

# Limicoles séjournant en France

(littoral)



janvier 2010

W.I. / Limicoles

# **Limicoles** séjournant en **France**

(littoral)

**janvier 2010**

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE

ET DE LA FAUNE SAUVAGE

Convention de Travaux  
n°2010/16/6281

Coordination nationale :  
Roger Mahéo

34 rue de Brocéliande  
56000 Vannes



INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP

Groupe de Spécialistes "Limicoles"

33<sup>ème</sup> contribution française

aux dénombrements internationaux des oiseaux  
d'eau organisés par Wetlands International

collaboration technique : Sophie Le Dréan-Quéneq'hdu

Photo de couverture : Fabrice Jallu

Participation au recensement des limicoles (littoral métropolitain)

ADENA/R.N. du Bagnas  
ALEPE  
Ass.A. Marais de Vigueirat  
Ass. anse de Penfouille  
Ass. Rosquerno  
ADEVendée  
Aude Nature  
C.C. Pays d'Iroise  
C.E.E. Provence/C.N. Provençale  
C.R.E.N. Charente MARitime  
C.R.E.N. Languedoc-Roussillon  
F.D.C.13/F.D.C.56/F.D.C.85  
G.E.O. Côtes d'Armor  
G.O. Breton (Finistère et Morbihan)  
G.O. Corse  
G.O.Nord Pas de Calais  
G.O. Normand  
G.O. Roussillon  
L.P.O. Aquitaine/SEPANSO/C.G. Gironde/PNR Landes de Gascogne  
L.P.O. Aude  
L.P.O. Charente Maritime  
L.P.O. Ile et Vilaine  
L.P.O. Loire Atlantique/Ass. Hirondelle  
L.P.O. Marais Breton/Noirmoutier/Vendée  
L.P.O. Provence-Alpes-Côte d'Azur  
L.P.O./ Réseau Réserves  
Museum Hist. Nat. Toulon  
O.B.I.O.S. 17  
O.C.F.S./CNERA Avifaune Migratrice  
O.N.C.F.S./Station de Chanteloup  
O.N.C.F.S./SD13/SD 44/SD56  
P.N.R. Boucles de la Seine  
Picardie Nature  
R.N.N. du Bagnas  
R.N.N. Baie de l'Aiguillon  
R.N.N. Baie de Saint Brieuc  
R.N.N. Baie de Somme  
R.N.N. Banc d'Arguin/Arcachon  
R.N.N. Biguglia/C.G. Haute Corse  
R.N.N. Domaine de Beauguillot/baie des Veys  
R.N.N. Estuaire de la Seine  
R.N.N. Iroise  
R.N.N. Lilleau des Niges /Ré  
R.N.N. Marais de Séné/ Golfe du Morbihan  
R.N.N. Marais d'Yves  
R.N.N. Moëze-Oléron  
R.N.N. Müllembourg/Noirmoutier  
SEPNB Concarneau-Tregunc  
SEPNB Ile et Vilaine  
SEPNB Quimper-Pont L'Abbé  
SEPNB / Réseau Réserves  
SNPN/R.N.N. Camargue  
St. Biol. Tour du Vallat  
St. LPO Ile Grande

Nos remerciements à tous les ornithologues qui par leur participation aux recensements d'oiseaux d'eau contribuent à l'amélioration des connaissances relatives à la distribution numérique des limicoles de la voie de migration Est-Atlantique.

## LIMITES DE L'ETUDE

Ce travail représente la synthèse des dénombrements de limicoles effectués en zone maritime.

Le littoral français est découpé en sept secteurs, afin de simplifier la représentation des résultats globaux :

- Littoral Manche Orientale :  
de la frontière belge à la Seine,
- Littoral Normandie :  
de la Seine au Mont Saint Michel,
- Littoral Bretagne Nord :  
du Mont Saint Michel à Ouessant,
- Littoral Bretagne Sud :  
de Ouessant à la Loire,
- Littoral Centre-Ouest :  
de la Loire à la Garonne,
- Littoral Sud-Ouest :  
de la Garonne à Hendaye,
- Littoral Méditerranéen :  
de Perpignan à Nice.

Rappelons que ce découpage ne correspond pas une réalité biogéographique ou écologique.

