

# LES DÉNOMBREMENTS INTERNATIONAUX D'OISEAUX D'EAU

FRANCE · 2009-2018



# LISTE DES STRUCTURES PARTICIPANTES

Les observateurs de terrain, bénévoles pour la plupart, constituent les piliers du réseau Wetlands International. Nous remercions particulièrement pour leur investissement, souvent de longue date, l'ensemble des participants et les coordinateurs locaux issus de ces structures :

ACDPM Baie de Seine – Pays de Caux, ADENA-Bagnas, ALEPE, ANVL, AOM Saône-et-Loire, APOÉ Hegenheim, ARO Midi-Pyrénées, ASCO, Ass. des Naturalistes de la Gohelle, Ass. Amis Marais du Vigueirat, Ass. Amis du muséum de Gray, Ass. Amis de la Réserve de Séné, Ass. Amis du Val d'Allier, Ass. Anse de Penfoulic, Ass. Les Gazouillis du Plateau, Ass. Hironnelle, Ass. Naturaliste Ariégeoise, Ass. Naturaliste d'Ouessant, Ass. Nature du Nogentais, Ass. Prop Marais Balançon, Ass. de Protection du Val du Drugeon, Ass. Rocha, Ass. Rosquerno, Aude Nature, AVEN du Grand Voyeux, Bretagne Vivante SEPNB, BVO Finistère-Nord, BVO Finistère-Sud, BVO Ille-et-Vilaine, BVO Morbihan, CC Pays d'Iroise, CD Dordogne, CD Nord, CEN Champagne-Ardenne, CEN Languedoc-Roussillon, CEL Ile aux Moines, CEN Lorraine, CEN Provence-Alpes-Côte-d'Azur, CEN Corse, CEN Allier, Ctre de découverte de la baie du Mont Saint-Michel, Ctre d'Etude du Milieu d'Ouessant, CG Calvados, CG Essonne, CD Bouche du Rhône, CD Gironde, CD Landes, CD Morbihan, CD Nord, CG Seine-et-Marne, CHARENTE NATURE, CO Gard, CDC Île de Noirmoutier, CDC Océan Marais de Monts, CORIF/LPO Ile-de-France, Compagnie des Salins du Midi et des Salines de l'Est, CPIE Chaîne des terrils, CPIE du Pays de Soulaines, CPIE Littoral Basque, CPIE Meuse, CPIE Sèvre et Bocage, CPN, CPN des Landes - Saint-Nazaire, CPN les Mulots Chevelus - Saint-Nazaire, Commission Syndicale de Grande Brière Mottière, CREN Poitou-Charentes, EDEN 62, EPT du Bassin Saône & Doubs, Espaces Naturel Lille-Métropole, Eure-et-Loir Nature, F.O.S.O.R., FDC 13, FDC 22, FDC 24, FDC 29, FDC 30, FDC 33, FDC 34, FDC 35, FDC 40, FDC 44, FDC 56, FDC 85, Fondation Vérots, Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux en Guyane, GEO Côtes d'Armor, GO des Deux-Sèvres, GO Gersois, GO Normand, GO Roussillon, GO Béarn, GOELAND, GON-Nord-Pas-de-Calais, G. Naturalistes de l'Avesnois, G. Naturalistes Loire-Atlantique, G. Naturaliste Universitaire de Franche-Comté, Indre Nature, Loir-et-Cher Nature, Loiret Nature Environnement, Lorraine Association Nature, LPO Ain, LPO Aisne, LPO Alsace, LPO Anjou, LPO DT Aquitaine, LPO Ardèche, LPO Aude, LPO Auvergne, LPO Champagne-Ardenne, LPO DT Poitou-Charentes, LPO Cher, LPO Coordination Auvergne-Rhône-Alpes, LPO coordination Grand-Est, LPO Côte-d'Or & Saône-et-Loire, LPO Drôme, LPO Finistère, LPO Franche-Comté, LPO Haute-Savoie, LPO Hérault, LPO Ille-et-Vilaine, LPO Isère, LPO DT Limousin, LPO Loire, LPO Loire-Atlantique, LPO Lot, LPO Meurthe et Moselle, LPO Meuse, LPO Moselle, LPO Nièvre, LPO Normandie, LPO Oise, LPO PACA, LPO Pas-de-Calais, LPO Rhône, LPO Sarthe, LPO Savoie, LPO Tarn, LPO Touraine, LPO Vendée, LPO Vienne,

