

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

**- JANVIER 2013 -**

**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 2013

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

**Résumé :**

Un total de 245655 oiseaux d'eau a été dénombré en Loire-Atlantique à la mi-janvier 2013, dans le cadre de l'enquête annuelle de WETLANDS INTERNATIONAL. Malgré les conditions météorologiques très tempérées, l'année 2013 se révèle très bonne. En effet, la prédominance d'un flux océanique doux et humide en décembre a généré des températures remarquablement élevées 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 132 compteurs sur lesquels ce travail s'appuie une fois de plus.

**TABLEAU n°1** : Évolution annuelle de la prospection de 1994 à 2013

\*(sur les 58 décrits)

	<b>Moy 1994/1998</b>	<b>Moy 1999/2003</b>	<b>Moy 2004/2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Sites élémentaires prospectés	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>50</b>	48	51	52	53	<b>56*</b>
Nombre d'observateurs	<b>58</b>	<b>97</b>	<b>126</b>	107	129	147	139	<b>132</b>

Notons une augmentation du nombre de sites prospectés suite à la grande mobilisation des observateurs, dont l'effectif reste globalement stable. 56 sites élémentaires ont été prospectés parmi les 58 sites décrits, les 2 exceptions étant l'île Dumet et les Bords de Sèvre et Maine, Clisson. 2 étangs du Nord n'apparaissent pas dans les tableaux : le Lac de Murin qui était inondé et l'étang de Pordor qui était asséché.

**TABLEAU n°2** : Diversité spécifique - Nombre d'espèces observées pour chaque enquête de 1994 à 2013

	<b>Moy 1994/1998</b>	<b>Moy 1999/2003</b>	<b>Moy 2004/2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Oies, Cygnes, Canards	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	31	32	31	28	26
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	10	9	9	8	7
Grands échassiers	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	9	10	10	9	9
Râles, Foulques, Grues	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	3	3	3	3	4
Limicoles	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	28	24	26	27	25
Goélands, Mouettes, Sternes	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	12	10	11	12	11
Rapaces	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	7	4	4	6	5
Divers	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	3	1	2	2	1
<b>TOTAUX</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>92</b>	<b>103</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>95</b>	<b>88</b>

Notons une baisse du nombre d'espèces, liée aux conditions climatiques. Une seule nouvelle espèce apparaît au cours de l'enquête 2013 : le Goéland pontique. La Grue a été rajoutée au total du groupe Râles et Foulques.

**TABLEAU n°3** : Nombre d'oiseaux par groupe de 1994 à 2013

	<b>Moy 1994/1998</b>	<b>Moy 1999/2003</b>	<b>Moy 2004/2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Oies, Cygnes, Canards	<b>45 158</b>	<b>60 999</b>	<b>62 424</b>	55168	63865	81515	70023	71156
Plongeurs, Grèbes, Cormorans	<b>3 288</b>	<b>3 113</b>	<b>3 962</b>	3 582	3290	2778	3169	3252
Grands échassiers	<b>2 283</b>	<b>3 833</b>	<b>6 504</b>	3843	3418	3939	5775	5269
Râles, Foulques	<b>6 823</b>	<b>18 123</b>	<b>14 867</b>	22249	18633	20649	20313	18564
Limicoles	<b>72 134</b>	<b>75 266</b>	<b>83 949</b>	43330	51410	76997	83807	77237
Goélands, Mouettes, Sternes	<b>63 916</b>	<b>68 199</b>	<b>80 249</b>	62012	69751	93992	64950	69726
Rapaces	<b>364</b>	<b>537</b>	<b>411</b>	434	318	431	500	450
Divers	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	7	1	6	2	1
<b>TOTAUX</b>	<b>193 976</b>	<b>230 073</b>	<b>252 373</b>	<b>190 625</b>	<b>210 686</b>	<b>280 307</b>	<b>248 539</b>	<b>245655</b>

Malgré les conditions météorologiques très tempérées, l'année 2013 se révèle une bonne année (-1% par rapport à 2012). En revanche, on remarque des variations très disparates. Des baisses de 9 % pour les Limicoles et Rallidés et une hausse de 7% pour les Laridés et de 3% pour les Anatidés.

**TABLEAU n°4** : Nombre d'oiseaux comptés par site fonctionnel de 1994 à 2013

	<b>Moy 1994/1998</b>	<b>Moy 1999/2003</b>	<b>Moy 2004/2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Presqu'île Guérandaise	<b>72 384</b>	<b>65 906</b>	<b>64 192</b>	49200	52794	72272	65970	55951
Étangs du Nord	<b>21 375</b>	<b>26 988</b>	<b>26 277</b>	19099	24571	26790	21166	23849
Loire Amont	<b>24 131</b>	<b>31 503</b>	<b>27 617</b>	12928	11416	32950	18462	22687
Loire Aval	<b>37 171</b>	<b>29 018</b>	<b>40 875</b>	27816	35138	45279	46871	50759
Sud Loire	<b>26 447</b>	<b>19 380</b>	<b>25 766</b>	14002	20720	22260	25051	22354
Grand-Lieu	<b>26 803</b>	<b>57 421</b>	<b>67 647</b>	67580	66047	80756	71019	70055
<b>TOTAL</b>	<b>208 311</b>	<b>230 216</b>	<b>252 373</b>	<b>190 625</b>	<b>210 686</b>	<b>280 307</b>	<b>248 539</b>	<b>245655</b>

La baisse de l'effectif global par rapport à 2012 (-1%) est en grande partie ciblée sur la Presqu'île Guérandaise (-18%) et sur Le Sud Loire (-12%). La progression se situe sur les Étangs du Nord (+11%), sur la Loire Amont (+ 19%) et sur la Loire Aval (+8%). Le lac de Grand-Lieu garde néanmoins les effectifs les plus importants (-1%).



# I : RÉSULTATS – TOTAUX PAR SITES FONCTIONNELS

mi-01-2013	LOIRE-ATLANTIQUE (1)						
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE	ÉTANGS DU NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Cygne tuberculé	317	111	2	74	13	95	22
Cygne noir	7	1					6
Oie rieuse	36				36		
Oie cendrée	2152	48			1929	6	169
Oie grise sp	1	1					
Bernache du Canada	24			24			
Bernache nonnette	43	1			42		
Bernache cravant	4638	4046			119	473	
Tadorne de Belon	3663	2275		52	721	436	179
Canard carolin	2	1				1	
Canard mandarin	9	4		5			
Canard siffleur	5654	892	174	789	1673	174	1952
Canard chipeau	2255	282	27	124	142	35	1645
Sarcelle d'hiver	17821	2073	282	563	10699	395	3809
Canard colvert	13535	3594	2012	961	2600	398	3970
Canard pilet	811	199	6	18	401	22	165
Canard souchet	10737	1097	168	200	668	64	8540
Nette rousse	2		1				1
Fuligule milouin	6291	28	207	357		6	5693
Fuligule morillon	566	9	132	3			422
Fuligule milouinan	11	6					5
Harelde boréale	1	1					
Macreuse noire	2411	162				2249	
Macreuse brune	4	3					1
Garrot à oeil d'or	9						9
Harle huppé	8	8					
Érismature rousse	146						146
Anatidés sp	2		2				
Total Anatidés	71156	14842	3013	3170	19043	4354	26734
Plongeon catmarin	10	10					
Plongeon imbrin	4	2	1	1			
Total Plongeurs	14	12	1	1			
Grèbe castagneux	309	73	6	10		20	200
Grèbe huppé	721	143	133	119	23	41	262
Grèbe esclavon	2	2					
Grèbe à cou noir	124	84	4			1	35
Total Grèbes	1156	302	143	129	23	62	497
Grand Cormoran	2082	475	285	495	339	148	340
Total Cormorans	2082	475	285	495	339	148	340

mi-01-2013	LOIRE-ATLANTIQUE (2)						
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE	ÉTANGS DU NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Bihoreau gris	28	2					26
Héron garde-boeufs	1187	350	151		450	236	
Aigrette garzette	2363	1863	23	10	136	328	3
Grande Aigrette	554	77	60	34	41	32	310
Héron cendré	671	178	29	51	114	124	175
Total Hérons et Aigrettes	4803	2470	263	95	741	720	514
Cigogne blanche	37	3			17	16	1
Ibis falcinelle	1	1					
Ibis sacré	297	246		1	44	6	
Spatule blanche	131	112			10	9	
Total Échassiers	466	362	0	1	71	31	1
Râle d'eau	31	19	2	7		3	
Poule-d'eau	838	509	18	113	23	175	
Foulque macroule	17694	1091	732	1935	600	1336	12000
Total Rallidés	18563	1619	752	2055	623	1514	12000
Grue cendrée	1	1					
Total Grues	1	1	0	0	0	0	0
Huîtrier pie	2738	2093			264	381	
Avocette élégante	1892	1348			543	0	1
Grand Gravelot	716	180			282	254	
Gravelot à collier int.	2					2	
Pluvier doré	2060	224		1120	583	133	
Pluvier argenté	1028	595		1	375	57	
Vanneau huppé	31944	7705	2053	8256	7279	6466	185
Bécasseau maubèche	549	542			4	3	
Bécasseau sanderling	943	408			300	235	
Bécasseau minute	21	21					
Bécasseau violet	105	47				58	
Bécasseau variable	23963	6262	9		14748	2944	
Combattant varié	16	16					
Bécassine sourde	5	5					
Bécassine des marais	1731	996	24		171	40	500
Barge à queue noire	5181	5146			33	2	
Barge rousse	351	345			3	3	
Courlis cendré	1663	710		42	818	92	1
Chevalier arlequin	28	28					
Chevalier gambette	198	194				4	
Chevalier aboyeur	24	24					
Chevalier culblanc	77	56		9	6	4	2
Chevalier sylvain	1	1					
Chevalier guignette	2	1				1	
Tournepietre à collier	1999	1474			72	453	
Total Limicoles	77237	28421	2086	9428	25481	11132	689

mi-01-2013		LOIRE-ATLANTIQUE (3)					
Espèce	Total	PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE	ÉTANGS du NORD	LOIRE AMONT	LOIRE AVAL	SUD LOIRE	GRAND-LIEU
Mouette mélanocéphale	229	44				5	180
Mouette pygmée	1						1
Mouette rieuse	52631	4349	15670	7057	1619	2936	21000
Goéland à bec cerclé	1						1
Goéland cendré	2040	181			79	20	1760
Goéland leucophée	76	11		15			50
Goéland marin	243	50			103	45	45
Goéland brun	3308	136	1202	54	13	3	1900
Goéland argenté	10979	2532	231	163	2605	1348	4100
Goéland pontique	3		3				
Laridés sp	204		200		4		
Sterne caugek	11	10				1	
Total Laridés-Sternidés	69726	7313	17306	7289	4423	4358	29037
Busard des roseaux	398	119		7	10	27	235
Busard St-Martin	15	5		2	1	5	2
Faucon émerillon	2	2					
Faucon pèlerin	9	2				1	6
Hibou des marais	26	5		15	4	2	
Total Rapaces	450	133		24	15	35	243
Pingouin torda	1	1					
Total divers	1	1	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>245655</b>						
Total par site fonctionnel		55951	23849	22687	50759	22354	70055
Nombre d'espèces	88	79	29	35	46	56	44



## II : CONDITIONS D'OBSERVATION ET MÉTÉOROLOGIE

Début décembre, la météo était plutôt froide (6 jours de températures négatives) et agitée avec la circulation de vigoureuses perturbations océaniques. Les vents de nord-ouest dominants ont apporté des giboulées de neige jusqu'en plaine pendant la première quinzaine du mois de décembre. La deuxième quinzaine s'est montrée très humide et douce, déclenchant beaucoup d'inondations dans le pays. Des orages parfois violents se sont même produits en Vendée. La vague de froid s'est concentrée sur la Russie et les pays baltes. Le reste de l'Europe a plutôt connu des températures anormalement douces (+2/5°).

Le début du mois de janvier s'est montré plutôt doux et humide sur la France et toute l'Europe de l'ouest, sous l'influence des vents d'ouest dominants. Une vague de froid a traversé le pays en deuxième semaine du comptage amenant un peu de froid et de la neige. Ces conditions ont donc perturbé, en terme de visibilité notamment, les comptages réalisés pendant cette période.

## III : ANALYSE SPÉCIFIQUE

Pour chaque espèce, sont donnés le total compté en 2013, 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 (21 en incluant 2013). 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 2013 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 2013 le Niveau d'Importance Nationale (le site héberge 1% des effectifs français de l'espèce en janvier). Les critères **R** sont pris dans la 5e édition de « Waterbird Population Estimates » Wetlands International (2013). 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.* (2013), et pour les Limicoles pris dans Mahéo R. (2012). Pour les cas où **N** n'est pas donné par ces auteurs, il est déduit de Dubois *et al.* (2008) et est suivi de « \* », ou bien de Rocamora et Yeatman-Berthelot (1999) et est alors suivi 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 2003-2012 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 2013, 71156 anatidés ont été recensés en Loire-Atlantique, soit un chiffre un peu supérieur à celui de janvier 2012 (70023 oiseaux), mais nettement inférieur à celui de janvier 2011 (81515 oiseaux), année du record historique depuis le début des comptages. Cela reste nettement supérieur à la moyenne (65386 oiseaux au cours de la décennie passée). Contrairement aux trois hivers précédents, aucun épisode particulièrement froid n'a marqué cet hiver.

**Cygne tuberculé** (*Cygnus olor*) EDMC 2003-2012 : **257** EDMC 1993-2002 : **63** F : 21/21 R = 2500, N = 170  
2013 : **317** 2012 : **347** 2011 : **275** 2010 : **260** 2009 : **393** 2008 : **317** 2007 : **279** 2006 : **137** 2005 : **219** 2004 : **163** 2003 : **183**  
À nouveau un effectif élevé pour ce cygne, même s'il reste inférieur à ceux de 2012 et de 2009. La tendance à la hausse à moyen terme reste donc d'actualité, malgré la sensibilité particulière de l'espèce au botulisme, qui affecte plusieurs zones humides et stations d'épuration du département.

Grande Brière (Hors Réserves) :	94
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	69

**Cygne noir** (*Cygnus atratus*) EDMC 2003-2012 : **9** EDMC 1993-2002 : **2** F : 18/21 R/N = sans objet, introduit  
 2013 : **7** 2012 : **10** 2011 : **7** 2010 : **13** 2009 : **15** 2008 : **10** 2007 : **8** 2006 : **5** 2005 : **5** 2004 : **6** 2003 : **9** 2002 : **2**  
 Il faut croire que la production locale en jeunes, principalement au lac de Grand-Lieu avec cinq nichées annuelles depuis quelques années, n'hivernent pas en Loire-Atlantique...

Lac de Grand-Lieu :	6
Grande Brière :	1

**Oie rieuse** (*Anser albifrons*) EDMC 2003-2012 : **10** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 8/21 R = 12000, N = 6  
 2013 : **36** 2012 : **6** 2011 : **86** 2010 : **0** 2009 : **6** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **0** ... 1999 : **1**  
 À nouveau un groupe important, même si c'est nettement moins qu'il y a deux ans, et à nouveau dans l'estuaire de la Loire (N)...

