



Observatoire Régional de l'Avifaune
| Bretagne



Bilan départemental du comptage Wetlands International de la mi-janvier

Côtes-d'Armor Année 2023





COMPTAGE INTERNATIONAL DES OISEAUX D'EAU

© Yann Février - Mouette rieuse

Le comptage international des oiseaux d'eau « Wetlands International » a lieu chaque année à la mi-janvier depuis 1967. Il s'agit de la plus grande enquête de sciences participatives au monde, se déroulant dans 50 000 zones humides référencées de 180 pays, mobilisant 150 000 compteurs bénévoles (Moussy *et al*, 2022b). En 2023 le comptage s'est déroulé le weekend des 14 et 15 janvier. En attendant les synthèses nationale et internationale, voici un bilan du comptage Wetlands 2023 dans les Côtes-d'Armor.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES - WETLANDS 2023

Le mois de janvier 2023 a été légèrement plus chaud que les années précédentes, avec une température moyenne supérieure à la normale de 0,7°C (moyenne de 1991 à 2020). Le début de mois fut associé à des températures douces, avec une rupture liée au passage de la tempête « Gérard » en milieu de mois, qui a engendré une seconde période plus fraîche en termes de températures. Cette tempête compte également pour 16% du cumul mensuel de la pluviométrie en janvier en Bretagne, néanmoins la moyenne est proche de la normale. Les conditions d'observations du comptage furent bonnes malgré le passage d'un épisode de neige les 17 et 18 janvier. À l'est du département la visibilité était réduite, notamment sur les secteurs de la Rance et de la baie de la Fresnaye (Météo France, 2023).

