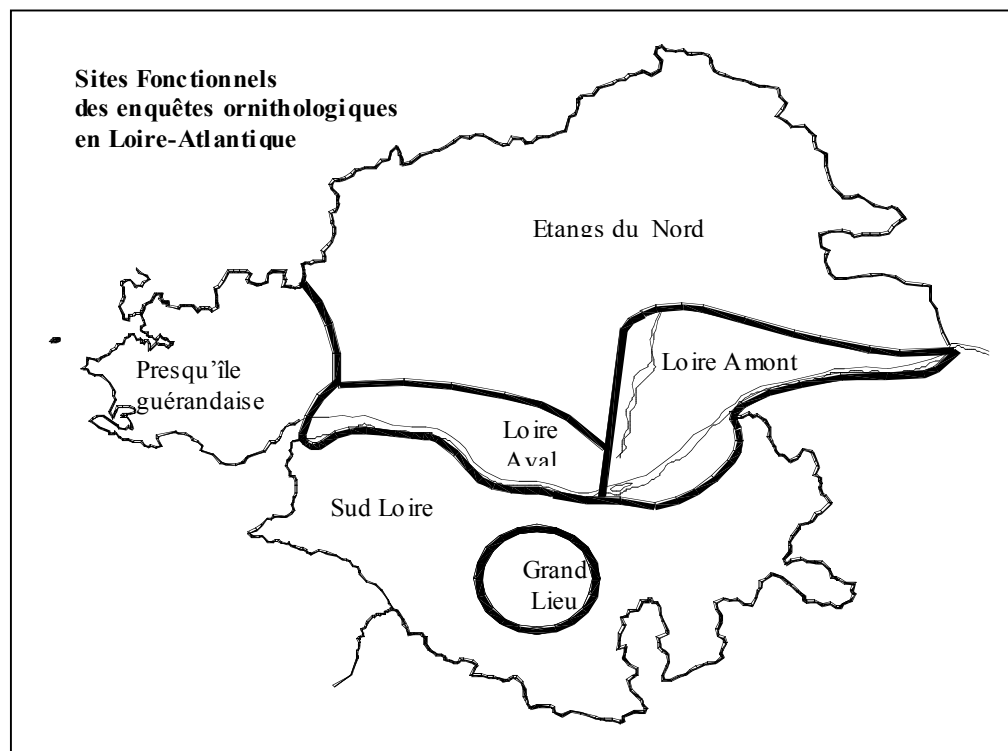
Cette liste des sites fonctionnels et de leurs sites élémentaires est celle qui fait référence pour les comptages. Pour des raisons de prospection et pour éviter des confusions, une liste de sous-unités est donnée pour certains sites élémentaires.

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 :

A : Île Dumet : NC

B : Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe : E. BARUSSAUD, J. BOURLÈS, G. COUROUSSÉ, P. DELLA VALLE, A. GENTRIC, C. GENTRIC, L. LOISTRON, O. POISSON, A. PRIGENT, J.P. TILLY, 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 : J. BERNACHE, G. BERTIAU, M. BOURGEOIS, J. BOURLÈS, S. CORBILLÉ, G. COUROUSSÉ, P. DELLA VALLE, J. FIÈVRE, A. GENTRIC, C. GENTRIC, G. GUÉDON, S. GUILLAUME, P. LE LONG L. LOISTRON, C. MAHÈ, I. MAHÉ, M. MAILLARD, M.A. MANAC'H-MASSON, D. MARÉCHAL, F. MARTIN, J.C. MERLET, D. MONTFORT, G. PLAUD, O. POISSON, A. PRIGENT, D. RABOIN, Y. RICHARD, L. SOULAS, F. TOUZALIN, A. TROFFIGUÉ, J.M. VAILHEN CPN des Landes, CPN des Mulots Chevelus, 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 Saint-Nazaire au Croisic : J. BERNACHE, G. COUROUSSÉ, D. MAILLARD, M. MAILLARD, Groupe Littoral - CT

D 1 : Côte sauvage

D 2 : Baie de La Baule

D 3 : Côte et Port de Saint-Nazaire

E : Îlots de La Baule : J. BOURLÈS - CP

F : Étangs de Saint-Nazaire : 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 : S. CORBILLÉ, D. HAREL, C. MAHÈ, I. MAHÉ, D. MONTFORT, D. RABOIN, P. RAMBAUD - CP

G 1 : Étangs du golf de Saint-Denac / Saint-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 / Saint-Gildas-des-Bois

G 8 : Forêt de la Madeleine / Sainte-Reine-de-Bretagne

Autres sites prospectés : Miroux - Lipour / Guérande, La Régaudais / Missillac, Ker Anas / Saint-André-des-Eaux

H : Grande Brière - Réserves : A. GOUZIEN (CSGBM), J. HÉDIN (PNRB) - CP

H 1 : Réserve du Nord

H 2 : Réserve des Grands Charreaux

H 3 : Parc Animalier

I : Grande Brière - Hors Réserves : D. MONTFORT, A. TROFFIGUÉ, P. RAMBAUD - CP

I 1 : Marais du Gué

I 2 : Grande Brière Mottière

J : Est Brière - Boulaie - Donges : P. BERNIER, E. DELACOUR, G. GUÉDON, 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 Pingliou et de l'Hirondelle

J 7 : Marais de Sem

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

ÉTANGS DU NORD :

