



BILAN WETLANDS INTERNATIONAL « OISEAUX D'EAU EN JANVIER » 2021

I - Introduction

Nous avons recensé 382 716 oiseaux en janvier 2021, contre 341 035 en janvier 2020, une valeur en progression de 13 % par rapport à l'effectif moyen enregistré ces 10 dernières années (339 412), proche de l'effectif record recensé en janvier 2011 (402 254), année où la température était comparable à 2021.

En lien avec la dynamique propre à chaque espèce et à la bonne couverture dont bénéficie cette enquête, 16 d'entre-elles (15 % de la cohorte) ont établi un nouveau record historique : les plongeurs (1 199 dont 625 indéterminés), le grand cormoran (7 836 dont les 2/3 dans le cadre de l'enquête au dortoir), le héron cendré (698), le héron garde-bœufs (3 456 mais en réalité plus de 4 500), la spatule blanche (205), le cygne tuberculé (2 153), *l'oie à tête barrée* (8), le canard souchet (4 639), le pluvier doré (12 365), le grand labbe (26), la mouette tridactyle (960), les alcidés (17 984 dont 14 831 indéterminés)

Sachez également que nous étions plus de 100 en janvier pour couvrir cette enquête, dont un quart de professionnels. Nous avons parcouru plus de 10 000 km et consacré 600 h de notre temps, soit une valorisation du bénévolat estimée à 25 000 €.

Contribution des partenaires :

Structure	BV	GONm	LPO	Picardie Nature	PNR BSN	PNR MCB	PNR Perche	RN Baie de Seine
Nombre d'oiseaux	54 086	222 436	19 353	4 079	16 181	30 300	591	35 690
Part relative	14%	58%	5%	1%	4%	8%	0,2%	9%

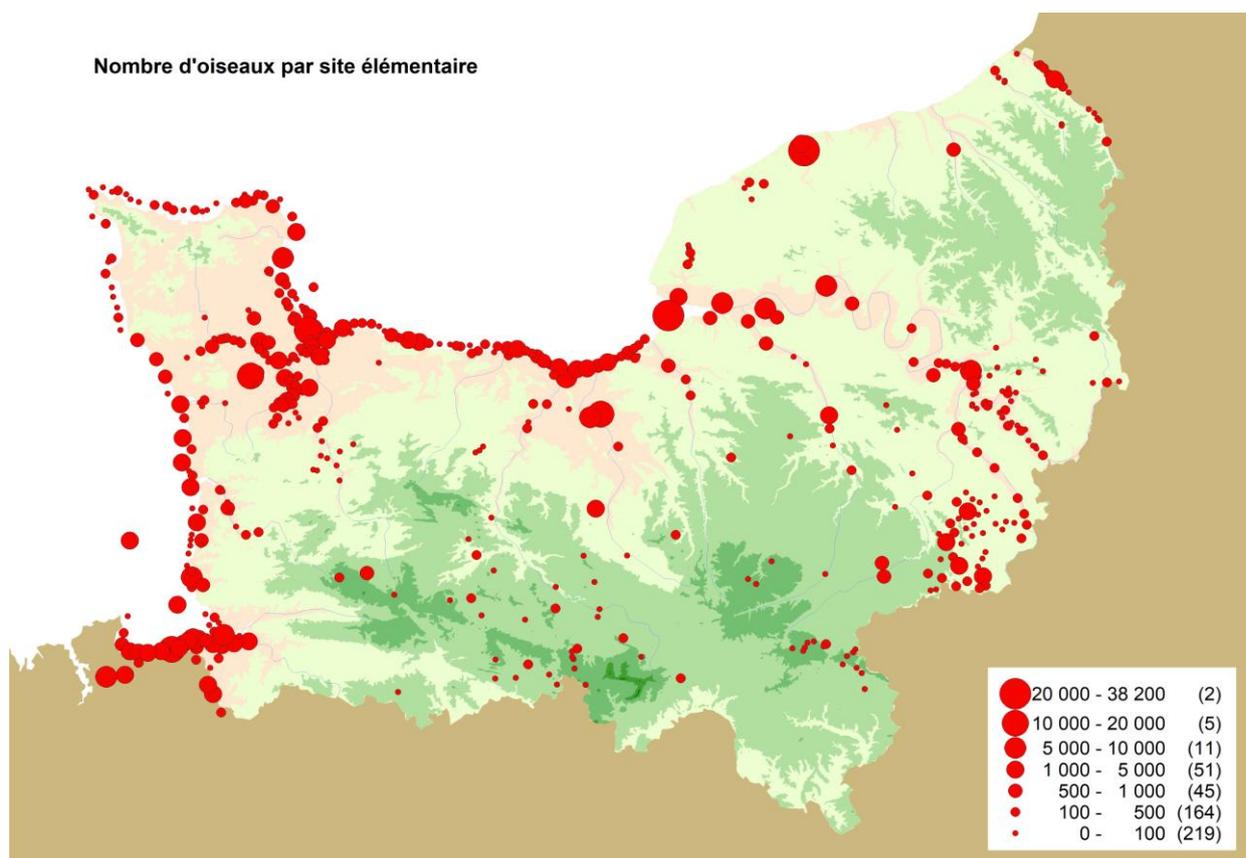
II – Bilan

La baie du Mont-Saint-Michel que nous partageons avec nos voisins bretons, a accueilli 21 % de ce total ; viennent ensuite : les marais du Cotentin et Bessin (13 %), l'estuaire de Seine (12 %), le littoral Seino-Marin (10 %), la baie des Veys (9 %), la vallée de la Seine et le Pays d'Auge (5 %), la côte ouest du Cotentin (4 %), les plateaux de l'Eure (3 % à la faveur de l'enquête « Vanneau huppé et pluvier doré), la côte est du Cotentin, la côte du Bessin, le littoral Augeron, la côte de Nacre, la baie d'Orne et la côte nord du Cotentin (2 %), le Pays de Bray, le Pays de Caux, la vallée de l'Eure et de la Risle (1 %), pour les principaux sites fonctionnels.