LPO Yonne, LPO PACA, Maison de la Mer/Tregunc, Maison des Dunes 29N, Marais aux Oiseaux, Mayenne Nature Environnement, Mairie de La Teste de Buch, Mairie d'Andernos-les-Bains, Nature 18, Nature en Occitanie, NaturEssonne, OBIOS, ONCFS 13, OAG KARLSRUHE, ONCFS 14, ONCFS 17, ONCFS 18, ONCFS 22, ONCFS 24, ONCFS 34, ONCFS 35, ONCFS 47, ONCFS 29, ONCFS 33, ONCFS 37, ONCFS 41, ONCFS 44, ONCFS 45, ONCFS 49, ONCFS 51, ONCFS 53, ONCFS 54, ONCFS 56, ONCFS 67, ONCFS 68, ONCFS 79, ONCFS 85, ONCFS RNCFS Lac du Der, ONCFS/Unité Avifaune Migratrice, ONF, Picardie Nature, Parc Ornithologique/Réserve de Villars-les-Dombes, Parc Ornitho du Pont de Grau, PN des Ecrins, PNM d'Iroise, PN Port-Cros, PNR Avesnois, PNR Armorique, PNR Boucles de la Seine, PNR de la Brenne, PNR Brière, PNR Camargue, PNR des Caps et Marais d'Opale, PNR de la Forêt d'Orient, PNR de Lorraine, PNR Golfe du Morbihan, PNR Landes de Gascogne, PNR Marais du Cotentin et du Bessin, PNR de la Narbonnaise (Med), PNR Scarpe-Escaut, Regrpt des Naturalistes Ardennais, RC Etang de Biguglia, RCFS Estuaire de Loire, RNCFS Arjuzanx, RNCFS Golfe du Morbihan, RNN Archipel des Glénan, RNN Baie de L'Aiguillon, RNN Beauguillot, RNN de la Casse de la Belle Henriette, RNN Marais de Bruges / SEPANSO, RNN Chérine, RNN Courant d'Huchet, RNN des Sept-Iles, RNN des Marais de Moëze-Oléron, RNN des Marais de Müllembourg, RNN de l'étang de Cousseau / SEPANSO, RNN du Banc d'Arguin / SEPANSO, RNN Marais et dunes d'Hourtin / ONF, RNN du Marais d'Orx, RNN du Marais d'Yves, RNN Estuaire Seine-Maison de l'Estuaire, RNN Etang noir, RNN Prés salés d'Arès et Lège Cap Ferret / ONCFS, RNN François le Bail, RNN Ile du Girard, RNN du Lac de Remoray, RNN Lilleau des Niges, RNN Marais de Séné, RNN Marais du Vigueirat, RNN Mer d'Iroise, RNN Saint-Denis-du-Payré, RNN Saint-Quentin-en-Yvelines, RNN du Val d'Allier, RNR La Vacherie, RNR du marais de Sougéal, RNR polder de Sébastopol, Réserve Ornitho du Teich, Sce des Espaces Verts et Nature de l'Eurométropole de Strasbourg, SEPANLOG, SEPANSO, Synd. Intercom. de Chasse au Gibier d'Eau de la Basse Loire Nord, SNPN RNN de Camargue, SNPN RNN de Grandlieu, Sté. de Sciences Naturelles de Tarn-et-Garonne, Sté d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, Sologne Nature Environnement, Institut de recherche de la Tour du Valat, Synd. Mixte Baie de Somme-Gd Littoral Picard, Synd. Mixte Camargue Gardoise, Synd. Mixte Marais Sacy, Synd. Mixte Ria d'Etel, Université Bretagne Sud.

✎ **AUTEURS:** Quintanne Gwenaël, Gaudard Clemence, Moussy Caroline (LPO France)

# UN RÉSEAU DE SUIVI D'OISEAUX D'EAU BIEN ÉTABLI

Depuis 2009 la France a un réseau de sites de comptage stable et un grand nombre de sites sont suivis régulièrement (avec une moyenne de suivi d'une fois sur 2). Depuis 2015, la couverture du dénombrement de la mi-janvier avoisine les 90% des sites fonctionnels enregistrés. En moyenne 448 contribuent annuellement aux données de Wetlands International pour la région Europe de l'Ouest, 2 pour l'Europe Centrale (Cours du Rhin et Alsace hors Rhin) et 33 pour la région nord-ouest méditerranéenne.