© Marc Rapilliard - Bécassine sourde

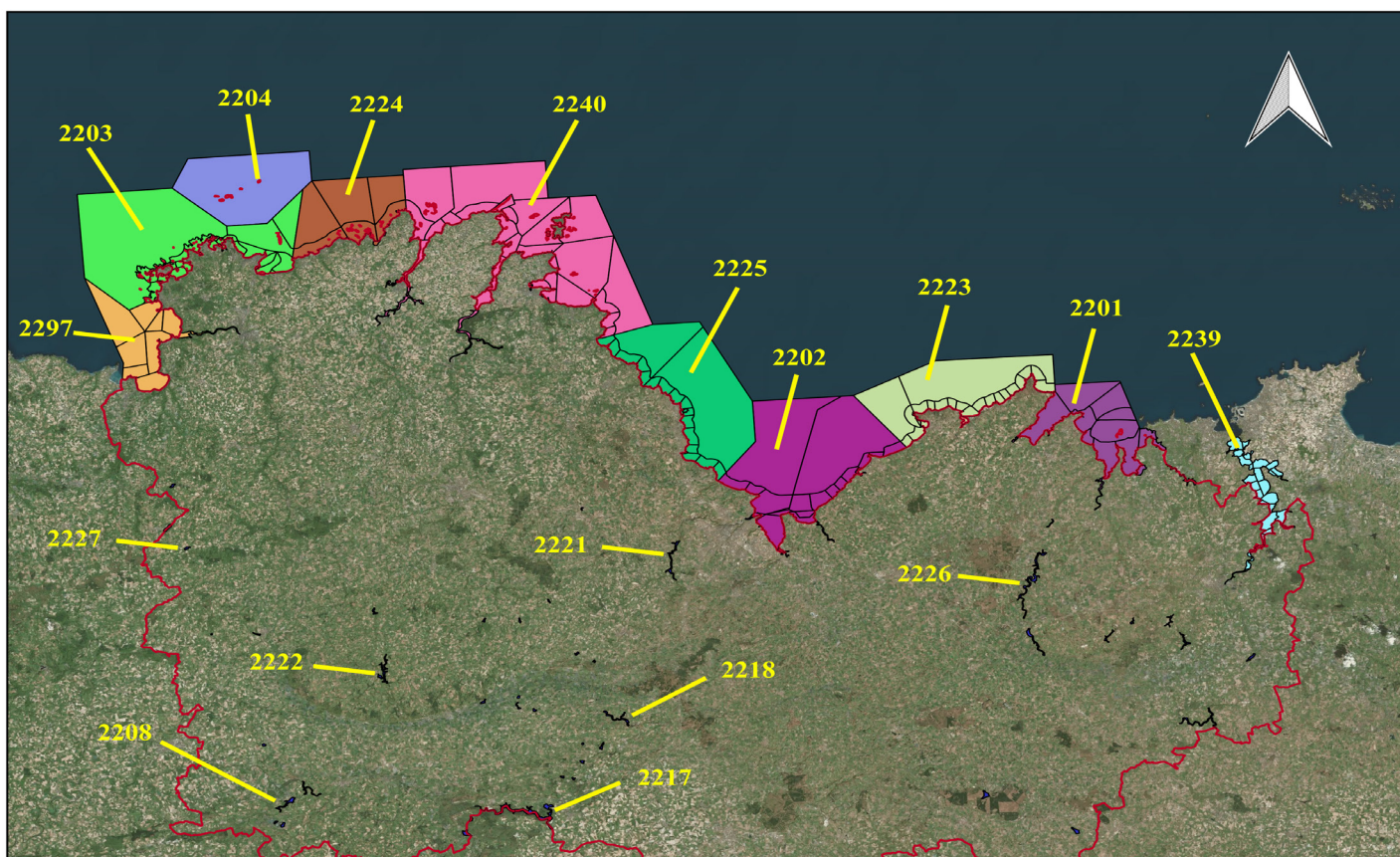


ZOOM SUR LES SITES WETLANDS

Le comptage Wetlands International est basé sur le principe de sites fonctionnels dans lesquels des unités plus petites, appelées sites élémentaires, sont définies. Un site fonctionnel est, pour les oiseaux d'eau, un espace géographique dans lequel les individus vont pouvoir hiverner ou effectuer une halte migratoire. Ces sites englobent donc des zones de repos et d'alimentation (Moussy *et al*, 2022b).

À l'inverse, les sites élémentaires ne tiennent compte d'aucune réalité écologique, mais reflètent plutôt un aspect logistique du comptage. Ainsi, afin de faciliter le comptage simultané d'un site fonctionnel, celui-ci peut être découpé en plusieurs sous-unités (i.e. sites élémentaires). Les différents sites fonctionnels situés dans les Côtes-d'Armor sont donc ici présentés (cf. Tableau 1, Figure 1). À noter que les différents sites fonctionnels situés à l'intérieur des terres, correspondant aux lacs et étangs, sont réunis ici par souci de clarté dans le site « ETANG INTERIEUR ».

Figure 1 & Tableau 1 - Carte des sites fonctionnels du département des Côtes-d'Armor avec leurs numérotations et noms (* 2208 - 2217 - 2218 - 2221 - 2222 - 2226 - 2227)



Code	Nom du site fonctionnel
2201	BAIE_DE_LA_FRESNAYE_ST_JACUT_DE_LA_MER
2202	BAIE_DE_ST-BRIEUC_YFFINIAC_MORIEUX
2203	ILE-GRANDE_BAIE_DE_TREGASTEL_BAIE_DE_PERROS-GUIRREC
2223	COTE_EMEREAUDE_OUEST
2224	LITTORAL_TREGOR_NORD
2225	COTE_DU_GOELO
2239	RANCE
2240	ESTUAIRES_DE_TRIEUX_JAUDY_ANSE_DE_PAIMPOL
2297	BAIE_DE_LANNION_ST_EFFLAM
*	ETANG INTERIEUR

BILAN 2023

Avec l'aide de 50 bénévoles, tous les sites fonctionnels ont été comptabilisés en 2023, contrairement aux années précédentes. Le comptage Wetlands 2023 a permis de dénombrier 52 507 oiseaux d'eau dans les Côtes-d'Armor en janvier. Cela correspond à une augmentation par rapport à janvier 2022, néanmoins les résultats restent stables depuis plusieurs années (cf. Tableau 2). Dans ce bilan, un focus sur les anatidés, foulques et limicoles est effectué, ces taxons étant les plus concernés par cette enquête. En effet, les autres groupes (alcidés, ardéidés, laridés, cormorans, rallidés, plongeurs, grèbes et sternes) montrent une forte variabilité annuelle du nombre d'individus selon les conditions d'observations et les sites.

