

# Dénombrements d'oiseaux d'eau dans le Golfe du Morbihan

## Saison 2011 - 2012



**Ile aux Moines**



## Introduction

**Le golfe du Morbihan figure parmi les zones humides littorales d'importance majeure pour l'accueil des oiseaux d'eau en migration ou hivernage sur le littoral atlantique de l'Europe.** Il accueille plusieurs dizaines de milliers d'individus, mais aussi des effectifs significatifs à l'échelle européenne de plusieurs espèces menacées ou peu abondantes comme la bernache cravant, le canard pilet ou l'avocette élégante.

**Depuis l'hiver 2004/05 un collectif s'est mis en place pour assurer le suivi des anatidés, foulques et limicoles hivernants.** Il réunit des gestionnaires d'espaces protégés et associations déjà impliqués dans des dénombrements ornithologiques sur tout ou partie du site dont les logos figurent au bas de la couverture du document.

Chaque dénombrement nécessite 10 à 15 observateurs présents simultanément sur le terrain. Ces comptages sont réalisés avec une fréquence variable selon les groupes d'espèces : mensuellement de septembre à mars pour les bernaches et canards de surface, de novembre à février pour les limicoles, mais seulement à la mi-janvier pour les oiseaux plongeurs. Dans le cas de ce dernier groupe, les conditions météorologiques n'étaient pas optimales le jour du comptage. Les résultats bruts sont donc vraisemblablement sous-estimés nécessitant une analyse particulière. Les autres dénombrements se sont déroulés dans de bonnes conditions.

Les conditions météorologiques ont été particulièrement clémentes jusqu'au mois de janvier, une vague de froid touchant l'ouest de l'Europe à partir de la fin de ce mois jusqu'à la mi-février.

L'objectif de ces suivis est double. Il s'agit d'une part évaluer l'état de conservation des populations d'oiseaux et l'efficacité des mesures de protection locales, d'autre part l'état de santé de l'écosystème golfe du Morbihan. Les oiseaux d'eau sont en effet un des indicateurs utilisés pour identifier les zones humides d'importance internationale dans le cadre de la convention de Ramsar.



*Harle huppé (Jean-Pierre Artel)*



*Pluvier argenté (Jean-Pierre Artel)*

## 1. Anatidés et foulques

Les stationnements culminent à 37 490 individus en décembre, et dépassent également 30 000 individus en novembre. Les espèces numériquement les plus abondantes sont alors la bernache cravant, la foulque macroule, le canard colvert, la sarcelle d'hiver et le canard siffleur.

La somme des effectifs maximaux de chaque espèce atteint 44 088 individus anatidés et foulques dans le golfe.

Éléments marquants à retenir, on note comme l'an passé une légère reprise des stationnements de bernache cravant, dont les effectifs dépassent 16 000 individus en novembre. Le golfe est à ce moment le troisième site français pour cette espèce, classement qu'il occupe jusqu'au mois de janvier inclus. Trois autres espèces montrent des effectifs en hausse sensible, le canard siffleur, la sarcelle d'hiver et le canard pilelet.

	Sept	Oct	Nov	Déc	Jan	Fév	Mars
Cygne tuberculé	70	92	60	87	6	11	18
Cygne noir	14	12	10				
Oie cendrée			59				
Bernache cravant	39	13322	16594	14212	10291	7847	3790
Bernache nonnette	1						
Tadorne de Belon	148	516	1100	2882	4249	4151	2319
Canard siffleur	48	3936	5395	3054	1894	863	75
Sarcelle d'hiver	286	898	1954	3845	897	1679	810
Canard chipeau		50	50	58	27	70	6
Canard colvert	5568	5631	5405	5548	3309	2018	473
Canard pilelet	9	477	779	1285	1181	785	119
Sarcelle d'été							2
Canard souchet	186	592	669	476	627	473	239
Fuligule milouin	2	4	6		40	53	10
Fuligule morillon	1	17	34	11	96	31	100
Foulque macroule	2054	4109	4036	6029	5384	2782	554
Total anatidés	8426	29656	36151	37487	28001	20763	8515

## 2. Limicoles

Les effectifs de limicoles varient entre 20 700 et 34 120 dans le golfe de novembre à février, le maximum étant atteint en février. Les cinq espèces les plus abondantes, dépassant le millier d'individus, sont le bécasseau variable, le vanneau huppé, la barge à queue noire, le pluvier argenté et l'avocette élégante qui représentent 85 % du total des limicoles.

