



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDEE

Limicoles nicheurs en Marais breton

Enquête 2015

Comité scientifique N2000 Marais breton – 29/11/2016





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDÉE

Enquête 2015 un projet départemental

20 ans après la première enquête limicoles nicheurs de France

10 ans après l'enquête en Marais poitevin et celle du Marais breton (2007)



Action des 20 ans de la LPO Vendée





9 espèces de limicoles nicheurs en Vendée

Avocette élégante
Barge à queue noire
Bécassine des marais
Chevalier gambette
Echasse blanche
Gravelot à collier interrompu
Huîtrier pie
Petit Gravelot
Vanneau huppé

Combattant varié

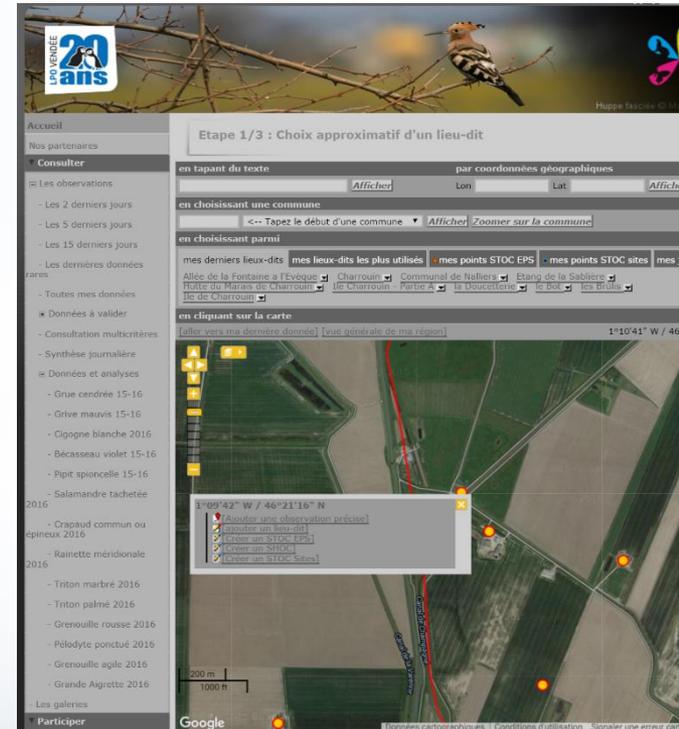




Protocole :

- Une enquête avec 3 protocoles différents dans le département :
- Marais poitevin (protocole Observatoire Patrimoine Naturel Marais poitevin)
 - Marais breton
 - Littoral et autres zones humides littorales

+ *Toutes les données aléatoires
recueillies grâce à faune-vendee.org
(zone de culture en bocage, bassin
d'eau pluviale, retenue, bord
d'étang...)*