Tableau 2 - Bilan du comptage Wetlands 2023 des différents taxons (2019 – 2023)

	2019	2020	2021	2022	2023
Alcidés	386	64	175	1519	287
Anatidés	15273	11933	14025	14081	14175
Ardéidés	528	185	670	567	472
Laridés	5748	17204	12710	8485	10426
Limicoles	21821	21857	25198	23100	24833
Cormorans	377	550	721	742	617
Rallidés	464	341	272	284	299
Plongeurs/Grèbes	1647	1452	2004	4247	1220
Sternes	92	82	42	32	177
TOTAL	46336	53668	55817	53057	52507



ANATIDÉS & FOULQUES

© Jean-Philippe Carlier - Sarcelle d'hiver

Pour les anatidés et foulques, 14 457 individus ont été comptabilisés, l'effectif restant stable depuis 2019. Le seuil d'intérêt national est atteint pour 3 espèces en 2023 dans deux sites, la baie de St Briec - Yffiniac - Morieux et la baie de Lannion - St Efflam. Les espèces d'intérêt national sont la Bernache cravant, le Canard pilet et la Macreuse noire (cf. Tableau 3, Dalloyau *et al*, 2022). La Bernache cravant est de nouveau la seule espèce à dépasser le seuil RAMSAR à l'échelle internationale, fixé à 2100 individus en 2021, pour l'estuaire du Trieux - Jaudy - Paimpol (cf. Tableau 3, Dalloyau *et al*, 2022). À l'échelle du département, 5 espèces atteignent le seuil d'intérêt national, et une espèce le seuil d'intérêt RAMSAR.

Tableau 3 - Bilan du Wetlands 2023 pour les anatidés-foulques dans les Côtes-d'Armor (rouge : seuil d'intérêt national ; entouré : seuil d'intérêt RAMSAR ; * 2208 - 2217 - 2218 - 2221 - 2222 - 2226 - 2227).

Espèces	BAIE DE LA FRESNAYE / ST JACUT DE LA MER	BAIE DE LANNION ST EFFLAM	BAIE SAINT-BRIEUC - YFFINIAC - MORIEUX	COTE DU GOELO	ESTUAIRE DU TRIEUX / JAUDY / PAIMPOL	ETANGS INTERIEURS	ILE GRANDE BAIE DE TREGASTEL BAIE DE PERROS GUIREC	LITTORAL TREGOR NORD	RANCE	COTE EMERAUDE OUEST	TOTAL 2023 PAR ESPECE
	2201	2297	2202	2225	2240	*	2203-2204	2224	2239	2223	
Bernache cravant (bernicla)	901	28	1233	49	3491	0	755	67	650	43	7217
Bernache cravant (hrota)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernache canada X oie cendré	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	34
Bernache nonette	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canard chipeau	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Canard colvert	105	0	459	8	286	1143	110	4	323	0	2438
Canard pilet	0	0	251	0	0	0	0	0	0	0	251
Canard siffleur	0	0	150	0	77	18	0	0	0	0	245
Canard souchet	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	9
Canard mandarin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cygne noir	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cygne tuberculé	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	12
Eider à duvet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Râle d'eau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Foulque macroule	0	0	0	0	0	265	0	0	17	0	282
Fuligule milouin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuligule morillon	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	37
Harelde boréale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harle huppé	0	0	2	6	12	0	7	6	7	0	40
Macreuse brune	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Macreuse noire	69	220	2193	103	0	0	0	0	0	18	2603
Oie rieuse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oie cendrée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcelle d'hiver	0	0	121	0	180	132	0	0	0	0	433
Tadorne de Belon	157	0	272	0	280	0	56	0	85	0	850
TOTAL 2023 PAR SITE	1235	248	4689	167	4329	1641	928	77	1082	61	14457

LIMICOLES

© Marc Rapilliard - Huitriers pie

Pour les limicoles, 24 833 individus ont été recensés, une valeur stable depuis 2019. Douze espèces dépassent le seuil national, réparties dans 6 sites : Barge rousse, Bécasseau maubèche, Bécasseau sanderling, Bécasseau variable, Bécasseau violet, Chevalier aboyeur, Chevalier gambette, Chevalier guignette, Courlis cendré, Courlis corlieu, Huitrier pie et Pluvier argenté (cf. Tableau 4, Moussy *et al*, 2022a). À l'échelle du département, 13 espèces dépassent le seuil d'intérêt national, et une espèce, le Bécasseau sanderling, dépasse le seuil d'intérêt RAMSAR.