Le total des effectifs maximaux de chaque espèce atteint 41 335 individus.

On note peu de changements significatifs de l'abondance des principales espèces par rapport aux années précédentes, mais une abondance globale des limicoles supérieure à la situation des années 2005-2010.

	Nov	Déc	Jan	Fév
Huîtrier pie	50	89	48	39
Avocette élégante	640	1252	1248	1400
Grand gravelot	579	839	543	478
Pluvier argenté	290	886	1784	1273
Pluvier doré	3		111	136
Vanneau huppé	2461	2906	5441	1711
Bécasseau maubèche	109	118	341	270
Bécasseau variable	13021	19175	19888	25639
Bécassine des marais	20	8	73	12
Barge rousse	29	77	181	307
Barge à queue noire	2629	3660	2133	1907
Courlis cendré	346	453	623	710
Courlis corlieu	2	1		
Chevalier arlequin	74	98	104	13
Chevalier gambette	188	283	462	144
Chevalier aboyeur	63	47	78	19
Chevalier culblanc		2	13	4
Chevalier guignette		1	19	1
Tournepièrre à collier	199	238	200	54
Total limicoles	20703	30133	33290	34117

### 3. Oiseaux plongeurs : harle huppé, garrot et grèbes

Les espèces plongeuses ne sont que très partiellement prises en compte lors des comptages mensuels visant les anatidés et limicoles. Ces espèces évoluent en pleine eau où elles s'immergent très régulièrement en recherche de nourriture. Depuis 2010, **un comptage simultané spécifique** est réalisé à la mi-janvier.

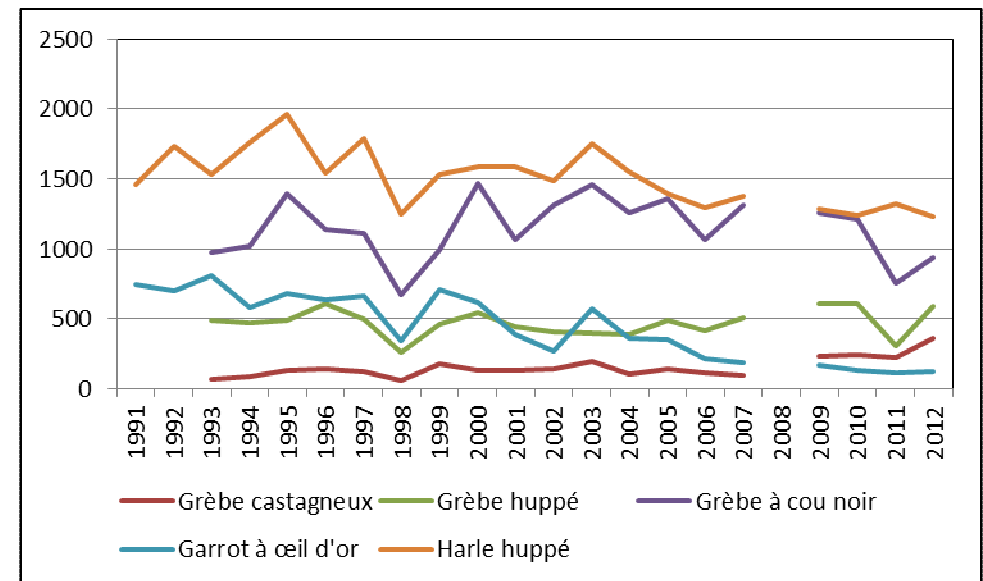
Ce comptage a été effectué le 14 janvier 2012 au cours d'un cycle de marée descendante à basse. **Les conditions météorologiques ont été défavorables : vent, clapot, nébulosité.** Les résultats obtenus à l'issue de ce comptage du 14 janvier étaient donc très incomplets. Des **ajustements statistiques** on pu être réalisés s'appuyant sur les résultats de **comptages de vérifications** réalisés quelques jours avant et après le comptage simultané pour les sites les plus importants, dans des conditions plus favorables. À partir de ces comptages annexes, il a été possible de **calculer le pourcentage de sous-estimation et l'effectif sous-estimé**, et ainsi d'évaluer l'effectif pour janvier 2012.