Des conditions d'accueil spécifiques à travers la Normandie décident de la répartition des espèces (Cf. tableau ci-dessous et pour plus de détails celui situé à la fin de cet article). Ainsi, la Seine-Maritime joue un rôle prépondérant pour les oiseaux marins, avec le littoral augeron pour le grèbe huppé entre autres (*Carte 2*) ; le département de la Manche pour les grands échassiers qui ont bénéficié ici d'une enquête spécifique (*Carte 3*), les anatidés de surface, les canards marins (*Carte 4*) et les limicoles (*Carte 5*) ; 69 % des foulques sont recensés dans l'Eure et la Seine-Maritime (vallée de la Bresle comprise que nous partageons avec nos voisins de la Somme) ; 43 % des canards plongeurs d'eau douce hivernent dans l'Eure, mais la Manche ou plus exactement la tourbière de Baupthe accueille désormais 23 % des effectifs.

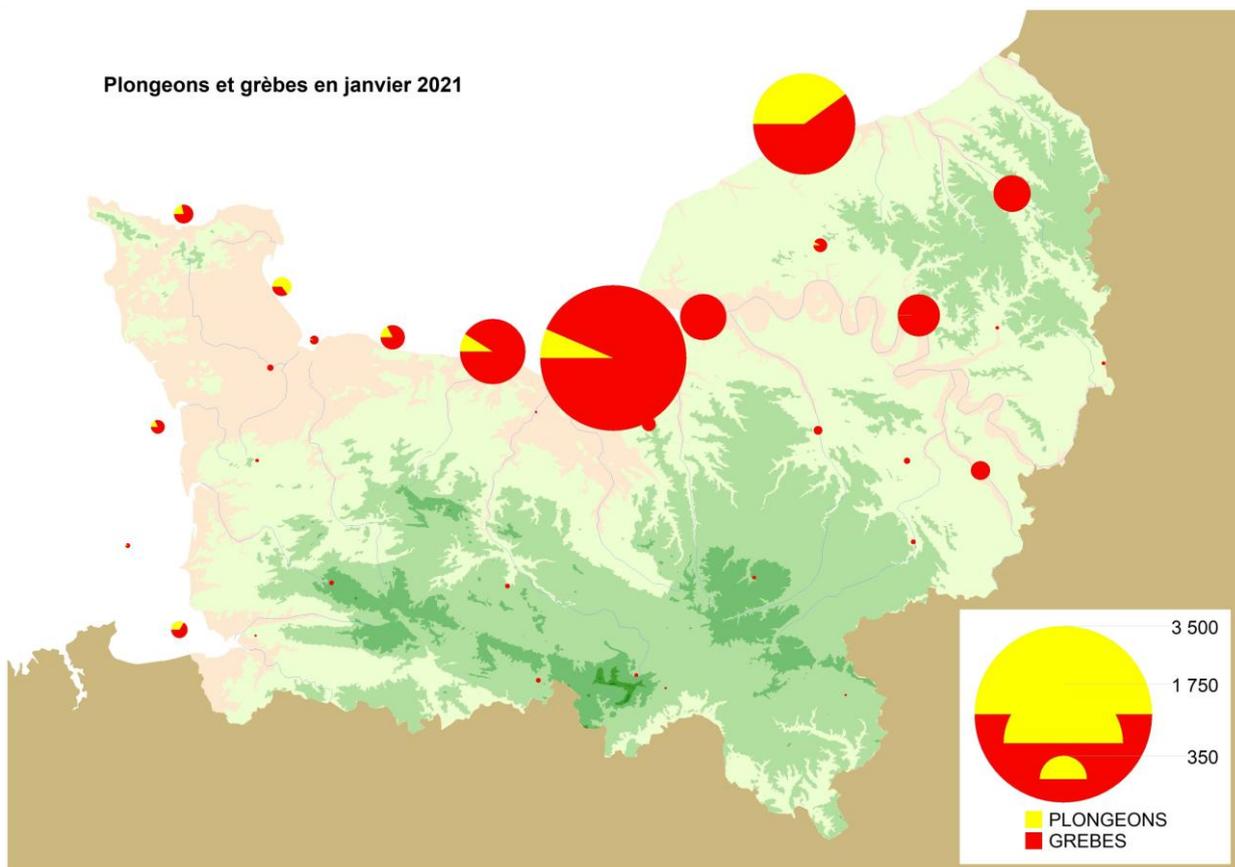
Département	35	14	27	50	61	76	80
Plongeurs	28	329	1	100	0	741	0
Grèbes	40	4266	540	217	33	1778	206
Autres palmipèdes	17	7671	1494	2047	95	8873	36
Ardéidés	397	1025	469	3018	121	916	37
Anatidés de surface	7469	7235	4085	26373	1673	3300	173
Canards plongeurs	77	2085	1394	4490	61	396	165
Rapaces	9	28	9	35	0	54	0
Rallidés	239	3285	6603	2120	312	4106	2641
Limicoles	35973	23153	11421	76825	162	2275	1
Laridés	5806	33794	10206	26206	0	25752	182
Alcidés	12	2437	0	55	0	15480	0
TOTAL	50067	85308	36222	141486	2457	63671	3441

La Carte 1 rend compte de la répartition des oiseaux pour les 497 sites élémentaires recensés cette année.