Coordination J.F. DUFLAND

M. BÉCOT (ONCFS), P. CAHIER, J.F. CERTIN, J.L. CHIL (ONCFS), H.C. COURONNÉ, G. DELANOUE, J.F. DUFLAND, D. FURCY, D. GRANDIÈRE, A. JORON, É. LE BAUT (ONCFS), Y. MÉNAGER, J.P. LEROUX, 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 - NC
- 7 : Étangs de Chahin / Saint-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 - CT
- 15 : Étang de la Bourlière / La Chapelle-Glain CT
- 16 : Étang et Marais de la Courbetière – Étang de la Coquerie / Saint-Aubin-des-Châteaux - CT
- 17 : Étang de Beaumont / Issé - CT
- 18 : Étang de la Renoulière / Pierric - NC
- 19 : Étang de Pordor / Avesnac - CT
- 20 : Étang de la Roche / Marsac-sur-Don - NC
- 21 : Étang Aumée / Fégréac - CT
- 22 : Étang du Haut-Tesdan / Avesnac - CT
- 23 : Bout-de-Bois / Héric – NC
- 24 : Étang du Parc-d'en-Haut / Avesnac - CT

LOIRE AMONT :

- 1 : Loire Amont de Nantes au Fresne-sur-Loire : F. DORTEL, J. PAPIN, V. TANQUERAY - CP
- 2 : Grand Prée de Varades : P. BERTHELOT, T. ROGER – CP – compté avec le Marais de Grée
- 3 : Marais de Grée : P. BELLION, P. BERTHELOT, P. LENRUME, T. ROGER, V. TANQUERAY - CP
- 4 : Marais de Goulaine : A. CHABROUILLAUD, F. POTIRON - CP
- 5 : Mazerolles - Petit-Mars : G. BOURLÈS, J.F. CERTIN, D. FURCY, F. HALLIGON, A. JORON, J.P. PASQUIER, O. POISSON, 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, A. NEAU - CT

Autres sites prospectés :

- Étang du Charbonneau / Carquefou : A. NEAU - CT
 Décharge de La Coutume / Mésanger : P. BELLION, V. TANQUERAY

LOIRE AVAL :

- 1 : Lac de Beaulieu à Couëron : M.N. CLOUET, F. DUGAST, J.L. GASNIER, P. GURLIAT, D. PENNETIER - CP
- 2 : Prairies de Couëron et Saint-Etienne-de-Montluc : F. ROCHE - CP
- 3 : Réserves des Baracons et Fluviale : S.I.C.G.E.B.L.N. :source : <http://www.sicgebln.com/portail.php> CT
- 4 : Réserve du Massereau : ONCFS : G.COCHARD, J.F. MAILLARD- CT
- 5 : Îles Nord de la Martinière (hors Massereau) : G.COCHARD, J.F. MAILLARD - CT
- 6 : Prairies et Marais de Donges-Est à Cordemais : A. TENDRON - CT
- 7 : Réserve Maritime de l'Estuaire: ONCFS : M. BÉCOT, R.BODIN, J. L. CHIL, G.COCHARD, L. DROUYER, J.F. MAILLARD, D. PILVIN, P.YESOU
- 8 : Prairies de Montoir et Liberge : J. BOURLÈS - CT

SUD LOIRE :

- 1 : Côte de Préfailles à Bourgneuf : J. BOUCLÉ, F. DIEMERT et G. DIEMERT, G.GAIGNON, L.GOURDEL, C.GUICHAOUA, A.LUNEAU, O.PENARD, J.VERGER, **Dortoir hérons et aigrettes** : J. BOUCLÉ, F. et G. DIEMERT, G.GAIGNON, M.GAUDIN, L.GOURDEL, C.GUICHAOUA, A.LUNEAU, J.VERGER. - CT
- 2 : Côte de Préfailles à Saint-Brévin : D. BIHOES, J. BOUCLÉ, B.CATTALORDA, M.CROZE, D. DEHAIS, D.DESSENDIER, F. GAUDIN et M. GAUDIN, L.GOURDEL, D.HAREL, B.LEGRAND, M.LE BOUILL, C.MERCIER, D.RABOIN, M.C. WALTER - CT

3 : Marais de Machecoul et Bourgneuf : M.et S.AUDIER, J.Y. FREMONT, W. MAILLARD, M. PENEAU, F.DIEMERT - CT

4 : Marais de Giguenais à Saint-Père : H.CANONNE, C.CAVAILLE, B.CATTALORDA, D. BIHOES, F. DIEMERT et G. DIEMERT , G. GAIGNON, B. HULOT de COLLART, A.LUNEAU, J.VERGER – CT

5 : Marais de Vue et de l’Acheneau : L. BAUZA, P. E. BONNEAU, M. CONSTANT, P. OUVRARD, G. PITON – CP

5A : Prairie de Tenue -NC

5B : Prairie de Buzay -NC

5C : Marais de Vue -NC

5D : Marais de l’Acheneau

5E : Étangs de Briord

5F : Marais du Tenu / Sainte-Pazanne

6 : Étangs de Pornic et Saint-Michel : J.BOUCLE, D.DEHAIS, D.DESCENDIER, F. GAUDIN et M. GAUDIN, A. GORDON, J. et S. HENNENFENT, M. le BOUILL, F. Le PELLETIER, M.C. WALTER- CT

6A: Étang du Val Saint-Martin

6B: Étang du Gros Caillou

6C: Étang des Gâtineaux

7 : Bords de Sèvre et Maine, Clisson : NC

8 : Marais de Haute-Perche / Chauvé : J.BOUCLE, D.DEHAIS, D.DESCENDIER, F. GAUDIN et M. GAUDIN, A. GORDON, J. et S. HENNENFENT, M. le BOUILL, F. Le PELLETIER, M.C. WALTER - CT

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