**Oie cendrée** (*Anser anser*) EDMC 2003-2012 : **716** EDMC 1993-2002 : **460** F : 21/21 R = 6100, N = 185  
 2013 : **2152** 2012 : **890** 2011 : **833** 2010 : **956** 2009 : **1054** 2008 : **603** 2007 : **706** 2006 : **564** 2005 : **492** 2004 : **375**  
 Un record absolu cette année avec plus du double d'oiseaux par rapport au précédent maximum de 2009... Cet effectif est surprenant en l'absence d'afflux spectaculaire pour les autres oies, et il ne faut pas exclure a priori la possibilité que des groupes aient pu être comptés deux fois. Les allers et venues entre sites de l'estuaire sont effectivement fréquents en fonction des marées et des dérangements éventuels. Les années à venir nous éclaireront sans doute sur cette situation, et l'effectif indiqué ici sera éventuellement corrigé si des éléments supplémentaires se font jour.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	945 (N)
Iles du Nord de la Martinière :	320 (N)
De Donges Est à Cordemais :	602 (N)
Lac de Grand-Lieu :	169

**Bernache du Canada** (*Branta canadensis*) EDMC 2003-2012 : **15** EDMC 1993-2002 : **1** F : 9/21 R/N = sans objet, introduit  
 2013 : **24** 2012 : **53** 2011 : **37** 2010 : **30** 2009 : **20** 2008 : **0** 2007 : **5** 2006 : **0** 2005 : **0** ... 1997 : **9**  
 Une baisse sensible est intervenue dans les effectifs de cette population, ce qui est plutôt une bonne nouvelle quant aux risques que représenterait une éventuelle propagation vers les grandes zones humides du département.

**Bernache nonnette** (*Branta leucopsis*) EDMC 2003-2012 : **16** EDMC 1993-2002 : **2** F : 12/21 R = 7700, N = 6  
 2013 : **43** 2012 : **4** 2011 : **141** 2010 : **2** 2009 : **5** 2008 : **0** 2007 : **2** 2006 : **0** 2005 : **4** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **7** 2001 : **0**  
 Les effectifs de cette bernache au cours des dernières années suivent de près ceux de l'Oie rieuse, ce qui suggère qu'une population hivernante pourrait tenter de s'installer plus durablement en Loire-Atlantique. À suivre...

Réserve Maritime de l'Estuaire :	42 (N)
----------------------------------	--------



**Bernache cravant** (*Branta bernicla*) EDMC 2003-2012 : **3947** EDMC 1993-2002 : **2 884** F : 21/21 R = 2400, N = 1280  
 2013 : **4638** 2012 : **5085** 2011 : **4791** 2010 : **4502** 2009 : **4623** 2008 : **3244** 2007 : **3972** 2006 : **4907** 2005 : **2847**  
 2004 : **3280** 2003 : **2223**

Un chiffre élevé une fois encore pour cette espèce, et même le quatrième plus élevé depuis le début des comptages, après 2012, 2011 et 2006. La répartition des oiseaux reste sensiblement la même d'année en année, toujours centrée sur les côtes nord du département et plus particulièrement sur les Traicts du Croisic, qui atteignent une fois encore le critère **R**.

Traicts du Croisic - marais salants de Guérande :	2495 (R)
Traicts de Mesquer à La Turballe :	821
De Saint-Nazaire au Croisic :	730
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	473
Préfailles à Bourgneuf :	246

**Tadorne de Belon** (*Tadorna tadorna*) EDMC 2003-2012 : **4374** EDMC 1993-2002 : **4 629** F : 21/21 R = 3000, N = 630  
 2013 : **3663** 2012 : **5388** 2011 : **4234** 2010 : **4425** 2009 : **4303** 2008 : **3885** 2007 : **4533** 2006 : **3659** 2005 : **4356**  
 2004 : **4585** 2003 : **4378**

Nouvelle chute brutale et effectif nettement inférieur à la moyenne décennale, après l'embellie de l'année précédente... Ce nouveau chiffre confirme que la tendance globale reste orientée à la baisse dans notre département, malgré l'explosion des populations nicheuses, notamment dans l'intérieur des terres. Cette hausse, comme par exemple à Grand-Lieu où l'espèce était rare il y a une quinzaine d'années encore, n'est pas suffisante pour masquer la chute des effectifs hivernants traditionnels.

Traits du Croisic et marais salants de Guérande :	1904 (N)
De Donges Est à Cordemais :	358
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	265
Réserve Maritime de l'Estuaire :	255
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	197
Lac de Grand-Lieu :	179

**Canard carolin** (*Aix sponsa*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 8/21 R/N = sans objet, introduit  
 2013 : **2** 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 : 20/21 R/N = sans objet, introduit  
 2013 : **9** 2012 : **36** 2011 : **57** 2010 : **30** 2009 : **45** 2008 : **32** 2007 : **17** 2006 : **29** 2005 : **45** 2004 : **45** 2003 : **25** 2002 : **46**  
 Très faible chiffre cette année, qui ne correspond pas à la totalité de la population férale locale.

**Canard siffleur** (*Anas penelope*) EDMC 2003-2012 : **6410** EDMC 1993-2002 : **3 381** F : 21/21 R = 15000, N = 550  
 2013 : **5654** 2012 : **5687** 2011 : **12941** 2010 : **7234** 2009 : **3751** 2008 : **6071** 2007 : **5306** 2006 : **5713** 2005 : **4903**  
 2004 : **6 537** 2003 : **5955** 2002 : **4003**

Effectif presque identique à celui de l'année passée et conforme à la moyenne si l'on écarte le chiffre exceptionnel de janvier 2011. La distribution reste également assez constante, essentiellement centrée sur Grand-Lieu et l'estuaire de la Loire.

Lac de Grand-Lieu :	1952 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1326 (N)
Est Brière Boulaie Donges :	650
Marais de Grée :	450



**Canard chipeau** (*Anas strepera*) EDMC 2003-2012 : **1844**  
 EDMC 1993-2002 : **854** F : 21/21 R = 600, N = 360  
 2013 : **2255** 2012 : **2129** 2011 : **1747** 2010 : **1609** 2009 : **1032**  
 2008 : **1759** 2007 : **2347** 2006 : **2233** 2005 : **1978** 2004 : **1955**  
 2003 : **1646**

À nouveau une belle hausse pour ce canard, dont les effectifs 2013 approchent du record historique, ce qui est conforme à la tendance récente de cette espèce en dehors des vagues de froid. Comme à l'accoutumée, la population du Lac de Grand-Lieu représente près de trois quarts des effectifs de Loire-Atlantique et approche les 3% de l'effectif ouest-européen.

Lac de Grand-Lieu :	1645 (R)
Grande Brière - réserves :	224
Mazerolles - Petit-Mars :	114

**Sarcelle d'hiver** (*Anas crecca*) EDMC 2003-2012 : **15352** EDMC 1993-2002 : **14 736** F : 21/21 R = 5000, N = 1230  
 2013 : **17821** 2012 : **16820** 2011 : **16781** 2010 : **10938** 2009 : **11926** 2008 : **14071** 2007 : **16558** 2006 : **20318**  
 2005 : **17251** 2004 : **15269** 2003 : **14132**

A nouveau un bel effectif pour cette sarcelle, même si la répartition des oiseaux entre sites de l'estuaire a radicalement changé en quelques années, avec désormais une prépondérance des îles du nord de la Martinière. Reste donc à savoir si ce changement est effectif et si une éventuelle modification de la méthode de recensement n'est pas à l'origine de cet état de fait.

Îles du nord de la Martinière :	4100 (N)
Lac de Grand-Lieu :	3809 (N)
Réserve des Baracons et Fluviale :	2247 (N)
Réserve du Massereau :	1969 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1724 (N)
Grande Brière - Réserves :	1502 (N)

**Canard colvert** (*Anas platyrhynchos*) EDMC 2003-2012 : **16395** EDMC 1993-2002 : **10 775** F : 21/21 R = 45000, N = 3100  
 2013 : **13535** 2012 : **15292** 2011 : **24495** 2010 : **21253** 2009 : **15874** 2008 : **13262** 2007 : **13083** 2006 : **11697**  
 2005 : **13324** 2004 : **12963** 2003 : **22686** 2002 : **12233**

L'effectif de janvier 2013 se situe nettement au-dessous de la moyenne, ce qui est souvent le cas par hiver doux... Au contraire,

les hivers froids, en gelant maintes petites surfaces d'eau, concentrent les oiseaux sur les grands plans d'eau faciles à compter. Il est donc possible que ces fluctuations interannuelles soient la résultante d'un artefact lié au gel, et que la population réelle soit en fait plus stable qu'elle n'y paraît...

Lac de Grand-Lieu :	3970 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	1814
Étangs de Sandun et autres :	787

**Canard pilet (*Anas acuta*)** EDMC 2003-2012 : **1519** EDMC 1993-2002 : **1147** F : 21/21 R = 600, N = 130  
 2013 : **811** 2012 : **3441** 2011 : **1115** 2010 : **621** 2009 : **588** 2008 : **628** 2007 : **1550** 2006 : **1162** 2005 : **1968**  
 2004 : **1954** 2003 : **2159** 2002 : **1475**

Après le record de l'année passée, l'année 2013 totalise un chiffre très inférieur à la moyenne décennale. Il s'agit sans doute de l'espèce de canard dont les effectifs sont les plus fluctuants. Cela s'explique par le fait qu'il s'agit avant tout d'un oiseau hivernant bien plus au sud et qui fréquente principalement nos zones humides lors des mouvements migratoires de remontée vers le Nord. Ceux-ci ont quelquefois lieu dès la mi-janvier, ce qui augmente considérablement l'effectif hivernant comme en 2012. À l'inverse, ces mouvements se produisent plus tard en d'autres années, ce qui permet d'établir que l'effectif réellement hivernant est compris entre 500 et 800 oiseaux.



Réserve Maritime de l'Estuaire :	316 (N)
Lac de Grand-Lieu :	165 (N)
Grande Brière (Hors Réserves) :	105

**Canard souchet (*Anas clypeata*)** EDMC 2003-2012 : **7538** EDMC 1993-2002 : **6623** F : 21/21 R = 400, N = 290  
 2013 : **10737** 2012 : **8558** 2011 : **6029** 2010 : **5105** 2009 : **5323** 2008 : **8265** 2007 : **10867** 2006 : **6750** 2005 : **9694**  
 2004 : **9899** 2003 : **4889**

Comme l'année passée, la douceur de l'hiver a permis à beaucoup d'oiseaux d'hiverner sous nos latitudes, avec, en 2013, le troisième effectif par ordre d'importance depuis le début des comptages. Comme d'habitude aussi, l'essentiel des oiseaux est concentré sur le Lac de Grand-Lieu, qui accueille cette année 80% d'entre eux (83% en janvier 2012), et aussi plus de 21 fois le critère R. La Grande Brière et la Réserve Maritime de l'estuaire atteignent eux-aussi ce critère.

Lac de Grand-Lieu :	8540 (R)
Grande Brière – Réserves :	806 (R)
Réserve maritime de l'Estuaire :	425 (R)

**Nette rousse (*Netta rufina*)** EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 7/21 R = 500, N = 56  
 2013 : **2** 2012 : **0** 2011 : **0** 2010 : **1** 2009 : **6** 2008 : **0** 2007 : **1** 2006 : **1** 2005 : **0** 2004 : **1** 2003 : **0**  
 Deux oiseaux, un à Grand-Lieu et l'autre sur l'étang de la Blisière.

**Fuligule milouin (*Aythya ferina*)** EDMC 2003-2012 : **4784**  
 EDMC 1993-2002 : **3393** F : 21/21 R = 3000, N = 840  
 2013 : **6291** 2012 : **2921** 2011 : **6590** 2010 : **6562** 2009 : **5733**  
 2008 : **3392** 2007 : **5515** 2006 : **4774** 2005 : **4400**  
 2004 : **3433** 2003 : **452**

La tendance globale montrée par l'évolution des effectifs de ce fuligule est indéniablement à la hausse, puisque 2013 obtient le troisième chiffre le plus élevé depuis le début des recensements, juste après 2010 et 2011. En revanche, la raison pour laquelle certaines années voient des effectifs nettement inférieurs à la moyenne reste une énigme... Le lac de Grand-Lieu accueille un peu plus de 90% des oiseaux.



Lac de Grand-Lieu :	5693 (R)
Mazerolles – Petit-Mars :	331

**Fuligule morillon (*Aythya fuligula*)** EDMC 2003-2012 : **275** EDMC 1993-2002 : **417** F : 21/21 R = 12000, N = 420  
 2013 : **566** 2012 : **341** 2011 : **409** 2010 : **299** 2009 : **205** 2008 : **191** 2007 : **278** 2006 : **193** 2005 : **146** 2004 : **314**  
 2003 : **375** 2002 : **183**

Encore une interrogation, même si celle-ci constitue une bonne surprise ! Alors que les effectifs de Fuligule morillon chutent de façon plus ou moins continue depuis une quinzaine d'années, les quatre dernières années se situent au-dessus de la moyenne décennale, l'année 2013 atteignant même un chiffre deux fois supérieur à cette dernière. Comme pour l'espèce précédente, l'essentiel des oiseaux se concentre sur le Lac de Grand-Lieu.

Lac de Grand-Lieu :	422 (N)
Étang de Blisière – Primaudière :	49

**Remarque** : un hybride **Fuligule morillon** *Aythya fuligula* x **Fuligule nyroca** *Aythya nyroca* a été observé le 1er janvier sur la lagune de Longle à Herbignac.

**Fuligule milouinan** (*Aythya marila*) EDMC 2003-2012 : **233** EDMC 1993-2002 : **161** F : 20/21 R = 3100, N = 6  
2013 : **11** 2012 : **2** 2011 : **5** 2010 : **2** 2009 : **2** 2008 : **349** 2007 : **161** 2006 : **3** 2005 : **207** 2004 : **1205** 2003 : **397**  
2002 : **655** 2001 : **411**

C'est en 2008 que la remise de l'embouchure de la Vilaine a été signalée en Loire-Atlantique pour la dernière fois. Depuis, il s'agit d'une espèce devenue rare dans le département !

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 6 (N)

Lac de Grand-Lieu : 5

**Harelde boréale** (*Clangula hyemalis*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 11/21 R = 16000, N = 1  
2013 : **1** 2012 : **0** 2011 : **0** 2010 : **1** 2009 : **2** 2008 : **0** 2007 : **0** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **2** 2003 : **1** 2002 : **0**

Nouvelle apparition pour cette espèce en Loire-Atlantique, où elle est signalée en moyenne une année sur deux lors des recensements de la mi-janvier. Le site (le Croisic N) et l'effectif (un individu) sont classiques...

**Macreuse noire** (*Melanitta nigra*) EDMC 2003-2012 : **706** EDMC 1993-2002 : **210** F : 21/21 R = 5500, N = 230  
2013 : **2411** 2012 : **2648** 2011 : **672** 2010 : **366** 2009 : **19** 2008 : **128** 2007 : **669** 2006 : **1009** 2005 : **264** 2004 : **1154**  
2003 : **127** 2002 : **618**

À nouveau un excellent chiffre, lié à un très bon comptage du principal site de la Bernerie-en-Retz (N), avec 2199 oiseaux. Il faut y ajouter 50 oiseaux à Préfailles et 160 devant Pen Bron.

**Macreuse brune** (*Melanitta fusca*) EDMC 2003-2012 : **10** EDMC 1993-2002 : **2** F : 16/21 R = 4500, N = 6  
2013 : **4** 2012 : **7** 2011 : **0** 2010 : **1** 2009 : **1** 2008 : **42** 2007 : **39** 2006 : **2** 2005 : **3** 2004 : **2** 2003 : **7** 2002 : **2**

3 oiseaux à Pen Bron et 1 à Grand-Lieu.