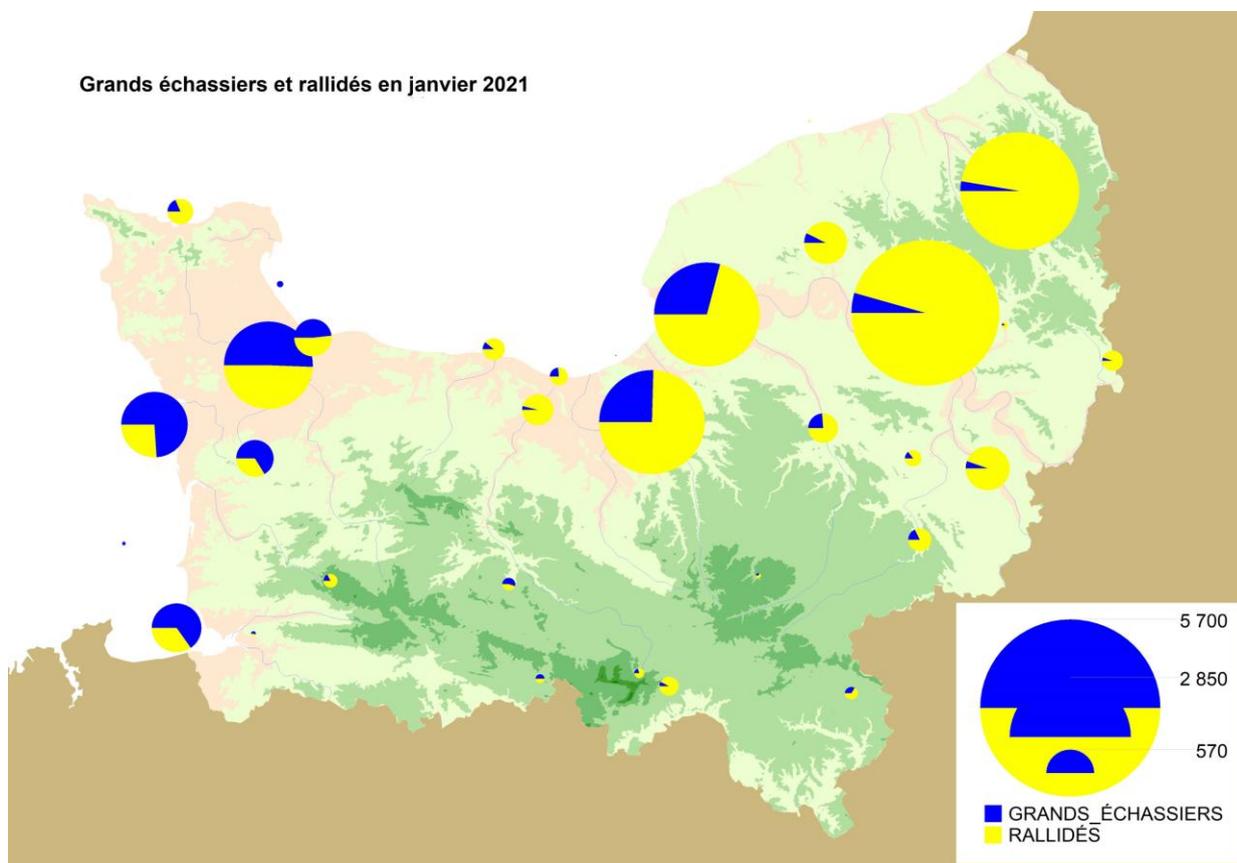
Carte 1 : Nombre d'oiseaux par site élémentaire en janvier 2021

Plongeurs et grèbes en janvier 2021

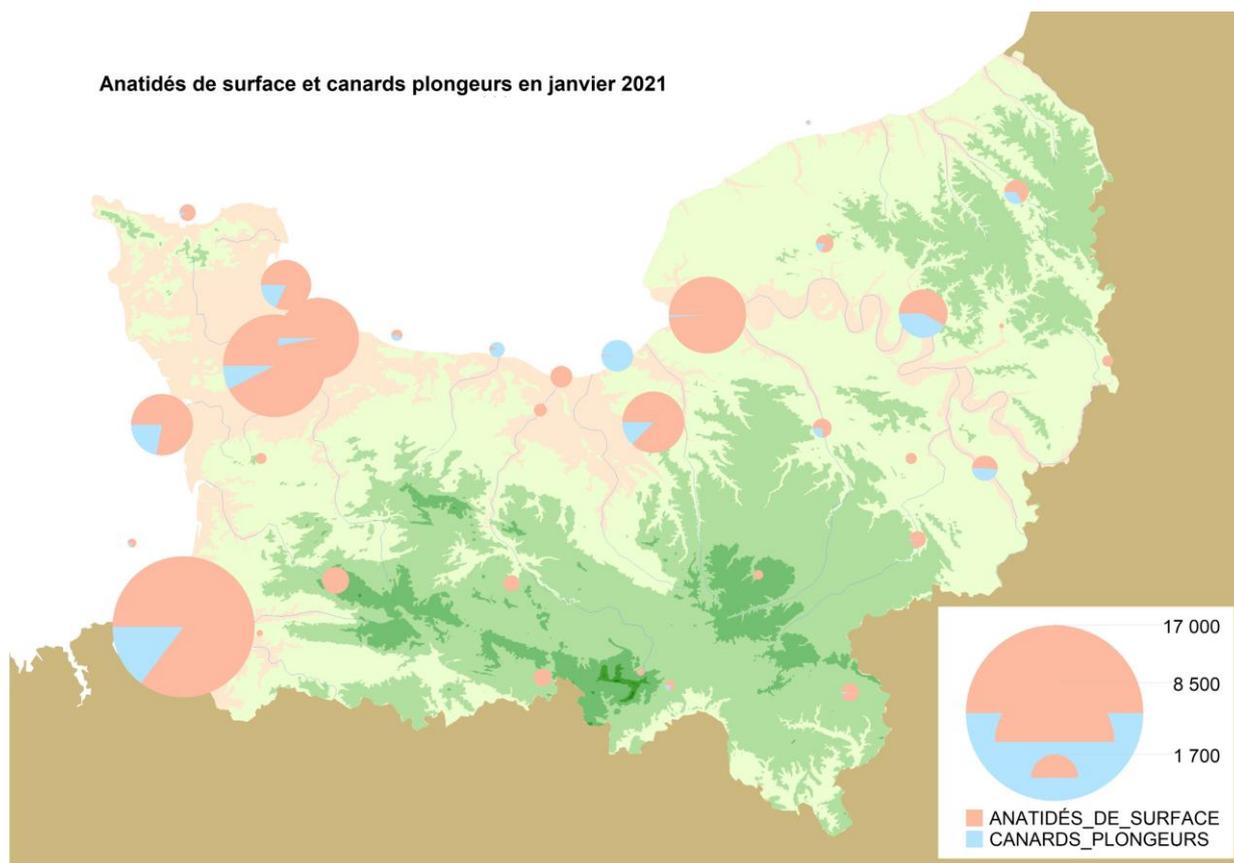


Carte 1 : Répartition par site fonctionnel des plongeurs et grèbes en janvier 2021