## NOMBRE DE BÉNÉVOLES:

PLUS DE **1 500** COMPTEURS BÉNÉVOLES



## NOMBRE DE ZONES HUMIDES DÉNOMBRÉES:

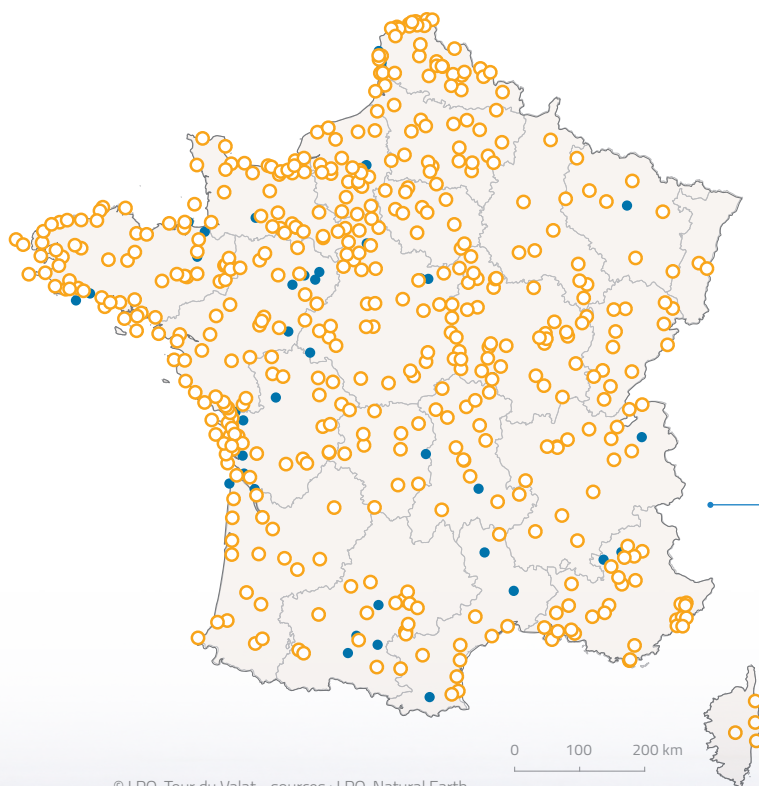


EN MOYENNE PRÈS DE **450** SITES FONCTIONNELS\* DÉNOMBRÉS ANNUELLEMENT (2009-2018)

## ZONES HUMIDES COMPTÉES

en France de 2009 à 2018

Depuis 2015, la couverture du dénombrement de la mi-janvier avoisine les 90%.



© LPO, Tour du Valat - sources : LPO, Natural Earth

## EN 2018, LA FRANCE A COMPTÉ 484 ZONES HUMIDES

identifiées comme sites fonctionnels.

Tous les sites fonctionnels ne sont pas comptés tous les ans pour des questions de logistique, et de nouveaux sites fonctionnels sont ponctuellement créés en raison d'intérêts locaux plus que nationaux (ils ne contribuent que très peu aux totaux nationaux).

### Nombre de sites fonctionnels



### Réseau de comptage national

- Sites comptés irrégulièrement (moins de 5 années de 2009 à 2018)
- Sites comptés régulièrement (au moins 5 années de 2009 à 2018)

\*sites fonctionnels : sites de comptage géo-localisés



Canards colverts en Camargue  
© S. Befeld

# TENDANCES DES OISEAUX D'EAU<sup>1</sup> EN AUGMENTATION MAIS PAS POUR TOUTES LES ESPÈCES

Depuis 1967, les effectifs des oiseaux d'eau dénombrés en France à la mi-janvier augmentent. Ce changement est lié à l'amélioration globale de leurs conditions d'hivernage et à l'essor de certaines populations nicheuses. Les tendances sur le court terme sont par contre en ralentissement voir en déclin pour certaines espèces.

La Grande Aigrette, la Spatule blanche et l'Ibis falcinelle continuent leurs très fortes progressions. A l'inverse, les effectifs recensés à la mi-janvier de Fuligule milouinan, Eider à duvet et Grèbe jougris ne cessent de décliner avec des effectifs en 2018 au plus bas. Sur le court terme, les tendances observées des populations d'oiseaux sont bien corrélées avec les tendances globales des populations observées sur les voies de migration. Les populations d'oiseaux d'eau plus nordiques, pour lesquelles la France représente la limite sud de répartition, déclinent comme l'Oie des moissons ou le Garrot à œil d'or.



## ESPÈCES EN DÉCLIN POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Mi-janvier 2018		Tendances*		
Espèce	Totaux	Nb sites	Magn. ±ES**		
<b>ANSERIFORMES</b>					
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	13 938	96	-4%	±1%
Oie des moissons	<i>Anser fabalis</i>	1 132	5	-10%	±4%
Oie rieuse	<i>Anser albifrons</i>	273	14	-15%	±5%
Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	124	15	-22%	±6%
Garrot à œil d'or	<i>Bucephala clangula</i>	1 258	38	-6%	±1%
Harle huppé	<i>Mergus serrator</i>	2 730	56	-4%	±1%
Tadornes de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	56 611	166	-3%	±1%
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	52 925	264	-5%	±1%
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	38	10	-7%	±3%
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	33 849	236	-3%	±1%
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	58	11	-24%	±4%
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	240 805	450	-3%	±1%
<b>PODICIPEDIFORMES</b>					
Grèbe jougris	<i>Podiceps grisegena</i>	34	9	-20%	±4%
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	7 994	301	-3%	±1%
Grèbe esclavon	<i>Podiceps auritus</i>	238	41	-10%	±2%
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	8 387	103	-4%	±1%
<b>CHARADRIIFORMES</b>					
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	25 110	101	-2%	±1%
Bécasseau violet	<i>Calidris maritima</i>	884	30	-4%	±2%



## ESPÈCES STABLES POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Mi-janvier 2018		Tendances*		
Espèce	Totaux	Nb sites	Magn. ±ES**		
<b>ANSERIFORMES</b>					
Bernache à ventre pâle	<i>Branta bernicla hrota</i>	1 124	8	0%	±1%
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	6 113	52	-1%	±2%
Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>	25 551	228	-2%	±1%
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	13 982	106	0%	±2%
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	119 531	316	0%	±1%
<b>PODICIPEDIFORMES</b>					
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	7 994	301	0%	±1%
<b>GRUIFORMES</b>					
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	234 742	396	-1%	±1%
<b>GAVIIFORMES</b>					
Plongeon catmarin	<i>Gavia stellata</i>	5 011	26	-1%	±2%
<b>CHARADRIIFORMES</b>					
Huîtrier pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	43 266	67	-1%	±1%
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	30 409	74	1%	±1%
Grand Gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	17 659	76	1%	±1%
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	27 419	31	2%	±2%
Tournepie à collier	<i>Arenaria interpres</i>	22 092	80	1%	±1%
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	24 781	70	2%	±1%
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	267 079	97	0%	±1%
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	450	101	2%	±1%
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	5 686	61	0%	±1%