**Garrot à oeil d'or** (*Bucephala clangula*) EDMC 2003-2012 : **11** EDMC 1993-2002 : **11** F : 21/21 R = 11400, N = 22  
2013 : **9** 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 9 à Grand-Lieu.

**Harle huppé** (*Mergus serrator*) EDMC 2003-2012 : **13** EDMC 1993-2002 : **52** F : 21/21 R = 1700, N = 36  
2013 : **8** 2012 : **8** 2011 : **9** 2010 : **16** 2009 : **5** 2008 : **7** 2007 : **16** 2006 : **7** 2005 : **18** 2004 : **16** 2003 : **24** 2002 : **29**

Les années se suivent et se ressemblent pour ce harle, dont les effectifs s'amenuisent peu à peu. Les Traicts du Croisic sont le seul site fréquenté.

**Érismature rousse** (*Oxyura jamaicensis*) EDMC 2003-2012 : **166** EDMC 1993-2002 : **28** F : 18/21 R/N = sans objet, introduit.  
2013 : **146** 2012 : **127** 2011 : **207** 2010 : **139** 2009 : **195** 2008 : **165** 2007 : **192** 2006 : **260** 2005 : **88** 2004 : **152**  
2003 : **139** 2002 : **66**

Une légère augmentation par rapport à 2012, mais les efforts consentis pour la limitation des effectifs de cette espèce allochtone permettent de maintenir cette population. Ces opérations l'empêchent de progresser vers la population ibérique d'Érismature à tête blanche, espèce menacée à l'échelle mondiale pour laquelle l'Érismature rousse constitue une forte menace.

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

Un total de 14 Plongeurs a été enregistré cette année. C'est un peu en dessous de la moyenne 2003-2012 qui s'établit à 19. On note à nouveau l'absence du Plongeur arctique. Le nombre de Grèbes (1156) avoisine la moyenne, à l'image des Castagneux et Grèbes huppés, Grèbes esclavons et Grèbes à cou noir. Le Grèbe jougris est à nouveau absent. Les Cormorans (2082) restent dans les valeurs moyennes et le Cormoran huppé brille encore par son absence.

**Plongeur catmarin** (*Gavia stellata*) EDMC 2003-2012 : **12** EDMC(1993-2002) : **6** F : 19/21 R = 2600, N = 11 !  
2013 : **10** 2012 : **11** 2011 : **18** 2010 : **21** 2009 : **13** 2008 : **3** 2007 : **10** 2006 : **27** 2005 : **12** 2004 : **1** 2003 : **6** 2002 : **5**

Les Traicts du Croisic (9 individus) perdent leur critère national. L'autre Catmarin est signalé au large de Piriac-sur-Mer.

**Plongeur imbrin** (*Gavia immer*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **4** F : 19/21 R = 50, N = 1 !  
2013 : **4** 2012 : **2** 2011 : **2** 2010 : **5** 2009 : **2** 2008 : **3** 2007 : **2** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **2** 2003 : **0** 2002 : **0** 2001 : **7**  
2 individus au Croisic, mais aussi plus curieusement 1 imbrin à La-Chapelle- sur-Erdre à Port Barbe et 1 à l'étang Aumée (Fégréac). Chacun de ces sites obtient le critère national.

**Grèbe castagneux** (*Tachybaptus ruficollis*) EDMC 2003-2012 : **302** EDMC 1993-2002 : **92** F : 21/21 R = 3900, N = 78!  
 2013 : **309** 2012 : **318** 2011 : **291** 2010 : **416** 2009 : **322** 2008 : **287** 2007 : **293** 2006 : **320** 2005 : **351** 2004 : **299**  
 2003 : **121** 2002 : **311**

La population recensée reste dans la moyenne de la décennie précédente. Avec les 2/3 de l'effectif départemental, le lac de Grand-Lieu mérite bien son critère national. Les oiseaux sont répartis sur 16 sites élémentaires, cependant ils n'ont pas été détectés en Loire Aval.

Lac de Grand-Lieu :	200 (N)
Traict de Mesquer :	28
Traits du Croisic – marais salants de Guérande :	27

**Grèbe huppé** (*Podiceps cristatus*) EDMC 2003-2012 : **804**  
 EDMC 1993-2002 : **600** F : 21/21 R = 3500, N = 371!  
 2013 : **721** 2012 : **700** 2011 : **552** 2010 : **685** 2009 : **622**  
 2008 : **820** 2007 : **802** 2006 : **1120** 2005 : **1328** 2004 : **815**  
 2003 : **592**



Comme l'année dernière, l'effectif se place entre les 2 EDMC. Les oiseaux sont assez uniformément répartis dans tout le département sur 40 sites élémentaires. Le lac de Grand-lieu se détache numériquement mais il n'atteint pas le critère national.

Lac de Grand-Lieu :	262
Mazerolles - Petit Mars :	70
Étang de Saint-Nazaire :	55
Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre :	44

**Grèbe esclavon** (*Podiceps auritus*) EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **3** F : 19/21 R = 55, N = 5 !  
 2013 : **2** 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **2** 2009 : **1** 2008 : **2** 2007 : **1** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **1** 2003 : **2** 2002 : **0** 2001 : **2**  
 2 individus ont été observés lors du comptage concerté des Traits du Croisic du 13 janvier 2013.

**Grèbe à cou noir** (*Podiceps nigricollis*) EDMC 2003-2012 : **122** EDMC 1993-2002 : **100** F : 21/21 R = 2100, N = 113!  
 2013 : **124** 2012 : **166** 2011 : **71** 2010 : **154** 2009 : **152** 2008 : **108** 2007 : **127** 2006 : **116** 2005 : **138** 2004 : **80**  
 2003 : **107**

Après un minimum en 2011 et un maximum en 2012, le nombre de ces petits grèbes revient en 2013 près de l'EDMC 2003-2012. Le plus gros effectif revient toujours aux Traits du Croisic (69), il est suivi par le lac de Grand-Lieu (35), le Traict de Mesquer (15), puis viennent 2 sites des Étangs du Nord : la Poitevinière (3) et la Blisière (1), enfin le marais de Machecoul (1) ferme la liste. Aucun critère n'est atteint.

**Grand Cormoran** (*Phalacrocorax carbo*) EDMC 2003-2012 : **2285** EDMC 1993-2002 : **2400** F : 21/21 R = 3900, N = 942

	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	<b>2082</b>	1954	1836	1975	2467	3098	2438	2546	2389	2233	1917	2502	1896	2102	1977	2078
Dortoirs :	<b>1444</b>	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 4 autres sites fonctionnels ont fait l'objet de comptages mixtes (diurnes et nocturnes), ce qui implique la possibilité de doubles comptages. En tout 11 dortoirs sont pris en compte à l'heure de la rédaction. Pour un comptage exhaustif, il est recommandé de consulter le recensement Cormorans hivernants 2012-2013 coordonné par Loïc Marion. Le score de 2013 est encore bien en-dessous de l'EDMC 2003-2012. Le lac de Grand-lieu (+51%) est devancé par l'Île de Mazerolles qui conserve son effectif.



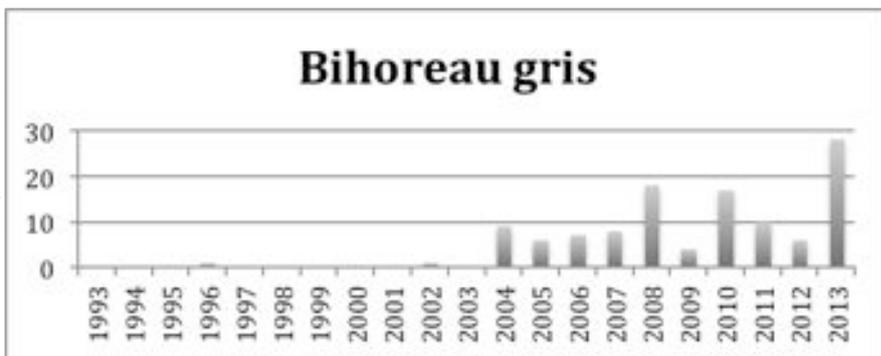
Mazerolles - Petit-Mars :	352 (dortoir)
Lac de Grand-Lieu :	340 (dortoir)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	197 (dortoir)

## C : GRANDS ÉCHASSIERS

### Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*)

2013 : **28** 2012 : **6** 2011 : **10** 2010 : **17**  
 2009 : **4** 2008 : **18** 2007 : **8** 2006 : **7**  
 2005 : **6** 2004 : **9** 2003 : **0** 2002 : **1**

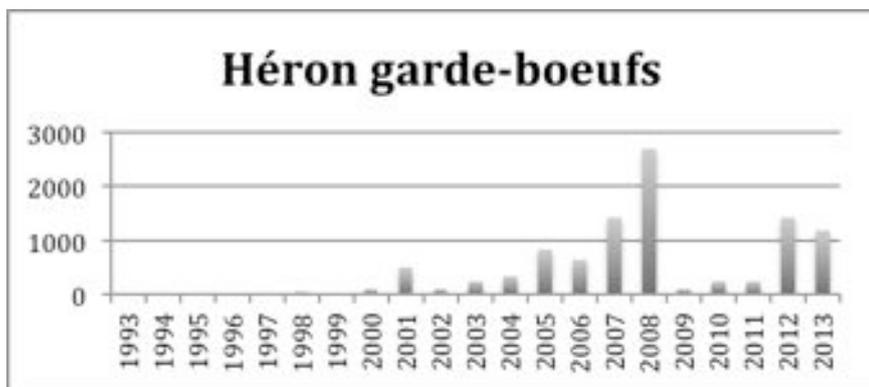
2 individus sont signalés à l'étang de La Roche Hervé, les 26 autres sont comptabilisés au lac de Grand-Lieu. La présence hivernale de l'espèce en Loire-Atlantique a débuté en 1996 et elle s'affirme depuis 2004.



### Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*)

EDMC 2003-2012 : **819** EDMC 1993-2002 : **85F** : 19/21 R = 2900, N = 57!

2013 : **1187** 2012 : **1417** 2011 : **244** 2010 : **256** 2009 : **106** 2008 : **2687** 2007 : **1427** 2006 : **638** 2005 : **837**  
 2004 : **336** 2003 : **245**



L'expansion de l'espèce a été cruellement freinée par les vagues de froid de janvier 2009, 2010 et 2011. Cependant les effectifs de 2012 et 2013 qui ont été enregistrés juste avant les vagues de froid hivernales montrent une réelle aptitude du Garde-bœufs à s'adapter au climat de la Loire-Atlantique.

10 sites élémentaires sont occupés dont 5 obtiennent le critère national. L'oiseau est absent de Loire Amont et de Grand-Lieu.

Traict de Mesquer et côte :  
 Côte de Préfailles à Bourgneuf :  
 Réserve Maritime de l'Estuaire :  
 Lac de Beaulieu à Couëron :  
 Clégreuc :

347 (dortoir) (N)  
 231 (dortoir) (N)  
 230 (N)  
 160 (N)  
 150 (dortoir) (N)

### Aigrette garzette (*Egretta garzetta*)

EDMC 2003-2012 : **2186** EDMC 1993-2002 : **1990** F : 21/21 R = 1300, N = 83!

	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Effectifs :	<b>2363</b>	2464	1981	1660	1298	2020	2338	2124	3061	2812	2106	1893	3262	2258	2228	1594
Dortoirs :	<b>1981</b>	2128	1884	1516	1178	1724	2027	1927	2710	2573	1987	1699	3022	2237	2052	1471

L'effectif départemental a perdu une centaine d'individus mais il reste au-delà de l'EDMC 2003-2012. Les 3 sites principaux de la Presqu'île Guérandaise sont toujours prédominants. 4 critères nationaux sont décernés. Signalons qu'en 2012 le nombre d'Aigrettes comptées dans la Presqu'île Guérandaise (2040) représentait 20% de l'effectif compté lors des dénombrements WI de toute la France (179 sites) et il donnait à ce site le seul critère **R** de France. Cette année encore, avec 1863 individus la Presqu'île Guérandaise obtient le critère Ramsar **R**.

Marais de Guérande :  
 Marais de Mesquer :  
 Côte de Saint-Nazaire au Croisic :  
 Côte de Préfailles à Bourgneuf :

1000 (dortoir) (N)  
 548 (dortoir) (N)  
 222 (dortoir) (N)  
 202 (dortoir) (N)

### Grande Aigrette (*Casmerodius albus*)

EDMC 2003-2012 : **312** EDMC 1993-2002 : **28** F : 21/21 R = 460, N = 37!

2013 : **554** 2012 : **488** 2011 : **416** 2010 : **326** 2009 : **321** 2008 : **433** 2007 : **310** 2006 : **261** 2005 : **253** 2004 : **23**  
 2003 : **82**

Tous les records sont battus et la progression continue. Le lac de Grand-Lieu, à nouveau en hausse, draine plus de la moitié des effectifs (56%). Il est le seul à atteindre le seuil national qu'il dépasse largement. Les oiseaux sont dispersés sur 35 sites élémentaires dans tout le département.

Lac de Grand-Lieu :	310 (dortoir) (N)
Est Brière – Boulaie - Donges :	29
Clégreuc :	26 (dortoir)
Mazerolles – Petit-Mars :	25

**Héron cendré** (*Ardea cinerea*) EDMC 2003-2012 : **629** EDMC 1993-2002 : **450** F : 21/21 R = 2700, N = 94!  
 2013 : **671** 2012 : **679** 2011 : **654** 2010 : **602** 2009 : **624** 2008 : **630** 2007 : **681** 2006 : **648** 2005 : **731** 2004 : **516**  
 2003 : **525**

Très peu de changement depuis l'année dernière. Les oiseaux sont éparpillés sur 44 sites dans tout le département. Le dortoir de Grand-Lieu, en augmentation de 35%, conserve son critère national.

Lac de Grand-Lieu :	175 (dortoir) (N)
Est Brière – Boulaie - Donges :	50
Marais salants de Guérande :	48
Prairies de Couëron et Saint-Étienne :	45
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	42

**Cigogne blanche** (*Ciconia ciconia*) EDMC 2003-2012 : **18** EDMC 1993-2002 : **3** F : 21/21 R = 5200, N = 5 !  
 2013 : **37** 2012 : **10** 2011 : **29** 2010 : **13** 2009 : **18** 2008 : **40** 2007 : **7** 2006 : **14** 2005 : **13** 2004 : **21** 2003 : **12**

Cette année, l'effectif semble plus conforme à la population départementale actuelle. 7 sites sont fréquentés en Presqu'île, en Loire Aval, en Sud Loire et même à Grand-Lieu.

Marais de Vue et de l'Acheneau :	16 (N)
Prairies de Couëron et Saint-Étienne :	10 (N)



**Ibis falcinelle** (*Plegadis falcinellus*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 6/21 R = 560, N = 1 ?  
 2013 : **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, de type Falcinelle, a fréquenté le dortoir de La Baule. Le CH44-85 indique qu'il peut s'agir d'un individu échappé de captivité et n'exclut pas la possibilité d'avoir à faire à un Ibis de la Puna ou un Ibis à face blanche.

**Ibis sacré** (*Threskiornis aethiopicus*) EDMC 2003-2012 : **1260** EDMC 1993-2002 : **280** F : 21/21 R/N = non défini, espèce introduite.

