



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ



# SYNTHÈSE DES DÉNOMBREMENTS D'OISEAUX D'EAU EN FRANCE À LA MI-JANVIER 2017





## **SYNTHÈSE DES DÉNOMBREMENTS D'ANATIDÉS, DE FOULQUES ET DE LIMICOLES HIVERNANT EN FRANCE À LA MI-JANVIER 2017**

Clémence GAUDARD (Cartographie, textes, mise en page, compilation): Document & (Textes) : Anatidés et foulque

Gwenaël QUAINTENNE (Courbes de tendances et tableaux annexe I&II) : Document & (Textes) : Limicoles

Alain WARD (Textes): Cygnes

Christian DRONNEAU (Textes): Oies grises

Sébastien DALLOYAU (Textes): Bernaches

Relecteurs: Jérémy Dupuy, Gwenaël Quaintenne, Sébastien Dalloyau et Louis Sallé

Juin 2018

**Crédit photo couverture** : Chevalier Guignette © Patrick Beaurain

**Citation recommandée** : Gaudard C., Quaintenne G., Ward A., Dronneau Ch., Dalloyau S., J.Dupuy 2018. Synthèse des dénombrements d'Anatidés, de foulques et de limicoles hivernant en France à la mi-janvier 2017. WI, LPO, DEB.Rochefort.

Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Fonderies Royales, BP 90263, F-17305  
Rochefort cedex.  
Tél. : 05 46 82 12 34. E-mail : [lpo@lpo.fr](mailto:lpo@lpo.fr).  
<http://www.lpo.fr>



**AGIR** pour la  
**BIODIVERSITÉ**



# DÉNOMBREMENTS D'ANATIDÉS, DE FOULQUES ET DE LIMICOLES HIVERNANT EN FRANCE À LA MI-JANVIER 2017

## Summary

In 2017, mid-January waterbird census in France were carried out on 463 sites (i.e. 87% of sites were surveyed). 2016-2017 winter was particularly dry and temperatures, around the normal in the beginning of the season, were slightly cooler (2 and 4°C below normal) in January.

Total reported number of Anatids and Coots reaches 1,176,845 birds, which is slightly higher (+3%) than last year's 1,137,508 when coverage was greater but within the average of the last 10 years. The most numerous Anatids & Coot recorded were Mallard (289,959 ind.), Common Coot (268,335 ind.), Common Teal (133,377 ind.) and Brent Goose (112,219 ind.). Compared to 2016, this year fewer Northern Shoveler and more Red-throated Diver, Barnacle Goose, Red-crested Pochard and Long-tailed Duck were recorded.

Total reported number of waders reaches 851,321 birds<sup>1</sup>, which is also higher than last year's total but in line with numbers recorded over the last 20 years where counts typically vary greatly between years (mean = ~850,000) due to influxes of Lapwings and Golden plovers. The most numerous waders recorded were Dunlins (332,481 ind.), Northern Lapwing (195,963 ind.), Golden Plover (43,592 ind.) and Oystercatcher (42,395 ind.). Compared to last year, none of the wader species experienced any marked changes.

Twenty-three sites support more than 53% of the total recorded number of anatids and coot with changes to the top 3 sites list: the Camargue, the Der-Chantecoq Lake and the Rhine River. Twenty-three sites accounts for 70% of the total number of waders recorded, mainly on the coast, with Aiguillon, Marennes-Oléron, and Arcachon bays being the top three sites. In total, 43 sites meet 2017 the RAMSAR criteria 5 or 6 for identifying Wetlands of International Importance for Anatids and Coots and Waders. Most important among these are the Camargue, Arcachon Bay, Ré Island, Aiguillon Bay and Bourgneuf Bay.

One of the major outputs of mid-January waterbird census in France this year is the result of 1980-2017 trend analyses. These results will be used as input in the reporting exercise under Article 12 of the Birds Directive for a majority of regular overwintering species. Briefly, between 1980 and 2017 overall wader numbers increased at a higher rate in France than at the flyway level with 19 species showing increasing trends (only Ruff and Oystercatcher showed stable trends). As a whole, trends of Anatids and Coots do not significantly differ on the long term from those observed at the flyway level. Only diving ducks experienced more negative trends than at the flyway level while swans experienced more positive trends in France. Since 2007, the group of Anatids and Coot has the highest number of declining species (12 species ; Greater Scaup and Common Eider accounting for the largest declines), while most of waders are still in a moderate growth (13 species) or stable (6 species).

<sup>1</sup>including undetermined, rare and non-native species

## Résumé

Les comptages de la mi-janvier 2017 ont été réalisés sur 462 sites fonctionnels, ce qui correspond à une couverture de 87% des sites de comptage, soit un pourcentage inférieur à celui de 2016, puisque 90% des zones avaient été couvertes.

1 176 845\* canards, oies et foulques ont été recensés au cours du comptage de janvier 2017. Les effectifs sont en forte hausse en comparaison de ceux de 2016 où 1 137 535 oiseaux avaient été recensés, d'autant que la couverture spatiale est plus faible que celle de l'an dernier (resp. 455 contre 466).

860 781 limicoles\* ont quant à eux été recensés sur 321 sites contre 703 495 en 2016 sur 326 sites. Les effectifs de limicoles sont globalement fluctuants et dépassent certaines années le million d'oiseaux, comme par exemple en 2011 et 2014. Cela est généralement lié à des afflux importants de Vanneaux huppés et de Pluviers dorés qui viennent hiverner sur les sites de comptage nationaux.

Cette année des effectifs plus faibles de Foulque macroule, de Fuligule milouin, de Canard souchet, de Fuligule morillon, de Bécasseau sanderling, d'Huîtrier pie, de Canard pilet, de Cygne tuberculé et d'Avocette élégante ont été comptabilisés, tandis que des effectifs plus élevés de Canard colvert, de Bécasseau variable, de Sarcelle d'hiver, de Canard siffleur, de Bernache à ventre sombre, de Tadorne de Belon, de Pluvier argenté, de Canard chipeau, de Macreuse noire et de Grand Gravelot ont été comptabilisés.

Vingt-trois sites ont hébergé à eux seuls 53 % de l'effectif national comptabilisé de canards et de foulques, soit une proportion légèrement inférieure à celle de 2016 (55%). Dans le top 3 des sites regroupant les plus gros rassemblements de canards et de foulques la Camargue se place en tête suivie par le Lac du Der puis le cours du Rhin.

Vingt-trois sites ont hébergé à eux seuls 70% de l'effectif national comptabilisé de limicoles. Les trois premiers ayant accueilli les plus gros rassemblements de limicoles sont, dans l'ordre, la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arcay, la Réserve Naturelle de Moëze puis le Bassin d'Arcachon. Par ailleurs si l'on tient compte des critères 5 et 6 de la Convention internationale RAMSAR permettant de définir le niveau d'intérêt écologique des zones humides, quarante-trois sites nationaux présentent un fort intérêt écologique au niveau international en 2017. En tête, on trouve la Camargue, puis le Bassin d'Arcachon, et enfin à égalité l'île de Ré, la Baie de l'Aiguillon, la Pointe d'Arcay, et la Baie de Bourgneuf – Noirmoutier.

\*indéterminés, rares et allochtones compris



## Table des matières

REMERCIEMENTS ET PARTICIPATION	9	Harle piette	82
INTRODUCTION	11	Harle bièvre	84
COUVERTURE ET CONDITIONS DE DÉNOMBREMENTS	11	Harle huppé	86
MÉTHODOLOGIE	14	Foulque Macroule	88
PERSPECTIVES	15	AUTRES ESPECES D'ANATIDES*	90
BILAN NATIONAL ANATIDES-FOULQUE	17	Cygne noir	91
BILAN NATIONAL LIMICOLES	21	Bernache du Canada	92
BILAN SUR LES SITES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE	25	Ouette d'Egypte	94
MONOGRAPHIES ANATIDÉS PRINCIPAUX ET FOULQUES	29	Tadorne casarca	95
Cygne tuberculé	30	Erismature rousse	96
Cygne de Bewick	32	MONOGRAPHIES LIMICOLES PRINCIPAUX	97
Cygne chanteur	34	Avocette élégante	98
Oie des moissons	36	Huitrier pie	100
Oie rieuse	38	Pluvier argenté	102
Oie cendrée	40	Grand gravelot	104
Bernache nonnette	42	Gravelot à collier interrompu	106
Bernache cravant ventre sombre	44	Courlis cendré	108
Bernache cravant ventre clair	46	Barge à queue noire	110
Tadorne de Belon	48	Barge rousse	112
Canard siffleur	50	Tournepierre à collier	114
Sarcelle d'hiver	52	Bécasseau maubèche	116
Canard chipeau	54	Combattant varié	118
Canard colvert	56	Bécasseau sanderling	120
Canard pilet	58	Bécasseau variable	122
Canard souchet	60	Bécasseau violet	124
Nette rousse	62	Bécasseau minute	126
Fuligule milouin	64	Chevalier guignette	128
Fuligule nyroca	66	Chevalier culblanc	130
Fuligule morillon	68	Chevalier arlequin	132
Fuligule milouinan	70	Chevalier aboyeur	134
Eider à duvet	72	Chevalier gambette	136
Harelde boréale	74	AUTRES ESPECES DE LIMICOLES*	139
Macreuse noire	76	Pluvier doré	140
Macreuse brune	78	Vanneau huppé	141
Garrot à oeil d'or	80	Bécassine des marais	142

## Table des matières

SYNTHESE AUTRES ESPECES	143
ESPECES RARES OU ALLOCHTONES	165
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	170
ANNEXE I	174
ANNEXE II	176

## REMERCIEMENTS ET PARTICIPATION

Plus de mille cinq-cent contributeurs associés à plus de deux-cent structures associatives et organismes ont participé aux dénombrements d'oiseaux d'eau de la mi-janvier 2017. Nous les remercions pour cet effort de comptage, parfois réalisé dans des conditions climatiques difficiles. Nous remercions Jérémy Dupuy, Sébastien Dalloyau, Gwenaël Quaintenne et Louis Sallé pour leur relecture avisée. Nous remercions également tous les photographes qui ont gracieusement participé à l'illustration de cette synthèse (par ordre alphabétique des noms): Aurélien Audevard, Jean-Noël Ballot (Bretagne Vivante Ornithologie), Patrick Beaurain, Raphaël Bussière (LPO Vienne), P. Chefson (Bretagne Vivante), Jean-Louis Ermel (Bretagne Vivante), Denis Keith, Jean-Paul Leau (LPO Yonne), Michel Le Bloas, Antoine-Simon Leoncini (CEN Corse), Frédéric Pelsy, Jean Luc Pinaud, Pierre Reveillaud (LPO 44), Jacques Rivière, Johan Tillet (LPO Vienne), Sébastien You; sans oublier tous ceux qui ont fourni des photos pour la photothèque qui illustreront les synthèses suivantes.

Ce travail a été réalisé avec le soutien financier du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire.

### Liste des associations et autres organismes qui ont participé aux dénombrements en janvier 2017:

ADENA-Bagnas	AVEN du Grand Voyeux	Ctre d'Etude du Milieu d'Ouessant	FDC 13
ALEPE	BVO Concarneau-Trégun	CG Calvados	FDC 22
ANG	BVO Douarnenez	CG Essonne	FDC 24
ANVL	BVO Finistère Nord	CG Nord	FDC 29
AOM Saône-et-Loire.	BVO Finistère Sud	CG Seine-et-Marne	FDC 30
APOE Hegenheim	BVO Ille et Vilaine	Charente Nature	FDC 33
ARO Midi-Pyrénées.	BVO Morbihan	CO Gard	FDC 34
ASCO	BVO Pays Bigouden	CO Lorrain	FDC 35
Ass. des Naturalistes de la Gohelle	CC Pays d'Iroise	CORIF	FDC 40
Ass. Amis Marais du Vigueirat	CD Dordogne	Compagnie des Salins du Midi et	FDC 44
Ass. Amis du muséum de Gray	CD Nord	des Salines de l'Est	FDC 50
Ass. Amis de la Réserve de Séné	CD Bouches du Rhône	CPIE Chaîne des terrils	FDC 56
Ass. Amis du Val d'Allier	CD Gironde	CPIE du Pays de Soulaines	FDC 85
Ass. Anse de Penfoulic	CD Landes	CPIE Loire-Anjou	GEO Côtes d'Armor
Ass. Les Gazouillis du Plateau	CD Morbihan	CPIE Littoral Basque	GOELAND
Ass. L'Hirondelle	CDC île de Noirmoutier	CPIE Meuse	G. Naturalistes de l'Avesnois
Ass. Naturaliste Ariégeoise	CDC Océan Marais de Monts	CPIE Sèvres-Bocage	G. Naturalistes de Loire-Atlantique
Ass. Naturalistes d'Ouessant	CEL Ile aux Moines	CPN	Groupe Naturaliste Universitaire
Ass. Nature du Nogentais	CEN 59-62	CREN Poitou-Charentes	de Franche-Comté
Ass. Prop Marais Balançon	CEN Allier	EDEN 62	GO Béarn
Ass. de Prot. du Val du Drugeon	CEN Corse	EPT du Bassin Saone & Doubs	GO Deux-Sèvres
Ass. Rocha	CEN Languedoc-Roussillon	Espaces Naturel Lille métropole	GO Gersois
Ass. Rosquerno	CEN Lorraine	Eure et Loir Nature	GO Jura
Aude Nature	CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur	F.O.S.O.R.	GO Normand

GO Roussillon	Mayenne Nature Environnement	ONCFS RNCFS Lac du Der	de l'Estuaire
GO Sarthois	Mairie de La Teste de Buch	ONCFS/Unité Avifaune Migratrice	RNN des Marais de Moëze-Oléron
Indre Nature	Mairie d'Andernos-les-Bains	ONF	RNN des Marais de Müllembourg
Lannion Trégor Communauté	Nature 18	Picardie Nature	RNN de l'étang de Cousseau /SEPANSO
Loir-et-Cher Nature	Nature Midi-Pyrénées	PN des Ecrins	RNN Marais et dunes d'Hourtin/ONF
Loiret Nature Environnement	NaturEssonne	PNM d'Iroise	RNN Marais de Bruges / SEPANSO
Lorraine Association Nature	OAG KARLSRUHE	PNM Port-Cros	RNN du Marais d'Orx
LPO Ain	OBIO	PNR Avesnois	RNN du Marais d'Yves
LPO Aisne	ONCFS 13	PNR Armorique	RNN Marquenterre
LPO Alsace	ONCFS 14	PNR Boucles de la Seine	RNN Marais de Séné
LPO Anjou	ONCFS 17	PNR de la Brenne	RNN Marais du Vigueirat
LPO Aquitaine	ONCFS 18	PNR Brière	RNN Estuaire Seine-Maison
LPO Ardèche	ONCFS 22	PNR Camargue	RNN Etang noir
LPO Aude	ONCFS 24	PNR de la Forêt d'Orient	RNN François le Bail
LPO Auvergne	ONCFS 28	PNR de Lorraine	RNN Ile du Girard
LPO Champagne-Ardenne	ONCFS 29	PNR Golfe du Morbihan	RNN du Lac de Remoray
LPO Charente-Maritime	ONCFS 33	PNR Landes de Gascogne	RNN Lilleau des Niges
LPO Cher	ONCFS 34	PNR Marais du Cotentin et du Bessin	RNN Landes de Lan Bern et Magoar-
LPO Coordination Auvergne-Rhône-	ONCFS 35	PNR de la Narbonnaise (Med)	PenVern
Alpes	ONCFS 37	Regrpt des Naturalistes Ardennais	RNN Mer d'iroise
LPO Coordination Lorraine	ONCFS 40	RC Etang de Biguglia	RNN Mullembourg
LPO Côte d'Or	ONCFS 41	RCFS Estuaire de Loire	RNN Platier d'Oye
LPO Drôme	ONCFS 44	RNCFS Arjuzanx	RNN Prés salés d'Arès et Lège Cap
LPO Finistère	ONCFS 45	RNCFS Golfe du Morbihan	Ferret / ONCFS
LPO Franche-Comté	ONCFS 49	RNCFS Der	RNN Remoray
LPO Haute-Savoie	ONCFS 50	RNN du Bagnas	RNN Saint-Denis-du-Payré
LPO Hérault	ONCFS 51	RNN Baie de L'Aiguillon	RNN Saint-Quentin-en-Yvelines
LPO Île-de-France	ONCFS 53	RNN Baie de Canche	RNN des Sept-îles
LPO Ille et Vilaine	ONCFS 54	RNN Baie de Saint Brieu	RNN du Val d'Allier
LPO Isère	ONCFS 55	RNN Baie de Somme	RNN du Val de Loire
LPO Loire	ONCFS 56	RNN du Banc d'Arguin / SEPANSO	RNR La Vacherie
LPO Loire-Atlantique	ONCFS 64	RNN Beauguillot	RNR Marais de Glomel/AMV
LPO Nièvre	ONCFS 67	RNN Belle Henriette	RNR Polder de Sébastopol
LPO Normandie	ONCFS 68	RNN Biguglia	RNR Sillon de Talbert
LPO Oise	ONCFS 79	RNN Chérine	RNR Etangs de Plounérin
LPO PACA	ONCFS 85	RNN Courant d'Huchet	RNR Paule Lapique

Réserve Ornitho du Teich  
Sce des Espaces Verts et Nature de  
l'Eurométropole de Strasbourg  
SEPANSO  
SEPO Limousin  
Synd. Intercom. de Chasse au Gibier  
d'Eau de la Basse Loire Nord  
SIBOJAI  
SNPN RNN de Camargue  
SNPN RNN de Grandlieu  
Sté. Sc. Naturelles 82  
Sté d'Histoire Naturelle du Pays de  
Montbéliard  
Sologne Nature Environnement  
SNPN RNN de Camargue  
SNPN RNN de Grandlieu  
Sté. Sc. 2  
Sté. Sc. Naturelles 82  
Sté d'Histoire Naturelle du Pays de  
Montbéliard  
Sologne Nature Environnement  
Station Biologique de la Tour du  
Valat  
Synd. Mixte Baie de Somme-Gd  
Littoral Picard  
Synd. Intercom. de Chasse au Gibier  
d'Eau de la Basse Loire Nord  
Synd. Mixte Baie de Somme-Gd  
Littoral Picard  
Synd. Mixte Camargue Gardoise  
Synd. Mixte Espaces Littoraux de  
Manche (SyMEL)  
Synd. Mixte Marais Sacy  
Synd. Mixte Ria d'Etel  
Université Bretagne Occidentale  
Université de Bretagne Sud

## INTRODUCTION

Les comptages d'oiseaux d'eau de Wetlands International de la mi-janvier 2017, constituent la 52ème campagne déclinée à l'échelle nationale et internationale. Cette enquête annuelle se poursuit sans discontinuer depuis janvier 1967. La motivation dont font preuve les ornithologues professionnels et amateurs pour la connaissance des oiseaux d'eau se mesure à la progression et la régularité des dénombrements coordonnés à l'échelle départementale et régionale. Les données générées par ce dispositif contribuent à la production d'indicateurs biologiques déclinés à différentes échelles qui s'appuient sur les effectifs d'oiseaux d'eau. Elles mettent en évidence les zones humides majeures, notamment celles d'importance internationale, selon les critères élaborés dans le cadre de la Convention de Ramsar pour la protection des zones humides (Ramsar Convention Secretariat 2009). Leur exploitation aboutit également à l'estimation globale des tailles des populations d'oiseaux d'eau et de leurs tendances (Wetlands International 2012; Deceuninck & Quaintenne 2016; Wetlands International 2017). Les données de comptages d'oiseaux d'eau ont contribué à l'élaboration de la liste rouge nationale déclinée pour les populations hivernantes (UICN France et al. 2011) et ont été exploitées en 2013 dans le cadre du Rapportage Directive Oiseau sur la période 2008-2012 (Comolet-Tirman et al. 2015). Plus récemment, les données des recensements de la mi-janvier ont également été utilisées dans le cadre de l'Atlas des oiseaux de France métropolitaine

(Issa & Muller 2015). Elles serviront prochainement pour le deuxième Rapportage portant sur la période 2013-2018. Au niveau international, les comptages de la mi-janvier permettent d'estimer les tailles ainsi que les tendances de certaines populations d'oiseaux d'eau pour chaque aire biogéographique (Wetlands International 2012; Wetlands International 2017). De ce fait, l'état de conservation de ces espèces est régulièrement mis à jour, en particulier sur le territoire couvert par l'Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie (Nagy, Flink & Langendoen 2015; Wetlands International 2017). Depuis 2016, une évaluation des conditions environnementales et des menaces exercées sur l'ensemble des sites côtiers de la voie de migration Est-Atlantique a été lancée. L'objectif est d'identifier et de localiser les menaces qui pèsent sur les populations hivernantes d'oiseaux d'eaux et de les croiser avec les suivis démographiques des populations (van Roomen, Delany & Schekkerman 2013). C'est dans cette optique que chaque coordinateur local a reçu un formulaire de restitution à remplir lors des comptages de janvier portant sur les caractéristiques des principaux sites d'accueil situés sur le littoral Manche-Atlantique (nature de l'habitat, caractéristiques naturelles, processus naturels de modification, ...). Les activités humaines exerçant des pressions sur ces milieux et les possibles mesures de conservation engagées sur les années récentes sont aussi à relever.

## COUVERTURE ET CONDITIONS DE DÉNOMBREMENTS

Lors du comptage de 2017, 462 entités fonctionnelles ont été couvertes, soit 10 de moins qu'en 2016 (472 sites). Ceci représente 87 % des entités de comptages décrits à ce jour, soit une couverture quasi-exhaustive. Attention : La méthode de calcul de la couverture annuelle a varié depuis les premières synthèses. Depuis 2016, cet indice de couverture spatiale se base sur le rapport entre le nombre de sites fonctionnels comptés l'année n et le nombre de sites fonctionnels comptés au moins une fois au cours des dix dernières années (soit 527 sites).



Figure 1. Carte de répartition des sites Wetlands en France en 2017

En 2017, les conditions de comptages ont été globalement bonnes, avec quelques difficultés rencontrées localement : 376 sites ont été comptés dans de bonnes conditions (81% contre 84% en 2016). Des conditions météorologiques défavorables ont gêné les suivis de 86 sites (le vent est évoqué pour 48 sites, le brouillard pour 22 sites et la pluie pour 17 sites). Cette année, 45 sites n'ont été comptés que partiellement (9,7 %). 57 sites étaient partiellement gelés, 3 sites étaient gelés complètement et 2 sites étaient en assec. Ces conditions ont affecté certains comptages notamment dans le Nord-Est et en Auvergne-Rhône-Alpes. Les températures du mois de janvier 2017 étaient de 2 à 4 °C inférieures aux normales à l'exception des régions bordant la Manche et la Méditerranée (Météo France 2018). Janvier 2017 se caractérise comme froid et sec avec des précipitations déficitaires de 40% sur la quasi-totalité de la France. Les gelées ont été très fréquentes sur l'ensemble du pays et notamment dans le Nord-Est. Aucun afflux particulier d'oiseaux nordiques ne s'est produit en janvier 2017 (les espèces dont les indices d'abondance en France sont corrélés avec l'Oscillation Nord-Atlantique ne présentent pas d'effectifs à la mi-janvier significativement supérieurs à la tendance moyenne).

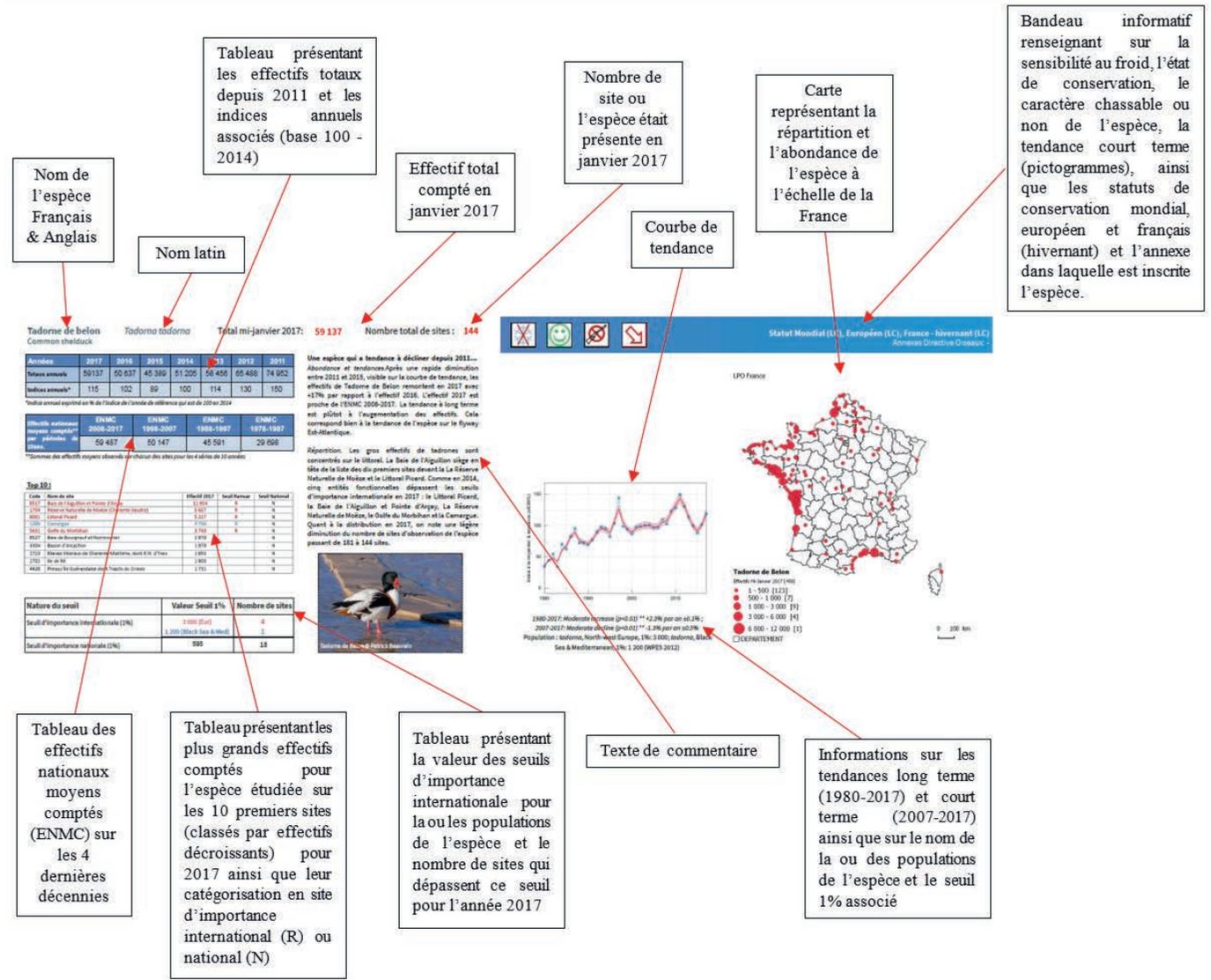


Figure 1. Modèle d'organisation des fiches "espèces"

## MÉTHODOLOGIE

### Espèces traitées

L'ensemble des oiseaux d'eau hivernants régulièrement en France sont présentés dans cette synthèse 2017 dans des monographies qui détaillent les dénombrements de 33 espèces (dont 2 sous-espèces) du groupe Anatidés & foulque et 23 espèces de Limicoles. Dans ces deux parties, respectivement 29 et 20 espèces sont traitées dans une sous partie "espèces principales"; et respectivement 4 et 3 espèces sont traitées dans une partie "espèces secondaires" car malgré les données régulières enregistrées pour ces espèces, le protocole Wetlands n'est pas pleinement adapté à leur recensement (espèces dispersées, férales, prairiales, etc.). Les effectifs dénombrés de 28 « autres espèces » sont fournies à la suite pour les taxons/groupes suivants : Plongeurs & Grèbes (8 espèces), Rallidés (1 espèce), Ardéidés et Threskiornithidés (9 espèces), Laridés (2 espèces), 2 espèces de Limicoles prairiaux (Vanneau huppé & Pluvier doré dont les tendances sont fournies par le réseau « oiseaux de passage » de l'ONCFS - 2017), une espèce de Limicole cryptique : la Bécassine des marais, et enfin deux espèces de Rapaces : le Faucon pèlerin et le Balbuzard pêcheur. Les dénombrements de 14 espèces d'oiseaux d'eau rares (>50 individus par an; seuil choisi arbitrairement) et/ou allochtones sont également rapportés en fin de synthèse. Dans chaque parties, les espèces sont classées selon l'ordre systématique figurant dans la Liste des Oiseaux de France (Dubois et al, 2016).

### Analyse globale

Cette partie réunit les statistiques descriptives des dénombrements d'Anatidés-Foulque et de Limicoles toutes espèces confondues, ainsi qu'un bilan des sites d'importance internationale pour ces groupes. Un des objectifs des comptages de la mi-janvier est en effet d'identifier les sites d'importance pour les populations d'oiseaux d'eau. Pour ce faire, les critères n°5 et 6 de la convention de Ramsar (Ramsar Convention Secretariat 2009) ont été appliqués aux données de comptage de la mi-janvier en France :

- Critère 5 : « Une zone humide devrait être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 20 000 oiseaux d'eau ou plus ».

- Critère 6 : « Une zone humide devrait être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 1% des individus d'une population d'au moins une espèce ou sous-espèce d'oiseau d'eau ».

Les bilans nationaux décrivent pour chaque groupe : les effectifs totaux et le nombre de sites dénombrés ; les espèces les plus fréquentes et les plus abondantes des groupes ; la répartition nationale des effectifs ; les sites d'importance internationale sur le critère n°5 RAMSAR pour chaque groupe ; les tendances des espèces 1980-2017 et 2007-2017 de chaque groupe.

### Analyses spécifiques

Les fiches espèces sont présentées sur deux pages. Sont exposés :

- les totaux annuels et indices d'abondance relatifs de 2011 à 2017 ;  
- les dix premiers sites listés avec leurs effectifs et leur catégorisation en site d'importance internationale (sites listés « R ») pour les populations concernées sur la voie de migration Est-Atlantique et/ou la voie de migration mer noire/méditerranée. Les seuils 1% se réfèrent aux dernières estimations de taille des populations de Wetlands International (2012). Le seuil d'importance nationale est fixé à 1 % de l'ENMC de 2007 à 2017 de l'espèce (sites listés « N »);  
- les courbes de tendance lissées des indices annuels (base 100=2014) et les statistiques des tendances pour les périodes 1980-2017 et 2007-2017. Pour chaque espèce, les données manquantes des sites ont été complétées selon un modèle de Poisson (modèle log-linéaire ou poissonnien) à l'aide du logiciel dédié TRIM v.3.54 (2006) - TRends & Indices for Monitoring data (van Strien et al. 2000; Pannekoek, van Strien & Gmelig Meyling 2006).  
Brièvement, TRIM produit des indices annuels et leurs incertitudes (ES, erreur standard), avec pour base 100, l'année 2014, année qui bénéficie du plus fort taux de couverture. Le modèle poissonnien utilisé permet de prendre en compte la corrélation multiple des données entre elles (l'effectif recensé une année particulière n'est pas indépendant de celui de l'année précédente), ainsi que la surdispersion des données de comptage. Les indices produits par TRIM ont ensuite été lissés au moyen du logiciel Trendspotter en se fondant sur une

méthode d'analyse structurelle de séries temporelles au moyen du filtre de Kalman (Visser 2004; Soldaat et al. 2007) pour fournir les courbes de tendance et leurs intervalles de confiance à 95 % présentés sur chaque graphique. Les résultats des tests de tendance sont classés ici selon 6 catégories, de déclin sévère à forte augmentation, selon la pente globale multiplicative de la régression et sa significativité, soit selon son intervalle de confiance à 99% (tendance  $p < 0.01$ ) ou, dans le cas de tendance incertaine à  $p < 0.01$ , selon son intervalle de confiance à 95% (tendance  $p < 0.05$ ): (i) Forte augmentation : augmentation significative de plus de 5% par an (5% correspondant à un doublement des effectifs en 15 ans) ; (ii) Augmentation modérée : augmentation significative, mais non significativement supérieur à 5% par an ; (iii) Stable : pas de tendance significative à l'augmentation ou au déclin et la tendance est significativement inférieure à 5% par an ; (iv) Incertaine : pas de tendance significative à l'augmentation ou au déclin mais aucune significativité d'une tendance inférieure à 5% par an ; (v) Déclin : déclin significatif, mais non significativement supérieur à 5% par an ; (vi) Déclin sévère : déclin significatif de plus de 5% par an (5% correspondant à une diminution de moitié des effectifs en 15 ans). Les périodes sur lesquelles sont rapportées les tendances - 1980-2017 et 2007-2017 - ont été fixées selon les périodes long et court termes demandées pour l'exercice 2013-2018 de rapportage au titre de l'article 12 de la Directive Oiseaux (Comolet-Triman, Siblet & Touroult 2012). L'annexe 1

synthétise l'ensemble des tendances des effectifs d'oiseau d'eau dénombrés à la mi-janvier en France. Pour certaines espèces (e.g. Harelde boréale, Bernache à ventre clair, Oie à bec court, ...) dont les effectifs recensés à la mi-janvier en France sont faibles, les graphiques de tendance sont remplacés par des histogrammes représentant les données brutes d'effectifs à la mi-janvier.

Les informations sur les statuts de conservation des espèces sont résumées dans un bandeau illustré de pictogrammes représentant :



1

2

3

4

(1) la sensibilité de l'espèce aux vagues de froid (2 catégories : sensible ou non) ; (2) l'état de conservation de la population hivernante (2 catégories : statut "Préoccupation mineure" (LC), statut "Quasi menacé" (NT) ou statut "menacé" de la Liste Rouge (VU, EN, CR)), pour ces dernières le commentaire comporte une partie "Statut" qui apporte des explications sur l'état de la population de l'espèce ; (3) le caractère chassable ou non de l'espèce ; et (4) la tendance à court terme (2007-2017) de l'espèce (3 catégories : Augmentation, Baisse, Stable). Sont également indiqués : des précisions sur le statut Liste Rouge de l'espèce en France selon la dernière évaluation des hivernants (UICN France et al. 2011) (5 catégories : NA, LC, NT, VU, EN) et le classement

de l'espèce dans les annexes de la Directive Oiseaux (5 catégories : Annexe I, Annexe II-1, Annexe II-2, Annexe III-1, Annexe III-2).

La carte de répartition des effectifs dénombrés à la mi-janvier 2017 rattachés aux centroïdes des unités fonctionnelles. Sur ces cartes, les « autres sites », constitués de plusieurs entités de comptage, souvent indépendantes les unes des autres, et rattachés aux départements ne sont pas représentés.

## PERSPECTIVES

Un travail de redécoupage des sites Wetlands en site "élémentaires" (unités composantes des sites fonctionnels actuels) est en cours dans le cadre de la mise en place d'un module de saisie de données via la plateforme Faune France. Cela devrait permettre de revoir les périmètres prospectés lors du recensement en affinant la cartographie du réseau des sites Wetlands français et en les rendant plus proche des périmètres réellement comptés sur le terrain mais aussi de recouper les données à l'échelle de différents périmètres règlementaires du type Natura 2000, Aires marines protégées, Zones de Protection Spéciale, Parcs naturels, ... Ce découpage permettra également d'affiner les analyses de tendance en précisant la couverture des comptages à l'intérieur des sites fonctionnels. Ce travail va se poursuivre sur l'année 2018, pour être totalement opérationnel pour 2019. A ce jour, comme en témoigne la carte sur la figure 2, seul un tiers des sites du territoire ont été dessinés/numérisés. Les données de 21 départements ont été saisies via le module pour le comptage de janvier 2018.

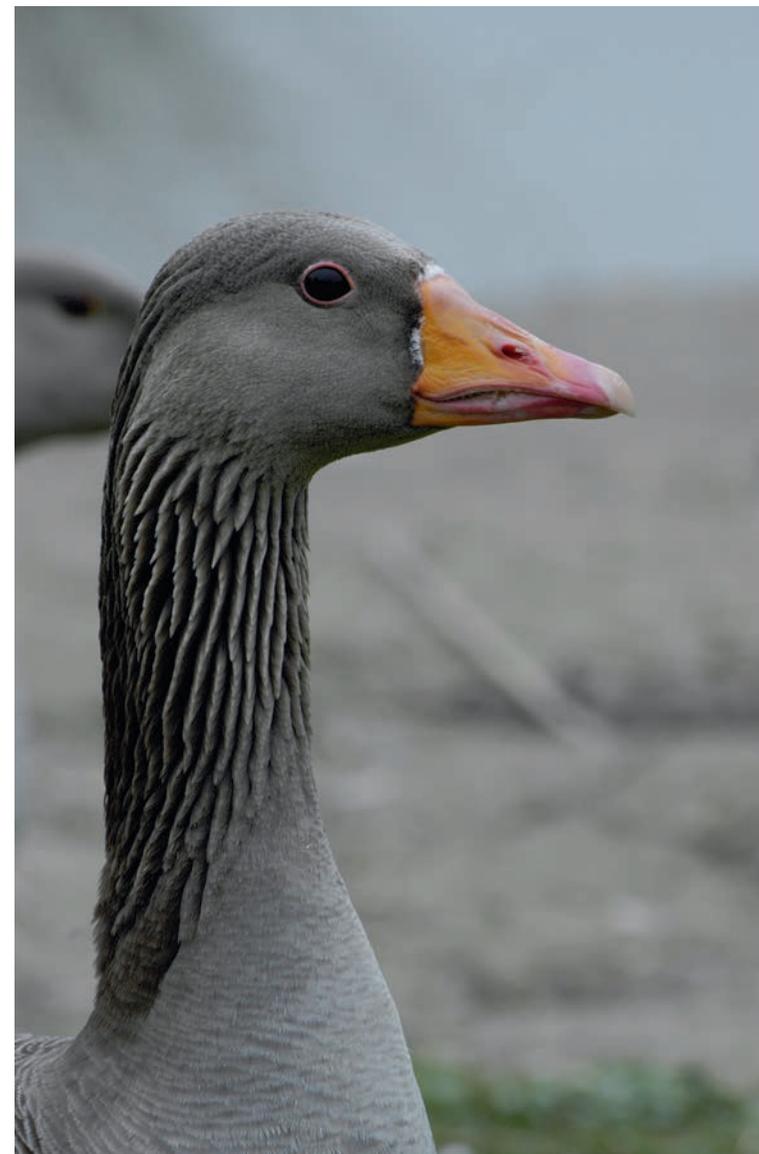


Figure 2. Carte des sites numérisés sur le module Wetlands depuis novembre 2017





Sarcelle d'hiver © Sébastien You

## **BILAN NATIONAL ANATIDES & FOULQUE**

## Totaux nationaux 2017

Tableau 1. Effectifs totaux nationaux d'Anatidés et de Foulque, toutes espèces confondues, entre 2011 et 2017

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Effectifs nationaux Anatidés	1 176 845	1 136 508	1 142 358	1 090 243	1 187 212	1 302 860	1 340 579
Foulque							

En 2017, le total des anatidés & foulque recensés à la mi-janvier s'élève à 1 176 845 individus (n=49 espèces dont allochtones, espèces rares et anatidés indéterminés) recensés sur 98% des sites dénombrés. L'année 2017 se place au 5ème rang des dénombrements les plus importants pour ce groupe, à la hauteur des effectifs de 2013.

Quatre espèces contribuent à près de 70% à ce total, avec par ordre décroissant : le Canard colvert (24%), la Foulque macroule (23%), la Sarcelle d'hiver (11%) et la Bernache cravant (9%). Le Tadorne de Belon (5%), le Fuligule milouin (4%), le Canard siffleur (4%), les Canards chipeau et souchet (3%), et le Fuligule morillon (3%) complètent ce top 10.

## Tendances 1980-2017 & 2007-2017 (n=28 espèces, Annexe 1)

Sur le long-terme, parmi les 28 espèces du groupe Anatidés & foulque dont les tendances d'effectifs de la mi-janvier ont été calculées :

- 15 espèces ont des effectifs dénombrés en augmentation : Forte augmentation : Oie cendrée (+10.4 ±0.5% par an), Cygne tuberculé (+8.5 ±0.2%), Cygne chanteur (+8.3 ±1%), Cygne de Bewick (+6.0 ±0.5%) ; Augmentation modérée : Fuligule nyroca ; Oie rieuse ; Canard chipeau ; Harle bièvre ; Canard souchet ; Tadorne de Belon ; Bernache cravant ; Sarcelle d'hiver ; Foulque macroule ; Nette rousse ; Canard colvert
- 5 espèces montrent des effectifs dénombrés à la mi-janvier stables : Canard siffleur ; Canard pilet ; Harelde boréale ; Harle piette ; Harle huppé
- 8 espèces affichent des effectifs dénombrés en déclin : Déclin sévère : le Fuligule milouinan (-7.1 ±ES 0.4% par an) et la Macreuse brune (-7.0 ±0.6% par an) ; Déclin modéré : Eider à duvet, Fuligule morillon, Oie des moissons, Grèbe à cou noir, Garrot à œil d'or, Macreuse noire et Fuligule milouin.

Les tendances en France pour ce groupe ne diffèrent pas significativement des tendances globales des populations (test t appariés :  $t=-1.4610$   $df=22$   $p=0.1581$ ), quand elles sont comparées aux tendances disponibles (23 espèces) aux échelles des voies de migration (Nagy & Langendoen 2017) sur le long terme. Cependant à l'intérieur de ce groupe, la guilda des Canards plongeurs (n=13) présente des tendances en France globalement plus négatives que celles observées aux échelles globales (test t appariés :  $t=-3.2346$   $df=12$   $p=0.007$ ) qui ne s'observent pas chez les canards de surface ( $t=-1.9368$   $df=5$ ,  $p=0.1105$ ). Les Cygnes montrent quant à eux des tendances en France supérieures de celles qui s'observent à l'échelle globale des populations ( $t=18.0390$   $df=2$ ,  $p=0.003$ ).

Sur le court-terme (i.e. depuis 2007), parmi les 28 espèces du groupe Anatidés & foulque dont les tendances d'effectifs de la mi-janvier ont été calculées les déclinés observés sur le long terme se confirment et s'accroissent, alors que nombre d'espèces montrent des effectifs qui se stabilisent :

- 7 espèces montrent des effectifs recensés à la mi-janvier en progression : forte augmentation pour la Bernache nonnette (+32.8 ±5.1% par an), le Cygne chanteur (+13.8 ±2.7%), le Cygne de Bewick (+10.7% ±1.9%) et le Harle bièvre (+10.1% ±1.1%) ; augmentation modérée pour le Harle piette le Canard souchet et le Cygne tuberculé.
- 11 espèces montrent des effectifs stables à la mi-janvier : Canard chipeau ; Canard siffleur ; Fuligule morillon ; Nette rousse ; Canard colvert ; Oie cendrée ; Oie rieuse ; Canard pilet ; Bernache cravant ; Foulque macroule ; Sarcelle d'hiver.
- 7 espèces montrent des effectifs recensés à la mi-janvier en déclin : déclin sévère pour l'Eider à duvet (-19.5% ±3.3%) et le Fuligule milouinan (-16.9% ±2.7%) ; déclin modéré : Fuligule milouin ; Garrot à œil d'or ; Oie des moissons ; Harle huppé et Tadorne de Belon.

## Répartition générale et sites majeur d'accueil des Anatidés et de la Foulque en France

Les 3 espèces les plus abondantes sont également les plus fréquentes sur les sites dénombrés : le Canard colvert (occurrence de 94%), la Foulque macroule (83%), la Sarcelle d'hiver (68%). Le top 10 des espèces les plus fréquentes est complétée par le Cygne tuberculé (65%), la Gallinule poule-d'eau (62%), le Fuligule milouin (54%), le Canard chipeau et Fuligule morillon (53%), les Canards siffleur (46%) et souchet (44%).

Vingt-trois sites rapportant plus de 10 000 anatidés et foulques contribuent à 52% du total national (Tableaux 2 et 3). Parmi ces sites, 11 dépassent le seuil des 20 000 individus (Tableau 2), et atteignent le seuil 1% caractéristique d'une zone humide d'importance internationale selon le critère 5 de la Convention de Ramsar pour ce seul groupe en 2017.

LPO France

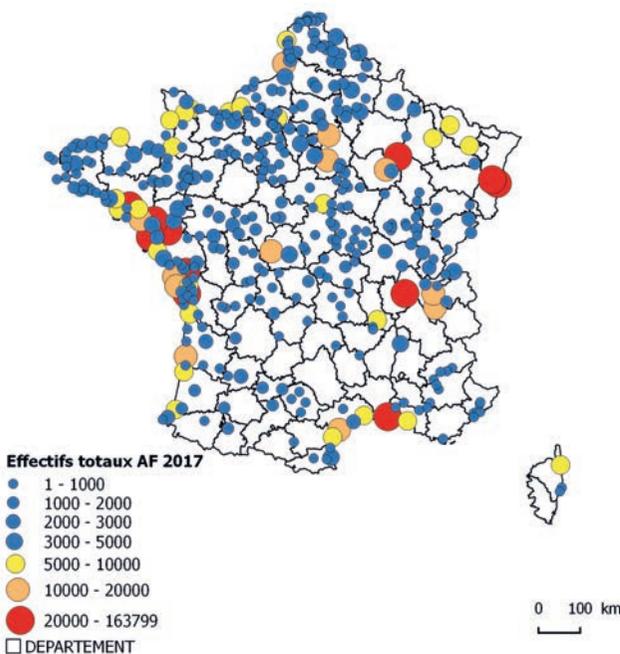


Figure 3. Carte de répartition des Anatidés-Foulques hivernants en France

En 2017, les effectifs anatidés & foulques se répartissent à 47% sur les 3 façades maritimes (Manche-Mer du Nord : 8% ; Golfe de Gascogne : 20% ; Méditerranée : 18%) et à 43% sur les sites intérieurs, principalement dans le quart nord-est de la France (Figure 3). Les 10% des effectifs restants sont assignés aux « autres sites » rattachés par départements. Quand cumulées, les abondances d'anatidés & foulque se distribuent quasi-équitablement selon les quarts nord-est, nord-ouest, sud-est et sud-ouest, avec une agrégation maximale dans le quart sud-est, la Camargue contribuant à hauteur de 52% aux effectifs de ce quart (Figure 3).

Tableau 2. Liste des sites dépassant le critère 5 de Ramsar

Sites abritant plus de 20 000 anatidés-foulques en janvier 2017 (critère 5 Ramsar)	Effectifs Janvier 2017	Effectifs Janvier 2016	Tendance 2016-2017
Camargue	163 799	117 402	↗
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	45 860	33 429	↗
Cours du Rhin (67/68)	39 584	35 185	↗
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	30 693	30 055	↗
Lac de Grandlieu	27 011	42 291	↘
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	25 033	28 479	↘
Golfé du Morbihan	24 803	20 995	↗
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	23 448	7 140	↗
Alsace hors-Rhin (67/68)	21 932	20 158	↗
Dombes-Vallée de l'Ain	21 324	21 505	↘
Loire Aval	21 165	12 328	↗
<b>Effectif total</b>	<b>444 652</b>	<b>368 967</b>	↗
<b>En % de l'effectif national</b>	<b>34%</b>	-	

Tableau 3. Liste des sites accueillant entre 10 000 et 20 000 L

Sites abritant entre 10 000 et 20 000 anatidés - foulques en janvier 2017	Effectif Janvier 2017	Effectifs Janvier 2016	Tendance 2016-2017
Ile de Ré	18 879	13 749	↗
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	17 288	17 600	↘
Littoral Picard	17 243	19 468	↘
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	17 242	49 735	↘
Bassin d'Arcachon	15 798	12 663	↗
Basse plaine de l'Aude (34+11)	15 576	16 716	↘
Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	15 204	4 066	↗
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	13 270	13 564	↘
Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	13 193	11 451	↗
Etangs de Brenne	12859	23383	↘
Haut Rhône (01/73/74)	10673	9407	↗
Lac du Bourget	10 556	12 492	↘
<b>Effectif total</b>	<b>177 781</b>	<b>204 294</b>	↘
<b>En % de l'effectif national</b>	<b>10%</b>	-	





**BILAN NATIONAL  
LIMICOLES**

## Totaux nationaux Limicoles 2017

Tableau 4. Effectifs totaux nationaux de limicoles, toutes espèces confondues, entre 2011 et 2017

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Effectifs nationaux Limicoles	860 781	703 495	819 421	1 015 119	900 950	896 505	1 023 384

En 2017, le total des limicoles recensés à la mi-janvier s'élève à 860 781 individus (n=33 espèces et indéterminés) présent sur 69% des sites dénombrés. L'année 2017 se place au 13ème rang des dénombrements les plus importants pour ce groupe, à la hauteur des effectifs de 1 999.

Quatre espèces contribuent à près de 70% à ce total, avec par ordre décroissant : le Bécasseau variable (38%), le Vanneau huppé (23%), le Pluvier doré (5%) et l'Huîtrier pie (5%). Les Bécasseaux maubèche (4%) et sanderling (3%), Barge à queue noire, Courlis cendré et Tournepierre à collier (tous respectivement 3%) complètent ce top 10.

### Tendances 1980-2017 & 2007-2017 (n=21 espèces, Annexe 1)

Sur le long-terme, parmi les 21 espèces de limicoles dont les tendances d'effectifs de la mi-janvier ont été calculées la majorité des espèces montrent des effectifs en augmentation et seulement deux montrent des effectifs stables :

- 19 espèces montrent des effectifs recensés à la mi-janvier en progression : Forte augmentation pour le Chevalier culblanc (+11.9 ±0.8% par an), le Bécasseau sanderling (+10.6±0.6%), le Chevalier aboyeur (+10.1±0.7%), le Tournepierre à collier (+8.6±0.5%), le Chevalier guignette (+8.3±0.4%), le Chevalier arlequin (+7.3±0.6%) et la Barge à queue noire (+5.7±0.3%) ; Augmentation modérée pour les Courlis corlieu, Bécasseaux violet et minute, Gravelot à collier interrompu, Bécasseau maubèche, Grand Gravelot, Chevalier gambette, Pluvier argenté, Courlis cendré, Barge rousse, Avocette élégante et Bécasseau variable.
- 2 espèces montrent des effectifs stables : le Combattant varié et l'Huîtrier pie.

Quand elles sont comparées aux tendances disponibles à l'échelle globale des populations (Nagy & Langendoen 2017), les tendances des effectifs dénombrés en France depuis 1980 sont bien supérieures à celles des populations (test t apparié :  $t=18.039$   $df=19$   $p<0.0001$ ) en particulier au regard des progressions des effectifs de Combattant varié, Bécasseau minute, Gravelot à collier interrompu et Chevalier arlequin dont les tendances globales sont au déclin.

Depuis 2007, parmi les 21 espèces de limicoles dont les tendances d'effectifs de la mi-janvier ont été calculées, les tendances à la forte progression se modèrent et les effectifs tendent à stagner :

- 13 espèces montre des effectifs en augmentation modérée : le Combattant varié ; le Courlis corlieu ; le Chevalier aboyeur ; le Chevalier culblanc ; le Chevalier guignette ; la Barge à queue noire ; le Bécasseau sanderling ; le Chevalier arlequin ; le Courlis cendré ; la Barge rousse ; le Tournepierre à collier ; le Pluvier argenté ; l'Avocette élégante.
- 6 espèces montrant des effectifs dénombrés stables : le Chevalier gambette ; le Bécasseau variable ; l'Huîtrier pie ; le Bécasseau minute ; le Grand Gravelot ; le Bécasseau maubèche.
- 1 espèce montre des effectifs en déclin : le Gravelot à collier interrompu.

## Répartition générale et sites majeur d'accueil des Limicoles en France

Les 3 espèces les plus fréquentes sur les sites dénombrés en 2017 sont : le Vanneau huppé (occurrence sur 42% des sites), la Bécassine des marais (40%) et le Chevalier culblanc (31%). Le top 10 des espèces les plus fréquentes se complètent avec le Chevalier guignette (24%), le Courlis cendré (23%), le Bécasseau variable (19%), les Pluviers doré (17%) et argenté (16%), le Tournepiere à collier (16%) et le Grand Gravelot (15%).

Vingt-trois sites rapportant plus de 10 000 limicoles contribuent à près de 70% du total national recensé (Tableau 4 et 5). Parmi ces sites, 11 dépassent le seuil des 20 000 individus (Tableau 4), et atteignent le seuil 1% caractéristique d'une zone humide d'importance internationale selon le critère 5 de la Convention de Ramsar pour ce seul groupe en 2017.

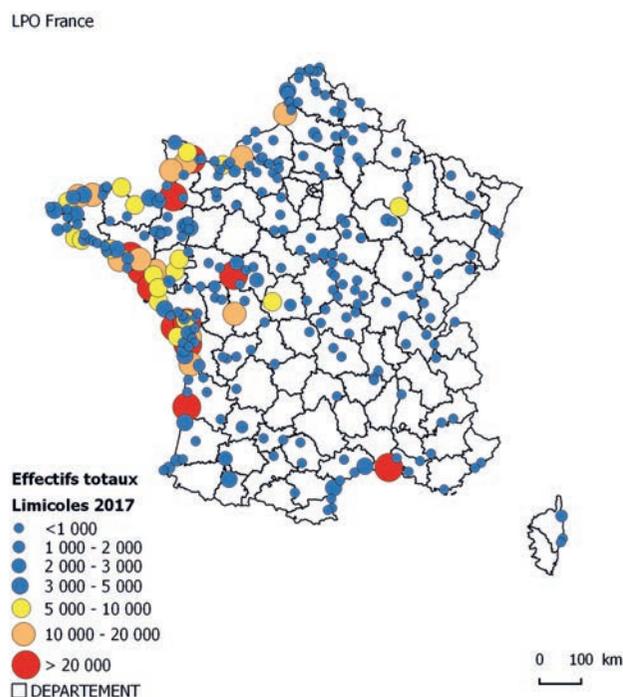


Figure 4. Carte de répartition des Limicoles hivernants en France

En 2017, les effectifs de limicoles se répartissent à 56% sur les 3 façades maritimes (Manche-Mer du Nord : 17% ; Golfe de Gascogne : 26% ; Méditerranée : 14%) et à 34% sur les sites intérieurs. Les 9% des effectifs restants sont assignés aux « autres sites » rattachés par départements. Quand ils sont cumulés, les effectifs de limicoles dénombrés à la mi-janvier se distribuent principalement dans le quart nord-ouest (41%), le sud-ouest (23%), le sud-est (20%) et le nord-est (16%). Les plus fortes concentrations s'observent autour de la péninsule du Cotentin, de l'estuaire Loire, en Indre-et-Loire, dans les Pertuis Charentais et Bretons, le Bassin d'Arcachon et la Camargue ainsi que dans la Marne (Figure 4).

Tableau 4. Liste des sites dépassant le critère 5 de Ramsar

Sites abritant plus de 20 000 limicoles en janvier 2017 (critère 5 RAMSAR)	Effectif Janvier 2017	Effectif Janvier 2016	Tendance 2016-2017
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	65 291	64 877	↗
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	58 426	56 951	↗
Bassin d'Arcachon	50 855	36 899	↗
Baie du Mont-Saint-Michel	43 426	52 151	↘
Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	37 438	48 666	↗
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	37 417	28 435	↗
Ile de Ré	30 108	15 901	↗
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	29 728	28 612	↗
Golfe du Morbihan	28 125	29 368	↘
Camargue	26 896	16 802	↗
Baie des Veys	24 375	12 250	↗
<b>Effectif total</b>	<b>432 085</b>	<b>347 112</b>	↗
<b>En % de l'effectif national</b>	<b>36%</b>	-	

Tableau 5. Liste des sites accueillant entre 10 000 et 20 000 L

Sites abritant entre 10 000 et 20 000 limicoles en janvier 2017	Effectif Janvier 2017	Effectif Janvier 2016	Tendance 2016-2017
Les Marais du Cotentin et du Bessin	17 311	6 992	↗
Littoral Picard	16 933	17 832	↘
Autres sites - 86 (Vienne)	16 720	11 045	↗
Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	16 409	8 432	↗
Loire Aval	16 306	18 755	↘
Baie de Morlaix + Penzé	14 509	10 560	↗
Marais du nord Médoc	12 263	10 035	↗
La Côte Ouest du Cotentin	12 187	11 792	↗
Baie de Quiberon	11 941	9 435	↗
Baie de Vilaine	11 157	9 320	↗
Baie de Goulven & anse de Kernic	11 060	11 898	↘
Estuaire Seine	10 176	11 728	↘
<b>Effectif total</b>	<b>166 972</b>	<b>137 824</b>	↗
<b>En % de l'effectif national</b>	<b>13%</b>	-	





Bécasseau maubeche © Aurélien Audevard

## **SITES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE**

*Au total, en 2017, trente-sept sites d'importance ont accueilli plus de 1% de la population mondiale d'une ou plusieurs espèces.*

### **Anatidés-Foulques**

Pas moins de quatorze espèces d'anatidés sont concernées dont le Canard souchet (dont les effectifs ont dépassé le seuil Ramsar 1% sur 19 sites), la Bernache cravant à ventre sombre (15 sites), le Canard pilet (6 sites) et le Fuligule milouin (6 sites). Vingt-trois sites ont hébergé à eux seuls 52 % de l'effectif total national d'Anatidés-Foulque comptabilisé en 2017. Onze sites ont accueilli plus de 20 000 Anatidés. La Camargue, le Lac du Der et le Cours du Rhin sont les trois sites qui enregistrent les plus gros effectifs d'Anatidés-Foulque en 2017.

### **Limicoles**

En 2017, les effectifs dépassaient un des seuils 1% pour une des populations des voies de migration Est-Atlantique ou Méditerranéenne sur au moins un site pour neuf espèces de Limicoles dont Barge à queue noire (9 sites), l'Avocette élégante (8 sites), le Bécasseau variable (8 sites), le Bécasseau sanderling (8 sites), Grand gravelot (6 sites). Vingt-deux sites d'importance ont accueilli plus de 1% de la population biogéographique d'une ou plusieurs espèces de limicoles. Dix-sept sites ont hébergé 53,5% de l'effectif total national de Limicoles comptabilisés en 2017. Onze sites comprenaient plus de 20 000 Limicoles. La Baie de l'Aiguillon (Vendée), le Bassin d'Arcachon (Gironde) et la Réserve Naturelle de Moëze (Charente Maritime) sont les trois sites qui contiennent les plus gros effectifs de Limicoles en 2017.

### **Général**

En 2017, 41 sites Wetlands sont classés d'importance internationale sur la base des critères 5 et 6. Trente-sept sites le sont vis-à-vis du groupe Anatidés-Foulque et vingt-deux le sont vis-à-vis des limicoles. Par exemple la Baie de Goulven-Anse du Kernic pour le Bécasseau sanderling, le site "Littoral des Abers" pour le Grand gravelot ou encore la Camargue et les grandes zones humides du Grand Est pour le Canard souchet et d'autres anatidés. Dix-sept sites dépassent le critère 6 de Ramsar pour plus de deux espèces d'Anatidés-Foulques-Limicoles. Les premiers sont, dans l'ordre, la Camargue (10 espèces), le Bassin d'Arcachon (9 espèces), l'île de Ré, à égalité avec, la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arcay et la Baie de Bourgneuf

(8 espèces), la Réserve Naturelle de Moëze et le Golfe du Morbihan (7 espèces), la Baie du Mont Saint Michel (6 espèces). Seuls 17 de ces sites font partie du réseau RAMSAR. Hormis la Camargue les "gros" sites pour les canards sont plutôt situés dans l'Est de la France. C'est l'opposé pour les limicoles, les sites qui accueillent les plus grande concentrations sont situés sur la partie Ouest de la France, sur la façade Atlantique.