## ESPÈCES EN AUGMENTATION POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Mi-janvier 2018		Tendances*		
Espèce	Totaux	Nb sites	Magn. ±ES**		
<b>ANSERIFORMES</b>					
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	22 439	319	2%	±1%
Bernache nonnette	<i>Branta leucopsis</i>	389	30	7%	±4%
Harle bièvre	<i>Mergus merganser</i>	3 497	59	6%	±2%
Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	40 702	196	8%	±1%
<b>PHOENICOPTERIFORMES</b>					
Flamant rose	<i>Phoenicopterus roseus</i>	44 231	16	10%	±1%
<b>GRUIFORMES</b>					
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	57 754	33	3%	±1%
<b>PELECANIFORMES</b>					
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	1 552	62	7%	±3%
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	1 476	46	12%	±1%
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	1 550	15	68%	±22%
Héron garde-boeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	12 896	96	15%	±3%
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	11 643	412	3%	±0%
Grande Aigrette	<i>Ardea alba</i>	8 741	307	9%	±1%
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	8 180	247	3%	±1%
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	67 182	400	2%	±1%
<b>CHARADRIIFORMES</b>					
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>	1 036	13	16%	±5%
Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	754	123	3%	±1%
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	463	25	6%	±2%

<sup>1</sup> Les espèces dont les effectifs sont fluctuants ou indéterminés ne sont pas représentées dans ces tableaux

\* Tendances: 10 ans

\*\* Magnitude: en pourcentage par an moyen et son erreur standard

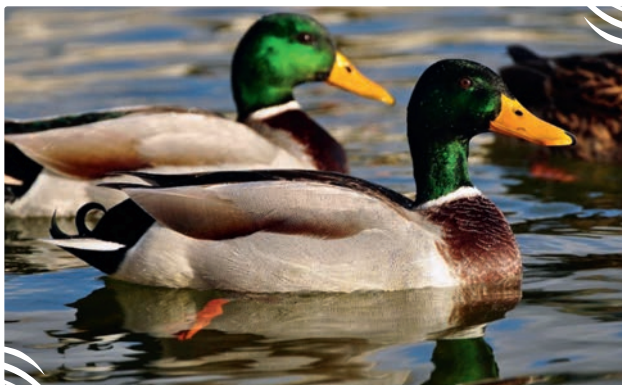
EFFECTIFS D'OISEAUX D'EAU EN 2018 ET TENDANCES 2009-2018 (direction et magnitude en pourcentage par an ±ES) sur la période 2009-2018 des effectifs de 52 espèces d'oiseaux d'eau hivernantes régulières recensées en France métropolitaine à la mi-janvier

# CANARDS ET LIMICOLES: LES GROUPES LES PLUS REPRÉSENTÉS DANS LES SUIVIS HIVERNAUX

En moyenne de 2014 à 2018 ce sont près de 2 700 000 individus qui sont comptés annuellement sur le réseau de zones humides du suivi de la mi-janvier en France.



Les groupes les plus représentatifs dans les comptages hivernaux sont celui des canards et celui des limicoles avec respectivement ces 5 dernières près de 678 000 individus et 847 000 individus dénombrés en moyenne tous les ans avec les plus fortes contributions revenant : au Canard colvert *Anas platyrhynchos* (moy. 2014-18 : 263 931 individus), à la Sarcelle d'hiver *Anas crecca* (123 346 individus), au Bécasseau variable *Calidris alpina* (286 452 individus) et au Vanneau huppé *Vanellus vanellus*. (233 950 individus).



Canard colvert - © J. Birard

Les effectifs dénombrés de laridés sont également importants, avec la forte contribution de la Mouette rieuse dont 257 031 individus sont dénombrés en moyenne ces cinq dernières années. Également non négligeable : la Foulque macroule *Fulica atra* (260 295 individus) ou encore la Bernache cravant *Branta bernicla bernicla* (99 834 individus) pour qui la France représente le premier site d'hivernage.

GROUPES	MOY. 2009-2013	MOY. 2014-2018
Pélicans	5	2
Plongeurs	2 427	2 923
Cigognes, ibis & spatules	2 633	3 486
Bécasses & bécassines	5 100	4 145
Cygnes	19 399	22 041
Hérons	28 612	40 022
Flamants	32 995	40 339
Canards marins	35 381	28 898
Cormorans	58 801	68 738
Grèbes	60 443	55 910
Grues	70 309	89 894
Oies	145 183	127 785
Foulques et rallidés	285 959	273 673
Goélands, mouettes & sternes	447 046	416 438
Canards	761 119	677 712
Limicoles	816 202	846 558
<b>TOTAUX OISEAUX D'EAU</b>	<b>2 771 614</b>	<b>2 698 564</b>

➤ **EFFECTIFS TOTAUX MOYENS D'OISEAUX D'EAU** dénombrés à la mi-janvier sur les périodes 2009-2013 et 2014-2018

Bécasseau variable  
© J. Birard



# EN FRANCE, 49 ZONES HUMIDES POURRAIENT DEVENIR D'IMPORTANCE INTERNATIONALE

Les sites de stationnement les plus importants dénombrés à la mi-janvier pour les oiseaux d'eau en France se répartissent principalement sur le littoral des trois façades maritimes.