	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Effectifs :	<b>297</b>	573	454	466	1394	2043	2801	1500	1457	1151	758	821	452	359	478
Dortoirs :	<b>248</b>	490	454	466	1255	1333	2618	1426	1345	1141	629	759	452	359	

Parmi les 9 sites fréquentés, 4 l'étaient en dortoirs. Le dortoir de Mesquer ne perd que 3 oiseaux, mais dans les marais salants de Guérande les chiffres diminuent de 73% et un dortoir est abandonné. Lors des comptages mensuels de cet hiver l'effectif maximum départemental a été atteint en février avec 385 Ibis. La forte régulation exercée sur l'espèce se ressent largement sur la population hivernale.

Marais de Mesquer :	117 (dortoir)
De Saint-Nazaire au Croisic :	99 (dortoir)
Marais salants de Guérande :	30 (dortoir)

### Spatule blanche (*Platalea leucorodia*)

EDMC 2003-2012 : **91** EDMC 1993-2002 : 18  
 F : 19/21 R = 110, N = 5 !  
 2013 : **131** 2012 : **136** 2011 : **146** 2010 : **69**  
 2009 : **73** 2008 : **104** 2007 : **95** 2006 : **73** 2005 : **94**  
 2004 : **48** 2003 : **74** 2002 : **64**

À nouveau une petite baisse qui mène l'effectif à la 3e place après 2011 et 2012. La Presqu'île Guérandaise regroupe encore les plus grosses troupes, mais La réserve Maritime de l'Estuaire en Loire Aval et le marais de Machecoul en Sud Loire se voient, eux aussi, décerner le critère national. 5 sites élémentaires sont fréquentés.



Marais salants de Guérande :	52 (N)
Marais de Mesquer :	58 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	10 (N)
Marais de Machecoul et Bourgneuf :	9 (N)

## D : RALLIDÉS - GRUIDÉS

**Râle d'eau** (*Rallus aquaticus*) EDMC 2003-2012 : **78** EDMC 1993-2002 : 33 F : 21/21 R = 10000, N = 600  
 2013 : **31** 2012 : **34** 2011 : **24** 2010 : **222** 2009 : **137** 2008 : **23** 2007 : **32** 2006 : **11** 2005 : **147** 2004 : **128** 2003 : **25**  
 2002 : **145**

Les effectifs sont évidemment loin d'être représentatifs des populations départementales de cette espèce, qui ne quitte quasiment jamais le couvert végétal.

**Poule-d'eau** (*Gallinula chloropus*) EDMC 2003-2012 : **1269** EDMC 1993-2002 : **574** F : 21/21 R = 20000, N = ?  
 2013 : **838** 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 sans commune mesure avec ceux comptés...

**Foulque macroule** (*Fulica atra*) EDMC 2003-2012 : **16611** EDMC 1993-2002 : **10211** F : 21/21 R = 17500, N = 2700  
 2013 : **17694** 2012 : **19466** 2011 : **19796** 2010 : **16403** 2009 : **19997** 2008 : **15671** 2007 : **12685** 2006 : **12459** 2005 : **12789**  
 2004 : **13736** 2003 : **23110**

Retour vers des effectifs plus proches de la moyenne décennale, en absence de vague de froid. Comme pour le Canard colvert, les populations départementales sont sans doute assez stables, mais le gel concentre les oiseaux sur de grands plans d'eau où ils sont plus faciles à compter...

Lac de Grand-Lieu :	12000 (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

**Grue cendrée** (*Grus grus*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 3/21 R = 1500, N = 328  
 2013 : **1** ... 2005 : **3** ... 1997 : **1**

Nouvelle apparition de cette espèce avec un individu en Brière-Est/Boulaie.

## E : LIMICOLES

Les limicoles sont au nombre de 77237, c'est un nombre moyen qui place cette année au 11e rang des 21 enquêtes classées par ordre croissant. Ils se répartissent en 25 espèces et 2 espèces de 2012 sont absentes en 2013 : le Bécasseau à longs doigts et la Bécasse des bois. Aucun record n'est surpassé, ni même égalé. Le Chevalier sylvain est présent pour la 3e année consécutive.

**Huîtrier pie** (*Haematopus ostralegus*) EDMC 2003-2012 : **3314** EDMC 1993-2002 : **3080** F : 21/21 R = 8200, N = 500  
2013 : **2738** 2012 : **3801** 2011 : **3623** 2010 : **3457** 2009 : **2568** 2008 : **3606** 2007 : **2298** 2006 : **4709** 2005 : **2830**  
2004 : **3581** 2003 : **2666** 2002 : **3205**

C'est un retour vers les valeurs basses de la population qui oscille au cours des enquêtes entre 2000 et 4700 individus, sans tendance bien nette. 6 sites sont occupés, tous sont côtiers. Seuls les Traicts du Croisic sont en augmentation et atteignent le seuil national.

Traicts du Croisic :	1596 (N)
Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	434
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	380
Réserve Maritime de l'Estuaire :	264

**Avocette élégante** (*Recurvirostra avosetta*) EDMC 2003-2012 : **2716** EDMC 1993-2002 : **2930** F : 21/21 R = 730, N = 220  
2013 : **1892** 2012 : **2529** 2011 : **3612** 2010 : **2744** 2009 : **2725** 2008 : **4037** 2007 : **2256** 2006 : **2097** 2005 : **2180**  
2004 : **3074** 2003 : **1910** 2002 : **3191**

Avec cette nouvelle baisse l'effectif départemental est au minimum des 21 enquêtes. Les Avocettes sont présentes sur 4 sites (1 individu à Grand-Lieu). La réserve Maritime de l'Estuaire, avec une diminution de 33%, perd son critère Ramsar. Même les Traicts du Croisic qui gardent leur critère **R**, enregistrent un retrait de 25% par rapport à l'année dernière.

Traicts du Croisic :	1095 ( <b>R</b> )
Réserve Maritime de l'Estuaire :	543 (N)
Traict de Mesquer :	253 (N)

**Grand Gravelot** (*Charadrius hiaticula*) EDMC 2003-2012 : **621** EDMC 1993-2002 : **520** F : 21/21 R = 730, N = 165  
2013 : **716** 2012 : **486** 2011 : **565** 2010 : **415** 2009 : **371** 2008 : **873** 2007 : **602** 2006 : **833** 2005 : **1176** 2004 : **609**  
2003 : **276** 2002 : **401**

Sans atteindre le grand record de 2005, le résultat de 2013 vient se classer dans les valeurs hautes, au-dessus de l'EDMC 2003-2012. 2 critères nationaux sont décernés. La réserve Maritime de l'Estuaire augmente de 236% par rapport à 2012. Les oiseaux se répartissent sur 5 sites, la côte de Préfailles à Bourgneuf (78) et la côte de Saint-Nazaire au Croisic (68) complètent la liste.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	282 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	176 (N)
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	112

**Gravelot à collier interrompu** (*Charadrius alexandrinus*) EDMC 2003-2012 : **8** EDMC 1993-2002 : **1** F : 15/21 R = 660, N = 5  
2013 : **2** 2012 : **6** 2011 : **6** 2010 : **5** 2009 : **6** 2008 : **9** 2007 : **14** 2006 : **14** 2005 : **12** 2004 : **8** 2003 : **0** 2002 : **0**  
2 oiseaux sont à nouveau au rendez-vous du reposoir de Saint-Brévin-les-Pins mais le site perd son critère national.

**Pluvier doré** (*Pluvialis apricaria*) EDMC 2003-2012 : **1289** EDMC 1993-2002 : **1510** F : 21/21 R = 7100, N = 1225\*  
2013 : **2060** 2012 : **916** 2011 : **211** 2010 : **1952** 2009 : **571** 2008 : **1772** 2007 : **3801** 2006 : **486** 2005 : **1494**  
2004 : **376** 2003 : **1311**

Cette espèce est détectée sur 10 sites élémentaires, mais sa présence reste possible sur d'autres sites du département qui ne font pas partie des zones humides. L'effectif obtenu dépasse les 2 EDMC. Le critère national a été réévalué à partir des chiffres hivernaux cités dans le Nouvel Inventaire des Oiseaux de France (P. J. Dubois *et al*). Il n'est pas décerné cette année.

Grand Prée de Varades :	820
Réserve Maritime de l'Estuaire :	580
Marais de Grée :	300
Marais de Vue et de l'Acheneau :	120

**Pluvier argenté** (*Pluvialis squatarola*) EDMC 2003-2012 : **1041** EDMC 1993-2002 : **750** F : 21/21 R = 2500, N = 300  
2013 : **1028** 2012 : **1592** 2011 : **1604** 2010 : **626** 2009 : **1052** 2008 : **1234** 2007 : **1188** 2006 : **761** 2005 : **639**  
2004 : **1218** 2003 : **496**

L'effectif redescend vers des valeurs moyennes, même en dessous du dernier EDMC. Les oiseaux occupent 6 sites. Les 4 sites les plus importants restent les mêmes que l'an dernier. Les 2 critères nationaux sont conservés. On remarque un individu à l'intérieur des terres au marais de Grée.

Traits du Croisic et marais salants de Guérande :	587 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	375 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	57
Traict de Mesquer :	7

**Vanneau huppé** (*Vanellus vanellus*) EDMC 2003-2012 : **30439** EDMC 1993-2002 : **40600** F : 21/21 R = 72300, N = 34500\*

2013 : **31944** 2012 : **32784** 2011 : **26622** 2010 : **14836** 2009 : **11951** 2008 : **45744** 2007 : **43845** 2006 : **43349**  
2005 : **30691** 2004 : **40798** 2003 : **13765**

Cette très légère baisse laisse l'effectif entre les deux EDMC. Les Vanneaux se répartissent sur 29 sites élémentaires dans les 6 sites fonctionnels, mais leur présence n'est pas exclue hors des zones humides du département. Ils échappent alors au dénombrement.

Grand Prée de Varades :	4500
Réserve Maritime de l'Estuaire :	3220
Marais de Grée :	3000
Marais du Haut Brivet :	2460
Est Brière – Boulaie – Donges :	2455
Marais de Haute Perche :	2316

**Bécasseau maubèche** (*Calidris canutus*) EDMC 2003-2012 : **163** EDMC 1993-2002 : **35** F : 17/21 R = 4500, N = 430  
2013 : **549** 2012 : **220** 2011 : **510** 2010 : **97** 2009 : **2** 2008 : **41** 2007 : **391** 2006 : **32** 2005 : **231** 2004 : **60** 2003 : **47**  
2002 : **90**

Mieux qu'en 2011, l'afflux de 2013 bat tous les records. La présence de l'oiseau était épisodique avant 2002, elle s'est affirmée dans la décennie suivante. Mais les résultats des dernières années restent irréguliers. Les Traits du Croisic et marais salants de Guérande (542) concentrent la majorité des effectifs et obtiennent le critère national. L'espèce fréquente cependant 2 autres sites : la réserve Maritime de l'Estuaire (4) et la côte de Préfailles à Saint-Brévin (3).

**Bécasseau sanderling** (*Calidris alba*) EDMC 2003-2012 : **612** EDMC 1993-2002 : **150** F : 20/21 R = 1200, N = 270  
2013 : **943** 2012 : **608** 2011 : **841** 2010 : **576** 2009 : **504** 2008 : **1014** 2007 : **429** 2006 : **405** 2005 : **729** 2004 : **657**  
2003 : **356**

Remarquons que l'EDMC 2003-2012 représente plus du quadruple de l'EDMC 1993-2002 : la tendance de l'évolution de l'espèce est à l'augmentation dans le département. Le bilan 2013 vient se placer au 2e rang d'importance des 21 enquêtes après l'année 2008. Les oiseaux se répartissent sur 4 sites côtiers. 2 critères nationaux sont décernés.

Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	338 (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	300 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	235
Traits du Croisic et marais salants de Guérande :	70

**Bécasseau minute** (*Calidris minuta*) EDMC 2003-2012 : **14** EDMC 1993-2002 : **30** F : 18/21 R = 3000, N = 20  
2013 : **21** 2012 : **13** 2011 : **8** 2010 : **14** 2009 : **11** 2008 : **87** 2007 : **0** 2006 : **0** 2005 : **0** 2004 : **7** 2003 : **4** 2002 : **19**  
Ces petits bécasseaux, difficilement repérables, sont fidèles aux marais salants de Guérande qui acquièrent le critère N.

Marais salants de Guérande : 21 (N)

**Bécasseau violet** (*Calidris maritima*)  
EDMC 2003-2012 : **85** EDMC 1993-2002 : **66**  
F : 21/21 R = 710, N = 14

2013 : **105** 2012 : **71** 2011 : **135** 2010 : **84** 2009 : **51**  
2008 : **126** 2007 : **58** 2006 : **40** 2005 : **134** 2004 : **60**  
2003 : **92** 2002 : **84**

Ce résultat est le 5e des plus hauts scores décomptés, le record a été obtenu en 1999 avec 151 oiseaux. Les comptes sont tributaires des coefficients de marée, de la météo, de la visibilité et de l'accessibilité des reposoirs rocheux. Les oiseaux ont été notés sur les 2 sites cités, désormais classiques, qui dépassent tous deux le seuil national.



Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	58 (N)
Côte de Saint-Nazaire au Croisic :	47 (N)

**Bécasseau variable** (*Calidris alpina*) EDMC 2003-2012 : **21574** EDMC 1993-2002 : **18700** F : 21/21 R = 13300, N = 3200

2013 : **23963** 2012 : **29248** 2011 : **21943** 2010 : **16410** 2009 : **14721** 2008 : **19750** 2007 : **19858** 2006 : **22892**  
2005 : **25116** 2004 : **33253** 2003 : **12547** 2002 : **19285**

Malgré cette baisse (-18%) le bilan 2013 atteint encore la 5e place d'importance, le record se plaçant en 2000. La réserve Maritime de l'Estuaire (+9%) conserve son critère international et la côte de Préfailles à Saint-Brévin (-32%) perd à nouveau le critère national. 9 sites sont fréquentés dont 1 à l'intérieur des terres (le Parc-d'en-Haut). Les 2 EDMC, relativement voisins, confirment la tendance spécifique de stabilité établie par Delany S. *et al* (2009).

Réserve Maritime de l'Estuaire :	14714 (R)
Marais salants de Guérande :	5398 (N)
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	2884
Côte de Mesquer à La Turballe :	520

**Combattant varié** (*Philomachus pugnax*) EDMC 2003-2012 : **47** EDMC 1993-2002 : **26** F : 20/21 R = 12200, N = 3\*  
 2013 : **16** 2012 : **25** 2011 : **136** 2010 : **37** 2009 : **25** 2008 : **16** 2007 : **12** 2006 : **33** 2005 : **7** 2004 : **144** 2003 : **37**  
 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 Boulaie abrite 3 individus, juste au seuil national.

Marais salants de Guérande :	13 (N)
Est Brière – Boulaie - Donges :	3 (N)

**Bécassine sourde** (*Lymnocyptes minimus*) EDMC 2003-2012 : **2** EDMC 1993-2002 : **2** F : 17/21 R = 20000, N = 60 ?  
 2013 : **(5)** 2012 : **(5)** 2011 : **(1)** 2010 : **(0)** 2009 : **(1)** 2008 : **(3)** 2007 : **(1)** 2006 : **(1)** 2005 : **(4)** 2004 : **(4)** 2003 : **(3)**  
 Toutes 5 sont signalées en Presqu'île Guérandaise, mais sur 4 sites différents : 1 dans le Traict de Mesquer, 1 en Grande Brière - Hors réserves, 2 en marais de Boulaie, et 1 dans le marais du Haut Brivet. 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 : 21/21 R = 25000, N = 7500?  
 2013 : **1731** 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 « haute », qui prend le 4e rang d'importance parmi les 21 enquêtes (record en 2007). Comme à l'habitude, il est probable que nombre d'oiseaux passent inaperçus. 21 sites sont concernés.