Foulque macroule © P. Chefson

Tableau 6. Tableau croisé des sites d'importance internationale vis-à-vis des espèces d' Anatidés et de Limicoles répondant au critère 5 ou au critère 6 de Ramsar.

Site	Nombre de sites où Effectif_2017 >= population biogéographiques (Critère 6 Ramsar)	Effectifs >=populations biogéographiques (Critère 6 Ramsar)																Nombre d'espèces seuil par site							
		>20 000 oiseaux d'eau (crit 5)	Avocette élégante	Barge à queue noire	Barge rousse	Bécasseau maubèche	Bécasseau sanderling	Bécasseau variable	Bernache à ventre clair	Bernache à ventre sombre	Bernache du Canada	Canard chipeau	Canard pilet	Canard souchet	Cygne tuberculé	Foule macroule	Fuligule milouin		Grand Gravelot	Macreuse noire	Nette rousse	Oie des moissons	Pluvier argenté	Sarcelle d'hiver	Tadorne de Belon
Camargue	1						1				1	1	1	1	1	1			1			1	1		10
Bassin d'Arcachon	1	1	1				1	1			1	1					1				1			1	9
Ile de Ré	1	1	1			1	1	1									1				1			1	8
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1	1	1	1	1		1	1			1												1		8
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1	1	1	1	1		1	1				1									1				8
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1		1				1	1				1					1				1	1			7
Golfe du Morbihan	1	1	1				1	1			1	1											1		7
Baie du Mont-Saint-Michel	1		1	1	1		1	1													1				6
Lac de Grandlieu										1		1			1							1			4
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic		1	1					1																1	4
Loire Aval		1									1	1										1			4
Cours du Rhin (67/68)										1	1					1					1				4
Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron								1										1						1	3
Lac du Der-Chantecoq (51/52)										1					1							1			3
Baie de Vilaine			1					1				1													3
Baie de Quiberon						1		1								1									3
Littoral Picard											1	1											1		3
Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves					1							1													2
Etangs Montpelliérains (34+30)		1										1													2
Basse plaine de l'Aude (34+11)												1			1										2
La Côte Ouest du Cotentin						1	1																		2
Lac du Bourget															1			1							2
Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés										1		1													2
Littoral Vendéen						1		1																	2
Autres sites - 08 (Ardennes)										1															1
La Baie d'Orne						1																			1
Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol										1															1
Baie de Morlaix + Penzé										1															1
Baie de Goulven & anse de Kernic						1																			1
Littoral des Abers																	1								1
Baie d'Audierne						1																			1
Archipel de Molène																	1								1
Littoral Plouescat-Roscoff						1																			1
Etangs de Thau et de Bagnas												1													1
Etangs de Brenne												1													1
Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx												1													1
Loire Amont												1													1
Etangs du nord Loire-Atlantique												1													1
Les Marais du Cotentin et du Bessin												1													1
Woëvre											1														1
Rade de Lorient									1																1
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)										1															1
Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois										1															1
<b>Nombre de sites atteignant l'effectif seuil par espèce</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	





Canard Pilet © Patrick Beaurain

**MONOGRAPHIES**  
**ANATIDÉS PRINCIPAUX ET FOULQUES**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	21 731	22 079	21 769	19 537	20 040	20 802	18 548
<b>Indices annuels*</b>	110	113	109	100	102	110	96

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	20 360	11 431	4 531	1 492

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	2 735	R	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	1 761		N
5501	Woëvre	1 293		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	1 023		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	973		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	801		N
2719	Estuaire Seine	674		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	545		N
5704	Vallée de la Moselle	376		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	347		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	2 500 (Nord-Ouest & Centre Europe)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	203	19

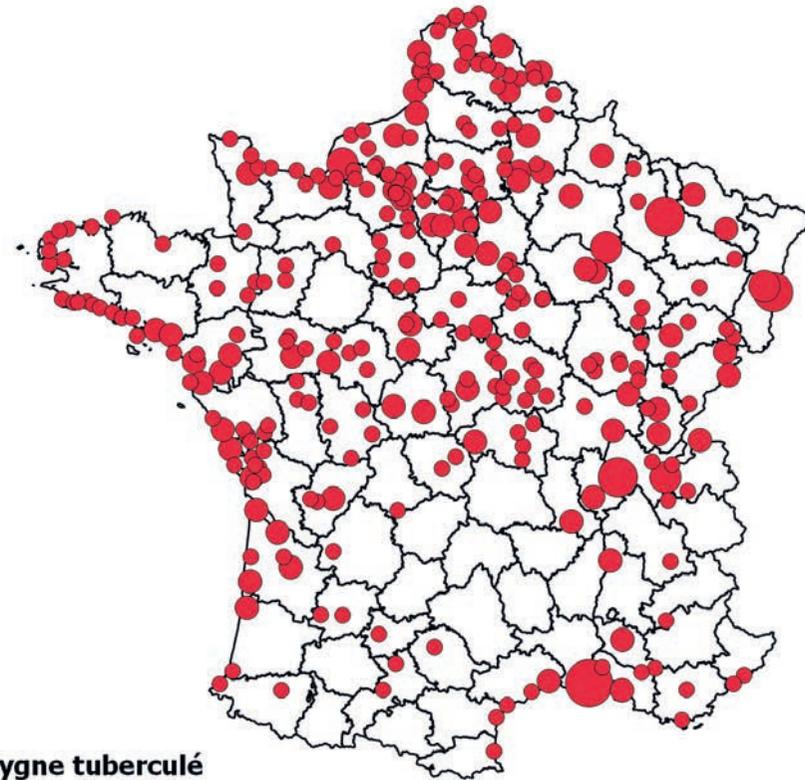
### Une espèce dont la progression s'est stabilisée

*Abondance et tendance.* Les effectifs comptés à la mi-janvier 2017 sont stables avec 348 individus comptés en moins par rapport à 2016, soit -1,6 %. Mais on observe à long terme que la population de Cygne tuberculé est en forte augmentation avec +8,5% par an depuis 1980. Le nombre de sites dans lesquels l'espèce a été contactée est en baisse. Cependant l'espèce a été signalée dans 7 nouveaux sites non encore utilisés depuis 2000. Le nombre de sites d'importance nationale a baissé de 21 % avec 19 sites, mais ils concentrent toujours 60 % des effectifs nationaux.

*Répartition.* Le Cygne tuberculé est présent dans la plupart des zones humides de la France à l'exception des zones montagneuses du Massif central et des Pyrénées. Les effectifs de la mi-janvier dans l'Est représentent 30 % du total national et sont stables avec une moyenne importante par site de 359 individus. Ils baissent légèrement dans le Nord-Ouest qui représente 24 % du total national. Les effectifs y sont répartis dans de nombreux petits sites accueillant en moyenne 55 individus. Ils baissent également en Bretagne et dans le Centre. Ils sont en hausse de la Bourgogne au bassin Méditerranéen, notamment en Camargue dont l'effectif record augmente de 60 % par rapport à 2016 et dépasse le seuil d'importance internationale (1%: 2 500) de la population. Les 19 sites d'importance nationale accueillent 60 % du total national.



LPO France



**Cygne tuberculé**

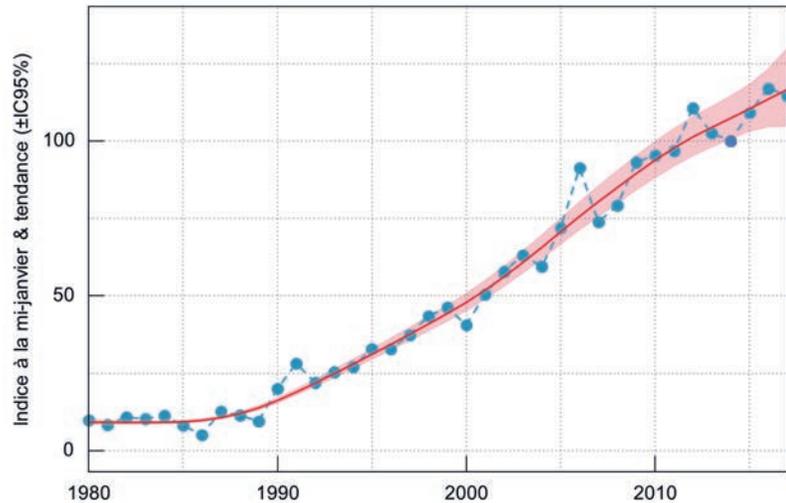
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [224]
- 50 - 500 [70]
- 500 - 1000 [4]
- 1000 - 2000 [3]
- > 2 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.5% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) +4.1% par an  $\pm 0.5\%$

Population : N-W Mainland & Central Europe,

1%: 2 500 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	436	469	567	392	635	369	441
Indices annuels*	111	120	144	100	162	94	111

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	395	92	89	98

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	182		N
1399	Camargue	157		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	71		N
5701	Etangs de Moselle	6		N
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	6		N
8001	Littoral Picard	6		N
2719	Estuaire Seine	4		N
5200	Autres sites - 52 (Haute-Marne)	3		
5704	Vallée de la Moselle	1		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	220 (O Sibérie & NE Eur /NO Eur)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	3,9	7

### Une espèce en progression mais présentant un statut défavorable en France et en Europe...

*Abondance et tendances.* Les effectifs hivernants sont stables (-7 %) par rapport à 2016 mais restent largement au-dessus de l'ENMC des 10 dernières années, avec un taux moyen annuel de croissance de 10,7 %.

*Statut.* L'hivernage en hausse ces dernières années, à la mi-janvier en France, ne doit pas faire oublier que l'espèce reste classée en danger dans la liste rouge européenne en raison de la baisse des effectifs depuis 2000 (Birdlife, 2015).

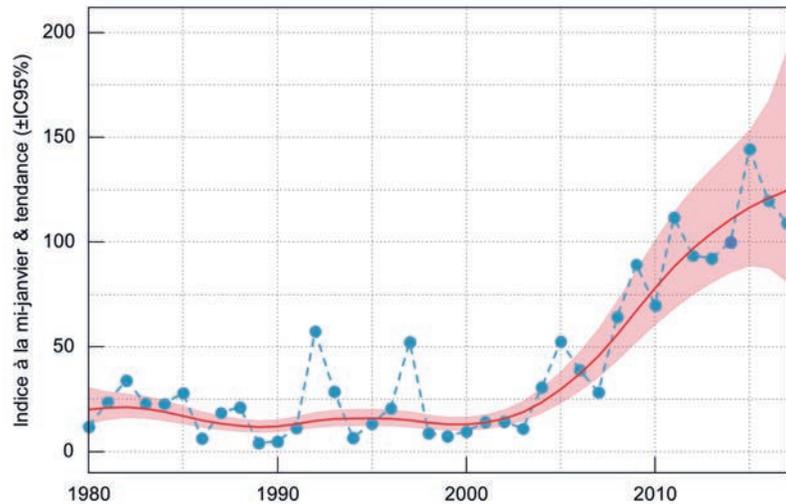
*Répartition.* Les sites des Lacs d'Orient et du Der-Chantecoq et leurs satellites concentrent 58 % des effectifs en diminution de 23 % par rapport à 2016, déficit compensé par l'augmentation de 43 % en Camargue. Ces deux pôles accueillent 94 % des hivernants de la mi-janvier.



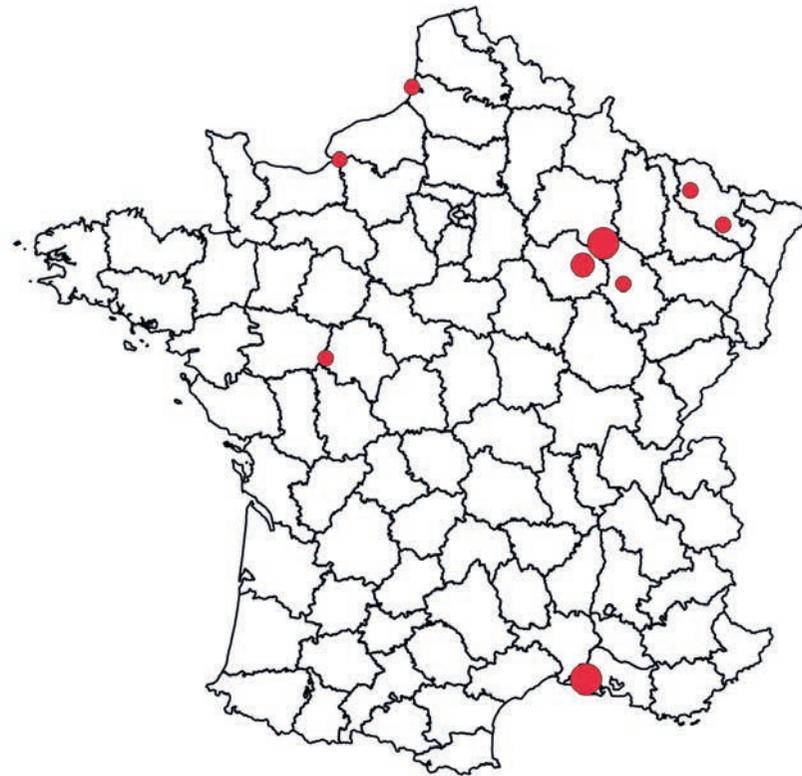


Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (EN), France - hivernant (EN)  
Annexes Directive Oiseaux: I

LPO France



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.05$ ) \* +6% par an  $\pm 0.5\%$  ;  
2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +10.7% par an  $\pm 1.9\%$   
Population : *bewickii*, Western Siberia & NE Europe/North-west Europe, 1%: 220 (WPE5 2012)



**Cygne de Bewick**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [6]
- 50 - 100 [1]
- > 100 [2]
- DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	235	156	236	93	128	51	172
Indices annuels*	253	170	252	100	138	55	176

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	136	46	36	57

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	125		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	51		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	17		N
5701	Etangs de Moselle	15		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	9		N
2719	Estuaire Seine	9		N
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	3		N
7137	La vallée du Doubs de Verdun à Fretteran	3		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	2		N
5206	Lac de Villegusien	1		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	590 (Nord-Oust Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	1,36	9

**Une espèce en progression depuis 10 ans mais aux fluctuations interannuelles fortes...**

*Abondance et tendances.* Les stationnements de la mi-janvier progressent de 50 % par rapport à 2016 et retrouvent leur niveau de 2015 largement supérieur à l'ENMC des 10 dernières années. Ils augmentent fortement dans les sites alsaciens hors cours du Rhin (+64 %) et au lac du Der-Chantecoq (+42 %). Le taux de croissance moyen annuel des effectifs de la mi-janvier est de 13,8 % au cours des 10 dernières années.

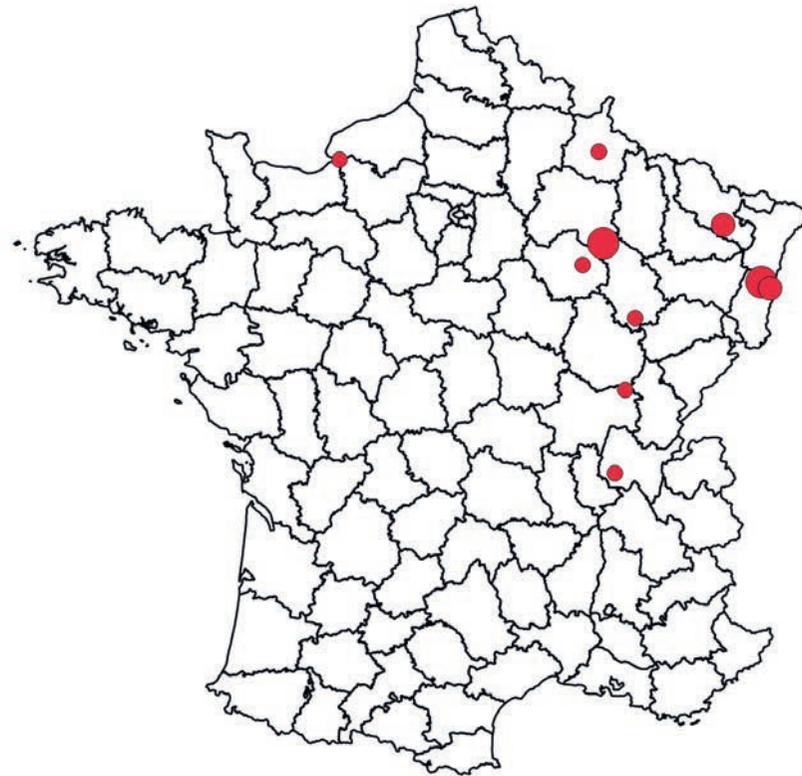
*Répartition.* Les stationnements sont concentrés (96 %) dans l'Est, seuls 9 individus font exception dans l'estuaire de la Seine.



Cygne chanteur © Jean Paul Leau



LPO France

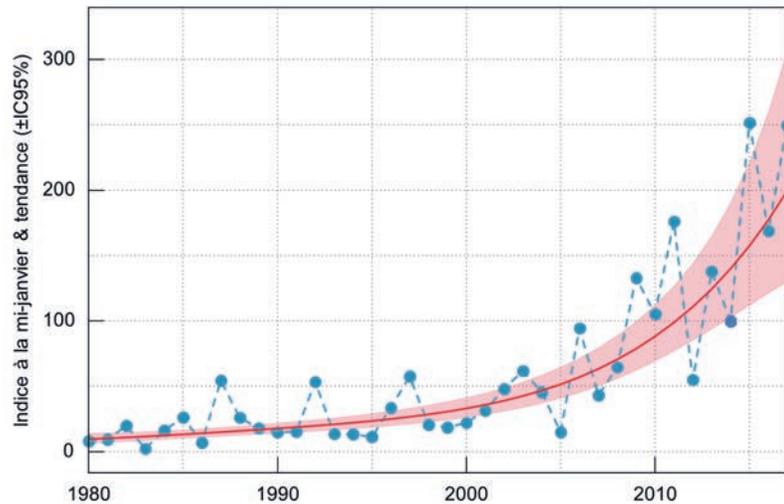


**Cygne chanteur**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [6]
- 10 - 50 [2]
- 50 - 125 [2]
- DEPARTEMENT

0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.3% par an  $\pm 1\%$  ;

2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +13.8% par an  $\pm 2.7\%$

Population : North-west Mainland Europe,  
1%:590 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	1 686	2 063	1 578	1 840	1 936	1 451	4 691
<b>Indices annuels*</b>	92	112	86	100	105	78	254

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	2 292	2 821	2 760	3 765

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6701	Cours du Rhin (67/68)	1 399		N
5704	Vallée de la Moselle	160		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	61		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	53		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	6		
115	Dombes-Vallée de l'Ain	4		
5701	Etangs de Moselle	3		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	5 500 (O & C Slberie/NE&SO Eur)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	22	4

**Une espèce en lente régression...**

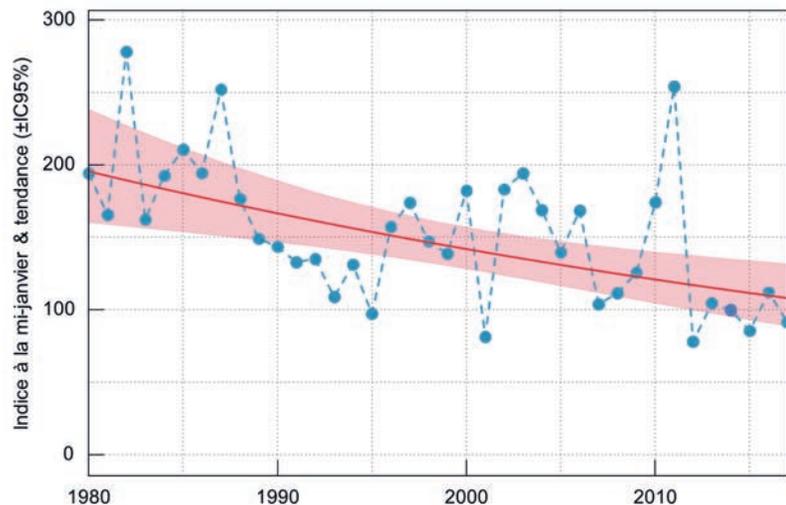
*Abondance et tendance.* En dépit d'un pic à 4 691 individus en 2011, la tendance depuis 1980 est à une baisse modérée : l'ENMC par périodes de 10 ans est passé de 3 765 individus à 2 292. Cette baisse s'exprime aussi au cours des dernières années, malgré le pic de 2011 déjà mentionné. L'effectif de 2017 (1 686 ind.) est l'un des plus faibles des 7 derniers hivers avec celui de 2015 (1 578 ind.).

*Répartition.* L'hivernage a lieu dans le quart NE de la France. Le cours du Rhin reste le 1er site (1 399 ind.) parmi les 7 fréquentés cet hiver, suivi de loin par la Moselle (160 et 3 ind.) qui a détrôné les lacs de Champagne depuis 2015 (plus que 61 et 53 ind. respectivement). Quelques individus ont été vus en Seine-et-Marne (6) et dans l'Ain (4). Aucun site n'atteint le seuil d'importance internationale. Pour la 1ère fois, le site résiduel du Cher qui était le plus méridional de France, n'a pas été fréquenté cet hiver.

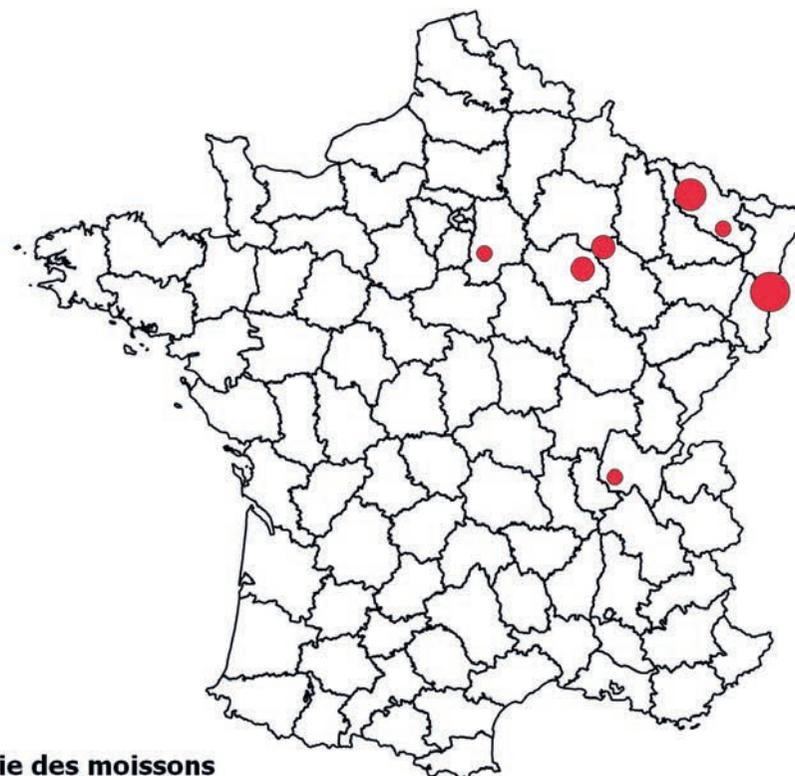




LPO France



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -1.6% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Incertain -3.4% par an  $\pm 1.4\%$  (Moderate decline at  $p < 0.05$  \*)  
Population : rossicus, West & Central Siberia/NE & SW Europe,  
1%: 5 500 (WPE5 2012)



**Oie des moissons**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [3]
- 10 - 100 [2]
- 100 - 500 [1]
- 500 - 1399 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km  
└───┘

**Oie rieuse**  
Greater White-fronted Goose

*Anser albifrons*

Total mi-janvier 2017:

**565**

Nombre total de sites : **22**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	565	340	501	655	515	489	1 114
Indices annuels*	86	53	76	100	79	84	173

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	598	262	177	323

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	237		N
6207	ZPS du Marais de Balançon	60		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	53		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	52		N
5701	Etangs de Moselle	49		N
5001	Baie des Veys	34		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	30		N
8513	Reserve Naturelle de St-Denis du Payré	14		N
8001	Littoral Picard	11		N
205	Vallée de l'Oise et Plan d'eau du Laonnois	5		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	12 000 (NO Sibérie & NE Eur/ NO Eur)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	5,9	9

**Une espèce en lente progression depuis les années 1990...**

*Abondance et tendances.* Après avoir lentement mais régulièrement augmenté (+4.5% par an) depuis les années 1980, l'effectif national oscille entre 350 et 650 individus depuis 2012. L'effectif de 2017 est dans la partie haute de la fourchette avec 565 individus.

*Répartition.* Cet hiver, des groupes très dispersés de faible importance (22 au total) ont été vus dans une bonne partie de la moitié Nord de la France, à l'intérieur des terres comme sur le littoral Manche-Mer du Nord. L'observation la plus au sud a eu lieu en Haute-Garonne (1 ind.). Comme chaque hiver, le lac du Der reste le site le plus important (237 ind.), mais il est très marginal à l'échelle du NO de l'Europe où le seuil d'importance internationale est de 12 000 individus. Aucun des 21 autres sites n'a accueilli plus de 60 individus.

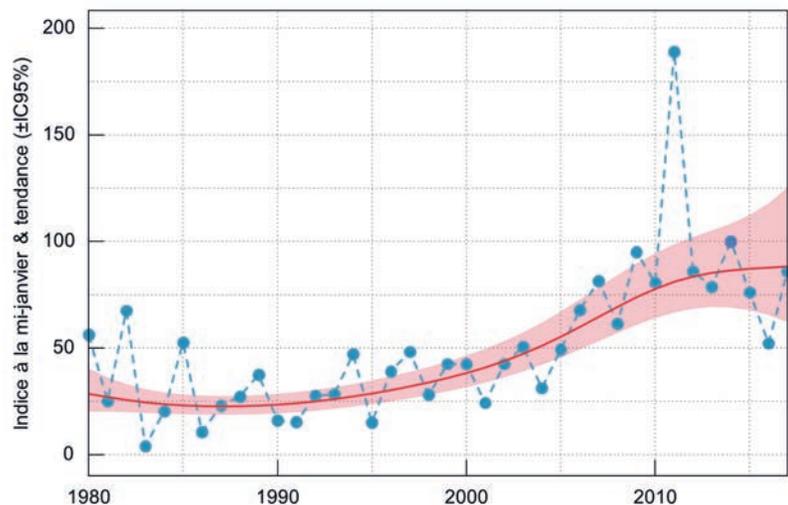


Oie rieuse © Jean paul Leau



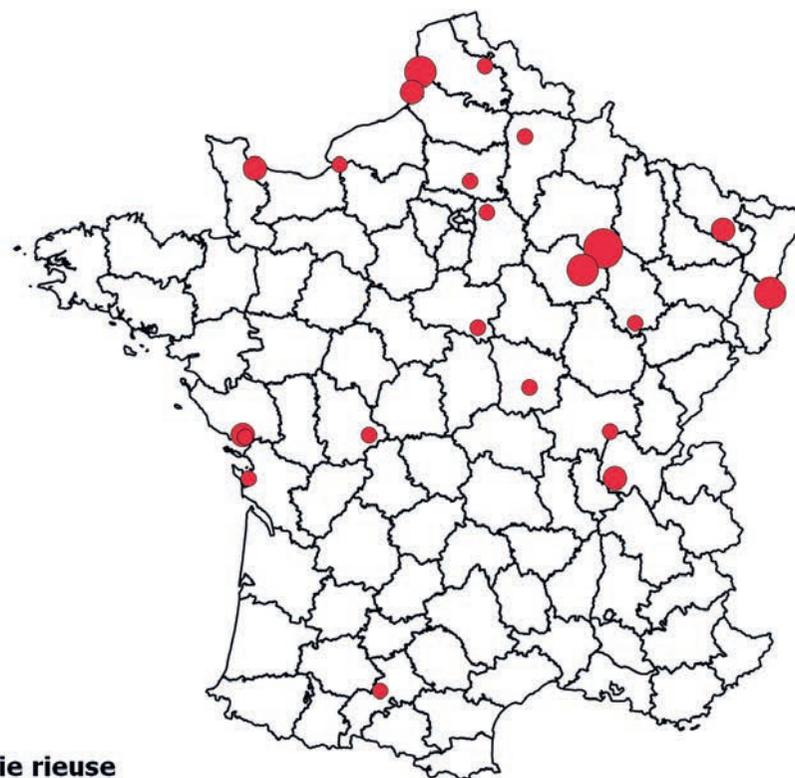
Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: I, II/2, III/2

LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.5% par an  $\pm 0.5\%$  ;  
2007-2017: Incertain -1.4% par an  $\pm 1.7\%$  (Stable at  $p < 0.05$  \*)

Population : *albifrons*, NW Siberia & NE Europe/North-west Europe,  
1%: 12 000 (WPE5 2012)



**Oie rieuse**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [13]
- 10 - 50 [5]
- 50 - 100 [3]
- 100 - 237 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	17 775	17 756	18 755	15 898	19 159	19 612	28 344
<b>Indices annuels*</b>	112	108	111	100	121	123	180

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	19 584	11 870	3 849	1 161

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	2 897		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2 626		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	1 539		N
4430	Loire Aval	1 332		N
5701	Etangs de Moselle	1 039		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1 003		N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	754		N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	753		N
8508	Marais Poitevin	649		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	638		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	6 100 (Nord-Ouest Eur/Sud-Ouest Eur)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	195	17

### Une espèce en voie de stabilisation...

**Abondance et tendances.** Les effectifs de cette espèce ont fortement augmenté dans notre pays au cours des dernières décennies : l'ENMC est passé de 1 161 individus à 19 584 entre 1978-1987 et 2008-2017, avec un maximum autour de 20 000 individus en 2012 (et un pic exceptionnel à 28 344 ind. en 2011). La tendance s'inverse actuellement, avec une légère baisse d'effectif depuis 2012 : 17 775 individus en 2017.

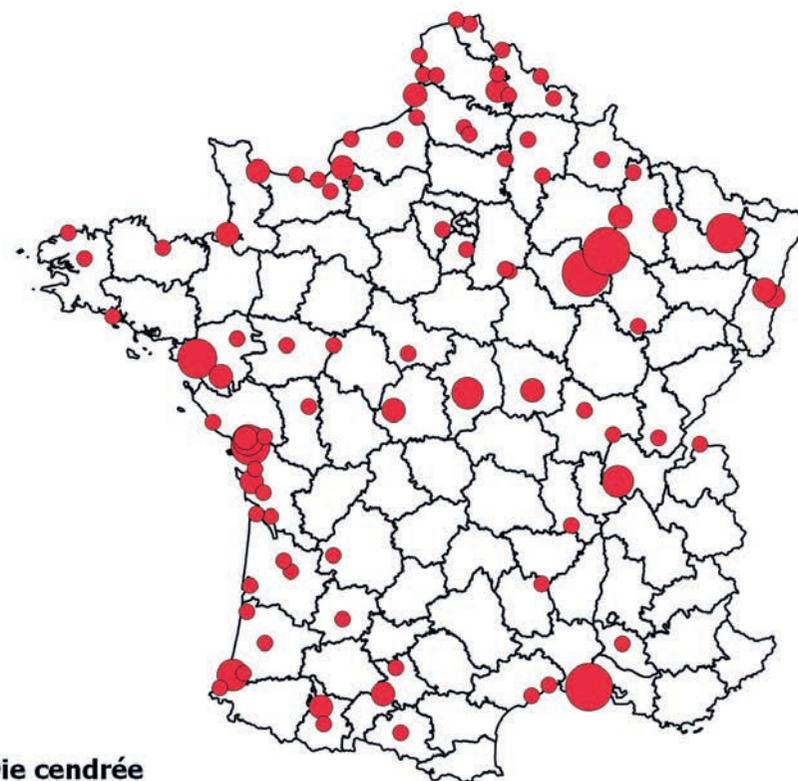
**Répartition.** Il s'agit de l'espèce d'oie grise la plus répandue en France : 91 sites ont été fréquentés en 2017, distribués sur le littoral maritime ouest, à l'intérieur des terres (nombreuses lacunes) et en Camargue au sens large. Ce dernier site occupe la 1ère place (2 897 individus), suivie de près par les lacs de Champagne qui ont pris de l'importance (2 626 et 1 539 ind.), puis la Loire aval (1 332 ind.), les étangs de Moselle (1 039 ind.) et le complexe Baie de l'Aiguillon/Pte d'Arçay (1 003 ind.). Parmi les 85 autres sites, 4 accueillent 500 à 1 000 individus, 7 comptent 200 à 500 individus et tous les autres, moins de 200. Aucun des sites n'atteint le seuil d'importance internationale au titre du critère Ramsar (6 100 ind., que soit dans le NO de l'Europe ou en région méditerranéenne).



Oie cendrée © Jean Louis Ermel



LPO France



**Oie cendrée**

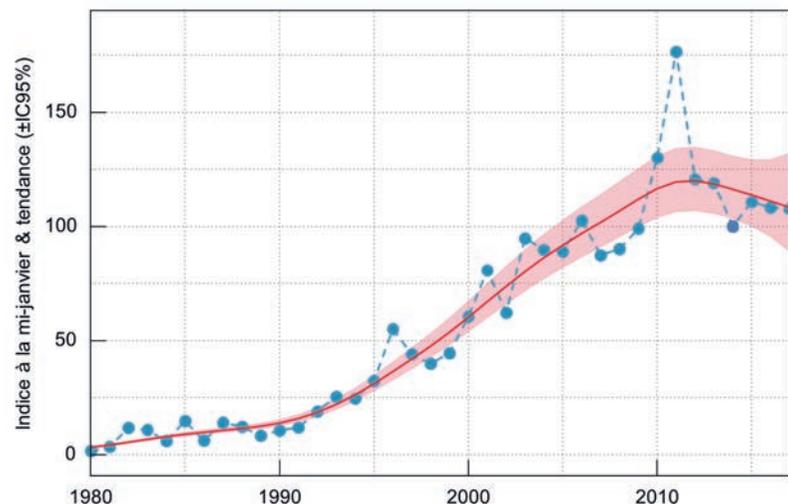
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [65]
- 100 - 500 [16]
- 500 - 1 000 [4]
- 1 000 - 1 500 [3]
- 1 500 - 3 000 [3]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +10.4% par an  $\pm 0.5\%$  ;

2007-2017: Stable +1.1% par an  $\pm 0.8\%$

Population : *anser*, NW Europe/South-west Europe,

1%: 6 100 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	1 254	279	1 087	395	696	465	1 874
Indices annuels*	-	-	-	-	-	-	-

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	698	37	14	13

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5001	Baie des Veys	1 092		N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	63		N
2201	Baie de la Fresnaye, St-Jacut de la Mer	60		N
8005	Vallées de l'Avre et de la Noye	4		
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	4		
3800	Autres sites - 38 (Isère)	4		
115	Dombes-Vallée de l'Ain	4		
2934	Baie de Guisseny	3		
3505	Etangs du sud de Rennes	3		
3320	Marais de Bordeaux	3		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	7 700 (Russie/Allemagne. & Hollande)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	6,9	3

### Une espèce très variable dont une petite population est installée depuis 2009 en France...

*Abondance et tendances.* Hivernante stationnant de façon régulière depuis peu en France, la Bernache nonnette connaît de fortes variations des effectifs hivernaux. Les effectifs enregistrés pour ce mois de janvier 2017 attestent d'une forte variabilité interannuelle ou la population hivernante a été multipliée par 4,5 par rapport à 2016, avec néanmoins une tendance numériquement en recul sur la dernière décennie. Globalement, suite à l'épisode froid de 2009 qui a vu l'installation d'une petite population hivernante, le nombre d'individus s'est sensiblement conforté, affichant des fluctuations pouvant dépendre d'une part des dynamiques notées en Allemagne, aux Pays-Bas et en Belgique et d'autre part, à l'apparition de phénomènes météorologiques froids, pour lesquels la Bernache nonnette manifeste une remarquable sensibilité.

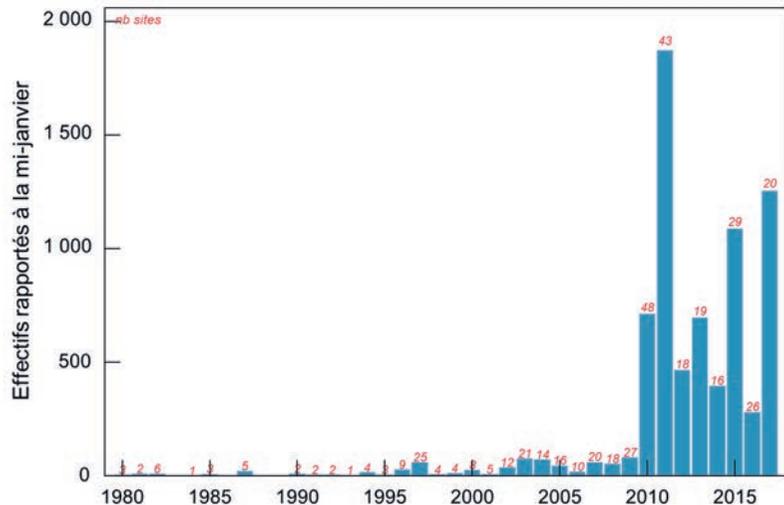
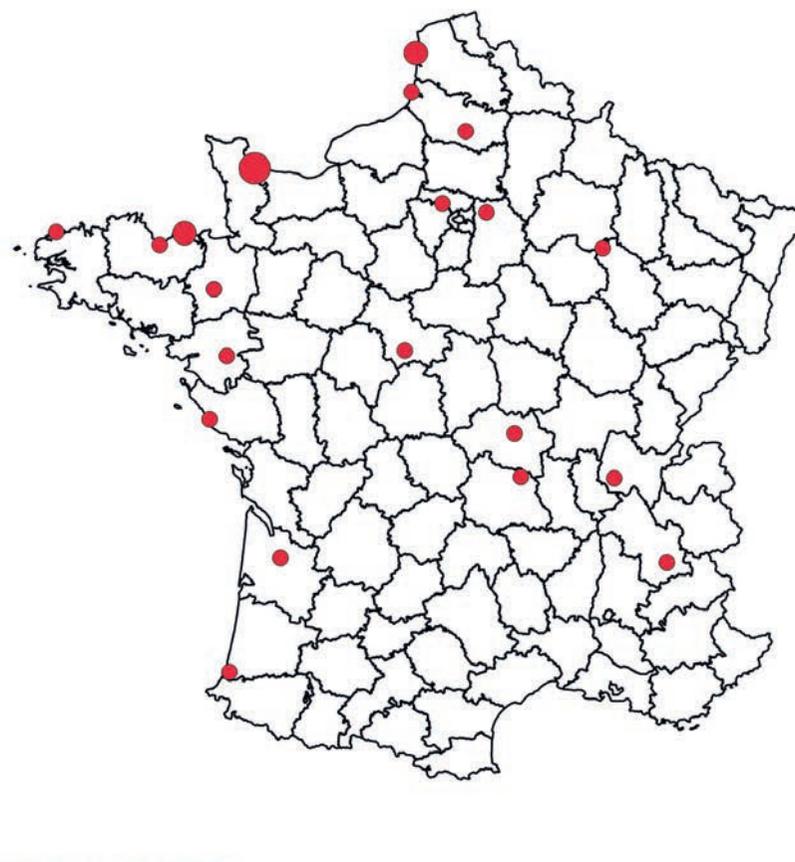
*Répartition.* Le dénombrement annuel permet de distinguer 3 sites d'importance nationale, localisés du littoral calaisien au littoral nord breton, dont la Baie des Veys concentre près de 87% de l'effectif hivernant, et qui depuis 2009 représente le site historique. 17 sites supplémentaires accueillent à la marge des individus isolés se répartissant à proximité des cours d'eau et zones humides nationale. Cependant, il n'est pas exclu que ces cas pourraient concerner des oiseaux d'origine non sauvage.



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: I



LPO France



Population : Russia/Germany & Netherlands;  
1% : 7 700 (WPE 5 2012)

**Bernache nonnette**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 40 [17]
- 40 - 70 [2]
- 70 - 1092 [1]
- DEPARTEMENT

0 100 km

## Bernache à v. sombre *Branta bernicla bernicla* Total mi-janvier 2017: **112 219**

Nombre total de sites : **57**

Dark-bellied Brant Goose

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	112 219	85 482	124 906	85 976	90 429	127 906	116 275
Indices annuels*	131	98	144	100	105	149	136

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	110 128	101 557	94 456	56 888

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1702	Ile de Ré	14 900	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	12 732	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	9 156	R	N
5631	Golfe du Morbihan	8 767	R	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	7 963	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	6 563	R	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	6 422	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	4 968	R	N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	4 822	R	N
5634	Baie de Quiberon	4 203	R	N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	2 400 (Ouest-Siberie & Ouest-Europe)	15
Seuil d'importance nationale (1%)	1 101	19

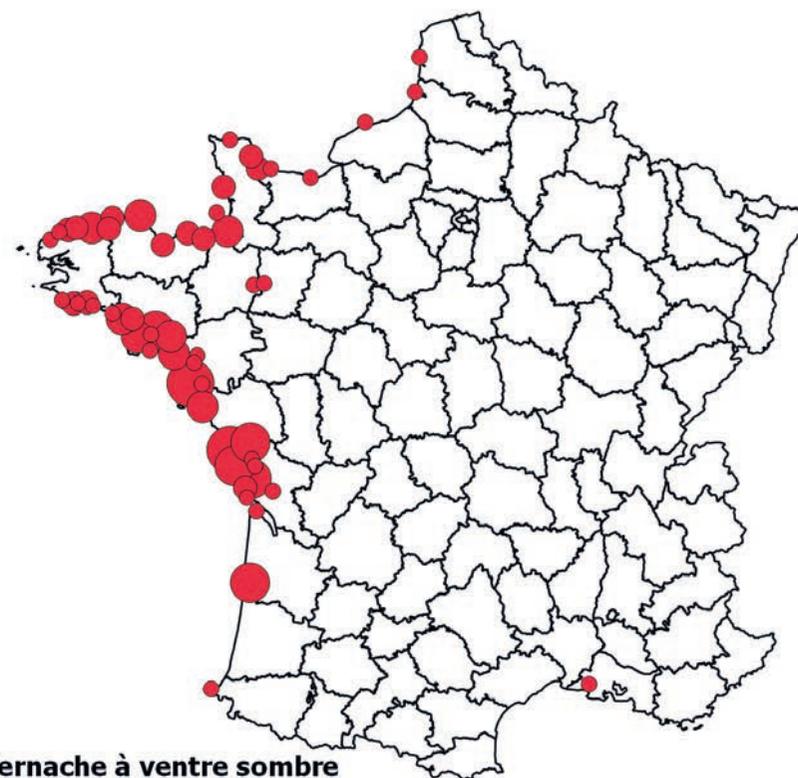
### Une espèce en progression à long terme sur la façade Ouest

*Abondance et tendances.* Les dénombrements enregistrés cette année sur 57 sites traduisent une progression numérique de 28,4% par rapport à 2016. Toutefois, l'abondance de 2017 ne diffère pas pour autant de l'ENMC relevé au cours de la dernière décennie. Ce résultat met en évidence des stationnements qui se sont prolongés entre décembre 2016 et janvier 2017, sans présenter de fluctuations importantes comme rapportées lors des saisons précédentes qui enregistraient un effondrement des effectifs entre décembre et janvier.

*Répartition.* Les oiseaux se distribuent traditionnellement sur l'ensemble du littoral Manche/Atlantique, représentant 57 localités identifiées pour janvier 2017 (contre 65 en 2016). A la marge, des individus isolés (entre 1 et 6 ind.) ont également été notés sur des sites plus excentrés des baies et estuaires océaniques. Les stationnements en janvier s'organisent spatialement et par ordre décroissant du Littoral Centre Ouest (de l'Estuaire Loire à l'Estuaire Gironde) qui accueille 48,7% de l'ENMC, suivi de la Bretagne Sud (Sud Finistère, Morbihan, presqu'île Guérandaise: 23,5%), de la Normandie (Baie du Mont Saint-Michel à l'estuaire de Seine: 14,0%), de la Bretagne Nord (Nord Finistère au havre de Rothéneuf: 7,9%) et du Bassin d'Arcachon (5,9%). Les sites majeurs historiques demeurent conformes aux années précédentes et représentent 15 sites d'importance internationale comme en 2016, avec en plus la Baie de Bourgneuf qui a enregistré un stationnement record pour ce mois de janvier. A eux seuls, ces sites concentrent près de 43,6% de la population biogéographique. Il convient de souligner que les effectifs de Bernache cravant, dont la population est exclusivement présente dans le paléarctique occidental (Sibérie, sud-ouest de la France), sont en déclin depuis les années 90. La population hivernant en France peut représenter lors du pic d'abondance parfois jusqu'à 75% de la population biogéographique, ce qui confère une responsabilité majeure quant à la conservation des Bernaches cravants à ventre sombre.



LPO France



**Bernache à ventre sombre**

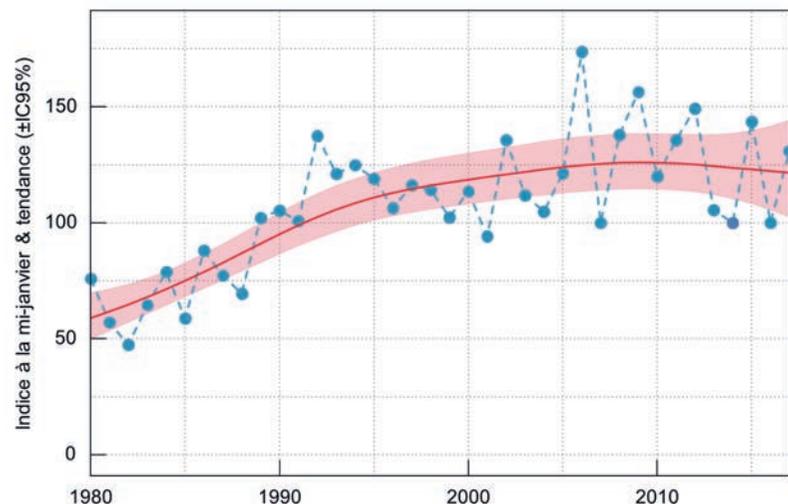
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [27]
- 500 - 2 000 [14]
- 2 000 - 5 000 [8]
- 5 000 - 10 000 [5]
- 10 000 - 14 900 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.9% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Stable -0.7% par an  $\pm 0.8\%$

Population : *bernicla*, Western Siberia/Western Europe,  
1%: 2 400 (WPE5 2012)

**Bernache à v. clair** *Branta bernicla hrota*  
Light-bellied Brant Goose

Total mi-janvier 2017: **1 268**

Nombre total de sites : **8**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	1 255	1 397	1 136	1 310	1 459	1 660	1 074
Indices annuels*	-	-	-	-	-	-	-

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	1 262	141	1	-

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5003	La Côte Ouest du Cotentin	1 237	R	N
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	12		
3501	Baie du Mont Saint Michel	11		
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	3		
2240	Estuaire du Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	2		
5634	Baie de Quiberon	1		
2935	Littoral Plouescat-Roscoff	1		
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	1		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	75 (Svalbard/Danemark & GB)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	12	1

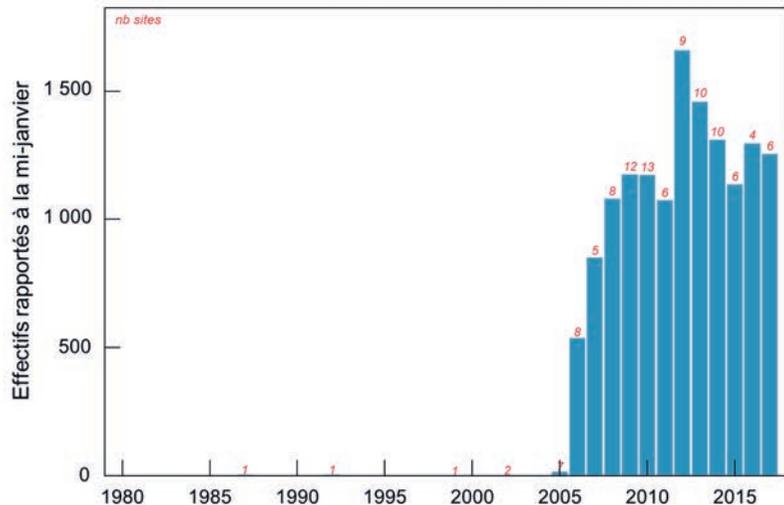
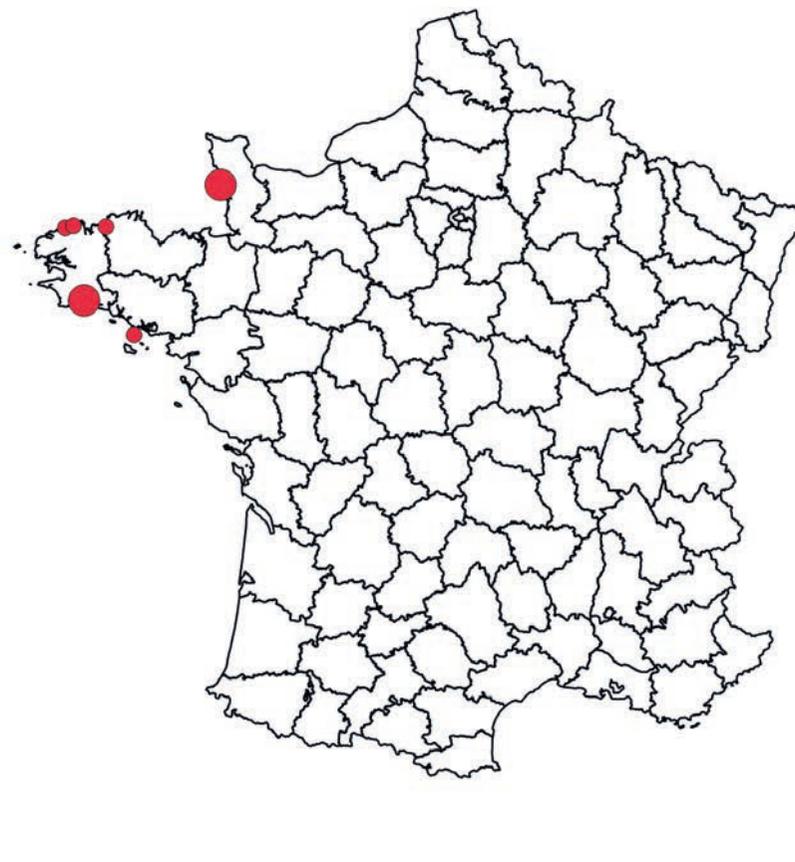
**Une sous-espèce de plus en plus présente en France...**

*Abondance et tendances.* Les dénombrements témoignent de l'importance de la "Côte Ouest Cotentin", à la faveur du site "Havres de la côte occidentale normande" qui concentre presque intégralement les effectifs relevés en janvier (97,6% des individus). De ce fait, c'est pour la France, le seul secteur qui permet de répondre aux critères Ramsar (n1%=400 ind.) et qui par ailleurs, accueille 3,1% de la population biogéographique. L'effectif comptabilisé cette année affiche un léger recul par rapport à janvier 2016, mais demeure cohérent avec la tendance enregistrée par l'ENMC calculé entre 2008 et 2017, et qui souligne une augmentation régulière des effectifs avec toutefois une inversion de tendance enregistrée depuis 2012.

*Répartition.* La France représente la limite méridionale pour la distribution hivernale de *B. b. hrota*. L'accroissement numérique des stationnements nationaux se fait à la faveur des reports d'individus en provenance de la population irlandaise hivernant dans le site de Strangford Lough (Irlande du Nord) et se redistribuant au cours de l'hiver, notamment vers les sites français. En dehors de ce site traditionnellement fréquenté, quelques individus de Bernaches cravants à ventre clair sont notés localement sur l'ensemble du littoral atlantique jusque dans les Pertuis Charentais. Ainsi, 7 sites supplémentaires enregistrent des oiseaux en sympatrie avec des groupes d'individus de la sous-espèce nominale.



LPO France



**Bernache à ventre clair**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [4]
- 10 - 1 237 [2]
- DEPARTEMENT

Population : *hrota*, Svalbard/Denmark & UK;  
1% : 75 (WPE 5 2012)

0 100 km

**Tadorne de belon**  
Common shelduck

*Tadorna tadorna*

Total mi-janvier 2017: **59 137**

Nombre total de sites : **144**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	59137	50 637	45 389	51 205	58 456	65 488	74 952
Indices annuels*	115	99	89	100	114	130	150

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	59 487	50 147	45 591	29 698

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	11 954	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	5 657	R	N
8001	Littoral Picard	5 227	R	N
1399	Camargue	4 758	R	N
5631	Golfe du Morbihan	3 740	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	2 870		N
3304	Bassin d'Arcachon	1 970		N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	1 853		N
1702	Ile de Ré	1 803		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	1 731		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	3 000 (NO Eur) 1 200 (Mer Noire & Med)	4 1
Seuil d'importance nationale (1%)	595	18

**Une espèce en augmentation de 2,3% par an depuis 1980...**

*Abondance et tendances.* Après une rapide diminution entre 2011 et 2015, visible sur la courbe de tendance, les effectifs de Tadorne de Belon remontent en 2017 avec +17% par rapport à l'effectif 2016. L'effectif 2017 est proche de l'ENMC 2008-2017. A long terme, la population française hivernante de Tadorne augmente de 2,3% par an. Cela correspond bien à la tendance de l'espèce sur la voie de migration Est-Atlantique.

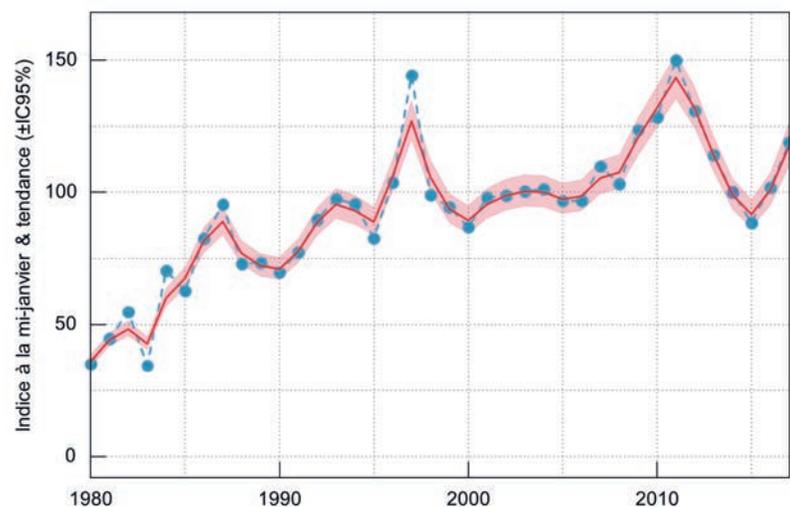
*Répartition.* Les gros effectifs de tadornes sont concentrés sur le littoral. La Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay est le site le plus important devant la La Réserve Naturelle de Moëze et le Littoral Picard. Comme en 2014, 5 sites dépassent les seuils d'importance internationale en 2017 : le Littoral Picard, la Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay, La Réserve Naturelle de Moëze, le Golfe du Morbihan et la Camargue. Quant à la distribution en 2017, on note une diminution du nombre de sites d'observation de l'espèce passant de 181 à 144 sites (soit 20% de moins).



Tadorne de Belon © Patrick Beaurain

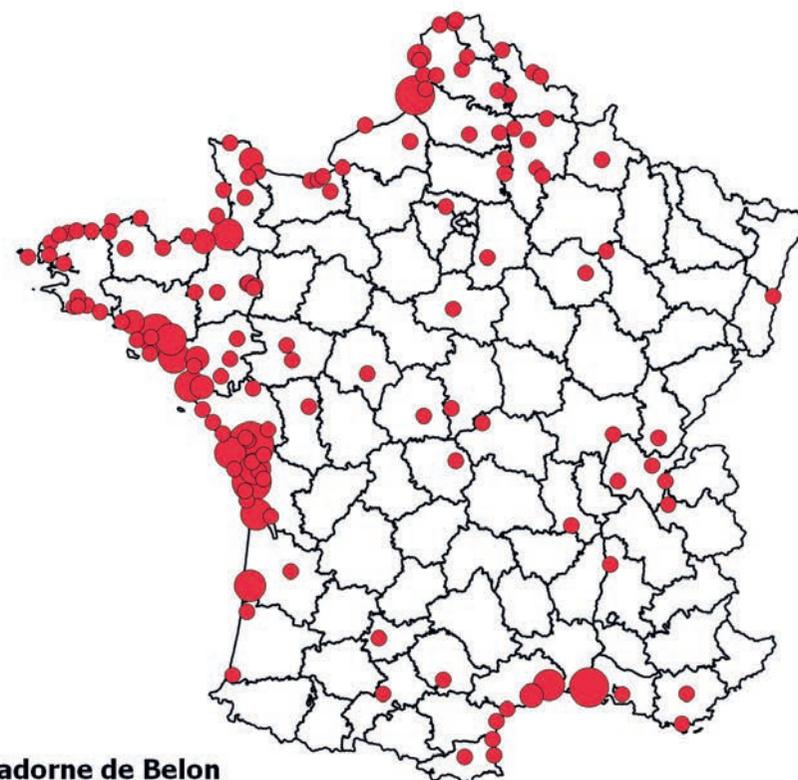


LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.3% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -1.3% par an  $\pm 0.5\%$

Population : *tadorna*, North-west Europe, 1%: 3 000; *tadorna*, Black Sea & Mediterranean, 1%: 1 200 (WPE5 2012)



**Tadorne de Belon**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [123]
- 500 - 1 000 [7]
- 1 000 - 3 000 [9]
- 3 000 - 6 000 [4]
- 6 000 - 12 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	49 274	36 553	39 403	54 179	47 875	38 239	77 865
<b>Indices annuels*</b>	91	70	72	100	88	72	145

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	49 718	43 128	37 982	63 798

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	11 543	R	N
4430	Loire Aval	5 415		N
5001	Baie des Veys	3 935		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	3 090		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	2 035		N
2904	Rade de Brest	1 429		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	1 167		N
5636	Rivière d'Etel	1 143		N
5631	Golfe du Morbihan	1 018		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	992		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	15 000 (NO Eur) 3 000 (Mer Noire & Med)	0 1
Seuil d'importance nationale (1%)	497	17

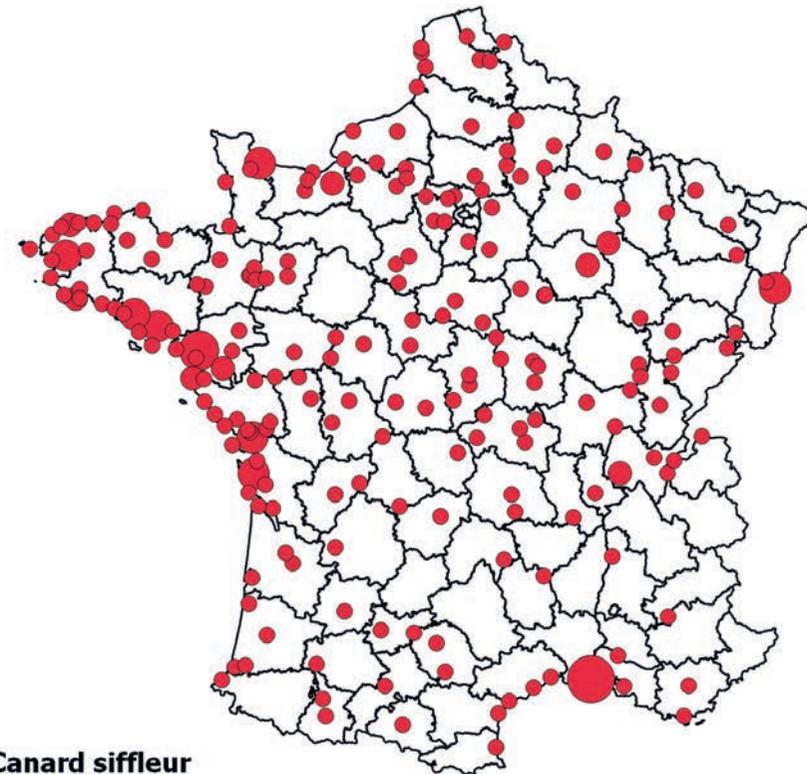
### Une espèce stable sur le long terme...

