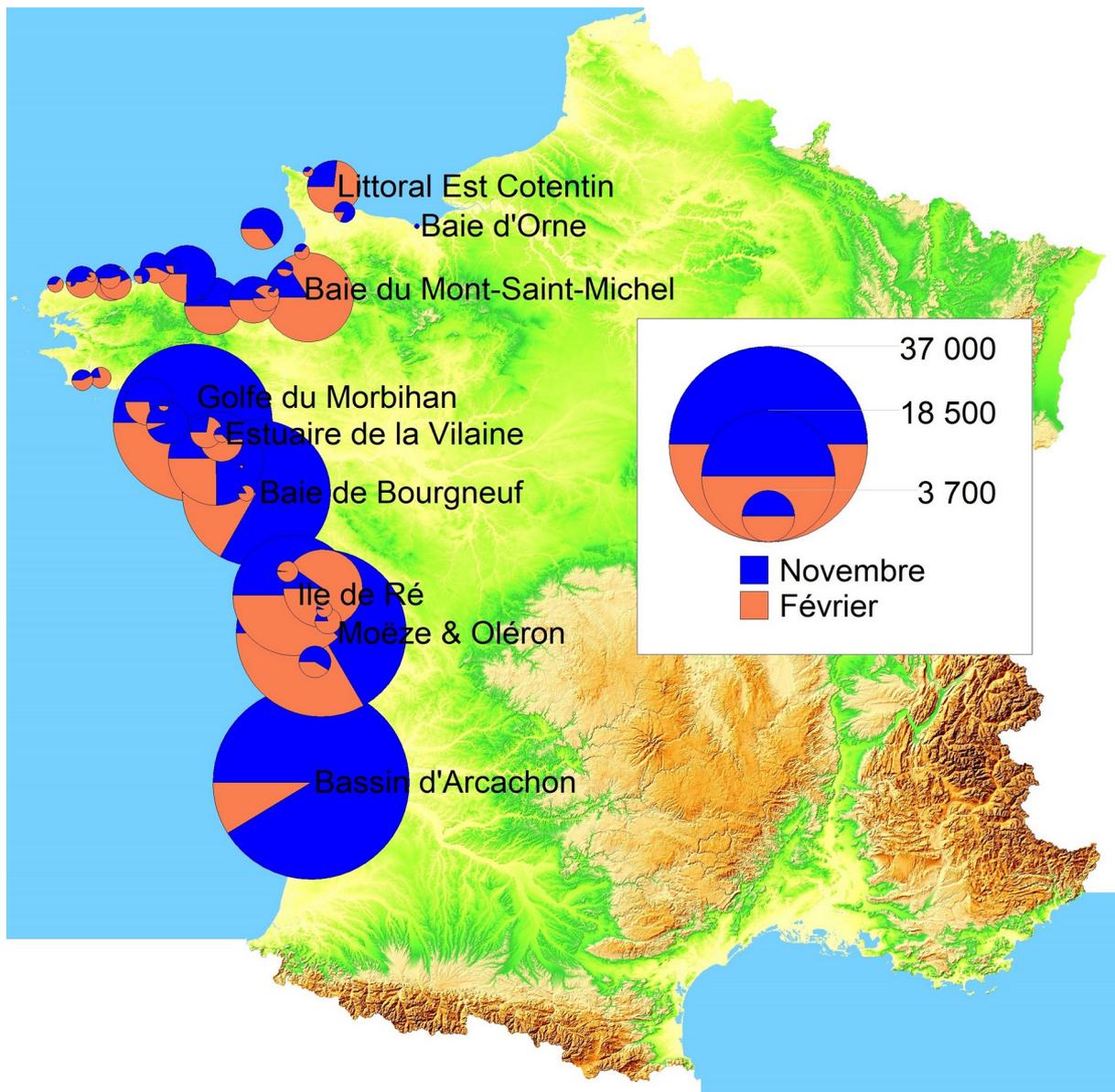


Bernaches et avocettes hivernant en Normandie : 2020-2021 (45^{ème} et 28^{ème} édition)

- **Bernache cravant à ventre sombre**

L'hivernage en France a culminé en novembre avec 126 625 individus recensés contre 136 363 en novembre 2019. A cette date, la France accueillait 60 % de la population biogéographique (210 000 ind.), soit un recul de 10 points par rapport à la moyenne observée lors des cinq dernières années (Bilan 2020-2021, S. Dalloyau).