Les oiseaux d'eau y fréquentent principalement les grandes zones estuariennes (Estuaire de la Baie de Seine, Somme, Loire, delta du Rhône/Camargue), baies intertidales (Baie du Mont-Saint Michel ; Golfe du Morbihan ; Baie de Bourgneuf ; Baies des Pertuis Charentais dont Baie de l'Aiguillon et Baie de Marennes-Oléron ; Bassin d'Arcachon) et lagunes méditerranéennes (Étangs Montpellierains, Étangs de Berre, Salins de Giraud). Les linéaires côtiers à faciès rocheux (Bretagne principalement) et sableux (côtes Nord et Normandes et Littoral du centre Ouest) constituent également des zones importantes d'alimentation pour certaines espèces de limicoles (e.g. Tournepièrre à Collier, Bécasseau sanderling). Des grandes zones humides intérieures accueillent des effectifs non négligeables d'oiseaux d'eau avec le Cours du Rhin, la Champagne humide (lacs du Der, Forêt d'Orient), les étangs de Brenne et Dombes.

Parmi les sites comptés, 49 zones humides atteignent les critères d'importance internationale sur la période 2014-2018, selon les critères RAMSAR 5 et 6\*.

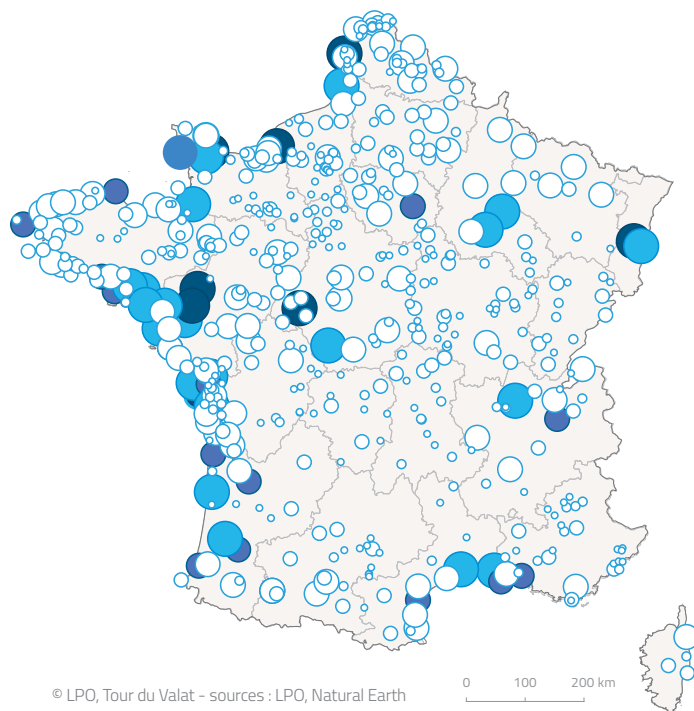


Ibis falcinelle en vol - © J. Jalbert



Groupe de Grèbes à cou noir - © E.-W.Thevenet

SITES DU RÉSEAU DE COMPTAGE DE LA MI-JANVIER: effectifs totaux moyens (période 2014-2018) d'oiseaux d'eau dénombrés et sites potentiels RAMSAR.



© LPO, Tour du Valat - sources : LPO, Natural Earth

Effectifs totaux moyens d'oiseaux d'eau (2014-2018)

- < 350
- 350 - 1200
- 1 200 - 3 900
- 3 900 - 20 000
- > 20 000

Sites à critères 5 & 6 sur la base des effectifs moyens (2014-2018)

- Crit. 5 Ramsar
- Crit. 6 Ramsar
- Crit. 5 & 6 Ramsar

\*Critère 5 : Une zone humide peut être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 20 000 oiseaux d'eau ou plus.