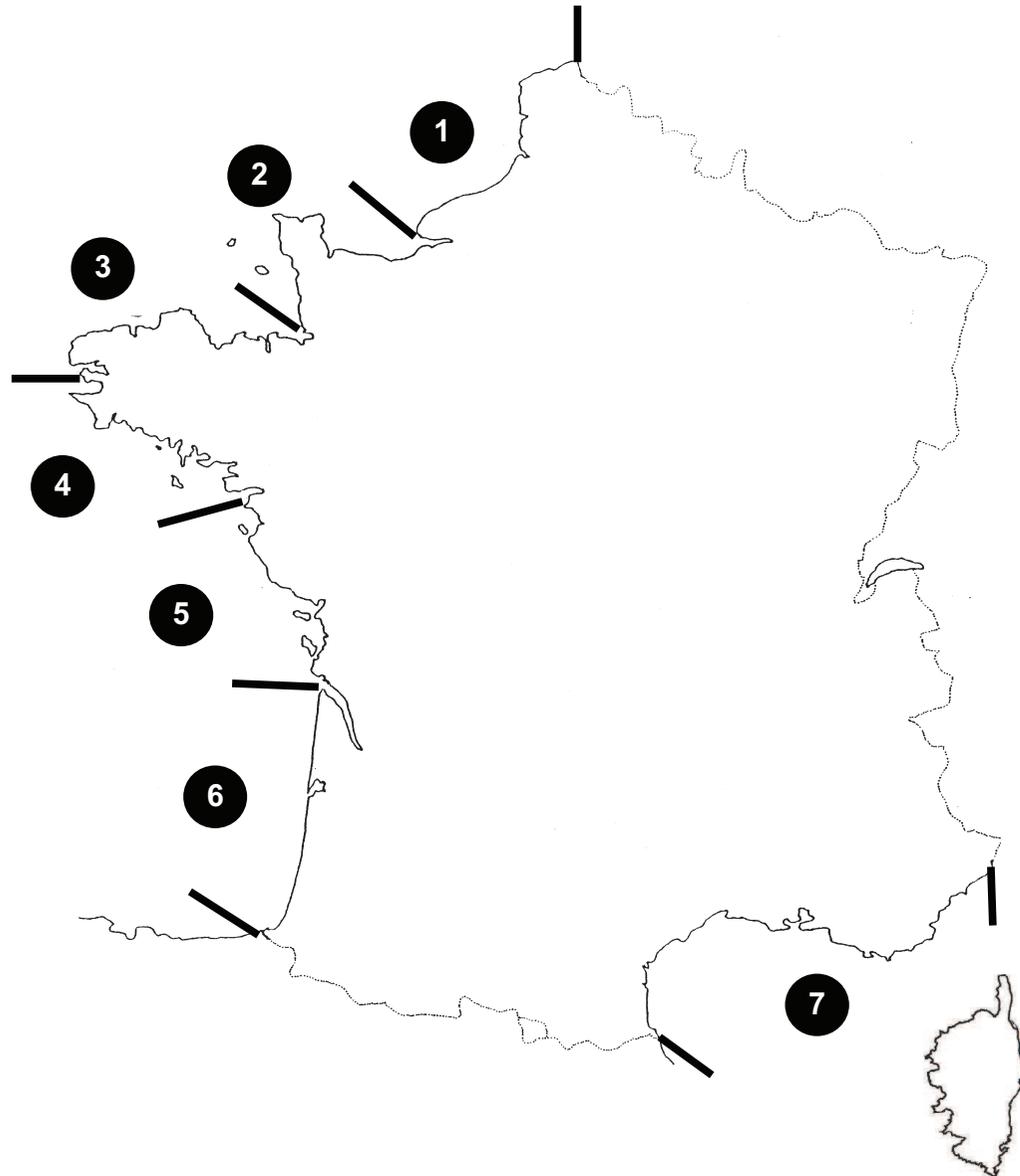


Tableau récapitulatif des stationnements de LIMICOLES sur le littoral métropolitain français