Grande Brière – Hors Réserves :	567
Lac de Grand-Lieu :	500
Grande Brière – Réserves Naturelles Régionales :	241
Îles Nord de la Martinière :	101
Est Brière – Boulaie – Donges :	100

**Barge à queue noire** (*Limosa limosa*) EDMC 2003-2012 : **3524** EDMC 1993-2002 : **500** F : 21/21 R = 610, N = 210  
 2013 : **5181** 2012 : **5121** 2011 : **6648** 2010 : **3652** 2009 : **4748** 2008 : **4733** 2007 : **1489** 2006 : **3598** 2005 : **3068**  
 2004 : **1744** 2003 : **438** 2002 : **1471**

Avec un gain de 60 individus, 2013 ravit la 2e place d'importance à 2012. Ces chiffres semblent confirmer que la capacité d'accueil est atteinte. Les Traicts du Croisic sont toujours prépondérants mais les oiseaux ont investi le Traict de Mesquer en nombre suffisant pour dépasser le seuil Ramsar. 5 sites sont fréquentés.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande :	4333 (R)
Traict de Mesquer :	813 (R)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	33

**Barge rousse** (*Limosa lapponica*) EDMC 2003-2012 : **334** EDMC 1993-2002 : **260** F : 21/21 R = 1200, N = 81  
 2013 : **351** 2012 : **491** 2011 : **599** 2010 : **271** 2009 : **356** 2008 : **447** 2007 : **398** 2006 : **122** 2005 : **101** 2004 : **364**  
 2003 : **192** 2002 : **187**

C'est un retour vers la moyenne, un peu au-dessus de l'EDMC 2003-2012. On trouve encore l'espèce sur les 4 sites habituels, mais les Traicts du Croisic groupent 97% de l'effectif total et restent les seuls à dépasser le seuil national.

Traicts du Croisic :	340 (N)
Traict de Mesquer :	5
Réserve Maritime de l'Estuaire :	3
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	3

**Courlis cendré** (*Numenius arquata*) EDMC 2003-2012 : **1350** EDMC 1993-2002 : **970** F : 21/21 R = 8400, N = 220  
 2013 : **1663** 2012 : **1216** 2011 : **3673** 2010 : **2450** 2009 : **1166** 2008 : **874** 2007 : **977** 2006 : **624** 2005 : **729**  
 2004 : **1028** 2003 : **762**

L'effectif est en augmentation de 37% par rapport à l'an dernier, ce qui le place un peu au-dessus de l'EDMC 2003-2012. Les oiseaux sont répartis sur 14 sites. 3 critères nationaux sont décernés.

Réserve Maritime de l'Estuaire :	720 (N)
Est Brière – Boulaie - Donges :	335 (N)
Traicts du Croisic :	248 (N)
Traict de Mesquer :	113

**Chevalier arlequin** (*Tringa erythropus*) EDMC 2003-2012 : **28** EDMC 1993-2002 : **6** F : 16/21 R = 850, N = 4  
2013 : **28** 2012 : **27** 2011 : **85** 2010 : **18** 2009 : **4** 2008 : **47** 2007 : **2** 2006 : **26** 2005 : **28** 2004 : **37** 2003 : **5**

Tous ont été repérés et comptés lors du comptage concerté des Traicts du Croisic et marais salants de Guérande qui conservent leur critère national. Ce bilan correspond juste avec l'EDMC 2003-2012.

**Chevalier gambette** (*Tringa totanus*) EDMC 2003-2012 : **339** EDMC 1993-2002 : **99** F : 21/21 R = 2400, N = 70  
2013 : **198** 2012 : **552** 2011 : **715** 2010 : **262** 2009 : **179** 2008 : **450** 2007 : **339** 2006 : **380** 2005 : **253** 2004 : **152**  
2003 : **112** 2002 : **152**

Nous voici bien loin des records de 2011 et 2012 : plus près de l'EDMC 1993-2002 que de l'EDMC 2003-2012 ! Les Traicts du Croisic perdent brusquement 381 individus soit 71% de leur effectif de 2012. Ils conservent néanmoins leur critère national. Le Traict de Mesquer compte 38 individus, le marais de Haute Perche 3 et le marais de Machecoul et Bourgneuf 1.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 156 (N)

**Chevalier aboyeur** (*Tringa nebularia*) EDMC 2003-2012 : **21** EDMC 1993-2002 : **1** F : 16/21 R = 2300, N = 4  
2013 : **24** 2012 : **39** 2011 : **35** 2010 : **40** 2009 : **23** 2008 : **22** 2007 : **20** 2006 : **13** 2005 : **6** 2004 : **6** 2003 : **1**

Après une belle courbe ascendante amorcée en 1997 et culminant en 2011, l'effectif fléchit quelque peu en restant au-dessus du dernier EDMC. Les oiseaux sont hébergés sur 2 sites qui dépassent tous deux le critère national.

Traicts du Croisic et marais salants de Guérande : 13 (N)

Traict de Mesquer : 11 (N)

**Chevalier culblanc** (*Tringa ochropus*) EDMC 2003-2012 : **75** EDMC 1993-2002 : **39** F : 21/21 R = 15500, N = 5  
2013 : **77** 2012 : **90** 2011 : **63** 2010 : **55** 2009 : **69** 2008 : **86** 2007 : **105** 2006 : **79** 2005 : **100** 2004 : **68** 2003 : **32**

L'effectif rejoint la moyenne de la dernière décennie, laquelle est tout de même un peu plus élevée que l'EDMC 1993-2002. Les oiseaux sont encore très dispersés et 16 sites sont fréquentés. 5 critères sont décernés.

Est Brière – Boulaie - Donges : 19 (N)

Marais salants de Guérande : 17 (N)

Mazerolles - Petit Mars : 7 (N)

Traict de Mesquer et côte jusqu'à La-Turballe : 6 (N)

Étang de Sandun et autres en Presqu'île : 5 (N)

**Chevalier sylvain** (*Tringa glareola*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **<1** F : 4/21 R = 10400, N = 1  
2013 : **1** 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **0** 2009 : **0** 2008 : **0** 2007 : **0** 2 en 1994 dans les marais salants de Guérande

Pour la 3e année consécutive, l'oiseau est présent cet hiver. Cette fois, il a de nouveau été observé dans les marais salants de Guérande.

**Chevalier guignette** (*Actitis hypoleucos*) EDMC 2003-2012 : **21** EDMC 1993-2002 : **9** F : 20/21 R = 17300, N = 3  
2013 : **2** 2012 : **8** 2011 : **7** 2010 : **23** 2009 : **9** 2008 : **19** 2007 : **23** 2006 : **24** 2005 : **19** 2004 : **10** 2003 : **64**

L'effectif s'amenuise et confirme à peine la présence de l'espèce. 1 oiseau en Est Brière-Boulaie-Donges et 1 dans le marais de Vue et de l'Acheneau.

**Tournepierre à collier** (*Arenaria interpres*) EDMC 2003-2012 : **2341** EDMC 1993-2002 : **1300** F : 21/21 R = 1400, N = 250  
2013 : **1999** 2012 : **2677** 2011 : **3555** 2010 : **1986** 2009 : **1337** 2008 : **2465** 2007 : **2030** 2006 : **2777** 2005 : **2941**  
2004 : **1887** 2003 : **1753** 2002 : **2000** 2001 : **1673**

Avec cette nouvelle baisse, l'effectif vient se placer entre les deux EDMC. On ne compte plus que 2 sites à critère (N) parmi les 6 sites fréquentés par l'espèce. La côte de Saint-Nazaire au Croisic, malgré une petite hausse, ne parvient pas à récupérer le critère R qu'elle possédait en 2011.

Côte de Saint-Nazaire au Croisic : 1144 (N)

Côte de Préfailles à Saint-Brévin : 252 (N)

Côte de Préfailles à Bourgneuf : 201

Côte de Mesquer à La Turballe : 168

Traicts du Croisic : 162

## **F : GOÉLANDS, MOUETTES ET STERNES**

Le total de 69726 laridés et sternes comptés dans le département reste une fois encore bien inférieur à la moyenne départementale. Certaines espèces sont manifestement en régression, mais malheureusement, les biais méthodologiques entachent notre perception des fluctuations d'effectifs.

**Mouette mélanocéphale** (*Larus melanocephalus*) EDMC 2003-2012 : **132** EDMC 1993-2002 : **2** F : 20/21 R = 770, N = 40  
 2013 : **229** 2012 : **172** 2011 : **279** 2010 : **233** 2009 : **181** 2008 : **165** 2007 : **139** 2006 : **51** 2005 : **40** 2004 : **40**  
 À nouveau un effectif un peu plus fort, principalement concentré à Grand-Lieu, pour cette espèce qui doit être nettement plus nombreuse que cela dans certains dortoirs de Mouettes rieuses...

Lac de Grand-Lieu :	180 (dortoir) (N)
Traits de Mesquer :	23
Traits du Croisic :	21

**Mouette pygmée** (*Hydrocoloeus minutus*) EDMC 2003-2012 : **13** EDMC 1993-2002 : **47** F : 18/21 R = 1100, N = 10  
 2013 : **1** 2012 : **4** 2011 : **6** 2010 : **14** 2009 : **67** 2008 : **3** 2007 : **17** 2006 : **6** 2005 : **3** 2004 : **12** 2003 : **0** 2002 : **1**  
 Hivernage habituel d'un effectif très réduit en l'absence de coups de vent, avec cette fois un oiseau seul à Grand-Lieu.

**Mouette rieuse** (*Chroicocephalus ridibundus*) EDMC 2003-2012 : **50880** EDMC 1993-2002 : **37573** F : 20/20 R = 42100, N = 15000  
 2013 : **52631** 2012 : **46255** 2011 : **65644** 2010 : **46295** 2009 : **44480** 2008 : **44620** 2007 : **68038** 2006 : **44920**  
 2005 : **62352** 2004 : **47671**

Sans doute l'espèce pour laquelle les fluctuations interannuelles sont les plus fortes. Malheureusement, il est difficile de préciser dans quelle mesure ces variations sont réelles ou liées à des problèmes de comptage de dortoirs...

Lac de Grand-Lieu :	21000 (dortoir) (N)
Mazerolles - Petit-Mars :	6350 (dortoir)
Étang de Vioreau :	6500 (dortoir)
Étang de Petit Vioreau	5500 (dortoir)
Est Brière - Boulaie - Donges :	2767
Étang du Chêne-au-Borgne :	2000 (dortoir)
Étang de Beaumont :	1100 (dortoir)

**Goéland à bec cerclé** (*Larus delawarensis*) EDMC 2003-2012 : **1** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 13/21 R = ?, N = 1  
 2013 : **1** 2012 : **1** 2011 : **1** 2010 : **1** 2009 : **2** 2008 : **3** 2007 : **3** 2006 : **2** 2005 : **0** 2004 : **1** 2003 : **0** 2002 : **0**  
 À nouveau un oiseau en dortoir au lac de Grand-Lieu (N). Il s'agit d'un minimum, puisque la détection de l'espèce dans des dortoirs mixtes de laridés est évidemment loin d'être facile...

**Goéland cendré** (*Larus canus*) EDMC 2003-2012 : **2977** EDMC 1993-2002 : **1 146** F : 21/21 R = 16400, N = 750  
 2013 : **2040** 2012 : **2542** 2011 : **2521** 2010 : **3273** 2009 : **3249** 2008 : **3257** 2007 : **3186** 2006 : **3720** 2005 : **3613**  
 2004 : **3080** 2003 : **1330**

Nette baisse de l'effectif hivernant, situé bien en-dessous de la moyenne décennale. Les oiseaux sont toujours concentrés majoritairement sur le lac de Grand-Lieu en dortoir.

Lac de Grand-Lieu :	1760 (dortoir) (N)
Traits du Croisic :	110

**Goéland leucopnée** (*Larus michahellis*) EDMC 2003-2012 : **70** EDMC 1993-2002 : **20** F : 21/21 R = 7000, N = 1250  
 2013 : **76** 2012 : **139** 2011 : **61** 2010 : **94** 2009 : **85** 2008 : **104** 2007 : **78** 2006 : **37** 2005 : **45** 2004 : **47** 2003 : **13**  
 Cette espèce n'est malheureusement pas décelée de façon réellement satisfaisante pour pouvoir préciser son statut réel en Loire-Atlantique. Le Leucopnée est probablement assez nettement plus nombreux que ne le laissent supposer les chiffres obtenus ici...

Lac de Grand-Lieu :	50 (dortoir)
---------------------	--------------

**Goéland marin** (*Larus marinus*) EDMC 2003-2012 : **167** EDMC 1993-2002 : **103** F : 21/21 R = 4200, N = 130  
 2013 : **243** 2012 : **362** 2011 : **215** 2010 : **256** 2009 : **115** 2008 : **279** 2007 : **121** 2006 : **52** 2005 : **145** 2004 : **191**  
 2003 : **91**

L'espèce semble bel et bien en augmentation, y compris sur des sites intérieurs comme le lac de Grand-Lieu, où il s'agit en fait d'oiseaux présents toute la journée et non d'individus rejoignant le dortoir comme c'était le cas il y a une dizaine d'années encore...

Réserve Maritime de l'Estuaire :	103
Lac de Grand-Lieu :	45
Côte de Préfailles à Saint-Brévin :	38

**Goéland brun** (*Larus fuscus*) EDMC 2003-2012 : **3492**  
 EDMC 1993-2002 : **1717** F : 21/21 R = 9300, N = 1000  
 2013 : **3308** 2012 : **4623** 2011 : **3874** 2010 : **3499** 2009 : **3264**  
 2008 : **4376** 2007 : **5018** 2006 : **2971** 2005 : **4278**  
 2004 : **4736** 2003 : **(2446)**

Une baisse substantielle a eu lieu par rapport à janvier 2012, qui touche l'ensemble des dortoirs et ramène l'effectif départemental légèrement sous la moyenne décennale. Malgré de fortes disparités interannuelles, l'espèce semble bien se porter globalement.



Lac de Grand-Lieu :	1900 (dortoir) (N)
Étang de Vioreau :	800 (dortoir)
Étang du Pin :	380 (dortoir)

**Goéland argenté** (*Larus argentatus*) EDMC 2003-2012 : **16998** EDMC 1993-2002 : **19244** F : 21/21 R = 20100, N = 2500  
 2013 : **10979** 2012 : **9156** 2011 : **21143** 2010 : **15864** 2009 : **10534** 2008 : **17656** 2007 : **22802** 2006 : **16527**  
 2005 : **17224** 2004 : (**19196**)

Il est vraiment dommage que le suivi des principaux dortoirs de Loire-Atlantique souffre d'autant d'inconstance, car le déclin bien réel de ce goéland ne peut être documenté avec suffisamment de précision... On peut néanmoins penser que le niveau de ses effectifs a été réduit de près de moitié, au moins sur la base des sites régulièrement suivis en dortoir.