*Abondance et tendances.* L'effectif de Canard siffleur dénombrés en janvier 2017 est plus élevé qu'en 2016. La tendance à long terme est stable (-0,1% par an) quoiqu'en légère baisse avec -1,5% par an) à court terme par opposition à la tendance de la voie de migration Est-Atlantique en hausse de 2,2% par an depuis 1969. L'espèce est sensible aux vagues de froid. Certaines années les oiseaux hivernant au Danemark ou aux Pays bas sont contraints de venir hiverner sur les sites français (MEEDDAT-MNHN, 2012). Cela illustre le rôle de « refuge climatique » de certains sites métropolitains. Il est démontré que depuis plusieurs années l'hivernage se décale vers le nord grâce à l'absence de période de gel prolongé dans les régions nordiques (Fox *et al.* 2015). Cela entraîne, par conséquent, une réduction des stationnements dans le sud de l'aire d'hivernage notamment en France.

*Répartition.* Les principaux sites d'hivernage se situent sur le littoral Atlantique du Finistère à la Charente-Maritime mais également sur des sites intérieurs comme le lac du Der ou le Cours du Rhin. Sur la moitié Sud, la Camargue accueille les plus gros effectifs (11 543 en 2017), et dépasse le seuil d'importance internationale de la population Méditerranéenne (3000). Le nombre de sites accueillant le Canard siffleur a augmenté entre 2016 et 2017 passant de 186 à 215.



LPO France



**Canard siffleur**

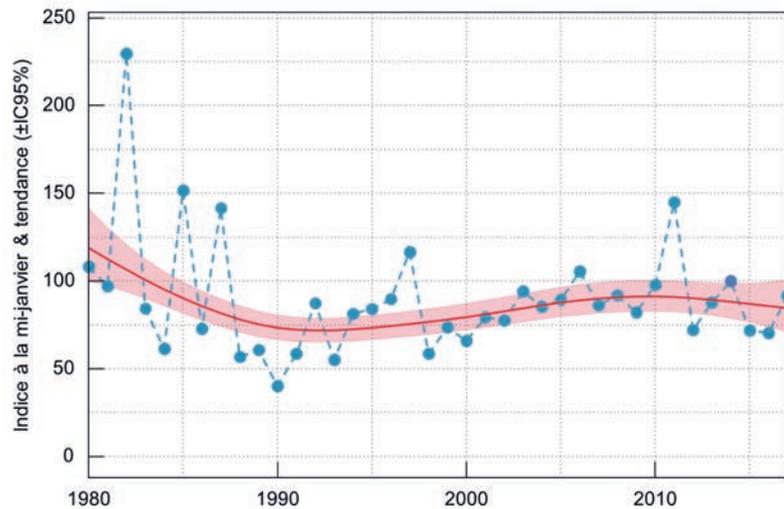
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [196]
- 500 - 1 000 [8]
- 1 000 - 5 000 [7]
- 5 000 - 10 000 [1]
- > 10 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Stable -0.1% par an  $\pm 0.1\%$ ;

2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.05$ ) \* -1.5% par an  $\pm 0.7\%$

Population : *penelope*, Western Siberia & NE Europe/NW Europe, 1%: 15 000; W Siberia & NE Europe/Black Sea & Mediterranean, 1%: 3 000 (WPE5 2012)

# Canard chipeau Gadwall

*Mareca strepera*

Total mi-janvier 2017: **36 564**

Nombre total de sites : **246**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	36 564	34 705	33 324	30 612	37 940	32 138	32 750
Indices annuels*	119	118	108	100	125	131	106

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	36 311	21 769	17 316	14 279

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

## Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	15 273	R	N
6701	Cours du Rhin (67/68)	4 645	R	N
4406	Lac de Grandlieu	1 426	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1 323	R	N
5501	Woëvre	741	R	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	577		N
3601	Etangs de Brenne	438		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	414		N
4205	Loire-Forez	408		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	352		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	600 (NO Eur)	4
	1 100 (Mer Noire & Med)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	363	9

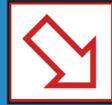
**Une espèce en progression de 3% par an depuis 1980...**

*Abondance et tendances.* Le Canard chipeau connaît une augmentation modérée sur le long terme avec +3% par an ( $p > 0.01$ ). L'effectif 2017 est supérieur à l'ENMC 2008-2017. Il en résulte que les zones humides françaises accueillent plus de la moitié de la population qui hiverne en Europe occidentale.

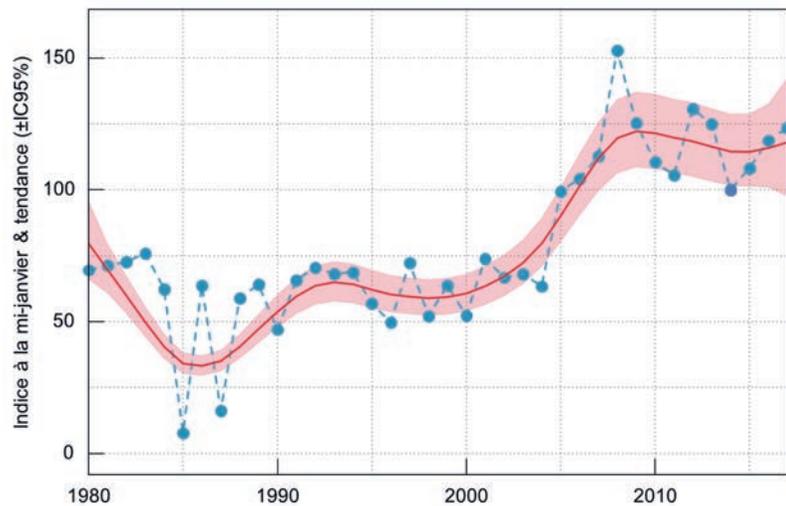
*Répartition.* En 2017, cinq sites, soient quatre de moins qu'en 2016, ont dépassé les seuils d'importance internationale, avec la Camargue en tête. Chaque année, la Camargue figure en première position pour cette espèce, hébergeant plus du tiers de la population hivernante du pays. Le nombre de sites accueillant le Canard chipeau a légèrement augmenté entre 2016 et 2017 passant de 243 à 246. La répartition de ce canard dépend des vagues de froid (Deceuninck, Issa & Dalloyau 2015).



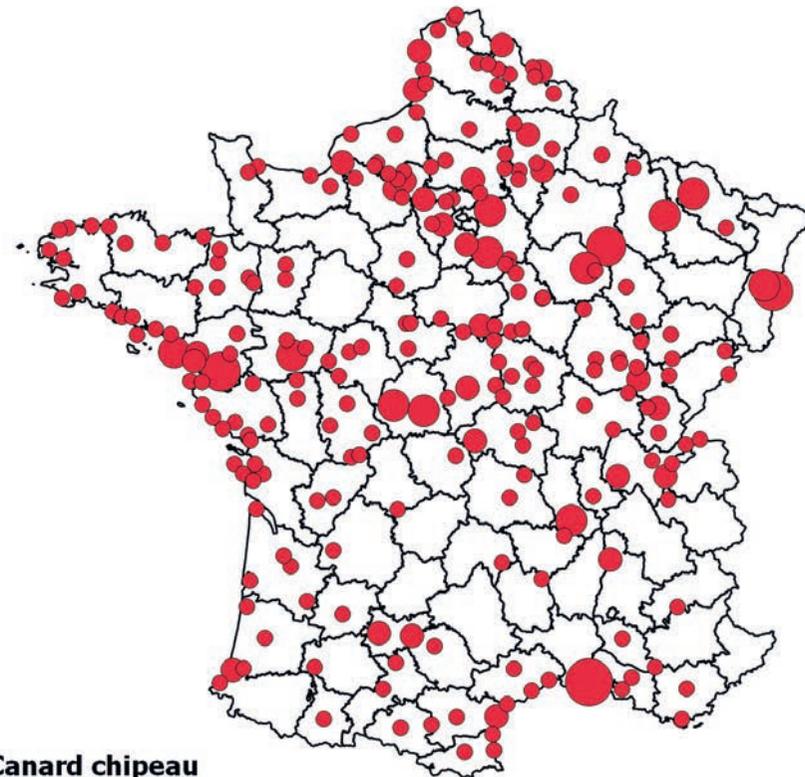
Canard chipeau © Michel Le Bloas



LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.05$ ) \* -0.9% par an  $\pm 0.5\%$   
Population : *strepera*, North-west Europe , 1%: 600; North-east Europe/Black Sea & Mediterranean, 1%: 1 100 (WPE5 2012)



**Canard chipeau**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [203]
- 100 - 300 [27]
- 300 - 1 000 [11]
- 1 000 - 5 000 [3]
- 5 000 - 15 273 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	133 377	120 712	129 290	107 856	129 410	155 452	140 704
<b>Indices annuels*</b>	105	115	116	100	114	141	121

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	130 402	110 587	76 910	85 348

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	39 009	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	11 112	R	N
4430	Loire Aval	6 450	R	N
4406	Lac de Grandlieu	5 278	R	N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	4 953		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	2 995		N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	2 827		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	2 600		N
3601	Étangs de Brenne	2 565		N
3314	Marais du nord Médoc	2 212		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	5 000 (NO Eur)	4
	10 200 (Mer Noire & Med)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	1 304	14

### Une espèce en augmentation modérée depuis 1990...

*Abondance et tendances.* En 2017, l'effectif qui atteint les 133 000 individus est proche de l'ENMC 2008-2017. Depuis 1980, la Sarcelle d'hiver montre une tendance à la hausse (+1,6% par an) qui se confirme sur les 10 dernières années ainsi qu'à l'échelle de la voie de migration Est-Atlantique.

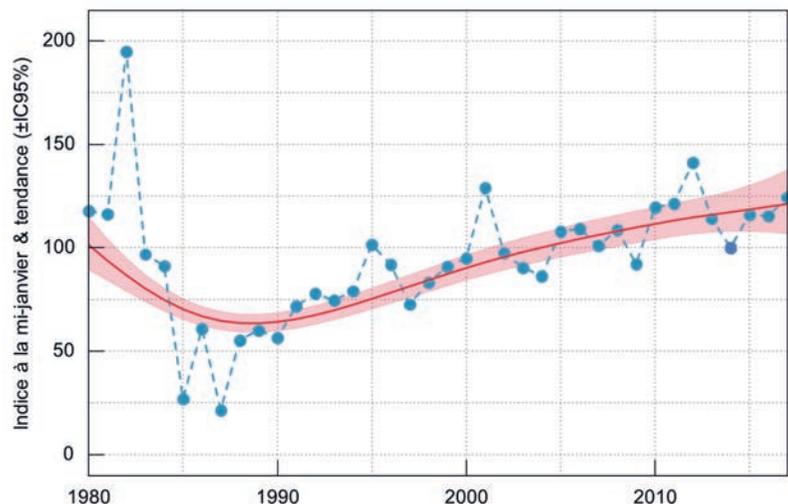
*Répartition.* En janvier 2017, la Camargue accueille près de 40 000 Sarcelles d'hiver (soit environ 4% de la population de Ouest Sibirie/NE Eur/Mer Noire & Méditerranée), l'effectif a presque doublé sur ce site entre 2016 et 2017. En 2017, 4 sites atteignent l'importance internationale pour cette espèce : La Camargue, le lac du Der-Chantecoq (51/52), la Loire-Aval et le Lac de Grandlieu. C'est une espèce courante en hiver avec 68% des sites de comptages fréquentés, soient 316 sites en 2017 contre 310 en 2016.



Sarcelle d'hiver © Jean Paul Leau

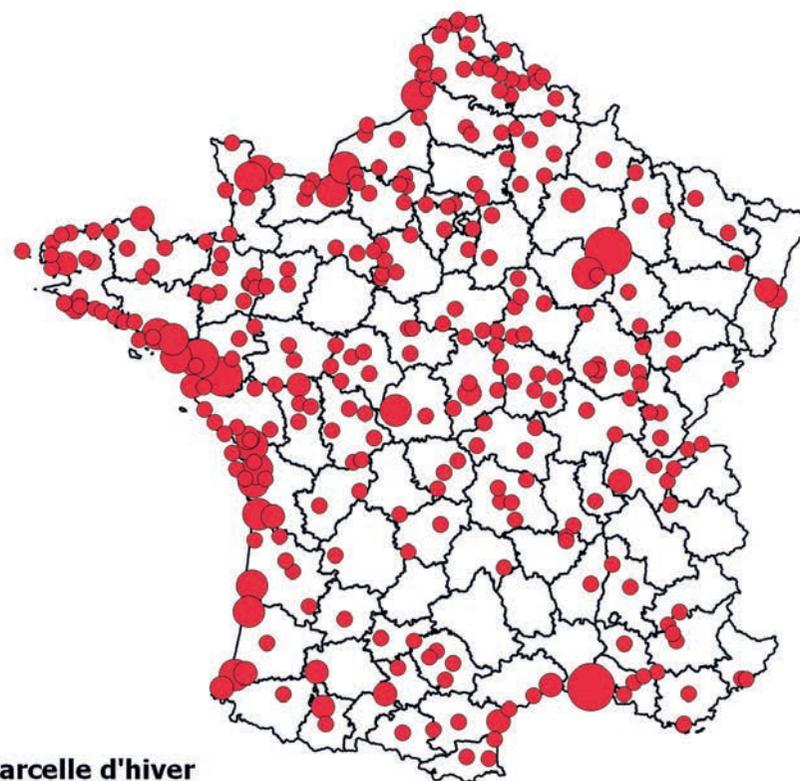


LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.6% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.05$ ) \* +1.4% par an  $\pm 0.6\%$

Population : crecca, North-west Europe, 1%: 5 000; W Siberia & NE Europe/Black Sea & Mediterranean, 1%: 10 200 (WPE5 2012)



**Sarcelle d'hiver**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [274]
- 500 - 1 000 [21]
- 1 000 - 5 000 [17]
- 5 000 - 10 000 [2]
- 10 000 - 40 000 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	289 959	271 285	257 941	247 546	285 047	300 200	316 339
<b>Indices annuels*</b>	117	104	98	100	113	118	125

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	300 873	257 347	202 670	249 776

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	41 653	R	N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	13 726		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	12 397		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	10 422		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	5 824		N
4406	Lac de Grandlieu	4 783		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	4 717		N
4527	Loire : de Beaulieu à Beaugency	4 329		N
5631	Golfe du Morbihan	4 277		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	4 225		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	45 000 (NO Eur)	0
	10 000 (NEur & O-Med)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	3 008	16

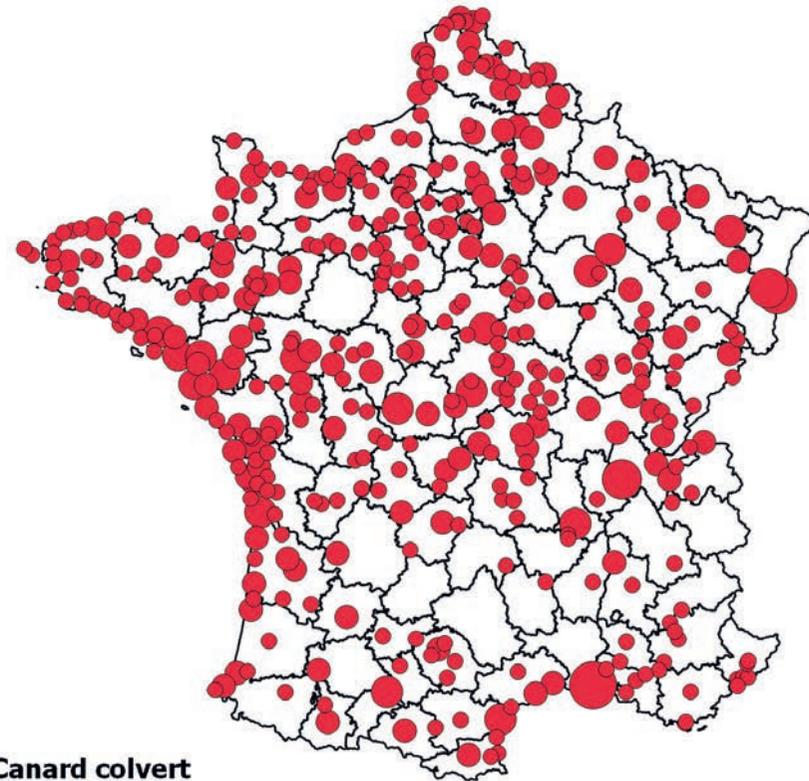
### Une des espèces les plus courantes en baisse modérée sur le court terme...

*Abondance et tendances.* Les effectifs de Canard colvert ont progressé en France jusqu'en 2010. L'effectif 2017 de Canard colvert représente 96% de l'ENMC et la tendance est au déclin modéré depuis 2007 (-1,1% par an). L'essentiel de ce déclin observé provient d'une diminution des effectifs dénombrés sur les sites majeurs, déclin qui atteint presque 50% en Camargue et 30 % sur le cours du Rhin ! Guillemain *et al.* (2015) ont mis en évidence que le comportement migratoire du Canard colvert a évolué. A la faveur d'hiver doux, ce migrateur partiel se déplace moins vers le sud ce qui se répercute sur les effectifs à la mi-janvier. De ce fait, le déclin ressenti depuis 2007 en France ne se retrouve pas dans la tendance de la voie de migration Est-Atlantique en forte hausse.

*Répartition.* La présence hivernale du Canard colvert concerne 94% des sites en 2017, soit une très large couverture. La Camargue, premier site du top 10, est le seul site qui atteint le seuil d'importance internationale pour la population NEur & WMed de cette espèce en 2017. On constate que de gros regroupements ont aussi lieu en Alsace hors Rhin et en Dombes-Vallée de l'Ain.



LPO France



**Canard colvert**

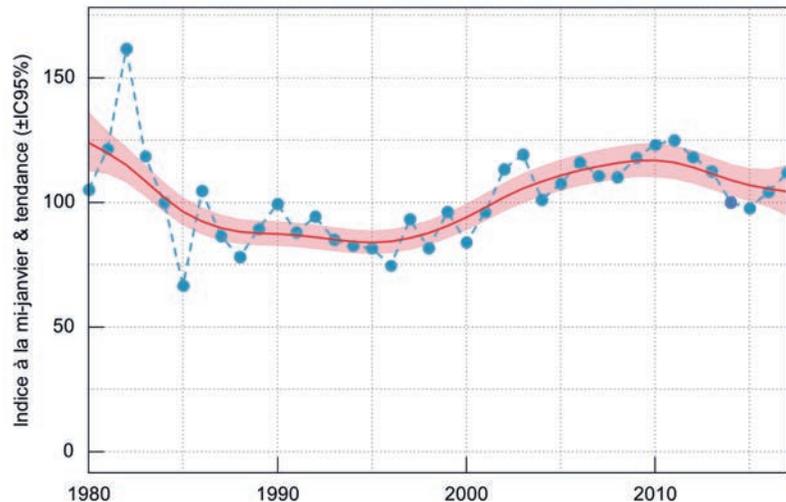
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [308]
- 500 - 2 000 [103]
- 2 000 - 6 000 [18]
- 6 000 - 20 000 [3]
- 20 000 - 41 653 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +0.4% par an  $\pm 0.1\%$  ;

2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.05$ ) \* -1.1% par an  $\pm 0.5\%$

Population : *platyrhynchos*, North-west Europe, 1%: 45 000; Northern Europe/West Mediterranean, 1%:10 000 (WPE5 2012)

# Canard pilet

## Northern Pintail

*Anas acuta*

Total mi-janvier 2017: **10 116**

Nombre total de sites : **111**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	10 116	11 346	13 203	14 854	13 375	17 776	16 911
Indices annuels*	68	77	88	100	90	118	113

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	13 055	16 178	12 276	14 896

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	1 985		N
8001	Littoral Picard	1 613	R	N
5631	Golfe du Morbihan	946	R	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	855	R	N
4430	Loire Aval	795	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	604	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	329		N
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	302		N
8502	Marais d'Olonne	288		N
5632	Baie de Vilaine	242		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	600 (NO Eur) 7 500 (NE&E/S Eur et O Africa)	5 0
Seuil d'importance nationale (1%)	130	17

### Une espèce fluctuante et à la distribution hétérogène

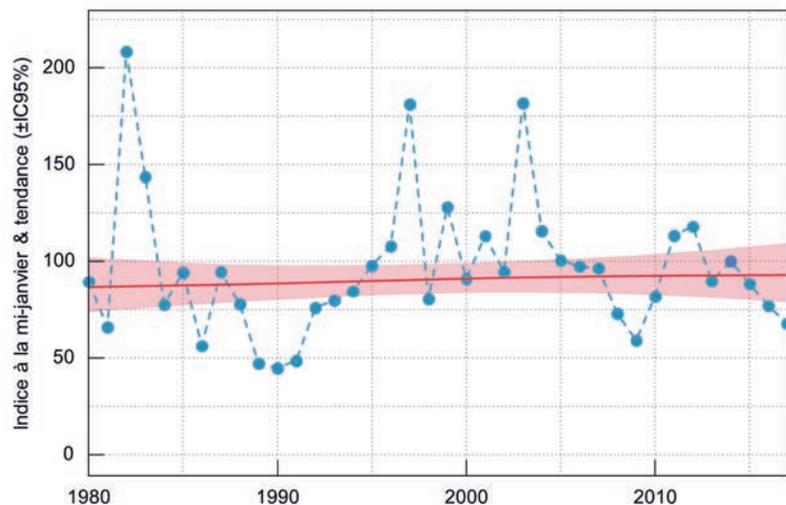
*Abondance et tendances.* L'effectif total dénombré en janvier 2017 se situe en-dessous la moyenne des quatre dernières décennies. La tendance qui se dessine en France est stable pour cette espèce (+0,2% par an), au demeurant très fluctuante (CV\*=41%). Elle est en forte hausse en Europe du Nord-Ouest de 1,3% par an depuis 1967 et en baisse de 7,1% par an pour la population d'Europe-Sud/Afrique-Ouest depuis 2006 (Nagy et Langendoen, 2017). Les fluctuations qui s'observent au niveau local peuvent être extrêmes, comme par exemple sur Grand-Lieu (45 ind. en 2010, 220 en 2012, 430 en 2014, 932 en 2015 et seulement 56 ind. en 2016). *Répartition.* Le Canard pilet est traditionnellement très cantonné aux sites côtiers, dont la baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay, le littoral Picard, le Golfe du Morbihan et la Baie des Veys, 4 sites qui ont dépassé le seuil d'importance internationale pour la population d'Europe du Nord-Ouest (1% = 600).

\*Coefficient de Variation: dispersion des données autour de la moyenne





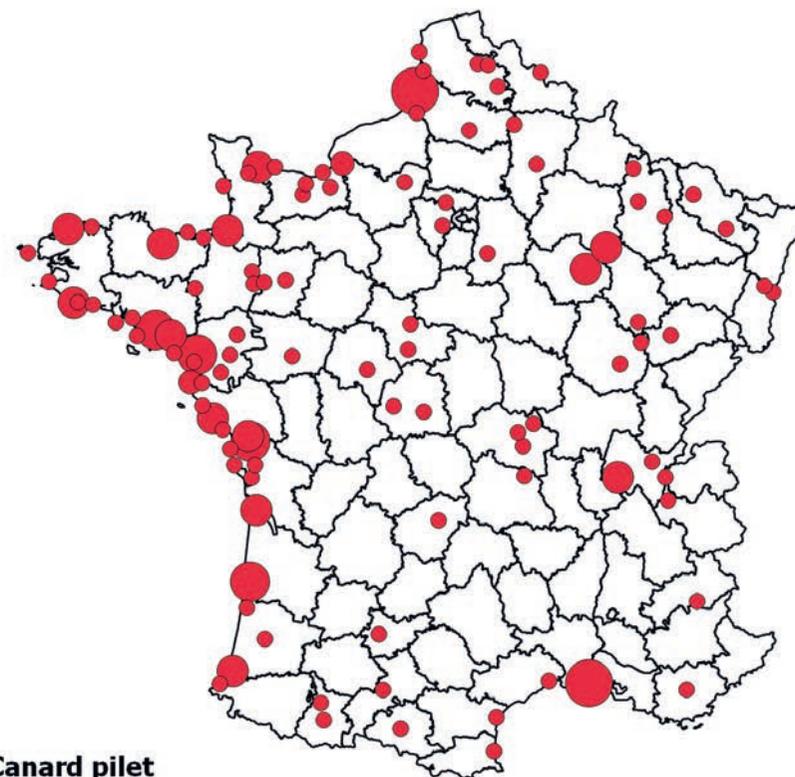
LPO France



1980-2017: Stable +0.2% par an  $\pm 0.1\%$ ;

2007-2017: Stable -0.1% par an  $\pm 0.8\%$

Population : North-west Europe, 1%: 600; W Siberia NE & E Europe/S Europe & West Africa, 1%: 7 500 (WPE5 2012)



**Canard pilet**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [90]
- 50 - 100 [2]
- 100 - 500 [13]
- 500 - 1 000 [4]
- 1 000 - 2 000 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km

**Canard souchet**  
Northern Shoveler

*Spatula clypeata*

Total mi-janvier 2017: **36 505**

Nombre total de sites : **204**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	36 505	51 579	40 387	42 573	37 222	32 605	21 814
<b>Indices annuels*</b>	86	122	92	100	85	76	49

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	35 451	31 168	19 483	20 201

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	10 138	R	N
4406	Lac de Grandlieu	4 115	R	N
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	1 255	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1 146	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1 094	R	N
4430	Loire Aval	1 091	R	N
3601	Etangs de Brenne	1 085	R	N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	953	R	N
4429	Loire Amont	903	R	N
8001	Littoral Picard	786	R	N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	400 (NO&C Eur)	15
	4 500 (SE Eur&O-Africa)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	354	20

**Une espèce en augmentation modérée ...**

*Abondance et tendances.* Les zones humides de France constituent un quartier d'hivernage privilégié pour le Canard souchet, spécialement la population d'Europe du Nord-Ouest. La taille de la population de cette dernière étant estimée à 40 000 individus, ce sont donc près des deux-tiers qui hivernent en France. Cette espèce est en constante augmentation depuis 1980, tout spécialement depuis 2007 avec une hausse de 4,5% par an, suivant la tendance de la population d'Europe de l'ouest (+3,7% par an ±0,6) (Nagy et Langendoen, 2017). Les effectifs sont supérieurs à l'ENMC 2008-2017 depuis 2013.

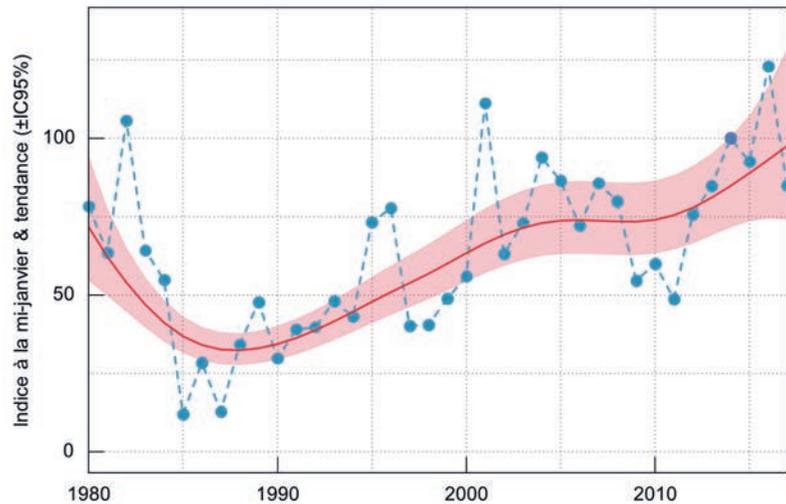
*Répartition.* Quatorze sites du Grand Ouest ont atteint le seuil d'importance internationale, soit 4 de moins qu'en 2016. En Méditerranée où la population biogéographique est estimée à plus de 450 000 individus. Seule, la Camargue dépasse le seuil 1% pour la population Ouest-Sibérie & E Eur/ S Eur & Ouest-Afrique. Le nombre de sites d'observation du Canard souchet a encore augmenté entre 2016 et 2017, passant de 190 à 204.



Canard souchet © Jean Luc Pinaud



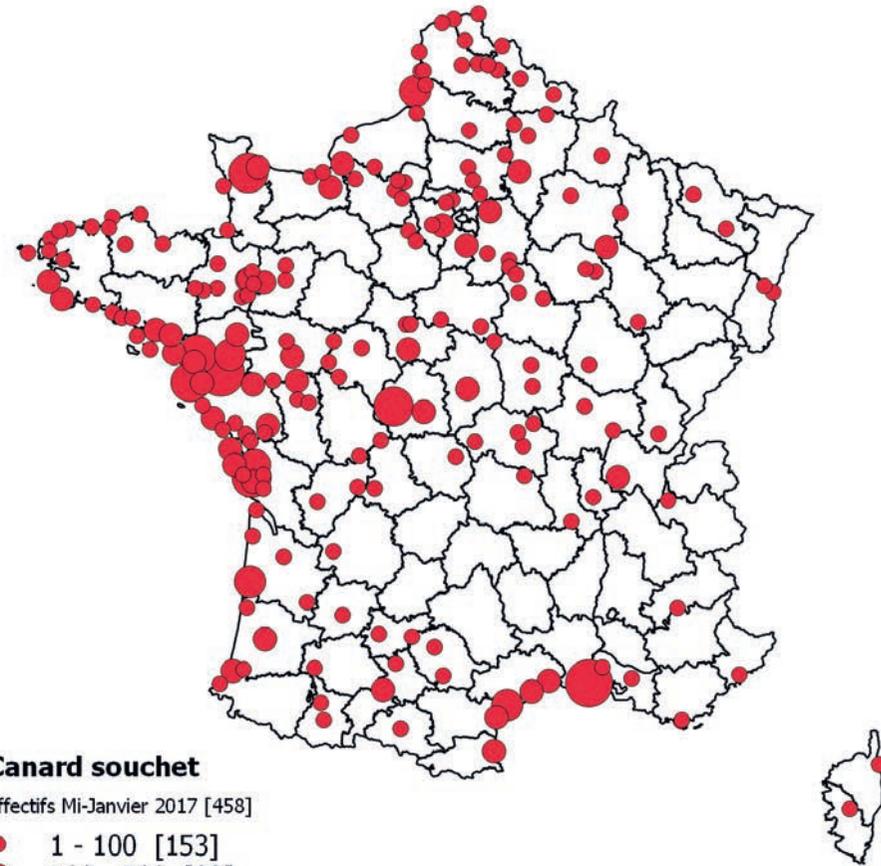
LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.4% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.5% par an  $\pm 0.7\%$

Population : North-west & Central Europe (win), 1%: 400; W Siberia NE  
& E Europe/S Europe & West Africa, 1%: 4 500 (WPE5 2012)



**Canard souchet**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [153]
- 100 - 500 [38]
- 500 - 1000 [5]
- 1000 - 4000 [5]
- 4000 - 15000 [2]

□ DEPARTEMENT

0 100 km

**Nette rousse**  
Red-crested Pochard

*Netta rufina*

Total mi-janvier 2017: **6 232**

Nombre total de sites : **46**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	6 232	4 461	4 898	4 013	7 235	5 179	5 654
<b>Indices annuels*</b>	155	107	115	100	191	132	151

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	5 472	3 771	2 796	4 206

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	3 283	R	N
7301	Lac du Bourget	874	R	N
2611	Bas Rhône-Basse Isère	497		N
7407	Lac Léman : partie française	395		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	391		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	132		N
8934	Sites de l'Agglomération Sénonaise	128		N
1371	Barrage de Cadarache	127		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	91		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	51		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	500 (Sud-Ouest&Centre Eur/Ouest Med)	2
Seuil d'importance nationale (1%)	54	9

**Une espèce fluctuante en progression à long terme...**

*Abondance et tendances.* L'effectif 2017 est supérieur à l'ENMC et l'indice annuel indique une forte hausse des effectifs entre 2016 et 2017. Les effectifs de cette espèce montrent des variations intrannuelles et la tendance à long terme est à la hausse (+1,2% par an). Il en est de même à l'échelle du flyway Est-atlantique mais de façon encore plus marquée, surtout depuis le milieu des années 2000 (Nagy et Langendoen, 2017).

*Répartition.* La Camargue héberge la moitié de la population nationale hivernante. Le reste de la population se cantonne dans la moitié est du pays. Cette année la Camargue et le Lac du Bourget ont dépassé le seuil d'importance internationale de la population SW & C Europe/W Méditerranée (1%: 500 individus). L'espèce hiverne également de manière régulière en Alsace à raison d'une centaine d'individus. Le nombre de sites d'observation a légèrement baissé entre 2016 et 2017, passant de 53 à 46.

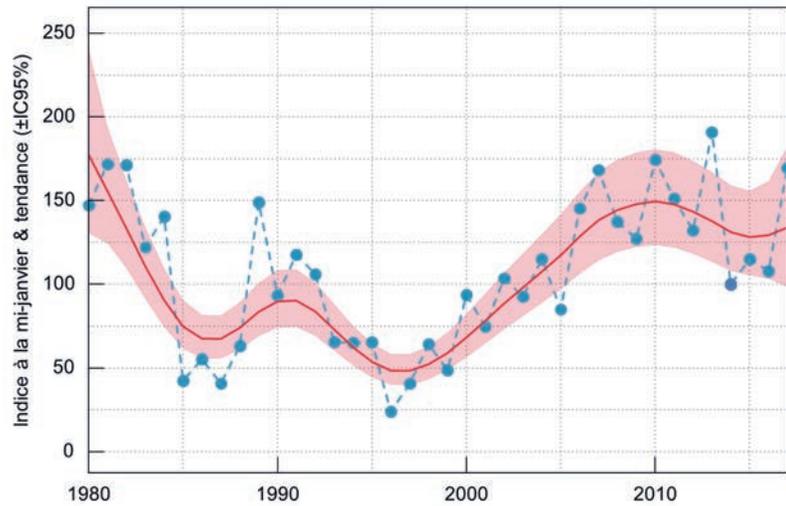


Nette rousse © Aurélien Audevard

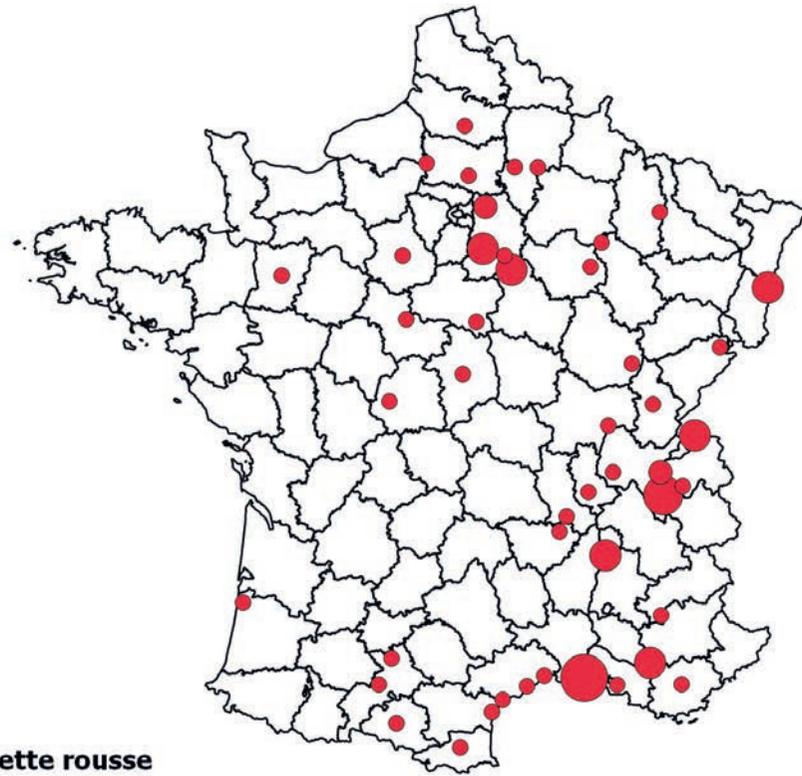


Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (LC)  
Annexes Directive Oiseaux: II/2

LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.2% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Stable -1.9% par an  $\pm 0.8\%$  (Moderate decline at  $p < 0.05$  \*)  
Population : South-west & Central Europe/West Mediterranean,  
1%: 500 (WPE5 2012)



**Nette rousse**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [36]
- 50 - 100 [2]
- 100 - 500 [6]
- 500 - 1 000 [1]
- > 1 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km

**Fuligule milouin**  
Common Pochard

*Aythya ferina*

Total mi-janvier 2017: **52 572**

Nombre total de sites : **249**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	52 572	66 120	69 708	65 180	81 231	73 148	94 246
<b>Indices annuels*</b>	81	101	106	100	127	114	145

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	74 773	86 824	79 614	77 680

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
3424	Basse plaine de l'Aude (34+11)	4 050		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	3 780	R	N
4406	Lac de Grandlieu	3 254	R	N
7301	Lac du Bourget	3 163	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3 124	R	N
1399	Camargue	3 052		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	2 161		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	1 840		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	1 487		N
7407	Lac Léman : partie française	1 451		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	3 000 (Nord-Ouest Eur)	4
	8 000 (Mer Noire&Med)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	747	17

**Une espèce dont la tendance est en déclin en France et en Europe sur le long terme...**

*Abondance et tendances.* Le statut du Fuligule milouin s'est fortement dégradé (VU) au niveau européen et mondial. Le déclin enregistré en Europe depuis une vingtaine d'années est de l'ordre de 30 à 49% (BirdLife International, 2015a, 2015b). En France, le déclin observé depuis les années 1980 se précise ces 10 dernières années avec une diminution de 4.3% par an des effectifs hivernants. L'effectif total de 52 572 confirme la tendance et est nettement inférieur à celui des années précédentes et à l'ENMC 2008-2017 (70%). La tendance française à la même allure que celle du flyway Est-Atlantique.

*Répartition.* Les principales remises pour cette espèce se concentrent sur la moitié Nord et sur la façade méditerranéenne (>3000 oiseaux). Quatre sites dépassent le seuil d'importance internationale pour l'Europe du Nord-Ouest en janvier 2017 : le cours du Rhin, les Lacs de Grandlieu, du Bourget et du Der. La basse plaine de l'Aude est le premier site, mais les effectifs n'atteignent pas le seuil (1%: 8000) de la population C& NE Europe/Mer noire & Méditerranée.

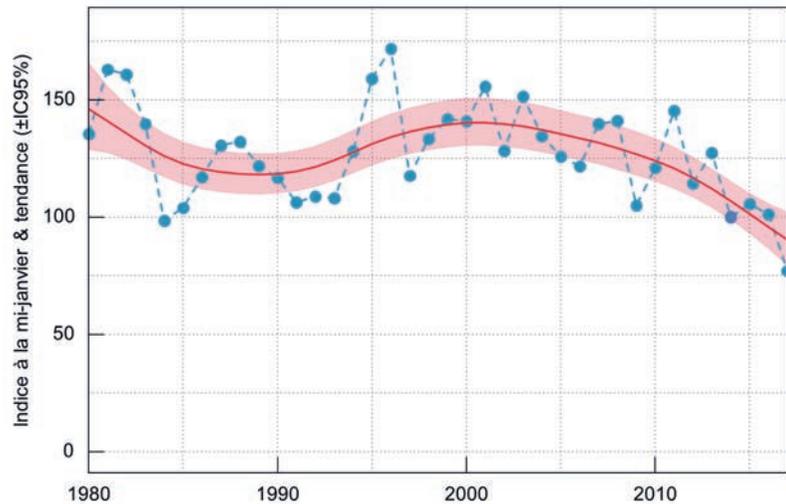


Fuligule milouin © Aurélien Audevard



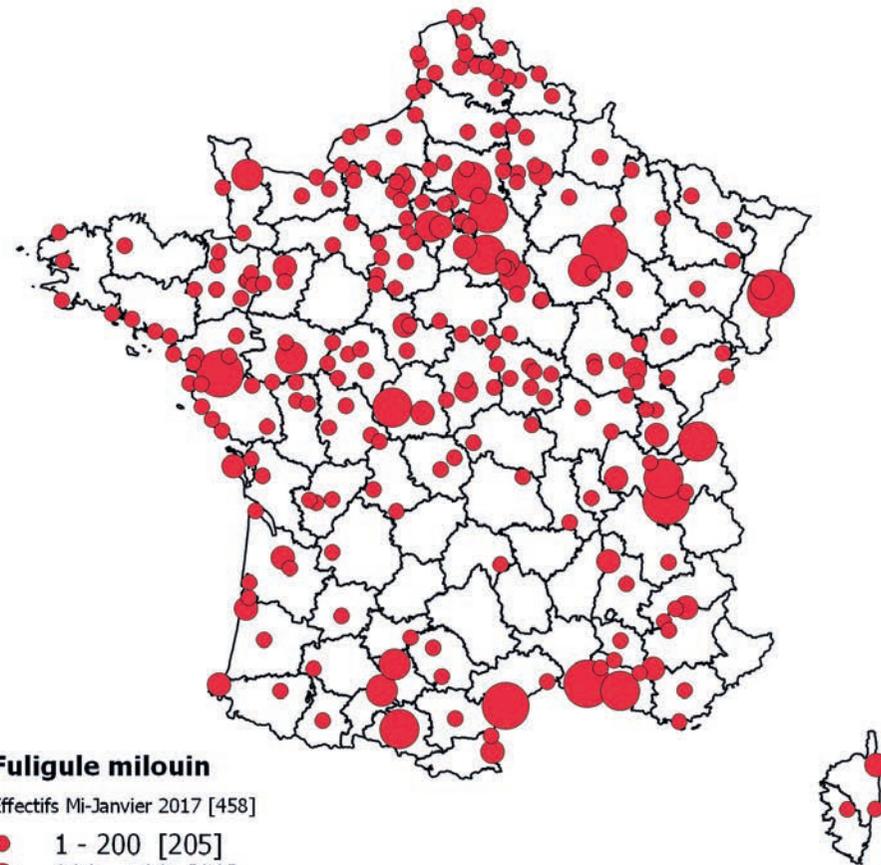
Statut Liste Rouge Mondiale (VU), Européenne (VU), France - hivernant (LC)  
Annexes Directive Oiseaux: II/1, III/2

LPO France



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -0.4% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -4.3% par an  $\pm 0.8\%$

Population : North-east Europe/North-west Europe, 1%: 3 000; Central & NE Europe/Black Sea & Mediterranean, 1%: 8 000 (WPE5 2012)



**Fuligule milouin**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 200 [205]
- 200 - 500 [22]
- 500 - 1 000 [7]
- 1 000 - 3 000 [8]
- 3 000 - 4 050 [6]

□ DEPARTEMENT

0 100 km

**Fuligule nyroca**  
Ferruginous Duck

*Aythya nyroca*

Total mi-janvier 2017:

**65**

Nombre total de sites : **24**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	65	46	38	43	82	49	46
Indices annuels*	151	107	88	100	191	114	91

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	49	28	9	14

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
7301	Lac du Bourget	16		N
8400	Autres sites - 84 (Vaucluse)	7		N
4205	Loire-Forez	6		N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	5		N
2001	Etang de Biguglia	3		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	3		N
2611	Bas Rhône-Basse Isère	3		N
9100	Autres sites - 91 (Essonne)	2		N
8934	Sites de l'Agglomération Sénonaise	2		N
6017	Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95	2		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	25 (Ouest Med/ Nord-Ouest Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	0.49	24

**Une espèce en déclin en Europe dont les effectifs à la mi-Janvier progressent...**

*Abondance et tendances.* Malgré une tendance nette à la diminution des effectifs dans le reste de l'Europe, la progression des effectifs français de l'espèce en hiver se poursuit avec +5,9% par an depuis 1980. Ce phénomène, qui s'est accentué au début des années 2000, résulterait d'une dégradation des sites d'hivernage traditionnels en Europe de l'Est (Caupenne & Issa, 2015). Après un effectif record de 82 individus en 2013, les effectifs étaient retombés autour d'une quarantaine d'individus. L'effectif de 2017 est le deuxième plus important sur la période 2008-2017 (+44% par rapport à l'ENMC).

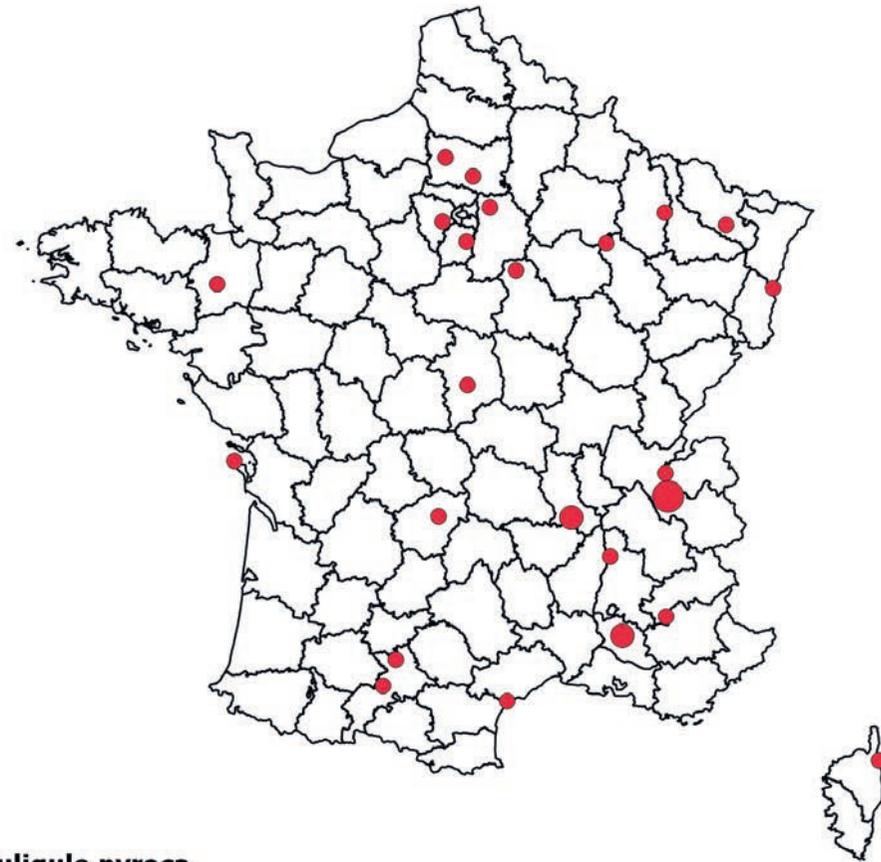
*Répartition.* La France est en limite Nord de l'aire d'hivernage du *Fuligule nyroca*, qui hiverne préférentiellement en Afrique du Nord et de l'Ouest. L'espèce est présente sur une vingtaine de sites situés majoritairement dans l'Est et le Sud de la France, à raison de quelques individus dans la majorité des cas. Cette année, 16 individus ont été comptés sur le Lac du Bourget, représentant plus de 25% du total annuel. 7 individus ont été comptés sur dans le Vaucluse, 6 en Loire-Forez et 5 dans le Cher. Notons que des cas de reproduction ont été rapportés en Camargue en 1990 et 2005 (Issa et Boutin (coord.), 2010).



Statut Liste Rouge Mondiale (NT), Européenne (LC), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: I



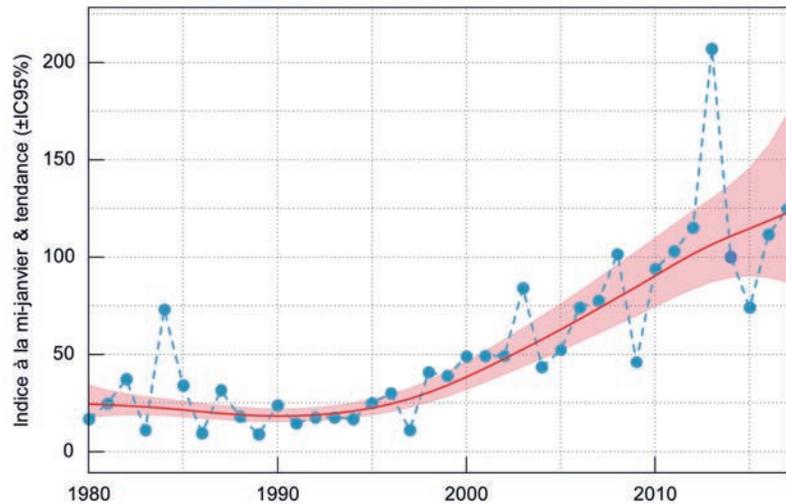
LPO France



**Fuligule nyroca**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 5 [21]
- 5 - 10 [2]
- > 10 [1]
- DEPARTEMENT



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5.9% par an  $\pm 0.8\%$  ;

2007-2017: Uncertain +4.6% par an  $\pm 2.6\%$

Population : West Mediterranean/North & West Africa,  
1%: 25 (WPE5 2012)

**Fuligule morillon**  
Tufted Duck

*Aythya fuligula*

Total mi-janvier 2017: **34 119**

Nombre total de sites : **246**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	34 119	38 139	36 171	40 322	39 762	44 508	49 522
<b>Indices annuels*</b>	85	94	89	100	100	111	125

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	40 961	46 674	70 619	54 719

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

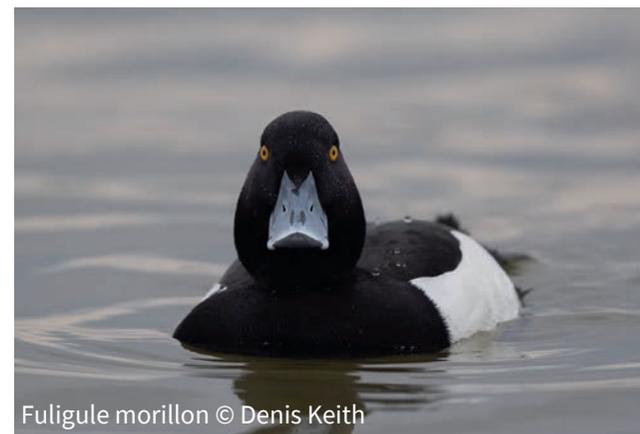
Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6701	Cours du Rhin (67/68)	9 048		N
7301	Lac du Bourget	2 262		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	1 769		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1 502		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	1 229		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	1 159		N
7407	Lac Léman : partie française	1 090		N
2001	Etang de Biguglia	1 078		N
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	1 006		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	816		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	12 000 (Nord-Ouest Eur) 6 000 (Mer Noire & Med)	0 0
Seuil d'importance nationale (1%)	409	12

**Une espèce en déclin modéré...**

*Abondance et tendances.* En France, le déclin du Fuligule morillon se poursuit sur les années récentes (-2,1% par an) et les totaux nationaux sont plus faibles d'année en année (34 119 en 2017 soit 83% de l'ENMC 2008-2017). Il en est de même à l'échelle des deux populations biogéographiques du nord-ouest de l'Europe et de la Méditerranée (Wetlands International, 2015). Le déclin s'est aussi accentué depuis les années 1995 à l'échelle du flyway Est-Atlantique après une décennie de stagnation des effectifs (Wetlands International, 2017).

*Répartition.* L'espèce se concentre en majorité sur les zones humides de la moitié Nord et l'Est de la France. Les plus gros effectifs sont retrouvés dans l'Est. L'espèce est peu présente dans le quart sud-ouest sinon à raison de petits effectifs, qui dépassent parfois les 500 individus. A nouveau cette année, aucune entité fonctionnelle n'a atteint les seuils d'importance internationale. En 2014, le cours du Rhin dépassait le seuil de la région NW Europe avec 13 205 individus. Cet effectif dépasse nettement celui de 2017 (9 048), sur un site qui héberge autour de 25% de l'effectif national chaque année.

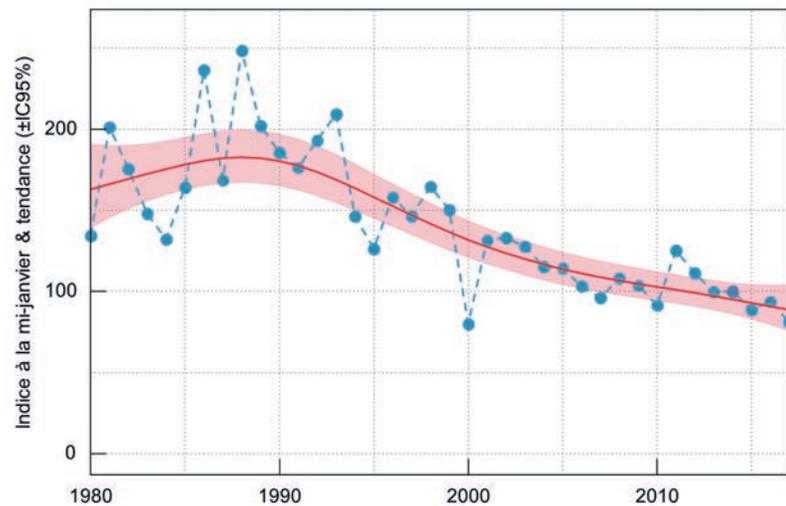


Fuligule morillon © Denis Keith

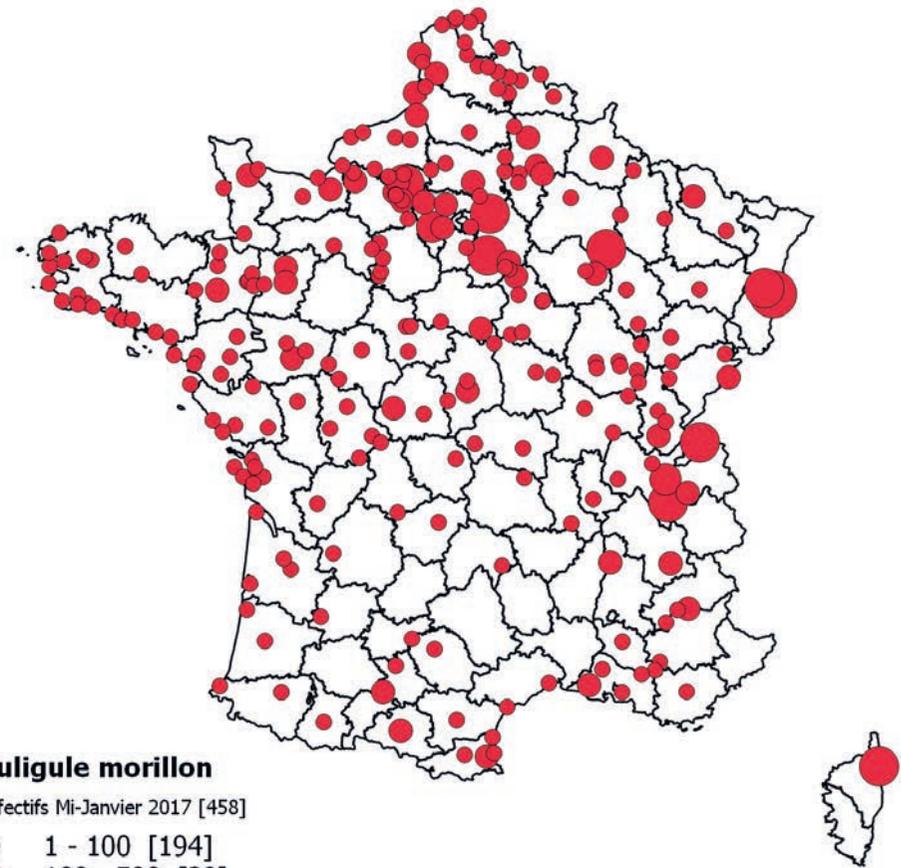


Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (NT)  
Annexes Directive Oiseaux: II/1, III/2

LPO France



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -2.1% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Stable -1.7% par an  $\pm 0.7\%$  (Moderate decline at  $p < 0.05$  \*)  
Population : North-west Europe (win), 1%:12 000; Central Europe  
Black Sea & Mediterranean (win), 1%:6 000 (WPE5 2012)



**Fuligule morillon**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [194]
- 100 - 500 [39]
- 500 - 1000 [2]
- 1000 - 5000 [8]
- 5000 - 9048 [1]

□ DEPARTEMENT

0 100 km

**Fuligule milouinan**  
Greater Scaup

*Aythya marila*

Total mi-janvier 2017:

**250**

Nombre total de sites : **35**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	250	54	139	205	195	272	767
<b>Indices annuels*</b>	122	27	69	100	93	138	389

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	356	1 301	2 351	1 737

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1419	Littoral Augeron	54		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	25		N
8001	Littoral Picard	25		N
1399	Camargue	24		N
5632	Baie de Vilaine	19		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	15		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	13		N
7831	Seine de Freneuse à Mezière/Seine	12		N
2611	Bas Rhône-Basse Isère	6		N
8526	Littoral Vendéen	6		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	3 100 (Nord-Ouest Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	3,6	12

**Une espèce en déclin marqué en France et en Europe...**

*Abondance et tendances.* L'effectif de 2017 est nettement plus élevé qu'en 2016, avec respectivement 250 et 56 oiseaux. La baie de Vilaine, site historique de l'hivernage en France, continue son déclin avec seulement 19 oiseaux en 2017 (contre plus d'un millier d'individus annuel dans les années 90). C'est le Littoral Augeron qui accueille le plus d'oiseaux en 2017. L'effondrement de la population en Baie de Vilaine explique en grande partie le déclin global de l'espèce en France. Cependant, le nombre de sites où l'espèce diminue également et témoigne de l'effondrement de l'hivernage de l'espèce à l'échelle de la France. L'effectif de janvier 2017 est supérieur à celui de 2016 mais reste en dessous de l'ENMC 2008-2017 (70% de l'ENMC). La tendance est à la baisse depuis le début du comptage en France, et s'est accélérée ces 10 dernières années (-16,9% par an). Elle progresse aussi à l'échelle du flyway EA (+1,9% par an depuis 1976).  
*Répartition.* En 2017, l'espèce a été contactée sur 35 sites, soit 25 de plus qu'en 2016! Elle est répartie sur les trois façades maritimes. Les plus gros effectifs sont localisés sur le Littoral Augeron, le Cours du Rhin et le Littoral Picard.