A partir de ces estimations, **1 624 oiseaux ont été recensés le 14 janvier, et le total d'oiseaux présents a été estimé à 3 251** soit un total sensiblement inférieur à la moyenne des années 2001-2010 (3 611), et de la décennie 1991-2000 (3 883). **La tendance globale se maintient donc à la baisse pour des raisons actuellement difficiles à interpréter :** changements migratoires, diminution de la ressource trophique, dérangement ? Cependant elle est très différente selon les espèces. Une étude plus poussée des résultats sera nécessaire pour se prononcer sur le jeu respectif des différents facteurs.

D'un point de vue spécifique, on constate une tendance au déclin sur le long terme chez le garrot à œil d'or et le harle huppé, une relative stabilité chez le grèbe à cou noir et le grèbe huppé, tandis que l'abondance du grèbe castagneux semble augmenter.

Quelques observations d'espèces plus rares sur le golfe du Morbihan peuvent être ajoutées à ce bilan, avec la présence lors du comptage d'un eider à duvet, un fuligule milouinan, un plongeon catmarin et trois plongeurs imbrin et un petit pingouin.

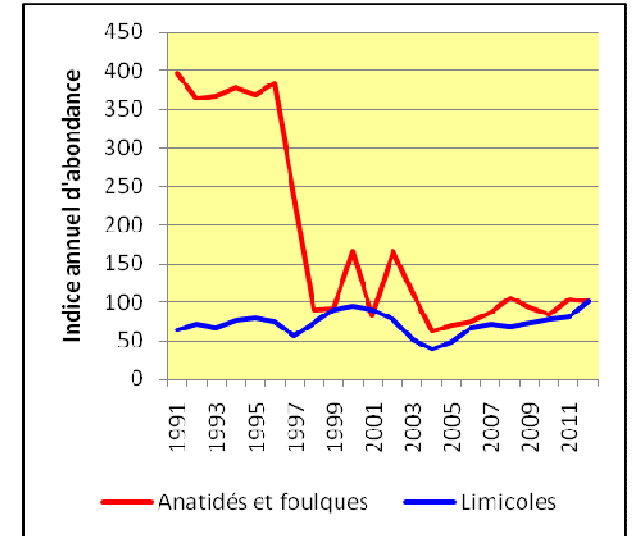
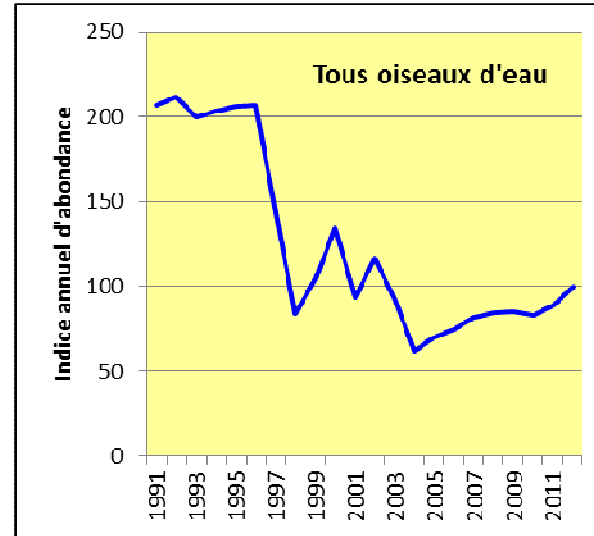
Oiseaux plongeurs	Moy/ 20 ans	Moy/ 10 ans	Moy/ 5 ans	Tendance globale	Estimation janvier 2012	Tendance 2011/12
	1991-2010	2001-2010	2005-2010	1991-2010		
Garrot à œil d'or	487	293	175	↘	122	↘
Harle huppé	1547	1439	1297	↘	1231	↘
Grèbe castagneux	138	153	168	→	359	↗
Grèbe à cou noir	1182	1253	1211	→	938	↘
Grèbe esclavon	18	19	28	↗	14	→
Grèbe huppé	485	472	532	→	587	↗