Lac de Grand-Lieu :	4100 (dortoir) (N)
Réserve Maritime de l'Estuaire :	2574
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :	2017
Hors sites Loire Amont :	700
Vioreau :	500

**Goéland pontique** (*Larus cachinnans*) EDMC 2003-2012 : **<1** EDMC 1993-2002 : **0** F : 1/21 R = 20000, N = 1  
 2013 : **1**

Nouvelle apparition de ce goéland lors des recensements de la mi-janvier en Loire-Atlantique. Même si elle est probablement sous-détectée, il s'agit d'une espèce principalement présente dans le nord et l'intérieur du pays.

**Sterne caugek** (*Sterna sandvicensis*) EDMC 2003-2012 : **36** EDMC 1993-2002 : **16** F : 21/21 R = 1700, N = 10  
 2013 : **11** 2012 : **17** 2011 : **32** 2010 : **72** 2009 : **19** 2008 : **53** 2007 : **11** 2006 : **55** 2005 : **34** 2004 : **33** 2003 : **35**  
 Effectif nettement inférieur à la moyenne, avec à nouveau un oiseau en Sud Loire, le reste en Presqu'île Guérandaise !



## G : RAPACES

**Busard des roseaux** (*Circus aeruginosus*) EDMC 2003-2012 : **385** EDMC 1993-2002 : **370** F : 21/21 N = 60 ?  
 2013 : **398** 2012 : **468** 2011 : **413** 2010 : **296** 2009 : **384** 2008 : **346** 2007 : **311** 2006 : **330** 2005 : **421** 2004 : **436**  
 2003 : **447** 2002 : **491**

Cette diminution rapproche l'effectif de la moyenne de la dernière décennie. Les 2 sites les plus importants conservent leurs critères, mais sont tous les deux en légère baisse. L'espèce fréquente 16 sites élémentaires et est absente dans les Étangs du Nord.

Lac de Grand-Lieu :	235 (dortoir) (N)
Grande Brière – Hors Réserves :	99 (N)

**Busard Saint-Martin** (*Circus cyaneus*) EDMC 2003-2012 : **16** EDMC 1993-2002 : **8** F : 20/21 N = 80 ?  
2013 : **15** 2012 : **16** 2011 : **9** 2010 : **8** 2009 : **18** 2008 : **20** 2007 : **19** 2006 : **14** 2005 : **19** 2004 : **23** 2003 : **13**  
Le bilan ne diffère pas beaucoup de celui de l'année dernière. Les oiseaux sont répartis sur 5 sites fonctionnels : 5 individus en Presqu'île Guérandaise, 2 en Loire Amont, 1 en Loire Aval, 5 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 : 20/21 N = 3 ?  
2013 : **2** 2012 : **3** 2011 : **5** 2010 : **3** 2009 : **4** 2008 : **13** 2007 : **8** 2006 : **5** 2005 : **4** 2004 : **8** 2003 : **8** 2002 : **6**  
Tous deux sont signalés en Brière. 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 : 20/21 N = non évalué  
2013 : **9** 2012 : **9** 2011 : **4** 2010 : **11** 2009 : **11** 2008 : **11** 2007 : **9** 2006 : **9** 2005 : **13** 2004 : **8** 2003 : **6** 2002 : **10**  
On en observe 1 dans les Traicts du Croisic, 1 en Boulaie, 1 dans le marais de Machecoul et Bourgneuf et 6 à Grand-Lieu.

**Hibou des marais** (*Asio flammeus*) EDMC 2003-2012 : **19** EDMC 1993-2002 : **3** F : 18/21 N = 3 ?  
2013 : **26** 2012 : **2** 2011 : **0** 2010 : **0** 2009 : **15** 2008 : **6** 2007 : **3** 2006 : **1** 2005 : **1** 2004 : **7** 2003 : **155** 2002 : **6**  
Un groupe de 15 a été observé dans la prairie de la Grange à Anetz, 4 ont été comptés dans la réserve Maritime de l'Estuaire, 2 dans le marais de Machecoul et Bourgneuf, 3 en Grande Brière et 2 dans les marais salants de Guérande.

## H : DIVERS

H 1 : Oiseaux pris en compte dans les tableaux

**Pingouin torda** (*Alca torda*) EDMC 2003-2012 : **3** EDMC 1993-2002 : **< 1** F : 14/21  
2013 : **1** 2012 : **1** 2011 : **5** 2010 : **0** 2009 : **5** 2008 : **1** 2007 : **2** 2006 : **4** 2005 : **10** 2004 : **0** 2003 : **1** 2002 : **1**  
Observé à l'entrée des Traicts du Croisic.

H 2 : Oiseaux non pris en compte dans les tableaux

Autres rapaces notés : 1 **Épervier d'Europe**, 38 **Buses variables** sur 4 sites du Sud Loire, 43 **Faucons crécerelles** sur 3 sites du Sud Loire.

Représentation très faible pour le **Martin-pêcheur** avec 7 oiseaux dont 5 dans le marais de Vue et de l'Acheneau..



## IV : TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

**TABLEAU n°5** : Espèces représentées par plus de 5000 individus en janvier 2013

Mouette rieuse	52631
Vanneau huppé	31944
Bécasseau variable	23963
Sarcelle d'hiver	17821
Foulque macroule	17694
Canard colvert	13535
Goéland argenté	10979
Canard souchet	10737
Fuligule milouin	6291
Canard siffleur	5654
Barge à queue noire	5181

Perte de la Bernache cravant (4638) et du Tadorne de Belon (3663), accès du Fuligule milouin.

**TABLEAU n°6** : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Anatidés** et **Foulques** en janvier 2013

Grand-Lieu	38734
Réserve Maritime de l'Estuaire	6884
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande	5439
Îles Nord de la Martinière	4917
Grande Brière - RNR	3797
Mazerolles - Petit-Mars	2951
Réserve du Massereau	2841
Réserves des Baracons et Fluviale	2704
Côte de Préfailles à Bourgneuf	2564
Est Brière - Boulaie - Donges	2114

Sites nouveaux :  
Réserve des Baracons et Fluviale et Réserve du Massereau.

**TABLEAU n°7** : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Limicoles** en janvier 2013

Réserve Maritime de l'Estuaire	21114
Traicts du Croisic et marais salants de Guérande	15621
Grand Prée de Varades	5324
Côte de Préfailles à Saint-Brévin	4051
Marais de Grée	3341
Est Brière - Boulaie - Donges	2939
Marais du Haut Brivet	2589
De Saint-Nazaire au Croisic	2380
Marais de Haute-Perche	2333
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	2122

Sites nouveaux :  
Grand Prée de Varades, Marais de Haute-Perche,  
mais pertes des sites :  
Marais de Machecoul et Bourgneuf (1976), Beaumont (150)  
et Deil (5)

**TABLEAU n°8** : Sites élémentaires avec plus de 2000 **Laridés** en janvier 2013

Grand-Lieu	29037
Vioreau	7650
Mazerolles - Petit-Mars	6576
Pin	5880
Réserve Maritime de l'Estuaire	3367
Est Brière - Boulaie - Donges	3060
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	2103
Chêne-au-Borgne	2004

Sites nouveaux :  
Traicts de Mesquer, Chêne-au-Borgne et Pin

**TABLEAU n°9** : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2013 pour les **Anatidés** et la **Foulque** en Loire-Atlantique :

1 Oie rieuse	1 N	7 Canard chipeau	1 <b>R</b>	12 Fuligule milouin	1 <b>R</b>
2 Oie cendrée	3 N	8 Sarcelle d'hiver	6 N	13 Fuligule morillon	1 N
3 Bernache nonnette	1 N	9 Canard colvert	1 N	14 Fuligule milouinan	1 N
4 Bernache cravant	1 <b>R</b>	10 Canard pilet	2 N	15 Harelde boréale	1 N
5 Tadome de Belon	1 N	11 Canard souchet	3 <b>R</b>	16 Macreuse noire	1 N
6 Canard siffleur	2 N			17 Foulque macroule	1 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Lac de Grand-Lieu						N	<b>R</b>	N	N	N	<b>R</b>	<b>R</b>	N				N	3 <b>R</b> , 5 N
Réserve Maritime de l'Estuaire		N	N			N		N		N	<b>R</b>							1 <b>R</b> , 5 N
Traicts du Croisic et m.s.ants de Guérande				<b>R</b>	N									N	N			1 <b>R</b> , 3 N
Grande Brière Réserves								N			<b>R</b>							1 <b>R</b> , 1 N
De Donges-Est à Cordemais	N	N																2 N
Îles Nord de La Martinière		N						N										2 N
Côte de Préfailles à Bourgneuf																N		1 N
Réserve des Baracons et Fluviale								N										1 N
Réserve du Massereau								N										1 N

**TABLEAU n°10** : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2013 pour les **Limicoles** en Loire-Atlantique :

1 Huîtrier pie	1 N	7 Bécasseau minute	1 N	13 Courlis cendré	3 N
2 Avocette	1 <b>R</b> , 2 N	8 Bécasseau violet	2 N	14 Chevalier arlequin	1 N
3 Grand Gravelot	2 N	9 Bécasseau variable	1 <b>R</b> 1 N	15 Chevalier gambette	1 N
4 Pluvier argenté	2 N	10 Combattant varié	2 N	16 Chevalier aboyeur	2 N
5 Bécasseau maubèche	1 N	11 Barge à queue noire	2 <b>R</b>	17 Chevalier culblanc	5 N
6 Bécasseau sanderling	2 N	12 Barge rousse	1 N	18 Chevalier sylvain	1 N
				19 Tournepièrre à collier	2 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Traicts du Croisic et m.s.ants de Guérande	N	<b>R</b>		N	N		N		N	N	<b>R</b>	N	N	N	N	N	N	N	N	2 <b>R</b> , 13 N
Réserve Maritime de l'Estuaire		N	N	N		N			<b>R</b>				N							1 <b>R</b> , 5 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe		N									<b>R</b>					N	N			1 <b>R</b> , 3 N
Est Brière – Boulaie – Donges										N			N				N			3 N
De Saint-Nazaire au Croisic						N		N										N		3 N
De Préfailles à Saint-Brévin			N					N										N		3 N
Mazerolles – Petit Mars																	N			1 N
Étang de Sandun et autres en Presqu'île																	N			1 N

**TABLEAU n°11** : Sites élémentaires atteignant le critère Ramsar (**R**) ou National (N) en janvier 2013 en Loire-Atlantique pour les **autres espèces** fréquentant les zones humides.

1 Plongeon imbrin	3 N	7 Héron cendré	1 N	13 Goéland à bec cerclé	1 N
2 Grèbe castagneux	1 N	8 Cigogne blanche	2 N	14 Goéland cendré	1 N
3 Bihoreau gris	2 N	9 Ibis falcinelle	1 N	15 Goéland brun	1 N
4 Héron garde-bœufs	5 N	10 Spatule blanche	4 N	16 Goéland argenté	1 N
5 Aigrette garzette	4 N	11 Mouette mélanocéphale	1 N	17 Goéland pontique	1 N
6 Grande Aigrette	1 N	12 Mouette rieuse	1 N	18 Busard des roseaux	2 N

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Lac de Grand-Lieu		N	N			N	N				N	N	N	N	N	N		N	11 N
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe				N	N					N									3 N
Traits du Croisic et m. sal. de Guérande	N				N					N									3 N
De Préfailles à Bourgneuf				N	N														2 N
De Saint-Nazaire au Croisic					N				N										2 N
Réserve Maritime de l'Estuaire				N						N									2 N
Clégreuc				N															1 N
Erdre de Nantes à Sucé-sur-Erdre	N																		1 N
Étang Aumée	N																		1 N
Étangs de Sandun et autres en Presqu'île			N																1 N
Grande Brière – Hors Réserves																		N	1 N
Gruellau																	N		1 N
Lac de Beaulieu				N															1 N
Marais de Machecoul et Bourgneuf										N									1 N
Marais de Vue et de l'Acheneau									N										1 N
Prairies de Couëron et Saint-Étienne									N										1 N

**TABLEAU n°12** : Critères Ramsar calculés pour les 6 sites fonctionnels de Loire-Atlantique en janvier 2013

	Bernache cravant	Canard chipeau	Sarcelle d'hiver	Canard souchet	Fuligule milouin	Aigrette garzette	Spatule blanche	Avocette élégante	Bécasseau variable	Barge à queue noire	Tournepierrre à collier
Presqu'île	<b>R</b>				<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>		<b>R</b>	<b>R</b>
Étangs du Nord											
Loire Amont											
Loire Aval			<b>R</b>	<b>R</b>					<b>R</b>		
Sud Loire											
Grand-Lieu		<b>R</b>		<b>R</b>	<b>R</b>						

**TABLEAU n°13 : BIODIVERSITÉ - Sites élémentaires accueillant 20 espèces et plus de la liste WI en janvier 2013**

Traits du Croisic et marais salants de Guérande	60	Etangs de Sandun et autres en Presqu'île	26
Grand-Lieu	44	Marais du Haut Brivet	26
Est Brière - Boulaie - Donges	41	De Donges-Est à Cordemais	26
Réserve Maritime de l'Estuaire	40	Côte de Préfailles à Saint-Brévin	24
Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe	36	Côte de Préfailles à Bourgneuf	23
Marais de Vue et de l'Acheneau	30	Grande Brière - RNR	22
Mazerolles - Petit-Mars	28	Marais de Giguenais à Saint-Père	21
Marais de Machecoul et Bourgneuf	28	De Saint-Nazaire au Croisic	20
Grande Brière - Hors réserves	27		

## **V : CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES**

La campagne 2013 a permis de recenser une unique nouvelle espèce : le Goéland pontique. 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 136.

48 espèces, notées au moins une fois lors des 20 hivers précédents, sont absentes en 2013. Parmi elles, on peut remarquer le Cormoran huppé, le Grèbe jougris, l'Eider à duvet, les Harles bièvre et piette, le Fuligule nyroca, le Plongeon arctique et le Butor étoilé. Pour les 88 présentes, outre la nouvelle espèce citée précédemment, on retrouve la Grue cendrée et la Nette rousse.

Parmi les 88 espèces comptées en 2013, 5 dépassent leur effectif record des 20 derniers hivers : l'Oie cendrée (+104,2%), le Bihoreau gris (+55,6%), la Grande Aigrette (+13,5%), le Bécasseau maubèche (+7,6%) et bien sûr le Goéland pontique.

**Espèces allochtones échappées et/ou férales :** Nous avons ainsi sélectionné 7 espèces : Cygne noir, Bernache du Canada, Bernache nonnette, Canard carolin, Canard mandarin, Érismaire rousse et Ibis sacré. Elles sont représentées par un total de 528 individus, ce qui marque une certaine baisse par rapport à l'année précédente (805 individus). Elles représentent 7,9% du nombre d'espèces et 0,21% du nombre d'oiseaux. La baisse est essentiellement due à la diminution du nombre d'Ibis sacrés.

Pour 12 espèces, la Loire-Atlantique accueille en janvier 2013 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 n'est pas inféodé aux zones humides en hiver, le pourcentage obtenu par ce calcul peut être surestimé.

Canard souchet	37,0%	Barge à queue noire	24,7%	Sarcelle d'hiver	14,5%
Aigrette garzette	28,5%	Héron garde-boeufs	20,8%	Oie cendrée	11,6%
Bihoreau gris	28,0%	Chevalier culblanc	15,4%	Macreuse noire	10,5%
Spatule blanche	26,2%	Grande Aigrette	15,0%	Canard siffleur	10,3%

Globalement le critère d'importance internationale **R** est atteint 13 fois pour 11 espèces sur 3 des 6 sites fonctionnels.