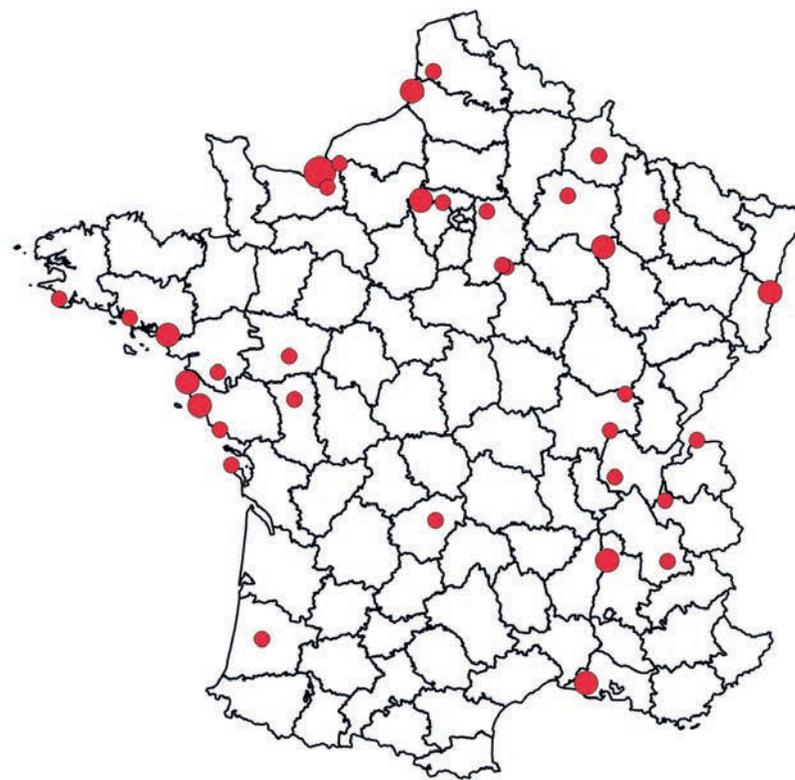


Fuligule milouinan © Jean Paul Leau



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (VU), France - hivernant (NT)  
Annexes Directive Oiseaux: II/2, III/2

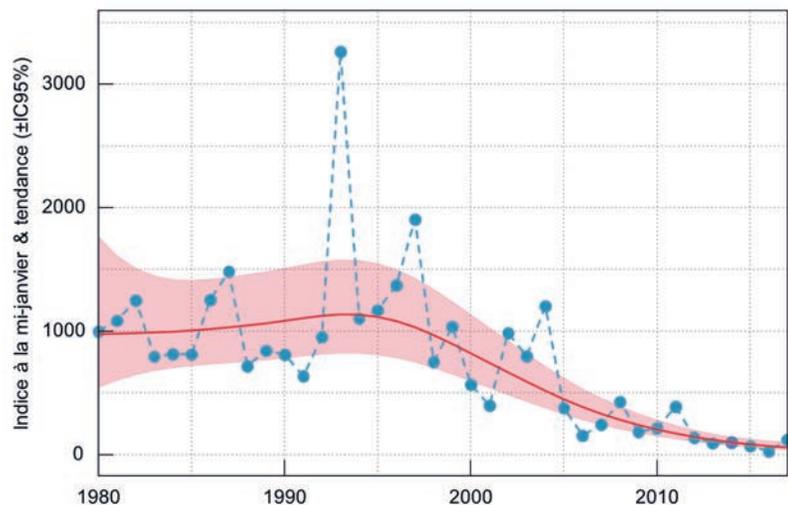
LPO France



**Fuligule milouinan**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 5 [25]
- 5 - 25 [9]
- 25 - 54 [1]
- DEPARTEMENT



1980-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -7.1% par an  $\pm 0.4\%$  ;  
2007-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -16.9% par an  $\pm 2.7\%$   
Population : *marila*, Northern Europe/Western Europe,  
1%: 3 100 (WPE5 2012)

# Eider à duvet Common Eider

*Somateria mollissima*

Total mi-janvier 2017:

**287**

Nombre total de sites : **27**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	287	96	130	316	415	615	1 276
Indices annuels*	91	31	41	100	134	195	417

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	644	2 107	3 220	1 700

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

## Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5003	La Côte Ouest du Cotentin	189		N
1399	Camargue	23		N
2201	Baie de la Fresnaye, St-Jacut de la Mer	15		N
7407	Lac Léman : partie française	10		N
3304	Bassin d'Arcachon	9		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	6		
1370	Complexe de l'étang de Berre	5		
5004	Iles Chausey	5		
7607	Le Littoral Seino-Marin	3		
5008	La Côte Est du Cotentin	3		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	9 800 ( Baltique, Danemark, Hollande)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	6,4	5

## Une espèce hivernante au statut européen défavorable et qui se raréfie en France...

*Abondance et tendances.* L'Eider à duvet se fait de plus en plus rare en France en période hivernale. Cependant il est important de rappeler que la France constitue la limite méridionale de l'aire de répartition de l'espèce. L'effectif de janvier 2017 est faible par rapport à l'ENMC. Depuis 2007, la tendance est à la baisse avec -19,5% d'individu comptés par an.

*Statut.* Le statut de l'espèce est défavorable, tant au niveau mondial (Quasi-menacé), qu'en Europe (Vulnérable) et dans l'Union européenne (En Danger ; BirdLife International 2015a, 2015b)

*Répartition.* L'espèce a été observée sur 27 sites soit 11 de plus qu'en 2016, dont seuls les six premiers atteignent le seuil d'importance nationale (6 ind.). Traditionnellement cantonné au littoral de la Manche, il est intéressant de constater que malgré sa disparition, la tradition d'hivernage de cette espèce se maintient sur deux sites méditerranéens, ainsi que sur quelques sites continentaux dont la zone française du Léman.

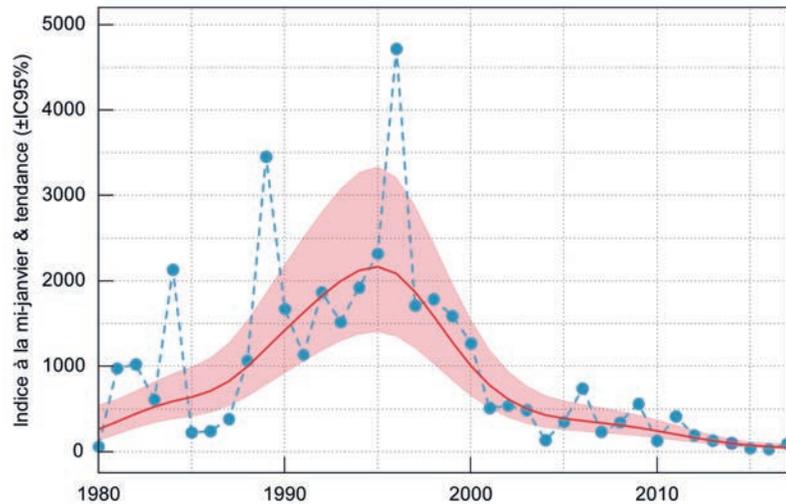
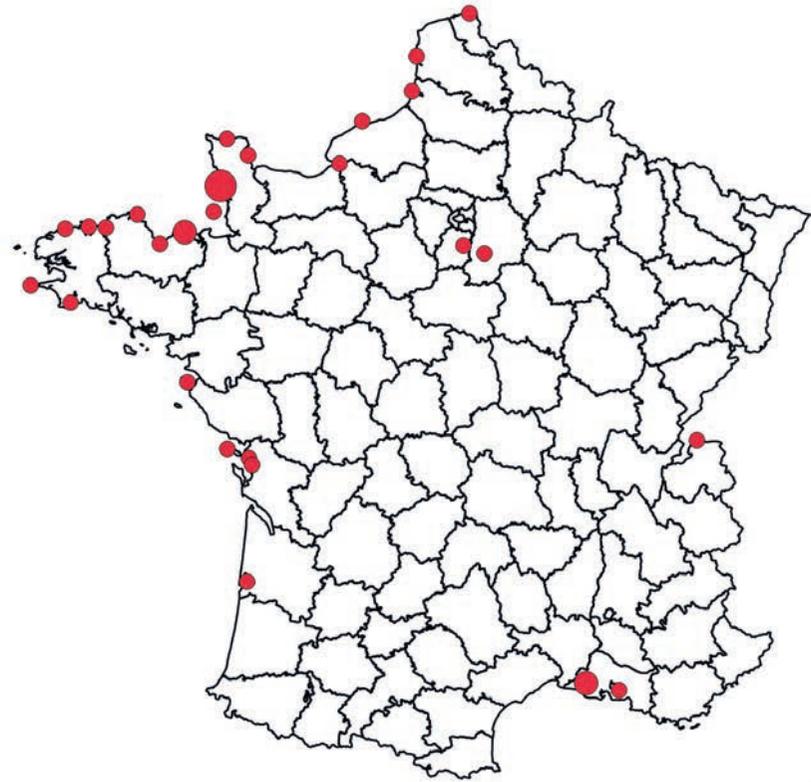


Eider à duvet © Jean Paul Leau



Statut Liste Rouge Mondiale (NT), Européenne (VU), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: II/2, III/2

LPO France



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -5.8% par an  $\pm 0.6\%$  ;  
2007-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -19.5% par an  $\pm 3.3\%$   
Population : *mollissima*, Baltic, Denmark & Netherlands,  
1%: 9 800 (WPE5 2012)

**Eider à duvet**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [24]
- 10 - 50 [2]
- 50 - 189 [1]
- DEPARTEMENT

0 100 km

# Harelde boréale

Long tailed Duck

*Clangula hyemalis*

Total mi-janvier 2017:

**54**

Nombre total de sites : **18**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	54	5	14	17	8	8	17
Indices annuels*	318	29	88	100	38	51	110

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	16	7	40	17

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

## Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8526	Littoral Vendéen	9		N
5634	Baie de Quiberon	8		N
2719	Estuaire Seine	6		N
5008	La côte est du Cotentin	5		N
1702	Ile de Ré	4		N
2934	Baie de Guisseny	3		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	3		N
5602	île d'Hoëdic	2		N
5600	Autres sites - 56 (Morbihan)	2		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	16 000 (Ouest-Sibérie/Nord Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	0,16	18

## Une espèce rare aux effectifs très fluctuants...

*Abondance et tendances.* L'effectif total de janvier 2017 est exceptionnellement élevé. Cet afflux est sans doute lié à la vague de froid qui a marqué le Nord-Est de l'Europe cette année. A l'inverse, le chiffre de 2016 était le plus bas de la période 2008-2017. Ces deux totaux très différents illustre le caractère très fluctuant (CV\*=137%) de cette espèce en France. Aucune tendance significative ne se dégage à l'échelle Française en raison des effectifs trop faibles et fluctuants.

*Répartition.* La France est la limite Sud de l'aire de répartition hivernale de l'espèce. Quelques individus sont signalés chaque année, essentiellement sur cinq à dix sites de la moitié nord du pays. Les quelques afflux observés ne correspondent pas forcément à des vagues de froid (Issa & Muller, 2015) et ont concerné un maximum de 96 individus atteint en 1992.

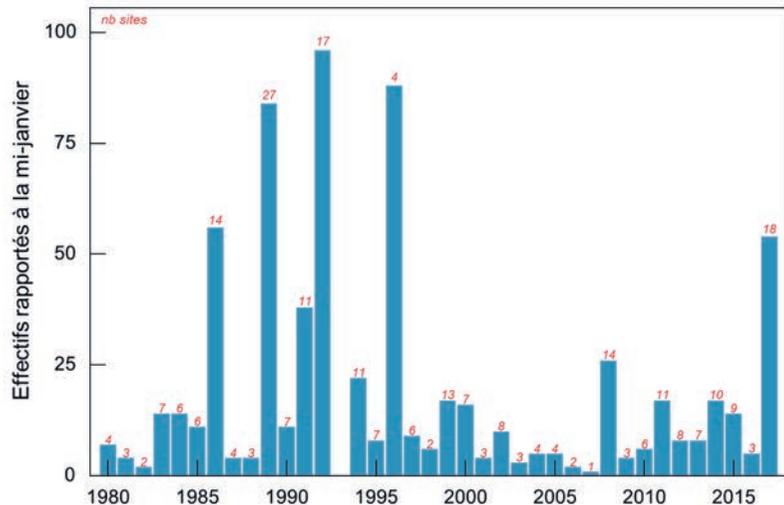
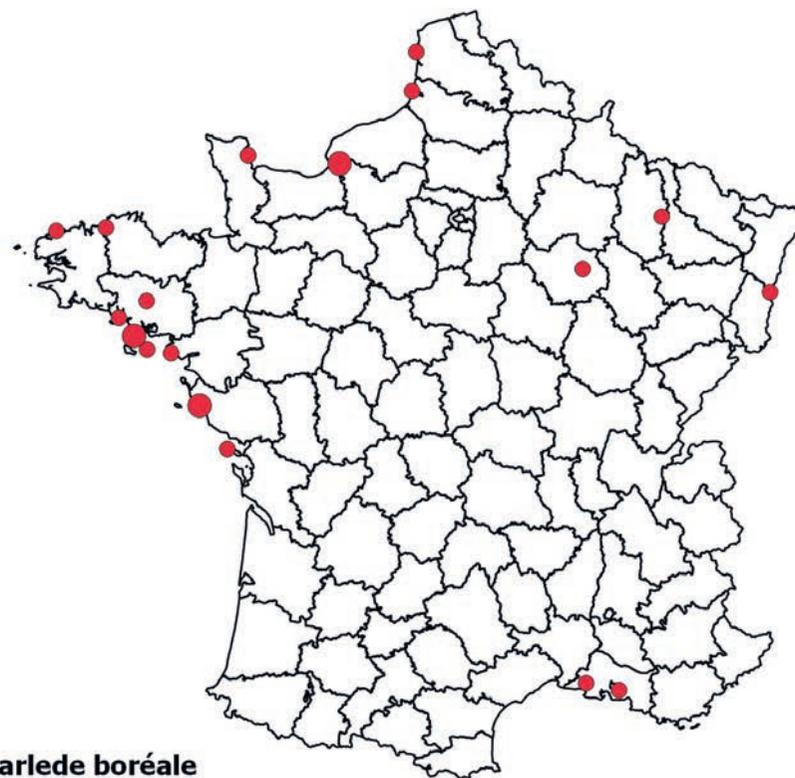
\*Coefficient de Variation: dispersion des données autour de la moyenne





Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (n)  
Annexes Directive Oiseaux: II/2

LPO France



Population : Western Siberia/North Europe (bre),  
1%: 16 000 (WPE5 2012)

**Harlede boréale**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

● 1 - 5 [15]

● 5 - 9 [3]

□ DEPARTEMENT

0 100 km

**Macreuse noire**  
Common scoter

*Melanitta nigra*

Total mi-janvier 2017: **23 509**

Nombre total de sites : **30**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	23 509	12 664	17 312	31 932	27 225	36 940	24 780
Indices annuels*	74	41	52	100	86	131	76

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	25 860	27 364	57 923	22 678

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	5915	R	N
1419	Littoral Augeron	5170		N
8526	Littoral Vendéen	4983		N
8001	Littoral Picard	3346		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	1265		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	553		N
2909	Baie de Douarnenez	551		N
2201	Baie de la Fresnaye, St-Jacut de la Mer	272		N
6205	Plage d'Ecaut à Berck	265		N
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	187		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	5 500 (O-Siberie & NEur/ W Eur&NO Africa)	1
Seuil d'importance nationale (1%)	258	19

**Un canard marin difficile à recenser exhaustivement...**

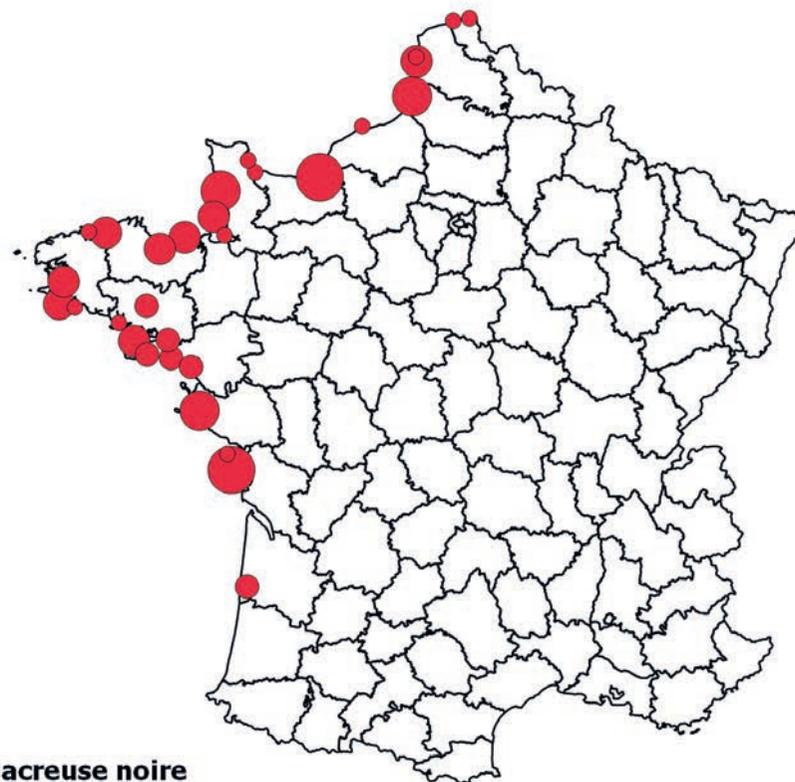
*Abondance et tendances.* Malgré les fluctuations interannuelles extrêmes empêchant de dégager une tendance claire, la Macreuse noire est le canard marin le plus commun sur les côtes françaises. La tendance est à la diminution modérée avec -0,7% par an depuis 1980. A noter que les faibles comptages depuis 1990 sont liés à l'arrêt de certains comptages en avions ou en bateau. En effet la méthodologie des comptages Wetlands n'est pas vraiment adaptée au recensement de cette espèce qui dépend beaucoup des conditions de visibilité en mer.

*Répartition.* Exclusivement côtière, la Macreuse noire se concentre principalement le long de la manche et de l'Atlantique. Le site "Côte Nord et Ouest de l'île d'Oléron" est le seul site à avoir atteint le seuil d'importance internationale (1%: 5 500) avec près de 6 000 macreuses noires en 2017. On compte 9 sites d'importance nationale essentiellement situés sur la façade Nord-Ouest avec des effectifs supérieurs à 258 individus.





LPO France



**Macreuse noire**

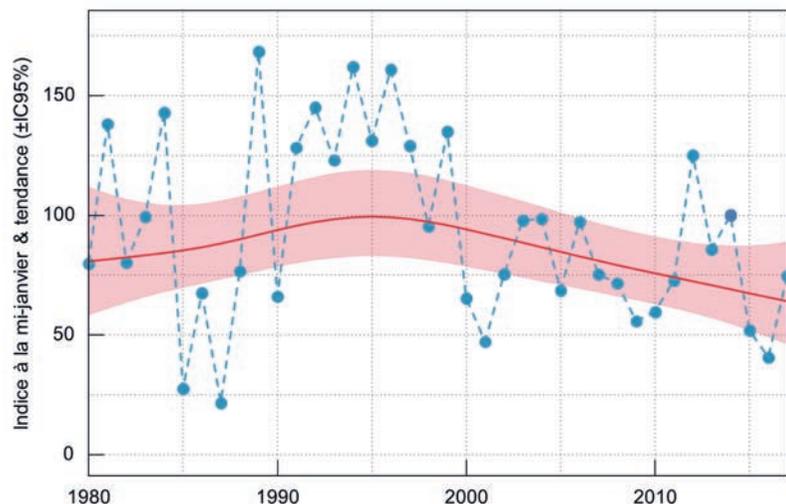
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [11]
- 50 - 100 [6]
- 100 - 1 000 [8]
- 1 000 - 5 000 [3]
- >5 000 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.05$ ) \* -0.7% par an  $\pm 0.3\%$  ;

2007-2017: Uncertain -1.2% par an  $\pm 1.9\%$

Population : W Siberia & N Europe/W Europe & NW Africa,  
1%: 5 500 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	707	191	153	256	395	159	1 515
<b>Indices annuels*</b>	276	75	58	100	153	66	576

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	494	657	2 374	3 461

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1419	Littoral Augeron	378		N
1399	Camargue	80		N
8526	Littoral Vendéen	52		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	36		N
1370	Complexe de l'étang de Berre	28		N
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	20		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	18		N
7301	Lac du Bourget	17		N
8001	Littoral Picard	16		N
1800	Autres sites - 18 (Cher)	6		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	4 500 (Ouest-Sibérie & Nord/Nord-Ouest Eur)	4 1
Seuil d'importance nationale (1%)	4,9	13

**Un canard marin en déclin...**

*Abondance et tendances.* Les effectifs à la mi-janvier présentent une tendance au déclin depuis 1980 (-7% par an). Avec 707 individus en 2017, l'effectif est nettement plus élevé que celui de 2016 et que l'ENMC 2008-2017. La tendance en Europe du Nord-Ouest est également à la baisse depuis les années 90 (-2,9% par an).

*Statut.* La Macreuse brune est devenue une espèce rare et En Danger. Son statut s'est fortement dégradé en France durant les 20 dernières années, soit un déclin de plus de 90% ! Il en est de même à l'échelle de la population biogéographique, ainsi qu'aux niveaux européen et mondial où l'espèce est maintenant classée Vulnérable (BirdLife International, 2015a, 2015b). Le changement climatique est supposé influencer la dynamique de la population hivernante (Hatman et al. 2013)

*Répartition.* Les individus observés occupent des sites des trois façades : 8 en Atlantique, 6 en Manche -Mer du Nord et 3 en Méditerranée. L'espèce est aussi présente sur quelques localités intérieures en majorité sur la moitié Est de la France mais aussi sur les sites intérieurs proche des façades maritimes (19 en 2017). En tout 34 sites accueillent cette espèce en 2017 soit 23 de plus qu'en 2016, avec 13 sites d'importance nationale dont le Littoral Augeron, la Camargue et le Littoral Vendéen mais aucun site d'importance internationale.

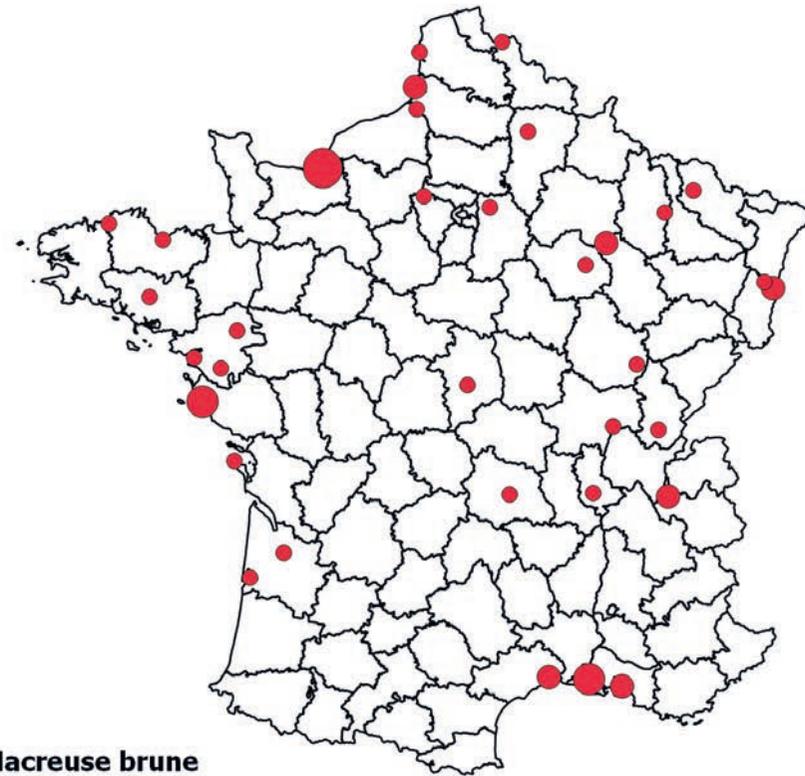


Statut Liste Rouge Mondiale (VU), Européenne (VU), France - hivernant (EN)  
Annexes Directive Oiseaux: II/1



Macreuse brune © François Desbordes

LPO France



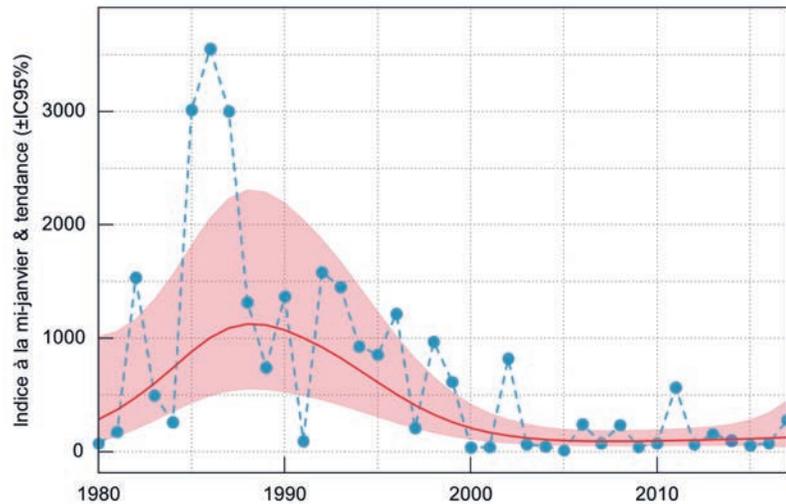
**Macreuse brune**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [25]
- 10 - 50 [6]
- 50 - 100 [2]
- 100 - 378 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -7% par an  $\pm 0.6\%$  ;  
2007-2017: Uncertain +1.9% par an  $\pm 4.5\%$  \*

Population : *fusca*, Western Siberia & Northern Europe/NW Europe,  
1%:4 500 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	1 765	1 630	1 621	1 778	1 839	2 050	2 119
<b>Indices annuels*</b>	99	92	91	100	103	119	115

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	1 949	2 423	3 143	2 362

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6701	Cours du Rhin (67/68)	1 054		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	145		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	79		N
7407	Lac Léman : partie française	72		N
5501	Woëvre	63		N
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	51		N
8001	Littoral Picard	30		N
7301	Lac du Bourget	23		N
5631	Golfe du Morbihan	22		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	22		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	11 400 (Nord-Ouest & Centre Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	19	12

**Un canard plongeur cantonné au quart nord-est ...**

*Abondance et tendances.* L'effectif 2017 est supérieur à 2016. Le chiffre total est inférieur à l'ENMC 08-17. La tendance française est au déclin (-3,4 % par an depuis 2007) comme sur le voie de migration (-0,4% par an depuis 1969).

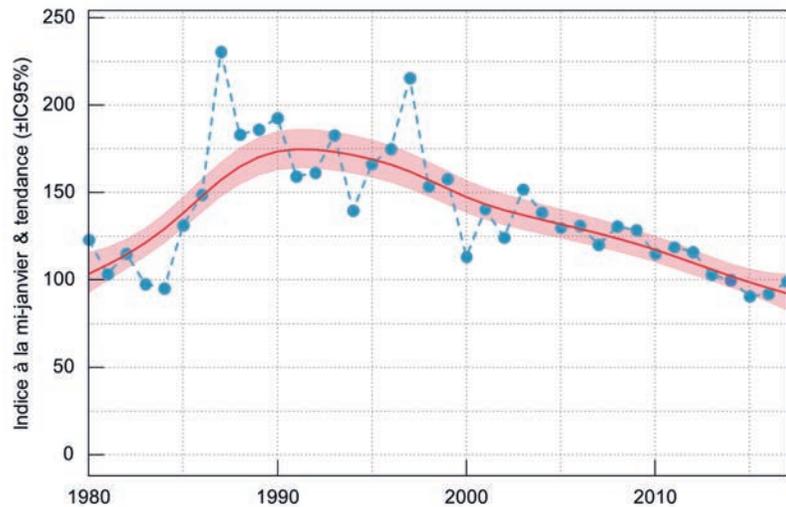
*Répartition.* Le garrot est présent sur 50 sites (en 2017), situés en majorité dans le Nord-Est du pays, qui marque la limite sud de son aire de répartition hivernale en Europe de l'Ouest. Plus de 50% des effectifs sont concentrés sur le Cours du Rhin, en tête du classement. La désaffection progressive du Golfe du Morbihan, site d'hivernage important pour le garrot, se confirme. Alors que plusieurs centaines d'individus y stationnaient jusqu'au début des années 2000, les effectifs sont descendus en-dessous d'une centaine d'individus depuis 2013 (22 ind. en 2017). Le déclin de l'espèce sur ce site ne correspondrait à aucun report détecté sur les sites bretons et contribue pour une part importante au déclin national. Il en va de même sur le lac Léman où le stationnement est passé de plus de 1 000 individus en 1990, à 72 en 2017. En effet, son aire d'hivernage aurait été modifiée en raison de températures plus clémentes en Europe du Nord (Lehikoinen et al. 2013).



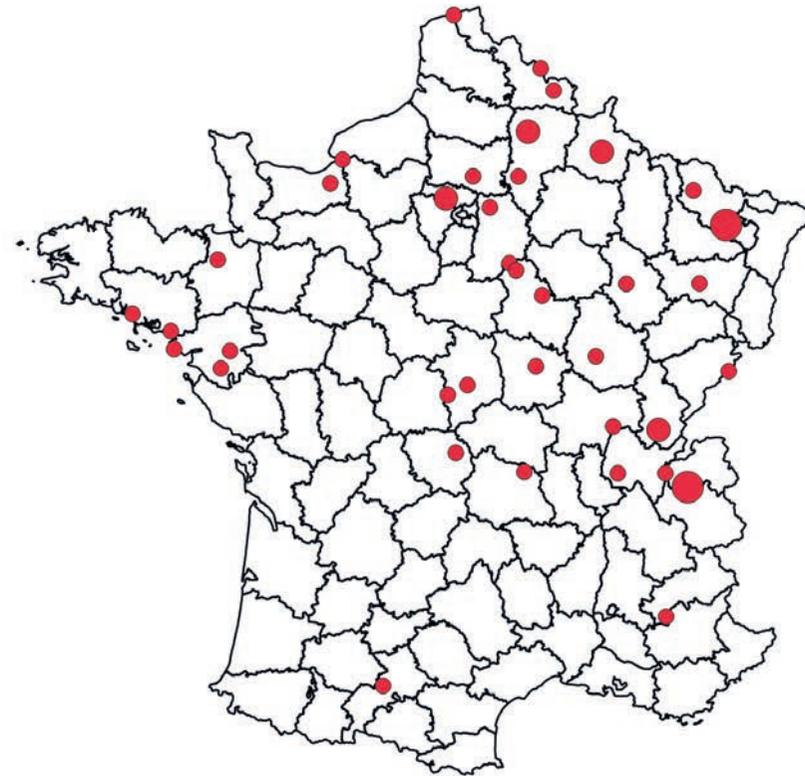
Garrot à oeil d'or © Denis Keith



LPO France



1980-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -0.8% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -3.4% par an  $\pm 0.8\%$   
Population : *clangula*, North-west & Central Europe (win),  
1%: 11 400 (WPE5 2012)



**Garrot à oeil d'or**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 5 [32]
- 5 - 10 [4]
- > 10 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	287	252	208	176	235	238	381
Indices annuels*	163	153	119	100	134	139	208

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	231	245	462	485

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6701	Cours du Rhin (67/68)	98		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	97		N
5501	Woëvre	44		N
5704	Vallée de la Moselle	12		N
9532	Cergy - Mureaux - Verneuil	6		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	5		N
5504	Vallée de la Meuse	4		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	4		N
5943	Avesnois	3		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	3		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	400 (Nord-Ouest & Centre Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	2,3	10

**Une espèce localisée, aux effectifs faibles et fluctuants**

*Abondance et évolution.* Le Harle piette est régulier mais peu abondant en France. Alors qu'elle augmente fortement à l'échelle du flyway (+2,3% par an depuis 1976), les effectifs de l'espèce présentent une stabilité à long terme en France. Ses effectifs totaux sont le plus souvent compris entre 100 et 300 individus. Cette année, 287 individus ont été recensés, ce qui est supérieur à l'effectif de 2016 (+14%) et aux effectifs de 2015 et 2014. Aucun site français n'atteint le seuil d'importance internationale fixé à 400 individus en Europe du Nord-Ouest.

*Statut.* L'espèce est classée Vulnérable en France en raison de ses effectifs fluctuants, et "Préoccupation mineure" en Europe et au niveau mondial.

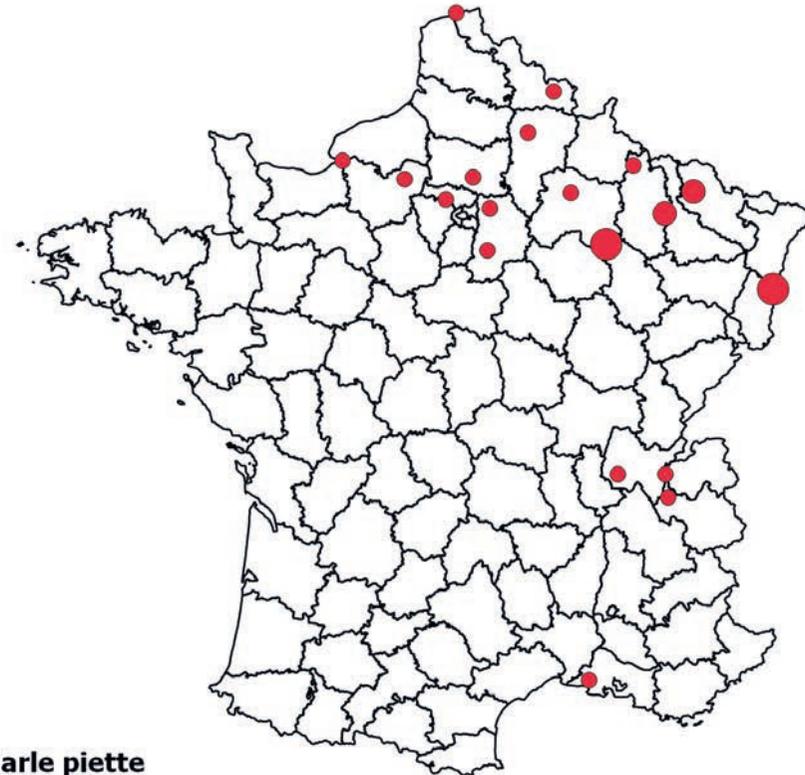
*Répartition.* Le Harle piette est présent en majorité dans le quart Nord-Est de la France et se concentre sur quelques grands sites d'hivernage de cette région. Il est présent sporadiquement plus au sud, à raison d'un individu par site, notamment en Camargue et en Corse. Cette année le Cours du Rhin et le lac du Der Chantecoq sont les plus gros sites d'hivernage du Harle piette et concentrent 34% chacun. Viennent ensuite les sites de la Woëvre (15%) et la Vallée de la Moselle (4%).



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (VU)  
Annexes Directive Oiseaux: I



LPO France



**Harle piette**

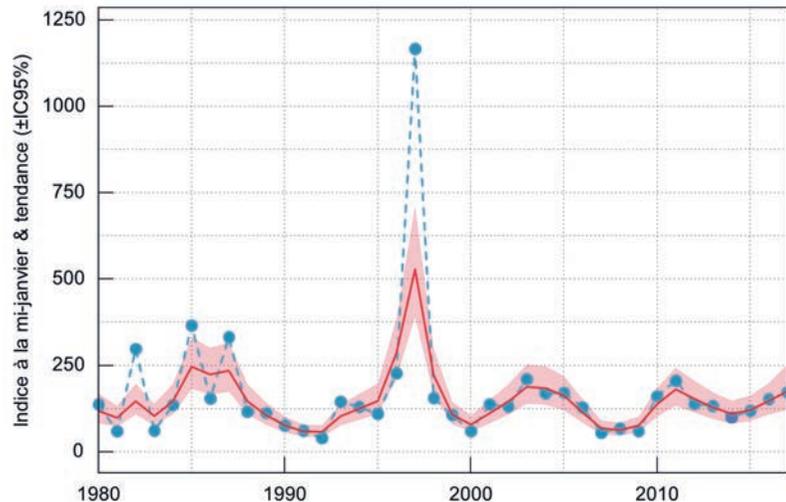
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [16]
- 10 - 50 [2]
- 50 - 98 [2]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Stable -0.1% par an  $\pm 0.3\%$ ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +9.2% par an  $\pm 1.9\%$

Population : North-west & Central Europe (win),

1%: 400 (WPE5 2012)

# Harle huppé Red-breasted Merganser

*Mergus serrator*

Total mi-janvier 2017: **2 888**

Nombre total de sites : **53**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	2 888	2 629	2 925	3 080	3 457	4 181	3 164
Indices annuels*	94	86	94	100	120	140	103

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	3 312	4 327	4 274	2 771

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

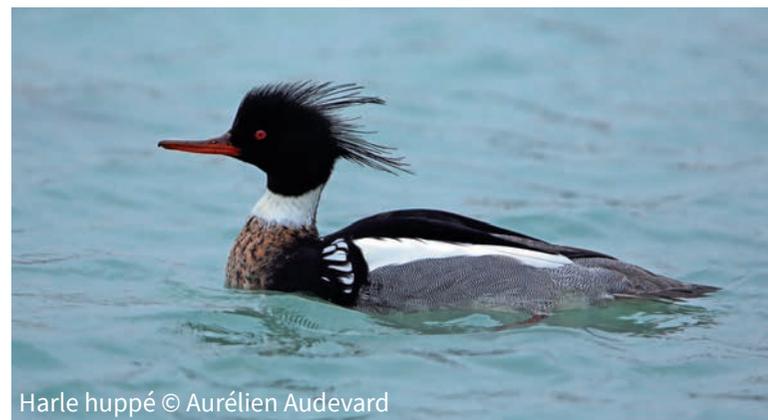
## Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5631	Golfe du Morbihan	983		N
2904	Rade de Brest	495		N
1399	Camargue	124		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	113		N
1420	La côte de nacre	108		N
2901	Baie de Morlaix + Penzé	94		N
5008	La côte est du Cotentin	91		N
5001	Baie des Veys	70		N
1702	Ile de Ré	63		N
2239	Rance	59		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	1 700 (Nord-Ouest & Centre Europe)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	33	18

## Un harle en baisse depuis 2007...

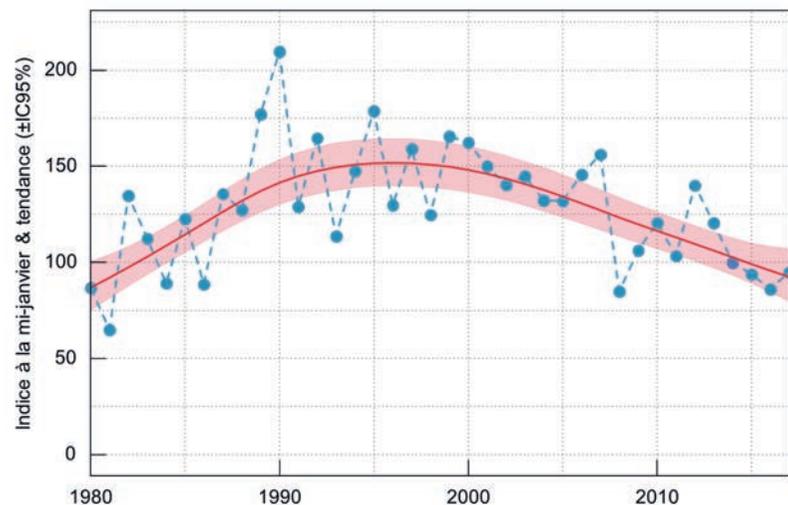
*Abondance et tendances.* L'effectif de 2017, légèrement supérieur à celui de 2016 (+10%) et représente 87% de l'ENMC 2007-2016. Le Harle huppé régresse sensiblement en France depuis 2007, à raison de -2,7%, par an. *Répartition.* L'aire d'hivernage du Harle huppé s'étend sur les façades Manche-Atlantique, Nord-Gascogne et Méditerranéenne qui concentrent les plus gros effectifs. Avec 983 individus en 2017, le Golfe du Morbihan reste le premier site français pour cette espèce en regroupant 34% de la population totale. Il est intéressant de noter que la tendance au déclin ne s'accompagne pas d'une désertion nette de sites (Deceuninck et al. 2014). C'est même le contraire qui se produit, avec l'observation de harles huppés en petits nombres sur d'avantage de sites. On note également le maintien de l'hivernage de l'espèce sur plusieurs localités méditerranéennes, y compris en Corse. Aucun site français n'atteint les seuils d'importance internationale. En revanche, 14 sites français ont dépassé le seuil d'importance nationale.



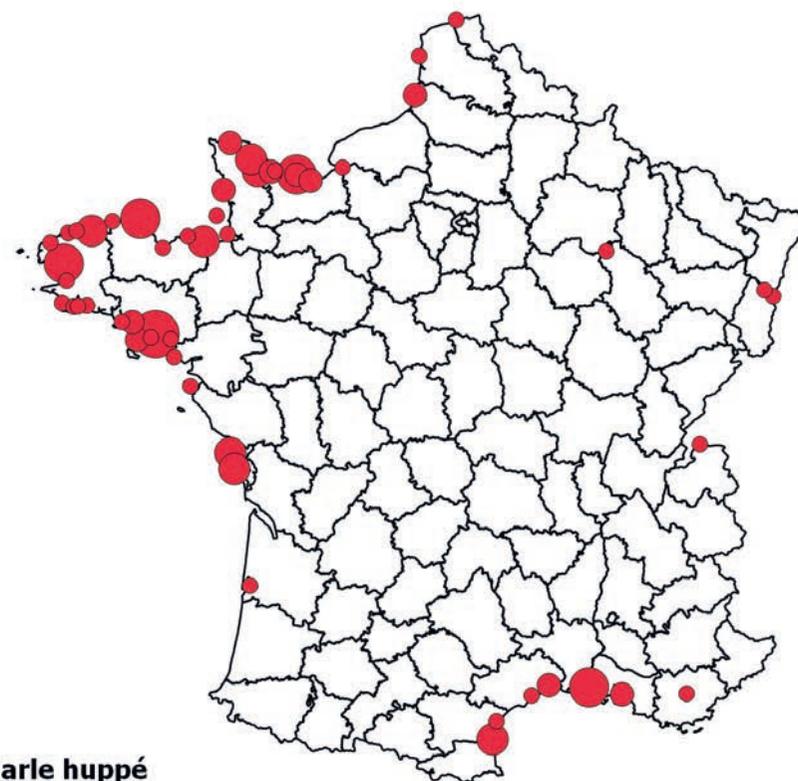
Harle huppé © Aurélien Audevard



LPO France



1980-2017: Stable  $-0.1\%$  par an  $\pm 0.1\%$ ;  
2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\*  $-2.7\%$  par an  $\pm 0.8\%$   
Population : North-west & Central Europe (win),  
1%: 1 700 (WPE5 2012)



**Harle huppé**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 20 [31]
- 20 - 50 [10]
- 50 - 100 [7]
- 100 - 500 [4]
- 500 - 983 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km  
—

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	3 824	2 678	2 419	2 481	2 800	2 260	2 826
<b>Indices annuels*</b>	154	109	94	100	112	90	106

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	2 494	1 402	1 535	1 824

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
6701	Cours du Rhin (67/68)	1 207		N
2502	Doubs Moyen	686		N
7407	Lac Léman : partie française	360		N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	310		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	147		N
5704	Vallée de la Moselle	127		N
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	126		N
5501	Woëvre	101		N
3910	Vallée de l'Ain	100		N
7301	Lac du Bourget	94		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	2 700 (NW & C Eur)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	24	17

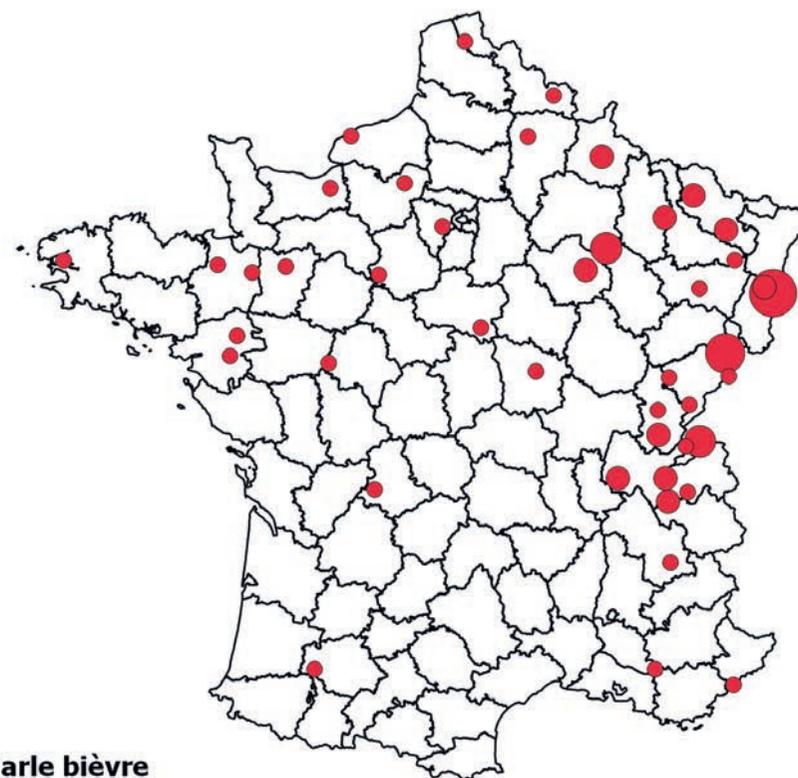
**Un harle peu abondant et en hausse dans le quart Nord-Est de la France depuis 2009...**

*Abondance et tendance.* L'effectif total de 2017 est nettement supérieur à celui de 2016 (+ 43% environ) et 2015, probablement en lien avec la vague de froid qui a touché le Nord de L'Europe en janvier 2017. Cette hausse se confirme à court et long terme. La tendance à court terme (2007-2017) présente une forte augmentation avec +10,1% par an. Tandis qu'à l'échelle de la voie de migration, les effectifs sont stables (+0.5% par an). Aucun site français n'atteint le seuil d'importance internationale d'Europe du Nord-Ouest & Centrale fixé à 2 700 individus.

*Répartition.* Le Harle bièvre présente une distribution asymétrique avec des stationnements faibles sur le quart Nord-Ouest et des effectifs qui augmentent à l'est notamment sur le Doubs Moyen (+78% par rapport à 2016), le Lac Léman (+78% par rapport à 2016) et le Cours du Rhin, Grand Est (+37% par rapport à 2016). En effet, le nombre de sites d'observation est inférieur à celui de 2016 (8 sites de moins) ce qui est à relier avec une plus grande concentration des individus sur les sites d'hivernage principaux cette année. La distribution de l'espèce entre 2009 et 2013 (Deceuninck & Issa 2015), révélée par les prospections hivernales réalisées dans le cadre de l'atlas s'étend bien au-delà des seuls sites de comptage. Le Bièvre est actuellement présent dans l'ensemble des zones humides et cours d'eau des trois régions citées, ainsi que sur des ensembles de mailles contiguës en Lorraine et en Champagne-Ardenne.



LPO France



**Harle bièvre**

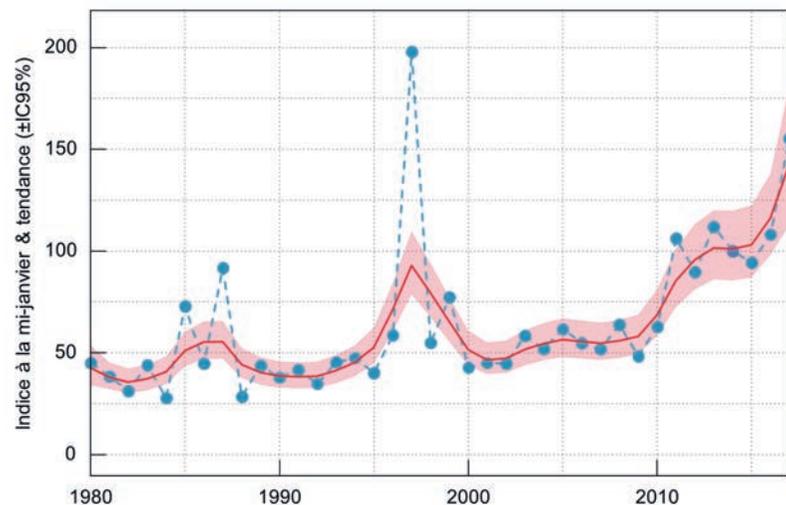
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [30]
- 50 - 200 [10]
- 200 - 500 [2]
- 500 - 1000 [1]
- >1 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.6% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +10.1% par an  $\pm 1.1\%$   
Population : merganser, North-west & Central Europe (win),  
1%: 2 700 (WPE5 2012)

# Foulque macroule

## Eurasian coot

*Fulica atra*

Total mi-janvier 2017: **268 335**

Nombre total de sites : **385**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	268 335	293 203	268 041	243 893	265 691	293 986	290 071
<b>Indices annuels*</b>	110	120	107	100	109	121	118

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	283 548	238 031	193 425	154 212

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	26 910	R	N
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	16 768		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	10 814		N
3424	Basse plaine de l'Aude (34+11)	10 153		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	7 963		N
4406	Lac de Grandlieu	6 500		N
2001	Etang de Biguglia	6 458		N
7310	Haut Rhône (01/73/74)	5 732		N
5501	Woëvre	5 173		N
5704	Vallée de la Moselle	4 938		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	17 500 (NW Eur) 25 000 (Black sea & Med)	0 1
Seuil d'importance nationale (1%)	2 835	20

### Une espèce largement répandue dont la population hivernante est en progression régulière depuis 1960...

*Abondance et évolution.* Les effectifs varient de quelques dizaines de milliers d'individus chaque année. L'effectif de 2017 est inférieur à celui de 2016 (-8,4%). La population présente une hausse modérée de ses effectifs sur le long terme (1980-2017) de +1,5% par an  $\pm$  0,1%. Sur le court terme, (2007-2017) la tendance est à la stabilité. La tendance est stable à l'échelle des voies de migration Est-Atlantique et mer Noire/Méditerranée. Après le Canard colvert, il s'agit de la deuxième espèce la plus abondante sur les sites d'hivernage.

*Répartition.* La Foulque macroule est largement distribuée sur tout le territoire. Elle est présente sur 80 à 90% des sites suivis par an en moyenne (Deceuninck & Issa, 2015) et 86% en 2017. Les plus gros effectifs sont localisés dans les grandes zones humides de la motiée Est de la France: Camargue, lacs Orient, Amance et Temple Auzon, Lac de Grandlieu. Cette année la Camargue dépasse le seuil d'importance internationale pour la population de Mer Noire et Méditerranée (1%: 25 000).

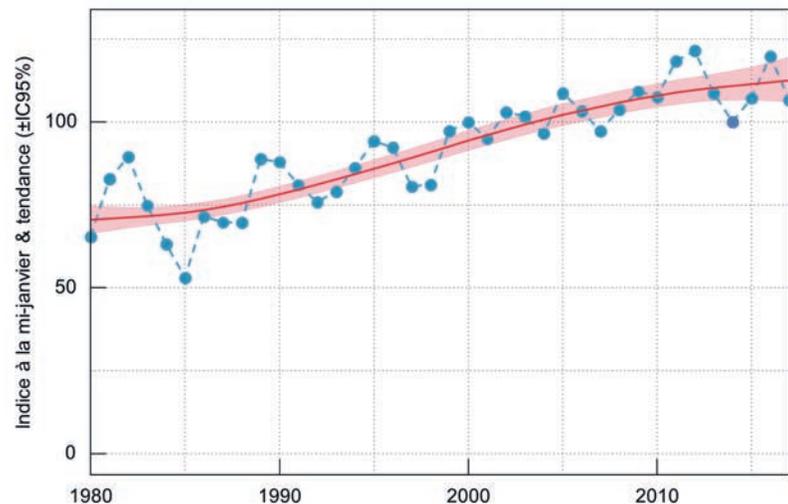


Foulque macroule © Frédéric Pelsy



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (NT), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: II/1, III/2

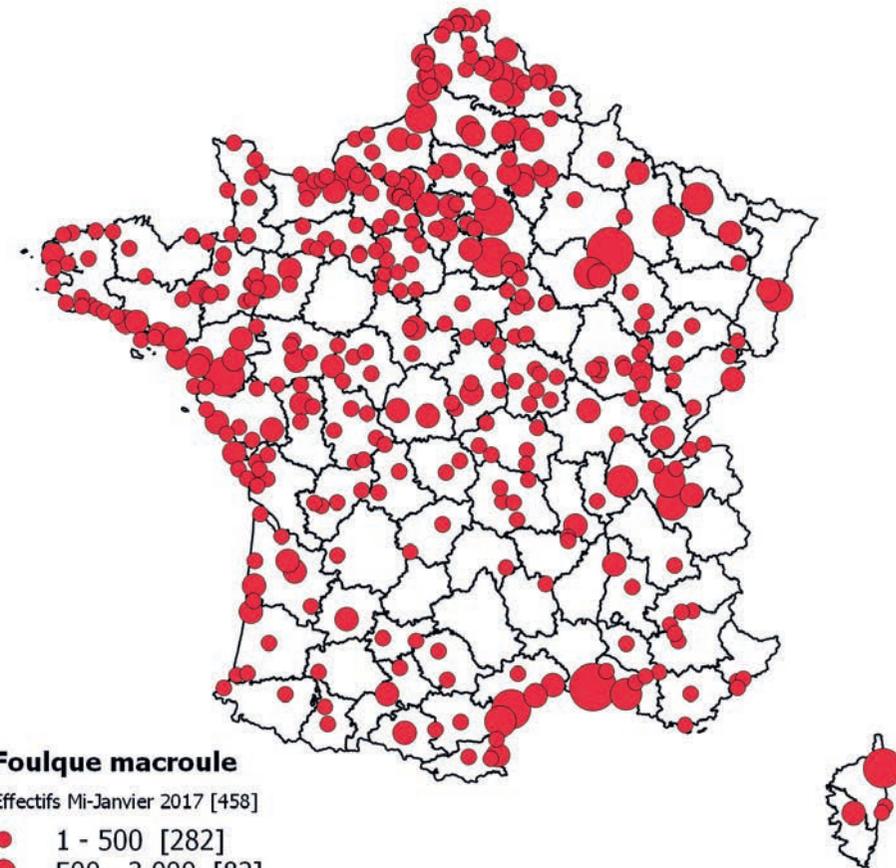
LPO France



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.5% par an  $\pm 0.1\%$  ;

2007-2017: Stable +0.7% par an  $\pm 0.5\%$

Population : atra, North-west Europe (win), 1%: 17 500;  
Black Sea & Mediterranean (win), 1%: 25 000 (WPE5 2012)



**Foulque macroule**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [282]
- 500 - 3 000 [82]
- 3 000 - 6 000 [11]
- 6 000 - 15 000 [5]
- 15 000 - 30 000 [2]

□ DEPARTEMENT

0 100 km

**MONOGRAPHIES**  
**ANATIDES SECONDAIRES\***

\*Il s'agit pour cette partie des espèces d'anatidés allochtones

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	51	59	43	56	57	60	50
<b>Indices annuels*</b>	91	105	77	100	100	107	89

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

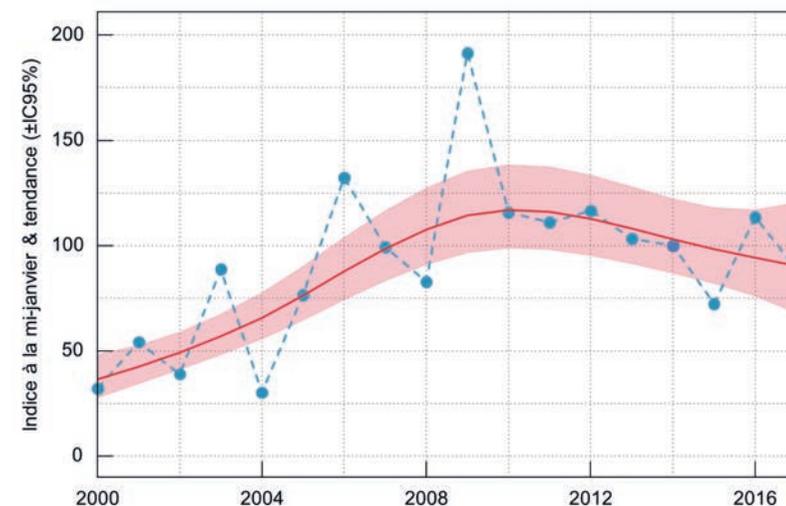
Code	Nom du site	Effectifs	Code	Nom du site	Effectif
3423	Etangs de Thau et de Bagnas (34)	6	7310	Haut Rhône (01/73/74) (01)	1
6600	Autres sites - 66 (Pyrénées-Orientales) (66)	5	604	Littoral des Alpes-Maritimes (06)	1
1302	Crau : autres sites (13)	4	9400	Autres sites - 94 (Val-de-Marne)	1
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier (85)	4	6017	Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95	1
1702	Ile de Ré (17)	4	2815	Etangs et ballastières de la vallée du Loir (28)	1
7800	Autres sites - 78 (Yvelines) (78)	2	4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx (40)	1
9500	Autres sites - 95 (Val-d'Oise) (95)	2	7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Ancelles (71)	1
4430	Loire Aval (44)	2	7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy (77)	1
5636	Rivière d'Étel (56)	2	2726	Vallée de l'Eure (27)	1
8005	Vallées de l'Avre et de la Noye (80)	2			
7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés (78)	1			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68) (68)	1			
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne) (77)	1			
8300	Autres sites - 83 (Var) (83)	1			
9100	Autres sites - 91 (Essonne) (91)	1			
1399	Camargue (13)	1			
6701	Cours du Rhin (67/68) (67)	1			
5501	Woëvre (55)	1			
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	1			

LPO France



**Cygne noir**  
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]  
● 1 - 3 [23]  
● 3 - 6 [5]  
□ DEPARTEMENT

0 100 km



2000-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5.5% par an  $\pm 1.5\%$ ;  
2007-2017: Uncertain -2.3% par an  $\pm 2.3\%$

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	6 552	6 183	6 859	5 257	4 721	5 381	5 569
<b>Indices annuels*</b>	125	118	130	100	102	112	120

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	5 291	1 260	162	41

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	480		N
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	461		N
7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	454		N
6701	Cours du Rhin (67/68)	452		N
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	428		N
9100	Autres sites - 91 (Essonne)	405		N
323	Reserve Naturelle du Val d'Allier	351		N
9400	Autres sites - 94 (Val-de-Marne)	271		N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	223		N
7831	Seine de Freneuse à Mezière/Seine	220		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	-	-
Seuil d'importance nationale (1%)	1 304	14

### Espèce allochtone en forte progression numérique et spatiale...

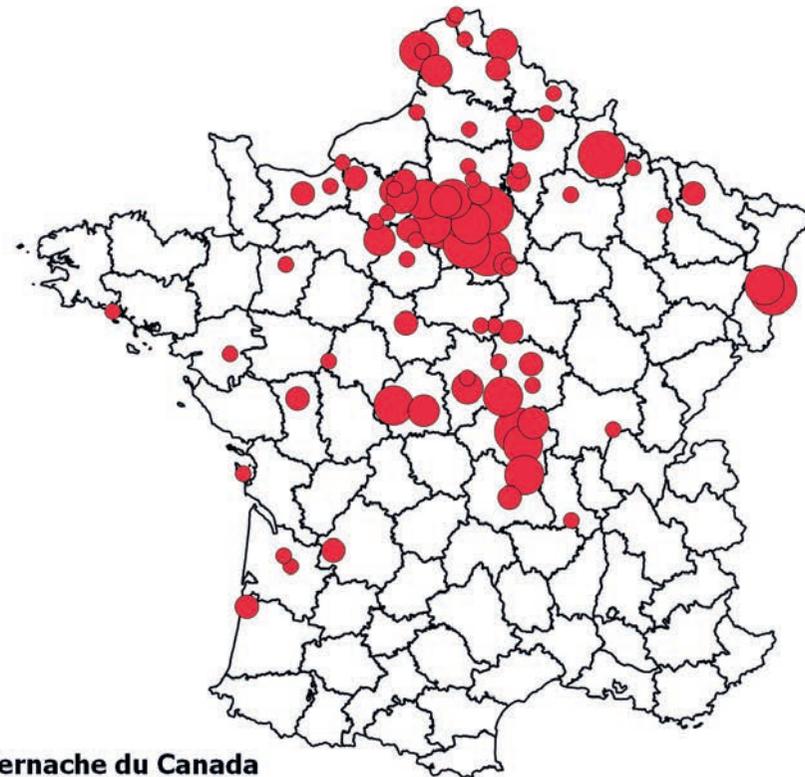
*Abondance et tendances.* L'effectif de cette année 2017 est supérieur d'environ 6% à celui de l'année passée, et caractérise ainsi la seconde année, après 2015, avec des valeurs records enregistrées dans l'hexagone depuis la mise en œuvre des dénombrements pour cette espèce au cours des vingt dernières années. Ce constat est conforté par des effectifs 2017 supérieurs d'environ 24% à l'ENMC enregistré entre 2008 et 2017.