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

# ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU (2014-2018)

SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE WETLANDS	>20 000 individus	Bernache cravant	Bernache à ventre pâle	Harle huppé	Tadorne de Belon	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Canard souchet	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard colvert	Canard pilet	Sarcelle d'hiver	Grèbe à cou noir	Plongeon imbrin	Flamant rose	Spatule blanche	Grue cendrée	Aigrette garzette	Avocette élégante	Pluvier argenté	Grand Gravelot	Barge rousse	Barge à queue noire	Tournepieuvre à collier	Bécasseau maubèche	Bécasseau sandering	Bécasseau variable	Goéland marin	Mouette mélanocéphale		
<i>Nombre de sites</i>	29	13	1	1	6	2	7	1	8	4	1	1	4	4	1	1	4	1	7	1	6	5	5	1	7	4	3	1	6	1	1		
<b>HAUTS-DE-FRANCE</b>																																	
Littoral du Pas-de-Calais	○																																
Littoral Picard	○				○				○				○																				
<b>NORMANDIE</b>																																	
La côte est du Cotentin		○																															
Estuaire Seine	○																																
Littoral Seine-Marin																																○	
Baie des Veys	○																																
La côte ouest du Cotentin	○		○																										○				
Les Marais du Cotentin et du Bessin	○								○																								
<b>ÎLE-DE-FRANCE</b>																																	
Autres sites - 77 (Seine-et-Marne)							○																										
<b>GRAND EST</b>																																	
Lac du Der-Chantecoq (51/52)	○									○				○					○														
Lacs : Orient, Amance et Temple-Auzon	○						○							○																			
Alsace hors-Rhin (67/68)	○																																
Cours du Rhin (67/68)	○						○	○		○																							
<b>BRETAGNE</b>																																	
Baie du Mont-Saint-Michel	○	○			○																	○			○		○		○				
Estuaires de Trieux, Jaudy et Anse de Paimpol		○																															
Archipel de Molène																							○										
Rade de Lorient		○																															
Golfe du Morbihan	○	○		○	○								○								○				○				○				
Baie de Vilaine	○																					○											
Baie de Quiberon		○																															
Ile d'Hoëdic																○																	
<b>PAYS DE LA LOIRE</b>																																	
Etangs du nord Loire Atlantique	○																																
Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic	○	○																			○	○				○	○						
Loire Amont	○																																
Loire Aval	○								○				○	○																			

📌 ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU identifiées selon les données des comptages de la mi-janvier (moyenne 2014-2018) pour les critères 5 et 6 de la convention de Ramsar

# ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU (2014-2018)

SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE WETLANDS	>20 000 individus	Bernache cravant	Bernache à ventre pâle	Harle huppé	Tadorne de Belon	Nette rousse	Fuligule milouin	Fuligule morillon	Canard souchet	Canard chipeau	Canard siffleur	Canard colvert	Canard pilet	Sarcelle d'hiver	Grèbe à cou noir	Plongeon imbrin	Flamant rose	Spatule blanche	Grue cendrée	Aigrette garzette	Avocette élégante	Pluvier argenté	Grand Gravelot	Barge rousse	Barge à queue noire	Tournepipe à collier	Bécasseau maubèche	Bécasseau sanderling	Bécasseau variable	Goéland marin	Mouette mélanocéphale	
<i>Nombre de sites</i>	29	13	1	1	6	2	7	1	8	4	1	1	4	4	1	1	4	1	7	1	6	5	5	1	7	4	3	1	6	1	1	
<b>PAYS DE LA LOIRE</b>																																
Lac de Grandlieu	○						○		○	○																						
Baie de Bourgneuf et Noirmoutier	○	○																			○	○			○							
Littoral Vendéen																							○									
Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay	○	○			○							○									○	○		○	○		○		○			
<b>CENTRE-VAL DE LOIRE</b>																																
Autres sites - 37 (Indre-et-Loire)	○																															
Etangs de Brenne	○						○		○																							
<b>NOUVELLE AQUITAINE</b>																																
Ile de Ré	○	○																					○		○	○						
Littoral La Rochelle : de Port neuf à Marsilly																																○
Côtes Nord et Ouest de l'île d'Oléron		○																									○					
Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)	○	○			○				○													○	○		○		○		○			
Etang de Carcans- Hourtin et R.N. de l'étang de Cousseau																			○													
Bassin d'Arcachon	○	○																○				○	○			○		○				
Autres sites - 33 (Gironde)																			○													
Reserve Nationale de Faune d'Arjuzanx	○																		○													
Réserve Naturelle Nationale du Marais d'Orx									○																							
Autres sites - 40 (Landes)																			○													
<b>AUVERGNE-RHÔNE- ALPES</b>																																
Dombes-Vallée de l'Ain	○						○																									
Lac du Bourget						○	○																									
<b>OCCITANIE</b>																																
Lac de Puydarrieux																				○												
Etangs du Narbonnais																		○														
Etangs Montpellierains (34+30)	○																	○														
<b>PROVENCE-ALPES- CÔTE D'AZUR</b>																																
Camargue	○				○	○			○	○	○	○		○				○		○	○										○	
Complexe de l'étang de Berre (13-30)															○																	
Salins de Giraud & d'Aigues-Mortes																		○														

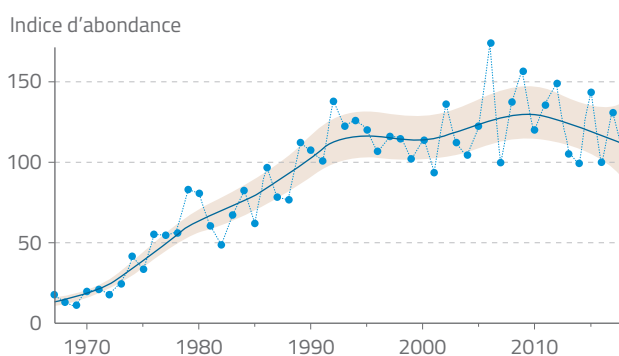


# ZOOM ESPÈCES "PHARES" : LA BERNACHE CRAVANT (*BRANTA BERNICLA BERNICLA*)

De par la vaste superficie de ses herbiers à zostère, le littoral français accueille près de 50% de la population hivernante de Bernache cravant à ventre sombre *Branta bernicla bernicla*, devant la Grande-Bretagne (35-40%), les Pays-Bas (15-20%) et l'Allemagne et le Danemark (2%). A la mi-janvier, ce sont près de 107 100 individus (moy. 2009-2018) qui sont dénombrés annuellement sur quelques 60 sites du réseau de site Wetlands en France.

