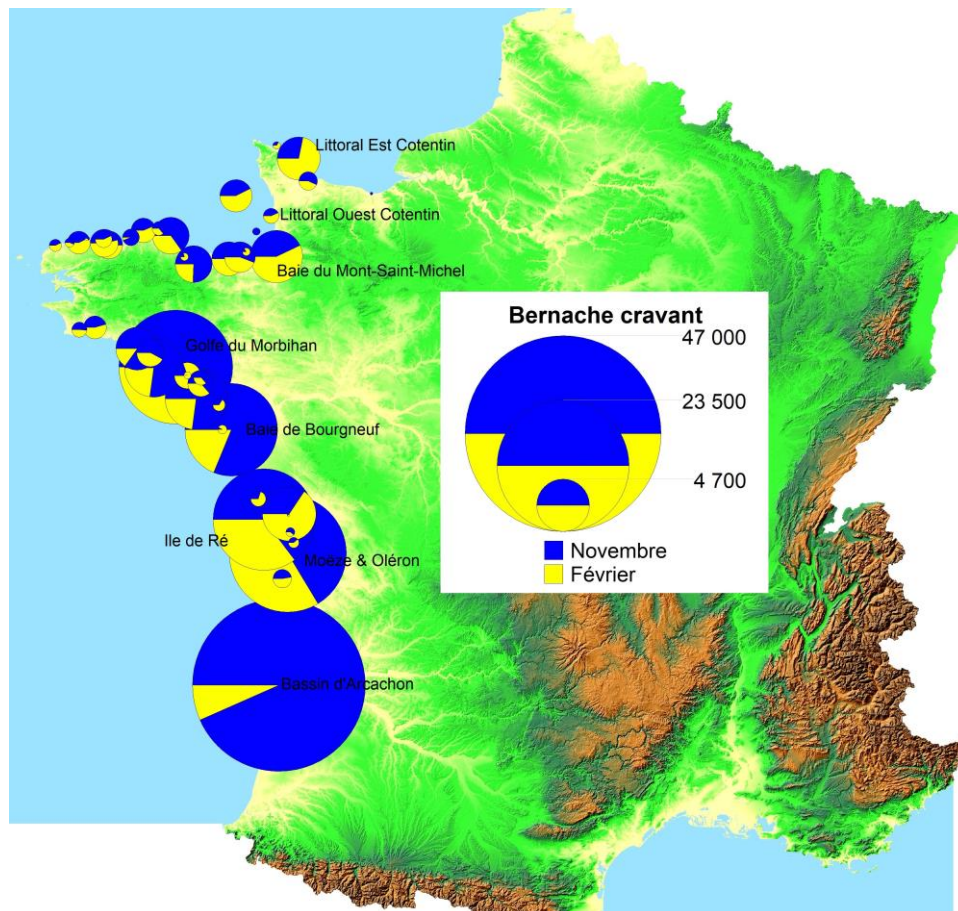


Bernaches et avocettes hivernant en Normandie : 2019-2020 (44^{ème} et 27^{ème} édition)

• Bernache cravant à ventre sombre

L'hivernage en France a culminé en novembre avec 136 363 individus recensés contre 128 841 en janvier 2019. A cette date, la France accueillait près de 65 % de la population biogéographique (210 000 ind.).

Les principaux sites : Bassin d'Arcachon, Pertuis charentais, sud Bretagne, ont accueilli classiquement 80 % de la population présente en novembre (*Carte 1*). Des déplacements vers le nord sont observés dès le début du mois de décembre et 90 % des oiseaux hivernant dans le bassin d'Arcachon avaient quitté ce site en janvier.



Carte 1 : Répartition de la bernache cravant en France (2019-2020)

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 2019 est de 11 % (*Figure 1*), dans la moyenne de la dernière décennie (Bilan 2018-2019, S. Dalloyau), mais à l'évidence insuffisant pour maintenir cette population qui a décliné de 36 % en 27 ans (Bilan 2019-2020, S. Dalloyau).

La Normandie accueillait 3,58 % 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 13 % des hivernants en février, le temps d'une halte ou d'un séjour prolongé. Les effectifs enregistrés cet hiver sont de 48 % supérieurs à ceux de l'an dernier et dans la moyenne observée ces 10 dernières années, soit, 12 300 (*Tableau 1*).

Bernache cravant	Sept	Oct.	Nov.	Déc	Jan	Fév.	Mars	Avr.
Total France	1316	69884	136363	114832	87154	62257	26344	2413
Total Normandie	214	2563	4875	8698	11358	7269	284	1065
% Normandie	16,26	3,67	3,58	7,57	13,03	11,68	1,08	44,14

Tableau 1 : Bilan quantitatif mensuel (2019-2020)

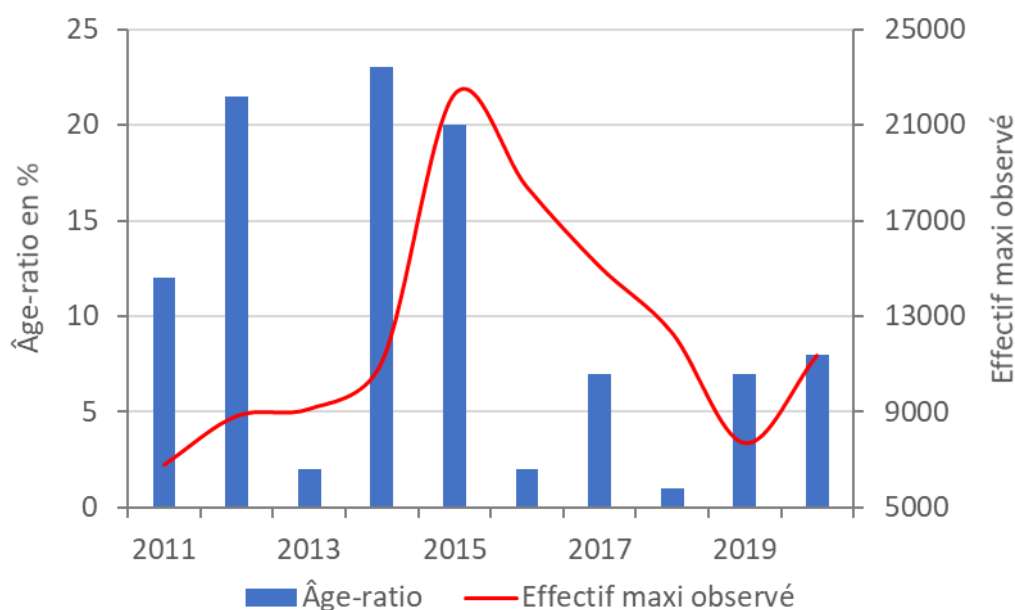


Figure 1 : Evolution des effectifs maxi de bernache cravant en Normandie (2011-2020)

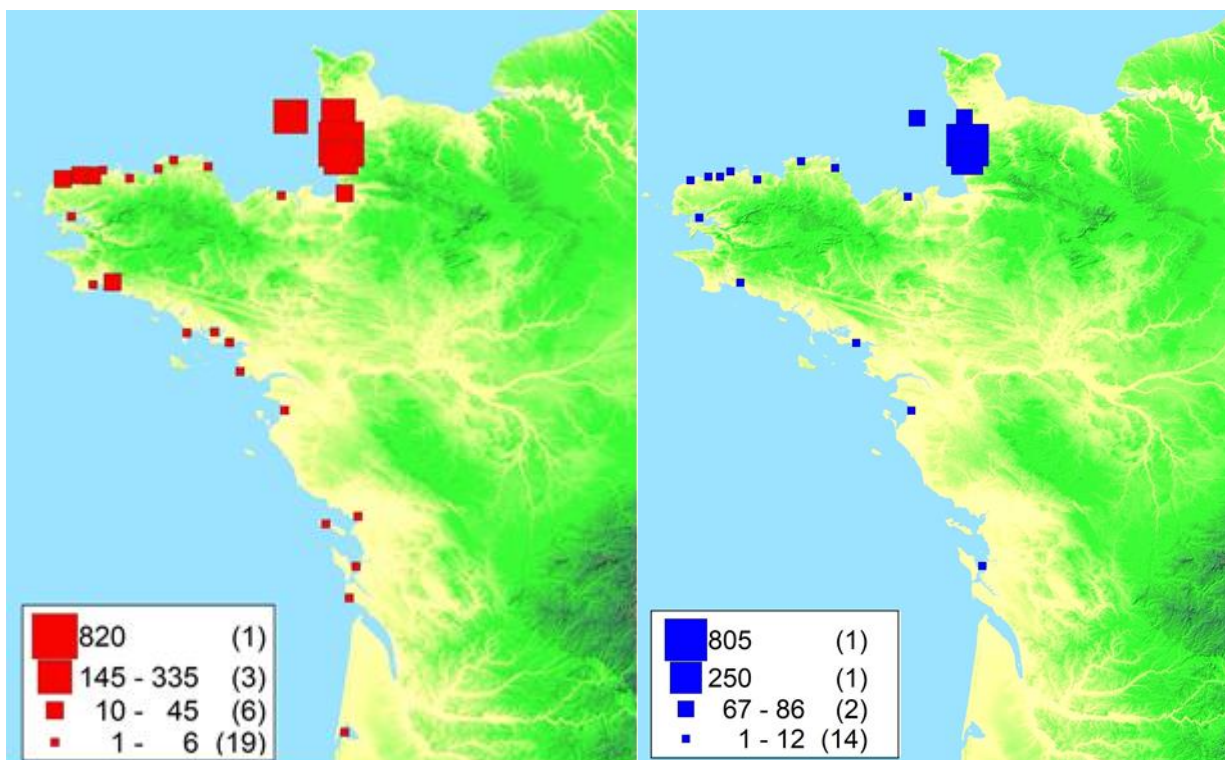
• **Bernache cravant à ventre pâle**

La côte ouest de la Manche a accueilli 92 % des effectifs hivernant en France et à Jersey, ou encore, 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 1 243 individus (*Tableau 2*) contre 994 à la même date en 2019.

Bernache à ventre clair	Sept	Oct	Nov.	Déc	Jan	Fév.	Mars	Avr.
Total France	70	265	1114	1003	1202	1243	101	112
Total Normandie	0	1	862	910	1109	1141	NC	42
% Normandie		0,38	77,38	90,73	92,26	91,79	0,00	37,50

Tableau 2 : Bilan quantitatif mensuel (2019-2020)

Sur les 127 oiseaux observés entre septembre 2019 et janvier 2020 en dehors du golf normano-breton (*Carte 2*), 35 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 une cinquantaine d'oiseaux, les côtes normandes ou l'Irlande ?



Carte 2 : Effectif maximum observé par site au cours de l'hiver 2019-2020

Carte 3 : Nombre d'oiseaux recensés par site en février 2020

Les effectifs comptés cet hiver en Normandie sont inférieurs de 12 % à la moyenne observée ces 10 dernières années, qui eux enregistrent une progression de 35 % par rapport à la précédente. Cependant le succès de reproduction enregistré au cours de la dernière décennie (11 %) ne permet pas à cette population de se maintenir (**Figure 2**) après que celle-ci ait doublé entre 1999 et 2010, passant de 19 000 à 38 000 oiseaux.

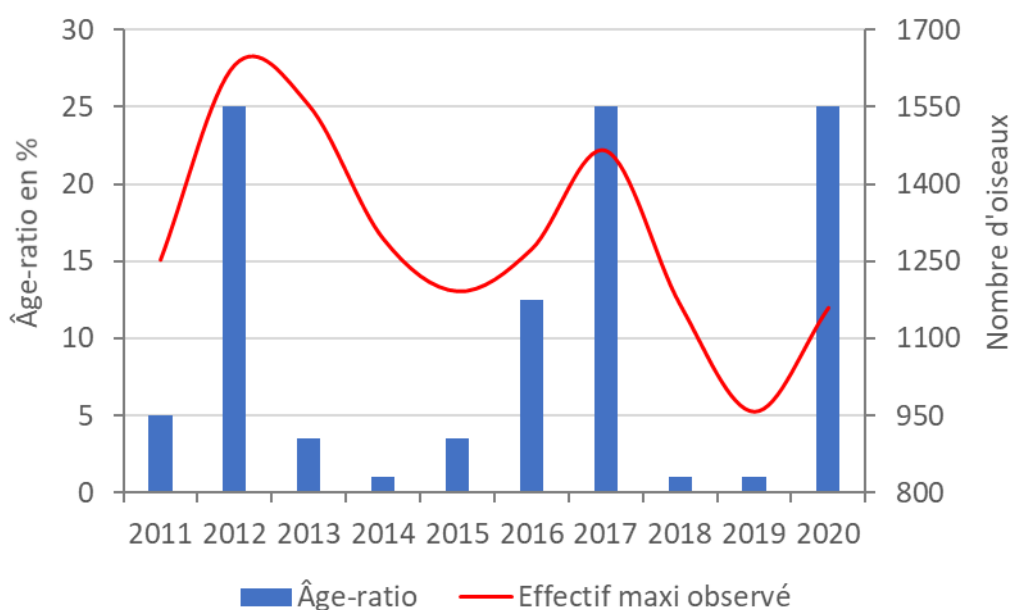


Figure 2 : Nombre d'hivernants et âge-ratio de la bernache à ventre clair (2011-2020)

- **Autres bernaches**

99,6 % des effectifs de bernache nonnette recensés lors du pic d'abondance en France, soit 1 448 oiseaux, l'ont été sur la RN de Beauguillot en novembre (**Tableau 3**). Les oiseaux observés en janvier sur le littoral du Nord-Pas-de-Calais étaient sur le chemin du retour (**Carte 4**). 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.

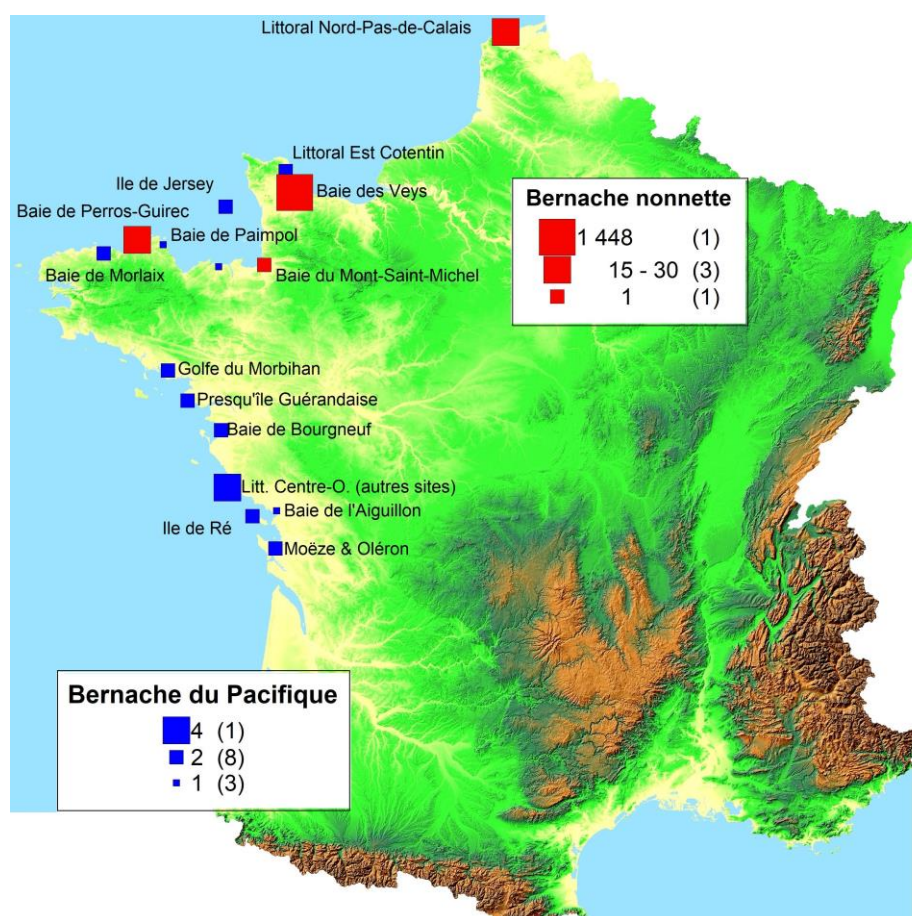
Bernache nonnette	Oct.	Nov.	Déc	Jan.	Fév.	Mars
France	102	1454	282	15	0	0
Normandie	39	1448	282	0	0	0
Part relative	38,2	99,6	100	0		

Tableau 3 : Bilan quantitatif mensuel (2019-2020)

Le nombre de bernache du Pacifique reste constant avec 20 oiseaux observé en France cet hiver (**Tableau 4**), dont les 2/3 sur la façade Atlantique (**Carte 4**), 2 seulement en Normandie, notées traditionnellement sur la côte est du Cotentin.

Bernache du Pacifique	Oct.	Nov.	Déc	Jan	Fév.	Mars
France	1	6	10	20	16	4
Normandie		1	2	1	1	
Part relative		16,7	20	5	6,3	

Tableau 4 : Bilan quantitatif mensuel (2019-2020)



Carte 4 : Effectif maximum observé au cours de l'hiver 2019-2020

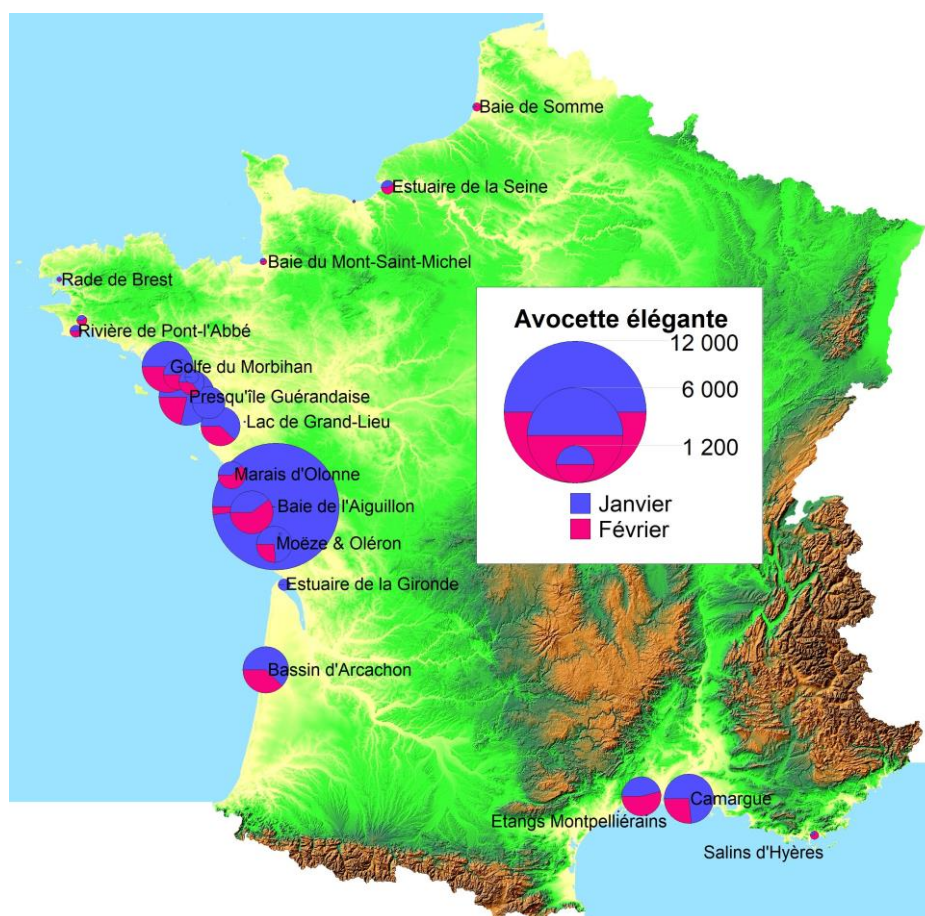
- **Avocette à nuque noire**

Le nombre d'hivernants recensés en France en janvier 2020 (pic d'abondance) est de 24 621 oiseaux (22 058 en février 2019), soit plus de 20 % de la population biogéographique Atlantique. La baie d'Aiguillon concentre à elle seule 46 % des effectifs (**Carte 3**). Les calculs de tendance à partir des comptages WI de janvier montrent une augmentation modérée (+1,3%+/-ES0.3%) sur le long terme (1980-2019) et une stabilisation (-0,3%+/-ES1.4%) sur le court terme (2008-2019) (Schmaltz et al. 2019 : Comptage des oiseaux d'eau à la mi-janvier en France, résultats 2019). La France accueille 23,5 % de la population "Atlantique" estimée à 94000 ind., et 8,8 % de la population "méditerranéenne", estimée à 39000 ind. (Mahéo & Le Dréan-Quénech'hdou : Avocette élégante séjournant en France, saison 2019-2020)

La Normandie joue désormais un rôle modeste en période d'hivernage (0,6 %), plus exactement depuis la création de Port 2000 (baie de Seine), mais les stationnements en période de migration représentent près de 17 % de ceux recensés en France au mois d'avril 2020 (**Tableau 5**) dont 350 oiseaux en baie de Seine. Par ailleurs, les effectifs maxi observés en période inter-nuptiale au cours de la dernière décennie ne présentent pas d'évolution significative (**Figure 3**).

Avocette	Juil.	Août	Sept	Oc.t	Nov.	Déc	Jan	Fév.	Mars	Avr.
France	5774	6418	12689	9384	16665	20013	24621	7645	7853	2222
Normandie	59	3	114	217	23	122	138	203	176	369
Part relative	1,02	0,05	0,90	2,31	0,14	0,61	0,56	2,66	2,24	16,61

Tableau 5 : Bilan quantitatif mensuel (2019-2020)



Carte 3 : Répartition de l'avocette élégante en France (2019-2020)

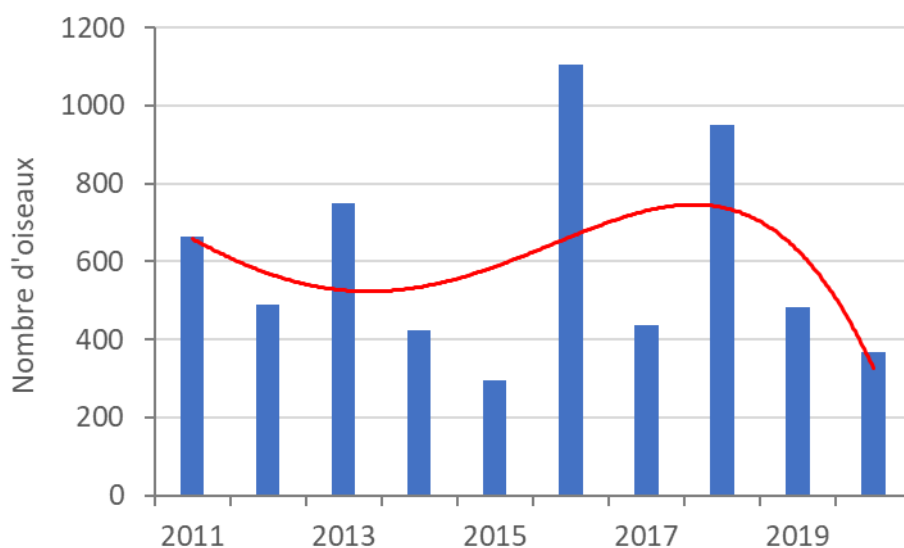


Figure 3 : Effectifs maxi observés d'avocette en période internuptiale (2011-2020)

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