La présente situation permet d'identifier 81 sites, contre 89 en 2016, ce qui suggère localement de fortes concentrations. Ceci se traduit dans les faits et de façon analogue à 2016, par la distinction de 28 sites atteignant le critère 1% national. En outre, 5 sites se distinguent, soit une progression numérique pour 4 nouveaux sites par rapport à 2016.

*Répartition.* La distribution numérique des individus permet de confirmer l'importance des zones humides des secteurs du Val-d'Allier, Île de France, ainsi que le nord du pays à la frontière belge, luxembourgeoise et allemande, qui concentrent près de 95% des effectifs. La progression actuelle, tant démographique que spatiale, permet d'envisager que cette espèce exotique, désormais bien établie en France, puissent poursuivre sa dispersion vers de nouveau territoire.



LPO France



**Bernache du Canada**

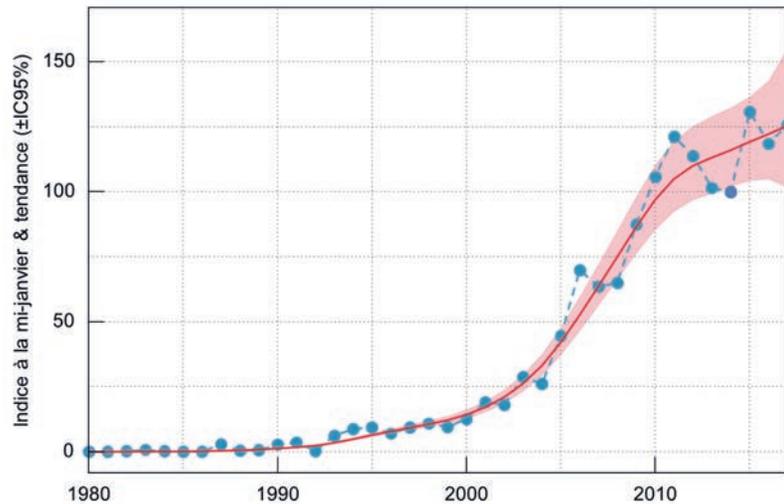
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 20 [37]
- 20 - 50 [16]
- 50 - 100 [10]
- 100 - 300 [11]
- < 300 [7]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.05$ ) \* +25.5% par an  $\pm 11.5\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +6.3% par an  $\pm 1.2\%$

# Ouette d'Egypte *Alopochen aegyptianus*

Egyptian goose

Total mi-janvier 2017:

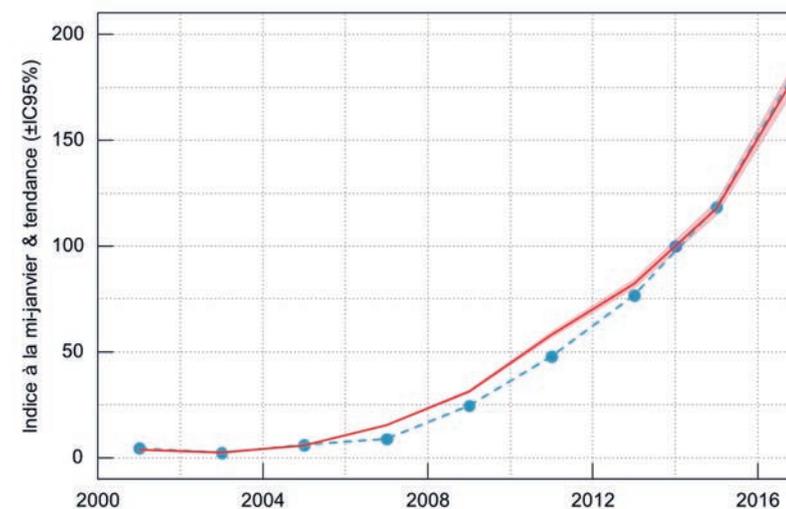
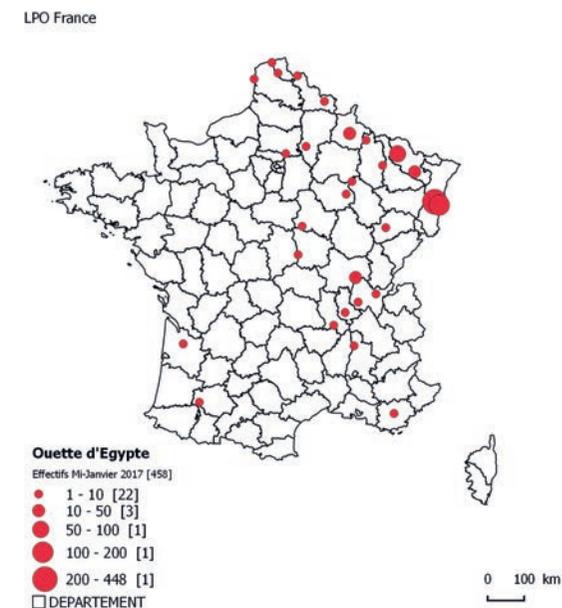
**835**

Nombre total de sites : **28**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	835	624	557	442	375	393	269
Indices annuels*	189	141	126	100	85	89	61

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Code	Nom du site	Effectifs	Code	Nom du site	Effectif
6813	Alsace hors-Rhin (67/68) (68)	448	8300	Autres sites - 83 (Var) (83)	2
6701	Cours du Rhin (67/68) (67)	161	6900	Autres sites - 69 (Rhône) (69)	2
5704	Vallée de la Moselle (57)	89	1000	Autres sites - 10 (Aube) (10)	2
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Ancelles (71)	26	6245	Littoral du Pas-de-Calais (62)	1
5701	Etangs de Moselle (57)	24	6247	Audomarois (62)	1
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	22	100	Autres sites - 01 (Ain) (01)	1
5501	Woëvre (55)	8	5805	Bec d'Allier (58)	1
5504	Vallée de la Meuse (55)	7	3320	Marais de Bordeaux (33)	1
7007	Val de Saône (70/90) (70)	6	5943	Avesnois (59)	1
2611	Bas Rhône-Basse Isère (38)	5			
5909	Bassin d'aviron de Saint-Georges (59)	5			
5941	Flandre Intérieure, région de Lille (59)	4			
219	Etangs du sud de l'Aisne (02)	3			
6019	Etangs forestiers au sud de l'Oise (60)	3			
3200	Autres sites - 32 (Gers) (32)	3			
115	Dombes-Vallée de l'Ain (01)	3			
4205	Loire-Forez (42)	2			
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2			
8931	Etangs de Puisaye en Yonne (89)	2			



2000-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +33.4% par an  $\pm 5.6\%$  ;  
 2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +28.3% par an  $\pm 3.2\%$

**Tadorne casarca**  
Ruddy Shelduck

*Tadorna ferruginea*

Total mi-janvier 2017:

**452**

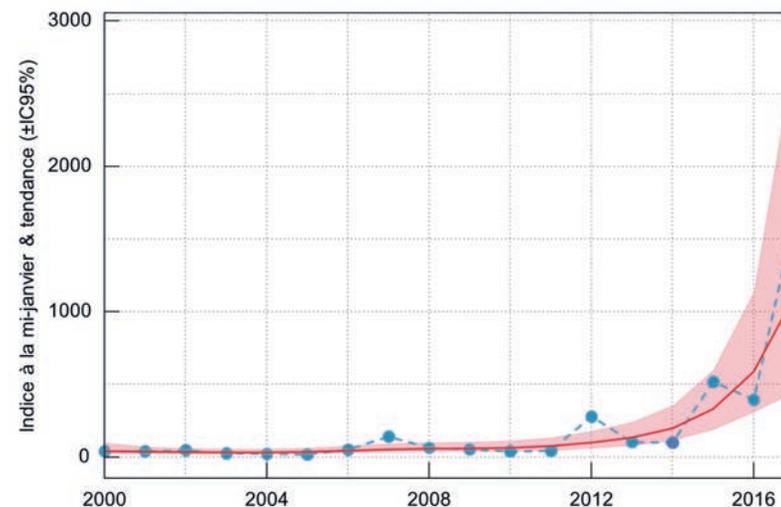
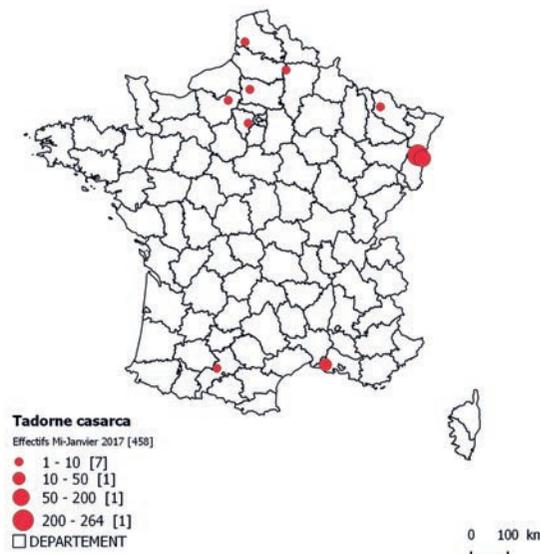
Nombre total de sites : **10**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	452	113	154	35	32	90	25
Indices annuels*	1291	323	440	100	91	257	71

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Code	Nom du site	Effectifs
6813	Alsace hors-Rhin (67/68) (68)	264
6701	Cours du Rhin (67/68) (67)	163
1399	Camargue (13)	15
5704	Vallée de la Moselle (57)	2
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche (27)	2
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne) (31)	2
6246	Artois ouest (62)	1
7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés (78)	1
203	Etang et Marais du Vermandois (02)	1
6020	Vallée du Thérain en amont de Beauvais (60)	1

LPO France



2000-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +19.4% par an  $\pm 4.2\%$  ;  
2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +30.2% par an  $\pm 5.8\%$

**Erismature rousse**  
Ruddy Duck

*Oxyura jamaicensis*

Total mi-janvier 2017:

**185**

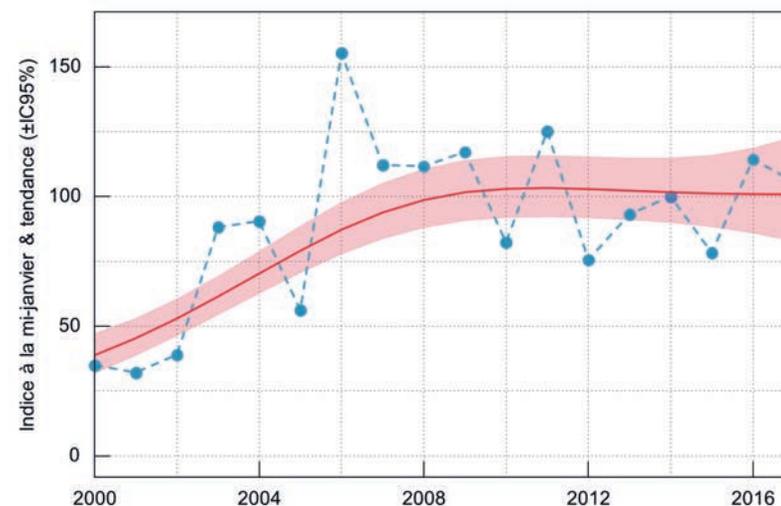
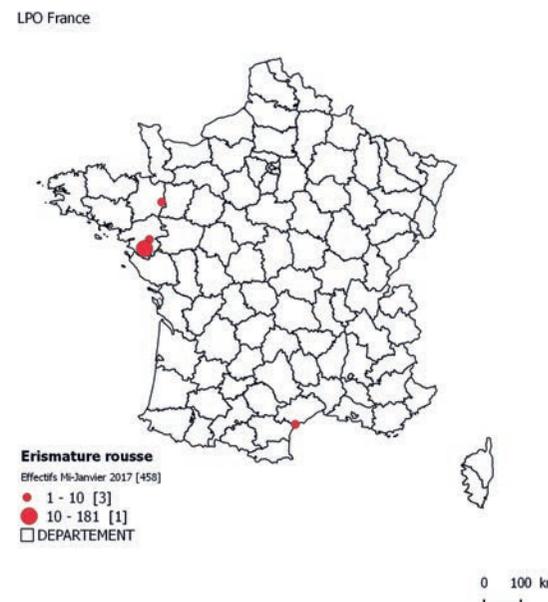
Nombre total de sites :

**4**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	185	198	137	175	164	133	219
Indices annuels*	106	113	78	100	94	76	125

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Code	Nom du site	Effectifs
4406	Lac de Grandlieu (44):	181
4429	Loire Amont (44) :	2
3424	Basse plaine de l'Aude (34):	1
3521	Barrage de la Valière (35) :	1



2000-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5.2% par an  $\pm 0.6\%$  ;  
2007-2017: Stable -1.2% par an  $\pm 0.9\%$



Huitriers pie © Patrick Beurain

## **MONOGRAPHIES LIMICOLES PRINCIPAUX**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	20 557	20 897	30 073	22 087	24 315	19 199	23 128
<b>Indices annuels*</b>	93	95	136	100	110	87	105

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	22 506	18 792	15 806	15 934

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	7 928	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	2 096	R	N
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	1 767		N
4430	Loire Aval	1 688	R	N
5631	Golfe du Morbihan	1 133	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	1 083	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	1 057	R	N
1702	Ile de Ré	886	R	N
5632	Baie de Vilaine	716		N
4406	Lac de Grandlieu	482		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	730 (W Eur & NW Africa)	8
Seuil d'importance nationale (1%)	225	12

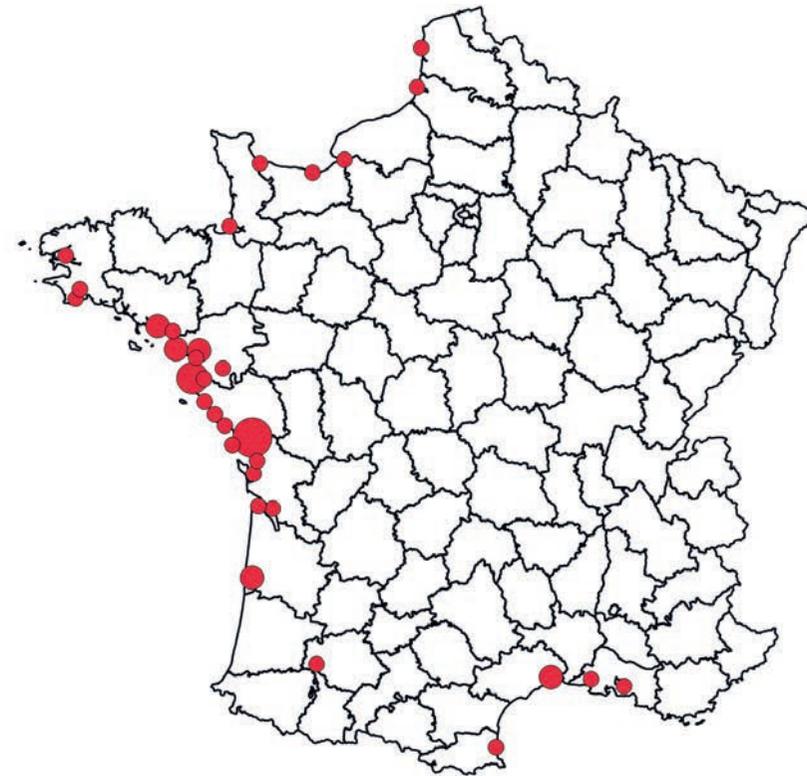
### Des effectifs en progression modérée...

*Abondance et tendances.* La France est le premier pays d'Europe pour l'hivernage de l'Avocette élégante (~30% ; BirdLife International 2015). Les effectifs recensés d'Avocette élégante y sont en augmentation modérée (+1.4% ±0.2% par an depuis 1980) ; sur la voie de migration ils sont en forte augmentation (+3.0% ±1.0% depuis 1990 ; Nagy & Langendoen 2017). Sur le court terme, les effectifs fluctuants permettent de dégager une légère tendance à l'augmentation modérée ( $p < 0.05$ ), comme sur la voie de migration. Par façade maritime, les tendances diffèrent significativement (Wald-test :  $W=191.61, df=74, p < 0.001$ ) : la façade Manche/Mer du Nord a perdu son importance des années 1980 où elle accueillait encore ~13% de la population nationale (vs. 1% aujourd'hui) ; la façade du golfe de Gascogne, accueillant près de 80% de la population, contribue toujours fortement à la tendance nationale observée ; la façade Méditerranéenne (~11% du national) se caractérise par des effectifs très fluctuants (CV=57% depuis 1980).

*Répartition.* Avec 20 557 individus rapportés, les effectifs d'Avocette élégante recensés à la mi-janvier en 2017 sont dans la moyenne des cinq dernières années, et ceci se vérifie sur la majorité des sites. Faits notables de 2017 : (1) Dans le Nord, les effectifs de l'estuaire Seine sont à leurs plus bas niveaux (1ind. !), bien loin des effectifs des années 1980 (~2 000 ind.) ; (2) Sur la façade Atlantique, deux sites de Loire-Atlantique se distinguent : La Loire Aval avec des effectifs multipliés par 3 et le Lac de Grand-Lieu qui atteint le critère National ; (3) sur la façade méditerranéenne, les étangs montpelliérains doublent leur effectifs et atteignent le critère National. Au total, 8 sites atteignent les critères d'importance internationale RAMSAR. La Baie de l'Aiguillon/Pointe d'Arçay demeure le premier site français d'hivernage de l'espèce rapportant près de 39% de l'effectif national.



LPO France



**Avocette élégante**

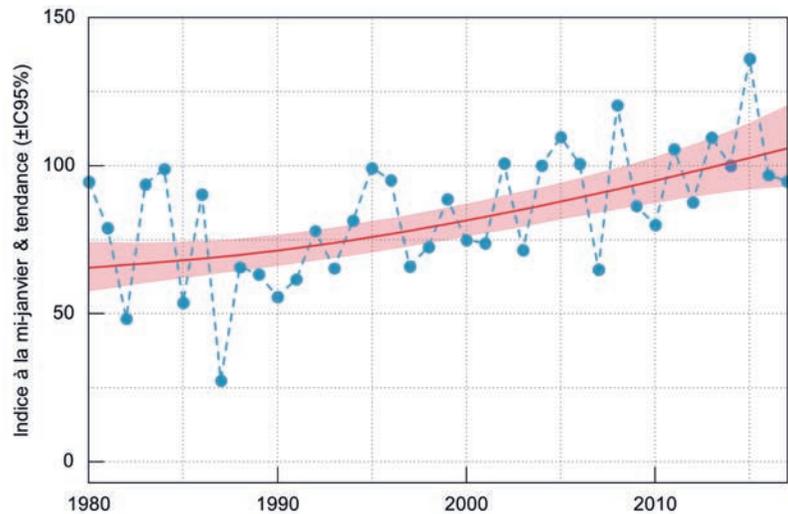
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 1000 [25]
- 1000 - 2000 [5]
- 2000 - 5000 [1]
- > 5 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.4% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Uncertain +2.6% par an  $\pm 1.1\%$  Moderate increase ( $p < 0.05$ ) \*  
Population : Western Europe & North-west Africa (bre) ;  
1% : 730 (WPE 5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	42 395	44 914	43 689	41 538	49 044	51 871	48 956
<b>Indices annuels*</b>	102	108	105	100	118	125	118

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	46 327	53 408	52 837	49 420

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8001	Littoral Picard	7 610		N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	6 747		N
5001	Baie des Veys	4 502		N
2719	Estuaire Seine	2 638		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	2 325		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	2 319		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	2 222		N
2901	Baie de Morlaix + Penzé	929		N
5634	Baie de Quiberon	894		N
6245	Littoral du Pas-de-Calais	834		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	8 200 (Eur/ S & W Eur & NW Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	463	18

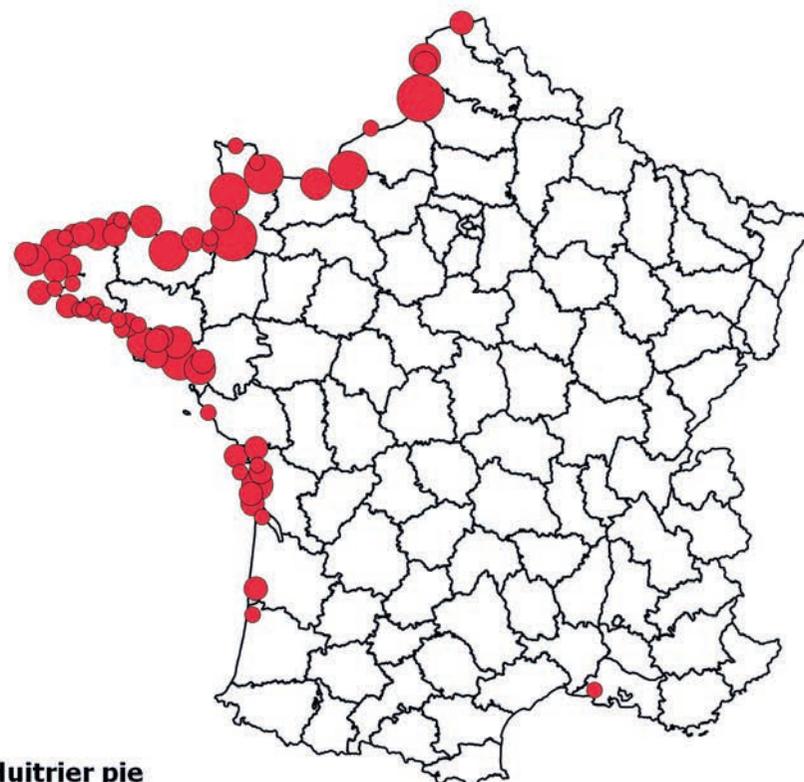
### Un des rares limicoles dont les effectifs ne progressent pas...

*Abondance et tendances.* Avec 42 395 individus rapportés à la mi-janvier, les effectifs d'Huîtrier pie recensés en 2017 sont dans la moyenne de ces cinq et dix dernières années. Les effectifs d'Huîtrier pie hivernant en France à la mi-janvier sont stables et ceci à la fois sur les long et court termes, avec une légère tendance, non significative, au déclin depuis les années 2000, comme observé à l'échelle de la voie de migration (Nagy & Langendoen 2017). A la mi-janvier, la France contribue à près de 6% aux effectifs hivernants recensés de la population. Avant les années 2000, la façade Manche-Mer du Nord enregistrait d'important effectifs lors des vagues de froids (1985, 1987, 1997). Depuis, ces afflux, en janvier, n'apparaissent plus (cf. 2010, 2011), potentiellement en lien avec le déclin continu de la population continentale de l'espèce qui se reproduit principalement en Mer des Wadden (van de Pol et al. 2014).

*Répartition.* Près de 80% des effectifs sont rapportés sur la façade Manche-Mer du Nord, le reste sur le littoral du Golfe de Gascogne. Le littoral Picard et la Baie du Mont-Saint-Michel demeurent, comme en 2016, les deux premiers sites d'hivernage de l'espèce en France, sans atteindre le critère Ramsar fixé à 8 200 individus. Faits notables de 2017, dans les sites d'importance : (1) La Baie des Veys double presque ses effectifs avec 4 502 ind. rapportés ; (2) Les marais salants guérandais/traicts du Croisic enregistrent également des effectifs en hausse de près de 35%; (3) avec une baisse de près de 60% des effectifs recensés, La Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre), n'apparaît pas dans le top 10 en 2017.



LPO France



**Huitrier pie**

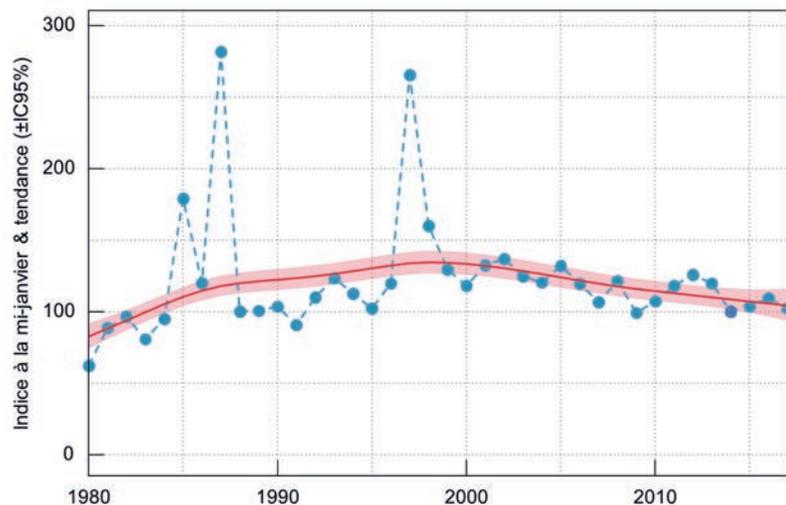
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [22]
- 100 - 500 [25]
- 500 - 1000 [10]
- 1000 - 5000 [5]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Stable +0.2% par an  $\pm 0.2\%$ ;

2007-2017: Stable -0.5% par an  $\pm 1.1\%$

Population : *ostralegus*, Europe/South & West Europe & NW Africa ;

1% : 8 200 (WPE 5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	35 236	30 730	30 265	38 374	30 188	33 828	39 286
<b>Indices annuels*</b>	92	80	79	100	79	88	102

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	32 237	29 710	25 053	16 789

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

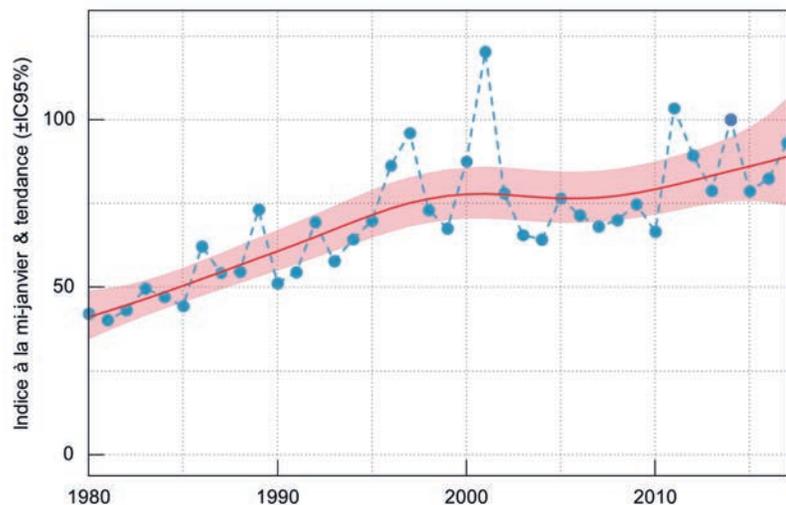
Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	3 759	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	3 678	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	3 412	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	2 983	R	N
1702	Ile de Ré	2 573	R	N
5001	Baie des Veys	1 838		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1 717		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	1 301		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	1 007		N
1399	Camargue	990		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	2 500 (W Siberia/W Eur & W Africa)	5
Seuil d'importance nationale (1%)	323	25

### Des effectifs en augmentation modérée...

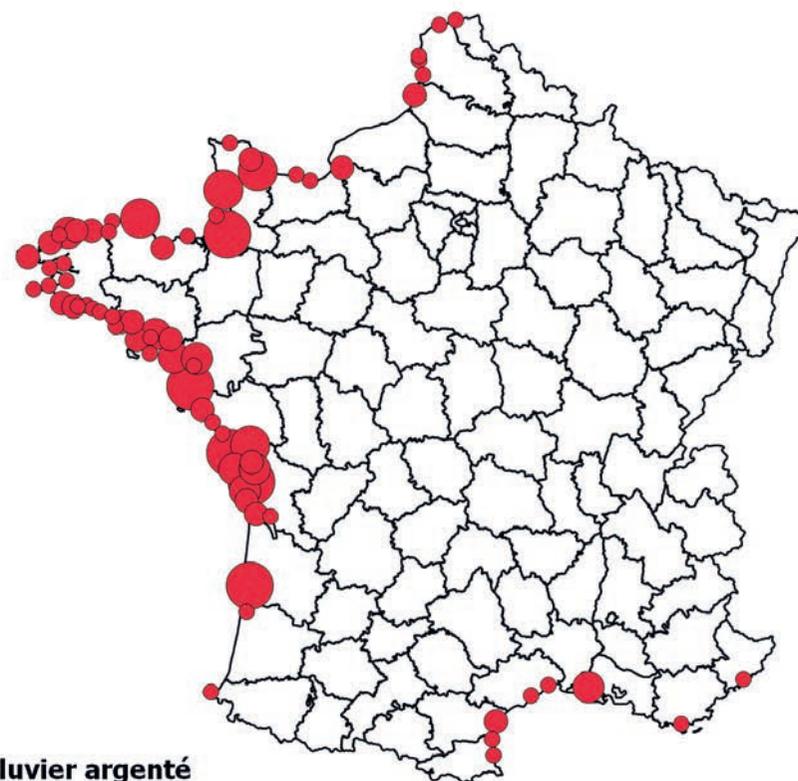
*Abondance et tendances.* Avec 35 236 Pluvier argenté dénombrés à la mi-janvier, 2017 demeure dans la moyenne des 5 et 10 dernières années et s'affiche au cinquième rang des années aux plus forts dénombrements. La France contribue à hauteur de 14% aux effectifs de Pluvier argenté recensés à la mi-janvier sur la voie de migration; soit le premier pays européen, selon les années, avec le Royaume-Uni (le plus gros contingent étant recensé en Mauritanie et Guinée-Bissau ; Nagy & Langendoen 2017). Les effectifs français sont en augmentation modérée depuis 1980 (+1.8±0.2% par an). Sur la voie de migration, la tendance est à l'augmentation (+2.9±0.6% par an), avec une augmentation jusqu'au milieu des années 1990 et un déclin probable depuis avec des tendances contrastées selon les pays (déclins en Afrique de l'Ouest et Royaume-Uni et augmentation ailleurs) ; l'effet combiné du changement climatique et de facteurs locaux est évoqué (Nagy & Langendoen 2017).

*Répartition.* La façade du Golfe de Gascogne contribue à plus de 60% au total national et la Manche-Mer du Nord à plus de 30%. Cinq sites atteignent le critère d'importance internationale pour l'espèce : les sites de (1) la Baie de Bourgneuf-Noirmoutier et (2) du Mont-Saint-Michel où sont dénombrés en moyenne plus de 3 300 Pluvier argenté ces cinq dernières années ; (3) la Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre) avec près de 3 354 ind., soit un bon chiffre pour le site, au-dessus de la moyenne des cinq précédentes années ; (4) le Bassin d'Arcachon avec 2 983 ind. recensés, dans la moyenne des 5 et 10 précédentes années ; (5) l'île de Ré avec 2 573 ind., un chiffre au-dessus de la moyenne (probablement au détriment de la Baie de l'Aiguillon). A noter cette année, après les sites de la côte ouest du Cotentin et les Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol, la Camargue qui clôt le top 10, avec 990 ind. soit le plus important effectif recensé à la mi-janvier pour ce site.



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.8% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.7% par an  $\pm 0.9\%$   
Population : *squatarola*, W Siberia/W Europe & W Africa ;  
1% : 2 500 (WPE5 2012)

LPO France



**Pluvier argenté**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [39]
- 100 - 500 [19]
- 500 - 1 000 [8]
- 1 000 - 2 500 [4]
- > 2 000 [5]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	14 231	11 703	12 889	14 774	15 092	13 006	13 433
<b>Indices annuels*</b>	96	79	87	100	102	88	91

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	14 192	14 205	13 536	6 644

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
3304	Bassin d'Arcachon	1 678	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1 166	R	N
1702	Ile de Ré	915	R	N
2903	Littoral des Abers	911	R	N
2916	Archipel de Molène	864	R	N
5634	Baie de Quiberon	739	R	N
8526	Littoral Vendéen	645		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	418		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	407		N
2239	Rance	400		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	730 (N Eur/ Eur & N Africa)	6
Seuil d'importance nationale (1%)	141	30

### Des effectifs qui se stabilisent sur le court terme...

*Abondance et Tendance.* Avec 14 231 individus rapportés, les effectifs de Grand Gravelot recensés à la mi-janvier 2017 sont dans la moyenne des 5 et 10 dernières années. La France contribue à près de 20% aux effectifs recensés de Grand Gravelot en Europe, derrière le Royaume-Uni (48% toutes populations confondues ; BirdLife International 2015). La sous espèce nominale *hiaticula* présenterait une tendance stable à l'échelle de la voie de migration, avec une tendance à l'augmentation modérée (+1.0±0.7% par an depuis 1989) ; une incertitude demeure cependant quant aux superpositions des populations en certains secteurs ; Nagy & Langendoen 2017). En France, les effectifs recensés sont en augmentation modérée depuis 1980, se stabilisent depuis 2000, et tendraient même depuis, pour l'instant sans significativité, au déclin. Le déclin plus qu'amorcé au Royaume-Uni (-60% depuis 1990 ; Frost et al. 2017) pourrait être annonciateur de cette tendance en France dans les prochaines années. Les déclinés des populations nicheuses de Grand Gravelot relevées dans beaucoup de ses bastions en Europe (BirdLife International 2015) expliqueraient cette tendance.

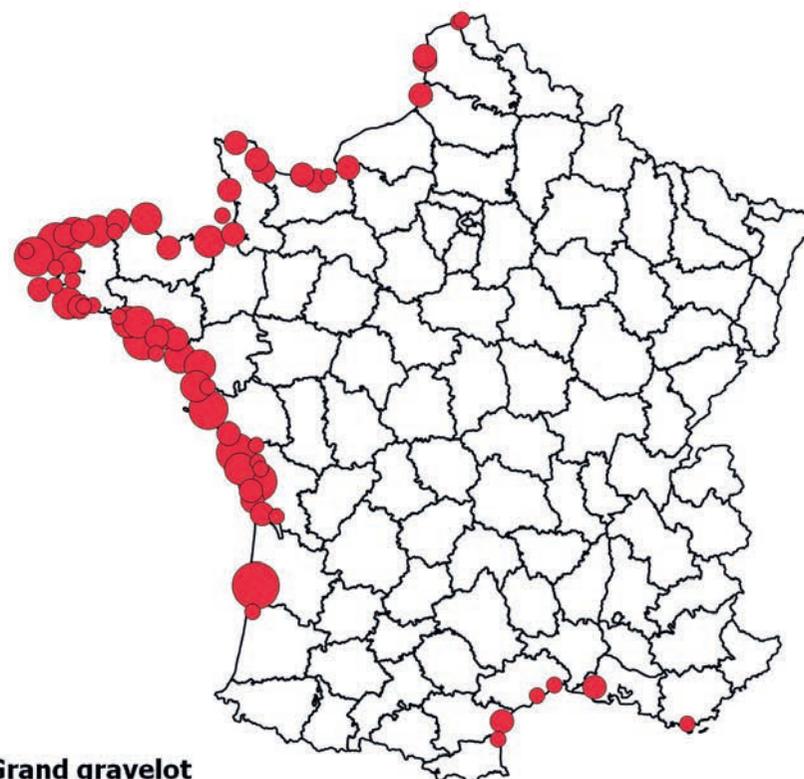
*Répartition.* 6 sites français atteignent le critère d'importance internationale pour l'espèce, principalement sur la façade du Golfe de Gascogne - façade qui cumule ~60% des effectifs - mais également sur la façade Manche-Mer du Nord (~38% des effectifs cumulés), dans le Finistère Nord. Les trois premiers sites d'hivernage de l'espèce - Le Bassin d'Arcachon, la Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre) et l'Ile de Ré - présentent des effectifs stables. Les sites Bretons, les Abers (eff. ×6 vs. 2016), Molène (×3) et Quiberon (×2), sont en augmentation, tout comme le littoral Vendéen (×2). La Rance rejoint en 2017 le top 10 et atteint pour la première fois le critère d'importance nationale de l'espèce.



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (LC)  
Annexes Directive Oiseaux: -



LPO France



**Grand gravelot**

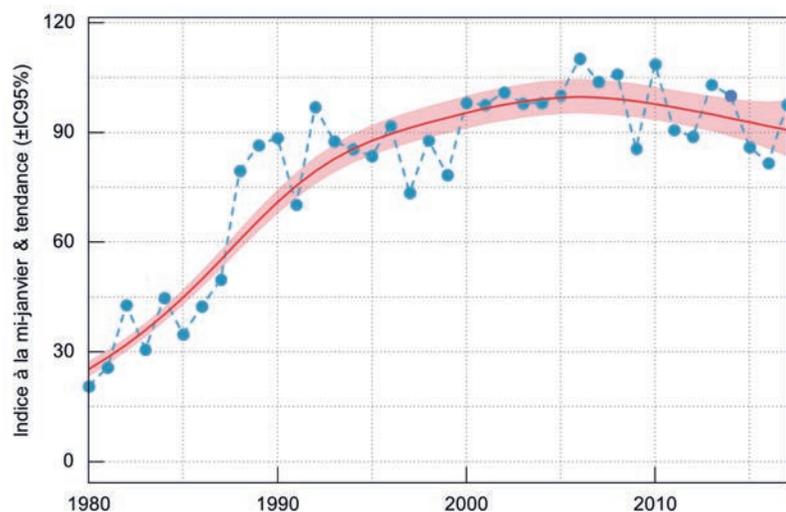
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [23]
- 50 - 200 [27]
- 200 - 500 [12]
- 500 - 1 000 [6]
- >1 000 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.9% par an  $\pm 0.3\%$  ;

2007-2017: Stable -1.2% par an  $\pm 1.1\%$

Population: *hiaticula*, Northern Europe/Europe & North Africa ;  
1% : 730 (WPE5 2012)

**Gravelot à collier interrompu**  
*Charadrius alexandrinus* Kentish plover

Total mi-janvier 2017:

**488**

Nombre total de sites : **26**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	488	244	221	200	343	502	377
Indices annuels*	244	122	111	100	172	251	189

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	369	338	179	200

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	255		N
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	39		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	36		N
1112	Etangs du Narbonnais	32		N
1113	Etangs Leucatois (11+66)	29		N
3304	Bassin d'Arcachon	20		N
4431	Sud-Loire	15		N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	8		N
5635	Rade de Lorient	7		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	7		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	660 (W Eur & W Med/W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	3,6	16

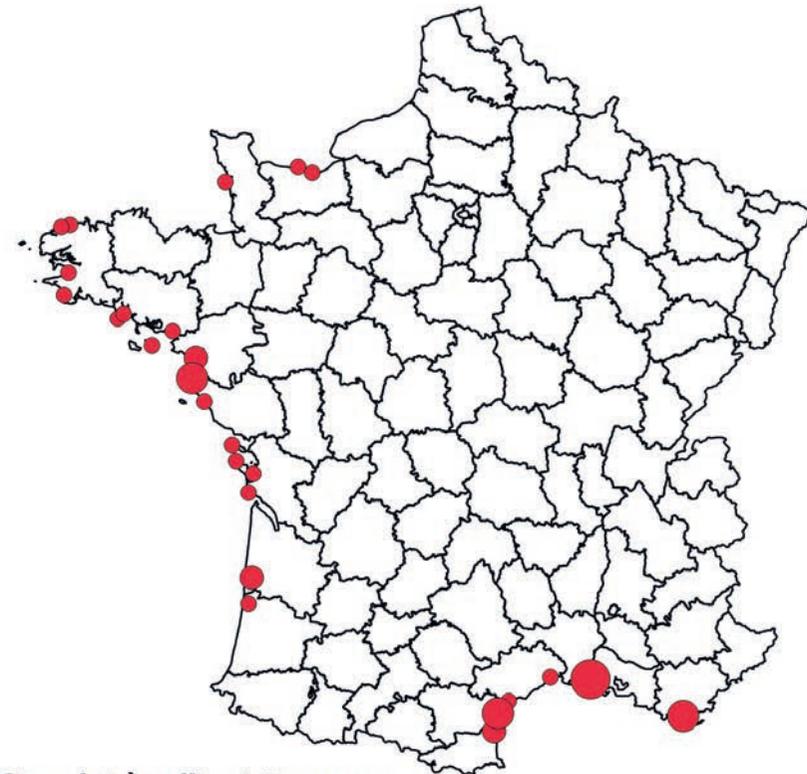
**Des effectifs fluctuants en augmentation modérée ....**

*Abondance et tendances.* Avec 488 Gravelot à collier interrompu recensés à la mi-janvier, 2017 s'inscrit dans la moyenne des 5 et 10 dernières années. En limite septentrionale de la distribution hivernale du Gravelot à collier interrompu, aucun site français n'atteint le critère d'importance internationale pour l'espèce. Les effectifs hivernaux de Gravelots à collier interrompu (ssp. *alexandrinus* Ouest Europe & Ouest Méditerranée/Afrique de l'Ouest) les plus importants sont rapportés au Maroc, en Algérie, en Guinée-Bissau et en Espagne. La France contribue elle à moins de 1% aux effectifs hivernants recensés sur la voie de migration où la population serait en déclin prononcé avec la récente prise en compte des comptages réalisés au Maroc (Nagy & Langendoen 2017). En France les effectifs recensés sont en augmentation (+5.0 ±0.8% par an) depuis 1980 et fluctuent sur le court terme, avec une tendance au déclin modéré (p<0.05).

*Répartition.* La façade méditerranéenne contribue à 74% des effectifs recensés avec 4 principaux sites : (1) la Camargue qui contribue à 52% du total national, avec 252 individus recensés, soit un bon chiffre pour le site (3e plus important depuis 1980) ; (2) l'Estagnets, site régulier pour l'espèce, où sont dénombrés en 2017 39 ind. ; (3) les étangs du Narbonnais et (4) Leucatois avec respectivement 32 et 29 ind. recensés dans la moyenne des précédentes années. Côté façade du Golfe de Gascogne (21% des effectifs), 36 ind. sont rapportés en Baie de Bourgneuf-Noirmoutier, et 20 sur le Bassin d'Arcachon.



LPO France



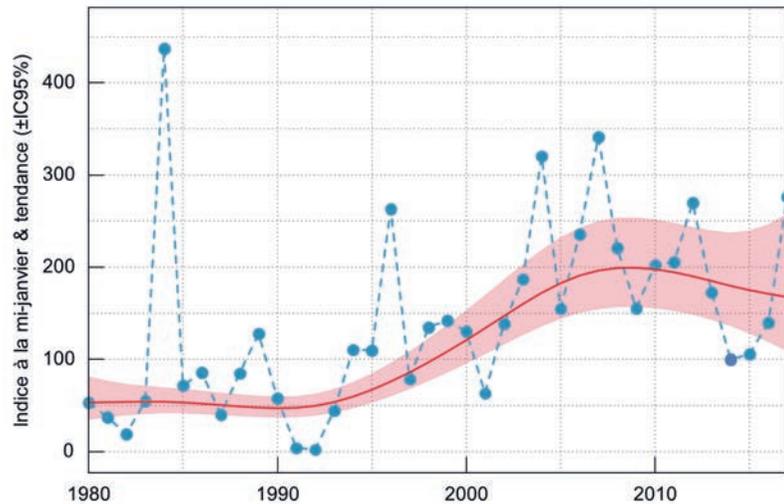
**Gravelot à collier interrompu**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [19]
- 10 - 30 [3]
- 30 - 50 [3]
- 50 - 255 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5% par an  $\pm 0.8\%$ ; 2007-2017:  
Uncertain -5% par an  $\pm 2\%$  ( $p < 0.01$ ) \*\* Moderate decline ( $p < 0.05$ ) \*  
Population: alexandrinus, West Europe & West Mediterranean/West  
Africa ; 1% : 660 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	29 169	28 215	32 308	34 552	42 121	33 617	61 277
<b>Indices annuels*</b>	84	82	94	100	122	97	177

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	34 331	19 347	20 603	20 899

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

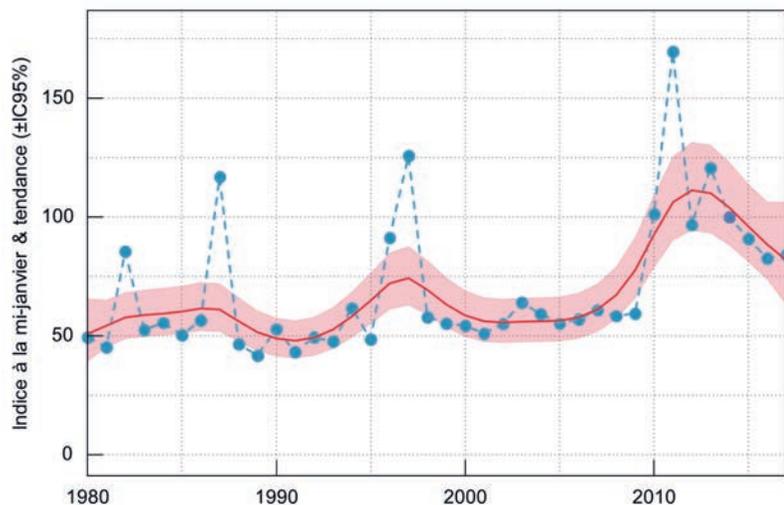
Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5001	Baie des Veys	3 950		N
3304	Bassin d'Arcachon	3 438		N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	2 785		N
1702	Ile de Ré	1 842		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	1 548		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1 500		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1 469		N
8001	Littoral Picard	1 274		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	807		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	657		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	8 400 (N Eur/W Eur, N & W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	343	18

### Des effectifs plus importants depuis 2010...

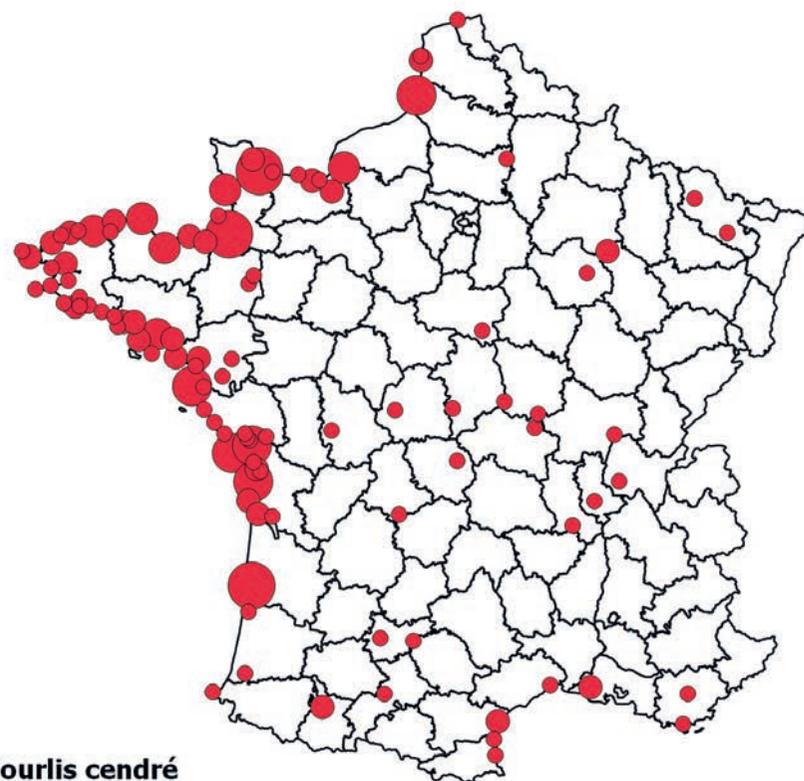
*Abondance et répartition.* Les effectifs de Courlis cendré recensés en France à la mi-janvier sont en augmentation modérée depuis 1980. Les pics observés à la mi-janvier (e.g. 1982, 1987, 1997, 2011) s'expliquent bien par des afflux liés aux vagues de froid (influence de la NAO Janvier et de l'année lissée sur les indices de la mi-janvier ; GAM :  $s(\text{janvNAO } F) = 5.355$   $p = 0.001$  ; Année  $F = 20.75$   $p < 0.001$  ; variance expliquée de 58.8%). Les tendances des effectifs hivernants recensés sur la voie de migration seraient en forte augmentation (+2.2 par an  $\pm 0.3\%$  depuis 1980) sur le long terme et stable sur le court terme alors qu'une probable redistribution des Courlis depuis les îles britanniques (où les effectifs sont en déclin) vers la partie hollandaise de la mer des Wadden est évoquée (Maclean *et al.* 2008; Nagy & Langendoen 2017).

*Répartition.* 29 169 Courlis cendré sont rapportés en Janvier 2017 sur un total de 106 sites, principalement sur les façades de la Manche-Mer du Nord et du Golfe de Gascogne (respectivement 47 et 46% ; méd. 1%), alors que 5% sont rapportés à l'intérieur des terres. Aucun site français n'atteint le seuil d'importance internationale pour l'espèce, fixé à 8 400 individus. Les quatre principaux sites d'hivernage de l'espèce sont : (1) la Baie des Veys avec 3 950 ind. recensés ; (2) le Bassin d'Arcachon où les effectifs de l'espèce sont en progression quand comparés aux cinq et dix dernières années ; (3) la Baie du Mont Saint-Michel avec 2 785 ind. rapportés, effectifs dans la moyenne des cinq et dix dernières années ; (4) et l'île de Ré où les effectifs de l'espèce progressent avec 1 842 ind.



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.6% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.6% par an  $\pm 0.7\%$   
Population : *arquata*, Europe/Europe, North & West Africa ;  
1% : 8 400 (WPE5 2012)

LPO France



**Courlis cendré**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [67]
- 100 - 500 [25]
- 500 - 1 000 [6]
- 1 000 - 2 500 [5]
- > 2 500 [3]

□ DEPARTEMENT



0 100 km

**Barge à queue noire**  
Black-tailed Godwit

*Limosa limosa*

Total mi-janvier 2017: **29 192**

Nombre total de sites : **35**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	29 192	27 194	27 513	27 507	28 965	23 947	31 123
Indices annuels*	106	99	102	100	105	87	113

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	26 231	13 459	5 101	7 007

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	7 326	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	5 238	R	N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	4 351	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	3 207	R	N
5631	Golfe du Morbihan	2 346	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	2 100	R	N
1702	Ile de Ré	2 076	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	786	R	N
5632	Baie de Vilaine	488		N
8001	Littoral Picard	247		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	610 (NW Eur)	8
Seuil d'importance nationale (1%)	262	9

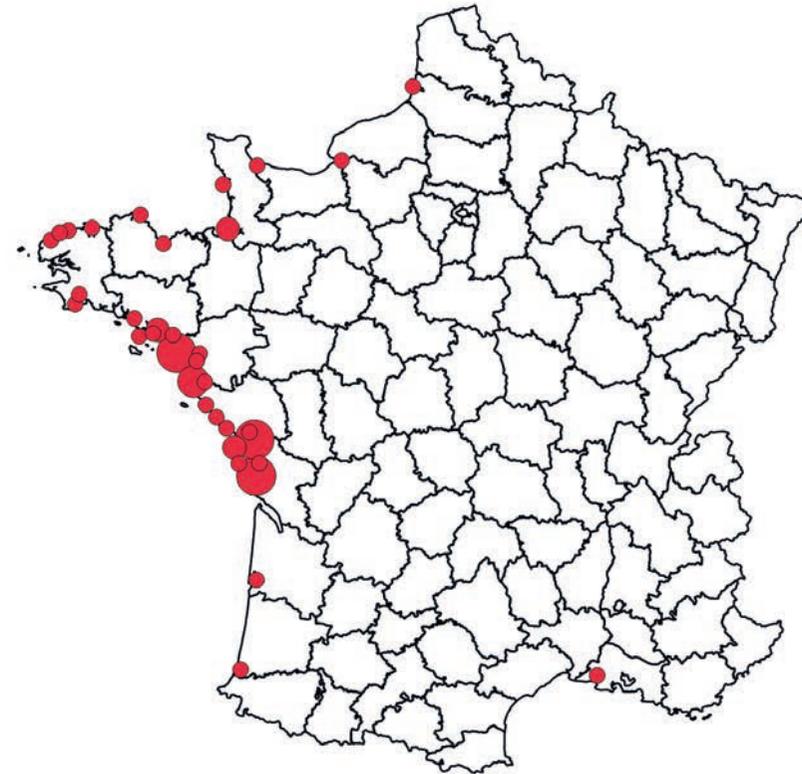
**Une espèce en progression...**

*Abondance et tendances.* Avec 29 192 individus rapportés à la mi-janvier, 2017 se place comme la seconde année la plus importante en termes d'effectifs de Barge à queue noire recensés en France, après l'année record de 2011. La France accueille le plus gros contingent de la population de Barge à queue noire islandaise en hivernage avec le Royaume-Uni et l'Irlande (Nagy & Langendoen 2017). A l'échelle de la voie de migration, la population est en forte augmentation (+6.5 ±1.6% par an depuis 1990), à l'image des tendances observées en France (+5.7 ±0.3% par an depuis 1980) ou au Royaume-Uni (+300% depuis 1990). De bonnes conditions de reproduction et une amélioration du taux de survie hivernal expliquerait cette tendance (Gill et al. 2007), à l'inverse du déclin prononcé de la sous-espèce *L. l. limosa* qui se reproduit en Europe et hiverne jusqu'en Afrique subsaharienne.

*Répartition.* La façade du Golfe de Gascogne contribue à hauteur de 91% au total national, les 9% restant étant concentrés sur la façade Manche-Mer du Nord. Huit sites atteignent le critère d'importance internationale de la sous-espèce islandaise, avec 47% des effectifs nationaux recensés sur les seuls 3 sites des Pertuis Charentais et Bretons (Baies de l'Aiguillon, Moëze-Oléron & île de Ré), où les effectifs demeurent stables quand comparés aux 5 et 10 dernières années. Les marais salants guérandais et Traicts du Croisic, confirment une nouvelle fois leur importance pour l'hivernage de l'espèce avec 5 328 individus recensés, soit un chiffre dans la moyenne décennale du site. Les effectifs sont en légère hausse sur les sites de la Baie du Mont-Saint-Michel - seul site d'importance internationale sur la façade Manche-Mer du Nord -, de Bourgneuf et Noirmoutier, et du Bassin d'Arcachon et demeurent stables dans le Golfe du Morbihan.



LPO France



**Barge à queue noire**

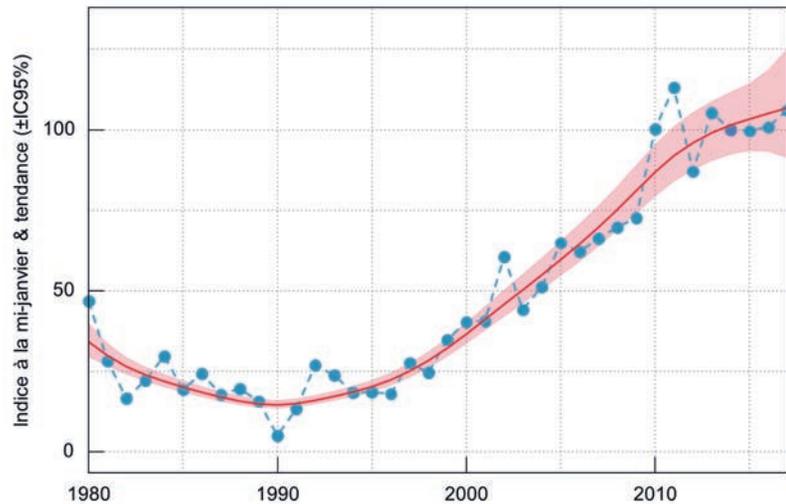
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 2000 [28]
- 2000 - 3000 [3]
- 3000 - 4000 [1]
- > 4 000 [3]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.05$ ) \* +5.7% par an  $\pm 0.3\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.4% par an  $\pm 1\%$

Population : *islandica*, Iceland/Western Europe;

1% : 610 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	10 633	7 166	8 964	9 519	10 986	13 314	14 693
Indices annuels*	112	75	94	100	115	140	154

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	9 982	7 427	5 416	6 793

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	2 094	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1 769	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	1 370	R	N
1702	Ile de Ré	764		N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	629		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	515		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	493		N
5003	La Côte Ouest du Cotentin	416		N
3304	Bassin d'Arcachon	396		N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	380		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	12 00 (N Eur/ W Eur)	3
Seuil d'importance nationale (1%)	99	16

### Des effectifs en progression modérée sur le long terme...

*Abondance et tendances.* Avec 10 633 individus rapportés sur 40 sites, les effectifs de Barge rousse à la mi-janvier demeurent dans la moyenne des 5 précédentes années. Les effectifs de Barge rousse sont en augmentation modérée sur les long et court termes (respectivement +1.4 ±0.2% depuis 1980 et +3.6 ±1.3% par an), en particulier depuis 1993. Les pics observés à la mi-janvier s'expliquent bien par des afflux liés aux vagues de froid (influence de la NAO Janvier). La tendance à l'échelle de la voie de migration de la sous-espèce *lapponica* de Barge rousse est stable voire en augmentation modérée, fortement influencée par les données du Royaume-Uni (~30%) et des Pays-Bas (~45%), où les effectifs à la mi-janvier sont stables (Hornman et al. 2016; Frost et al. 2017).

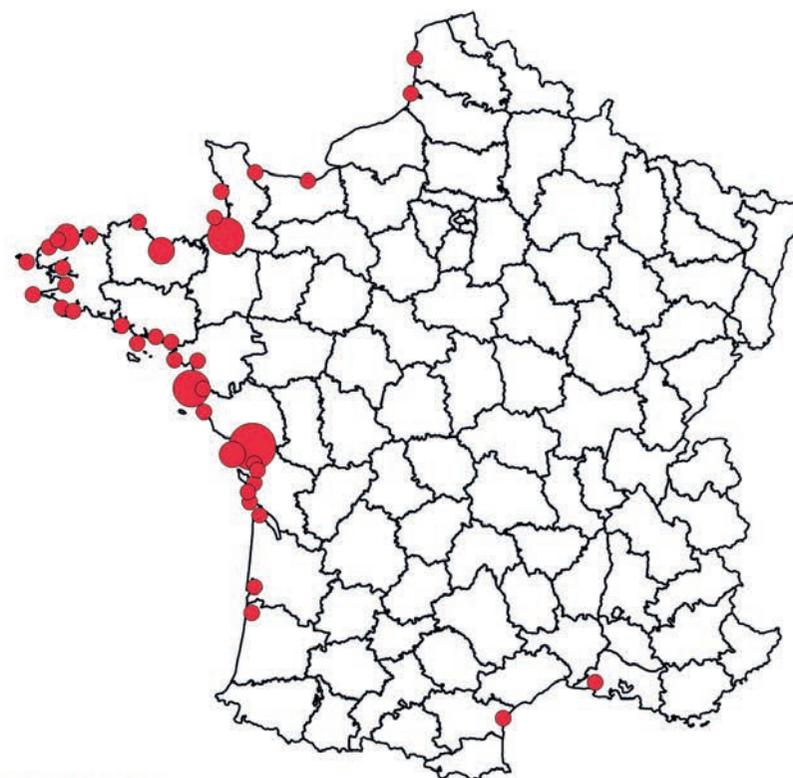
*Répartition.* Respectivement 63% et 35% de ses effectifs sont dénombrés sur les façades du Golfe de Gascogne et de la Manche-Mer du Nord. Trois sites atteignent le critère d'importance internationale pour l'espèce, avec en 2017 des effectifs comparables aux 5 précédentes années : la Baie de l'Aiguillon-Pointe d'Arçay, la Baie de Bourgneuf et Noirmoutier et la Baie du Mont-Saint-Michel. Autres sites d'importance nationale pour l'espèce : (1) dans les Pertuis Charentais, l'île de Ré et Moëze-Oléron ; et (2) en Bretagne Nord, la Baie de Goulven & anse de Kernic et la Baie de Saint-Brieuc où sont dénombrés plus de 500 individus.