Les effectifs de Bernache cravant montrent en France une tendance différente de celles observées au Royaume-Uni ou encore aux Pays-Bas, où les effectifs hivernants sont retournés à leurs niveaux du début des années 1980 après avoir connu un pic notable en 1993/1994 (Holt et al. 2012). En France, les effectifs ont fortement progressé depuis la fin des années 1960 (1967-2018: + 3.8% par an  $\pm$ ES 0.4%). A partir de 1994, les effectifs n'ont pas diminué et stagnent sur le court terme avec des variations interannuelles cycliques propres au succès de reproduction de cette espèce qui se reproduit dans la toundra arctique côtière de la Russie.

## ÉVOLUTION DE L'INDICE D'ABONDANCE DES EFFECTIFS DE BERNACHE CRAVANT, *BRANTA B. B.* recensés en France à la mi-janvier de 1967 à 2018

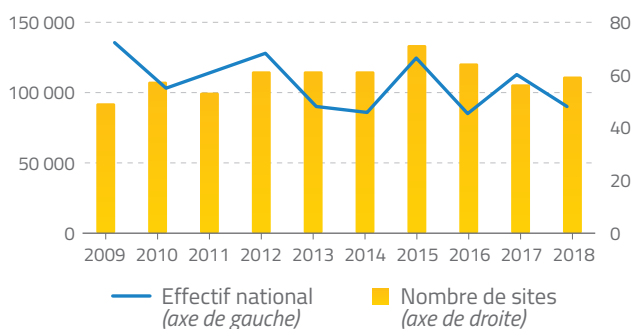


© LPO Comptages Wetlands International en France en 2018

En France l'espèce fait l'objet d'un suivi mensuel (Dalloyau & Le Dréan-Quéné'hdu 2018) qui s'accompagne d'un suivi de la reproduction de jeunes. L'objectif est alors d'étudier comment les conditions environnementales de la reproduction en arctique peuvent influencer sur certains paramètres de la dynamique et taille de la population. Le succès de reproduction de la saison précédente est pour cela estimé à partir de la proportion des oiseaux de première année observée dans les rassemblements hivernaux. Ces suivis menés depuis les années 1970 ont établi que certaines variations d'abondance de la Bernache cravant observées en Europe pouvaient s'expliquer par des fléchissements observés dans les cycles d'abondance de lemmings, principales proies des prédateurs des oisillons, eux-mêmes liés aux conditions climatiques observés sur la péninsule du Taymir (Nolet et al. 2013).

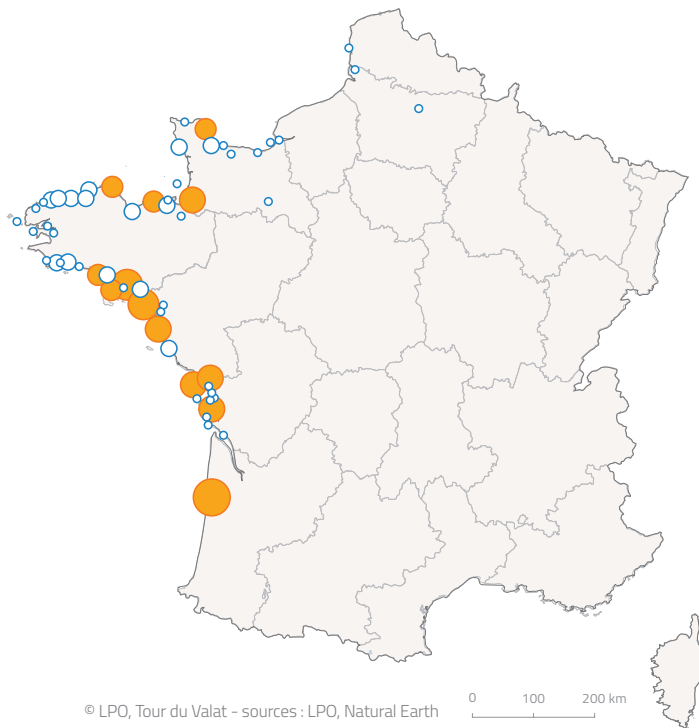


## ÉVOLUTION DES EFFECTIFS TOTAUX ET NOMBRE DE SITES EN PRÉSENCE DE BERNACHE CRAVANT, *BRANTA B. B.* recensés à la mi-janvier entre 2009 et 2018



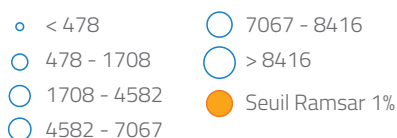
# 🦆 ZOOM ESPÈCES "PHARES": LA BERNACHE CRAVANT (*BRANTA BERNICLA BERNICLA*)

## 🦆 RÉPARTITION DES EFFECTIFS DE BERNACHE CRAVANT, *BRANTA B. B.* recensés en France à la mi-janvier 2018



© LPO, Tour du Valat - sources : LPO, Natural Earth

### Nombre d'individus (2018)



Bernache cravant - © T. Galewski

Sites d'importance internationale en FR en 2018  
(seuil de 1% pop.)