La **Presqu'île Guérandaise** obtient le critère **R** pour 7 espèces : Bernache cravant, Canard souchet, Aigrette garzette,

Spatule blanche, Avocette élégante, Barge à queue noire, Tournepière à collier,

La **Loire Aval** pour 3 espèces : Sarcelle d'hiver, Canard souchet, Bécasseau variable,

Le **lac de Grand-Lieu** pour 3 espèces : Canard chipeau, Canard souchet, Fuligule milouin.

Le critère d'importance nationale **N** est atteint 97 fois (dont 10 **R**) pour 54 espèces (en excluant les espèces allochtones citées précédemment) sur 25 des 58 sites (56 décrits et 2 hors sites) élémentaires prospectés.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de critères N	85	112	104	111	112	128	109	117	123	105	97

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

les Traits du Croisic et marais salants de Guérande sont d'importance nationale pour 22 espèces (dont 3 **R**),

Le Lac de Grand-Lieu pour 19 espèces (dont 3 **R**),

la Réserve Maritime de l'Estuaire pour 14 espèces (dont 2 **R**),

le Traict de Mesquer et la côte jusqu'à La Turballe pour 7 espèces (dont 1 **R**),

les Réserves Naturelles Régionales de Grande Brière pour 2 espèces (dont 1 **R**).

### **Biodiversité :**

17 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, 16 en 2012).

La prochaine enquête de Wetlands International sur les oiseaux hivernants des zones humides se déroulera le week-end des 11 et 12 janvier 2014, avec possibilité de commencer dès le samedi 4 et de poursuivre jusqu'au dimanche 19. 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. (2013) : - Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2012. *Rap. LPO-BirdLife/Wetlands International*, 47 p.

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. (2012) : - Limicoles séjournant en France (littoral) janvier 2012. *Rapport IWSG - Wetlands International / ONCFS*. 50 p.

MAILLARD M. & REEBER S. (2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 et 2012) : - 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. ; janvier 2012, 38 p.

MARION L. (2012) : - Recensement National des Grands Cormorans hivernant en France durant l'hiver 2010-2011. *Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de la Mer, SESLG-Université de Rennes I CNRS-MNHN*, 38 p.

POURREAU J. (1995 à 2004) : - Dénombrements des oiseaux des zones humides hivernant en Loire-Atlantique : janvier 1994. *Spatule 1* : 127-161 ; janvier 1995. *Spatule 2* : 63-93 ; janvier 1996. *Spatule 3* : 73-103 ; janvier 1997. *Spatule 7* : 67-100 ; janvier 1998. *Spatule 8* : 29-56 ; janvier 1999. *Spatule 9* : 5-32 ; janvier 2000. *Spatule 10* : 14-39, janvier 2001. *Spatule 11* : 5-28 ; janvier 2002. *Spatule 12* : 3-31 ; janvier 2003 (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.

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

Wetlands International (2013). "*Waterbird Population Estimates*". Retrieved from [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org) on Thursday 14 Feb 2013.

## ANNEXES

Dénombrements de la mi-janvier 2013 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-01-2013		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 Naturelles Régionales	Grande Brière – Hors réserves	Est Brière – Boulaie – Donges	Marais du Haut Brivet
Cygne tuberculé	111			1					1	94	11	4
Cygne noir	1								1			
Oie cendrée	48							1	47			
Oie grise sp	1			1								
Bernache nonnette	1										1	
Bernache cravant	4046		821	2495	730							
Tadorne de Belon	2275		265	1904				1	2	8	93	2
Canard carolin	1						1					
Canard mandarin	4							4				
Canard siffleur	892			210				2	9	3	650	18
Canard chipeau	282							7	224	26	23	2
Sarcelle d'hiver	2073		16					11	1502	73	402	69
Canard colvert	3594			435	51		299	787	1140	158	107	617
Canard pilet	199		27	58				4	1	3	106	
Canard souchet	1097			122					806	38	130	1
Fuligule milouin	28							24	1		3	
Fuligule morillon	9							9				
Fuligule milouinan	6			6								
Harelde boréale	1			1								
Macreuse noire	162		2	160								
Macreuse brune	3			3								
Harle huppé	8			8								
Total Anatidés	14842	NC	1131	5404	781	NC	300	850	3734	403	1526	713
Plongeon catmarin	10		1	9								
Plongeon imbrin	2			2								
Total Plongeurs	12	NC	1	11	0	NC	0	0	0	0	0	0
Grèbe castagneux	73		28	27				5			7	6
Grèbe huppé	143		10	20	1		55	35		7	8	7
Grèbe esclavon	2			2								
Grèbe à cou noir	84		15	69								
Total Grèbes	302	NC	53	118	1	NC	55	40	0	7	15	13
Grand Cormoran	475		30	69	10	50	12	75	32	125	43	29
Total Cormorans	475	NC	30	69	10	50	12	75	32	125	43	29
Bihoreau gris	2							2				
Héron garde-boeufs	350		347								3	
Aigrette garzette	1863		548	1000	222			5			82	6
Grande Aigrette	77		1	16				14		5	29	12
Héron cendré	178			48	1		6	18	4	23	50	28
Total Hérons et Aigrettes	2470	NC	896	1064	223	NC	6	39	4	28	164	46
Cigogne blanche	3										3	
Ibis falcinelle	1				1							
Ibis sacré	246		117	30	99			(37)			(7)	
Spatule blanche	112		58	52						2		
Total Échassiers	362	NC	175	82	100	NC	0	0	0	2	3	0
Râle d'eau	19							4	4	5	4	2
Poule-d'eau	509			8			66	385	2	17	12	19
Foulque macroule	1091			35			79	157	63	75	588	94
Total Rallidés	1619	NC	0	43	0	NC	145	546	69	97	604	115
Grue cendrée	1										1	
Total Grues	1	NC	0	0	0	NC	0	0	0	0	1	0



mi-01-2013

## ÉTANGS DU NORD

Espèce	Total	Clégreuc	Hunaudière	Gruellau	Chêne-au-Borgne	Blisière - Primaudière	Chahin	Deil	Pin	Petit-Vioreau	Vioreau	Provostière	Poitevineière	Forêt Pavée	Motte-Glain	Bourlière	Courbetière	Beaumont	Renoulière	Aumée	Haut-Tesdan	Bout-de-Bois	Le Parc-d'en-Haut	Hors sites
Cygne tuberculé	2										2													
Canard siffleur	174	1																11		28	128		6	
Canard chipeau	27	6				2					6						8	4					1	
Sarcelle d'hiver	282		2			71	5	36	29		5		9			4	8	2		72	35			2
Canard colvert	2012	60	110	56	76	80	134	70	61		242	41	98	7	263	14	35	135		8	64	106	309	43
Canard pilet	6																					6		
Canard souchet	168	12			67	2			3		12							63			2		7	
Nette rousse	1					1																		
Fuligule milouin	207					96	16		27		2	1					41	6			12		4	2
Fuligule morillon	132				6	49	27				1		3			5	6	17			3		15	
Anatidés sp	2																	2						
<b>Total Anatidés</b>	<b>3013</b>	<b>79</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>149</b>	<b>301</b>	<b>182</b>	<b>106</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>42</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>263</b>	<b>23</b>	<b>98</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>250</b>	<b>106</b>	<b>344</b>	<b>47</b>
Plongeon imbrin	1																				1			
<b>Total Plongeurs</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Grèbe castagneux	6	3										1	1											1
Grèbe huppé	133	5	6	6	9	2	3	16		8	17	23	3		2		6			4	12	2		9
Grèbe à cou noir	4					1							3											
<b>Total Grèbes</b>	<b>143</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
Grand Cormoran	285	80	(4)		(7)		(13)	(24)	12		42						(1)		(2)	(22)	151	(9)	(2)	(20)
<b>Total Cormorans</b>	<b>285</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Héron garde-boeufs	151	150																						1
Aigrette garzette	23	6		1													1	4	4	1		1	1	4
Grande Aigrette	60	26	1	5	1	2	3	1	3	1		2		1				2	2	7		1	2	
Héron cendré	29		2		1		2	2		1	1				2		1		1	3	6	2		5
<b>Total Hérons Aigrettes</b>	<b>263</b>	<b>182</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>
Râle d'eau	2																1	1						
Poule-d'eau	18	1	1					2					2		2		2		1	2				5
Foulque macroule	732	1		4	20	41	20	4	11	16	166	65	19			7	35	186	22	1		18	72	24
<b>Total Rallidés</b>	<b>752</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>166</b>	<b>65</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>187</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>29</b>
Vanneau huppé	2053							3	470		600							150					700	130
Bécasseau variable	9																						9	
Bécassine des marais	24							2												4		1	17	
<b>Total Limicoles</b>	<b>2086</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>726</b>	<b>130</b>
Mouette rieuse	15670			20	2000	40		85	5500		6500					110		1100	20	69		9	42	175
Goéland brun	1202			4	4			4	380		800							10						
Goéland argenté	231			80							150							1						
Goéland pontique	3			3																				
Laridés sp	200										200													
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>17306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>2004</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>89</b>	<b>5880</b>	<b>0</b>	<b>7650</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>1111</b>	<b>20</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>42</b>	<b>175</b>
<b>TOTAL</b>	<b>23849</b>																							
Total par site élémentaire		351	122	179	2184	387	210	225	6496	26	8746	133	138	7	270	140	138	1698	50	195	426	139	1187	402
Nombre d'espèces	29	12	7	9	10	12	9	12	10	4	15	6	8	1	5	5	11	15	7	13	11	8	16	13

mi-01-2013		LOIRE AMONT						
Espèce	Total	Loire Amont de Nantes au Fresne	Grand Prée de Varadés	Marais de Grée	Marais de Goulaine	Mazerolle Petit-Mars	Erdre de Nantes à Sucé-sur- Erdre	Hors sites
Cygne tuberculé	74	2	20	30	4	17	1	
Bernache du Canada	24					24		
Tadorne de Belon	52	6	28	18				
Canard mandarin	5						5	
Canard siffleur	789	17		450		322		
Canard chipeau	124	8			2	114		
Sarcelle d'hiver	563	9	5	8		541		
Canard colvert	961	282				454	217	8
Canard pilet	18		3	12		3		
Canard souchet	200	24		18	14	142	2	
Fuligule milouin	357			26		331		
Fuligule morillon	3					3		
<b>Total Anatidés</b>	<b>3170</b>	<b>348</b>	<b>56</b>	<b>562</b>	<b>20</b>	<b>1951</b>	<b>225</b>	<b>8</b>
Plongeon imbrin	1						1	
Total Plongeurs	1	0	0	0	0	0	1	0
Grèbe castagneux	10	1			5	4		
Grèbe huppé	119	1		3	1	70	44	
<b>Total Grèbes</b>	<b>129</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>44</b>	<b>0</b>
Grand Cormoran	495	7		2	5	352	128	1
<b>Total Cormorans</b>	<b>495</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>352</b>	<b>128</b>	<b>1</b>
Aigrette garzette	10	2	2			5	1	
Grande Aigrette	34			9		25		
Héron cendré	51	4	5	2	12	12	15	1
<b>Total Hérons Aigrettes</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>1</b>
Ibis sacré	1					1		
<b>Total Échassiers</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Râle d'eau	7				3	3	1	
Poule-d'eau	113	10				30	67	6
Foulque macroule	1935	6		45	790	1000	94	
<b>Total Rallidés</b>	<b>2055</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>793</b>	<b>1033</b>	<b>162</b>	<b>6</b>
Pluvier doré	1120		820	300				
Pluvier argenté	1			1				
Vanneau huppé	8256		4500	3000	21	735		
Courlis cendré	42		3	39				
Chevalier culblanc	9		1	1		7		
<b>Total Limicoles</b>	<b>9428</b>	<b>0</b>	<b>5324</b>	<b>3341</b>	<b>21</b>	<b>742</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mouette rieuse	7057	16	650	5		6350	30	6
Goéland leucopnée	15					10	5	
Goéland brun	54	1				53		
Goéland argenté	163					163		
<b>Total Laridés-Sternidés</b>	<b>7289</b>	<b>17</b>	<b>650</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6576</b>	<b>35</b>	<b>6</b>
Busard des roseaux	7					7		
Busard St-Martin	2			1		1		
Hibou des marais	15		15					
<b>Total Rapaces</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>22687</b>							
Total par site élémentaire		396	6052	3970	857	10779	611	22
Nombre d'espèces	35	16	12	19	10	28	14	5

mi-01-2013		LOIRE AVAL (1)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couéron	Prairies de Couéron et St-Etienne	Réserves des Baracons et Fluviale	Réserve du Massereau	Îles Nord de la Martinière	De Donges-Est à Cordemais	Réserve Maritime De l'Estuaire	Prairies de Montoir et Liberge
Cygne tuberculé	13				2		3	5	3
Oie rieuse	36						36		
Oie cendrée	1929			62		320	602	945	
Bernache nonnette	42							42	
Bernache cravant	119						90	29	
Tadorne de Belon	721			42	6	53	358	255	7
Canard siffleur	1673			27	40		280	1326	
Canard chipeau	142				109		30	3	
Sarcelle d'hiver	10699			2247	1969	4100	259	1724	400
Canard colvert	2600	17	4	326	253	108	78	1814	
Canard pilet	401				45		40	316	
Canard souchet	668	15			206		22	425	
Total Anatidés	19043	32	4	2704	2630	4581	1798	6884	410
Grèbe huppé	23	8				1	1	1	12
Total Grèbes	23	8	0	0	0	1	1	1	12
Grand Cormoran	339	8	15	18	92		9	197	
Total Cormorans	339	8	15	18	92	0	9	197	0
Héron garde-boeufs	450	160	40				20	230	
Aigrette garzette	136	2	79	2	5	1	30	8	9
Grande Aigrette	41	1	11	1	4	1	16	7	
Héron cendré	114	7	45	9	9	4	21	17	2
Total Hérons et Aigrettes	741	170	175	12	18	6	87	262	11
Cigogne blanche	17		10	2	2		3		
Ibis sacré	44		44						
Spatule blanche	10							10	
Total Échassiers	71	0	54	2	2	0	3	10	0
Poule-d'eau	23	1	6		1		3		12
Foulque macroule	600	15			211	336	38		
Total Rallidés	623	16	6	0	212	336	41	0	12
Huîtrier pie	264							264	
Avocette élégante	543							543	
Grand Gravelot	282							282	
Pluvier doré	583		3					580	
Pluvier argenté	375							375	
Vanneau huppé	7279		355	624	872	200	1408	3220	600
Bécasseau maubèche	4							4	
Bécasseau sanderling	300							300	
Bécasseau variable	14748		20	14				14714	
Bécassine des marais	171		5	35	28	101		2	
Barge à queue noire	33							33	
Barge rousse	3							3	
Courlis cendré	818		2			96		720	
Chevalier culblanc	6						2	2	2
Tournepierrre à collier	72							72	
Total Limicoles	25481	0	385	673	900	397	1410	21114	602