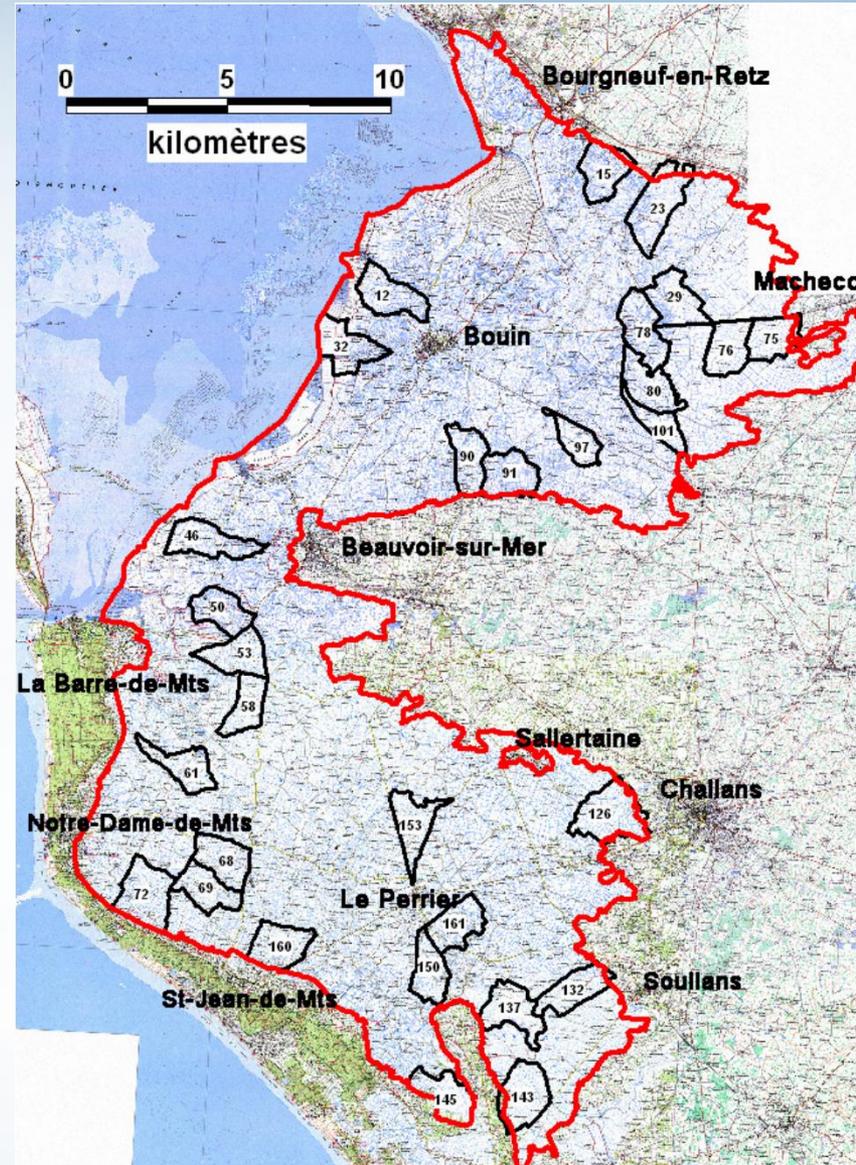
2 protocoles utilisés selon les espèces

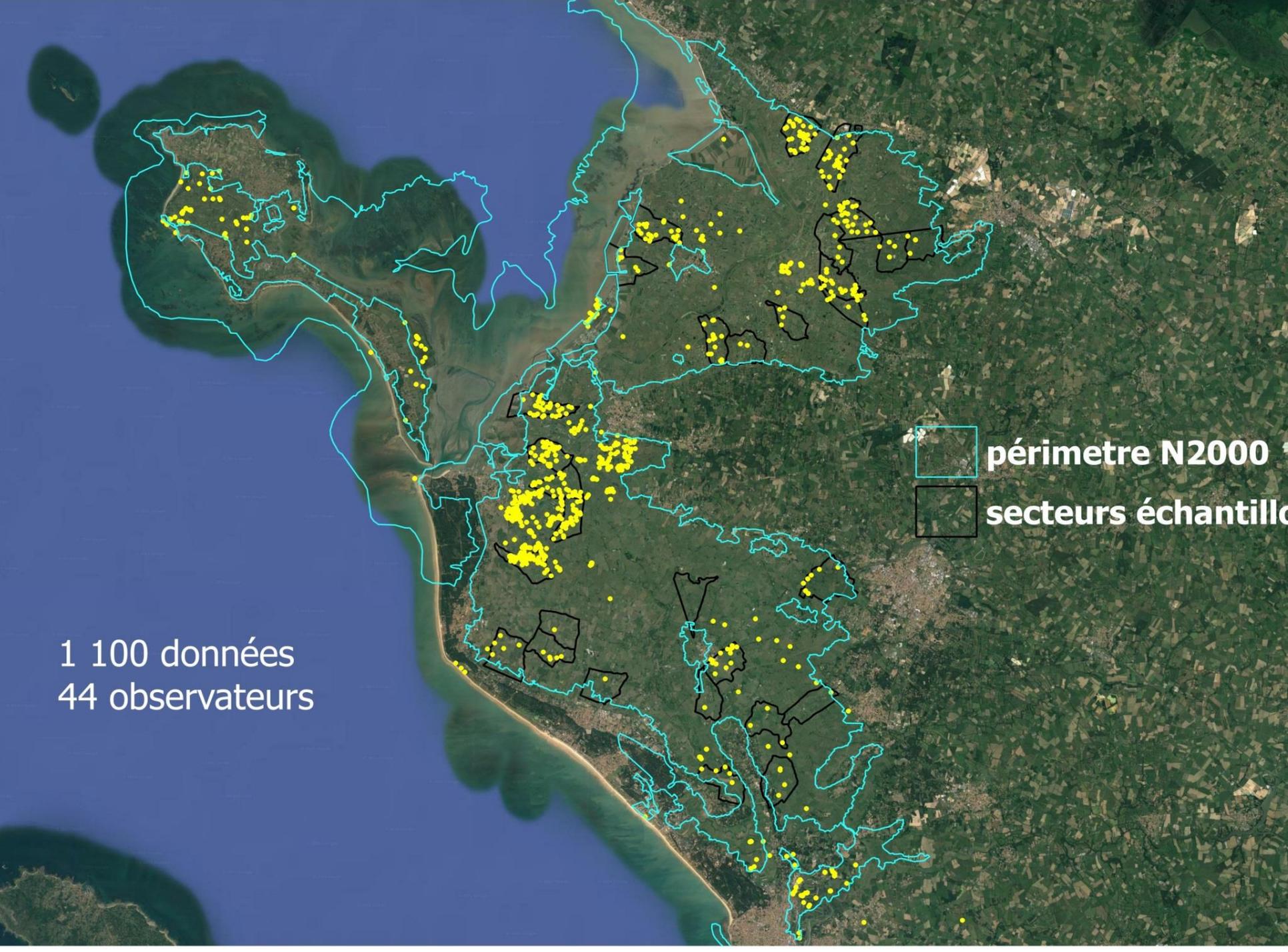
Echantillonnage :

- **Espèces à répartition homogène :**
Vanneau huppé et Chevalier gambette
- **30 secteurs échantillon :** 5 582ha,
soit 17 % de la surface (32 639 ha)
- **4 passages** entre fin mars et fin juin

Inventaires spécifiques :