Statut Liste Rouge Mondiale (NT), Européenne (LC), France - hivernant (LC)  
Annexes Directive Oiseaux: I, II/2



LPO France



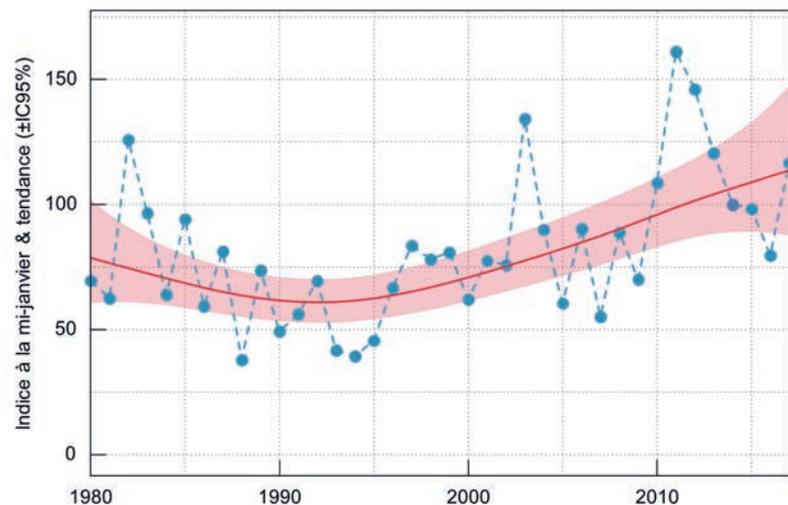
**Barge rousse**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 500 [34]
- 500 - 1000 [3]
- 1000 - 2000 [2]
- >2 000 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.4% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.6% par an  $\pm 1.3\%$   
Population : *lapponica*, Northern Europe/Western Europe ;  
1% : 1 200 (WPE5 2012)

**Tournepipierre à collier** *Arenaria interpres*  
Ruddy Turnstone

Total mi-janvier 2017: **26 840**

Nombre total de sites : **74**

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	26 840	25 011	23 788	30 555	32 429	24 394	25 878
<b>Indices annuels*</b>	88	82	91	100	106	80	85

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	26 243	14 657	7 878	3 452

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
3304	Bassin d'Arcachon	3 158	R	N
1702	Ile de Ré	2 664	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	2 175	R	N
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	1 787	R	N
8526	Littoral Vendéen	1 333		N
4431	Sud-Loire	1 050		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	939		N
5634	Baie de Quiberon	933		N
2903	Littoral des Abers	919		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	836		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	1 400 (NE Canada/ W Eur & NW Africa)	4
Seuil d'importance nationale (1%)	262	23

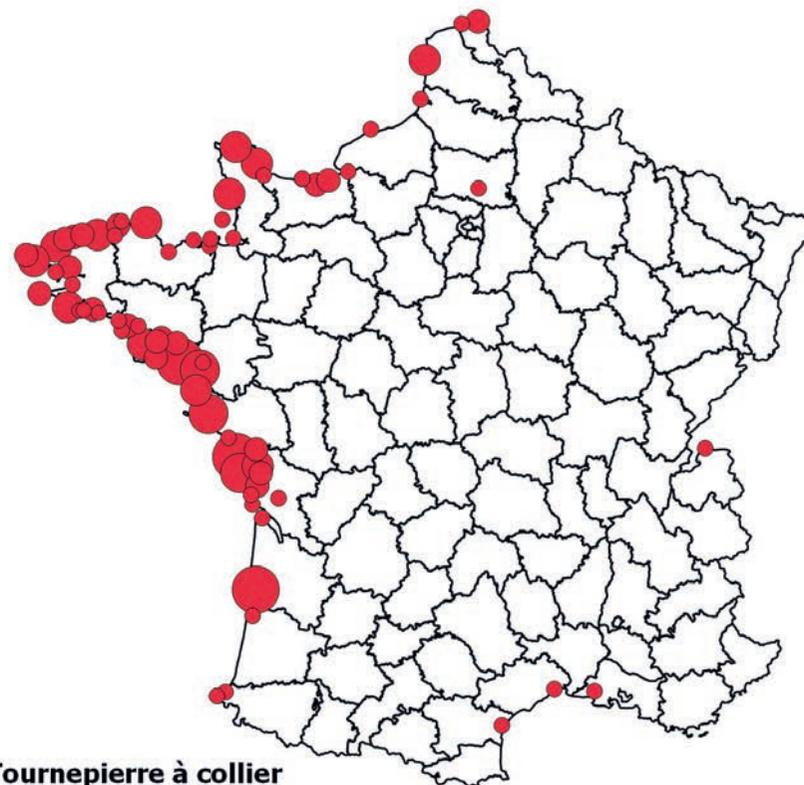
**Une espèce marquée par une forte progression sur le long terme**

*Abondance et tendances.* Les effectifs de Tournepipierre à collier rapportés en France à la mi-janvier depuis 1980 sont en forte progression. La France contribue maintenant à près de 50% des effectifs de la sous-espèce *A. i. interpres* qui se reproduit dans le haut arctique Canadien et au Groenland et hiverne en Europe de l'Ouest et dans le Nord-Ouest de l'Afrique. A l'inverse de notre tendance à la mi-janvier, les effectifs recensés au Royaume-Uni sont en déclin (déclin de 20-30% en 25 ans). Ce déclin serait potentiellement en lien avec un facteur inhérent aux estrans rocheux (un même déclin est observé chez le Bécasseau violet ; Parkin & Knox 2010), possiblement lié à la ressource, mais sans certitude (Smart & Gill 2003). En France, l'augmentation de la pression d'observation sur les estrans rocheux à l'intérieur des sites explique probablement une partie de l'augmentation des effectifs recensés à la mi-janvier. La tendance de la sous espèce *interpres* sur son aire de reproduction est toujours renseignée déclin (Andres et al. 2012).

*Répartition.* 26 840 Tournepipierre à collier sont rapportés à la mi-janvier 2017 sur les sites du réseau, à 66% sur la façade du Golfe de Gascogne et 33% sur la façade Manche-Mer du Nord. Quatre sites atteignent le critère d'importance internationale pour l'espèce en 2017 : le Bassin d'Arcachon, l'île de Ré, la Presqu'île Guérandaise dont les Traicts du Croisic et la Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron. Seule la Presqu'île Guérandaise présente des effectifs en légère augmentation quand comparés aux cinq dernières années ; les 3 autres sites montrant des effectifs dans la moyenne des précédents comptages. Dans le top 10, les sites du Sud-Loire, des Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol, de la Baie de Quiberon et de la Baie de Bourgneuf et Noirmoutier montrent également des effectifs 2017 en progression. Ceux du Littoral Vendéen et du Littoral des Abers demeurent dans la moyenne des cinq dernières années.



LPO France



**Tournepierre à collier**

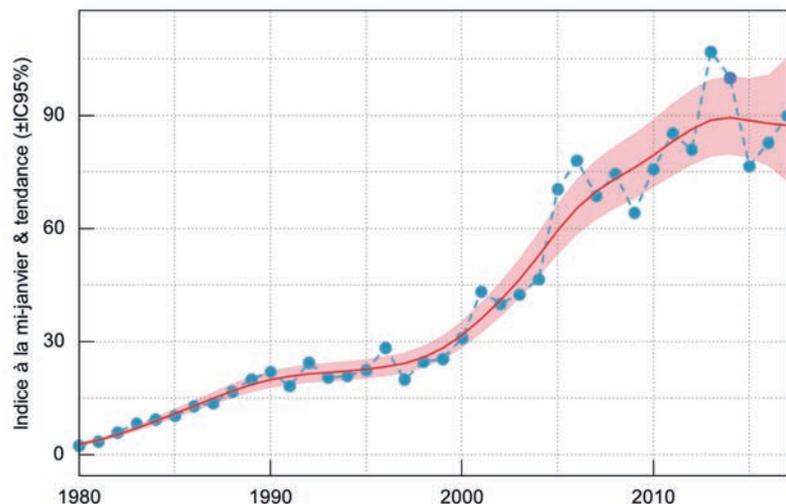
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 100 [37]
- 100 - 500 [19]
- 500 - 1 000 [12]
- 1 000 - 2 000 [3]
- > 3 000 [3]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.6% par an  $\pm 0.5\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.8% par an  $\pm 1\%$

Population : *interpres*, NE Canada & Greenland/W Europe & NW Africa ;  
1% : 1 400 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	32 850	31 826	30 487	45 912	46 093	57 319	43 969
<b>Indices annuels*</b>	72	69	66	100	100	125	96

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	40 831	34 359	23 857	15 173

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	11 640	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	6 650	R	N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	5 400	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	4 123		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1 989		N
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	1 050		N
5634	Baie de Quiberon	575		N
3314	Marais du nord Médoc	249		
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	190		
2901	Baie de Morlaix + Penzé	174		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	4 500 (NE Canada/ W Eur)	3
Seuil d'importance nationale (1%)	408	7

### Une espèce très localisée en progression...

*Abondance et tendances.* Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, les effectifs de Bécasseau maubèche recensés à la mi-janvier sont relativement faibles, revenus à leur niveau du début des années 2000. Les effectifs de Bécasseau maubèche recensés en France contribuent à env. 10% du total recensé de la sous-espèce *islandica* à la mi-janvier sur la voie de migration où la tendance est à l'augmentation depuis 1975 et à la fluctuation voire stabilité depuis 2006 (Nagy & Langendoen 2017). En France, ils sont en augmentation modérée (+3.2±0.3% par an) sur le long terme et varient sur le court terme, avec une tendance à la stabilité (p<0.05). Les tendances sur les deux façades diffèrent significativement (Wald-test : W=76.69, df =37, p<0.001) et particulièrement depuis 2007, où la tendance sur la façade Manche-Mer du Nord est au déclin modéré (-5.5±2.0% par an) alors que sur la façade du Golfe de Gascogne les effectifs sont variables, voire stables (p<0.05). Par comparaison, la tendance est au déclin au Royaume-Uni, ainsi qu'en Irlande, alors qu'aux Pays-Bas, les effectifs progressent (Hornman et al. 2016; Frost et al. 2017).

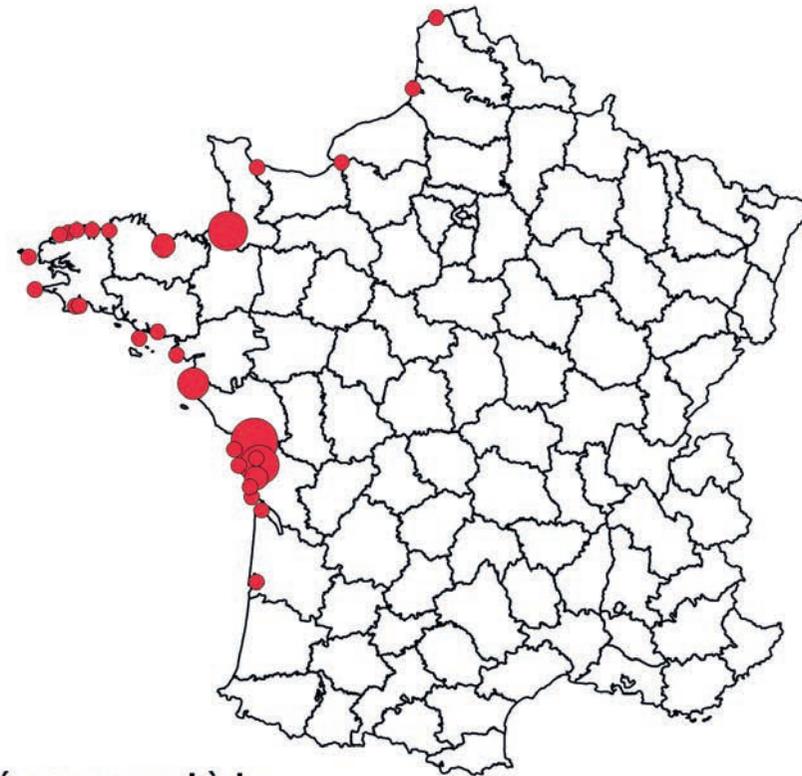
*Répartition.* Des effectifs bas recensés sur plusieurs sites majeurs : (1) une petite année pour le Mont Saint-Michel (2e site national) avec 6 650 ind. ; (2) la Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre) où ne sont recensés que 1 989 ind., sans qu'aucun report sur l'ensemble des sites des Pertuis Charentais ne compense en totalité cette chute, et cela pour la deuxième année consécutive ; (3) en Baie de Saint-Brieuc où des effectifs de près de moitié inférieurs à ceux des dix dernières années sont relevés. La façade du Golfe de Gascogne contribue à près de 75% au total national contre 25% pour la façade Manche-Mer du Nord. 5 sites atteignent en 2017 le critère d'importance internationale pour l'espèce avec en tête la Baie de l'Aiguillon, avec 11 640 ind. (3e plus important effectifs pour le site).



Statut Liste Rouge Mondiale (NT), Européenne (LC), France - hivernant (NT)  
Annexes Directive Oiseaux: II/2



LPO France



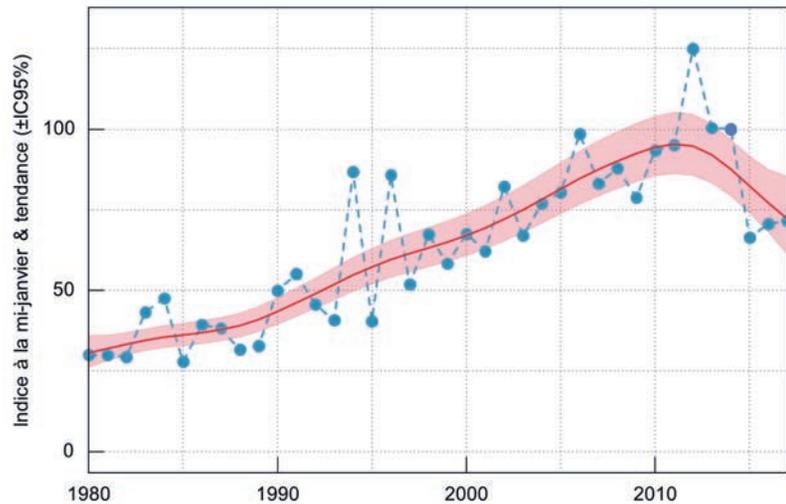
**Bécasseau maubèche**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 1000 [23]
- 1000 - 2000 [2]
- 2000 - 5000 [1]
- 5000 - 10000 [2]
- <10 000 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.2% par an  $\pm 0.3\%$  ;  
2007-2017: Uncertain -1.8% par an  $\pm 1.4\%$  Stable ( $p < 0.05$ ) \*  
Population : *islandica*, NE Canada & Greenland/Western Europe ;  
1% : 4 500 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	549	495	224	401	461	356	361
Indices annuels*	137	123	56	100	115	89	90

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	336	291	133	470

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	230		N
5001	Baie des Veys	67		N
1723	Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves	63		N
1399	Camargue	50		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	50		N
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	20		N
8502	Marais d'Olonne	16		N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	9		N
115	Dombes-Vallée de l'Ain	7		N
6501	Lac de Puydarrieux	7		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	12 200 (N Eur & W Siberia/ W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	3,3	13

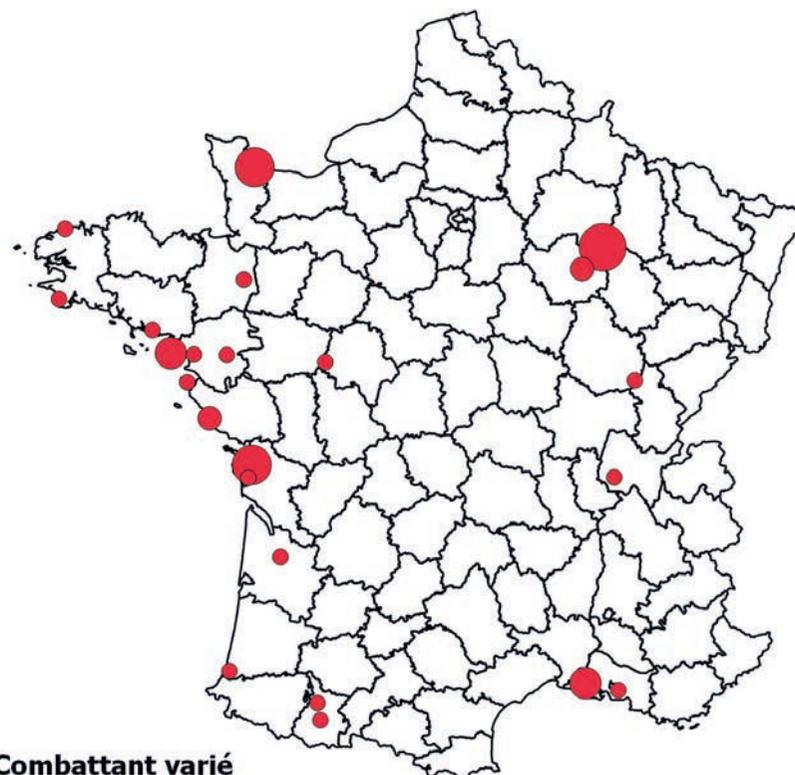
**Une espèce rare en hivernage aux effectifs en progression...**

*Abondance et tendances.* Le Combattant varié hiverne en quasi-totalité en Afrique de l'Ouest, avec une majorité des effectifs à la mi-janvier recensés au Sénégal, Mauritanie, Mali et Burkina Faso. La tendance depuis 1972 est au déclin (-8.8%±0.4%), eu égard aux très forts effectifs relevés en 1972 et dans les années 1990 au Sénégal qui ne sont plus d'actualité depuis les années 2000, sans report sur les autres sites comptés (Nagy & Langendoen 2017). L'espèce utilisant des milieux variés en hivernage, la représentativité des comptages hivernaux pour la population peut être qualifiée de mauvaise. Le faible contingent hivernant européen est principalement distribué entre les PB, l'Espagne et la France et localement ailleurs autour du bassin méditerranéen. En France, les effectifs recensés sont très variables sur l'ensemble de la période, ce qui s'observe également au Royaume-Uni, selon la sévérité des hivers responsables de larges mouvements vers des zones où ses ressources alimentaires demeurent disponibles (Lack 2010).

*Répartition.* 549 Combattant varié ont été rapportés en Janvier 2017 sur 23 sites. Le Lac du Der-Chantecoq (51/52) contribue à 42% de l'effectif national avec 230 individus recensés, soit un record pour le site à la mi-janvier. Quatre sites rapportent ensuite plus de 50 individus : (1) la Baie des Veys ; (2) les Marais littoraux de Charente-Maritime, dont R.N. d'Yves ; (3) la Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic ; (4) la Camargue.



LPO France



**Combattant varié**

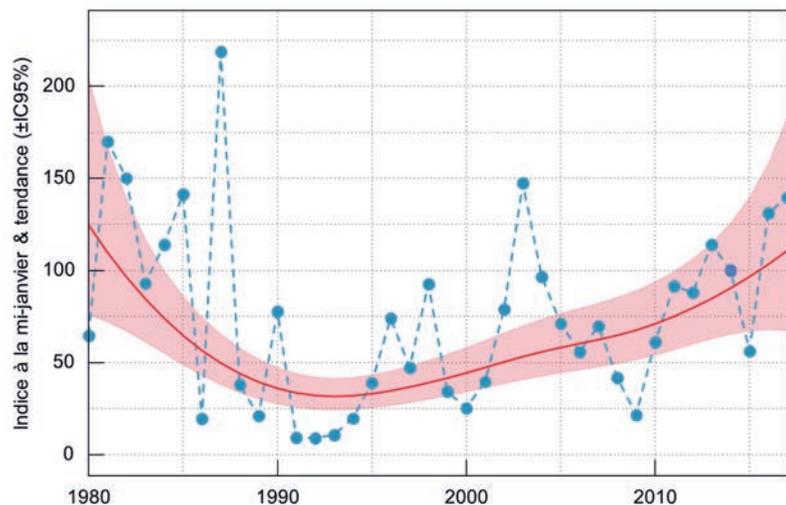
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [16]
- 10 - 20 [2]
- 20 - 50 [2]
- 50 - 100 [2]
- 100 - 230 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Stable +0.9% par an ±0.6% ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +11.7% par an ±3.9%

Population : Northern Europe & Western Siberia/West Africa;

1%: 12 200 (WPE 5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	29 639	32 307	31 299	30 883	30 122	29 053	25 370
Indices annuels*	96	105	101	100	98	94	82

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	29 206	16 960	7 409	2 558

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5003	La Côte Ouest du Cotentin	2 749	R	N
1702	Ile de Ré	2 490	R	N
8526	Littoral Vendéen	2 307	R	N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	1 702	R	N
1402	La Baie d'Orne	1 501	R	N
5634	Baie de Quiberon	1 473	R	N
2935	Littoral Plouescat-Roscoff	1 370	R	N
2906	Baie d'Audierne	1 364	R	N
2903	Littoral des Abers	1 082		N
4431	Sud-Loire	943		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	1 200 (E Atlantic Eur, W & S Africa)	8
Seuil d'importance nationale (1%)	292	28

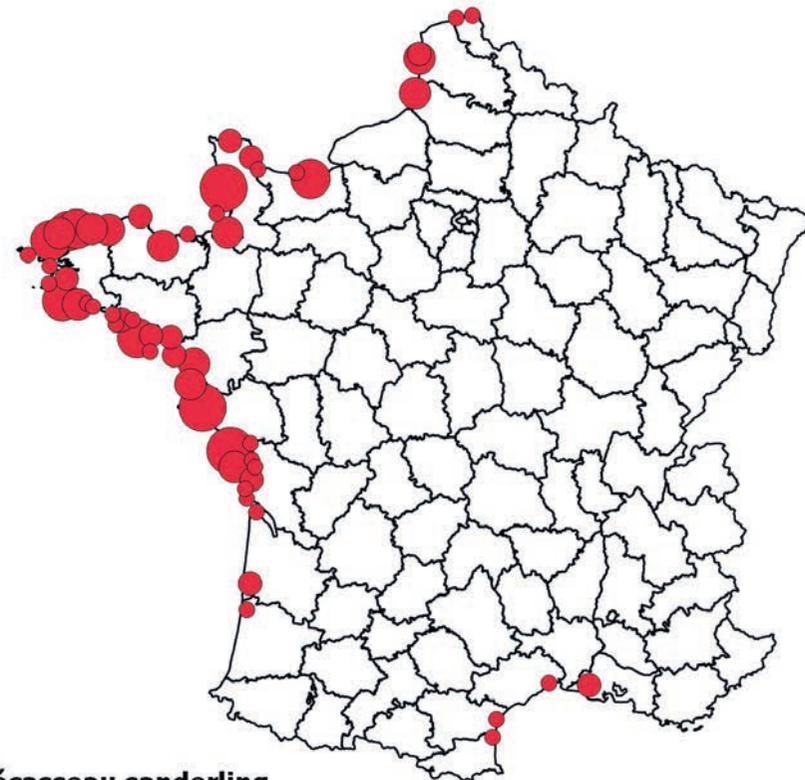
### Une espèce des plages sableuses en forte augmentation...

*Abondance et tendances.* La France (~15-20%) est le troisième pays de la voie de migration Est-Atlantique contribuant aux effectifs recensés de Bécasseau sanderling, derrière la Mauritanie (~30%) et la Guinée-Bissau (~25%) (Nagy & Langendoen 2017). Les effectifs français progressent fortement depuis 1980, à raison de +10.6±0.6% par an et +4.3±0.9% depuis 2007. Sur la voie de migration : même progression de +5.1±0.7% par an depuis 1989, avec une tendance variable, voire stable depuis 2006 (Nagy & Langendoen 2017), potentiellement en lien avec une forte variabilité des effectifs recensés en Afrique de l'Ouest.

*Répartition.* Avec 29 639 Bécasseau sanderling rapportés à la mi-janvier, l'année 2017 est encore une bonne année, dans la moyenne des effectifs recensés depuis 2013. 8 sites atteignent le critère d'importance internationale pour l'espèce, dont 4 sur la façade Manche-Mer du Nord (façade qui totalise en 2017, 53% des effectifs nationaux) et 4 sur la façade du Golfe de Gascogne (46% des effectifs nationaux). La côte ouest du Cotentin, enregistre comme à son habitude - talonnée par l'île de Ré et le littoral Vendéen -, les plus importants effectifs de la mi-janvier avec 2 749 ind., chiffre du même ordre de grandeur que les précédentes années. A noter, en 2017, deux entrées dans le top 10, avec : (1) 1 501 ind. recensés en baie d'Orne, qui pour la première fois atteint le critère RAMSAR ; (2) le Sud-Loire (effectifs x3) qui atteint pour la première fois le critère d'importance nationale.



LPO France



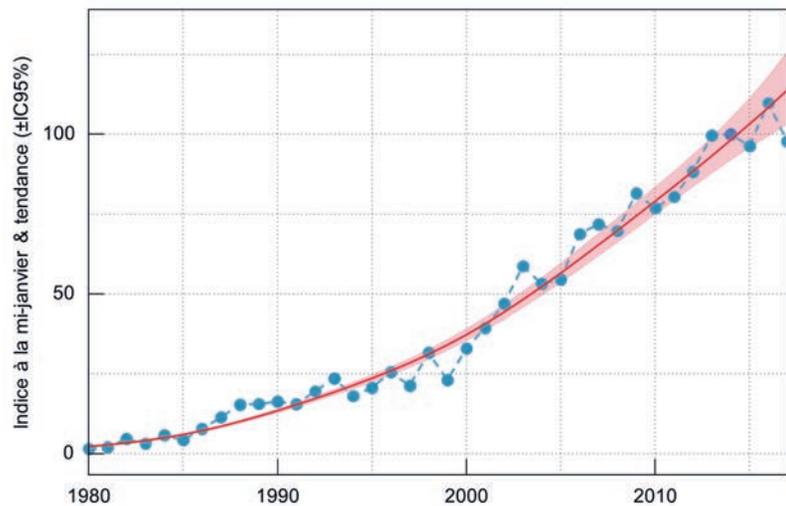
**Bécasseau sanderling**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 200 [26]
- 200 - 500 [12]
- 500 - 1000 [11]
- 1000 - 2000 [6]
- > 2 000 [3]

□ DEPARTEMENT

0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +10.6% par an  $\pm 0.6\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.3% par an  $\pm 0.9\%$

Population : *alba*, East Atlantic Europe, West & Southern Africa (win);

1% : 1 200 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	323 332	263 332	257 434	311 953	320 144	314 146	349 112
<b>Indices annuels*</b>	104	84	83	100	103	101	112

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	304 991	327 725	302 093	256 099

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	41 706	R	N
3304	Bassin d'Arcachon	35 883	R	N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	31 175	R	N
1399	Camargue	22 449	R	N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	18 358	R	N
5631	Golfe du Morbihan	17 553	R	N
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	15 671	R	N
1702	Ile de Ré	14 193	R	N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	11 695		N
3314	Marais du nord Médoc	10 138		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	13 300 (NE Eur&NW Siberia/ WEur&NW Africa)	8
Seuil d'importance nationale (1%)	3 049	22

### Des effectifs stables sur le court terme...

*Abondance et tendances.* La France contribue à hauteur d'environ 25% aux effectifs hivernants de la population de la sous-espèce *alpina* de la voie de migration, derrière le Royaume-Uni (~30% ; Pays-Bas : ~20%). A l'échelle de la voie de migration, les dénombrements hivernaux donnent une tendance stable de la population sur le long terme (i.e. depuis 1975) et variable à stable depuis 2006 avec une légère tendance au déclin liée à la diminution de -40% des effectifs observés au Royaume-Uni depuis 1990 (Frost *et al.* 2017). En France, la tendance est à l'augmentation modérée depuis 1980 et stable sur le court terme. Les tendances diffèrent significativement selon les façades (Wald test :  $W=195.11$ ,  $ddl=74$ ,  $p<0.0001$ ) : un déclin modéré des effectifs s'observe sur la façade Manche depuis 2000 (-2.7 ±0.6% par an), contre une tendance stable sur la façade du Golfe de Gascogne et des effectifs en forte augmentation en Méditerranée depuis 1980 (+8.0 ±0.8% par an).

*Répartition.* Avec 323 332 individus, les effectifs de Bécasseau variable rapportés à la mi-janvier 2017 sont dans la moyenne des 5 et 10 précédentes années. 23% des effectifs sont recensés sur la façade Manche-Mer du Nord, 65% sur la façade du Golfe de Gascogne et 9% sur la façade méditerranéenne. 8 sites atteignent le critères d'importance internationale pour la population avec en tête le Bassin d'Arcachon, où sont dénombrés 35 883 ind., effectifs supérieurs aux 5 précédentes années. Fait notable de 2017 : la Camargue qui progresse fortement avec des effectifs multipliés par deux et qui atteint le critère RAMSAR. Les Pertuis Charentais totalisent 24% de l'effectif national dans trois de ses sites d'importance internationale - Moëze-Oléron, Baie de l'Aiguillon et île de Ré - avec des effectifs stables, dans la moyenne des précédentes années. Côté façade Manche-Mer du Nord, la Baie du Mont Saint-Michel demeure l'unique site d'importance internationale de la façade avec 15 671 ind. recensés ; suivi par la Baie de Morlaix/Penzé avec 10 082 ind., soit un chiffre supérieur à la moyenne des 10 précédentes années pour ce site.



LPO France



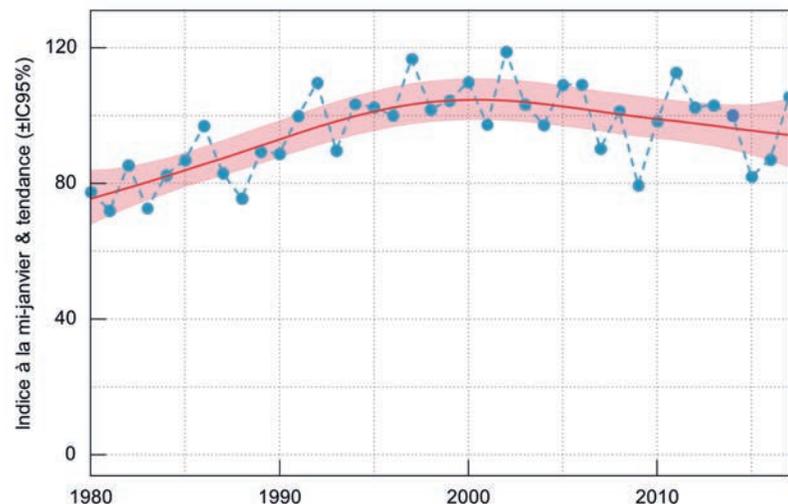
**Bécasseau variable**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 1 000 [48]
- 1 000 - 5 000 [26]
- 5 000 - 10 000 [5]
- 10 000 - 20 000 [7]
- > 20 000 [4]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +0.6% par an  $\pm 0.1\%$  ;  
2007-2017: Stable +0.2% par an  $\pm 0.7\%$

Population : *alpina*, NE Europe & NW Siberia/W Europe & NW Africa ;  
1% : 13 300 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	905	929	973	1 592	1 047	1 117	1 235
Indices annuels*	57	58	61	100	66	70	78

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	1 231	608	266	280

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
2916	Archipel de Molène	360		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	60		N
4431	Sud-Loire	49		N
8526	Littoral Vendéen	47		N
2906	Baie d'Audierne	43		N
5602	île d'Hoëdic	42		N
2203	Ile Grande - Baie de Trégastel - Baie de Perros-Guirec	41		N
5940	Littoral Dunkerquois	39		N
5634	Baie de Quiberon	27		N
2936	Mer blanche à Pointe de Moustierlin	27		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	710 (N Eur & W Siberia)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	12	14

### Une espèce des estrans rocheux dont les faibles effectifs progressent...

*Abondance et tendances.* 907 individus sont rapportés en Janvier 2017, soit des effectifs quasi-identiques aux deux précédentes années, loin du pic de 2014 où 1 592 ind. avaient été recensés. La France contribue à hauteur de 10-13% aux effectifs hivernaux dénombrés de la population de Bécasseau violet se reproduisant dans le nord de l'Europe et l'ouest sibérien, population dont les plus gros effectifs en hiver sont recensés en Norvège (~75% ; Nagy & Langendoen 2017). Sur le long terme les effectifs français seraient en progression modérée, comme sur la voie de migration (en lien avec l'augmentation des effectifs norvégiens). Sur le court-terme, la forte variabilité des effectifs recensés en France ne permet pas de définir de tendance.

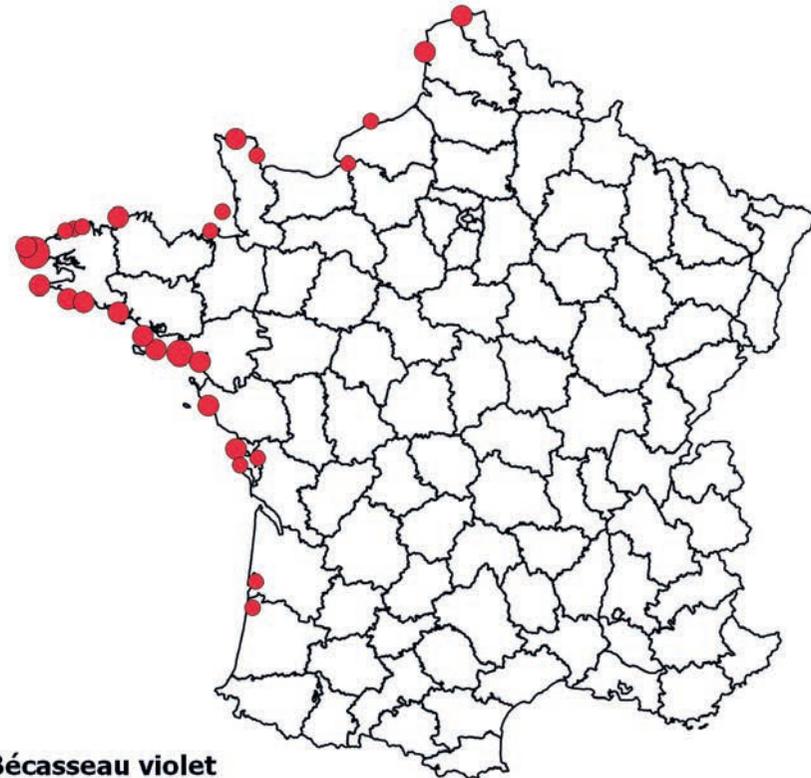
*Répartition.* La façade Manche-Mer du Nord contribue à 66% du total national, principalement sur le littoral de la Bretagne Nord avec l'archipel de Molène où sont recensés depuis 2011 en moyenne 262 individus ( $\pm$ ET 113) à la mi-janvier, soit les plus importants effectifs français. Sur la façade du Golfe de Gascogne, le premier site habituel, le Littoral Vendéen, perd en importance, avec des effectifs divisés par trois par rapport à la normale. Les sites de Loire-Atlantique, de la Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic & du Sud-Loire, totalisent 109 individus, soit des effectifs dans la moyenne des 5 précédentes années.



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: -



LPO France



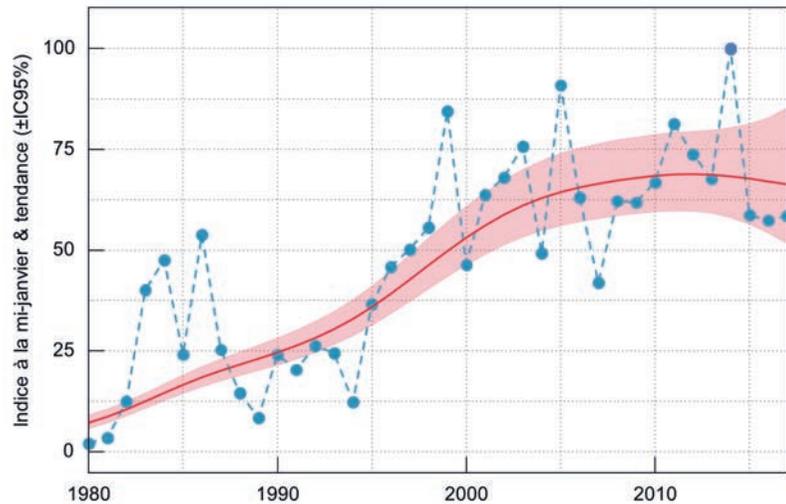
**Bécasseau violet**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [12]
- 10 - 50 [14]
- 50 - 100 [1]
- 100 - 360 [1]
- DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5.8% par an  $\pm 0.9\%$ ;

2007-2017: Uncertain +1.7% par an  $\pm 2\%$

Population : N Europe & W Siberia (breeding) ;

1% : 710 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	1 636	1 142	776	3 004	397	1 694	479
<b>Indices annuels*</b>	54	38	26	100	13	56	16

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	1 510	1 606	1 161	257

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	1 318		N
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	114		N
1112	Etangs du Narbonnais	110		N
1370	Complexe de l'étang de Berre	25		N
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	22		N
3304	Bassin d'Arcachon	14		
1113	Etangs Leucatois (11+66)	12		
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	7		
1702	Ile de Ré	5		
8508	Marais Poitevin	3		

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	3 000 (N Eur/S Eur, N&W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	15	5

### Une espèce en progression sur le long terme caractérisée par des effectifs très fluctuants...

*Abondance et tendances.* Les effectifs hivernants français recensés à la mi-janvier sont très variables d'une année sur l'autre, avec de fortes variations depuis 2000 (CV=52%) qui ne permettent pas de dégager de tendance ( $p < 0.01$ ) sur le court-terme, avec une tendance probable à la stabilité ( $p < 0.05$ ). Depuis 1980, les effectifs seraient en progression modérée (+5.3% par an  $\pm 0.6%$ ) eu égard aux faibles effectifs rapportés dans les années 1980 (ENMC1978/87 : 257). La tendance au déclin ( $-4.9 \pm 1.2%$  par an depuis 1993) sur la voie de migration, dominée par les comptages en l'Afrique de l'Ouest (Guinée-Bissau, Maroc, Mauritanie & Sénégal), ne se rapporte qu'à 8 années de suivis à couverture satisfaisante en dehors de l'Europe et de ce fait doit être considérée avec précaution.

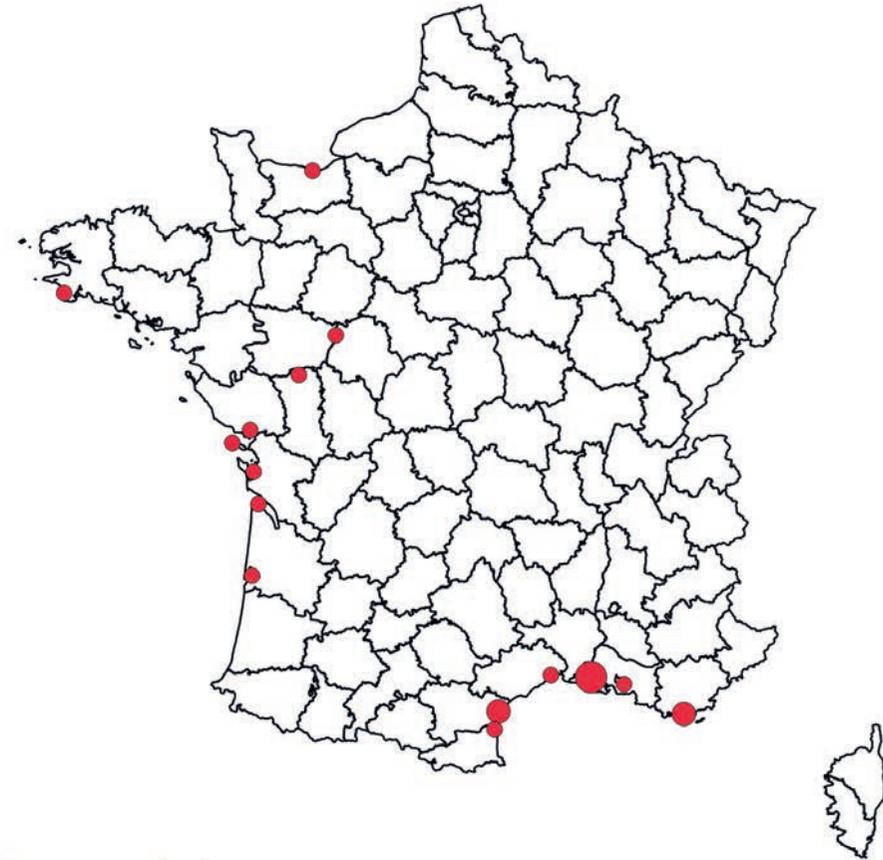
*Répartition.* 1 636 Bécasseau minute ont été dénombrés à la mi-janvier sur le réseau de sites, en quasi-totalité (98%) sur la façade méditerranéenne (8 sites dont 5 atteignant le critère national). La Camargue, contribue à hauteur de 81% à l'effectif national, avec 1 318 ind. recensés, soit le 4e plus fort recensement de la mi-janvier pour le site. Sur les sites réguliers des salins de Pesquiers, Estagnets et vieux (83) et les Etangs du Narbonnais (11) sont respectivement recensés 114 et 110 Bécasseau minute. Côté façade Atlantique, ce sont sur le Bassin d'Arcachon et les Pertuis Charentais que sont rapportés les plus « forts » effectifs (14 et 12 ind.). En limite septentrionale de la distribution hivernale du Bécasseau minute, aucun site français n'atteint le critère d'importance internationale pour l'espèce.



Statut Liste Rouge Mondiale (LC), Européenne (LC), France - hivernant (NA)  
Annexes Directive Oiseaux: -



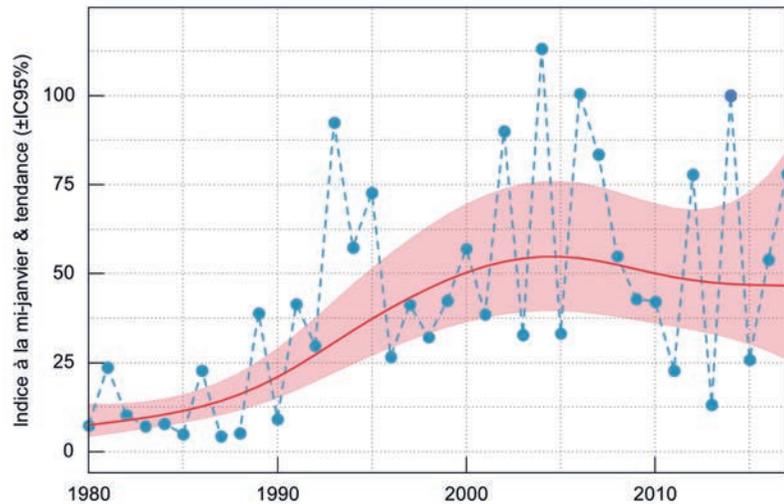
LPO France



**Bécasseau minute**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 25 [12]
- 25 - 500 [2]
- 500 - 1318 [1]
- DEPARTEMENT



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +5.3% par an  $\pm 0.6\%$  ;  
2007-2017: Uncertain -0.7% par an  $\pm 1.7\%$  Stable ( $p < 0.05$ )  
Population : N Europe/S Europe, North & West Africa;  
1%: 3 000 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	531	520	471	403	293	495	342
<b>Indices annuels*</b>	132	129	117	100	73	123	85

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	405	283	99	56

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
5636	Rivière d'Etel	47		N
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	46		N
1370	Complexe de l'étang de Berre	32		N
2901	Baie de Morlaix + Penzé	30		N
2903	Littoral des Abers	23		N
2904	Rade de Brest	22		N
3304	Bassin d'Arcachon	20		N
5635	Rade de Lorient	15		N
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	14		N
2611	Bas Rhône-Basse Isère	14		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	17 300 (W & C Eur/ W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	4	25

### Une espèce dont les effectifs recensés progressent...

*Abondance et tendances.* Les effectifs dénombrés de Chevalier guignette à la mi-janvier en France sont en augmentation depuis 1980. Seule une faible partie des effectifs de la population sont rapportés dans les comptages de la mi-janvier. Les effectifs rapportés de la population Ouest & Centre Europe/Ouest Afrique sont variables avec une tendance à la stabilité (Nagy & Langendoen 2017). Les tendances nationales seraient ensuite plus positives en Europe qu'en Afrique, signe possible d'un glissement de l'aire d'hivernage de l'espèce à l'échelle de la voie de migration.

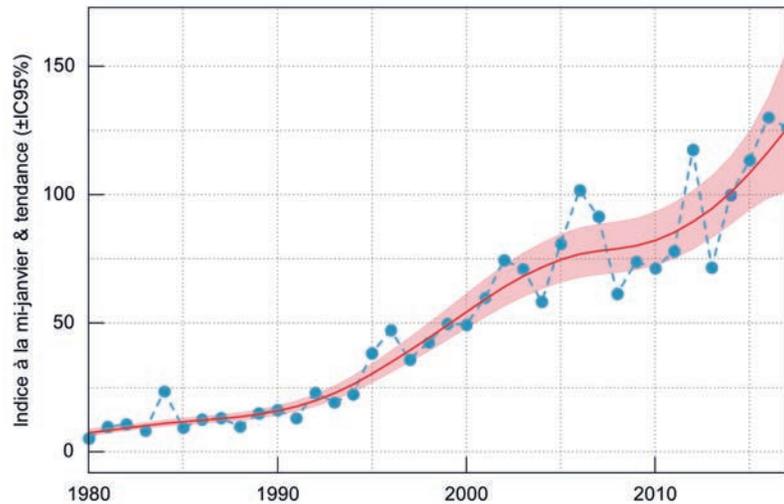
*Répartition.* 531 Chevalier guignette sont rapportés à la mi-janvier 2017, à plus de 70% sur le littoral, sur les trois façades. La Rivière d'Etel et les Etangs Montpelliérains (34, 30) rapportent les plus gros effectifs de 47 et 46 individus, en augmentation quand comparés aux cinq dernières années. Le Complexe de l'étang de Berre et la Baie de Morlaix, Penzé rapportent près de 30 individus. Le premier site de la façade du Golfe de Gascogne, le Bassin d'Arcachon rapporte 20 individus, dans la moyenne des 5 dernières années.



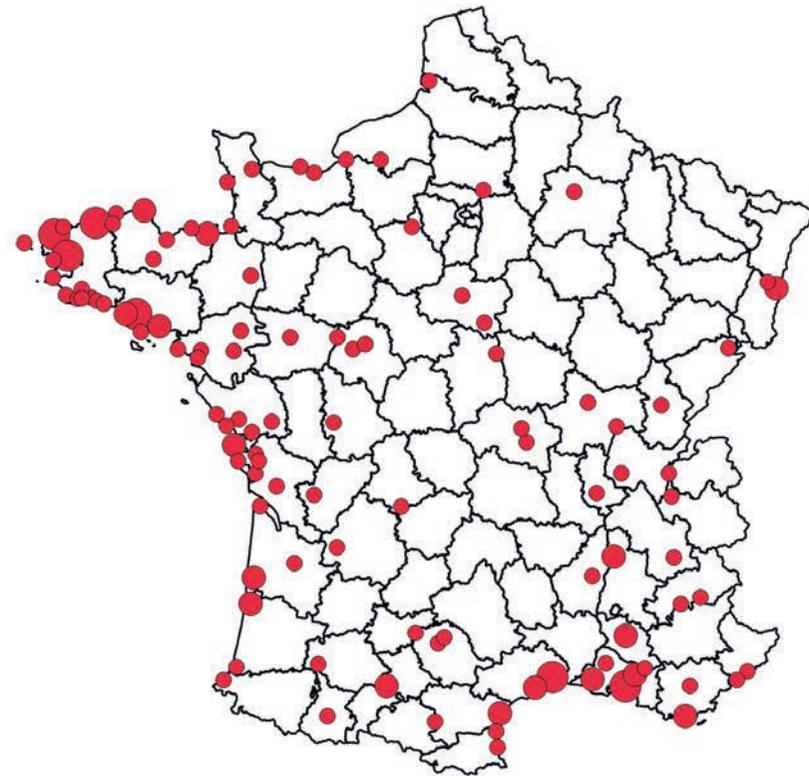
Chevalier guignette © Patrick Beaurain



LPO France



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.3% par an  $\pm 0.4\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +6.1% par an  $\pm 1\%$   
Population : West & Central Europe/West Africa ;  
1% : 17 300 (WPE5 2012)



**Chevalier guignette**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 5 [87]
- 5 - 20 [16]
- 20 - 50 [6]
- DEPARTEMENT



0 100 km  
└───┘

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	707	758	600	534	518	697	533
<b>Indices annuels*</b>	132	142	112	100	97	131	100

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	582	310	76	30

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

**Top 10 :**

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	46		N
1399	Camargue	46		N
3601	Etangs de Brenne	31		N
8529	Marais Côtiers de Vendée	22		N
1702	Ile de Ré	20		N
1000	Autres sites - 10 (Aube)	18		N
302	Val de Cher aval de Montluçon	17		N
7901	Etangs nord de la région de Bressuire	17		N
4205	Loire-Forez	16		N
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	16		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	15 500 (N Eur/ S & W Eur, W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	5,8	38

**Une espèce dont les effectifs progressent fortement ...**

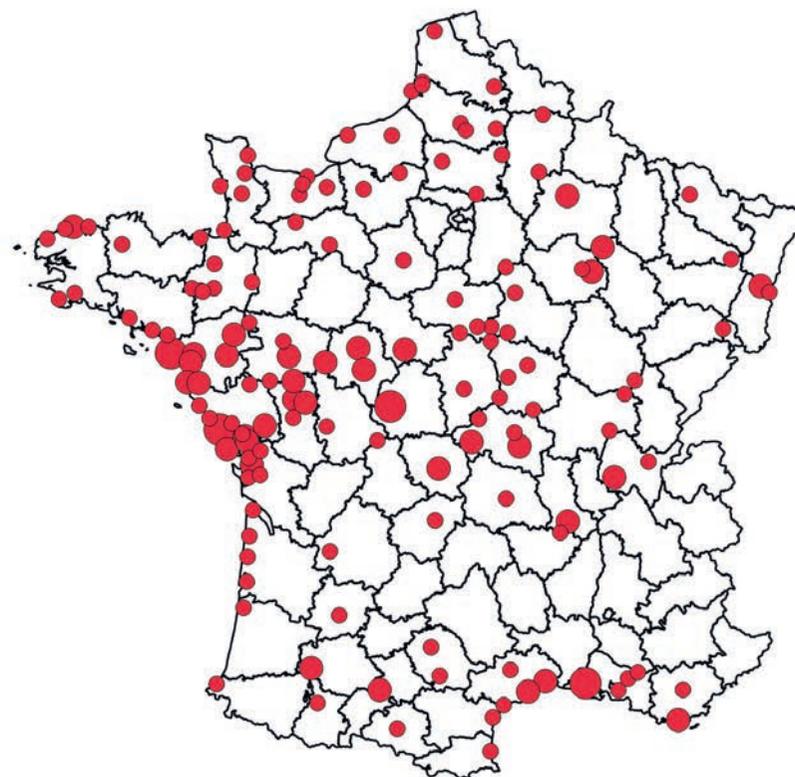
*Abondance et tendances.* Les effectifs de Chevalier culblanc rapportés à la mi-janvier sont en forte augmentation depuis 1980 en France. Avant 1994, 33 individus étaient rapportés en moyenne par an. Les effectifs hivernants de la population du Nord Europe/Sud & Ouest Europe, Ouest Afrique sont en forte augmentation depuis 1990, avec une forte contribution (~40%) de l'Espagne aux effectifs totaux (Nagy & Langendoen 2017). Ces effectifs ne représentent cependant que 1% de la taille estimée de la population sur la base de l'estimation des reproducteurs, tant l'espèce se disperse en hiver. La qualité des tendances de la mi-janvier est donc à considérer comme de faible qualité.

*Répartition.* À la mi-janvier 2017, 707 Chevaliers culblanc sont rapportés sur les sites, dont plus de 40% sur les sites continentaux et près de 25% sur la façade du Golfe de Gascogne. La presqu'île Guérandaise et traicts du Croisic et la Camargue, localités classiques pour l'espèce, sont les deux premiers sites du classement avec chacun 46 individus recensés. Les Etangs de Brenne, les Marais Côtiers de Vendée et l'île de Ré rapportent eux 20 à 30 individus. Le reste des effectifs se disperse en faibles nombres sur près de 140 sites.

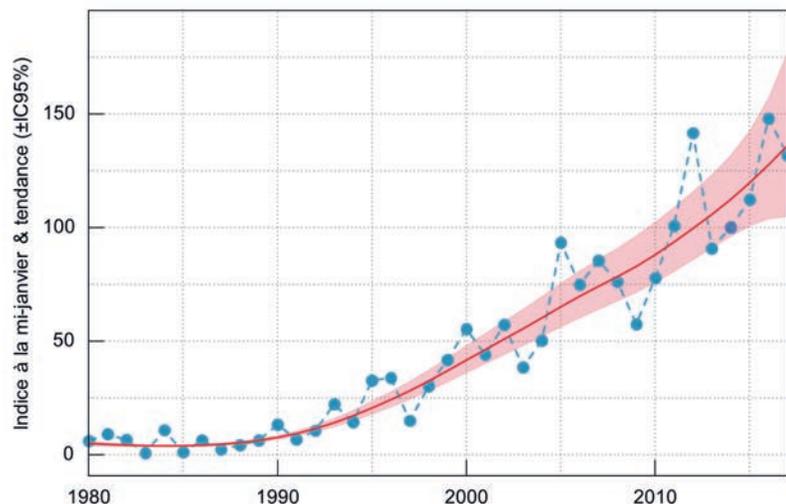




LPO France



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +11.9% par an  $\pm 0.8\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +6.8% par an  $\pm 0.9\%$   
Population : Northern Europe/S & W Europe, West Africa ;  
1% : 15 500 (WPE5 2012)

**Chevalier culblanc**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 5 [107]
- 5 - 20 [34]
- > 20 [4]

□ DEPARTEMENT

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	528	432	355	417	400	424	536
<b>Indices annuels*</b>	127	104	85	100	96	102	129

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	388	306	178	41

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1399	Camargue	153		N
3304	Bassin d'Arcachon	86		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	61		N
8528	Marais Breton	51		N
5631	Golfe du Morbihan	47		N
1702	Ile de Ré	26		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	14		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	14		N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	13		N
3601	Etangs de Brenne	13		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	850 (N Eur/ S Eur, N & W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	3,8	14

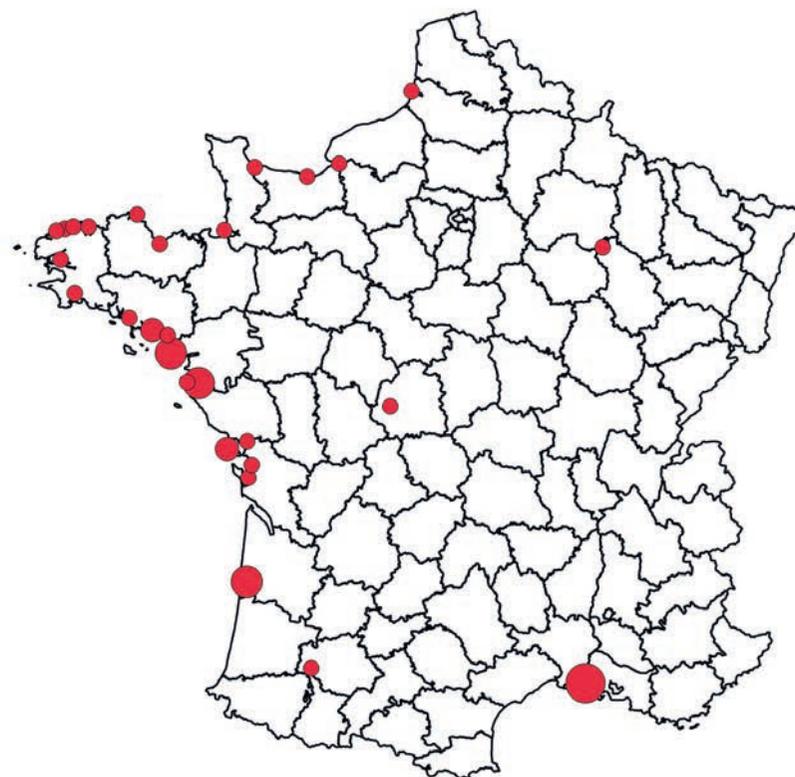
### Un hivernant rare en progression...

*Abondance et tendances.* Avec 528 individus recensés à la mi-janvier 2017, le Chevalier arlequin demeure un hivernant rare en France. Les effectifs de Chevalier arlequin recensés à la mi-janvier sont en forte augmentation depuis les années 1980 où moins de 150 individus étaient rapportés chaque année. La tendance de la population - Europe du Nord/Europe du Sud, Afrique du Nord et de l'Ouest - sur la base des recensements hivernaux est inconnue en lien avec la mauvaise couverture des comptages en Afrique. van Roomen et al. (2015) évoquent cependant des tendances opposées entre la tendance à la forte augmentation des effectifs en Europe, qui ont triplé depuis 1989, contre une tendance à la diminution en Afrique de l'Ouest avec une diminution de 80% des effectifs depuis 1997. La population nicheuse est considérée comme stable (BirdLife International 2015).

*Répartition.* Environ 60% des effectifs proviennent de la façade du Golfe de Gascogne, suivi par la Méditerranée (~30%) et la Manche-Mer du Nord (8%). Les trois principaux sites français en 2017 sont : (1) la Camargue avec le deuxième effectif le plus important rapporté après 2007 (194 ind.) ; (2) le bassin d'Arcachon, site régulier pour l'espèce avec en moyenne 52 ind. rapportés ces cinq dernières années ; (3) les marais salants de Guérande et traicts du Croisic, site également régulier, avec 62 ind. rapportés. Sur le Marais Breton et le Golfe du Morbihan près de 50 ind. sont également comptés.



LPO France



**Chevalier arlequin**

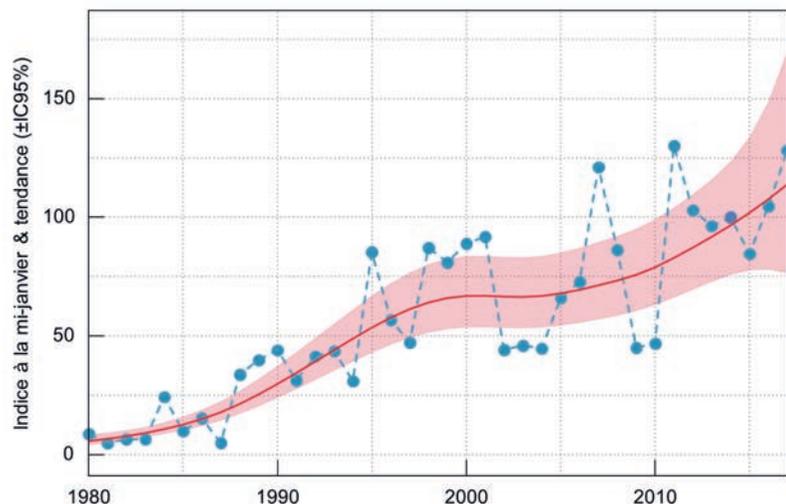
Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 20 [22]
- 20 - 50 [2]
- 50 - 100 [3]
- > 100 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +7.3% par an  $\pm 0.6\%$  ;  
2007-2017: Uncertain +3.9% par an  $\pm 1.5\%$  Moderate increase ( $p < 0.05$ ) \*  
Population : N Europe/Southern Europe, North & West Africa ;  
1% : 850 (WPE5 2012)

Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>Totaux annuels</b>	570	530	437	505	525	582	408
<b>Indices annuels*</b>	113	105	87	100	104	115	81

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	461	211	77	36

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1702	Ile de Ré	105		N
5636	Rivière d'Etel	57		N
2903	Littoral des Abers	47		N
5631	Golfe du Morbihan	40		N
2904	Rade de Brest	37		N
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	31		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	27		N
5634	Baie de Quiberon	27		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	25		N
3304	Bassin d'Arcachon	22		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	2 300 (N Eur/ SW Eur, NW & W Africa)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	4,6	21

### Un hivernant rare mais régulier...

*Abondance et tendances.* Le Chevalier aboyeur est un hivernant rare mais régulier en France. Les effectifs rapportés à la mi-janvier sont en augmentation depuis 1980. Avant 1998, moins de 100 individus étaient rapportés annuellement. La population du Nord de l'Europe/Sud-Ouest Europe, Nord-Ouest & Ouest Afrique seraient stable selon les dernières analyses basées sur les recensements hivernaux (Nagy & Langendoen 2017) et également selon la population se reproduisant au sein de l'Europe communautaire (BirdLife International 2015).