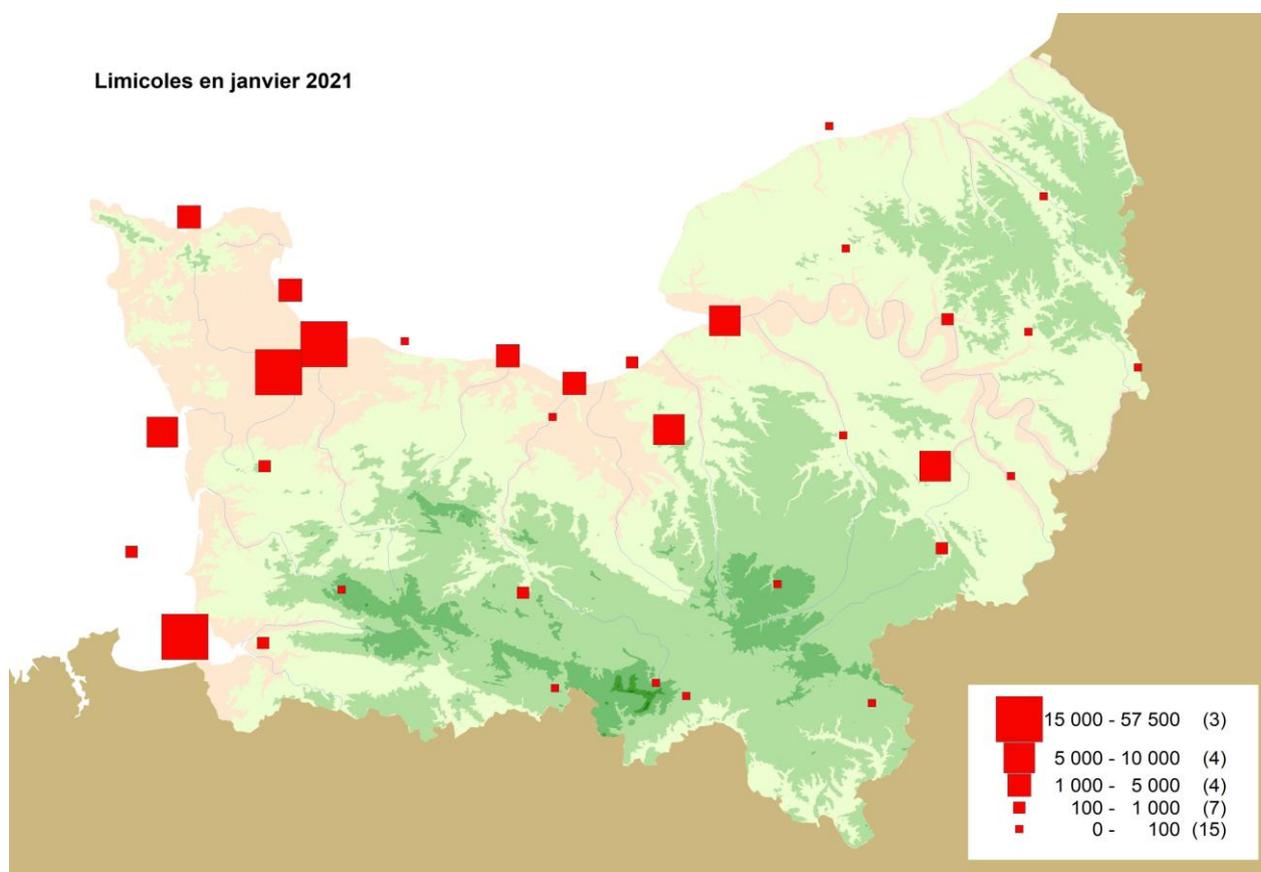
Grands échassiers et rallidés en janvier 2021



Carte 2 : Répartition par site fonctionnel des grands échassiers et rallidés en janvier 2021