- **Suivi spécifique :** Barge à queue noire
- **Comptages concertés :** Avocette élégante, Echasse blanche





périmètre N2000



secteurs échantillonnés

1 100 données
44 observateurs

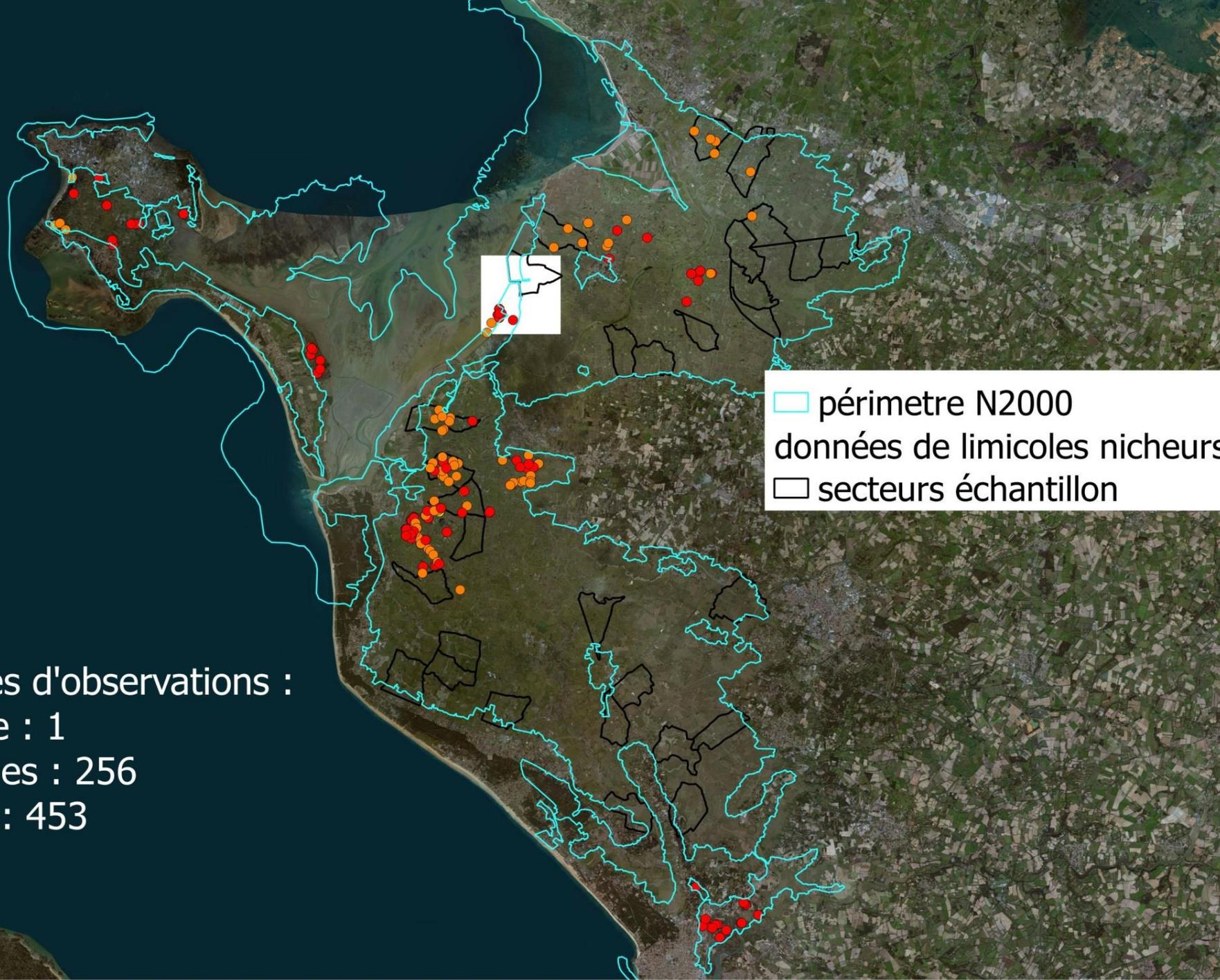


Résultats :

Nombre de données par espèce

Espèces	certain	possible	probable	Total
Avocette élégante	107	1	88	196
Bécassine des marais		2		2
Barge à queue noire	38	2	74	114
Chevalier gambette	30	7	183	220
Combattant varié		2		2
Echasse blanche	77		178	255
Gravelot à collier interrompu	15		4	19
Petit Gravelot		2	7	9
Vanneau huppé	57	2	224	283
<i>Total :</i>	<i>324</i>	<i>18</i>	<i>758</i>	<i>1100</i>

nombre d'observations :
possible : 1
probables : 256
certain : 453





Avocette élégante



Présente dans les marais salés principalement, mais aussi saumâtres voire d'eau douce et les zone de culture

1990 : 370 couples

1995 : 505 cp

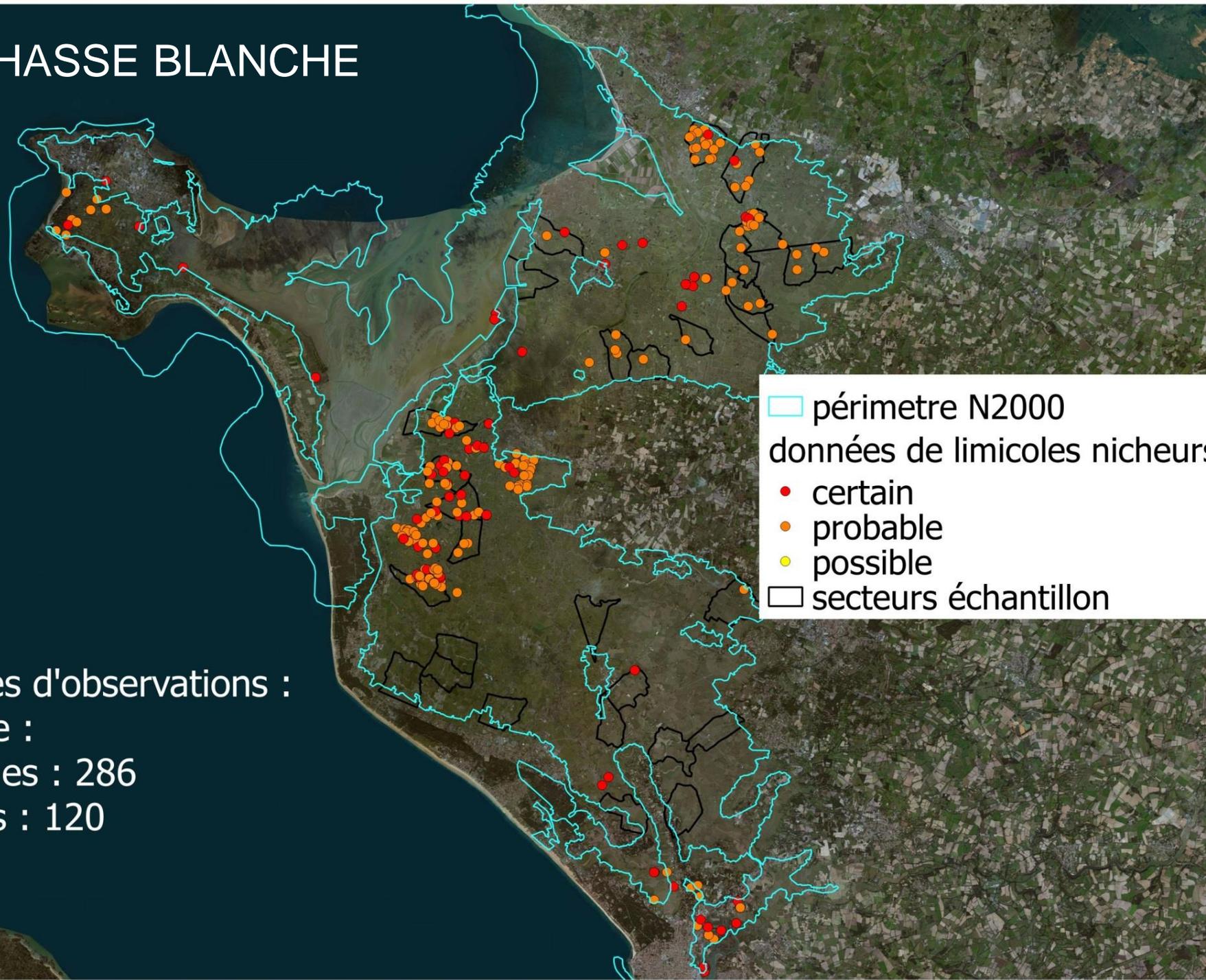
2007 : 709 cp

2015 : entre 453 et 709

2015 très mauvaises conditions climatiques (pluviométrie importante) échec de reproduction, déplacement des couples : population sous estimée

espèces	années	Marais breton			Noirmoutier			TOTAL		
		Max	Min	moyenne	Max	Min	moyenne	Max	Min	moyenne
Avocette	2015	488	270	379	221	183	202	709	453	581
	2007	0	369	185	0	340	170	0	709	

ECHASSE BLANCHE



nombre d'observations :
possible :
probables : 286
certains : 120



Echasse blanche



Répartition non homogène , niche sur les lagunes, mares, marais salants, prairies humides

1990 : 72 couples

1995 : 110

2007 : 84 à 372

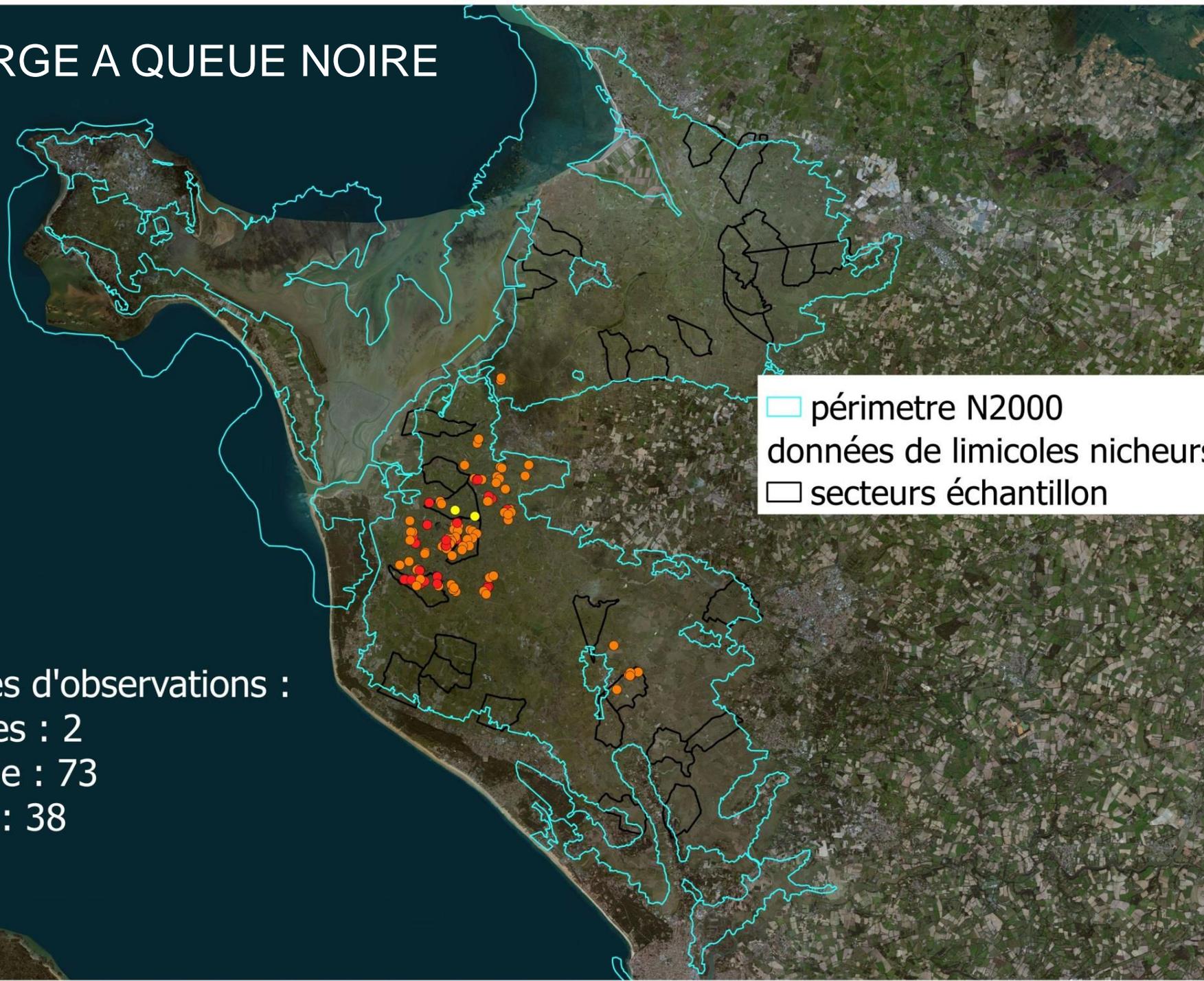
2015 : 120 à 406

Population stable

Comptage en partie altéré par les conditions climatiques mauvaises (fortes pluviométries)

espèce	années	Marais breton		Noirmoutier		TOTAL	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
Echasse blanche	2015	363	102	43	18	406	120
	2007	291	40	81	44	372	84

BARGE A QUEUE NOIRE



nombre d'observations :
possibles : 2
probable : 73
certain : 38

Barge à queue noire

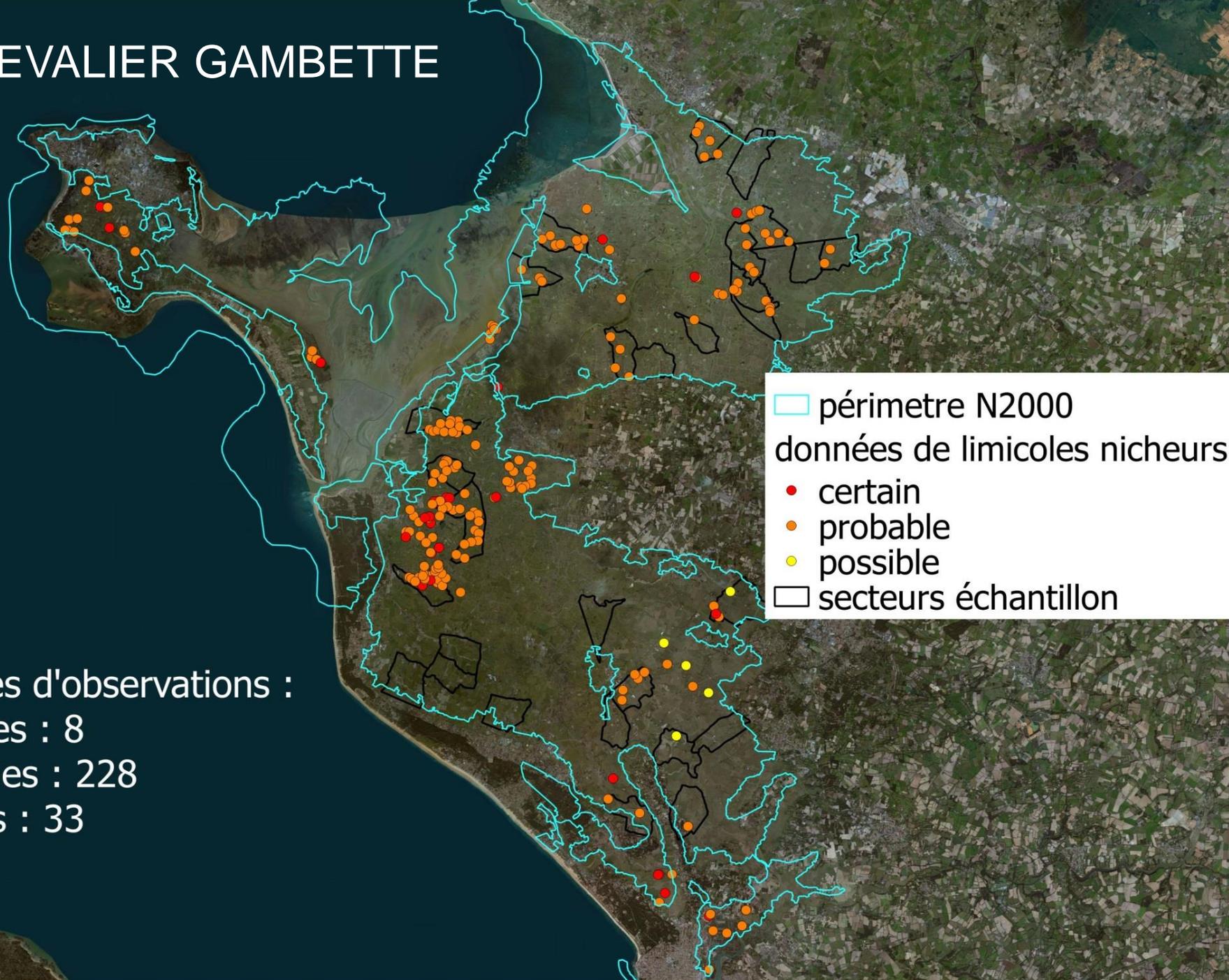
Niche dans les prairies humides
en marais ouverts
1990 : 25 couples
1996 : 47 couples
2007 : 56 à 62 couples
2015 : 38 à 111 couples
Population en hausse



espèce	années	Marais breton		Noirmoutier		TOTAL	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
Barge à queue noire	2015	93	44	0	0	93	44
	2007	111	38	0	0	111	38



CHEVALIER GAMBETTE



- périmètre N2000
- données de limicoles nicheurs
- certain
- probable
- possible
- secteurs échantillon

nombre d'observations :
possibles : 8
probables : 228
certains : 33



Chevalier gambette



Niche dans les prairies humides
en marais doux ou saumâtres

1990 : 945 couples

1996 : 600 en moyenne

2007 : 755 à 1233 couples

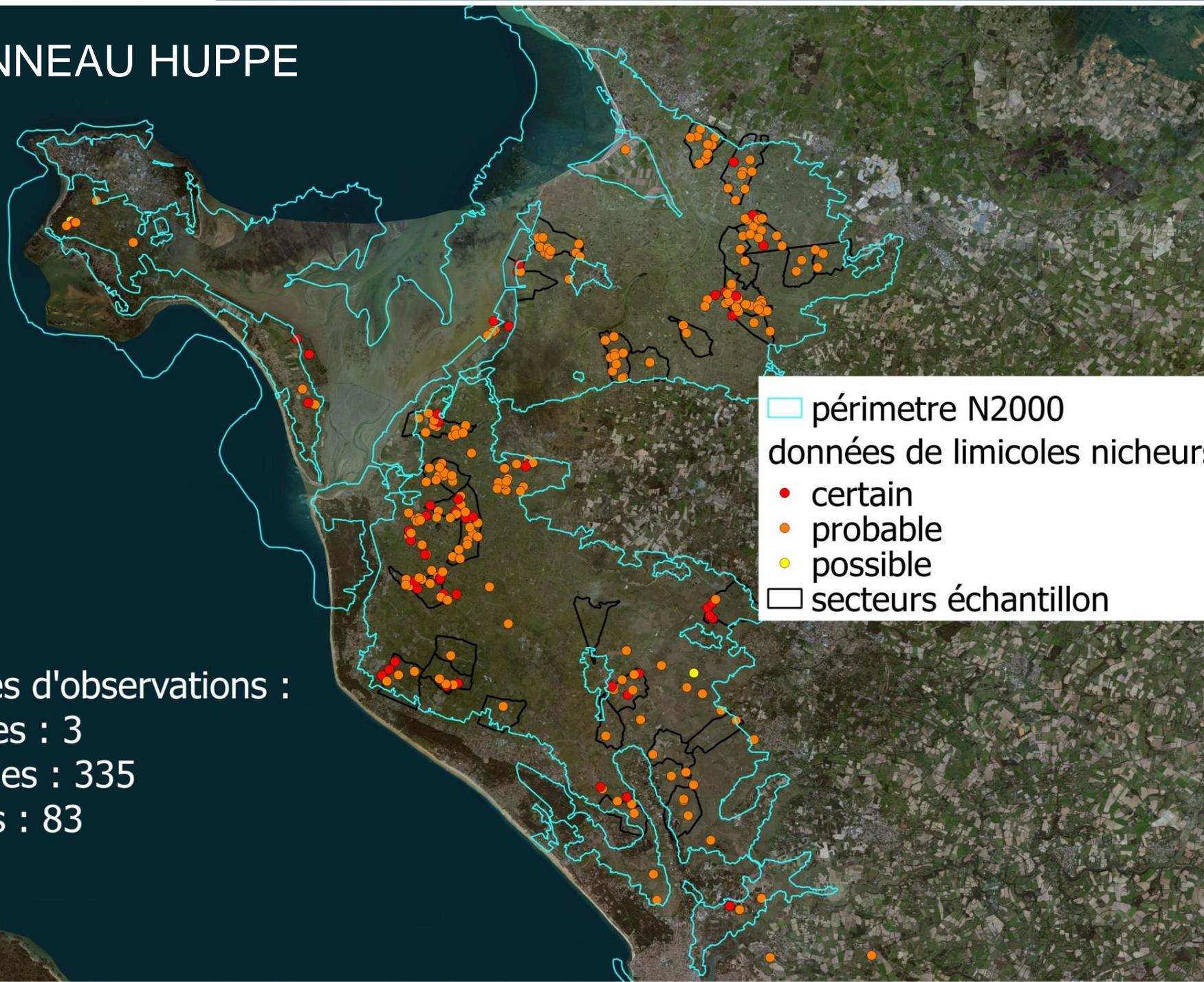
2015 : 44 à 800 couples

Population nicheuse **en déclin**

espèce	années	Marais breton		Noirmoutier		TOTAL	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
Chevalier gambette	2015	773	36	27	8	800	44
	2007	1179	752	54	3	1233	755



VANNEAU HUPPE



- périmètre N2000
- données de limicoles nicheurs
- certain
- probable
- possible
- secteurs échantillon

nombre d'observations :
possibles : 3
probables : 335
certains : 83



Vanneau huppé



Prairie humide pâturée, culture de printemps, les zones de terres nues ou à végétation rase

1990 : 2136 couples

1996 : 1890 cp (moyenne)

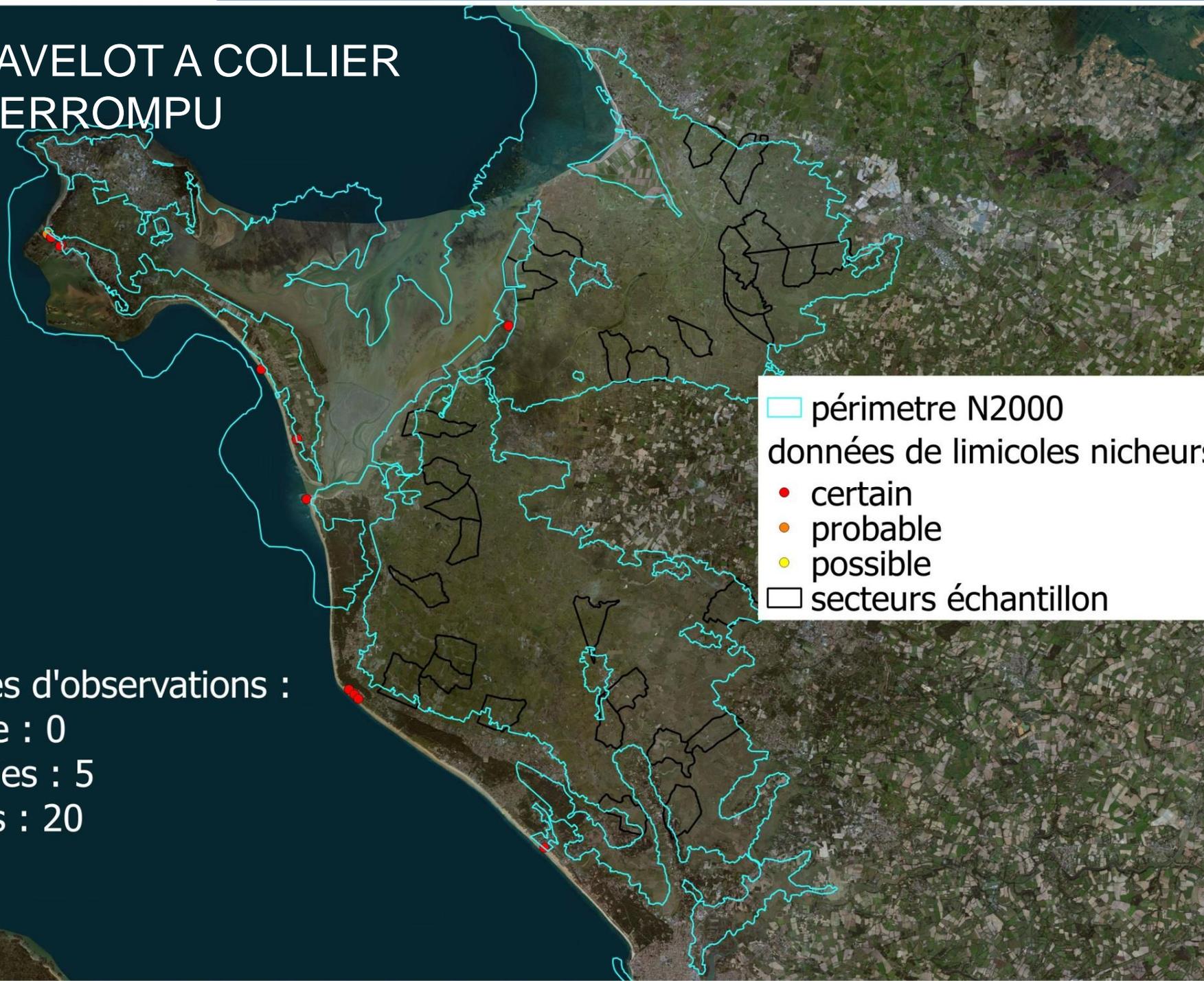
2007 : 925 à 2004

2015 : 290 à 1564

Population nicheuse **en déclin**

espèces	années	Marais breton		Noirmoutier		TOTAL	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
Vanneau huppé	2015	1551	287	13	3	1564	290
	2007	1990	922	14	3	2004	925

GRAVELOT A COLLIER INTERROMPU



- périmètre N2000
- données de limicoles nicheurs
- certain
- probable
- possible
- secteurs échantillon

nombre d'observations :
possible : 0
probables : 5
certains : 20

Gravelot à collier interrompu

Niche sur les plages (laisses de mer)

Espèces dépendante de la fréquentation humaine et de intervention de nettoyage des plages

Comptage réalisé en 2012



espèce	années	Marais breton		Noirmoutier		TOTAL	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
Gravelot à collier interrompu	2015	14	14	11	7	25	21
	2007	24	5	4	0	28	5





Autres espèces

Le Petit gravelot

- aucune nidification certaine (3 probables)
- Population stable en Vendée



Bécassine des marais

- 1 à 2 couples possibles (3 cp. certains en 2007)
- Chute des effectifs : **pop. éteinte ou proche de l'être**



Huîtrier Pie

- 4 couples certains sur l'île du Pilier (apparu en 2002)



Combattant varié

- observation régulière mais aucune nidification



Synthèse des résultats

Effectifs en nombre de couples

Espèces	Population Vendée			MB	Evolution	Effectif national	% pop nat. en MB
	2000-2006	2007 - 2012	2015	2015			
Avocette élégante	700 à 800	1 030 à 1 295	515 à 1 034	453 à 709	↘	3 650 à 4 350	14,4%
Barge à queue noire	105 à 125	120 à 135	107 à 131	38 à 111	=↗	111 à 145	76,0%
Bécassine des marais	3 à 5	1 à 2	1 à 3	0 à 2	=	37 à 62	<2 %
Chevalier gambette	640 à 1 420	1 140 à 1 240	850 à 898	44 à 800	↘	1 447 à 1 657	48,3%
Echasse blanche	500 à 625	618 à 809	499 à 638	120 à 406	=↘	2 620 à 3 675	11,0%
Gravelot à collier interrompu	50 à 90	49 à 67	63	21 à 25	=	1 260 à 1 526	1,6%
Huitrier pie	3 à 6	1 à 6	4	4	=	1 000 à 1 300	<1 %
Petit Gravelot	13 à 15 (sous estim.)		36 à 45	3	=	5 000 à 7 000	<1 %
Vanneau huppé	1 600 à 2 700	3 760 à 3 810	1 936 à 2 351	290 à 1564	↘	12 000 à 18 000	8,7%
Combattant varié	1 ?	0 ?	0	0	↘	0 à 2	



BILAN

sur le suivi et la méthode

- Suivi lacunaire, tous les 10 ans
- difficile de suivre certaines espèces très mobiles (Avocette) ou très discrètes (Bécassine)
- Suivi de toutes les espèces en même temps très difficile :
 - beaucoup d'espèces
 - territoire étendu
 - diversité de milieux (îles du Pilier et de Noirmoutier, littoral, marais salés et doux, estuaire de la Vie)





BILAN

Sur les populations de limicoles

- Le Marais breton à une très forte responsabilité dans la conservation des limicoles en France :
 - 76 % de la pop. nat. de Barge à queue noire
 - 48 % de la pop. nat. de Chevalier gambette
 - 14 % de la pop. nat. d'Avocette élégante
 - 11 % de la pop. nat. d'Echasse blanche
 - 9 % de la pop nat. de Vanneau huppé
- Importance de la conservation des prairies et de l'eau dans les marais et sur les prairies
- Importance des pratiques agricoles d'élevage (pâturage et fauche) SANS pesticide NI intrant sur les prairies (MAEC niv. 3)
- Nécessité de suivre les populations plus régulièrement





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDEE

Merci de votre attention

Merci à tous les bénévoles et aux partenaires qui ont permis la réalisation de l'enquête

Yves Adam, John & Pam Adams, Zoé Amstatt, Jean-Marie Artaud, Luc Barbaro, André Barzic, Romain Batard, Jack Berteau, Gerard Besseau, Herve Bessonnet, Alain Beuget, Guillaume Blain, Maxime Bobineau, Coline Bodart, Pascal Bonnin, Emmanuel Chabot, Luc Chaillot, Justin Chambrelin, Raymond Clavier, Didier Cleva, André Darras, Jean-Francois Darras, Jean-Paul Decultot, Pierre Defontaines, Violette Dérozier, Sandrine Desmarest, Didier Desmots, Perrine Dulac, Charles Dupé, Hubert Farghen, Sylvie Fradet, Johan Gardon, Emmanuel Gas, Christine Gaudineau, Yves Gaugris, Alexis Gautier, Julien Gonin, Olivier Gore, Lydie Gourraud, Franck Grolier, Aurélie Guegnard, Jean-Pierre Gueret, J. Philippe Halnaut, Sébastien Heinerich, Marie-Paule & Xavier Hindermeyer, Sylvain Hunault, Loïc Jomat, Emmanuel Joyeux, Stanislas Lambert, Mélanie Laplace, Frédéric Le Gallo, Jean-Paul Le Mao, Francois Lecomte, Richard Lemarié, Sébastien Mauvieux, Sylvie Mérand, Guillaume Molendini, Steve Moneuse, Jean Motteau, James Pelloquin, Benoit Perrotin, Guy Perruchas, Camille Phelippon, Luc Plateaux, Frédéric Portier, Mathis Prioul, Alain Raiffaud, Dominique Robard, Jean-Guy Robin, Nicolas Romet, Martin Romet, Bernard Rousseau, Franck Salmon, Fred Signoret, Florent Spinnler, Réserve Naturelle St Denis Du Payré, Julien Sudraud, Alain Texier, Bernard Thibeaud, Hugo Touzé, Arnaud Trompat, Éric Van Kalmthout, Jean-Arnaud Vanney Muller, François Varenne, Maxime Vaucelle, Sylvain Vincent, Jean-Do. Vrignault, Hilary et Geoff Welch, Jean-Luc Wilhelm, Théophile You, Sébastien You