mi-01-2013		LOIRE AVAL (2)							
Espèce	Total	Lac de Beaulieu à Couéron	Prairies de Couéron et St-Etienne	Réserves des Baracons et Fluviale	Réserve du Massereau	Îles Nord de la Martinière	De Donges-Est à Cordemais	Réserve Maritime De l'Estuaire	Prairies de Montoir et Liberge
Mouette rieuse	1619	8	550		12	18	380	601	50
Goéland cendré	79		5					74	
Goéland marin	103							103	
Goéland brun	13							13	
Goéland argenté	2605		1			15	15	2574	
Laridés sp	4					2		2	
Total Laridés-Sternidés	4423	8	556	0	12	35	395	3367	50
Busard des roseaux	10		1		2	4	2	1	
Busard St-Martin	1						1		
Hibou des marais	4							4	
Total Rapaces	15	0	1	0	2	4	3	5	0
<b>TOTAL</b>	<b>50759</b>								
Total par site élémentaire		242	1196	3409	3868	5360	3747	31840	1097
Nombre d'espèces	46	11	18	13	19	12	26	40	10



mi-01-2013		SUD LOIRE (1)							
Espèce	Total	Côte de Préfailles à Bourgneuf	Côte de Préfailles à St-Brévin	Marais de Macheoul et Bourgneuf	Marais de Giguennais à St-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et St-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche
Cygne tuberculé	95			69	2	24			
Oie cendrée	6					6			
Bernache cravant	473	246	227						
Tadome de Belon	436	80	66	197	21	37			35
Canard carolin	1	1							
Canard siffleur	174	6				168			
Canard chipeau	35				23	8	2		2
Sarcelle d'hiver	395			172	37	185			1
Canard colvert	398	26	16	199	24	104	29		
Canard pilet	22	6				16			
Canard souchet	64			47	5	12			
Fuligule milouin	6			5		1			
Macreuse noire	2249	2199	50						
<b>Total Anatidés</b>	<b>4354</b>	<b>2564</b>	<b>359</b>	<b>689</b>	<b>112</b>	<b>561</b>	<b>31</b>	<b>NC</b>	<b>38</b>
Grèbe castagneux	20			9	6	5			
Grèbe huppé	41		1		21	1	18		
Grèbe à cou noir	1			1					
<b>Total Grèbes</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>NC</b>	<b>0</b>
Grand Cormoran	148	12	31	31	22	17	32		3
<b>Total Cormorans</b>	<b>148</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>NC</b>	<b>3</b>
Héron garde-boeufs	236	231		5					
Aigrette garzette	328	202	23	81	1	21			
Grande Aigrette	32		1	16		15			
Héron cendré	124	4	8	42	21	36	5		8
<b>Total Hérons et Aigrettes</b>	<b>720</b>	<b>437</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>72</b>	<b>5</b>	<b>NC</b>	<b>8</b>
Cigogne blanche	16					16			
Ibis sacré	6	2		4					
Spatule blanche	9			9					
<b>Total Échassiers</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>NC</b>	<b>0</b>
Râle d'eau	3					3			
Poule-d'eau	175			129	15	26	5		
Foulque macroule	1336			594	506	195	41		
<b>Total Rallidés</b>	<b>1514</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>723</b>	<b>521</b>	<b>224</b>	<b>46</b>	<b>NC</b>	<b>0</b>



mi-01-2013		SUD LOIRE (2)							
Espèce	Total	Côte de Préfalles à Bourgneuf	Côte de Préfalles à St-Brévin	Marais de Machecoul et Bourgneuf	Marais de Giguennais à St-Père	Marais de Vue et de l'Acheneau	Étangs de Pornic et St-Michel	Bords de Sèvre et Maine, Clisson	Marais de Haute-Perche
Huîtrier pie	381	1	380						
Grand Gravelot	254	78	176						
Gravelot à collier int.	2		2						
Pluvier doré	133					120			13
Pluvier argenté	57		57						
Vanneau huppé	6466			1887	787	1476			2316
Bécasseau maubèche	3		3						
Bécasseau sanderling	235		235						
Bécasseau violet	58		58						
Bécasseau variable	2944	60	2884						
Bécassine des marais	40				9	1	30		
Barge à queue noire	2		1		1				
Barge rousse	3		3						
Courlis cendré	92			85		7			
Chevalier gambette	4			1					3
Chevalier culblanc	4			3					1
Chevalier guigette	1					1			
Tourneperce à collier	453	201	252						
Total Limicoles	11132	340	4051	1976	797	1605	30	NC	2333
Mouette mélanocéphale	5	3	2						
Mouette rieuse	2936	91	289	312	416	1190	357		281
Goéland cendré	20	14		1	1		4		
Goéland marin	45	3	38		4				
Goéland brun	3	1				2			
Goéland argenté	1348	122	443	1	711	2	15		54
Sterne caugek	1	1							
Total Laridés-Sternidés	4358	235	772	314	1132	1194	376	NC	335
Busard des roseaux	27			22	2	3			
Busard St-Martin	5			4		1			
Faucon pèlerin	1			1					
Hibou des marais	2			2					
Total Rapaces	35	0	0	29	2	4	0	NC	0
TOTAL	<b>22354</b>								
Total par site élémentaire		3590	5246	3929	2635	3699	538	NC	2717
Nombre d'espèces	56	23	24	28	21	30	11		11

## REMERCIEMENTS

Cette synthèse départementale est le fruit du travail de terrain d'au moins 132 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.I.C.G.E.B.L.N. (Syndicat Intercommunal de Chasse au Gibier d'Eau de la Basse Loire Nord), S.N.P.N. (Société Nationale de Protection de la Nature).

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.

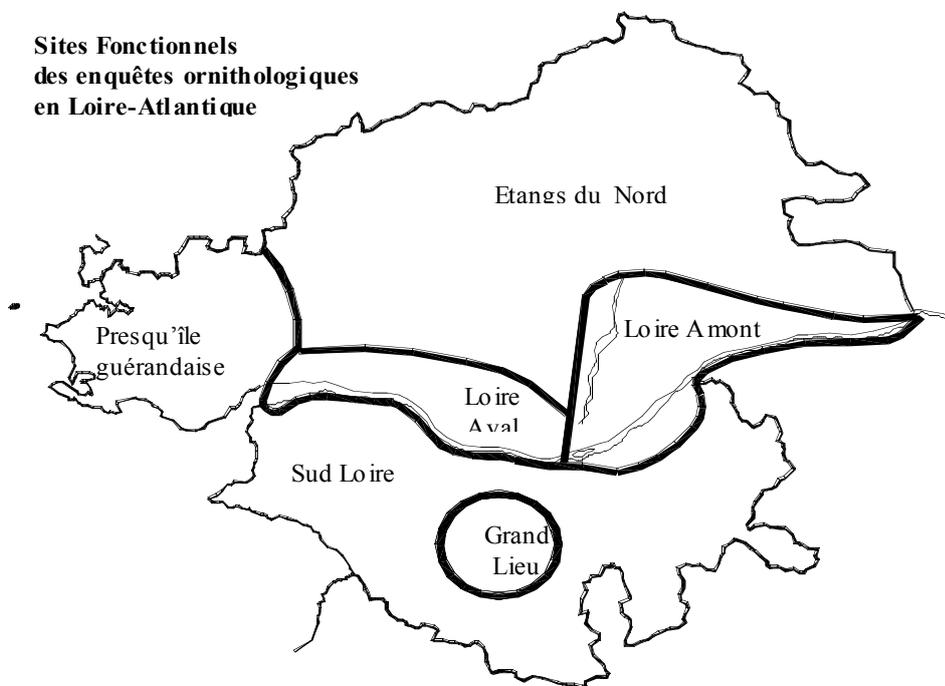
Le département est divisé en 6 sites fonctionnels : Presqu'île Guérandaise, Étangs du Nord, Loire Amont de Nantes, Loire Aval de Nantes, Sud Loire, Lac de Grand-Lieu.

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

### Sites Fonctionnels des enquêtes ornithologiques en Loire-Atlantique



### **PRESQU'ÎLE GUÉRANDAISE :**

**A : Île Dumet : NC**

**B : Traict de Mesquer et côte jusqu'à La Turballe :** G. COUROUSSÉ, P. DELLA VALLE, F. DEUMIER, A. GENTRIC, C. GENTRIC, A. PRIGENT, 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, T. BOURGEOIS, J. BOURLÈS, S. CORBILLÉ, G. COUROUSSÉ, P. DELLA VALLE, F. DEUMIER, D. DOUET, J.-L. DUPONT, A. GENTRIC, C. GENTRIC, A. GERGAUD, G. GUÉDON, D. HAREL, S. MABIL, C. MAHÉ, I. MAHÉ, D. MAILLARD, M. MAILLARD, F. MARTIN, C. MERCIER, G. MERCIER, D. MITARD, D. MONTFORT, C. MORVAN, Bri. MOUNIER, Bru. MOUNIER, O. POISSON, A. PRIGENT, D. RABOIN, F. ROCHE, J.-P. TILLY, A. TROFFIGUÉ, J.-M. VAILHEN, 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, J. BOURLÈS, M. COMBES, C. GENTRIC, S. MABIL, D. MAILLARD, M. MAILLARD, A. PRIGENT 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. CORBILLÈ, D. HAREL, C. MAHÈ, I. MAHÈ, 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 : Rézac / La Baule Escoublac, La Régaudais / Missillac, Ker Anas / Saint-André-des-Eaux

**H : Grande Brière – R. N. R. des marais de Brière** : A. GOUZIEN (CSGBM), J. P. HALGAND, J. HÉDIN (PNRB) - CP

H 1 : R.N.R. Site Réserve de Charreau Pendille

H 2 : R.N.R. Site Réserve des Grands Charreaux

H 3 : R.N.R. Site Réserve P. Constant

**I : Grande Brière - Hors Réserves** : J. HÉDIN (PNRB), D. MONTFORT, A. TROFFIGUÉ, P. RAMBAUD - CP

I 1 : Marais du Gué

I 2 : Grande Brière Mottière

**J : Est Brière - Boulaie - Donges** : P. BERNIER, G. GUÈDON, 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 Pingliiau 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

P. CAHIER, P.-E. CHAUVEAU, J.L. CHIL (ONCFS), H.C. COURONNÉ, G. DELANQUE, M. DEUNF, J.F. DUFLAND, D. GRANDIÈRE, A. JORON, N. LÉORAT, J.P. LEROUX, J.P. MÉROT, P. MONNIER, O. NOËL, Groupe Erdre.

**1 : Étang de Clégreuc** / Vay - CT

**2 : Étang de la Hunaudière** / Sion-les-Mines - CT

**3 : Étang de Gruellau** / Tréffieux -CT

**4 : Lac de Murin** et prairies inondables / Massérac – NC inondé

**5 : Étang du Chêne-au-Borgne** / Châteaubriant – CT

**6 : Étangs de la Blisière et La Primaudière** / Juigné-des-Moutiers - CT

**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 Poitevinière** / 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 - CP
- 19 : **Étang de Pordor** / Avessac – CT asséché
- 20 : **Étang de la Roche** / Marsac-sur-Don – CT (colonne Hors sites)
- 21 : **Étang Aumée** / Fégréac - CT
- 22 : **Étang du Haut-Tesdan** / Avessac - CT
- 23 : **Bout-de-Bois** / Héric – CT
- 24 : **Étang du Parc-d'en-Haut** / Avessac - CT

Autres sites prospectés : (colonne Hors sites)

**Étangs de Nozay** - CT

## **LOIRE AMONT :**

- 1 : **Loire Amont de Nantes au Fresne-sur-Loire** : F. LATRAUBE, J. PAPIN, V. TANQUERAY - CP
- 2 : **Grand Prée de Varades et Marais de Méron** : P. BERTHELOT, D. MAZEAU, R. TOURNEUX, groupe LPO Ancenis – CP
- 3 : **Marais de Grée** : P. BERTHELOT, D. MAZEAU, T. ROGER, R. TOURNEUX, groupe LPO Ancenis - CP
- 4 : **Marais de Goulaine** : F. CROSSOUARD, F. POTIRON, J. ROBERT - CP
- 5 : **Mazerolles - Petit-Mars** : D. BOUCHAREL, G. BOURLÈS, J.F. CERTIN, D. FURCY, N. LÉORAT, 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, M. DEUNF, A. NEAU - CT

Autres sites prospectés :

**Étang du Charbonneau** / Carquefou : A. NEAU - CT

## **LOIRE AVAL :**

- 1 : **Lac de Beaulieu à Couëron** : J.L. GASNIER, P. GURLIAT, M.ROUILLARD, - CP
- 2 : **Prairies de Couëron et Saint-Etienne-de-Montluc** : F. ROCHE – CP
- 3 : **Réserves des Barreaux et Fluviale** : **SICGEBLN** F.BABIN, A.CADIER, P.MOULLET: 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, Y. PASQUIER - CT
- 6 : **Prairies et Marais de Donges-Est à Cordemais** : A. TENDRON, W. MAILLARD, **SICGEBLN** :F. DESMARS, - CT
- 7 : **Réserve Maritime de l'Estuaire**: **ONCFS** : M. BÉCOT, R.BODIN, G.COCHARD, L. DROUYER, D. LACOURPAILLE, J.F. MAILLARD, D. PILVIN,
- 8 : **Prairies de Montoir et Liberge** : J. BOURLÈS - CT

## **SUD LOIRE :**

- 1 : **Côte de Préfailles à Bourgneuf** : B.BOHEAS, J.BOUCLE, C.CHARRIER, D.DEHAIS, F. DIEMERT,et G. DIEMERT, F. GAUDIN et M. GAUDIN, L.GOURDEL, G.GUIGNON, C.GUICHAOUA, M.JOUBIOUX, **Dortoir hérons et aigrettes** : J. BOUCLÉ, D.DEHAIS, G.DESCENDIER, F. et M.GAUDIN, A.LAUNAY, A.LUNEAU - CT
- 2 : **Côte de Préfailles à Saint-Brévin** : J. BOUCLÉ, H.CANONNE, B.CATTALORDA, C.CAVAILLE, M.CROZE, D. DEHAIS, M .DESCENDIER, F. et M. GAUDIN, D.HAREL, F.LEGENDRE, C. et G. MERCIER , M.NEAU, E.ROCHARD, D.RABOIN, M.C. WALTER - CT
- 3 : **Marais de Machecoul et Bourgneuf** : M.et S.AUDIER, D.CROLLEAU, G. et F.DIEMERT, F.DUPE, P. et D.HAUGOMMAT, W. MAILLARD, M. PENEAU, - CT
- 4 : **Marais de Giguenais à Saint-Père** : JY.BRIE, C.CAVAILLE, B.CATTALORDA, D.DEHAIS, J.HENNENFENT, B.HUMEAU, A.LUNEAU, F.LE PELTIER – CT
- 5 : **Marais de Vue et de l'Acheneau** : P. ANGEBAU, L. BAUZA, P. E. BONNEAU, M. CONSTANT, P. OUVRARD, G. PITON, G. et F.DIEMERT, P. et D.HAUGOMMAT – CT
- 5A : Prairie de Tenue

5B : Prairie de Buzay  
5C : Marais de Vue –  
5D : Marais de l'Acheneau  
5E : Étangs de Briord  
5F : Marais du Tenu / Sainte-Pazanne

**6 : Étangs de Pornic et St-Michel** : J.BOUCLE, M.CROZE, F.et M. GAUDIN, L.GOURDEL, J.SAINT MAXEN, 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, M.CROZE, F.et M. GAUDIN, L.GOURDEL, J.SAINT MAXEN, M.C.  
WALTER- CT

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