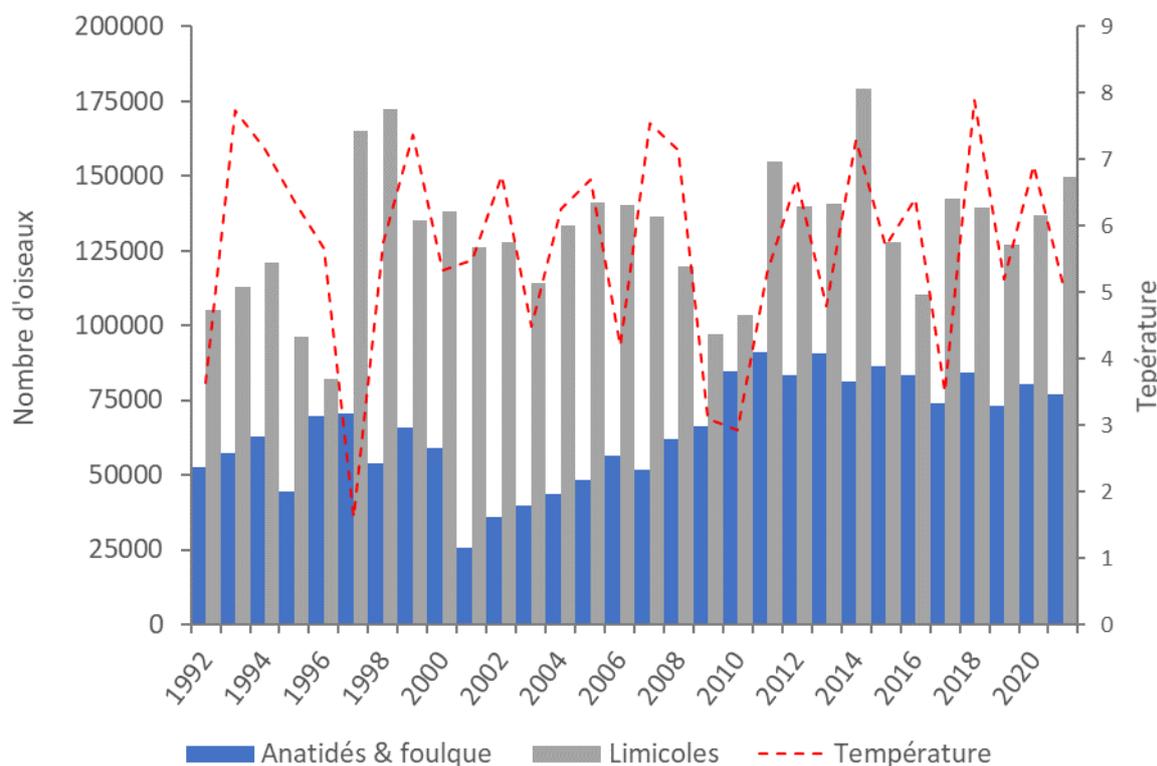
Carte 3 : Répartition par site fonctionnel des anatidés en janvier 2021



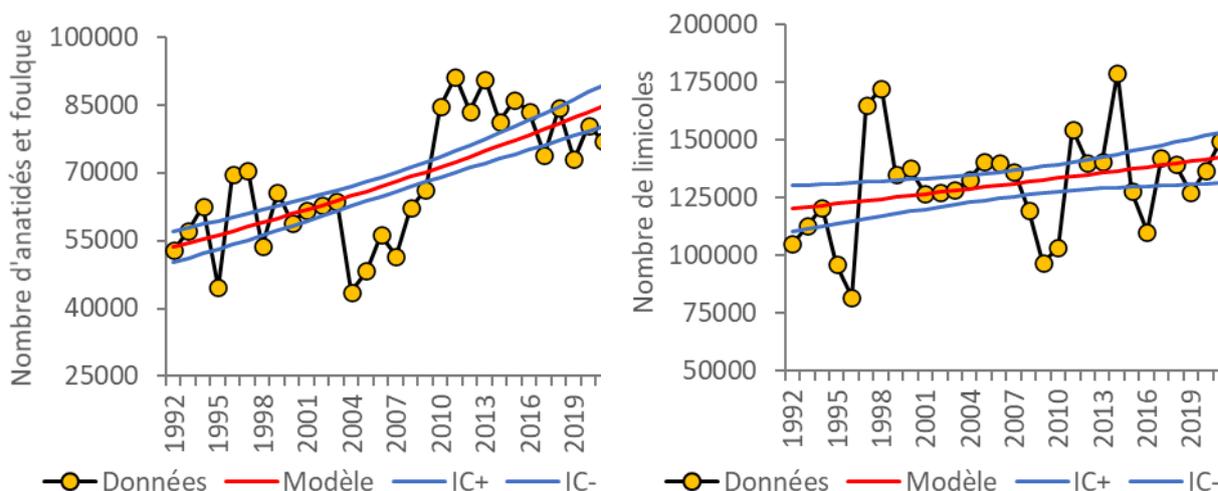
Carte 4 : Répartition par site fonctionnel des limicoles en janvier 2021

III- Tendances

La figure ci-dessous permet de mesurer que la température joue un rôle quant à l'affluence des limicoles en particulier, mais cette incidence ne vaut réellement que lors d'hivers réellement rigoureux comme en 1997. On observe également que cette stratégie est reproduite l'année suivante lors de conditions saisonnières normales avant que les oiseaux retrouvent leurs quartiers d'hiver habituels.



Les tendances observées au cours de la période 1992-2021 pour les deux groupes les mieux documentés, les anatidés et les foulques, d'une part, et les limicoles, d'autre part, sont de l'ordre de +1,5 % par an pour le premier alors que le second présente des effectifs jugés stables. Bien sûr, ceci recouvre des réalités individuelles diverses : le bécasseau sanderling (bon état de conservation des populations du N.O de l'Atlantique) ou le canard souchet (déplacement d'aire d'hivernage) ont nettement progressé, alors que l'avocette élégante (perte d'habitat/Port 2000) ou le fuligule milouin (mauvais état de conservation à l'échelle de l'Europe) enregistrent un déclin modéré.



RDV le WE du 15-16 janvier 2022 pour la 56^{ème} édition de cette enquête !

Les coordinateurs départementaux :

- **Calvados** : Martin Billard martinbillard.o@gmail.com
- **Eure** : Christian Gérard cgerard648@gmail.com
- **Manche** : Bruno Chevalier bruno-chevalier@neuf.fr
- **Orne** : Etienne Lambert ela.histoire@hotmail.fr
- **Seine-Maritime** : Loan Delpit ldelpit@laposte.net
-

Merci aux animateurs départementaux et à la centaine de participants qui font le succès de cette enquête, démontrant ainsi notre capacité à nous mobiliser pour la protection des oiseaux et de leurs milieux. Nul doute qu'il en serait autrement si vous n'étiez pas là pour recueillir ces indicateurs ! *Je remercie plus particulièrement Fabrice Gallien qui transmet le relai à Loan Delpit cette année pour la coordination de cette enquête en Seine-Maritime, ainsi que Étienne Lambert qui assure cette même mission dans l'Orne depuis la dernière édition.*