#### 4. Tableau de bord

L'indice annuel d'abondance « oiseaux d'eau » intègre les variations des effectifs de 32 espèces depuis 1990/91. Il est exprimé en pourcentage de l'effectif 2011/12 et donne un poids égal dans le calcul à chaque espèce. Il a fortement diminué à la fin des années 1990 et atteint un minimum lors des hivers 2003/04 et 2004/05. Une tendance à l'augmentation se dessine depuis, mais les valeurs restent très inférieures au début des années 1990.



#### Anatidés et foulques

Quatre espèces sont en déclin sur le long terme (tendance 1991-2010), cinq sont stables et deux sont en augmentation. Sur le court terme (comparaison des effectifs de l'hiver 2011/12 avec la moyenne 2005 – 2010), la tendance est à l'amélioration : six espèces sur onze présentent des effectifs sensiblement supérieurs à la moyenne et quatre autres des effectifs stables.

Anatidés	Moy./20 ans	Moy./10 ans	Moy./5 ans	Tendance globale	Maxi 2011/12	Tendance 2011/12
	1991-2010	2001 - 2010	2005 - 2010	1991 - 2010		
Bernache cravant	20502	14432	13862	↘	16594	↗
Tadorne de Belon	3239	3141	3324	→	4249	↗
Canard siffleur	5370	3333	3737	↘	5395	↗
Sarcelle d'hiver	2336	2404	2196	→	3845	↗
Canard chipeau	35	23	30	→	70	↗
Canard colvert	5058	4706	4945	→	5395	→
Canard pilet	1566	1001	910	↘	1285	↗
Canard souchet	532	545	720	↗	669	→
Fuligule milouin	664	107	128	↘	53	↘
Fuligule morillon	90	62	89	→	100	→
Foulque macroule	4976	5436	5937	↗	6029	→

#### Limicoles

L'indice d'abondance des limicoles ne montre pas de tendance sur le long terme. Cette stabilité apparente masque en fait de profonds changements, puisque six espèces diminuent sur le long terme et six autres augmentent. On assiste donc à un véritable bouleversement du peuplement de limicoles depuis 1991. A court terme, les limicoles montrent aussi une instabilité, puisque seulement quatre espèces sont présentes dans le golfe en abondance comparable aux 5 années précédentes, 10 avec effectifs supérieurs, 4 stables

Limicoles	Moy./20 ans	Moy./10 ans	Moy./5 ans	Tendance globale	Maxi 2011/12	Tendance 2011/12
	1991-2010	2001 - 2010	2005 - 2010	1991 - 2010		
Huîtrier pie	103	93	64	↘	89	↗
Avocette élégante	1030	1104	1116	→	1400	↗
Grand gravelot	1019	963	905	↘	839	→
Pluvier argenté	2004	1678	1221	↘	1784	→
Vanneau huppé	3409	3421	2916	↘	5441	↗
Bécasseau maubèche	234	159	182	↘	341	↗
Bécasseau variable	24995	21535	20305	↘	25639	↗
Barge rousse	57	77	104	↗	307	↗
Barge à queue noire	1011	1810	2450	↗	3660	↗
Courlis cendré	473	475	519	↗	710	↗
Chevalier arlequin	58	69	100	↗	104	→
Chevalier gambette	382	423	471	↗	462	→
Chevalier aboyeur	89	76	60	→	78	↗
Tournepierre à collier	91	156	155	↗	238	↗