Les principaux sites : Bassin d'Arcachon, Pertuis charentais, sud Bretagne, ont accueilli classiquement 87 % de la population présente en novembre (**Carte 1**). Des déplacements vers le nord sont observés dès le début du mois de décembre et 85 % des oiseaux hivernant dans le bassin d'Arcachon avaient quitté ce site en janvier.



Carte 1 : Répartition de la bernache cravant en France (2020-2021)

Les bernaches à ventre sombre hivernant dans les baies et estuaires du littoral métropolitain s'alimentent prioritairement sur les herbiers de zostère naine (façade atlantique) mais également, selon les localités et/ou l'état des herbiers, sur les champs d'algues vertes et

les prés-salés. Par ailleurs, la fréquentation du milieu terrestre adjacent au littoral (prairies naturelles ou artificielles, céréales d'hiver) a retenu cette année encore des effectifs extrêmement réduits.

Le succès de reproduction en 2020 est de 10,7 % (**Figure 1**), dans la moyenne de la dernière décennie, mais à l'évidence insuffisant pour maintenir cette population qui a décliné de 36 % en 27 ans (Bilan 2020-2021, S. Dalloyau).

La Normandie accueillait 3 % de la population hivernant en France lors du pic d'abondance, mais comme les années précédentes, elle a joué un rôle plus significatif dès le mois de décembre, retenant jusque 17 % des hivernants en février, le temps d'une halte ou d'un séjour prolongé (**Tableau 1**). Les effectifs observés en janvier dernier sont légèrement supérieurs à la moyenne de ces quinze dernières années (8 752). Le taux de progression depuis 2007 est de 7 %/an (**Figure 1**).

Bernache cravant	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.
France	191	77665	126625	101921	92976	67472	35469	5187
Normandie	21	2102	3827	6763	9478	11208	3623	734
% Normandie	11	3	3	7	10	17	10	14

Tableau 1 : Bilan quantitatif mensuel (2020-2021)

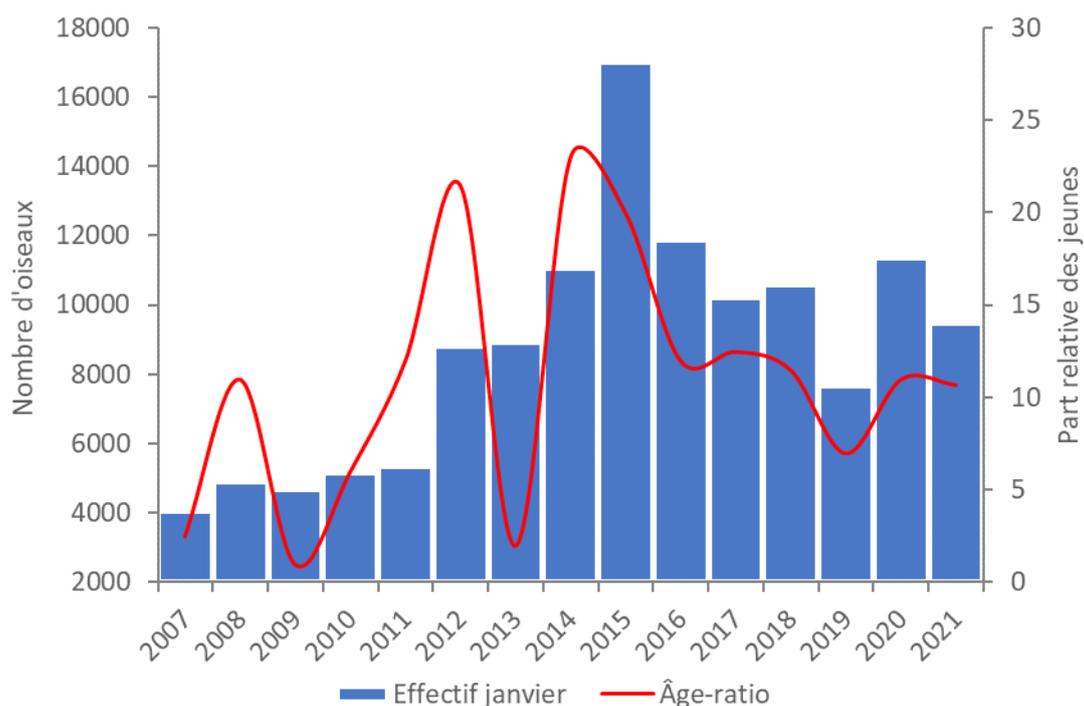


Figure 1 : Evolution des effectifs maxi de bernache cravant en Normandie (2007-2021)

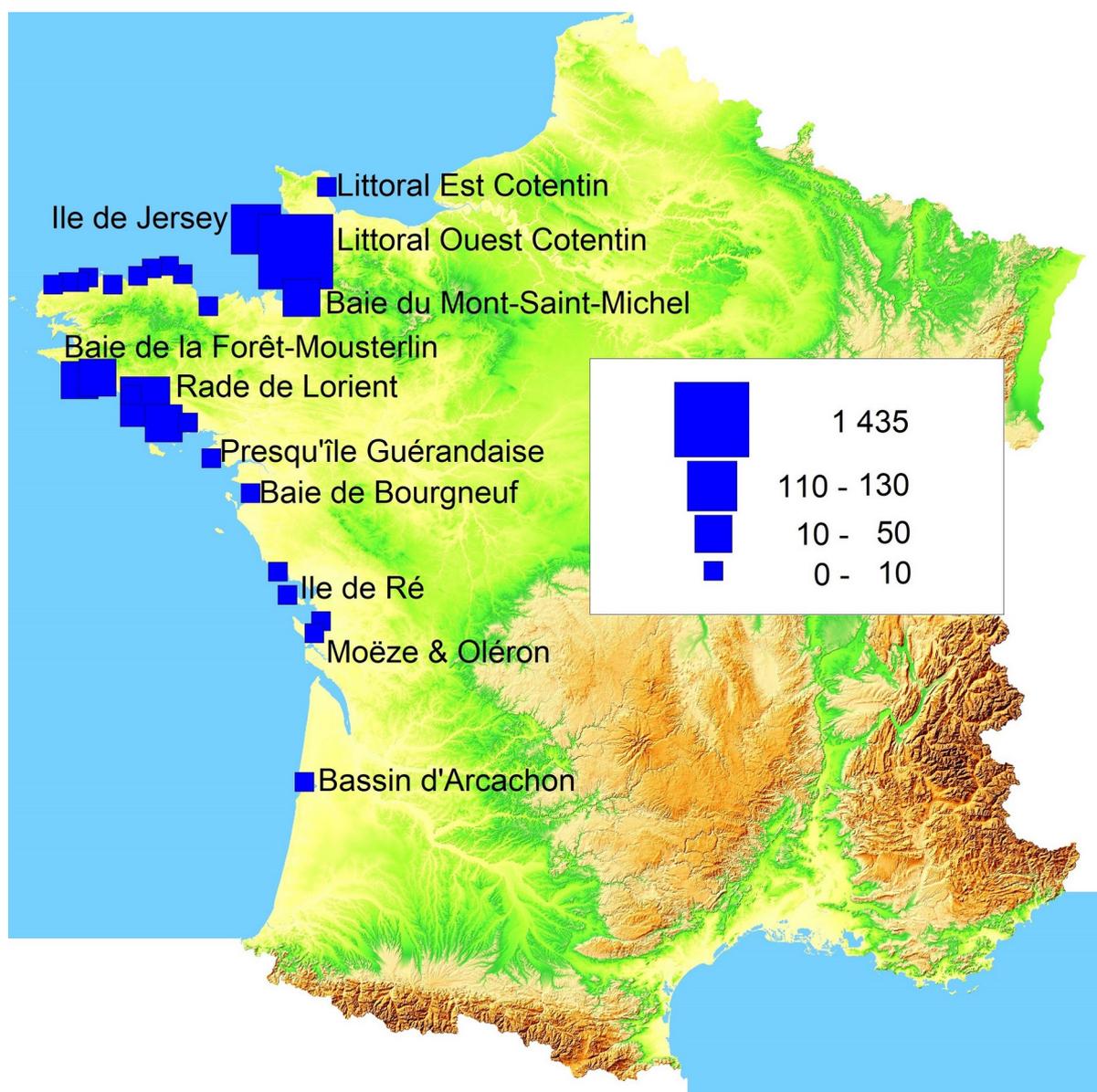
- **Bernache cravant à ventre pâle**

La côte ouest de la Manche a accueilli 92 % des effectifs hivernant en France et à Jersey, soit 3 % de la population du haut arctique de l'Est canadien dont l'essentiel hiverne en Irlande. Le pic d'abondance s'est établi en février avec 1 435 individus (**Tableau 2**) contre 1 141 en 2020.

Bernache à ventre pâle	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.
France	212	286	1136	1233	1532	1565	1433	965
Normandie	1	35	961	1050	1376	1435	1300	963
% Normandie	0,5	12	85	85	90	92	91	100

Tableau 2 : Bilan quantitatif mensuel (2020-2021)

Sur les 206 oiseaux observés en octobre 2020 en dehors du golf normano-breton (**Carte 2**), 15 seulement ont été retrouvés lors du pic d'abondance en février (**Carte 3**), sans que l'on sache ce que les autres sont devenus : ont-ils rejoint les côtes de Galice où il hiverne traditionnellement quelques dizaines d'oiseaux, les côtes normandes ou l'Irlande ?



Carte 2 : Répartition de la bernache à ventre pâle en France (2020-2021)

Les effectifs comptés cet hiver en Normandie sont nettement supérieurs à la moyenne observée ces quinze dernières années (1 233), période au cours de laquelle la progression de

cette population est modérée, 1 %/an, en lien avec un succès de reproduction extrêmement fluctuant qui permet néanmoins à cette population de se renouveler (**Figure 2**).

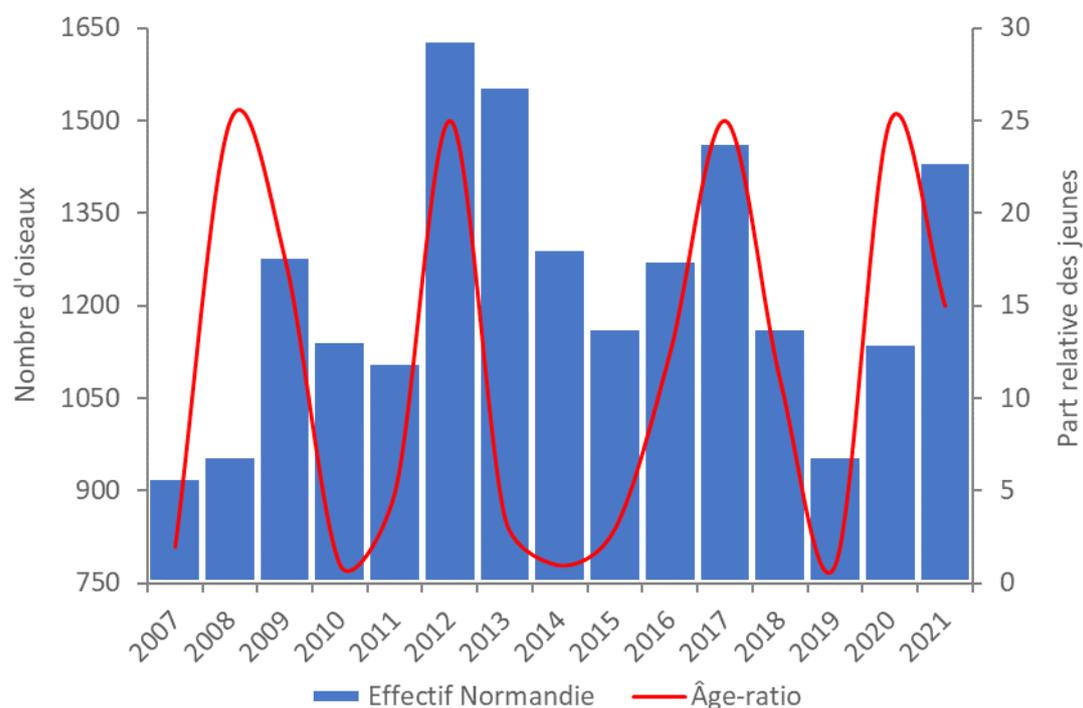


Figure 2 : Nombre d'hivernants et âge-ratio de la bernache à ventre clair (2007-2021)

• **Autres bernaches**

99,9 % des effectifs de bernache nonnette recensés en période d'hivernage, soit 1 467 oiseaux, l'ont été sur la RN de Beauguillot en décembre 2020 (**Tableau 3**). Les oiseaux observés en février sur le littoral Picard et du Nord-Pas-de-Calais étaient sur le chemin du retour (**Carte 3**). L'hivernage est bref comme pour la bernache cravant dans le Bassin d'Arcachon, alors que leur alimentation n'a rien de commun, la nonnette consomme des herbes et diverses plantes, quand l'espèce nominale consomme essentiellement des zostères dans le Bassin. Rappelons qu'avant les hivers rigoureux de 2010 et 2011, la France accueillait ordinairement quelques individus seulement, dont une partie d'origine férale.

Bernache nonnette	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.
France	1	13	1372	1465	102	52	2	0
Normandie	0	12	1372	1465	100	10	0	0
%	0	92	100	100	98	19	0	0

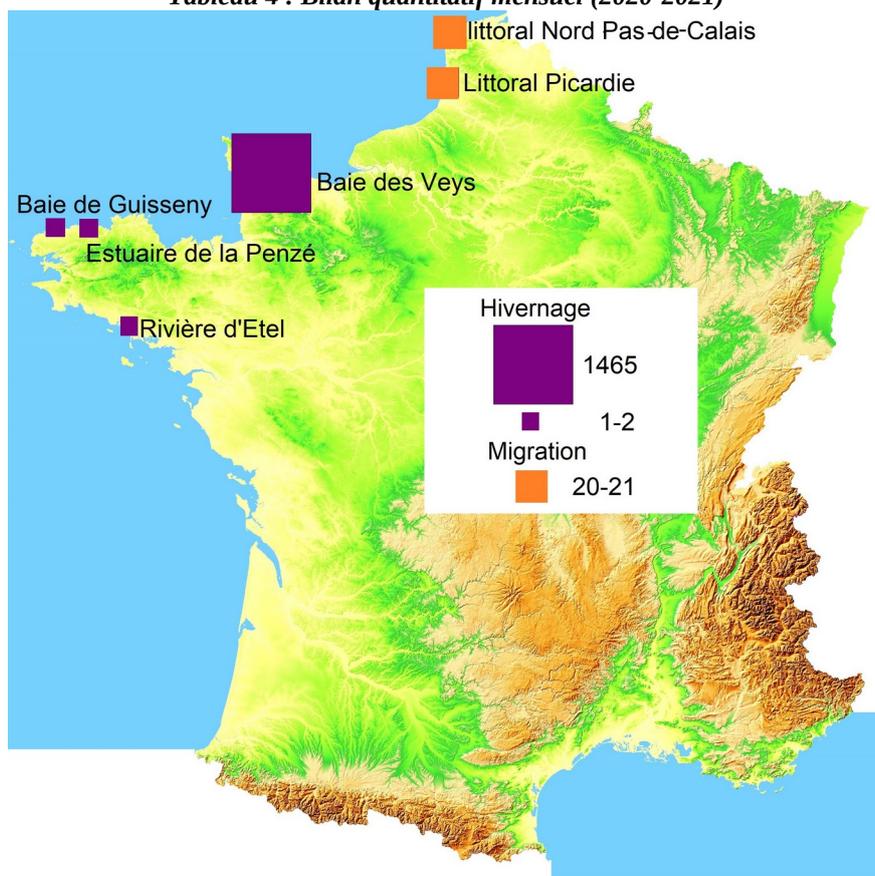
Tableau 3 : Bilan quantitatif mensuel (2020-2021)

Avec 15 oiseaux, le nombre de bernache du Pacifique recensé en France cet hiver (**Tableau 4**) se situe dans la moyenne des observations réalisées au cours des vingt dernières années, [10 ; 20], période au cours de laquelle elle est devenue plus régulière après une première mention datant de 1981 seulement. Elle est observée à l'unité ou presque sur l'ensemble de l'aire d'hivernage de l'espèce nominale (**Carte 4**), et la Normandie l'accueille traditionnellement en baie du Mont-Saint-Michel et sur la côte est du Cotentin.

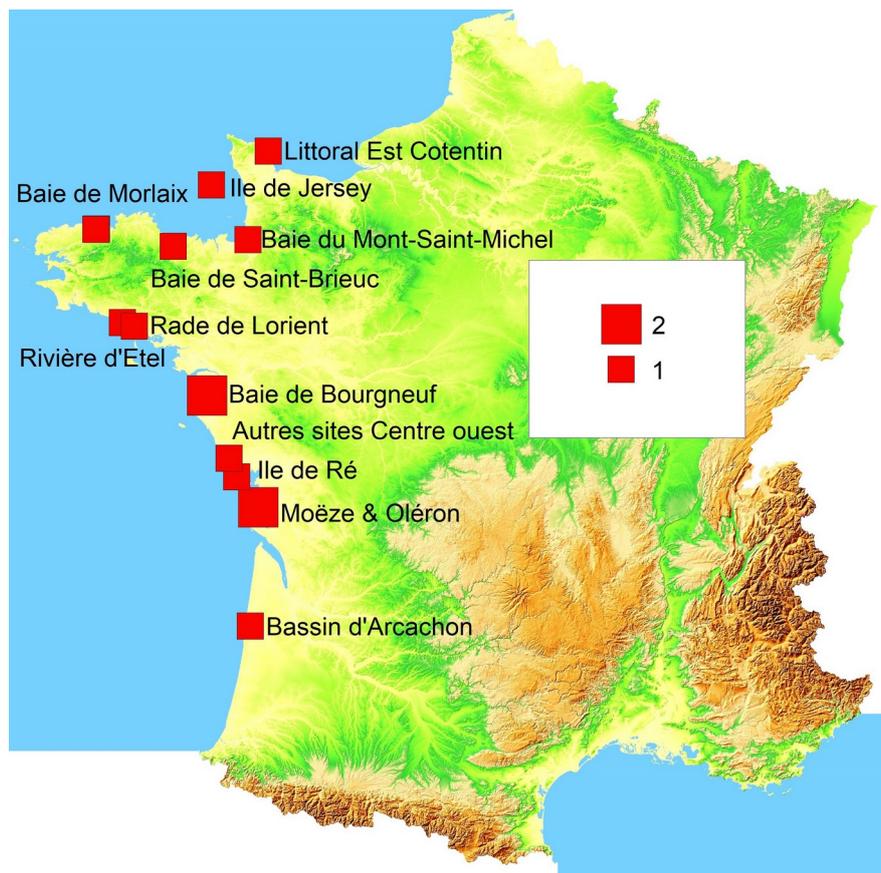
Bernache du Pacifique	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.
France	0	0	1	9	11	6	3	0
Normandie	0	0	0	0	2	0	0	0

%	0	0	0	0	18	0	0	0
---	---	---	---	---	----	---	---	---

Tableau 4 : Bilan quantitatif mensuel (2020-2021)



Carte 3 : Répartition de la bernache nonnette en France (2020-2021)



Carte 4 : Répartition de la bernache du Pacifique en France (2020-2021)

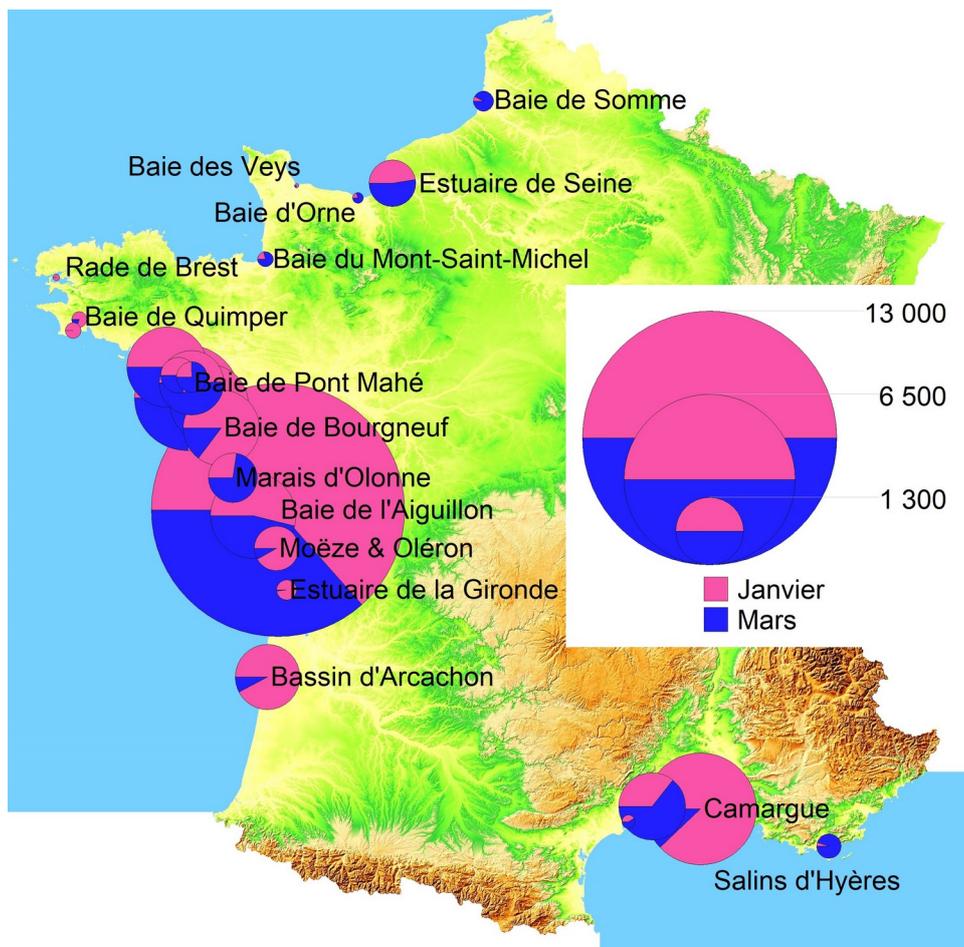
- **Avocette à nuque noire**

Le nombre d’hivernants recensés en France lors du pic d’abondance en janvier 2021 est de 22 018 oiseaux (24 621 en 2020), soit plus de 20 % de la population biogéographique Atlantique. La baie d’Aiguillon concentre à elle seule 37 % des effectifs (**Carte 3**). Les tendances observées à partir des comptages WI de janvier montrent une augmentation modérée (+1,3 % ±2 %) sur le long terme, 1980-2020, et une stabilisation (+0.8 %) sur le court terme, 2009-2020 (Schmaltz et al. 2020 : Comptage des oiseaux d'eau à la mi-janvier en France, résultats 2020). La France accueille 19,9 % de la population "Atlantique" estimée à 94000 ind., et 8,5 % de la population "méditerranéenne", estimée à 39000 ind. (Mahéo & Le Dréan-Quénech'hdou : Avocette élégante séjournant en France, saison 2020-2021)

La Normandie joue désormais un rôle modeste en période d’hivernage (1,7 %), plus exactement depuis la création de Port 2000 (baie de Seine), mais les stationnements en période de migration sont plus significatifs avec 7 % de ceux recensés en France au mois de mars 2021 (**Tableau 5**), dont 354 oiseaux en baie de Seine. Par ailleurs, les effectifs observés en janvier sont stables sur la période 2007-2021 (**Figure 3**), 319 en moyenne.

Avocette	Juil.	Août	Sept	Oc.t	Nov.	Déc	Jan	Fév.	Mars	Avr.
France	3549	5714	8478	12559	10424	13161	22018	13737	11528	3800
Normandie	17	42	89	37	89	7	367	434	484	271
%	0,48	0,74	1,05	0,29	0,85	0,05	1,67	3,16	4,20	7,13

Tableau 5 : Bilan quantitatif mensuel (2020-2021)



Carte 5 : Répartition de l'avocette élégante en France (2020-2021)

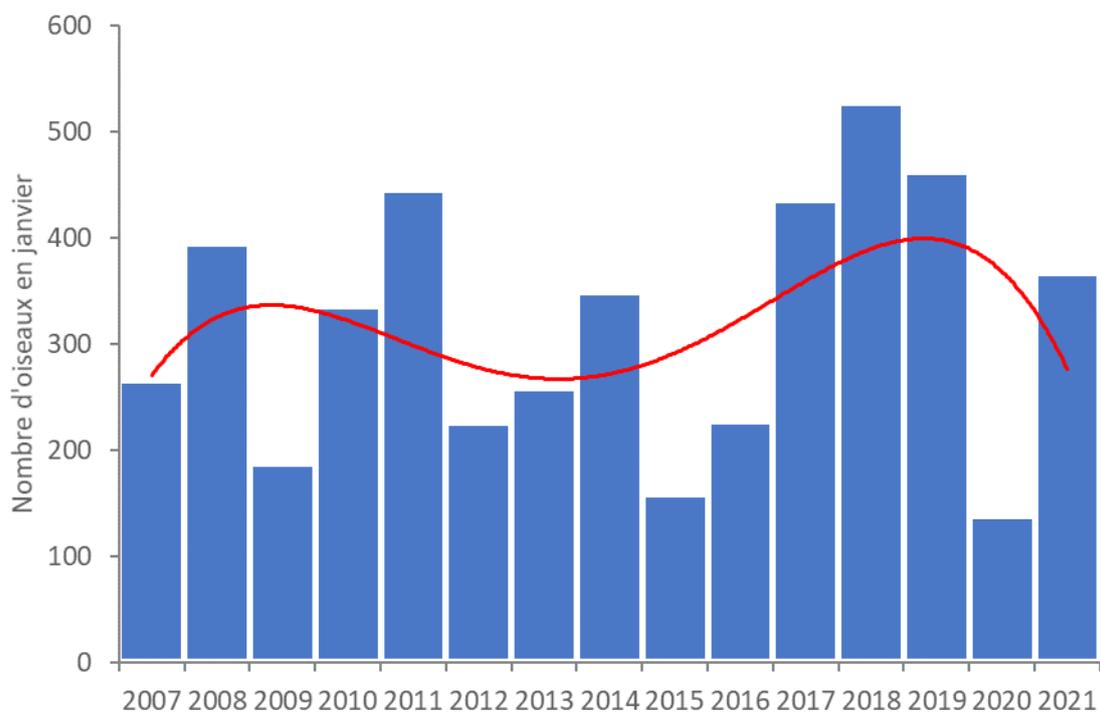


Figure 3 : Nombre d'oiseaux recensés en janvier en Normandie (2007-2021)

Les adhérents souhaitant rejoindre ce réseau sont les bienvenus ! Merci de me contacter à l'adresse suivante : bruno-chevalier@neuf.fr ou au 02 33 50 01 93.

Remerciements : Alain Barrier, Gérard Debout, Jocelyn Desmares, Fabrice Gallien et les adhérents ayant participé aux stages de Chausey, Thierry Galloo et les partenaires de la RN de Beauguillot, Denis Le Maréchal, Jean-Pierre Marie et les membres du réseau intervenant en baie d'Orne, Franck Morel et la RN de la baie de Seine, Fabrice Cochard, Régis Purenne...

Bruno Chevalier