Bruno Chevalier



ESPECE	35	14	27	50	61	76	80	TOTAL WI 2021	TOTAL WI 2020	Moyenne WI 1992-2001	Moyenne WI 2002-2011	Moyenne WI 2012-2021	Effectif maxi Normandie 1967-2021	Année	Effectif mini. ou moyen France	Effectif maxi. ou moyen France	Part relative mini. Normandie 2020	Part relative maxi. Normandie 2020
Plongeon arctique		6		45		17		68	175	16	27	97	175	2020	1 000	1 500	4,53	6,80
Plongeon imbrin			1	3				4	8	2	3	8	17	2018	250	500	0,80	1,60
Plongeon catmarin	28	323		51		100		502	651	10	90	346	651	2020	4 000	8 000	6,28	12,55
Plongeon indéterminé				1		624		625	161	13	30	238	625	2021	1 000	2 000	31,25	62,50
TOTAL Plongeurs	28	329	1	100	0	741	0	1 199	995	41	150	688	1 468		6 250	12 000	9,99	19,18
Grèbe huppé	17	4164	444	108	21	1543	74	6 371	5 156	2 140	5 122	6 083	11 472	2009	22 070	36 646	17,39	28,87
Grèbe jougris				1				1	31	3	2	1	13	2008	10	30	3,33	10,00
Grèbe esclavon		3		18		3		24	65	57	72	84	215	2014	400	700	3,43	6,00
Grèbe à cou noir	20	3	5	2		22		52	599	46	50	75	128	2013	6 900	15 600	0,33	0,75
Grèbe castagneux	3	96	91	88	12	210	132	632	2	341	494	641	2 128	1990	6 000	6 000	10,53	10,53
TOTAL Grèbes	40	4266	540	217	33	1778	206	7 080	5 853	2 587	5 740	6 884	13 956		35 380	58 976	12,00	20,01
Fulmar boréal		77				51		128	260	7	179	231	461	2008	250	500	25,60	51,20
Fou de Bassan	1	4432		466		6944		11 843	13 578	8	1 015	6 700	13 578	2020	20 000	30 000	39,48	59,22
Grand cormoran	16	3086	1494	1244	95	1865	36	7 836	4 436	1 900	2 451	3 839	7 836	2021	96 430	102 111	7,67	8,13
Cormoran huppé		76		337		13		426	342	346	404	734	1 664	2009	1 000	2 500	17,04	42,60
TOTAL Autres palmipèdes	17	7671	1494	2047	95	8873	36	20 233	18 616	2 260	4 050	11 504	23 539		117 680	135 111	14,98	17,19
Héron cendré	69	143	171	156	47	106	6	698	688	255	361	538	698	2021	100 000	100 000	0,70	0,70
Grande aigrette	8	53	104	143	59	69	6	442	540	2	30	253	540	2020	2 000	3 000	14,73	22,10
Aigrette garzette	42	138	50	445	6	168	25	874	1 795	311	637	1 103	1 795	2020	12 000	18 000	4,86	7,28
Héron garde-bœufs	266	389	126	2098	9	568		3 456	2 485	0	13	991	3 456	2021	5 000	10 000	34,56	69,12
Butor étoilé				1				1	3	1	4	4	3	2018	500	1 000	0,30	0,60
Cigogne blanche		262	18	20		5		305	182	1	14	149	308	2019	1 000	1 500	20,33	30,50
Cigogne noire		1						1	0	0	0	0	1	2018	1	10	10,00	100,00
Spatule blanche	12	38		155				205	81	0	9	68	205	2021	538	747	27,44	38,10
Ibis sacré		1						1	0	0	0	0	1	2021	300	350	0,29	0,33
TOTAL Ardéidés	397	1025	469	3018	121	916	37	5 983	5 775	569	1 068	3 106	7 007		238 719	269 368	2,22	2,51
Cygne tuberculé	25	236	605	380	9	886	12	2 153	2 080	126	450	1 507	2 153	2021	18 000	21 000	10,25	11,96



ESPECE	35	14	27	50	61	76	80	TOTAL WI 2021	TOTAL WI 2020	Moyenne WI 1992-2001	Moyenne WI 2002-2011	Moyenne WI 2012-2021	Effectif maxi Normandie 1967-2021	Année	Effectif mini. ou moyen France	Effectif maxi. ou moyen France	Part relative mini. Normandie 2020	Part relative maxi. Normandie 2020
Cygne noir	1	1	4					6	10	0	3	4	29	2018	150	200	3,00	4,00
Cygne chanteur						4		4	0	0	2	4	11	2016	50	200	2,00	8,00
Cygne de Bewick			10					10	0	0	1	5	15	1976	275	450	2,22	3,64
Oie rieuse				88				88	0	4	55	29	1 700	1969	500	1 100	8,00	17,60
Oie à tête barrée			8					8	5	0	0	2	8	2021	35	55	14,55	22,86
Oie cendrée		108	100	296	7	42	2	555	480	74	348	510	616	2011	14 357	28 342	1,96	3,87
Bernache du Canada		7	293	1	14	26		341	572	9	93	298	572	2020	8 000	9 000	3,79	4,26
Bernache nonnette		1		99				100	5	3	83	504	1 144	2017	750	1 250	8,00	13,33
Bernache cravant	2804	12		6746		4		9 566	12 228	5 342	5 135	10 620	16 993	2015	127 067	164 553	5,81	7,53
Bernache à ventre pâle				1375				1 375	1 109	0	590	1 246	1 771	2012	1 400	1 800	76,39	98,21
Bernache du Pacifique				1				1	0	0	1	1	4	2009	10	20	5,00	10,00
Tadorne de Belon	1250	427	128	2842		181		4 828	4 690	4 167	4 280	4 732	8 986	1987	52 784	74 952	6,44	9,15
Tadorne casarca				5		1		6	6	0	0	2	6	2020	14	154	3,90	42,86
Ouette d'Égypte	1				1			2	0	0	1	2	9	2019	250	500	0,40	0,80
Canard colvert	889	3279	2325	2306	1492	844	143	11 278	8 302	6 269	7 147	10 399	24 979	1979	275 857	316 308	3,57	4,09
Sarcelle d'hiver	10	2309	102	5418	148	995	5	8 987	8 531	3 464	6 398	10 349	16 366	2013	98 479	155 452	5,78	9,13
Canard chipeau	5	88	166	101		46	8	414	517	141	419	756	1 427	2013	32 139	44 124	0,94	1,29
Canard siffleur	1141	523	97	2180		257		4 198	5 282	2 155	4 683	5 703	33 895	1982	38 237	77 865	5,39	10,98
Canard pilet	381	167	164	1026		5	1	1 744	2 018	922	639	1 264	2 018	2020	8 780	17 776	9,81	19,86
Canard souchet	962	75	81	3509	1	9	2	4 639	3 511	490	964	3 114	4 639	2021	21 814	34 372	13,50	21,27
Canard mandarin		2	2		1			5	0	1	1	5	15	2016	34	72	6,94	14,71
Total canards de surface	7469	7235	4085	26373	1673	3300	173	50 308	49 346	23 168	31 293	51 049	117 356		698 982	949 545	5,30	7,20
Nette rousse			1					1	22	3	2	5	22	2020	4 630	6 362	0,02	0,02
Fuligule milouin		339	583	526	23	111	22	1 604	3 075	3 815	3 232	1 938	6 968	1989	64 012	94 243	1,70	2,51
Fuligule morillon	1	142	803	220	38	251	143	1 598	2 325	1 591	2 151	2 299	3 351	2010	35 805	49 521	3,23	4,46
Fuligule milouinan			1	11				12	2	105	22	9	568	1987	308	856	1,40	3,90
Eider à duvet		44		167		4		215	47	1 484	743	197	3 632	1982	411	1 706	12,60	52,31



ESPECE	35	14	27	50	61	76	80	TOTAL WI 2021	TOTAL WI 2020	Moyenne WI 1992-2001	Moyenne WI 2002-2011	Moyenne WI 2012-2021	Effectif maxi Normandie 1967-2021	Année	Effectif mini. ou moyen France	Effectif maxi. ou moyen France	Part relative mini. Normandie 2020	Part relative maxi. Normandie 2020
Macreuse noire	51	1193		3469		21		4 734	9 553	12 507	7 123	9 133	34 170	1990	16 292	36 940	12,82	29,06
Macreuse brune		25		2				27	290	1 782	148	172	8 035	1986	115	1 515	1,78	23,48
Harelde boréale		1		1				2	0	1	1	2	11	2017	10	80	2,50	20,00
Garrot à oeil d'or			5	3				8	25	69	33	54	300	1987	2 280	2 901	0,28	0,35
Harle huppé	25	341		91		8		465	406	557	662	673	1 350	2012	3 711	4 563	10,19	12,53
Harle bièvre			1			1		2	6	45	6	6	373	1997	857	1 643	0,12	0,23
Total canards plongeurs	77	2085	1394	4490	61	396	165	8 668	15 756	21 958	14 123	14 488	58 780		128 431	200 330	4,33	6,75
TOTAL Anatidés	7546	9320	5479	30863	1734	3696	338	58 976	65 102	45 126	45 415	65 537	176 136		827 413	1 149 875	5,13	7,13
Busard des roseaux	5	8	5	15		26		59	69	12	35	50	69	2020	2 000	10 000	0,59	2,95
Busard Saint-Martin	2	13	3	13		26		57	37	1	20	27	57	2021	10 000	15 000	0,38	0,57
Faucon pèlerin	1	3		4		1		9	11	1	10	12	17	2016	3 000	4 000	0,23	0,30
Faucon émerillon	1		1	1				3	1	0	4	7	23	2013	100	500	0,60	3,00
Hibou des marais		4		2		1		7	4	1	11	15	43	2011	200	500	1,40	3,50
TOTAL Rapaces	9	28	9	35	0	54	0	135	122	15	80	111	209		15 300	30 000	0,45	0,88
Râle d'eau		11	2	63	3	12		91	44	13	27	89	219	2018	10 000	100 000	0,09	0,91
Poule d'eau	1	335	215	308	36	337	52	1 284	1 410	658	1 164	1 744	2 614	2010	400 000	1 000 000	0,13	0,32
Foulque macroule	238	2939	6386	1749	273	3757	2589	17 931	15 405	10 791	12 541	15 832	21 611	2010	234 846	234 846	7,64	7,64
TOTAL Rallidés	239	3285	6603	2120	312	4106	2641	19 306	16 859	11 461	13 732	17 665	24 444		644 846	1 334 846	1,45	2,99
Huïtrier-pie	5096	3667		10124				18 887	17 519	22 973	18 087	17 248	75 960	1987	40 166	51 871	36,41	47,02
Vanneau huppé	5667	10752	4060	24570	150	1586		46 785	45 883	16 521	23 350	38 034	63 477	2014	2 500 000	3 000 000	1,56	1,87
Pluvier doré	320	818	7168	4059				12 365	5 350	2 457	1 216	3 000	12 365	2021	800 000	1 200 000	1,03	1,55
Pluvier argenté	1958	182		3324				5 464	4 589	6 452	6 382	6 271	9 610	1997	25 373	39 286	13,91	21,53
Grand gravelot		348		821		13		1 182	751	1 221	1 232	1 085	2 010	2000	12 047	15 272	7,74	9,81
Gravelot à collier interrompu		9		41				50	52	4	18	26	52	2020	306	502	9,96	16,34
Tourneperle à collier	23	888		1623		15		2 549	3 018	546	2 353	2 694	4 333	2013	17 273	17 273	14,76	14,76
Bécassine des marais	3	127	5	565		42	1	743	383	326	639	696	1 491	2010	500 000	1 000 000	0,07	0,15
Bécassine sourde		1	1	8				10	4	1	3	10	23	2018	1 000	10 000	0,10	1,00



ESPECE	35	14	27	50	61	76	80	TOTAL WI 2021	TOTAL WI 2020	Moyenne WI 1992-2001	Moyenne WI 2002-2011	Moyenne WI 2012-2021	Effectif maxi Normandie 1967-2021	Année	Effectif mini. ou moyen France	Effectif maxi. ou moyen France	Part relative mini. Normandie 2020	Part relative maxi. Normandie 2020
Bécasse des bois					1			1	0	4	4	2	18	1997				
Courlis cendré	1161	1450	181	4810		181		7 783	7 390	7 478	7 589	9 812	23 004	2011	19 714	61 277	12,70	39,48
Courlis corlieu				2				2	5	17	1	2	10	1992	19	21	9,52	10,53
Barge à queue noire	700	11		206				917	2 748	770	1 316	1 570	3 000	1973	19 164	31 123	2,95	4,79
Barge rousse	461	16		483				960	1 017	1 173	1 488	1 502	3 412	1982	6 375	14 693	6,53	15,06
Chevalier arlequin		12		2				14	14	3	12	16	34	2014	187	586	2,39	7,49
Chevalier gambette	62	51		249				362	588	341	443	497	791	2013	5 169	7 443	4,86	7,00
Chevalier aboyeur				4				4	5	1	3	7	11	2019	278	582	0,69	1,44
Chevalier culblanc	1	4	5	17	6	3		36	50	4	12	32	50	2020	307	697	5,16	11,73
Chevalier guignette	1	5	1	1	5	5		18	19	8	5	12	40	1992	259	495	3,64	6,95
Bécasseau maubèche	2070	8		5322				7 400	9 762	4 099	8 137	8 737	15 000	1973	36 149	57 319	12,91	20,47
Bécasseau minute				10				10	0	13	11	2	63	2002	400	1 700	0,59	2,50
Bécasseau violet				73				73	68	43	96	68	271	2014	571	1 235	5,91	12,78
Bécasseau variable	17449	3075		16987		430		37 941	31 253	58 647	49 126	41 606	76 621	1997	309 810	309 810	12,25	12,25
Bécasseau sanderling	1001	1396		3458				5 855	6 502	1 612	4 577	6 108	7 551	2009	22 307	29 053	20,15	26,25
Combattant varié				32				32	47	24	71	107	553	1987	163	361	8,86	19,63
Avocette élégante		333		34				367	138	639	382	280	7 000	1978	17 658	26 588	1,38	2,08
TOTAL Limicoles	35973	23153	11421	76825	162	2275	1	149 810	137 155	125 374	126 551	139 424	306 750		4 334 695	5 877 187	2,55	3,46
Grand labbe	1	6				19		26	3	0	2	12	26	2021	30	40	65,00	86,67
Labbe parasite		1						1	0	0	1	1	7	2012	5	10	10,00	20,00
Goéland marin	3	450	21	317		5415		6 206	7 075	428	1 791	7 475	9 447	2017	11 162	11 162	55,60	55,60
Goéland brun	3	1440	38	2		561		2 044	5 505	45	158	1 212	5 505	2020	55 056	55 056	3,71	3,71
Goéland leucopnée		90	6			191		287	252	11	110	77	620	2002	123 500	123 500	0,23	0,23
Goéland pontique						1		1	2	0	1	1	10	2009	40	50	2,00	2,50
Goéland argenté	17	9403	1070	1511		6947	12	18 960	15 863	9 738	11 329	20 217	35 321	1996	179 678	179 678	10,55	10,55
Goéland cendré	2	5148	490	2050		590		8 280	5 454	944	4 600	6 138	10 627	2015	58 580	58 580	14,13	14,13
Mouette mélanocéphale	44	119		1275		161		1 599	1 160	25	525	899	1 998	2010	6 574	6 574	24,32	24,32



ESPECE	35	14	27	50	61	76	80	TOTAL WI 2021	TOTAL WI 2020	Moyenne WI 1992-2001	Moyenne WI 2002-2011	Moyenne WI 2012-2021	Effectif maxi Normandie 1967-2021	Année	Effectif mini. ou moyen France	Effectif maxi. ou moyen France	Part relative mini. Normandie 2020	Part relative maxi. Normandie 2020
Mouette rieuse	5735	16822	8581	21002		11119	170	63 429	51 817	9 676	46 653	52 750	91 637	2011	884 383	884 383	7,17	7,17
Mouette pygmée		2		1				3	0	55	11	43	402	1995	150	200	1,50	2,00
Mouette tridactyle		181		31		748		960	277	2	71	246	960	2021	10 000	40 000	2,40	9,60
Sterne caugek	1	132		17				150	379	3	33	90	379	2020	500	1 500	10,00	30,00
TOTAL Laridés	5806	33794	10206	26206	0	25752	182	101 946	87 788	20 927	65 282	89 163	156 939		1 329 658	1 360 733	7,49	7,67
Pingouin torda	9	2020		40		301		2 370	1 149	12	254	820	2 370	2021	4 000	12 000	19,75	59,25
Guillemot de Troil	3	176		1		603		783	132	4	91	272	783	2021	8 000	20 000	3,92	9,79
Alcidé indéterminé		241		14		14576		14 831	1 442	0	360	3 150	14 831	2021	5 000	10 000	148,31	296,62
TOTAL Alcidés	12	2437	0	55	0	15480	0	17 984	2 723	16	705	4 242	17 984		17 000	42 000	42,82	105,79
Martin-pêcheur d'Europe	0	16	7	1	15	6	0	45	47	2	18	39	51	2015	1 000	10 000	0,45	4,50
TOTAL GENERAL	50067	85324	36229	141487	2472	63677	3441	382 697	341 035	208 378	262 792	338 361	728 483	2021=16	7 567 941	10 280 096	37	21