Tableau 4 - Bilan du Wetlands 2023 pour les limicoles dans les Côtes-d'Armor (rouge : seuil d'intérêt national; entouré : seuil d'intérêt RAMSAR; * 2208-2217 - 2218 - 2221 - 2222 - 2226 - 2227)

Espèces	BAIE DE LA FRESNAYE / ST JACUT DE LA MER	BAIE DE LANNION ST EFFLAM	BAIE SAINT-BRIEUC - YFFINIAC - MORIEUX	COTE DU GOELO	ESTUAIRE DU TRIEUX / JAUDY / PAIMPOL	ETANGS INTERIEURS	ILE GRANDE BAIE DE TREGASTEL BAIE DE PERROS GUIREC	LITTORAL TREGOR NORD	RANCE	COTE EMERAUDE OUEST	TOTAL 2023 PAR ESPECE
	2201	2297	2202	2225	2240	*	2203 - 2204	2224	2239	2223	
Barge à queue noire	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	13
Barge rousse	43	3	221	0	34	0	0	0	0	0	301
Bécasseau maubèche	0	0	1252	0	0	0	66	0	0	0	1318
Bécasseau sanderling	444	547	1539	300	27	0	2	0	0	78	2937
Bécasseau variable	4450	15	2209	20	3186	0	659	0	83	0	10622
Bécasseau violet	0	0	0	0	1	0	51	0	0	0	52
Bécassine des marais	0	0	9	0	0	7	0	0	0	0	16
Bécassine sourde	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Chevalier aboyeur	0	0	7	0	24	0	6	0	3	0	40
Chevalier arlequin	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
Chevalier culblanc	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Chevalier gambette	63	5	122	0	99	0	79	0	6	3	377
Chevalier guignette	0	0	4	0	11	0	1	0	1	0	17
Courlis cendré	341	4	422	29	542	0	67	10	35	5	1455
Courlis corlieu	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Grand Gravelot	79	25	4	10	104	0	61	3	0	0	286
Huitrier pie	995	179	2411	53	425	0	389	59	53	69	4633
Pluvier argenté	133	0	637	0	742	0	83	120	10	4	1729
Pluvier doré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tournepierrre à collier	36	10	36	6	140	0	54	0	0	114	396
Vanneau huppé	75	0	122	0	77	279	0	0	81	0	634
TOTAL 2023 PAR SITE	6659	788	9011	418	5415	287	1518	192	272	273	24833



Carte de la voie migratoire de l'Atlantique Est (orange : zone de reproduction, bleu : zone d'hivernage, rouge : couloirs de migration) - Image CWSS

SPÉCIFICITÉ DU COMPTAGE 2023 : COMPTAGE TOTAL

Outre le comptage habituel, l'année 2023 fut particulière car désignée comme étant une année de « comptage total » au sein de la voie de migration Atlantique Est. Cette voie relie les aires de reproduction de l'Arctique aux aires d'hivernage en Europe de l'Ouest et Afrique de l'Ouest et du Sud. Ces « comptages totaux » ont lieu tous les trois ans sur cette voie migratoire. Celle-ci est en effet extrêmement bien suivie grâce aux nombreux bénévoles. Ces comptages permettent d'évaluer régulièrement l'état de conservation des sites suivis et de documenter les tendances d'espèces. Un formulaire devait donc être complété, où des informations sur les types d'habitats, les caractéristiques naturelles et les processus présents dans le site fonctionnel étaient renseignés. Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont pris le temps de remplir le formulaire environnement.



© Yann Février - Fuligule morillon mâle (g.) et femelle (d.)

ZOOM SUR LE FULIGULE MORILLON

Le Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) se retrouve dans les lacs, étangs et embouchures de rivière avec une végétation aquatique dense et fournie (GOB, 2012). Le mâle est caractéristique : sa zone blanche sur les flancs, nettement séparée du noir sur le dos, avec son œil jaune et sa longue huppe tombante, permettent de l'identifier. La femelle est plus terne, avec un plumage brun sur l'ensemble du corps, sauf au niveau des flancs, plus clairs. Elle possède aussi les yeux jaunes et une huppe, bien que celle-ci soit plus rudimentaire que chez le mâle.