Sites d'importance nationale en FR en 2018  
(seuil de 1% pop. nat.)

La côte est du Cotentin

Baie des Veys

Estuaires de Trieux Jaudy et Anse de Paimpol

Baie de Morlaix + Penzé

Baie du Mont-Saint-Michel

Rance

Baie de la Fresnaye St-Jacut de la Mer Rade de Lorient

Rivière d'Étel

Golfe du Morbihan

Baie de Vilaine

Baie de Quiberon

Presqu'île Guérandaise dont Traicts du Croisic

Baie de Bourgneuf et Noirmoutier

Baie de l'Aiguillon et Pointe d'Arçay

Ile de Ré

Réserve Naturelle de Moëze (Charente-Seudre)

Bassin d'Arcachon

## 🦆 BIBLIOGRAPHIE

- **Dalloyau S., Le Dréan-Quéné'hdu S. 2018.** Bernache cravant *Branta bernicla* hivernant en France : Bilan de la saison 2017-2018. Réseau Wetlands International / Bernache-France.
- **Folliot B., Guillemain M., Champagnon J., Caizergues A. 2018.** Patterns of spatial distribution and migration phenology of common pochards *Aythya ferina* in the Western Palearctic: a ring-recoveries analysis. *Wildlife Biology* [Internet] [cited 2021 Apr 8]; 2018. doi: 10.2981/wlb.00427
- **Gaudard C., Quintenne G., Dupuy J. 2018.** Ministère de la Transition écologique et solidaire, Wetlands International. 2018. Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2018 du comptage Wetlands International. Rochefort: LPO BirdLife France.
- **Holt C.A., Austin G.E., Calbrade N.A., Mellan H.J., Hearn R.D., Stroud D.A., Wotton S.R., Musgrove A.J. 2012.** Waterbirds in the UK 2010/11: The wetland bird survey. Thetford, UK: ed. BTO/RSPB/JNCC.
- **Nolet B.A., Bauer S., Feige N., Kokorev Y.I., Popov I.Yu., Ebbinge B.S. 2013.** Faltering lemming cycles reduce productivity and population size of a migratory Arctic goose species. *Ims R*, editor. *J Anim Ecol* 82:804–813. doi: 10.1111/1365-2656.12060

# UNE FORTE AUGMENTATION DES EFFECTIFS D'OISEAUX D'EAU SUR LE LONG-TERME

La France présente sur le long terme une tendance plus forte d'augmentation des effectifs d'oiseaux d'eau dénombrés à la mi-janvier qu'observée à l'échelle globale des populations et de leurs voies de migration. Cette situation trouve probablement une explication dans l'amélioration de la qualité globale des zones humides en France, découlant des mesures de création d'espaces protégés (Réserves Naturelles Nationales, Réserves Nationales de Chasse et Faune Sauvage, Réserves de chasse sur le DPM, ...) et de protection des espèces d'oiseaux (Loi de protection de la Nature, Directive Oiseaux, ...).



Les limicoles côtiers dont la tendance des effectifs de la mi-janvier depuis 1978 est bien supérieure à celle observée sur la voie de migration Est-Atlantique ont ainsi profité de la création d'un important réseau de Réserves Naturelles sur le littoral atlantique et les marais de l'Ouest. Leurs tendances se rapprochent aujourd'hui de celles observées à l'échelle globale de la voie de migration, soulignant l'importance de pérenniser à une échelle bien plus vaste ces populations. Les accords multilatéraux internationaux sur les espèces migratrices et les directives européennes de protection de la Nature prennent alors toutes leurs importances pour s'assurer d'une collaboration intergouvernementale des pays via notamment la mise en place de plan internationaux d'action et de gestion des populations les plus menacées.

La recherche internationale, œuvrant à la compréhension des paramètres qui affectent la dynamique et la démographie des populations d'oiseaux d'eau (succès reproducteurs, taux de survie des adultes) sur l'ensemble de leur cycle de vie et donc de leurs aires de distribution, est alors primordiale pour déterminer et localiser les principales pressions et menaces qui s'exercent sur ces populations.

Les populations de canards plongeurs, dont les déclinés observés en France sont également observés à plus large échelle, sont ainsi particulièrement étudiées. Une récente étude de Folliot et al. (2018) - Tour du Valat/ONCFS - a ainsi permis de montrer que le déclin des populations hivernantes de Fuligule milouin *Aythya ferina* observé en Europe proviendrait d'une diminution du succès de reproduction de l'espèce, à la fois en Europe de l'Est, mais également en Russie du fait de connectivités qui n'avaient jusque-là pas été explorées.

Ibis falcinelle  
© J.P. Trouillas



## \ CONTACT PAYS ET COORDINATEURS

### Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO FRANCE)

Moussy Caroline  
8, rue du Docteur Pujos CS 90263  
17305 Rochefort CEDEX  
✉ wetlands-France@lpo.fr



Tournepièrre à collier – © F. Cahez



Coordination à l'échelle méditerranéenne:



Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes



OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

Avec le soutien financier de:



Partenaires techniques:

