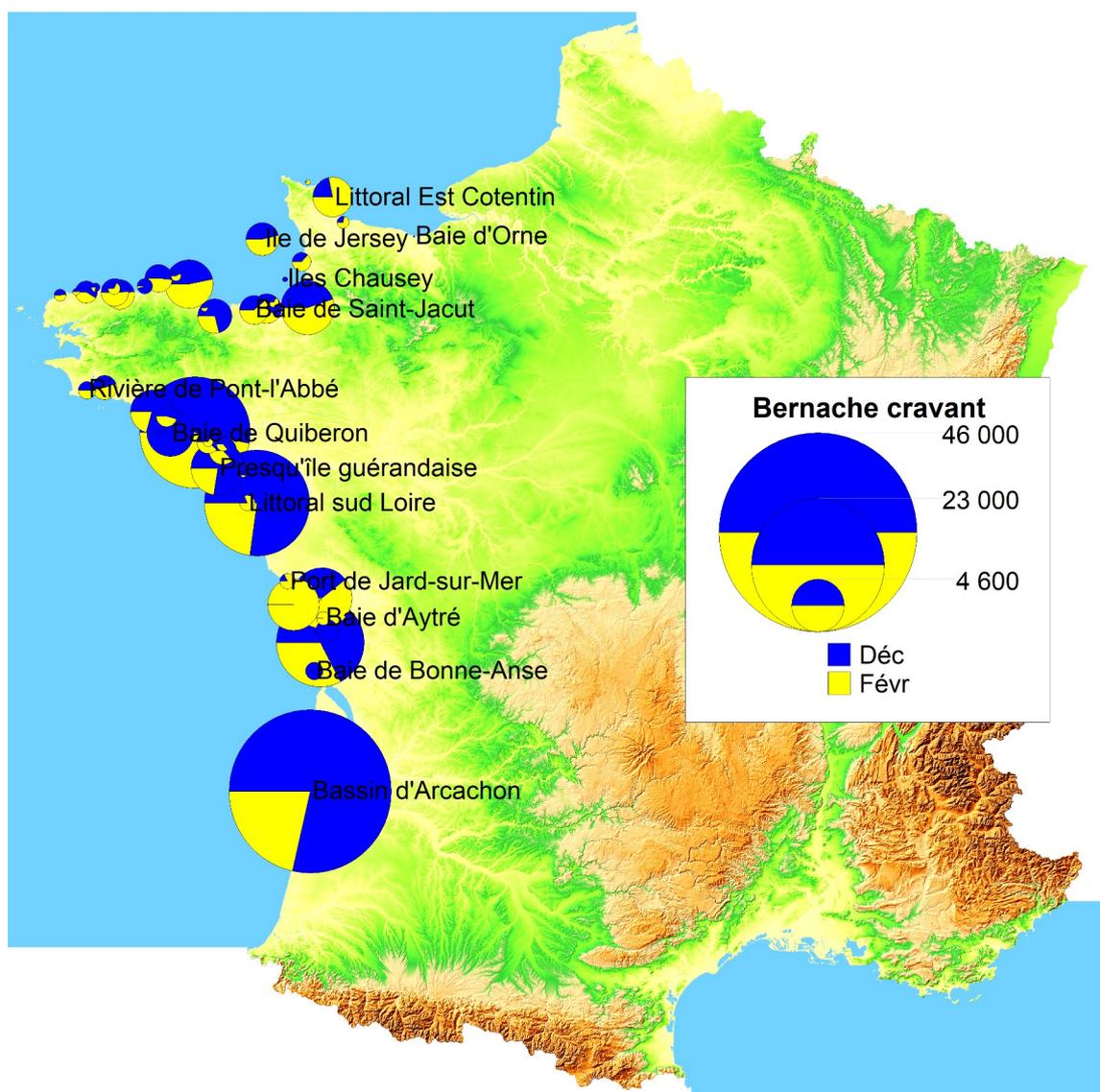


## Bernaches et avocettes hivernant en Normandie : 2022-2023 (47<sup>ème</sup> et 30<sup>ème</sup> édition)

### • Bernache cravant à ventre sombre

L'hivernage en France a culminé en décembre 2022 avec 113 180 individus recensés, contre 126 853 en décembre 2021. A cette date, la France accueillait 59 % de la population biogéographique (215 000 ind.), mais les valeurs observées étaient en recul de 9 % par rapport à la moyenne des dix dernières années.

Les principaux sites : Bassin d'Arcachon, Pertuis charentais, Golfe du Morbihan, ont accueilli classiquement 75 % de la population présente lors du pic d'hivernage (*Carte 1*). Des déplacements vers le nord sont observés dès la fin du mois de décembre et 67 % des oiseaux hivernant dans le bassin d'Arcachon avaient quitté ce site en janvier.



Carte 1 : Répartition de la bernache cravant en France (2022-2023)

Les bernaches à ventre sombre hivernant dans les baies et estuaires du littoral métropolitain s'alimentent majoritairement sur les herbiers de zostère (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

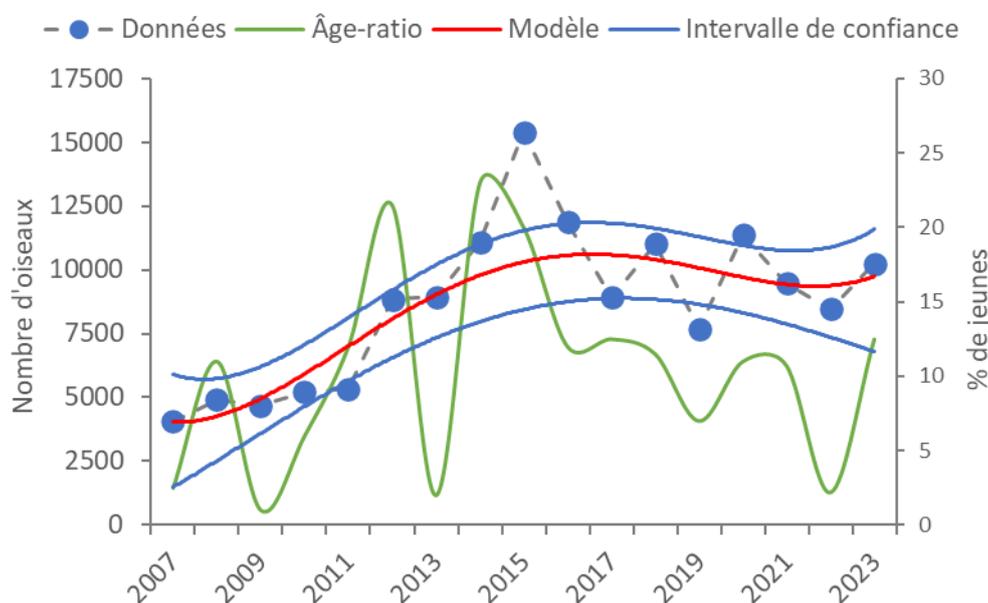
naturelles ou artificielles, céréales d'hiver) a retenu cette année encore des effectifs extrêmement réduits.

Le succès de reproduction en 2022 est de 13 % (**Figure 1**), contre 12 % en moyenne au cours de la dernière décennie, ce qui est à l'évidence insuffisant pour maintenir cette population qui a décliné de 34 % en 30 ans (Bilan 2020-2021, S. Dalloyau). Par ailleurs, nous nous sommes intéressés à la répartition des jeunes de l'année qui constituaient 16 % des effectifs sur les côtes de la mer de la Manche et seulement 11 % sur le littoral Atlantique. Après avoir fait ce même calcul pour trois autres années de la dernière décennie avec des taux de jeunes comparables, deux fois inférieurs ou supérieurs à celui enregistré en 2022-2023, il s'avère que ce comportement n'est pas la « règle » contrairement à ce que l'on pourrait penser intuitivement. Sans doute en raison de la grande fidélité des oiseaux à leurs sites d'hivernage parce qu'ils en connaissent les ressources, quand les sites les plus riches se distribuent majoritairement sur la façade Atlantique.

La Normandie accueillait 4 % 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 janvier, retenant jusque 31 % des hivernants en avril, le temps d'une halte ou d'un séjour prolongé (**Tableau 1**). Les effectifs observés en janvier dernier sont comparables à la moyenne de ces dix dernières années (10 553), mais la tendance sur cette même période est de  $-3 \% \pm 0,1 \%$  par an, soit un déclin jugé modéré.

Bernache cravant	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	Avr
France	523	61880	105427	<b>113180</b>	88119	70947	46381	4578
Normandie	14	1936	3085	<b>4505</b>	10231	7820	4263	1412
% Normandie	3	3	3	<b>4</b>	12	11	9	31

**Tableau 1 : Bilan quantitatif mensuel (2022-2023)**



**Figure 1 : Evolution des effectifs de bernache cravant recensés en janvier en Normandie (2007-2023)**

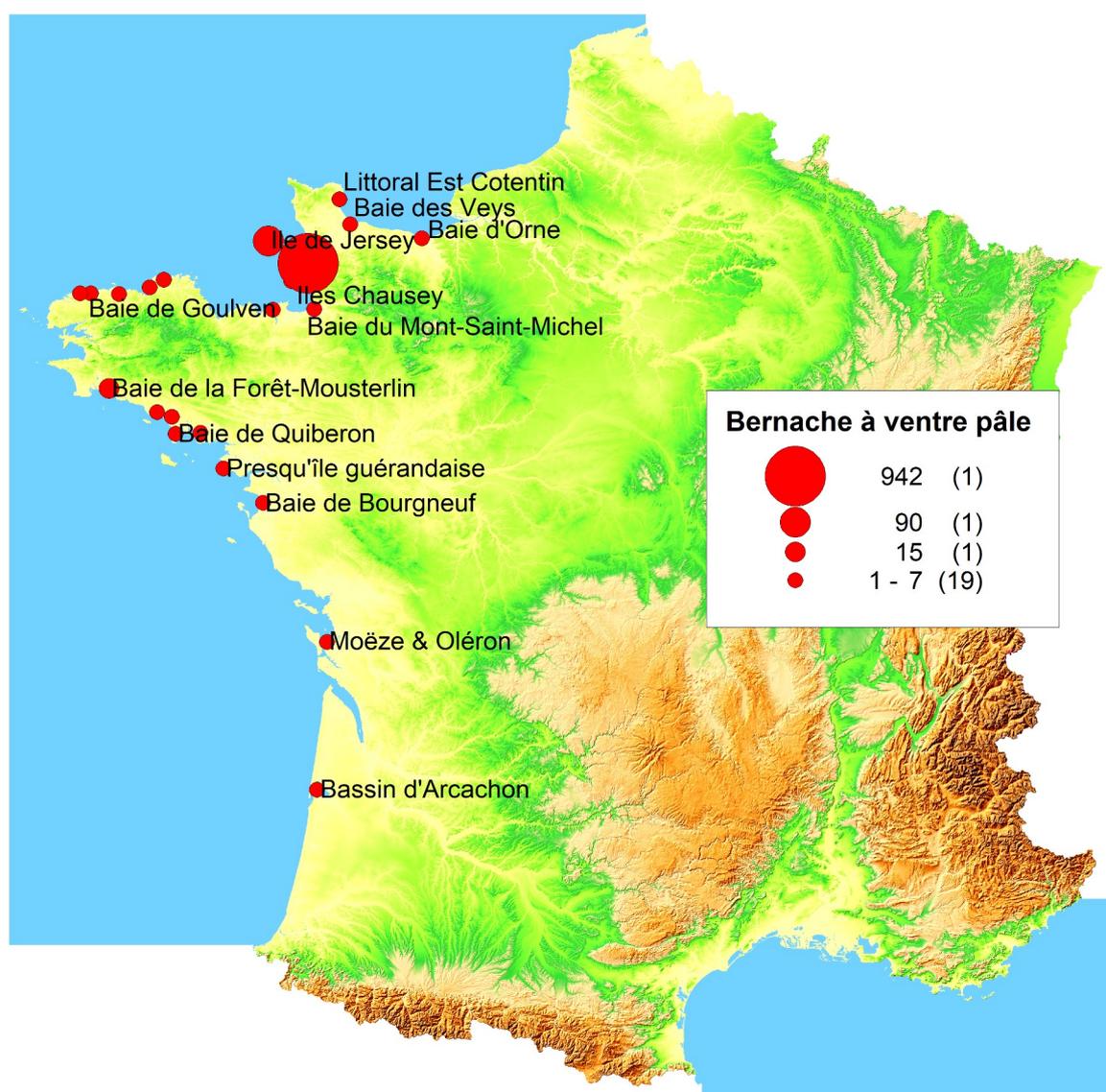
- **Bernache cravant à ventre pâle**

Le pic d'abondance est intervenu tardivement, fin février ou début mars, avec 1 040 individus (**Tableau 2**), contre 1 075 en 2022. A cette date, la côte ouest de la Manche accueillait 91 % des effectifs hivernant en France et à Jersey, soit 2,5 % de la population du haut arctique de l'Est canadien dont l'essentiel hiverne en Irlande. En dehors du golfe

normand-breton, dix-sept sites ont retenu de 1 à 15 oiseaux plus ou moins longuement, pour un total de 27 oiseaux en janvier (*Carte 2*).

Bernache à ventre pâle	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	Avr
France	1	28	345	604	709	939	<b>1040</b>	605
Normandie	1	24	315	545	642	890	<b>943</b>	605
% Normandie	0	86	91	90	91	95	<b>91</b>	100

*Tableau 2 : Bilan quantitatif mensuel (2022-2023)*



*Carte 2 : Répartition de la bernache à ventre pâle en France (2022-2023)*

Les effectifs comptés cet hiver en Normandie sont inférieurs de 19 % à la moyenne observée ces dix dernières années (1 170), période au cours de laquelle cette population enregistre un déclin modéré de  $-1,5 \% \pm 0,3 \%$  par an. Ceci s'explique au moins en partie par le faible âge-ratio, 10 % en moyenne au cours des dix dernières années (*Figure 2*). Cependant, comme la population biogéographique est jugée stable au cours de cette même période, il est possible que nous assistions également à un changement de stratégie ou à une certaine désaffection à l'égard de notre littoral en raison de la dégradation des conditions d'accueil.

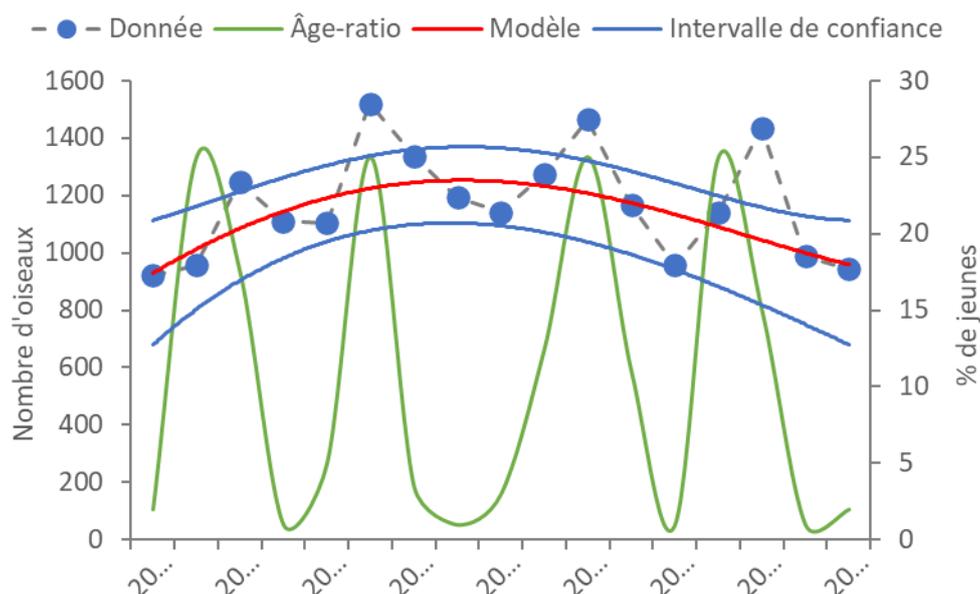


Figure 2 : Evolution des effectifs de bernache à ventre pâle recensés en février en Normandie (2007-2023)

#### • Autres bernaches

Le littoral métropolitain a accueilli 1 445 bernaches nonnettes lors du pic d'abondance, contre 1 355 en novembre 2021 (*Tableau 3*). La RN de Beauguillot retenait à elle seule 99,7 % des effectifs recensés à cette date, soit 1 440 individus (*Carte 3*). L'hivernage est bref comme pour la bernache cravant dans le Bassin d'Arcachon, puisque la quasi-totalité de la troupe avait quitté les lieux dès le mois de janvier. Rappelons qu'avant les hivers rigoureux de 2010 et 2011, la France accueillait ordinairement quelques individus seulement, dont une partie d'origine férale. Par ailleurs, ces oiseaux n'étant pas bagués, nous ignorons toujours à quelle population ils appartiennent.

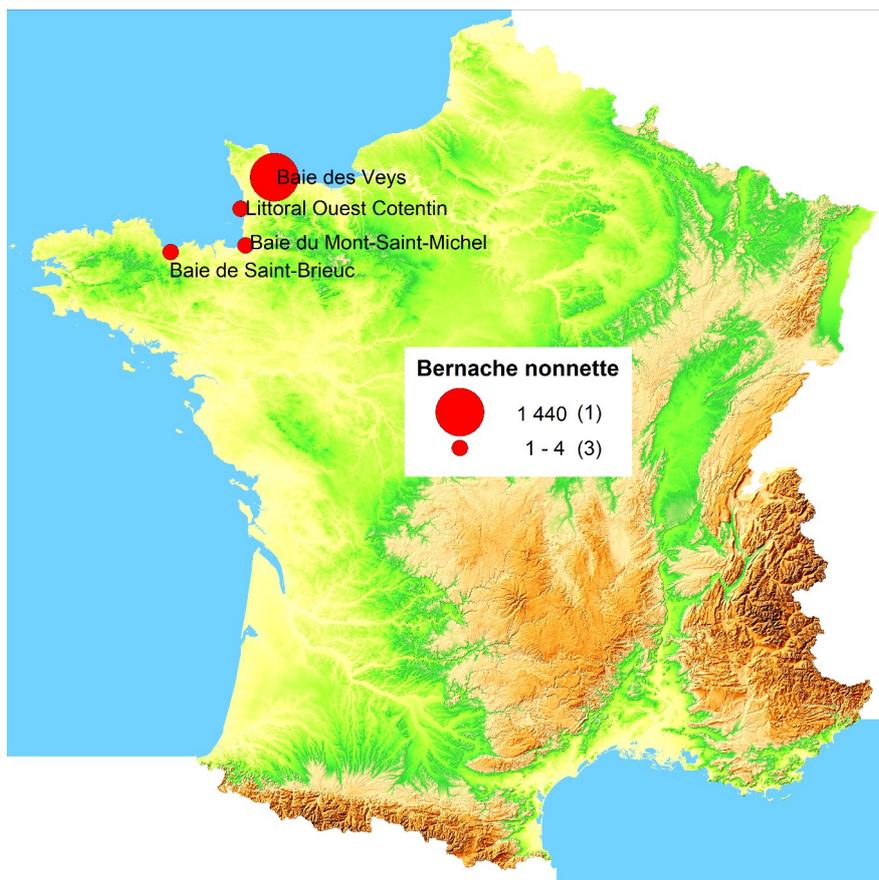
Bernache nonnette	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr
France	300	<b>1445</b>	1185	18	2
Normandie	300	<b>1441</b>	1185	18	2
%	100	<b>100</b>	100	100	100

Tableau 3 : Bilan quantitatif mensuel de bernache nonnette (2022-2023)

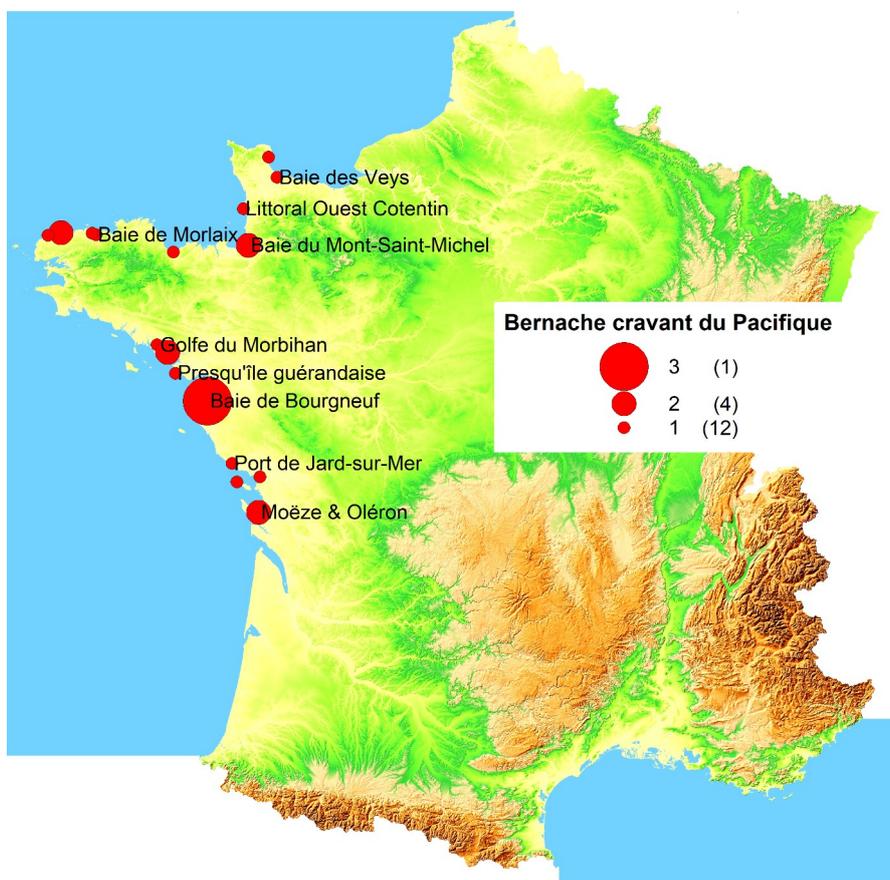
Avec 11 oiseaux recensés en janvier 2023 (*Tableau 4*), le nombre de bernache du Pacifique ayant hiverné en France cet hiver se situe dans l'intervalle de valeurs observé ces vingt dernières années (10 à 20), période au cours de laquelle elle est devenue plus régulière après une première mention datant de 1981. Elle est observée le plus souvent à l'unité 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, sur la côte est du Cotentin, plus occasionnellement sur la côte des havres.

Bernache du Pacifique	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars
France	2	3	9	7	<b>11</b>	7	7
Normandie	0	0	1	1	<b>2</b>	2	1
% Normandie	0	0	11	14	<b>18</b>	29	14

Tableau 4 : Bilan quantitatif mensuel de bernache cravant du Pacifique (2022-2023)



*Carte 3 : Répartition de la bernache nonnette en France (2022-2023)*



*Carte 4 : Répartition de la bernache du Pacifique en France (2022-2023)*

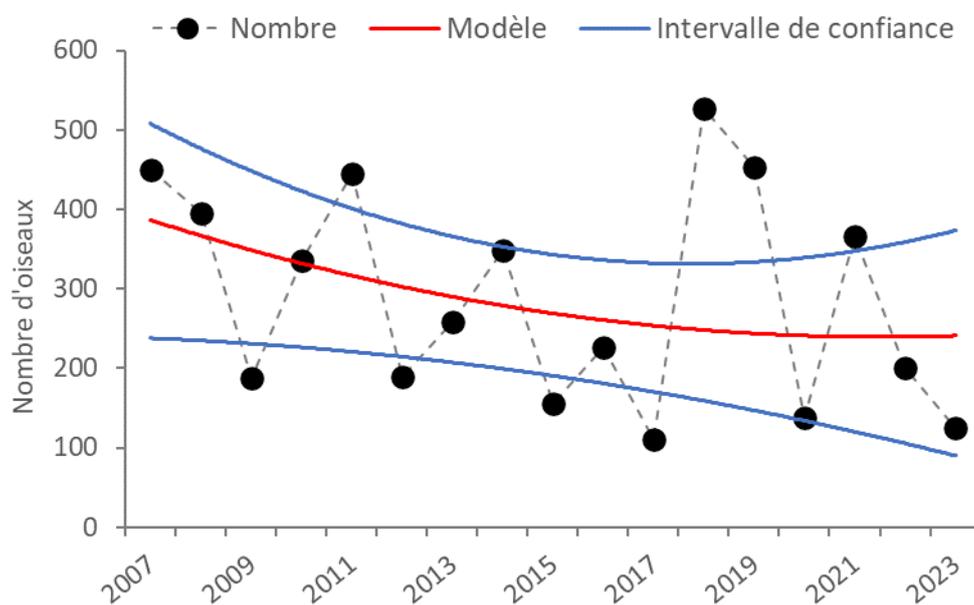
- **Avocette à nuque noire**

Le nombre d'hivernants recensés en France lors du pic d'abondance en janvier 2023 est de 16 561 oiseaux, contre 20 293 en 2022. Le littoral Atlantique accueillait 89 % des effectifs à cette date, dont 25 % en baie d'Aiguillon, le littoral méditerranéen 10 % et celui de la Manche moins de 1 % (**Carte 5**). La tendance numérique, calculée à partir des comptages WI de janvier, présente une augmentation modérée depuis 1980 (+1,2%) pour se stabiliser depuis 2010 (+0,4%). Par ailleurs, le littoral Manche-Atlantique a retenu 17,6% de la population « Atlantique » estimée à 94000 ind, et le littoral méditerranéen a accueilli 4,2% de la population « méditerranéenne » qui elle est estimée à 39000 ind (Mahéo & Le Dréan-Quénech'hdou : Avocette élégante séjournant en France, saison 2022-2023).

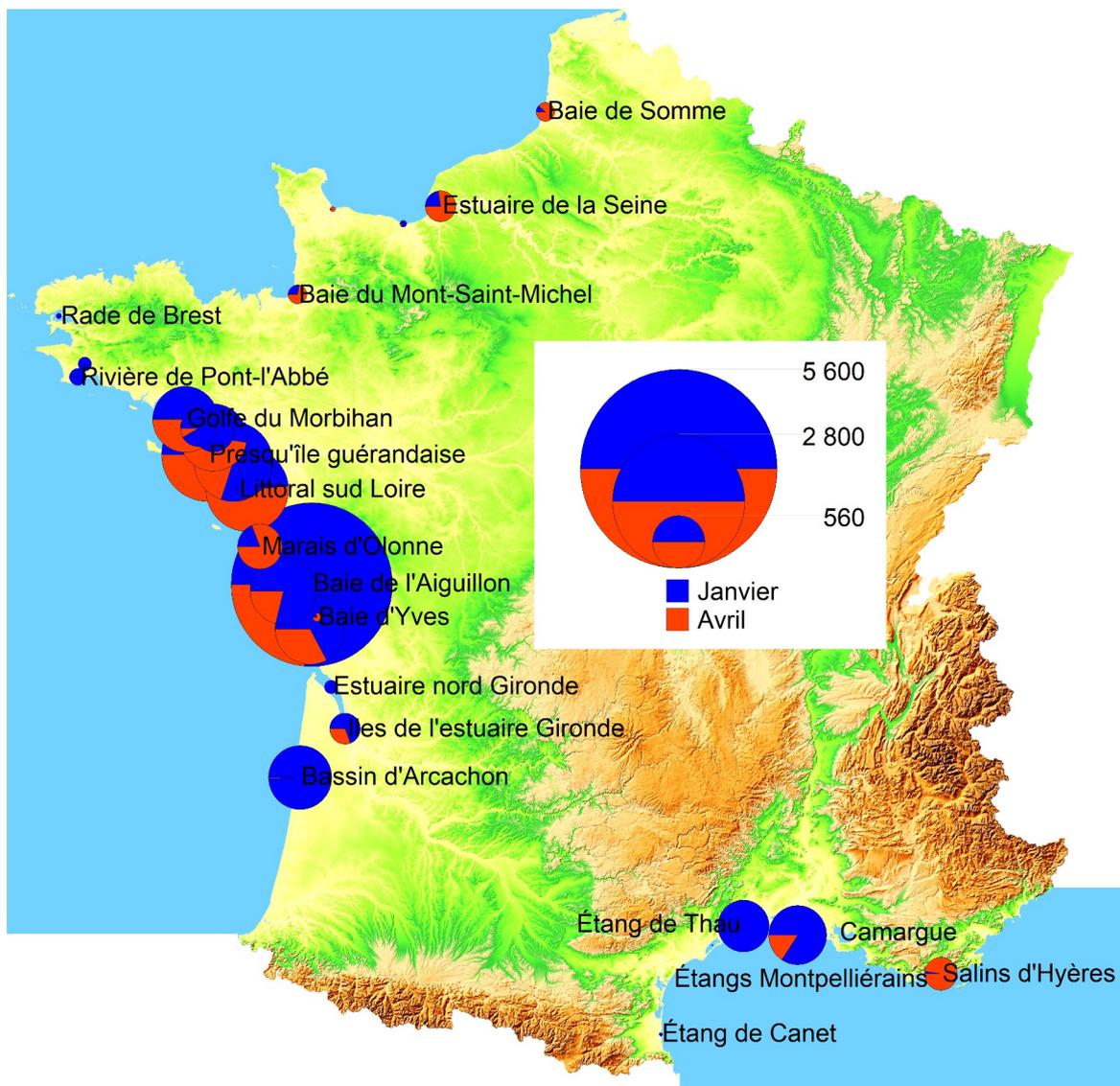
La Normandie joue un rôle modeste en période d'hivernage, 125 oiseaux lors du pic intervenu en janvier 2023, soit 0,8 % de l'effectif national. Les stationnements en période de migration sont un peu plus importants, 1,5 % des oiseaux recensés en France au mois de mars 2023, quand ceux du mois d'avril correspondent en partie à l'arrivée des nicheurs (**Tableau 5**). Par ailleurs, les effectifs observés en janvier sur la période 2007-2023 (289 ind en moyenne) présentent un déclin modéré de -3 % par an (**Figure 3**).

Avocette à nuque noire	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	Avr
France	5351	5310	12544	14547	13632	8579	<b>16561</b>	14570	11523	6492
Normandie	11	22	25	133	384	170	<b>125</b>	194	175	353
% Normandie	0,2	0,4	0,2	0,9	2,8	2,0	<b>0,8</b>	1,3	1,5	5,4

**Tableau 5 : Bilan quantitatif mensuel (202-2023)**



**Figure 3 : Evolution des effectifs d'avocette élégante recensés en janvier en Normandie (2007-2023)**



Carte 5 : Répartition de l'avocette élégante en France (2022-2023)

Les adhérents souhaitant rejoindre ce réseau sont les bienvenus, plus **particulièrement sur le secteur de Portbail et Carteret** ! Merci de me contacter à l'adresse suivante : [bruno-chevalier@neuf.fr](mailto:bruno-chevalier@neuf.fr) ou au 06.33.64.98.33.

**Remerciements** : Alain Barrier, Jocelyn Desmares et Régis Purenne sur la côte Est du Cotentin, Fabrice Gallien et les adhérents ayant participé aux stages de Chausey, Thierry Galloo et les partenaires de la RN de Beauguillot, 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 et Corentin Rivière en baie du Mont-Saint-Michel, Xavier Trenteseaux pour la rade de Cherbourg, et plus ponctuellement, les adhérents ayant couvert l'enquête Wetlands international en janvier 2023 sur la côte des havres (Alain Brodin, Quentin Lesouef, Claire & Gérard Debout).

Bruno Chevalier