L'espèce est observée en France toute l'année de manière sporadique, mais avec des effectifs importants durant la migration et qui atteint son maximum en décembre (GOB, 2012 ; Moussy *et al*, 2022a). Classé Vulnérable (VU) en Europe, le Fuligule morillon est un hivernant et migrateur commun dans les Côtes-d'Armor, mais un nicheur non confirmé. Le dernier indice d'une nidification remonte au 4 avril 1997 à l'étang du Moulin Neuf (Plounérin), et il est peu probable que cela change car son aire de nidification en Bretagne semble se rétracter (GEOCA, 2014).

En 2023, 37 individus ont été dénombrés dans les Côtes-d'Armor, exclusivement sur les étangs intérieurs. Plus précisément, 13 individus ont été comptés sur les étangs de Bétineuc et d'Écoublière (réf 2226) et 24 à l'étang des Salles (réf 2221). La population de Fuligule morillon est en diminution de 55% à l'échelle du département sur la période 2010-2019, ce qui est bien supérieur à la tendance nationale, qui a vu une diminution de 5% entre 2011 et 2022 (Ruiz, 2020 ; Moussy *et al*, 2022a).

Remerciements

Une cinquantaine de bénévoles et plusieurs structures ont participé au comptage Wetlands 2023 : AMV Bretagne, GP3A, LPO île Grande, LTC, RNN de Saint-Brieuc, RNR du Sillon de Talbert, Vivarmor Nature, Bretagne Vivante, LPO Bretagne, GEOCA, PNR Rance Emeraude...

Un grand merci à vous tous, en espérant n'avoir oublié personne !

Gilles Allano, Kévin Ballat, Dominique Beauvais, Gilles Bentz, Marius et Adeline Berger, Maxime Béthuel, Alain Beuget, Jackie Bouedo, Sylvie Bouguet, Aurélie Cann, Jean-Philippe Carlier, Simon Cavailles, Maxime Chapelle, Philippe Chapon, Armel Deniau, Christian Doaré, Laurence Droumaguer, Isabelle Gondron, Arnaud Guichard, François Guidou, Hervé Guyot, Julien Houron, Yann Jégard, Claire Josso, Stéphane Jousni, Yvon Kerdavid, Patrick Le Dû, Hervé Le Goff, Quentin Le Hervé, Etienne Léger, Erwan Leneveu, Guilhem Lesaffre, Philippe Lesné, Marine L'Huel, Auréline Marlin, Michel Mear, Dominique Melec, David Menanteau, Romain Morinière, Vincent Nicol, Jacques Petit, Aurélien Pierre, Gabriel Piron, Eric Poulouin, Marc Rapilliard, Charly Robinet, Margaux Ruiz, Pierre Serreau, Nolwenn Solsona, Viviane Troadec, Jean-Paul Tuaux...

Bibliographie

GOB. (2012). Atlas des oiseaux nicheurs de Bretagne. Groupe Ornithologique Breton / Delachaux et Niestlé. 510p.

Dalloyau, S. et Réseau National Bernaches. (2022). Bernaches cravants et nonnette hivernant en France : Bilan de la saison 2021-2022. Réseau National Bernaches / Wetlands International / LPO, 28p

Météo France, (2023). Bulletin climatique mensuel de la Bretagne - janvier 2023 n°202301. Bilans périodique : Bulletin climatique mensuel de la Bretagne

Moussy, C., Quintenne, G. & Gaudard, C. (2022a). Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2022 du comptage Wetlands International. Annexes : fiches espèces 2022. LPO BirdLife France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. 30p. & annexes 101p., Rochefort

Moussy, C., Quintenne, G. & Gaudard, C. (2022b). Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2022 du comptage Wetlands International. LPO BirdLife France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. 30p. & annexes 101p., Rochefort

Ruiz, M. (2020). Synthèse décennale du comptage Wetlands international dans les Côtes-d'Armor de 2010 à 2019. ORA, 12p.

Réalisation GEOCA 2023 pour l'Observatoire Régional de l'Avifaune : ORA (2023).
Bilan départemental du comptage Wetlands International de la mi-janvier.
Département des Côtes-d'Armor. Année 2023. 9p.