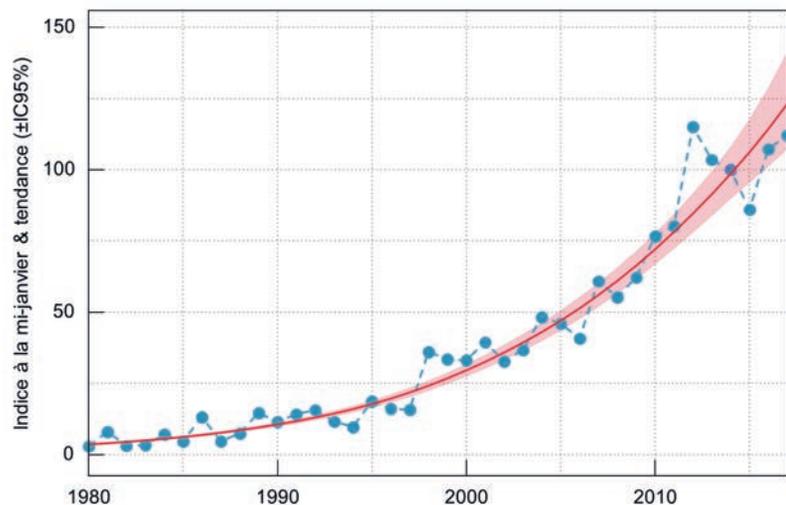
*Répartition.* 570 Chevalier aboyeur sont rapportés à la mi-janvier 2017 principalement sur le littoral du Golfe de Gascogne (~54%) et la Manche/Mer du Nord (~38%), 5% en méditerranée. En 2017 les effectifs des trois premiers sites, l'île de Ré, la Rivière d'Etel et le Littoral des Abers, sont en augmentation lorsqu'on les compar à la moyenne sur 5 cinq ans. Les autres sites du top 10 où sont rapportés moins de 40 individus affichent des effectifs stables, voire en légère hausse sur la Baie de Goulven & anse de Kernic.



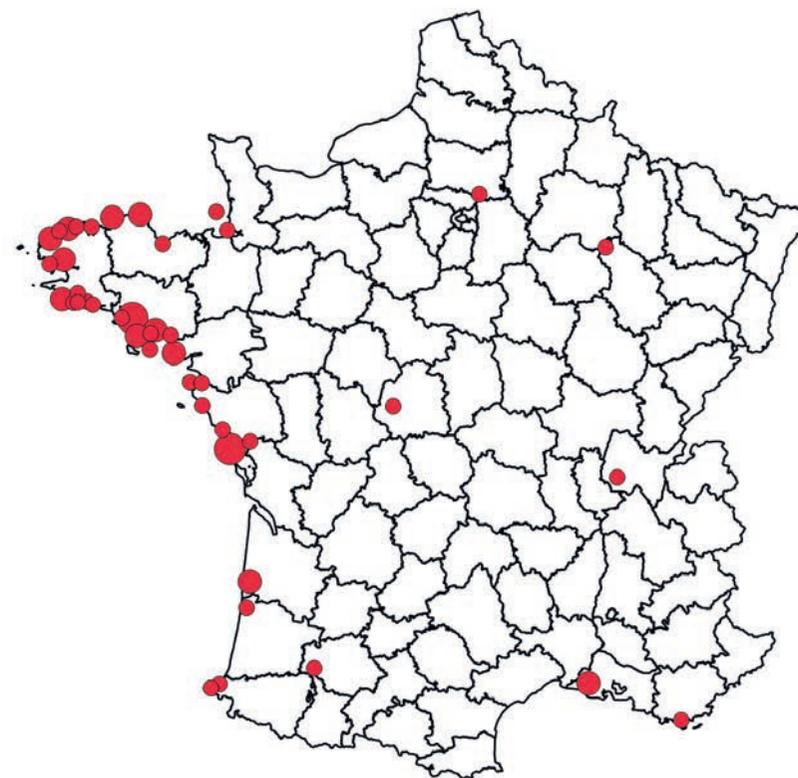
Chevalier aboyeur © Clémence Gaudard



LPO France



1980-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +10.1% par an  $\pm 0.7\%$  ;  
2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +7% par an  $\pm 1.3\%$   
Population : Northern Europe/SW Europe, NW & West Africa ;  
1% : 2 300 (WPE5 2012)



**Chevalier aboyeur**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 10 [30]
- 10 - 50 [11]
- 50 - 110 [2]
- DEPARTEMENT



0 100 km



Années	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Totaux annuels	6 442	5 346	5 522	6 547	6 200	6 753	7 443
Indices annuels*	98	82	84	100	95	103	113

\*Indice annuel exprimé en % de l'indice de l'année de référence qui est de 100 en 2014

Effectifs nationaux moyens comptés** par périodes de 10ans.	ENMC 2008-2017	ENMC 1998-2007	ENMC 1988-1997	ENMC 1978-1987
	6 164	5 659	4 622	3 631

\*\*Sommes des effectifs moyens observés sur chacun des sites pour les 4 séries de 10 années

### Top 10 :

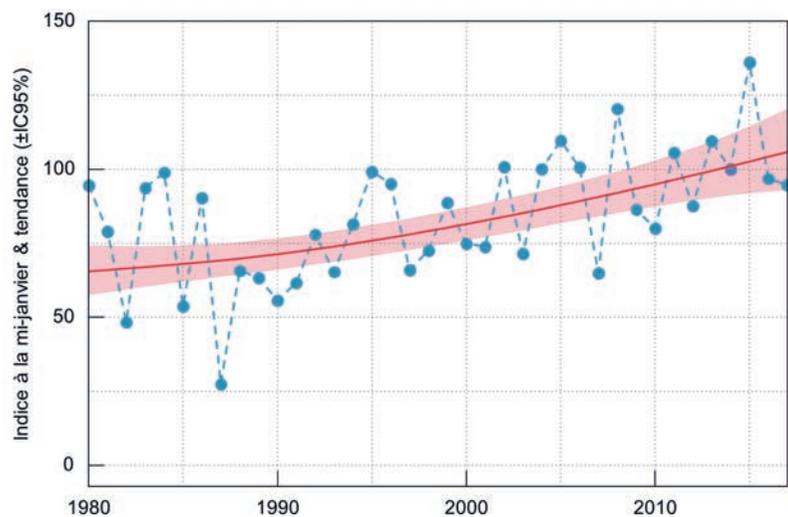
Code	Nom du site	Effectif 2017	Seuil Ramsar	Seuil National
1702	Ile de Ré	748		N
8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	414		N
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	410		N
2901	Baie de Morlaix + Penzé	408		N
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	399		N
5631	Golfe du Morbihan	363		N
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	337		N
3304	Bassin d'Arcachon	330		N
2903	Littoral des Abers	301		N
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	283		N

Nature du seuil	Valeur Seuil 1%	Nombre de sites
Seuil d'importance internationale (1%)	1 100 (GB & Irl/GB, Irl, France)	0
Seuil d'importance nationale (1%)	61	25

### Une espèce côtière aux effectifs en progression modérée...

*Abondance et tendances.* Les effectifs de Chevalier gambette recensés à la mi-janvier sont en augmentation modérée depuis 1980 et stables sur le court terme. En Europe, le Chevalier gambette est classé comme vulnérable en raison du rapide déclin de ses effectifs reproducteurs (BirdLife International 2015). *T. t. robusta* et *T. t. britannica* seraient en déclin, seule la sous-espèce *T.t. totanus* qui se reproduit en Europe du Nord serait stable, voire fluctuante avec de fortes incertitudes tant les distributions des sous-espèces se recoupent en dehors de leur période de reproduction (van Roomen et al. 2015; Wetlands International 2017).

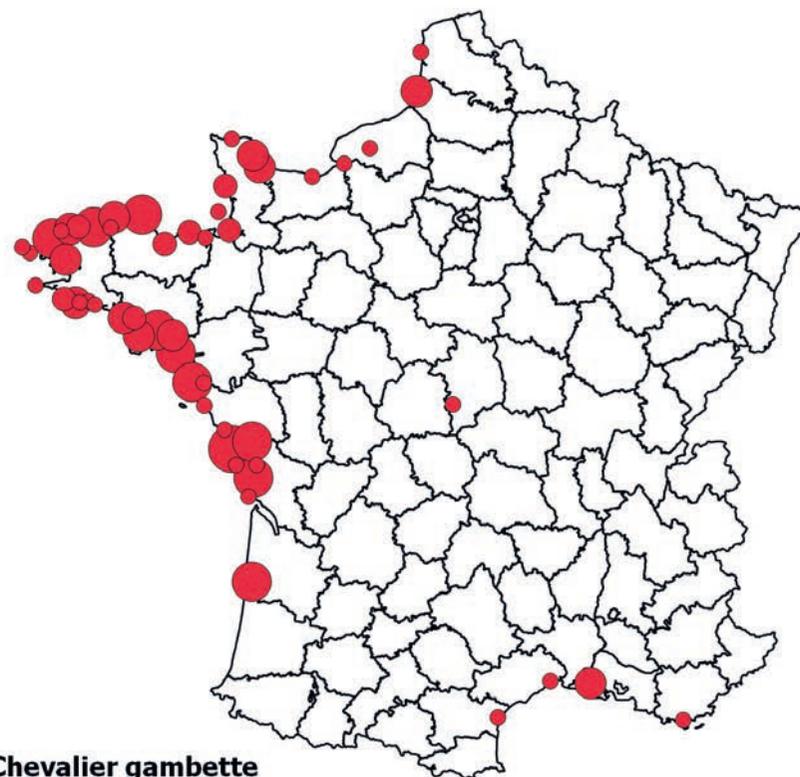
*Répartition.* 6 442 Chevalier gambette sont rapportés à la mi-janvier 2017 en France, dont la grande majorité sur le littoral avec 59% sur la façade du Golfe de Gascogne et 38% sur la façade Manche-Mer du Nord (3% med.). Les 3 principaux sites sont : (1) l'île de Ré avec des effectifs dans la moyenne de ceux rapportés ces cinq dernières années ; et (2) la Baie de l'Aiguillon & pointe d'Arçay et (3) la presqu'île Guérandaise et les traicts du Croisic avec des effectifs en hausse sur ces deux sites. Côté Manche-Mer du Nord, les trois principaux sites sont la Baie de Morlaix et Penzé, les estuaires de Trieux, Jaudy, l'Anse de Paimpol et le littoral des Abers. La Baie de Bourgneuf et Noirmoutier, le Bassin d'Arcachon et la Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre), où les effectifs sont en baisse, complètent ce top 10.



1980-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2% par an  $\pm 0.2\%$  ;  
2007-2017: Stable +1.1% par an  $\pm 0.9\%$

Population(s) : *totanus*, Central & East Europe (breeding) 1% : 7 000 (WPE5 2012) ; *totanus*, Northern Europe (breeding) 1% : 2 400 (WPE5 2012) ; *robusta*, Iceland & Faroes/Western Europe 1% : 2 400 (WPE5 2012) ; *totanus*, Britain & Ireland/Britain, Ireland, France 1% : 1 100 (WPE5 2012)

LPO France



**Chevalier gambette**

Effectifs Mi-Janvier 2017 [458]

- 1 - 50 [25]
- 50 - 100 [7]
- 100 - 200 [11]
- 200 - 500 [9]
- > 500 [1]

□ DEPARTEMENT



0 100 km

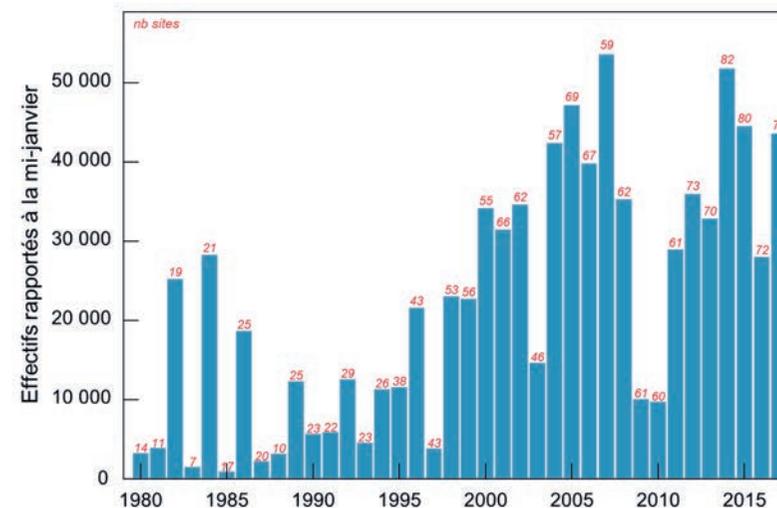
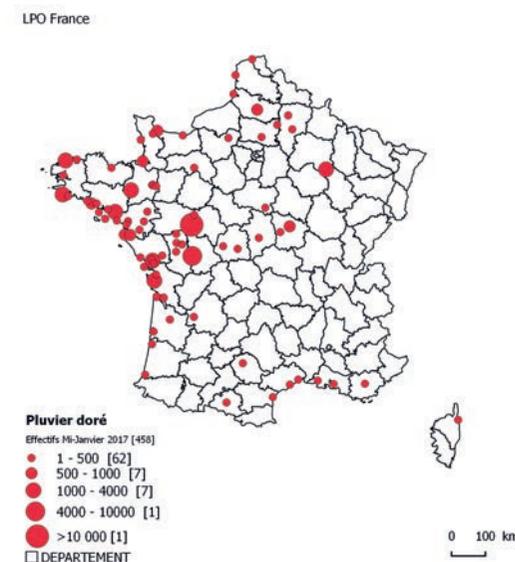


## **MONOGRAPHIES**

### **LIMICOLES SECONDAIRES\***

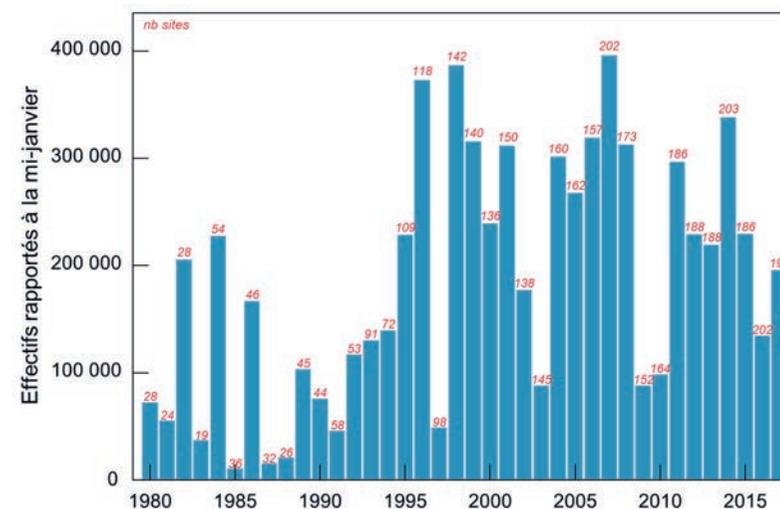
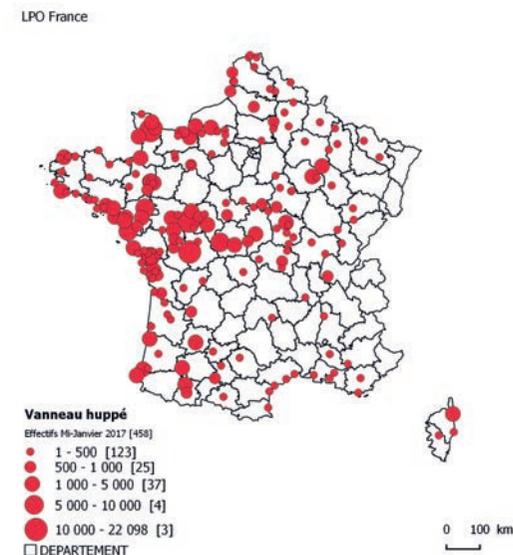
\*Ces espèces sont recensées avec une moins grande précision car le protocole Wetlands est moins adapté à leur recensement.

Code	Nom du site de comptage WI	Nombre
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	15 239
8600	Autres sites - 86 (Vienne)	4700
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	3100
3512	Retenue de la Chèze	2150
8508	Marais Poitevin	1654
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1450
1704	Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	1200
2906	Baie d'Audierne	1074
5632	Baie de Vilaine	1065
8528	Marais Breton	937
5001	Baie des Veys	930
5800	Autres sites - 58 (Nièvre)	856
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	840
8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	587
5635	Rade de Lorient	550
8003	Moyenne vallée de la Somme : d'Amiens à Péronne	519
3503	La Cantache	500
7903	Etangs dans la région d'Argenton-Château	498
1723	Marais littoraux de Ch-Maritime, dt R.N. d'Yves	430
6024	Vallée de l'Oise : de Compiègne à Aisne	427
6017	Vallée de l'Oise : de Compiègne à 95	400
5631	Golfe du Morbihan	357
3506	Careil / Iffendic	350
8001	Littoral Picard	318
3604	Etangs de la Queue de Brenne	300
1800	Autres sites - 18 (Cher)	265
4429	Loire Amont	250
5634	Baie de Quiberon	240
2907	Rivière de Pont l'Abbé	220



**Histogramme des effectifs du Pluvier doré 1980-2017**  
Population : *altifrons*, Northern Europe/Western Europe & NW Africa; 1% : 7 100 (WPE5 2012)

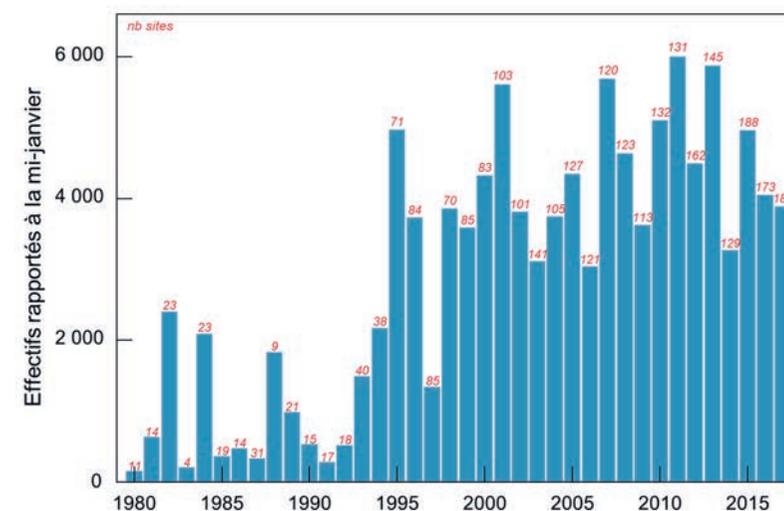
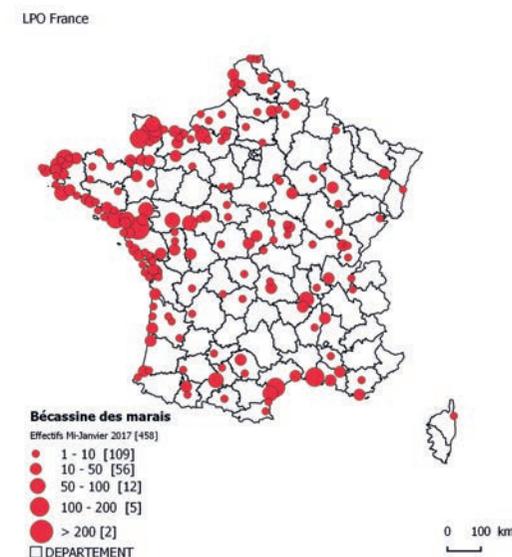
Code	Nom du site de comptage WI	Nombre
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	22 098
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	16 870
8600	Autres sites - 86 (Vienne)	12 000
8528	Marais Breton	7 955
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	6 163
3601	Etangs de Brenne	5 779
8508	Marais Poitevin	5 347
3510	Etang de Paintourteau	4 800
4429	Loire Amont	4 771
5632	Baie de Vilaine	4 236
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	4 036
5631	Golfe du Morbihan	3 684
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	3 630
6501	Lac de Puydarrieux	3 600
8502	Marais d'Olonne	3 380
3503	La Cantache	3 331
4430	Loire Aval	3 147
5001	Baie des Veys	3 075
4431	Sud-Loire	3 041
4000	Autres sites - 40 (Landes)	2 899
1723	Marais littoraux de Chte-Maritime, dt R.N. d'Yves	2 710
3710	Etang de Louroux	2 600
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	2 502
3703	Lac de Rillé	2 288
3200	Autres sites - 32 (Gers)	2 216
5008	La côte est du Cotentin	2 178
2906	Baie d'Audierne	1 648
2719	Estuaire Seine	1 604
1800	Autres sites - 18 (Cher)	1 603
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	1 600
4900	Autres sites - 49 (Maine-et-Loire)	1 520



**Histogramme des effectifs Vanneau huppé 1980-2017**

Population : Europe, W Asia/Europe, N Africa & SW Asia ;  
1% : 72 300 (WPE5 2012)

Code	Nom du site de comptage WI	Nombre
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	351
4406	Lac de Grandlieu	250
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	165
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	153
3424	Basse plaine de l'Aude (34+11)	135
5003	La Côte Ouest du Cotentin	113
1399	Camargue	110
5001	Baie des Veys	92
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	90
1112	Etangs du Narbonnais	81
1723	Marais littoraux de Ch-Maritime, dt R.N. d'Yves	81
4900	Autres sites - 49 (Maine-et-Loire)	79
7606	Boucle d'Anneville-Ambourville	70
2906	Baie d'Audierne	66
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	63
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	61
4430	Loire Aval	57
4205	Loire-Forez	53
5008	La côte est du Cotentin	51
2903	Littoral des Abers	50
8528	Marais Breton	50
3904	Etangs de la Bresse Jurassienne	45
115	Dombes-Vallée de l'Ain	44
1701	Marais de Fouras et de Voutron	44
4000	Autres sites - 40 (Landes)	43
6245	Littoral du Pas-de-Calais	43
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	41
3304	Bassin d'Arcachon	39
6207	ZPS du Marais de Balançon	39
8529	Marais Côtiers de Vendée	38
5011	Vallées de la Sélune et de la Sée	37
8508	Marais Poitevin	37



**Histogramme des effectifs de Bécassine des marais 1980-2017**

Population : *gallinago*, Europe/South & West Europe & NW Africa  
; 1% : 25 000 (WPE5 2012)



**SYNTHESE DES OBSERVATIONS 2017**  
**DES AUTRES ESPECES**

## Plongeon catmarin

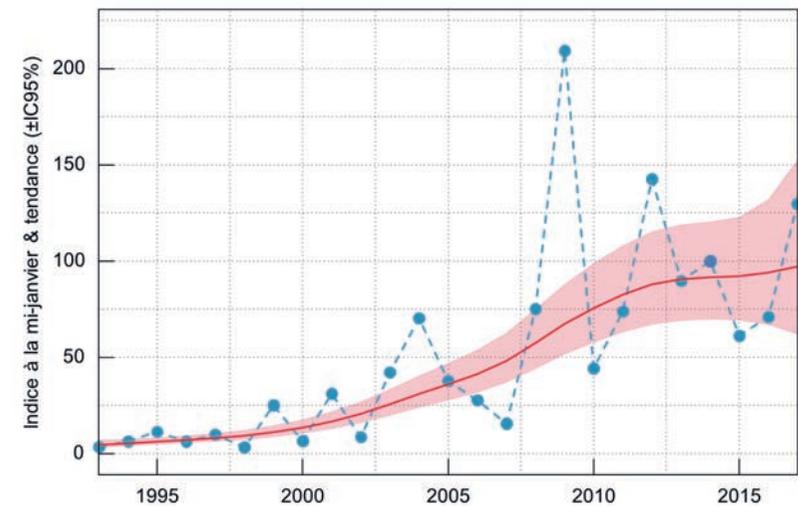
### Red-throated Loon

*Gavia stellata*

Total mi-janvier 2017: 2 227

Nombre total de sites : 31

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
8001	Littoral Picard	1725
7607	Le Littoral Seino-Marin	234
1422	La côte du Bessin	61
6205	Plage d'Ecaut à Berck	34
3528	Côte ouest Pte du Grouin, dt Hâvre de Rothéneuf	28
1420	La côte de nacre	21
5008	La côte est du Cotentin	20
1419	Littoral Augeron	18
1402	La Baie d'Orne	13



### Tendance à long terme des effectifs de Plongeon catmarin

1993-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +15.1% par an  $\pm 1.1\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.1% par an  $\pm 1.8\%$

Population : North-west Europe (win); 1% : 2 600 (WPE5 2012)

# Plongeon arctique

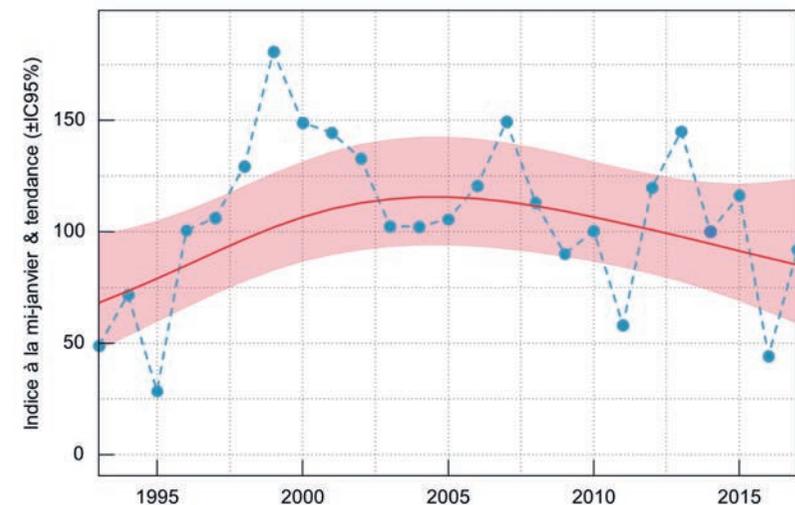
## Black-throated Loon

*Gavia arctica*

Total mi-janvier 2017: 199

Nombre total de sites : 25

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
7607	Le Littoral Seino-Marin	53
2904	Rade de Brest	22
2909	Baie de Douarnenez	22
1112	Etangs du Narbonnais	20
5008	La côte est du Cotentin	11
2913	Presqu'île de Crozon	10
3304	Bassin d'Arcachon	8
6600	Autres sites - 66 (Pyrénées-Orientales)	7
1702	Ile de Ré	6
4000	Autres sites - 40 (Landes)	6
5609	Littoral Guidel Ploemeur et Loch	5
1113	Etangs Leucatois (11+66)	4
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	4
5003	La Côte Ouest du Cotentin	4
1420	La côte de nacre	3
2934	Baie de Guisseny	3
2906	Baie d'Audierne	2
5009	Côte Nord Cotentin	2
1370	Complexe de l'étang de Berre	1
1422	La côte du Bessin	1
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	1
5636	Rivière d'Etel	1
6701	Cours du Rhin (67/68)	1
8001	Littoral Picard	1
8526	Littoral Vendéen	1



### Tendance à long terme des effectifs de Plongeon arctique

1993-2017: Stable +0.6% par an  $\pm 0.7\%$  ;

2007-2017: Uncertain -4.0% par an  $\pm 1.6\%$  (Moderate decline at  $p < 0.05$  \*)

Population : *arctica*, Northern Europe & Western Siberia/Europe;

1% : 3 500 (WPE5 2012)

# Plongeon imbrin

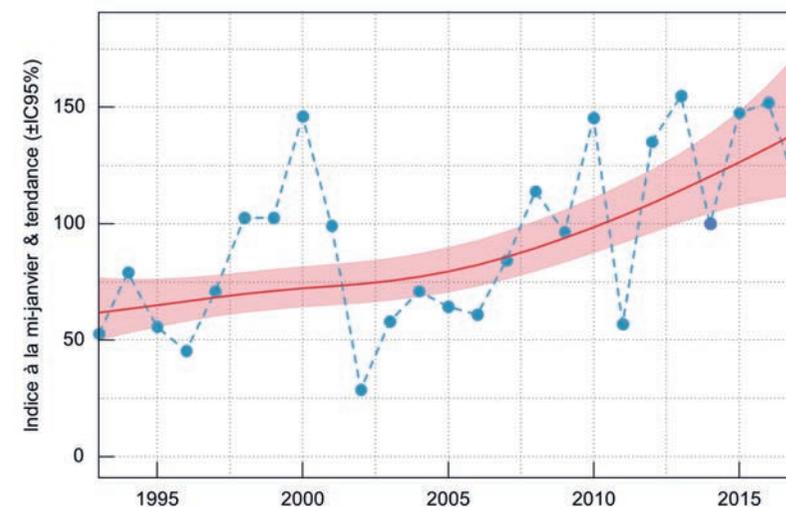
## Common Loon

*Gavia immer*

Total mi-janvier 2017: 178

Nombre total de sites : 37

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
2901	Baie de Morlaix + Penzé	19	6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	1
2904	Rade de Brest	19	7407	Lac Léman : partie française	1
1702	Ile de Ré	17	7607	Le Littoral Seino-Marin	1
3304	Bassin d'Arcachon	14	8527	Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	1
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	13			
2906	Baie d'Audierne	11			
8526	Littoral Vendéen	11			
2909	Baie de Douarnenez	10			
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	6			
5602	île d'Hoëdic	5			
5634	Baie de Quiberon	5			
2903	Littoral des Abers	4			
2913	Presqu'île de Crozon	4			
2916	Archipel de Molène	4			
2934	Baie de Guisseny	4			
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	3			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	3			
6245	Littoral du Pas-de-Calais	3			
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	2			
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	2			
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	2			
5009	Côte Nord Cotentin	2			
2201	Baie de la Fresnaye, St-Jacut de la Mer	1			
2217	Lac de Guerlédan	1			
2911	Cap Sizun	1			
2935	Littoral Plouescat-Roscoff	1			
3303	Etang de Lacanau	1			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	1			
4001	Lac de Cazaux et de Sanguinet	1			
5003	La Côte Ouest du Cotentin	1			
5004	Iles Chausey	1			
5008	La côte est du Cotentin	1			
6701	Cours du Rhin (67/68)	1			



### Tendance à long terme des effectifs de Plongeon imbrin

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.3% par an  $\pm 0.4%$  ; 2007-

2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.0% par an  $\pm 1.2%$

Population : Europe (win) ; 1% : 50 (WPE5 2012)

## Butor étoilé

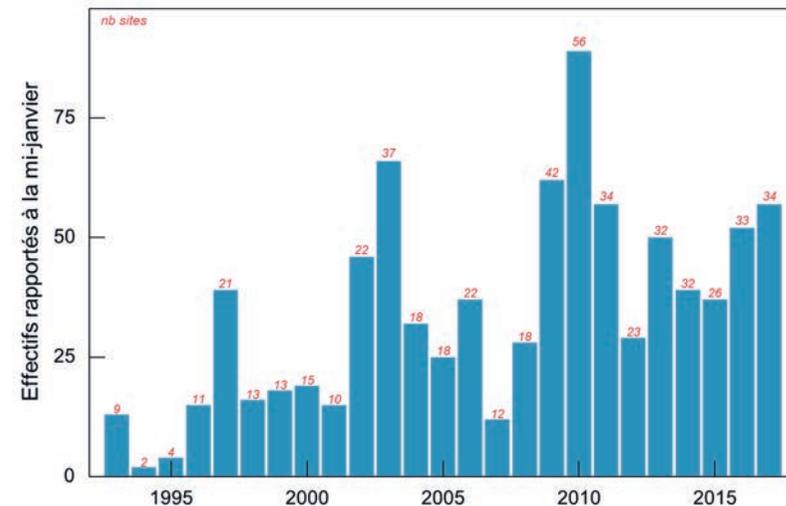
Eurasian Bittern

*Botaurus stellaris*

Total mi-janvier 2017: 57

Nombre total de sites : 34

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
1399	Camargue	6	7602	Etangs du Valmont	1
1900	Autres sites - 19 (Corrèze)	3	8617	Plan d'eau de Saint Cyr	1
2719	Estuaire Seine	3			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	3			
5609	Littoral Guidel Ploemeur et Loch	3			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	3			
7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	3			
1420	La côte de nacre	2			
3601	Etangs de Brenne	2			
4506	Etang du Puits	2			
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	2			
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois	2			
8900	Autres sites - 89 (Yonne)	2			
1500	Autres sites - 15 (Cantal)	1			
1600	Autres sites - 16 (Charente)	1			
1800	Autres sites - 18 (Cher)	1			
2503	Haut-Doubs	1			
2917	Etangs de Saint-Renan et de Bodonnou	1			
3320	Marais de Bordeaux	1			
3321	RNN des Etangs de Cousseau et de Carcans-Hourtin	1			
3701	Etang d'Assay et plan d'eau des Tenières	1			
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	1			
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	1			
5003	La Côte Ouest du Cotentin	1			
5400	Autres sites - 54 (Meurthe-et-Moselle)	1			
5501	Woëvre	1			
5704	Vallée de la Moselle	1			
6245	Littoral du Pas-de-Calais	1			
6247	Audomarois	1			
6300	Autres sites - 63 (Puy-de-Dôme)	1			
6701	Cours du Rhin (67/68)	1			
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Annelles	1			



### Histogramme des effectifs de Butor étoilé

Population : *stellaris*, W Europe, NW Africa (bre),  
1%: 65 (WPE5 2012)

# Héron garde-boeuf

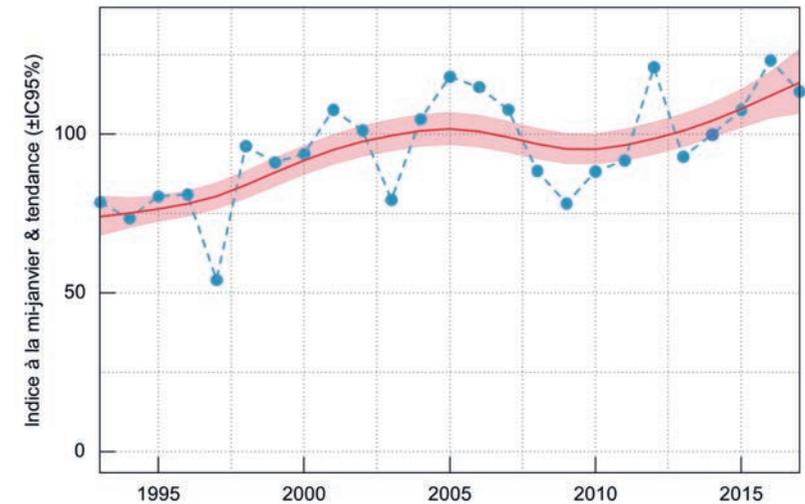
## Western Cattle Egret

*Bulbucus ibis*

Total mi-janvier 2017: 7 925

Nombre total de sites : 110

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	2001	6208	Les Crocs Bergemont	48
3300	Autres sites - 33 (Gironde)	368	3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	47
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	358	3701	Etang d'Assay et plan d'eau des Tenières	47
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	325	4430	Loire Aval	47
2911	Cap Sizun	306	3708	Loire : Langeais à Tours	41
3200	Autres sites - 32 (Gers)	303	2001	Etang de Biguglia	40
6600	Autres sites - 66 (Pyrénées-Orientales)	259			
6501	Lac de Puydarrieux	196			
4431	Sud-Loire	181			
8001	Littoral Picard	181			
6404	Lac d'Artix	180			
3516	Etang de Marcillé-Robert	175			
6601	Etang de Canet (ou de St Nazaire)	175			
3604	Etangs de la Queue de Brenne	151			
2909	Baie de Douarnenez	150			
6245	Littoral du Pas-de-Calais	138			
2400	Autres sites - 24 (Dordogne)	134			
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Annelles	131			
4406	Lac de Grandlieu	130			
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	120			
8201	Retenue de St-Nicolas de la Grave	117			
7901	Etangs nord de la région de Bressuire	98			
1370	Complexe de l'étang de Berre	97			
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	92			
8600	Autres sites - 86 (Vienne)	91			
8528	Marais Breton	90			
3601	Etangs de Brenne	89			
2000	Autres sites - 20 (Corse)	81			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	72			
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	66			
100	Autres sites - 01 (Ain)	61			
7903	Etangs dans la région d'Argenton-Château	57			



### Tendance à long terme des effectifs de Héron garde-boeufs

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +6.3% par an  $\pm 0.8\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +7.2% par an  $\pm 1.6\%$

Population : *ibis*, South-west Europe ;

1% : 2 900 (WPE5 2012)

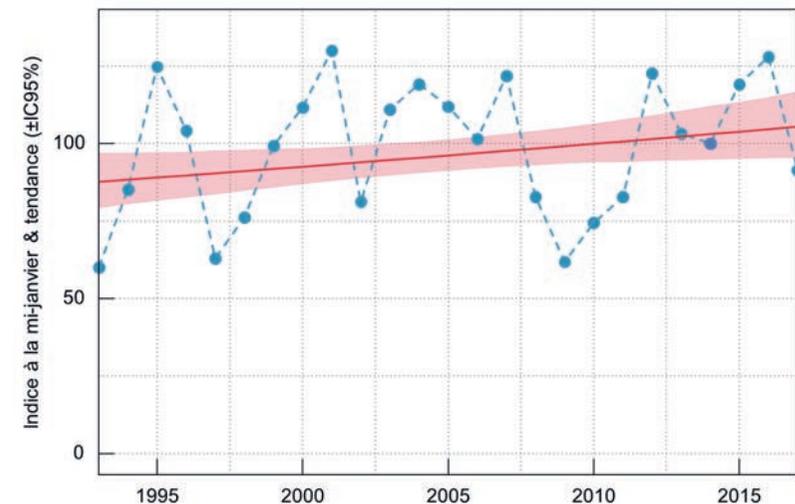
**Aigrette garzette**  
 Little Egret

*Egretta garzetta*

Total mi-janvier 2017: 8 504

Nombre total de sites : 236

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	971	3601	Etangs de Brenne	72
1702	Ile de Ré	501	2611	Bas Rhône-Basse Isère	70
3304	Bassin d'Arcachon	470	2000	Autres sites - 20 (Corse)	68
1399	Camargue	364	4406	Lac de Grandlieu	65
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	294	8400	Autres sites - 84 (Vaucluse)	62
5003	La Côte Ouest du Cotentin	235	2906	Baie d'Audierne	56
2904	Rade de Brest	175	3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	54
5631	Golfe du Morbihan	166	2903	Littoral des Abers	53
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	161	6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	53
1112	Etangs du Narbonnais	160	8529	Marais Côtiers de Vendée	51
4431	Sud-Loire	154	6208	Les Crocs Bergemont	48
3300	Autres sites - 33 (Gironde)	152	4430	Loire Aval	46
2203	Ile Grande - Baie de Trégastel - Baie Perros-Guirrec	149	2400	Autres sites - 24 (Dordogne)	45
6245	Littoral du Pas-de-Calais	138			
2719	Estuaire Seine	137			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	129			
1370	Complexe de l'étang de Berre	128			
5634	Baie de Quiberon	110			
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	101			
5636	Rivière d'Etel	99			
3319	Marais de Blayais	98			
2901	Baie de Morlaix + Penzé	93			
2907	Rivière de Pont l'Abbé	93			
8528	Marais Breton	93			
1302	Crau : autres sites	92			
5635	Rade de Lorient	92			
2001	Etang de Biguglia	90			
5632	Baie de Vilaine	89			
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	85			
3320	Marais de Bordeaux	80			
8001	Littoral Picard	79			
2935	Littoral Plouescat-Roscoff	75			
6601	Etang de Canet (ou de St Nazaire)	75			


**Tendance à long terme des effectifs de Aigrette garzette**

 1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +0.8% par an  $\pm 0.2\%$ ;

 2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.8% par an  $\pm 0.6\%$ 

 Population : *garzetta*, Western Europe, NW Africa;

1% : 8 400 (WPE5 2012)

# Grande Aigrette

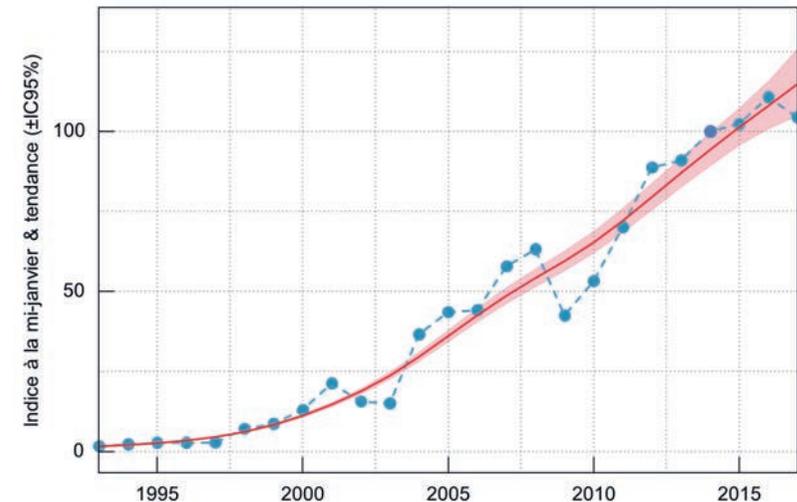
## Great Egret

*Ardea alba*

Total mi-janvier 2017: 8 284

Nombre total de sites : 304

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
115	Dombes-Vallée de l'Ain	634	3904	Etangs de la Bresse Jurassienne	58
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	452	301	Sologne Bourbonnaise	56
1399	Camargue	421	3604	Etangs de la Queue de Brenne	54
4406	Lac de Grandlieu	340	1302	Crau : autres sites	48
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	276	300	Autres sites - 03 (Allier)	47
3601	Etangs de Brenne	254	7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	47
4205	Loire-Forez	236	100	Autres sites - 01 (Ain)	46
5701	Etangs de Moselle	206	3703	Lac de Rillé	46
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	138	7903	Etangs dans la région d'Argenton-Château	46
1800	Autres sites - 18 (Cher)	125	3900	Autres sites - 39 (Jura)	45
1112	Etangs du Narbonnais	106	2000	Autres sites - 20 (Corse)	43
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	103	4527	Loire : de Beaulieu à Beaugency	42
6701	Cours du Rhin (67/68)	102	8513	Reserve Naturelle de St-Denis du Payré	42
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Annelles	98			
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	95			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	93			
8001	Littoral Picard	92			
1723	Marais littoraux de Ch-Maritime, dt R.N. d'Yves	91			
8600	Autres sites - 86 (Vienne)	91			
2611	Bas Rhône-Basse Isère	90			
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	89			
5943	Avesnois	88			
1000	Autres sites - 10 (Aube)	87			
5100	Autres sites - 51 (Marne)	87			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	74			
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	72			
4506	Etang du Puits	72			
1615	Sources de la Touvre	69			
5704	Vallée de la Moselle	69			
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	67			
6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	62			
3304	Bassin d'Arcachon	59			
5800	Autres sites - 58 (Nièvre)	59			



### Tendance à long terme des effectifs de Grande aigrette

1993-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +19.7% par an  $\pm 0.6\%$  ;

2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +8.9% par an  $\pm 0.5\%$

Population : *alba*, W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean;

1% : 460 (WPE5 2012)

# Héron cendré

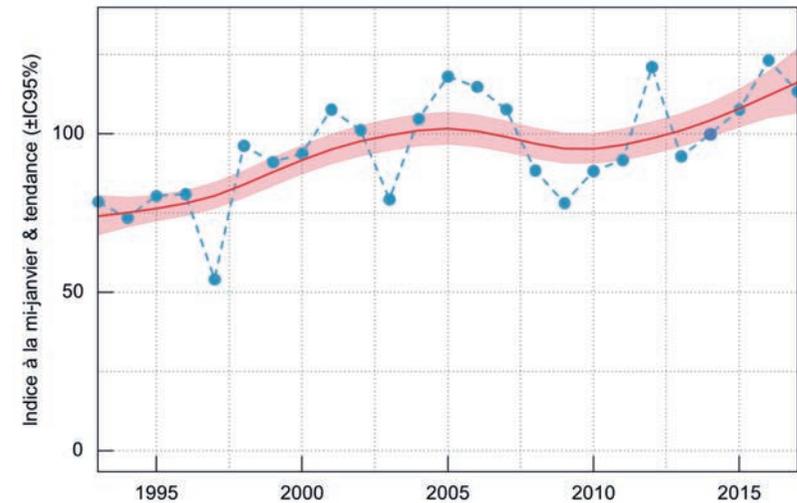
Grey Heron

*Ardea cinerea*

Total mi-janvier 2017: 11 592

Nombre total de sites : 412

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
115	Dombes-Vallée de l'Ain	742	2706	Basse vallée de l'Andelle	76
3601	Etangs de Brenne	308	7140	Etangs de la région Centre	74
1399	Camargue	278	5701	Etangs de Moselle	72
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	257	3200	Autres sites - 32 (Gers)	71
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	248	2400	Autres sites - 24 (Dordogne)	70
4527	Loire : de Beaulieu à Beaugency	246	3300	Autres sites - 33 (Gironde)	65
4406	Lac de Grandlieu	220	3314	Marais du nord Médoc	62
4205	Loire-Foréz	195	7310	Haut Rhône (01/73/74)	61
4000	Autres sites - 40 (Landes)	187	7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	61
8528	Marais Breton	182	6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	60
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	175	4900	Autres sites - 49 (Maine-et-Loire)	58
3700	Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	163	8529	Marais Côtiers de Vendée	58
2502	Doubs Moyen	159	8700	Autres sites - 87 (Haute-Vienne)	58
8600	Autres sites - 86 (Vienne)	157			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	156			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	155			
6701	Cours du Rhin (67/68)	152			
3604	Etangs de la Queue de Brenne	121			
5704	Vallée de la Moselle	118			
1800	Autres sites - 18 (Cher)	104			
4431	Sud-Loire	99			
5100	Autres sites - 51 (Marne)	97			
3304	Bassin d'Arcachon	95			
800	Autres sites - 08 (Ardennes)	92			
2611	Bas Rhône-Basse Isère	90			
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Annelles	82			
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	81			
1370	Complexe de l'étang de Berre	80			
4430	Loire Aval	80			
9100	Autres sites - 91 (Essonne)	78			
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	77			
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	77			
7830	Etangs St-Hubert, St-Quentin, Saclay, Noés	77			



### Tendance à long terme des effectifs de Héron cendré

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.5% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +2.6% par an  $\pm 0.4\%$

Population : *cinerea*, Northern & Western Europe ;

1% : 2 700 (WPE5 2012)

# Cigogne blanche

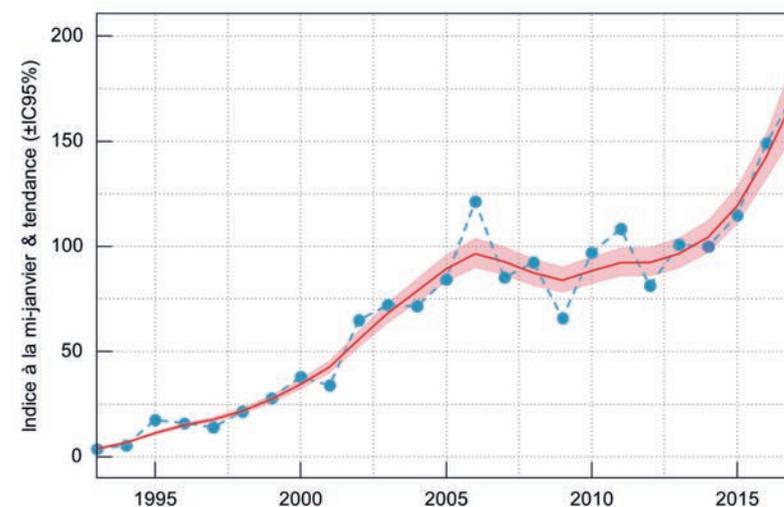
## White Stork

*Ciconia ciconia*

Total mi-janvier 2017: 1 152

Nombre total de sites : 38

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
1112	Etangs du Narbonnais	250
115	Dombes-Vallée de l'Ain	221
4000	Autres sites - 40 (Landes)	103
3319	Marais de Blayais	83
1399	Camargue	78
4011	Reserve de Chasse de St-Martin de Seignanx	53
6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	53
100	Autres sites - 01 (Ain)	52
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	45
8001	Littoral Picard	43
3314	Marais du nord Médoc	27
3424	Basse plaine de l'Aude (34+11)	24
4431	Sud-Loire	19
1404	Marais de la Dives	13
3300	Autres sites - 33 (Gironde)	13
3320	Marais de Bordeaux	11
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	9



### Tendance à long terme des effectifs de Cigogne blanche

1993-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +13.1% par an  $\pm 1.4\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +6.7% par an  $\pm 1.6\%$

Population : *ciconia*, W Europe & North-west Africa/Sub-Saharan Africa; 1% : 1 600 (WPE5 2012)

## Ibis falcinelle

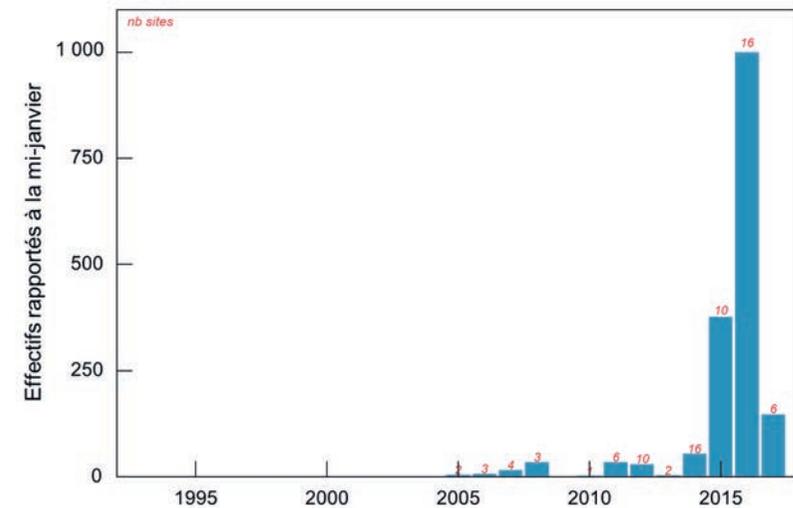
Glossy Ibis

*Plegadis falcinellus*

Total mi-janvier 2017: 147

Nombre total de sites : 6

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
1399	Camargue	90
4431	Sud-Loire	41
4011	Reserve de Chasse de St-Martin de Seignanx	10
4430	Loire Aval	4
3319	Marais de Blayais	1
4100	Autres sites - 41 (Loir-et-Cher)	1



**Histogramme des effectifs de l'ibis falcinelle**

Population : Black Sea & Mediterranean/West Africa ;  
1% : 560 (WPE5 2012)

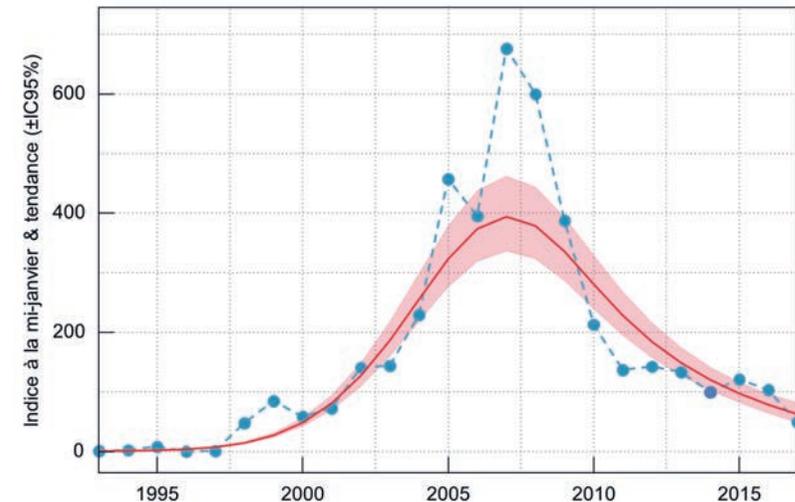
## Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*

### African Sacred Ibis

Total mi-janvier 2017: 315

Nombre total de sites : 14

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	122
4431	Sud-Loire	76
1723	Marais littoraux de Ch-Maritime, dt R.N. d'Yves	39
4430	Loire Aval	21
3320	Marais de Bordeaux	20
8528	Marais Breton	13
5631	Golfe du Morbihan	8
1702	Ile de Ré	4
5632	Baie de Vilaine	3
5634	Baie de Quiberon	3
2907	Rivière de Pont l'Abbé	2
8514	Communaux inondés de Lairoux et de Curzon	2



### Tendance à long terme des effectifs d'Ibis sacré

1993-2017: Uncertain +20% par an  $\pm 12\%$  ;

2007-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -20.5% par an  $\pm 1.6\%$

Population : Férale, échappée du zoo de Branféré, Morbihan, dans les années 70.

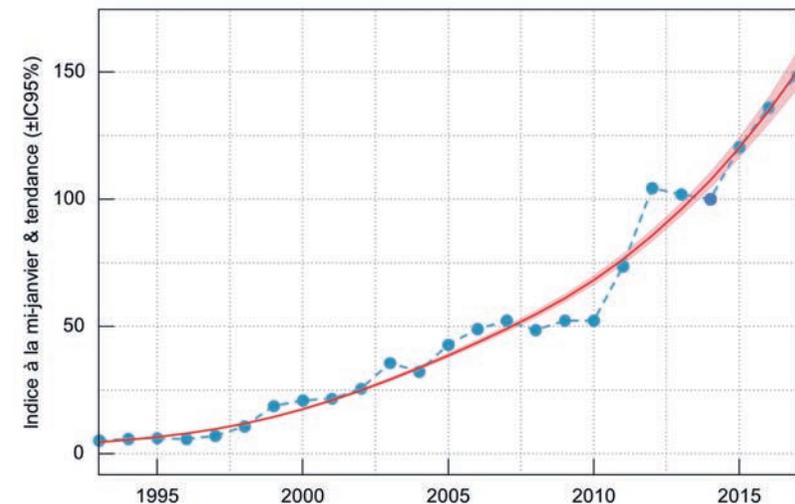
# Spatule blanche *Platalea leucorodia*

## Eurasian Spoonbill

Total mi-janvier 2017: 1 335

Nombre total de sites : 42

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
3304	Bassin d'Arcachon	261
5631	Golfe du Morbihan	166
1702	Ile de Ré	130
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	128
1399	Camargue	120
5636	Rivière d'Etel	67
8528	Marais Breton	67
5635	Rade de Lorient	54
2901	Baie de Morlaix + Penzé	35
4406	Lac de Grandlieu	33
5632	Baie de Vilaine	26
8001	Littoral Picard	26
3501	Baie du Mont-Saint-Michel	25
2907	Rivière de Pont l'Abbé	24
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	16
4011	Reserve de Chasse de St-Martin de Seignanx	16
5001	Baie des Veys	16
5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	14
3601	Etangs de Brenne	12
5634	Baie de Quiberon	11
5637	Presqu'île de Rhuys	11
2719	Estuaire Seine	9
4430	Loire Aval	9
2912	Baie de Kerogan-Odet	8



### Tendance à long terme des effectifs de Spatule blanche

1993-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +15.5% par an  $\pm 0.8\%$  ;

2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +13% par an  $\pm 1\%$

Population : leucorodia, West Europe/West Mediterranean & West Africa; 1% : 110 (WPE5 2012)

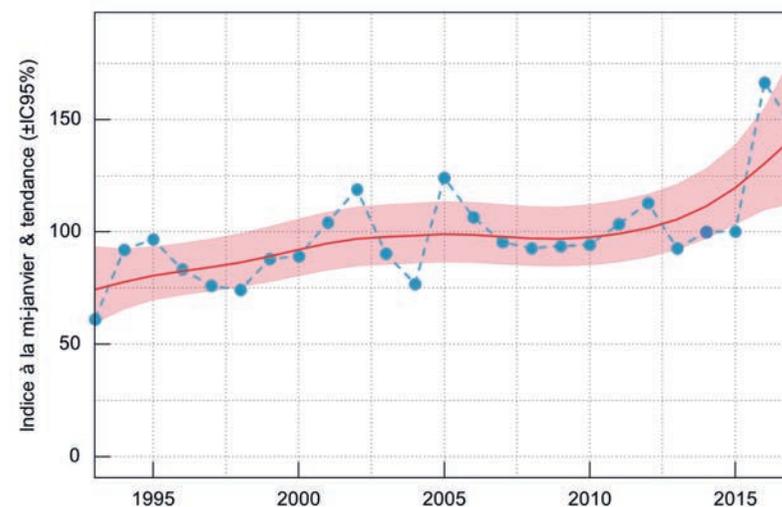
## Flamant rose Greater Flamingo

*Phoenicopterus roseus*

Total mi-janvier 2017: 33 749

Nombre total de sites : 11

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
1399	Camargue	19 970
3422	Etangs Montpellierains (34+30)	9 740
3423	Etangs de Thau et de Bagnas	1 190
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	761
2001	Etang de Biguglia	736
1370	Complexe de l'étang de Berre	713
3424	Basse plaine de l'Aude (34+11)	390



### Tendance à long terme des effectifs de Flamant rose

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +1.9% par an  $\pm 0.3%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +4.3% par an  $\pm 0.9%$

Population : West Mediterranean ; 1% : 1 300 (WPE5 2012)

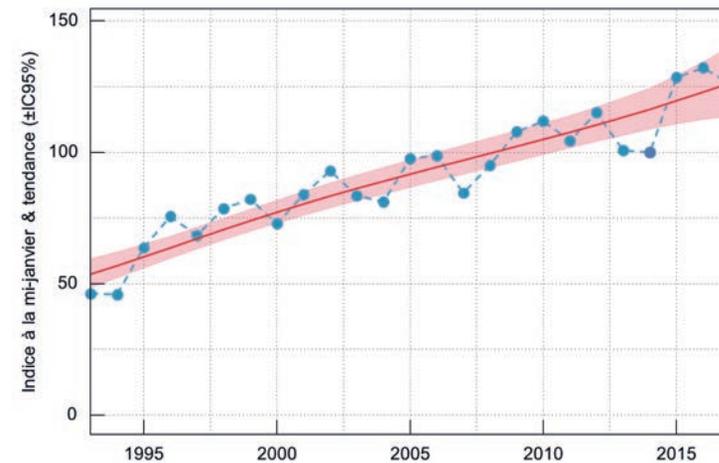
# Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*

## Little Grebe

Total mi-janvier 2017: 10 575

Nombre total de sites : 302

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
6249	Artois est	857	5634	Baie de Quiberon	73
4527	Loire : de Beaulieu à Beaugency	470	400	Autres sites - 04 (Alpes de Haute-Provence)	67
5942	Vallée de l'Escaut	456	2719	Estuaire Seine	67
1615	Sources de la Touvre	292	220	Etangs du nord de l'Aisne	66
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	291	504	Curbans-La Saulce	65
4406	Lac de Grandlieu	250	2901	Baie de Morlaix + Penzé	61
6701	Cours du Rhin (67/68)	250	2503	Haut-Doubs	60
7310	Haut Rhône (01/73/74)	249	3320	Marais de Bordeaux	60
5631	Golfe du Morbihan	245	1399	Camargue	59
5636	Rivière d'Etel	213	7603	Lac Caniel	59
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois	192	5941	Flandre Intérieure, région de Lille	57
7601	Etangs de la Varenne	185	8300	Autres sites - 83 (Var)	57
8007	Vallée de la Bresles	164	8526	Littoral Vendéen	57
3304	Bassin d'Arcachon	155	8528	Marais Breton	56
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	152	5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	55
6244	Vallée de la Sensée (est et ouest) + annexes	120	8517	Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	54
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	115			
3910	Vallée de l'Ain	110			
6500	Autres sites - 65 (Hautes-Pyrénées)	90			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	89			
7104	Saône : d'Allerey à St-Symphorien d'Ancelles	89			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	87			
4114	Loire : de Beaugency à Chaumont/Loire	87			
2611	Bas Rhône-Basse Isère	86			
2000	Autres sites - 20 (Corse)	84			
115	Dombes-Vallée de l'Ain	83			
900	Autres sites - 09 (Ariège)	80			
2106	Lac Kir	79			
5635	Rade de Lorient	79			
2904	Rade de Brest	77			
8529	Marais Côtiers de Vendée	76			
1370	Complexe de l'étang de Berre	74			
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	73			



### Tendance à long terme des effectifs de Grèbe castagneux

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.4% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +3.3% par an  $\pm 0.5\%$

Population : *ruficollis*, Europe & North-west Africa ;

1% : 3 900 (WPE5 2012)

# Grèbe huppé

## Great Crested Grebe

*Podiceps cristatus*

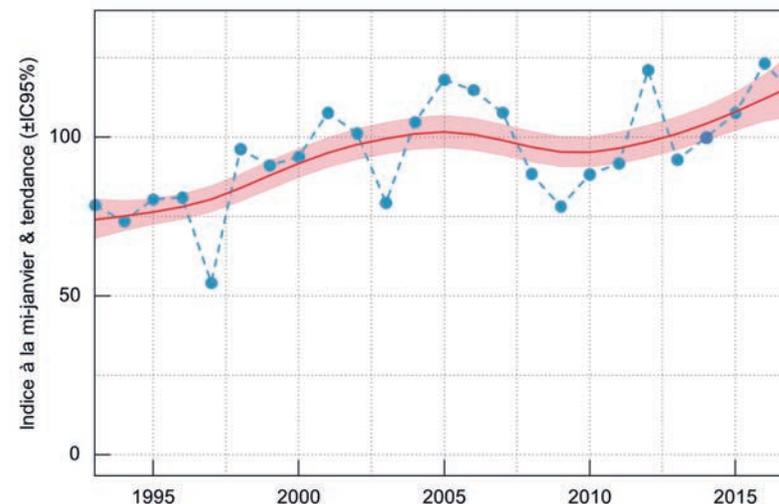
Total mi-janvier 2017: 33 993

Nombre total de sites : 342

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
7407	Lac Léman : partie française	3617	6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	196
1419	Littoral Augeron	2905	5501	Woëvre	181
7607	Le Littoral Seino-Marin	2164	7401	Lac d'Annecy	178
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	1542	9100	Autres sites - 91 (Essonne)	172
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	1332			
1399	Camargue	1042			
2719	Estuaire Seine	887			
6701	Cours du Rhin (67/68)	756			
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	664			
7700	Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)	495			
7720	Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenoy	492			
5631	Golfe du Morbihan	448			
7301	Lac du Bourget	421			
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	406			
1420	La côte de nacre	385			
3910	Vallée de l'Ain	382			
4406	Lac de Grandlieu	343			
2001	Etang de Biguglia	330			
6813	Alsace hors-Rhin (67/68)	329			
3601	Etangs de Brenne	325			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	322			
1113	Etangs Leucatois (11+66)	288			
3200	Autres sites - 32 (Gers)	272			
3800	Autres sites - 38 (Isère)	270			
4921	Lac du Verdon	255			
7310	Haut Rhône (01/73/74)	241			
1112	Etangs du Narbonnais	223			
2720	Val de Seine de Vernon à Pont de l'Arche	211			
4900	Autres sites - 49 (Maine-et-Loire)	208			
6245	Littoral du Pas-de-Calais	206			
8001	Littoral Picard	206			
2004	Etang d'Urbinu	201			
4432	Etangs du nord Loire-Atlantique	199			



Grèbe huppé © Patrick Beaurain



### Tendance à long terme des effectifs du Grèbe huppé

1993-2017: Moderate increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +0.6% par an  $\pm 0.1\%$  ;

2007-2017: Stable -0.5% par an  $\pm 0.5\%$

Population : *cristatus*, North-west & Western Europe, 1% : 8 400;  
*cristatus*, Black Sea & Mediterranean (win), 1%:7 100 (WPE5 2012)

# Grèbe jougris

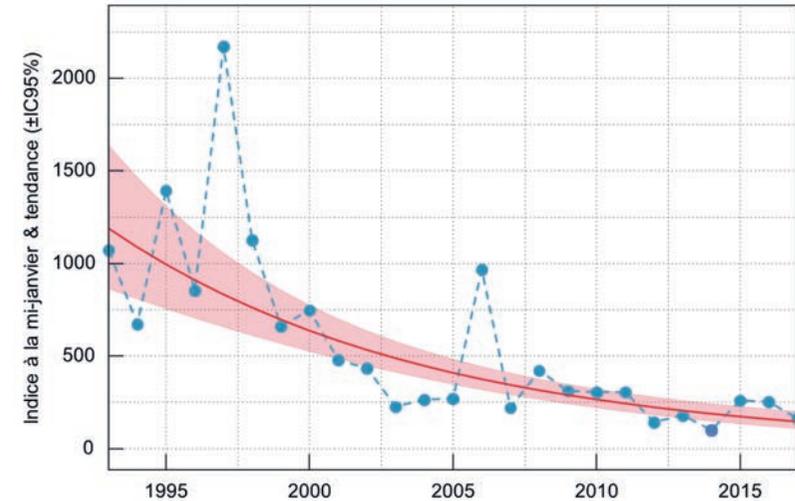
Red-necked Grebe

*Podiceps grisegena*

Total mi-janvier 2017: 9

Nombre total de sites : 9

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
2328	Lacs de la "Montagne Limousine"	1
4000	Autres sites - 40 (Landes)	1
4912	Lac de Maine et étangs de St-Georges	1
5008	La côte est du Cotentin	1
5940	Littoral Dunkerquois	1
6245	Littoral du Pas-de-Calais	1
7402	Rhône : l'Etournal	1
7407	Lac Léman : partie française	1
8934	Sites de l'Agglomération Senonaise	1



### Tendance à long terme des effectifs de Grèbe jougris

1993-2017: Steep decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -8.4% par an  $\pm 1\%$  ;

2007-2017: Uncertain -6.1% par an  $\pm 4\%$

Population : *grisegena*, North-west Europe (win), 1% : 500 ; *grisegena*, Black Sea & Mediterranean (win), 1% : 660 (WPE5 2012)

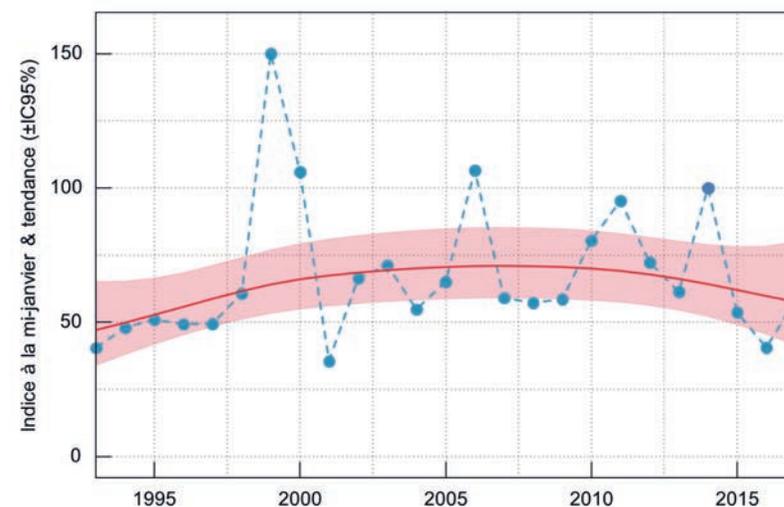
**Grèbe esclavon***Podiceps auritus*

Total mi-janvier 2017: 306

Nombre total de sites : 40

Horned Grebe

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
5631	Golfe du Morbihan	46
5009	Côte Nord Cotentin	30
5008	La côte est du Cotentin	29
1702	Ile de Ré	25
2904	Rade de Brest	20
3304	Bassin d'Arcachon	20
2719	Estuaire Seine	15
2901	Baie de Morlaix + Penzé	15
2907	Rivière de Pont l'Abbé	11
7607	Le Littoral Seino-Marin	10
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	9
2936	Mer blanche à Pointe de Moustierlin	9
2934	Baie de Guisseny	7
5001	Baie des Veys	7
2297	Baie de Lannion - St-Efflam	6
5634	Baie de Quiberon	5
5635	Rade de Lorient	5
1113	Etangs Leucatois (11+66)	3
1705	Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron	3
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	3
4000	Autres sites - 40 (Landes)	3
5602	île d'Hoëdic	3
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	2
2906	Baie d'Audierne	2
5004	Iles Chausey	2
6245	Littoral du Pas-de-Calais	2

**Tendance à long terme des effectifs de Grèbe esclavon**1993-2017: Stable +0.8% par an  $\pm 0.6\%$  ;2007-2017: Uncertain -1.6% par an  $\pm 1.7\%$  (Stable at  $p < 0.05$  \*)Population : *auritus*, North-west Europe (large-billed) ;

1% : 55 (WPE5 2012)

# Grèbe à cou noir

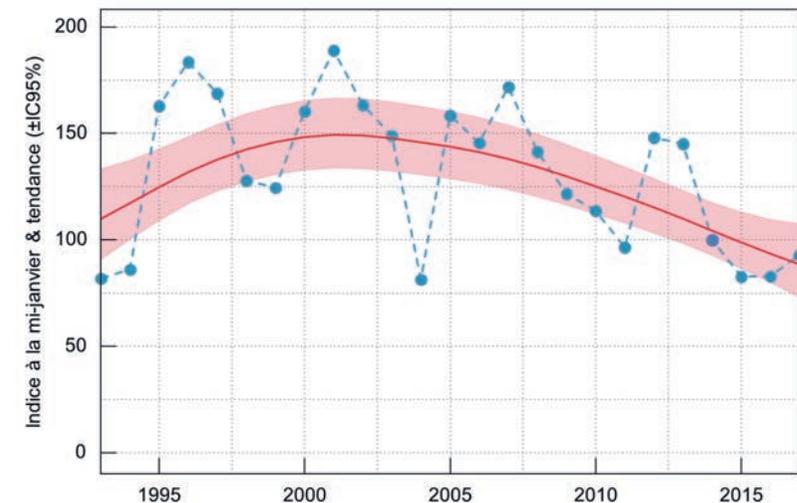
## *Podiceps nigrocolis*

### Black-necked Grebe

Total mi-janvier 2017: 7 983

Nombre total de sites : 76

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
2904	Rade de Brest	1481
3422	Etangs Montpelliérains (34+30)	1132
1399	Camargue	806
1370	Complexe de l'étang de Berre	754
5631	Golfe du Morbihan	725
7407	Lac Léman : partie française	579
3304	Bassin d'Arcachon	358
5634	Baie de Quiberon	271
3423	Etangs de Thau et de Bagnas	182
1112	Etangs du Narbonnais	152
2001	Etang de Biguglia	134
8310	Salins des Pesquiers, Estagnets et Vieux Salins	131
1702	Ile de Ré	122
2239	Rance	111
6601	Etang de Canet (ou de St Nazaire)	104
2901	Baie de Morlaix + Penzé	93
2004	Etang d'Urbinu	92
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	88
1113	Etangs Leucatois (11+66)	80
2908	Baie de la Forêt / Concarneau	67
5636	Rivière d'Etel	55
5635	Rade de Lorient	45



#### Tendance à long terme des effectifs du Grèbe à cou noir

1993-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -1.2% par an  $\pm 0.2\%$  ;

2007-2017: Moderate decline ( $p < 0.01$ ) \*\* -5.5% par an  $\pm 0.6\%$

Population : *nigricollis*, Europe/South & West Europe & North Africa ;

1% : 2 100 (WPE5 2012)

## Grue cendrée

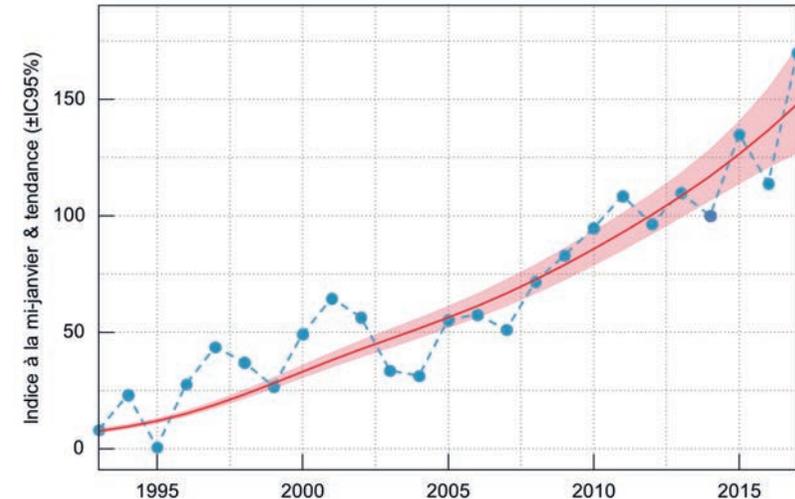
Common Crane

*Grus grus*

Total mi-janvier 2017: 109 117

Nombre total de sites : 29

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
4009	Reserve Nationale de Faune d'Arjuzanx	35 847
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	24 298
1399	Camargue	14 176
6501	Lac de Puydarrieux	6 300
3321	RNN des étangs de Cousseau et de Carcans-Hourtin	4 705
3601	Etangs de Brenne	3 840
323	Reserve Naturelle du Val d'Allier	3 685
4011	Reserve de Chasse de St-Martin de Seignanx	3 050
1800	Autres sites - 18 (Cher)	2 637
5807	Rivière Loire à la Charité sur Loire	2 364
300	Autres sites - 03 (Allier)	2 250
5804	Rivière Allier à Mars Sur Allier	2 053
5100	Autres sites - 51 (Marne)	1 272
5800	Autres sites - 58 (Nièvre)	686
8513	Reserve Naturelle de St-Denis du Payré	612



### Tendance à long terme des effectifs de Grue cendrée

1993-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +12.1% par an  $\pm 0.9\%$  ;

2007-2017: Strong increase ( $p < 0.01$ ) \*\* +9% par an  $\pm 0.8\%$

Population : *grus*, North-west Europe/Iberia & Morocco;

1% : 2 400 (WPE5 2012)

**Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus*  
Western Osprey

Total mi-janvier 2017: 20

Nombre total de sites : 14

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
2001	Etang de Biguglia	3
1399	Camargue	2
2000	Autres sites - 20 (Corse)	2
2003	Etang de Diana	2
3304	Bassin d'Arcachon	2
2904	Rade de Brest	1
2910	Littoral et étangs de Trevignon/Tregunc	1
3200	Autres sites - 32 (Gers)	1
3423	Etangs de Thau et de Bagnas	1
4000	Autres sites - 40 (Landes)	1
4010	Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx	1
6400	Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)	1
6500	Autres sites - 65 (Hautes-Pyrénées)	1
6501	Lac de Puydarrieux	1

**Faucon pèlerin**  
 Peregrine Falcon
*Falco pelegrinus*

Total mi-janvier 2017: 66

Nombre total de sites : 39

N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre	N° Site	Nom du site de comptage WI	Nombre
2502	Doubs Moyen	6	5002	Les Marais du Cotentin et du Bessin	1
4406	Lac de Grandlieu	6	5003	La Côte Ouest du Cotentin	1
1001	Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	3	5008	La côte est du Cotentin	1
2903	Littoral des Abers	3	5601	île de Groix	1
2916	Archipel de Molène	3	6204	ENS du Marais de Guînes	1
1403	Grandcamp à Vierville	2	7607	Le Littoral Seino-Marin	1
2201	Baie de la Fresnaye, St-Jacut de la Mer	2			
2202	Baie de St-Brieuc-Yffiniac-Morieux	2			
2902	Baie de Goulven & anse de Kernic	2			
2915	île de Sein	2			
3320	Marais de Bordeaux	2			
4429	Loire Amont	2			
5103	Lac du Der-Chantecoq (51/52)	2			
5810	Val de Nièvre à Guérigny	2			
6203	Plage de calais à Wissant & Fond Pignon	2			
8201	Retenue de St-Nicolas de la Grave	2			
1423	Le Pays d'Auge	1			
1703	Baie d'Aytré - Pte de Roux - Pte des Minimes - Port neuf	1			
1708	Marais de Pampin à Mortagne & RM Gironde	1			
1900	Autres sites - 19 (Corrèze)	1			
2239	Rance	1			
2240	Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol	1			
2600	Autres sites - 26 (Drôme)	1			
2719	Estuaire Seine	1			
2907	Rivière de Pont l'Abbé	1			
2917	Etangs de Saint-Renan et de Bodonnou	1			
2934	Baie de Guisseny	1			
3100	Autres sites - 31 (Haute-Garonne)	1			
3601	Etangs de Brenne	1			
4000	Autres sites - 40 (Landes)	1			
4011	Reserve de Chasse de St-Martin de Seignanx	1			
4428	Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	1			
5001	Baie des Veys	1			



Oie à tête barrée © Patrick Beaurain

## SYNTHESE DES OBSERVATIONS OPPORTUNISTES DONT ESPECES RARES\* ET ALLOCHTONES\*\*

*\* Les espèces rares sont précédées d'un astérisque, elles sont à différencier des espèces allochtones (précédées de \*\*) et des espèces communes dont les effectifs dans les comptages Wetlands sont inférieurs à 50 individus.*

**\*\*Oie à tête barrée, Anser indicus**

Total national : 9                      Nombre de sites : 6

Détail des comptages :

- 6245 Littoral du Pas-de-Calais (62) : 2
- 305 Etangs de Basses Combrailles (03): 2
- 7720 Trilbardou, Jablines, Isles-Les-Villenois (77): 2
- 8933 Etangs du Gâtinais (nord) (89) : 1
- 6701 Cours du Rhin (67/68) (67) : 1
- 6249 Artois est (62) : 1

**\*Oie à bec court, Anser brachyrhynchus**

Total national : 1                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

- 3304 Bassin d'Arcachon : 3
- 6205 Plage d'Ecaut à Berck : 2
- 8001 Littoral Picard: 2

**\*Bernache de hutchins, Branta hutchinsii**

Total national : 1                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

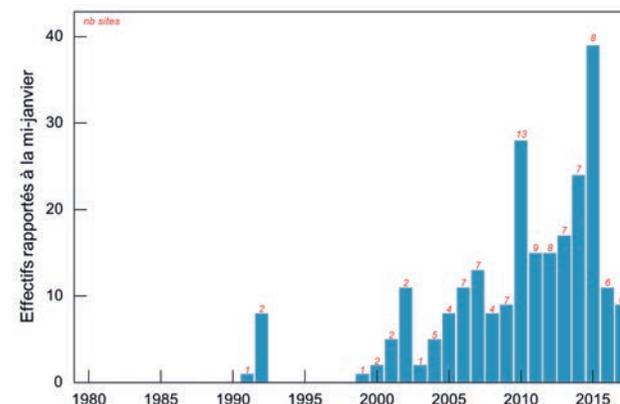
- 6301 Val d'Allier : aval de Pont du Château (63) : 1

**\*Bernache du Pacifique, Branta bernicla nigricans**

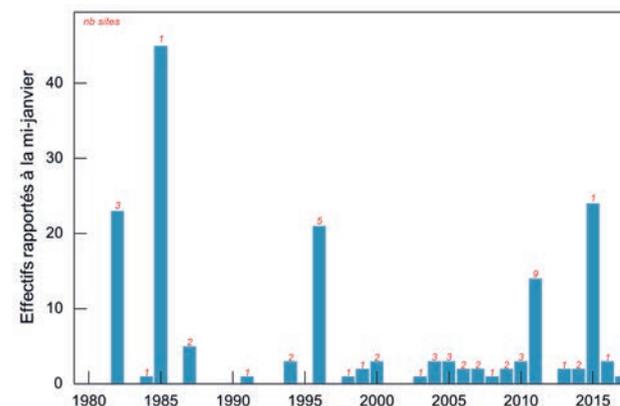
Total national : 6                      Nombre de sites : 4

Détail des comptages :

- 1702 Ile de Ré (17) : 3
- 2901 Baie de Morlaix + Penzé (29): 1
- 2908 Baie de la Forêt / Concarneau (29): 1
- 5008 La côte est du Cotentin (50): 1



Histogramme des effectifs d'Oie à tête barrée 1980-2017



Histogramme des effectifs d' Oie à bec court 1995-2017

## \*\*Canard mandarin, Aix galericulata

Total national : 35                      Nombre de sites : 9

Détail des comptages :

7605 Bassin des Docks (76) : 14  
6400 Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques)(64) : 7  
2518 Bassin du Drugeon (25) : 4  
300 Autres sites - 03 (Allier) (03): 3  
3700 Autres sites - 37 (Indre-et-Loire) (37) : 2  
6000 Autres sites - 60 (Oise) (60) : 2  
2502 Doubs Moyen (25) : 1  
604 Littoral des Alpes-Maritimes (06): 1  
6248 Région de Lens et de Béthune (62): 1

## \*\*Canard à collier noir, Callonetta leucophrys

Total national : 2                      Nombre de sites : 2

Détail des comptages :

6400 Autres sites - 64 (Pyrénées-Atlantiques) (64): 1  
6303 Val d'Allier en amont de Pont-du-Château (63): 1

## \*Sarcelle d'été, Spatula querquedula

Total national : 2                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

4205 Loire-Forez (42) : 2

## \*\*Sarcelle bariolée, Anas versicolor

Total national : 1                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

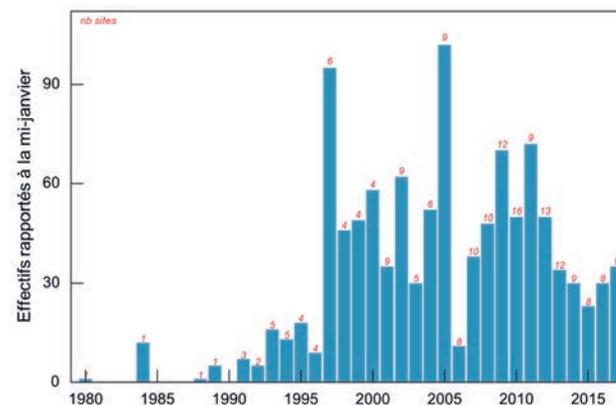
6214 RNR de Cambrin et annexes (62) : 1

## \*\*Sarcelle du Chili, Anas flavirostris

Total national : 1                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

6000 Autres sites - 60 (Oise) (60) : 1



Histogramme des effectifs du Canard mandarin 80-2017

**\*Fuligule à bec cerclé, *Aythya collaris***

Total national : 1      Nombre de sites: 1

Détail des comptages :

3320      Marais de Bordeaux (33) : 1

**\*Cigogne noire, *Ciconia nigra***

Total national : 5      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

1112      Etang du Narbonnais : 5

**\*Talève sultane, *Porphyrio porphyrio***

Total national : 23      Nombre de sites : 3

Détail des comptages :

1112      Etang du Narbonnais : 3

1399      Camargue : 3

3424      Basse plaine de l'aude : 3

**\*Echasse blanche, *Himantopus himantopus***

Total national : 27      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

6214      Etangs Montpellierains (34+30) : 27

**Courlis corlieu, *Numenius phaeopus***

Total national : 47      Nombre de sites : 16

Détail des comptages\*\* :

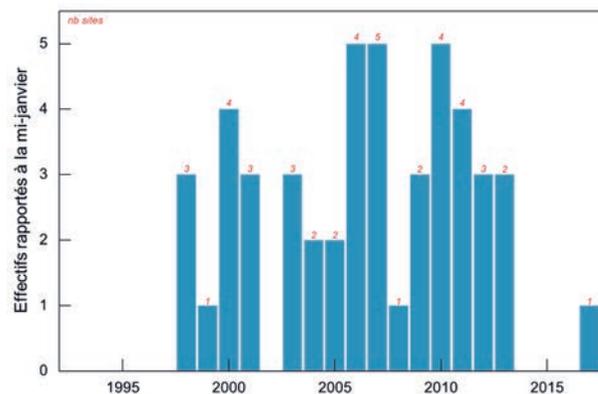
2901      Baie de Morlaix + Penzé : 9

2918      Ile d'Ouessant : 8

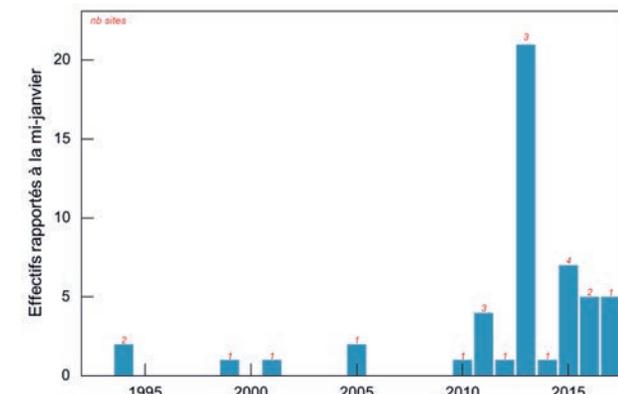
2908      Baie de la Forêt / Concarneau : 5

1702      Ile de Ré : 4

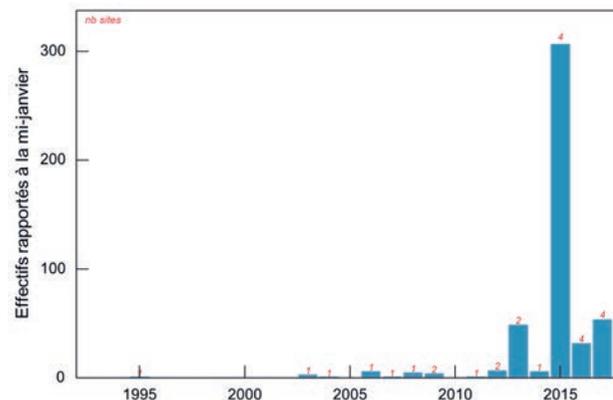
2903      Littoral des Abers : 3



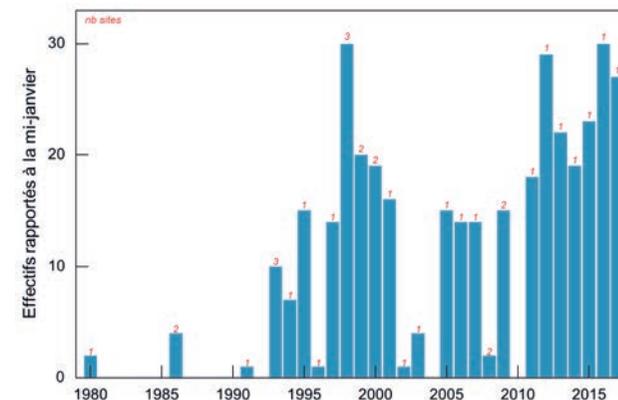
Histogramme des effectifs Fuligule à bec cerclé 1980-2017



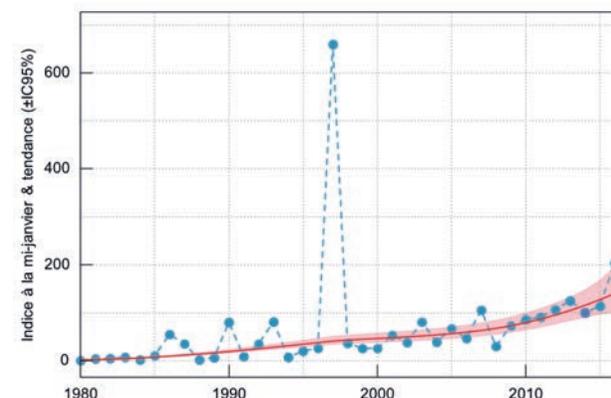
Histogramme des effectifs de la Cigogne noire 1993-2017



Histogramme des effectifs du Talève sultane 1993-2017



Histogramme des effectifs d' Echasse blanche 80-2017



Courbe de tendance des effectifs du Courlis corlieu

\*\*3 premières données de la liste

**\*Phalarope à bec étroit, Phalaropus lobatus**

Total national : 1                      Nombre de sites : 1

Détail des comptages :

8517    Baie de l'Aiguillon et Pte d'Arcay : 1

**Bécassine sourde, Lymnocyrtus minimus**

Total national : 55                      Nombre de sites : 17

Détail des comptages\*\* :

3700    Autres sites - 37 (Indre): 23

2902    Baie de Goulven & Anse de Kernic : 7

4428    Presqu'île Gêrandaïse et Traicts du Croisic : 5

5609    Littoral Guidel Ploemeur et Loch : 3

7310    Haut-Rhône : 3

**Bécasse des bois, Scolopax rusticola**

Total national : 21                      Nombre de sites : 14

Détail des comptages\*\* :

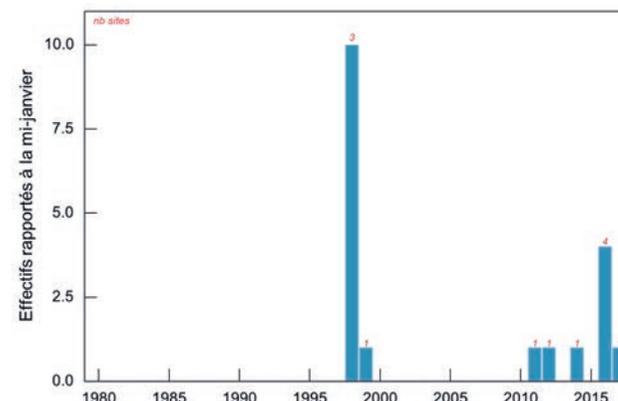
2918    Ile d'Ouessant : 3

6246    Artois Ouest : 3

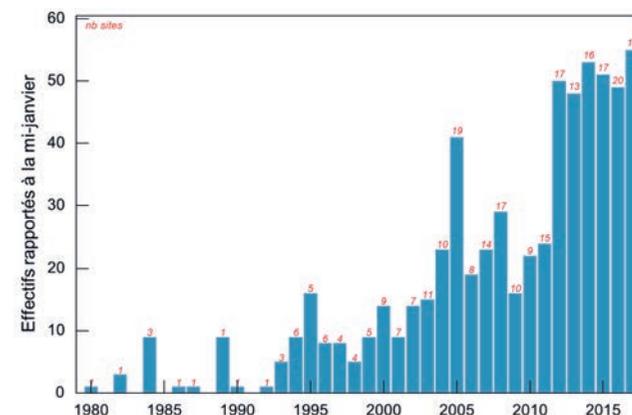
6247    Audomarois : 3

6019    Etangs forestiers au sud de l'Oise : 2

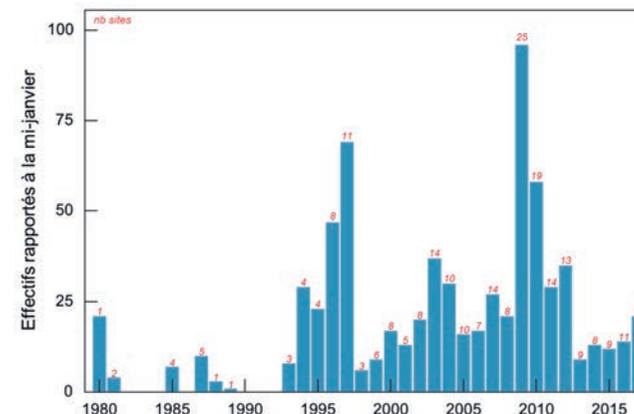
0100    Autres sites - 01 (Ain) : 1



Histogramme des effectifs Phalarope à bec étroit 80-2017



Histogramme des effectifs de la Bécassine sourde 80-2017



Histogramme des effectifs de la Bécasse des bois 80-2017

\*\*3 premières données de la liste

## Références bibliographiques

Andres, B.A., Smith, P.A., Morrison, R.I.G., Gratto-Trevor, C.L., Brown, S.C. & Friis, C.A. (2012) Population estimates of North American shorebirds, 2012. Wader Study Group Bulletin, 119, 178-194.

BirdLife International. (2013). State of the world's birds: indicators for our changing world. BirdLife International. Cambridge, UK. 24 p.

BirdLife International 2015a. European Red List of birds. Luxembourg: Office for Official Publications for the European Communities. 67 p. DOI: 10.2779/975810.

BirdLife International 2015b. Global Red list of birds: <http://www.birdlife.org/datazone/species/search>.

Christensen R. (1997) Log-linear models and logistic regression. Springer Texts in Statistics (Second edition). New York: Springer-Verlag. pp. xvi+483.

Caupenne M. & Caizergue A. (2015) Fuligule morillon *Aythya fuligula* (pp 158-161). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Dalloyau, S. & Le Dréan-Quénéc'hdu, S. (2016) Bernache cravant hivernant en France : Bilan de la saison 2015-2016. Coord. Réseau National Bernache/WI. 11p.

Deceuninck B., Issa N. & Dalloyau S. (2015) Canard chipeau *Anas strepera* (pp 120-123). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Deceuninck B. & Issa N. (2015) Harelde boréale *Clangula hyemalis* (pp 168-169). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Deceuninck B., Issa N. (2015) Harle bièvre *Mergus merganser* (pp 184-187). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Deceuninck B., Dronneau C. (2015) Harle piette *Mergus albellus* (pp 178-179). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Deceuninck B., Issa N. (2015) Foulque macroule *Fulica atra* (pp 478-481). In Issa N. & Muller Y. Coord. Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN. Delachaux & Niestlé, Paris. (1 408 p.).

Deceuninck B., Quaintenne G., Ward A., Dronneau Ch. & Mahéo R. (2014) Synthèse des dénombrements d'Anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2013. WI, LPO, DEB. Rochefort. 74 p.

Dubois Ph. J. 2015. Les populations d'oiseaux allochtones en France en 2014 (3ème enquête nationale). Rapport LPO/MEDDE, Rochefort 26 p.

Ebbinge B., Blew J., Clausen P., Günther K., Hall C., Holt C., Koffijberg K. Le Dréan-Quénéc'hdu S., Mahéo R. & Pihl S. (2013) Population development and breeding success of Dark-bellied Brent Geese *Branta b. bernicla* from 1991–2011. Wildfowl Special issue 3: 74-89.

Fox A. D., Dalby L, Kjær Christensen T., Nagy S., Crowe O., Clausen P., Deceuninck B., Devos K., Holt C. A., Hornman M., Keller V., Langendoen T., Lehtikoinen A., Lorentsen S.-H., Nilsson L., Stipniece A. & Wahl J. (2015). Seeking explanations for recent changes in abundance of wintering Eurasian Wigeon (*Anas Penelope*) in northwest Europe. *Ornis Fennica* 92.

Frost, T.M., Austin, G.E., Calbrade, N.A., Mellan, H.J., Hall, C., Hearn, R.D., Stroud, D.A., Wotton, S.R. & Balmer, D.E. (2017) Waterbirds in the UK 2015/16: The Wetland Bird Survey. (ed. BTO), pp. 40. BTO, RSPB, JNCC & WWT, Thetford, UK.

- Göran Hartman, Andrea Kölzsch, Karl Larsson, Marcus Nordberg, and Jacob Höglund. (2013) Trends and Population Dynamics of a Velvet Scoter (*Melanitta fusca*) Population: Influence of Density Dependence and Winter Climate. *Journal of Ornithology*, n.d. doi: 10.1007/s10336-013-0950-7.
- Gill, J.A., Langston, R.H.W., Alves, J.A., Atkinson, P.W., Bocher, P., Cidraes Vieira, N., Crockford, N.J., Gélinaud, G., Groen, N., Gunnarsson, T.G., Hayhow, B., Hooijmeijer, J., Kentie, R., Kleijn, D., Lourenço, P.M., Masero, J.A., Meunier, F., Potts, P.M., Roodbergen, M., Schekkerman, H., Schröder, J., Wymenga, E. & Piersma, T. (2007) Contrasting trends in two Black-tailed Godwit populations: a review of causes and recommendations. *Wader Study Group Bulletin*, 114, 43-50.
- Guillemain M., Champagnon J., Pernollet C., Devineau O., Elmberg J., Cavallo F. & Massez G. (2015) Effets combinés du changement climatique et des modifications d'habitats sur la distribution des canards hivernants dans le sud de l'Europe. International Symposium "Avifauna and Climate Change" 9-10 October 2015. Paris.
- Hornman, M., Hustings, F., Koffijberg, K., Klaassen, O., van Winden, E. & Soldaat, L. (2016) Watervogels in Nederland in 2014/2015. Sovon rapport 2016/54, RWS-rapport BM 16.15, pp. 170. Sovon Vogelonderzoek, Nijmegen, Netherland.
- Issa N & Muller Y. (2015) Atlas des oiseaux de France métropolitaine, nidification et présence hivernale. Volume 1 : des Anatidés aux Alcidés. LPO, SEOF & MNHN, Delachaux & Niestlé, Paris. 1 408 p.
- Lack, P. (2010) The Atlas of Wintering Birds in Britain and Ireland. T & AD Poyser, London.
- Lehikoinen A., Jaatinen K., Vähätalo A., Clausen P., Crowe O., Deceuninck B., Hearn R., Holt C. A., Hornman M., Keller V., Nilsson L., Langendoen T., Tománková I., Wahl J. & Fox A. D. (2013) Rapid climate driven shifts in waterbird wintering distributions of three common waterbird species. *Global Change Biology* 19: 2071-2081.
- Maclean, I.M.D., Austin, G.E., Rehfish, M.M., Blew, J.A.N., Crowe, O., Delany, S., Devos, K., Deceuninck, B., Günther, K., Laursen, K., Van Roomen, M. & Wahl, J. (2008) Climate change causes rapid changes in the distribution and site abundance of birds in winter. *Glob Chang Biology*, 14, 2489-2500.
- MNHN (coord.). (2014) Résultats synthétiques de l'évaluation des statuts et tendances des espèces d'oiseaux sauvages en France, période 2008-2012. Rapportage article 12 Directive Oiseaux; 3p. (<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/evaluation>).
- Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) [Ed]. 2003-2017. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web : <https://inpn.mnhn.fr>. Le 26 janvier 2017
- Pannekoek J. & van Strien A.J. (2001). TRIM 3.0 for Windows (Trends & Indices for Monitoring data). Statistics Netherlands, Voorburg.
- Nagy S., Flink S. & Langendoen T. (2014) Waterbird trends 1988-2012. Results of trend analyses of data from the International Waterbird Census in the African-Eurasian Flyway. *Wetlands International Ede, NL*. 135 p.
- Nagy, S. & Langendoen, T. (2017) Flyway trend analyses based on data from the African-Eurasian Waterbird Census from the period of 1967-2015. *Wetlands International, Ede, The Netherlands*.
- Parkin, D. & Knox, A. (2010) The Status of Birds in Britain and Ireland. A&C Black.
- Quaintenne G., Dubois Ph.-J., Deceuninck B. & Mahéo R. 2015. Limicoles côtiers hivernant en France : tendances des stationnements (1980-2013). *Ornithos* 22-2: 57-71.
- Robinson, J.A. & Hughes, B. (Compilers). 2006. International Single Species Action Plan for the Conservation of the Ferruginous Duck *Aythya nyroca*. CMS Technical Series No. 12 & AEW Technical Series No. 7. Bonn, Germany.

Smart, J. & Gill, J.A. (2003) Non-intertidal habitat use by shorebirds: a reflection of inadequate intertidal resources? *Biological Conservation*, 111, 359-369.

Soldaat L., Visser H., van Roomen M. & van Strien A. (2007). Smoothing and trend detection in waterbird monitoring data using structural time-series analysis and the Kalman filter. *Journal of Ornithology*, 148, 351-357.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS. 2011. La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.

van de Pol, M., Atkinson, P., Blew, J., Crowe, O., Delany, S., Duriez, O., Ens, B.J., Hälterlein, B., Hötker, H., Laursen, K., Oosterbeek, K., Petersen, A., Thorup, O., Tjørve, K., Triplet, P. & Yésou, P. (2014) A global assessment of the conservation status of the nominate subspecies of Eurasian Oystercatcher *Haematopus ostralegus ostralegus*. *International Wader Studies*, 20, 47-61.

van Roomen, M., Nagy, S., Foppen, R., Dodman, T., Citegetse, G. & Ndiaye, A. (2015) Status of coastal waterbird populations in the East Atlantic Flyway. With special attention to flyway populations making use of the Wadden Sea. pp. 152. Programme Rich Wadden Sea, Sovon, Wetlands International, BirdLife International & Common Wadden Sea Secretariat, Wilhelmshaven, The Netherlands.

van Roomen M., van Winden E. & Langendoen T. (2014). The assessment of trends and population sizes of a selection of waterbird species and populations from the coastal East Atlantic Flyway for Conservation Status Report 6 of The African Eurasian Waterbird Agreement. Wadden Sea Flyway Initiative, Wetlands International & Birdlife International Wageningen. Ede NL. 70 p.

van Strien A., Pannekoek J., Hagemeyer W. & Verstrael T. (2000) A loglinear Poisson regression method to analyse bird monitoring data. Proceedings of the International Conference and 13th Meeting of the European Bird Census Council (ed. A. Anselin), pp. 33-39. Pärnu, Estonia.

Wetlands International. (2015) "Waterbird Population Estimates". Retrieved from [wpe.wetlands.org](http://wpe.wetlands.org) on Tuesday 22 Dec 2015.

**Annexe 1.** Effectifs 2013-2017 (Nombre de sites, ENMC, effectifs min et max dénombrés sur la période) et tendances 2007-2017 et 1980-2017 (Directions, magnitudes en pourcentage moyen par an  $\pm$ Erreurs types) des effectifs dénombrés à la mi-janvier de 80 espèces d'oiseau d'eau dans le réseau des sites Wetlands français.

GROUPES		Effectifs dénombrés 2013-2017				Tendance 2007-2017			Tendance 1980-2017		
Espèces		Nb sites	ENMC	Min	Max	Dir.	Magn. (% p.a.) $\pm$ ES		Dir.	Magn. (% p.a.) $\pm$ ES	
<b>ANATIDÉS &amp; FOULQUES</b>											
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	394	21 620	19 537	22 077	↑	+4.1%	$\pm$ 0.5%	↑↑	+8.5%	$\pm$ 0.2%
Cygne de Bewick	<i>Cygnus columbianus</i>	25	458	365	567	↑↑	+10.7%	$\pm$ 1.9%	↑	+6.0%	$\pm$ 0.5%
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>	23	173	93	236	↑↑	+13.8%	$\pm$ 2.7%	↑↑	+8.3%	$\pm$ 1.0%
Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>	8	1 827	1 578	2 063	?(↓*)	-3.4%	$\pm$ 1.4%	↓	-1.6%	$\pm$ 0.2%
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	43	522	340	655	➡	-1.4%	$\pm$ 1.7%	↑	+4.5%	$\pm$ 0.5%
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	178	18 836	15 898	19 159	➡	+1.1%	$\pm$ 0.8%	↑↑	+10.4%	$\pm$ 0.5%
Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	69	752	279	1 254	↑↑	+32.8%	$\pm$ 5.1%	?	+20.3%	$\pm$ 20.7%
Bernache cravant	<i>Branta bernicla</i>	95	100449	85 482	124906	➡	-0.7%	$\pm$ 0.8%	↑	+1.9%	$\pm$ 0.2%
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	274	53 679	45 389	59 137	↓	-1.3%	$\pm$ 0.5%	↑	+2.3%	$\pm$ 0.1%
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	349	46 145	36 553	54 179	➡	-1.5%	$\pm$ 0.7%	➡	-0.1%	$\pm$ 0.1%
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	362	35 357	30 612	37 919	➡	-0.9%	$\pm$ 0.5%	↑	+3.0%	$\pm$ 0.1%
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	416	128032	107856	133377	➡	+1.4%	$\pm$ 0.6%	↑	+1.6%	$\pm$ 0.1%
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	503	280845	257546	289959	➡	-1.1%	$\pm$ 0.5%	↑	+0.4%	$\pm$ 0.1%
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	218	12 779	10 116	14 854	➡	-0.1%	$\pm$ 0.8%	➡	+0.2%	$\pm$ 0.1%
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	305	42 637	36 505	51 579	↑	+4.5%	$\pm$ 0.7%	↑	+2.4%	$\pm$ 0.2%
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	109	5 589	4 013	7 235	➡	-1.9%	$\pm$ 0.8%	↑	+1.2%	$\pm$ 0.2%
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	367	68 156	52 572	81 231	↓	-4.3%	$\pm$ 0.8%	↓	-0.4%	$\pm$ 0.1%
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	59	73	38	82	?	+4.6%	$\pm$ 2.6%	↑	+5.9%	$\pm$ 0.8%
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	343	38 547	34 119	40 322	➡	-1.7%	$\pm$ 0.7%	↓	-2.1%	$\pm$ 0.1%
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	65	186	54	250	↓↓↓	-16.9%	$\pm$ 2.7%	↓↓↓	-7.1%	$\pm$ 0.4%
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	60	263	96	415	↓↓↓	-19.5%	$\pm$ 3.3%	↓	-5.8%	$\pm$ 0.6%
Harelde boréale	<i>Clangula hyemalis</i>	37	26	5	54	?	+11.8%	$\pm$ 10.6%	➡	-1.7%	$\pm$ 1.1%
Macreuse noire	<i>Melanitta nigra</i>	53	22 977	12 664	31 932	?	-1.2%	$\pm$ 1.9%	➡	-0.7%	$\pm$ 0.3%
Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	74	370	153	707	?	+1.9%	$\pm$ 4.5%	↓↓↓	-7.0%	$\pm$ 0.6%
Garrot à oeil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	98	1 746	1 621	1 839	↓	-3.4%	$\pm$ 0.8%	↓	-0.8%	$\pm$ 0.1%
Harle piette	<i>Mergellus albellus</i>	56	241	176	287	↑	+9.2%	$\pm$ 1.9%	➡	-0.1%	$\pm$ 0.3%

GROUPES		Effectifs dénombrés 2013-2017				Tendance 2007-2017			Tendance 1980-2017		
Espèces		Nb sites	ENMC	Min	Max	Dir.	Magn. (% p.a.) ±ES		Dir.	Magn. (% p.a.) ±ES	
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	94	3 069	2 629	3 457	↓	-2.7%	±0.8%	→	-0.1%	±0.1%
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	115	2 911	2 419	3 824	↑↑	+10.1%	±1.1%	↑	+2.6%	±0.2%
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	460	272635	243893	293065	→	+0.7%	±0.5%	↑	+1.5%	±0.1%
<b>LIMICOLES</b>											
Huîtrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	82	45 252	41 538	49 044	→	-0.5%	±1.1%	→	+0.2%	±0.2%
Échasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	1	24	19	30	?	+15.3%	±16.8%	?	+13.0%	±714.3%
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	61	23 790	20 557	30 073	?(↑*)	+2.6%	±1.1%	↑	+1.4%	±0.2%
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	96	14 135	11 703	15 092	→	-1.2%	±1.1%	↑	+2.9%	±0.3%
Gravelot à collier inter.	<i>Charadrius alexandrinus</i>	45	312	200	488	?(↓*)	-5.0%	±2.0%	↑	+5.0%	±0.8%
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	92	33 319	30 188	38 374	↑	+2.7%	±0.9%	↑	+1.8%	±0.2%
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	50	37 510	30 487	46 093	?(→*)	-1.8%	±1.4%	↑	+3.2%	±0.3%
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	82	32 032	29 639	32 307	↑	+4.3%	±0.9%	↑↑	+10.6%	±0.6%
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>	27	1 426	397	3 004	?(→*)	-0.7%	±1.7%	↑	+5.3%	±0.6%
Bécasseau violet	<i>Calidris maritima</i>	45	1 198	905	1 592	?	+1.7%	±2.0%	↑	+5.8%	±0.9%
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	125	299409	257434	323332	→	+0.2%	±0.7%	↑	+0.6%	±0.1%
Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>	43	446	224	549	↑	+11.7%	±3.9%	→	+0.9%	±0.6%
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	51	28 217	27 194	29 192	↑	+4.4%	±1.0%	↑	+5.7%	±0.3%
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	58	9 783	7 166	10 986	↑	+3.6%	±1.3%	↑	+1.4%	±0.2%
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	40	55	36	67	?(↑*)	+10.3%	±4.4%	?(↑*)	+10.5%	±5.1%
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	166	33 856	28 215	42 121	↑	+3.6%	±0.7%	↑	+1.6%	±0.1%
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	41	430	355	528	?(↑*)	+3.9%	±1.5%	↑↑	+7.3%	±0.6%
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	81	6 090	5 346	6 547	→	+1.1%	±0.9%	↑	+2.0%	±0.2%
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	62	521	437	570	↑	+7.0%	±1.3%	↑↑	+10.1%	±0.7%
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	247	743	518	758	↑	+6.8%	±0.9%	↑↑	+11.9%	±0.8%
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	201	497	293	531	↑	+6.1%	±1.0%	↑↑	+8.3%	±0.4%
Tournepierrre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	87	28 289	23 788	32 429	↑	+2.8%	±1.0%	↑↑	+8.6%	±0.5%
<b>PLONGEONS &amp; GRÈBES</b>											
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>	63	1 562	1 055	2 227	↑	+8.1%	±1.8%	↑↑	+15.1%	±1.1%
Plongeon arctique	<i>Gavia arctica</i>	62	288	89	290	?(↓*)	-4.0%	±1.6%	→	+0.6%	±0.7%
Plongeon	<i>Gavia</i>	97	218	165	245	↑	+4.0%	±1.2%	↑	+3.3%	±0.4%

GROUPES		Effectifs dénombrés 2013-2017				Tendance 2007-2017			Tendance 1980-2017		
Espèces		Nb sites	ENMC	Min	Max	Dir.	Magn. (% p.a.) ±ES		Dir.	Magn. (% p.a.) ±ES	
imbrin	<i>immer</i>										
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	412	10 041	8 199	10 913	↑	+3.3%	±0.5%	↑	+3.4%	±0.2%
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	448	39 253	33 993	45 470	→	-0.5%	±0.5%	↑	+0.6%	±0.1%
Grèbe jougris	<i>Podiceps grisegena</i>	27	11	5	13	?	-6.1%	±4.0%	↓↓↓	-8.4%	±1.0%
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	65	333	207	524	?(→*)	-1.6%	±1.7%	→	+0.8%	±0.6%
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	135	8 721	7 129	12 460	↓	-5.5%	±0.6%	↓	-1.2%	±0.2%
<b>ARDÉIDÉS, ÉCHASSIERS &amp; RALLIDÉS</b>											
Héron bihoreau	<i>Nycticorax nycticorax</i>	34	275	157	465	↑	+11.4%	±2.8%	↑	+6.1%	±1.5%
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	164	9 642	4 526	13 790	↑	+7.2%	±1.6%	↑	+6.3%	±0.8%
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	320	10 114	8 504	11 336	↑	+2.8%	±0.6%	↑	+0.8%	±0.2%
Grande Aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	390	8 203	6 781	8 685	↑↑	+8.9%	±0.5%	↑↑	+19.7%	±0.6%
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	486	11 306	9 285	12 421	↑	+2.6%	±0.4%	↑	+1.5%	±0.2%
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	81	1 055	732	1 371	↑	+6.7%	±1.6%	↑↑	+13.1%	±1.4%
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	69	1 097	886	1 335	↑↑	+13.0%	±1.0%	↑↑	+15.5%	±0.8%
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	21	41 849	34 945	43 641	↑	+4.3%	±0.9%	↑	+1.9%	±0.3%
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	71	95 381	67 730	109 117	↑↑	+9.0%	±0.8%	↑↑	+12.1%	±0.9%
<b>AUTRES ESPÈCES</b>											
Ibis sacré	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	23	648	315	850	↓↓↓	-20.5%	±1.6%	?	+20.0%	±12.0%
Oie à tête barrée	<i>Anser indicus</i>	22	32	9	39	?	+2.4%	±4.0%	↑	+8.7%	±2.9%
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>	148	6 208	4 721	6 859	↑	+6.3%	±1.2%	?(↑*)	+25.5%	±11.5%
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	32	166	32	452	↑↑	+30.2%	±5.8%	↑↑	+19.4%	±4.2%
Ouette d'Égypte	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	70	604	375	835	↑↑	+28.3%	±3.2%	↑↑	+33.4%	±5.6%
Canard mandarin	<i>Aix galericulata</i>	29	46	23	35	↓	-8.7%	±3.0%	?(↑*)	+14.3%	±6.9%
Érismature rousse	<i>Oxyura jamaicensis</i>	16	173	137	198	→	-1.2%	±0.9%	↑	+5.2%	±0.6%
Cygne noir	<i>Cygnus atratus</i>	74	76	43	59	?	-2.3%	±2.3%	↑	+5.5%	±1.5%

\*Les tendances entre parenthèses sont données à p<0.05 pour « préciser » des tendances incertaines à p<0.01.

**Annexe 2.** Seuils RAMSAR 1% des principales populations d'oiseaux d'eau des voies de migration Est-Atlantique et Méditerranée/Mer noire présentes en France à la mi-janvier (Wetlands International 2012).

GROUPES			Seuil 1% RAMSAR (2012)
Espèces		Populations	
<b>ANATIDÉS &amp; FOULQUES</b>			
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	N-W Mainland & Central Europe	2 500
Cygne de Bewick	<i>Cygnus columbianus</i>	bewickii, Western Siberia & NE Europe/North-west Europe	220
Cygne chanteur	<i>Cygnus cygnus</i>	North-west Mainland Europe	590
Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>	rossicus, West & Central Siberia/NE & SW Europe	5 500
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	albifrons, NW Siberia & NE Europe/North-west Europe	12 000
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	anser, NW Europe/South-west Europe	6 100
Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	Russia/Germany & Netherlands	7 700
Bernache cravant	<i>Branta bernicla</i>	bernicla, Western Siberia/Western Europe	2 400
Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	North-west Europe	3 000
		Black Sea & Mediterranean	1 200
Canard siffleur	<i>Anas penelope</i>	Western Siberia & NE Europe/NW Europe	15 000
		W Siberia & NE Europe/Black Sea & Mediterranean	3 000
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	strepera, North-west Europe	600
		North-east Europe/Black Sea & Mediterranean	1 100
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	crecca, North-west Europe	5 000
		crecca, W Siberia & NE Europe/Black Sea & Mediterranean	10 200
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	platyrhynchos, North-west Europe	45 000
		platyrhynchos, Northern Europe/West Mediterranean	10 000
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	North-west Europe	600
		W Siberia NE & E Europe/S Europe & West Africa	7 500
Canard souchet	<i>Anas clypeata</i>	North-west & Central Europe (win)	400
		W Siberia NE & E Europe/S Europe & West Africa	4 500
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	South-west & Central Europe/West Mediterranean	500
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	North-east Europe/North-west Europe	3 000
		Central & NE Europe/Black Sea & Mediterranean	8 000
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	West Mediterranean/North & West Africa	25
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	North-west Europe (win)	12 000
		Central Europe Black Sea & Mediterranean (win)	6 000
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	marila, Northern Europe/Western Europe	3 100
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	mollissima, Baltic, Denmark & Netherlands	9 800
Harelde boréale	<i>Clangula hyemalis</i>	Western Siberia/North Europe (bre)	16 000
Macreuse noire	<i>Melanitta nigra</i>	W Siberia & N Europe/W Europe & NW Africa	5 500
Macreuse brune	<i>Melanitta fusca</i>	fusca, Western Siberia & Northern Europe/NW Europe	4 500
Garrot à oeil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	clangula, North-west & Central Europe (win)	11 400
Harle piette	<i>Mergellus albellus</i>	North-west & Central Europe (win)	400
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	North-west & Central Europe (win)	1 700
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	merganser, North-west & Central Europe (win)	2 700
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	atra, North-west Europe (win)	17 500
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	atra, Black Sea & Mediterranean (win)	25 000
<b>LIMICOLES</b>			
Huïtrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	ostralegus, Europe/South & West Europe & NW Africa	8 200
Échasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	himantopus, SW Europe & North-west Africa/West Africa	760
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Western Europe & North-west Africa (bre)	730
		South-east Europe Black Sea & Turkey (bre)	470
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	hiaticula, Northern Europe/Europe & North Africa	730

GROUPES			Seuil 1% RAMSAR (2012)
Espèces		Populations	
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	alexandrinus, West Europe & West Mediterranean/West Africa	660
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	squatarola, W Siberia & Canada/W Europe & W Africa	2 500
Bécasseau maubèche	<i>Calidris canutus</i>	islandica, NE Canada & Greenland/Western Europe	4 500
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	alba, East Atlantic Europe, West & Southern Africa (win)	1 200
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>	N Europe/S Europe, North & West Africa	3 000
Bécasseau violet	<i>Calidris maritima</i>	N Europe & W Siberia (breeding)	710
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	alpina, NE Europe & NW Siberia/W Europe & NW Africa	13 300
Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>	Northern Siberia/SW Asia, E & S Africa	12 200
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	Iceland/Western Europe	610
Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	lapponica, Northern Europe/Western Europe	1 200
Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	phaeopus, Northern Europe/West Africa & islandicus, Iceland, Faroes & Scotland/West Africa	2 500/6 700
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	arquata, Europe/Europe, North & West Africa	8 400
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	N Europe/Southern Europe, North & West Africa	850
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	totanus, Northern Europe (breeding) robusta, Iceland & Faroes/Western Europe totanus, Britain & Ireland/Britain, Ireland, France	2 400 2 400 1 100
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	Northern Europe/SW Europe, NW & West Africa	2 300
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	Northern Europe/S & W Europe, West Africa	15 500
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	West & Central Europe/West Africa	17 300
Tournepierre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	interpres, NE Canada & Greenland/W Europe & NW Africa	1 400
<b>PLONGEONS &amp; GRÈBES</b>			
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>	North-west Europe (win)	2 600
Plongeon arctique	<i>Gavia arctica</i>	arctica, Northern Europe & Western Siberia/Europe	3 500
Plongeon imbrin	<i>Gavia immer</i>	Europe (win)	50
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	ruficollis, Europe & North-west Africa	3 900
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	cristatus, North-west & Western Europe	3 500
Grèbe jougris	<i>Podiceps grisegena</i>	grisegena, North-west Europe (win) grisegena, Black Sea & Mediterranean (win)	500 660
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	auritus, North-east Europe (small-billed)	190
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	nigricollis, Europe/South & West Europe & North Africa	2 100
<b>ARDÉIDÉS, ÉCHASSIERS, RALLIDÉS</b>			
Héron bihoreau	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nycticorax, W Europe NW Africa (bre)	770
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	ibis, South-west Europe	2 900
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	garzetta, Western Europe NW Africa	1 300
Grande Aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	alba, W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	460
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	cinerea, Northern & Western Europe	2 700
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	ciconia, SW & W Europe (bre)	930
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	leucorodia, West Europe/West Mediterranean & West Africa	110
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	West Mediterranean	1 300
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	grus, North-west Europe/Iberia & Morocco	2 400