## 5. Importance patrimoniale du golfe du Morbihan

Dans le cadre de la convention de Ramsar, des critères numériques ont été définis pour évaluer l'importance des zones humides. Au cours de l'hiver 2011/12, le golfe répond au critère N°5 (plus de 20 000 oiseaux d'eau) et présente une importance internationale (critère n°6 : plus de 1% des populations totales connues) pour 8 espèces et une importance nationale (plus de 1% des effectifs hivernant en France) pour 17 autres. C'est le premier site de Bretagne pour l'accueil des anatidés et foulques, le second pour les limicoles.



Au mois de janvier 2012, l'enquête Wetlands International montre que le golfe du Morbihan se classe parmi les dix principaux sites nationaux pour 7 espèces d'Anatidés : Bernache cravant, Tadorne de Belon, Canard siffleur, Canard pilet, Canard souchet, Garrot à oeil d'or, ainsi que le Harle huppé (principale localité avec 29% de l'effectif national compté) (1), et pour 9 espèces de limicoles : Avocette élégante, Barge à queue noire, Bécasseau variable, Chevaliers aboyeur, arlequin, gambette, guignette, Grand Gravelot et Pluvier argenté (2).

Importance internationale (seuil numérique)	Importance nationale (seuil numérique)	
Bernache cravant (2 000)	Canard siffleur (448)	Chevalier arlequin (5)
Tadorne de Belon (3 000)	Sarcelle d'hiver (1 085)	Chevalier gambette (50)
Canard pilet (600)	Canard colvert (2 535)	Chevalier aboyeur (5)
Canard souchet (400)	Garrot à œil d'or (26)	Tournepierre à collier (80)
Avocette élégante (730)	Harle huppé (44)	Grèbe castagneux (90)*
Grand gravelot (730)	Foulque macroule (2 367)	Grèbe à cou noir (130)*
Barge à queue noire (350)	Pluvier argenté (240)	Grèbe esclavon (5)*
Bécasseau variable (13 300)	Barge rousse (50)	Grèbe huppé (400)*
	Courlis cendré (180)	

(1) Deceuninck B. & Mailet N. & Ward A. & Dronneau C. & Mahéo R. - Synthèse des dénombrements d'Anatidés et de Foulques hivernant en France à la mi-janvier 2012. Rap. W.I./LPO-BirdLife (2013), 43p.

(2) Mahéo R. & Le Dréan-Quenec'hdu - Limicoles séjournant en France (littoral) : janvier 2012. Rap. W.I./ONCFS-FRCB (2012) 49p.

\* W.I./FRance : fiche technique (2010) : seuils numériques d'importance nationale pour les Grèbes (période 2006-2010).

**Remerciements** : un grand merci à tous les observateurs sans qui ce suivi ne serait pas possible. Philippe Ancion, Jean-Pierre Artel, Hervé Bougaran, Pierrick Cloërec, Jean David, Bernard Demont, Laura Faisnel, Matthieu Fortin, Sébastien Gautier, Guillaume Gélinaud, Jean-Philippe Grusson, Jonathan Guéguen, Yves Guillevin, Loïc Hamet, Bernard Horellou, Yves Le Bail, David Ledan, Sébastien Lehagre, Julien Leperlier, Roger Mahéo, Nolwenn Malengreau, Lionel Picard, Patrick Philippon, Frédérique Plana, Jacques Pourre, Jacques Ros, Gérard Sardet, Jacques Serre, Jean-Charles Trainaud, François Urvoaz.

Citation : Gélinaud G., Picard L. & Mahéo R. 2012. Dénombrements d'oiseaux d'eau dans le golfe du Morbihan. Saison 2011/12. Rapport Amis de la Réserve de Séné, Bretagne Vivante-SEPNB, Commune de l'Île-aux-Moines, Commune de Sarzeau, Fédération Départementale des Chasseurs du Morbihan, Groupe Ornithologique Breton, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan, Réserve Naturelle des marais de Séné