JANVIER 2010

	Littoral Manche Or.	Littoral Normandie	Littoral Bretagne Nord	Littoral Bretagne Sud	Littoral Centre Ouest	Littoral Sud Ouest	Littoral Méditerranéen	total
Huîtrier pie	10 904	8 265	10 550	6 465	6 902	340	14	<b>43 440</b>
Pluvier argenté	289	3 254	5 821	4 393	9 882	1 337	375	<b>25 351</b>
Grand Gravelot	180	1 015	2 797	4 206	5 450	1 464	157	<b>15 269</b>
Gravelot à collier interrompu	6	25	12	5	15	42	295	<b>400</b>
Petit Gravelot	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Gravelot sp.	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Tournepierre	703	2 616	3 376	5 803	9 002	735	1	<b>22 236</b>
Courlis cendré	4 178	6 313	4 753	4 581	7 278	1 933	350	<b>29 386</b>
Courlis corlieu	0	0	8	6	5	7	0	<b>26</b>
Barge à queue noire	287	80	1 407	5 132	20 083	495	0	<b>27 484</b>
Barge rousse	73	247	2 853	748	5 586	363	13	<b>9 883</b>
Chevalier arlequin	5	7	24	31	63	40	14	<b>184</b>
Chevalier gambette	87	324	1 421	1 788	1 498	266	110	<b>5 494</b>
Chevalier aboyeur	0	1	90	222	40	29	5	<b>387</b>
Chevalier culblanc	0	6	19	44	52	5	15	<b>141</b>
Chevalier stagnatile	0	0	1	0	0	0	0	<b>1</b>
Chevalier guignette	2	5	59	37	29	10	64	<b>206</b>
Chevalier combattant	60	5	12	53	78	0	0	<b>208</b>
Bécasseau maubèche	559	23	14 854	420	26 694	423	59	<b>43 032</b>
Bécasseau minute	0	0	2	9	14	16	1 224	<b>1 265</b>
Bécasseau violet	14	115	21	383	193	6	0	<b>732</b>
Bécasseau variable	9 294	25 302	42 415	62 930	118 787	40 619	6 431	<b>305 778</b>
Bécasseau sanderling	2 707	4 233	5 261	4 068	7 929	178	89	<b>24 465</b>
Bécasseau sp.	0	2	0	0	0	0	571	<b>573</b>
Echasse blanche	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Avocette élégante	67	300	45	5 293	8 128	661	3 150	<b>17 644</b>
Vanneau huppé	105	2 692	5 689	14 298	8 108	2 617	3 326	<b>36 835</b>
Pluvier doré	15	36	1 899	3 768	932	349	865	<b>7 864</b>
Limicoles sp.	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>29 535</b>	<b>54 866</b>	<b>103 389</b>	<b>124 683</b>	<b>236 748</b>	<b>51 935</b>	<b>17 128</b>	<b>618 284</b>

**Actualisation du critère n°6 de la convention de Ramsar : seuil numérique du 1% de l'effectif estimé des populations de limicoles côtiers de la voie Est-Atlantique (East Atlantic Flyway).**

	<b>importance internationale seuil 1% (1)</b>	<b>tendance spécifique (1)</b>
Huîtrier pie	10 200	D
Echasse blanche	770	S
Avocette élégante	730	S
Pluvier argenté	2 500	D
Grand Gravelot	730	D?
Gravelot à collier interrompu	660	D
Barge à queue noire (islandaise)	470	A
Barge rousse	1 200	S
Courlis cendré	8 500	D
Chevalier arlequin	900	S?
Chevalier gambette	2 500	S
Chevalier aboyeur	2 300	S
Chevalier culblanc	17 000	S
Chevalier guignette	17 500	D?
Tournepierre à collier	1 500	D
Bécasseau maubèche (islandais)	4 500	D
Bécasseau sanderling	1 200	A?
Bécasseau minute	3 000	S?
Bécasseau violet	750	S
Bécasseau variable	13 300	S

(A = augmentation, S = stabilité, D = diminution)

(1) DELANY S., SCOTT D., DODMAN T. & STROUD D. (Eds) 2009 - An atlas of Waders Populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International, Wageningen, 521 p.

**sites identifiés d'importance internationale pour les limicoles au mois de janvier 2010**

critère n°5 : plus de 20 000 limicoles

critère n°6 : seuil 1% de la population estimée

	critère 5	critère 6								
		Avocette élégante	Pluvier argenté	Grand Gravelot	Tournepierre à collier	Barge à queue noire	Barge rousse	Bécasseau Maubèche	Bécasseau Sanderling	Bécasseau variable
Littoral Picard	x									
Littoral ouest Cotentin									x	
Baie du Mont-Saint-Michel	x		x			x		x		x
Golfe du Morbihan	x	x				x				x
Baie de Vilaine		x		x						
Presqu'île Guérandaise	x	x				x				
Loire Aval		x								
Baie de Bourgneuf	x	x				x	x	x		
Baie de l'Aiguillon-Arçay	x	x	x			x			x	x
Ile de Ré	x			x	x	x	x		x	
Baie de Moëze-Ile d'Oléron	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Littoral Nord Gironde		x								
Bassin d'Arcachon	x			x		x				x
Camargue et salins		x								
<b>nombre de sites d'importance internationale</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## Distribution numérique

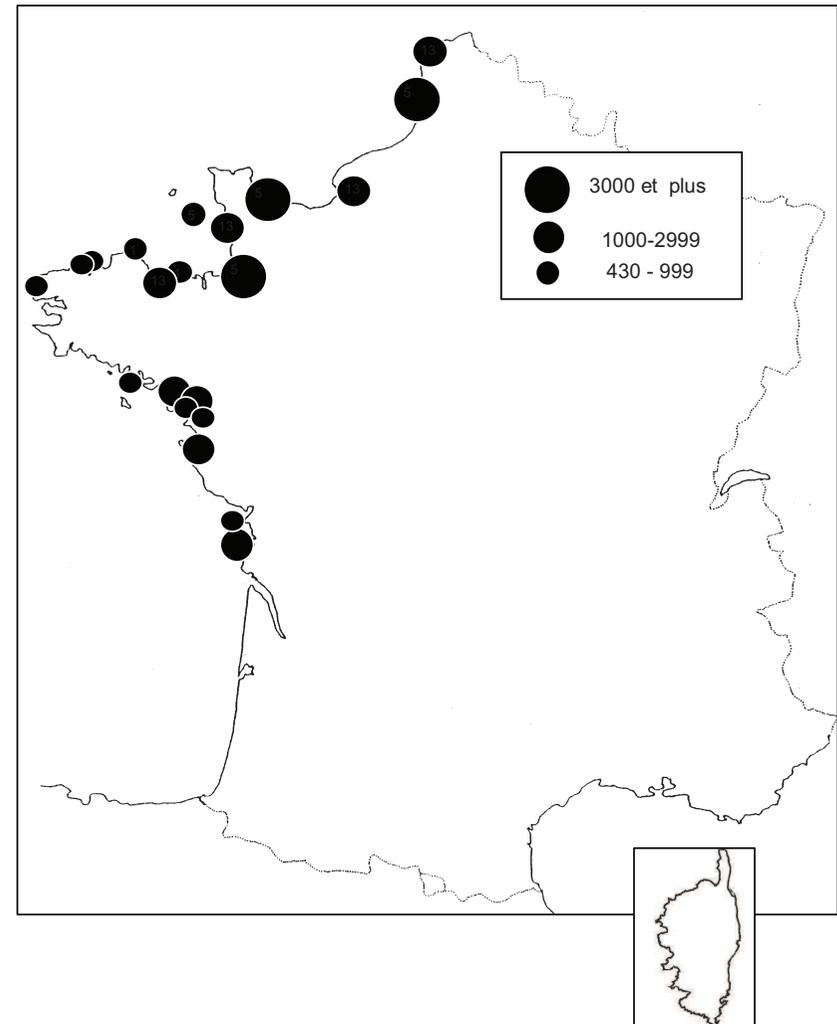
**ESPECES**

Janvier 2010

## Huître pie

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	356
Littoral du Pas de Calais	1537
Littoral Picard	8951
Littoral Manche Orientale (reste)	60
Estuaire Seine	1743
Baie de l'Orne	281
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	3030
Littoral Est Cotentin	185
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	73
Côte Ouest Cotentin	2443
Iles Chausey	510
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	4660
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	15
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	449
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	2370
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	767
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	212
Baie de Lannion	251
Baie de Morlaix	503
Estuaire de la Penzé	430
Littoral Roscoff/Plouescat	251
Baie de Goulven+anse de Kernic	175
Baie de Guisseny	17
Littoral des Abers	450
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	241
Baie de Douarnenez	71
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	294
Rivière de Pont l'Abbé	177
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	136
Baie de la Forêt/ Concarneau	154
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	16
Rade de Lorient	194
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	766

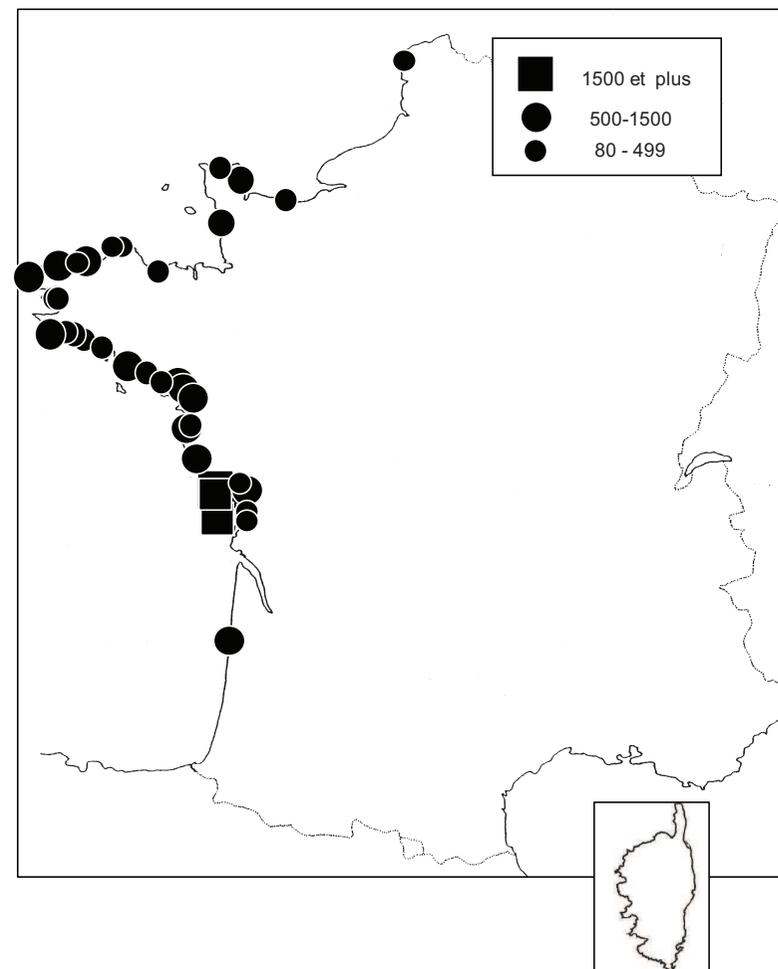
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	156
Golfe du Morbihan	33
Baie de Vilaine	1245
Presqu'île Guérandaise	2144
Loire Aval	605
Littoral Bretagne Sud (reste)	233
Littoral Sud Loire	708
Baie de Bourgneuf	2330
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	27
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	390
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	1
RN Marais d'Yves et abords	300
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	930
R.N. Moëze et île d'Oléron	1594
Pointe Espagnole	320
Baie de Bonne Anse	302
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	14
Bassin d'Arcachon	326
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	1
Etangs du Narbonnais	1
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	12
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>43 440</b>



## Tournepièrre à collier

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	448
Littoral du Pas de Calais	71
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	184
Estuaire Seine	34
Baie de l'Orne	19
Littoral Calvados	139
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	698
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	348
Côte Ouest Cotentin	1313
Iles Chausey	65
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	68
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	1
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	77
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	255
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	480
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	294
Baie de Lannion	53
Baie de Morlaix	55
Estuaire de la Penzé	578
Littoral Roscoff/Plouescat	142
Baie de Goulven+anse de Kernic	681
Baie de Guisseny	60
Littoral des Abers	632
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	294
Baie de Douarnenez	30
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	653
Rivière de Pont l'Abbé	150
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	220
Baie de la Forêt/ Concarneau	86
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	65
Rade de Lorient	361
Rivière d'Etel	2
Baie de Quiberon	684

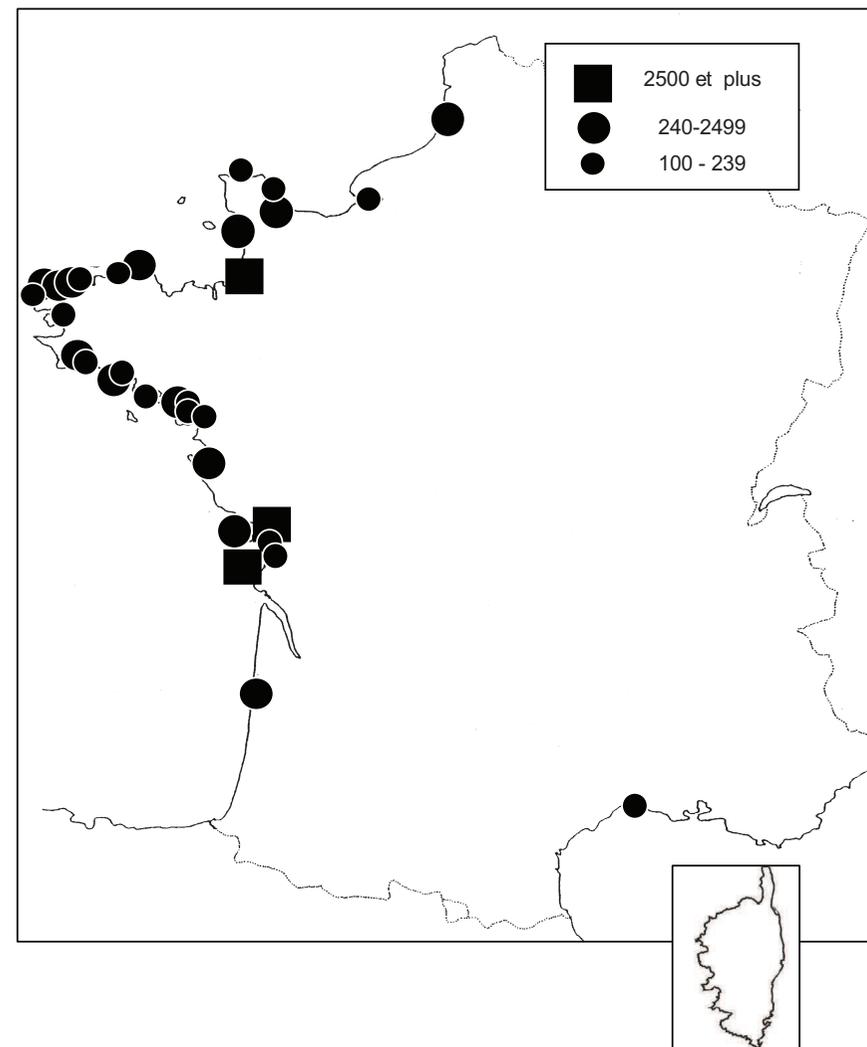
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	235
Golfe du Morbihan	159
Baie de Vilaine	839
Presqu'île Guérandaise	1319
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	706
Littoral Sud Loire	667
Baie de Bourgneuf	362
Marais côtiers de Vendée	2
Littoral vendéen	1137
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	358
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	761
RN Marais d'Yves et abords	135
Presqu'île de Fouras	162
Ile de Ré	3230
R.N. Moëze et île d'Oléron	2174
Pointe Espagnole	5
Baie de Bonne Anse	9
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	2
Bassin d'Arcachon	698
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	1
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>22 201</b>



## Pluvier argenté

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	6
Littoral du Pas de Calais	3
Littoral Picard	267
Littoral Manche Orientale (reste)	13
Estuaire Seine	107
Baie de l'Orne	21
Littoral Calvados	5
Baie des Veys	1654
Littoral Est Cotentin	136
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	111
Côte Ouest Cotentin	1175
Iles Chausey	45
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	2820
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	2
Rance maritime	1
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	34
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	79
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	1061
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	106
Baie de Lannion	35
Baie de Morlaix	95
Estuaire de la Penzé	310
Littoral Roscoff/Plouescat	305
Baie de Goulven+anse de Kernic	701
Baie de Guisseny	87
Littoral des Abers	185
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	100
Baie de Douarnenez	24
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	97
Rivière de Pont l'Abbé	810
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	107
Baie de la Forêt/ Concarneau	49
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	1
Rade de Lorient	706
Rivière d'Etel	163
Baie de Quiberon	229

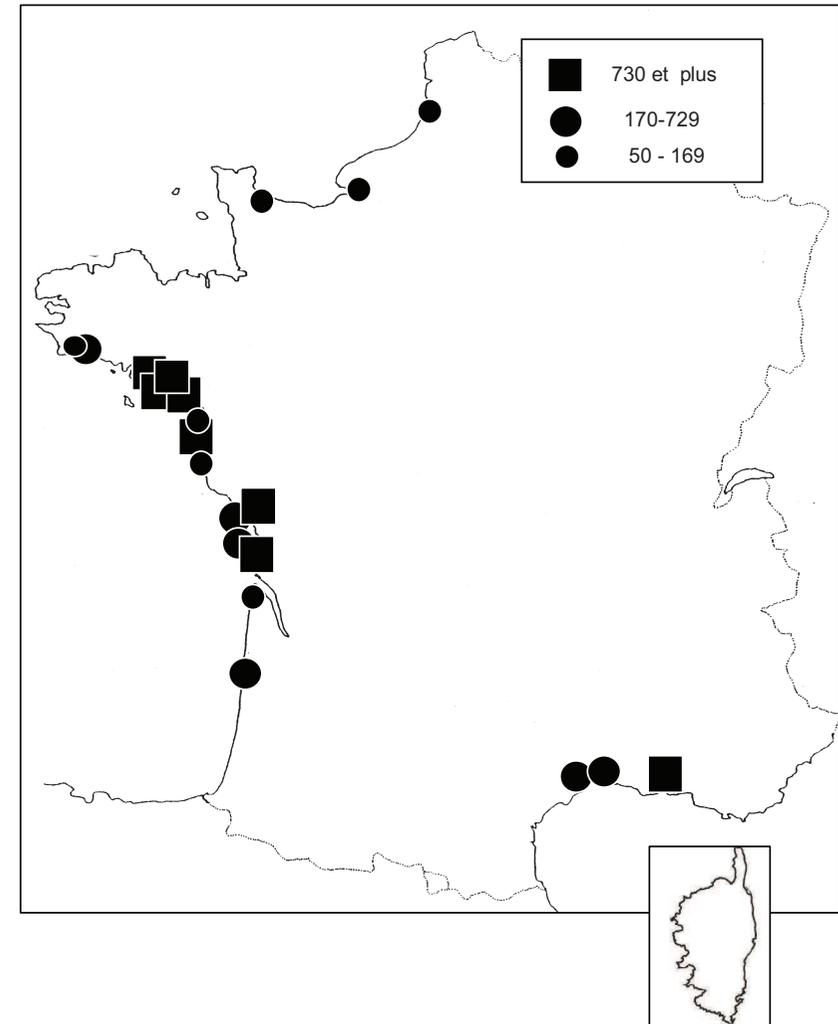
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	27
Golfe du Morbihan	1184
Baie de Vilaine	104
Presqu'île Guérandaise	418
Loire Aval	189
Littoral Bretagne Sud (reste)	185
Littoral Sud Loire	19
Baie de Bourgneuf	1583
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	81
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	3224
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	131
RN Marais d'Yves et abords	260
Presqu'île de Fouras	19
Ile de Ré	867
R.N. Moëze et île d'Oléron	2878
Pointe Espagnole	600
Baie de Bonne Anse	217
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	3
Marais du nord Médoc	200
Bassin d'Arcachon	1091
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	1
Etangs du Narbonnais	47
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	14
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	161
Camargue	68
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	46
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	5
Corse (étangs côtiers)	33
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>25 305</b>



## Avocette élégante

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	4
Littoral Picard	63
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	169
Baie de l'Orne	40
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	91
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	36
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	1
Baie de Lannion	1
Baie de Morlaix	0
Estuaire de la Penzé	0
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	2
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	5
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	49
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	0
Rivière de Pont l'Abbé	95
Baie de Kerogan-Odet	210
Mer blanche-Pointe de Mousterlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	1
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	0

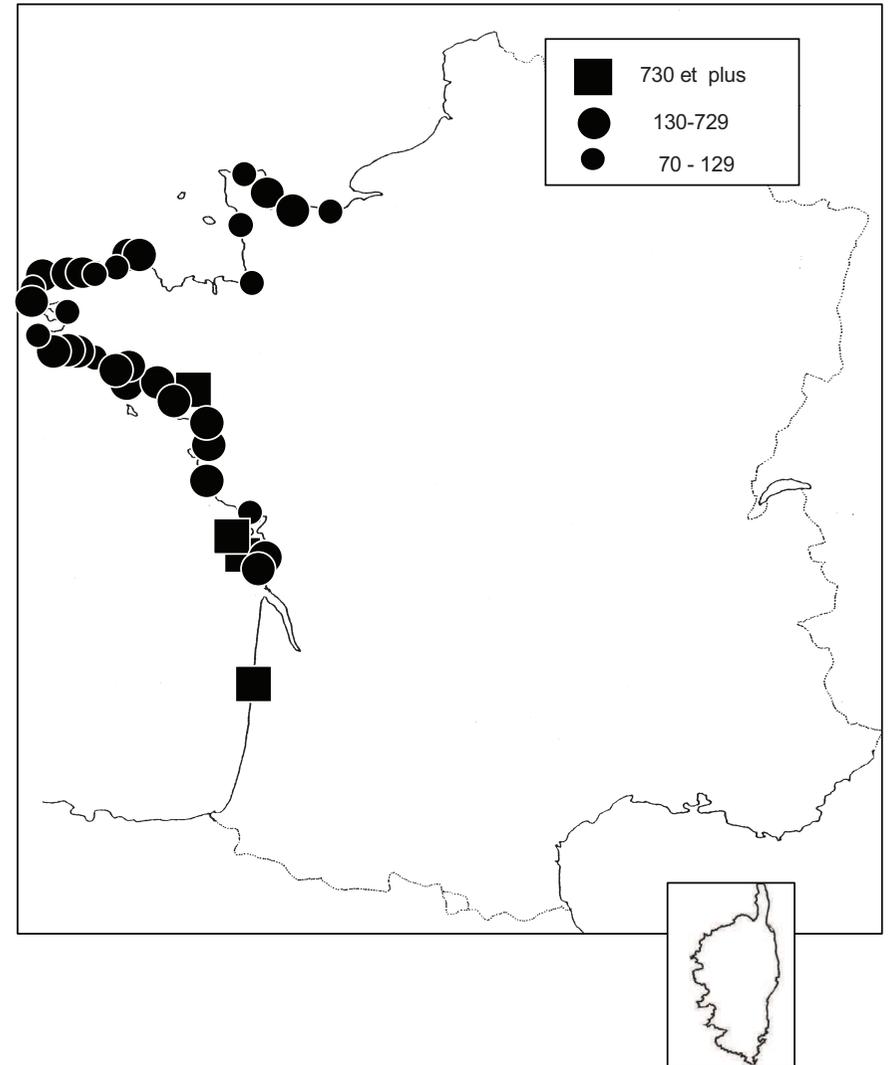
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	1132
Baie de Vilaine	1168
Presqu'île Guérandaise	1557
Loire Aval	1081
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	93
Baie de Bourgneuf	1650
Marais côtiers de Vendée	67
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	11
Baie de l'Aiguillon-Arçay	4369
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	48
Presqu'île de Fouras	6
Ile de Ré	525
R.N. Moëze et île d'Oléron	614
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	8
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	730
Littoral Centre Ouest (reste)	7
Marais du nord Médoc	70
Bassin d'Arcachon	517
Littoral Sud Ouest (reste)	4
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	9
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	14
Etangs Montpellierains	228
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	193
Camargue	2701
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	5
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>17 574</b>



## Grand Gravelot

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	15
Littoral du Pas de Calais	62
Littoral Picard	54
Littoral Manche Orientale (reste)	49
Estuaire Seine	59
Baie de l'Orne	87
Littoral Calvados	186
Baie des Veys	6
Littoral Est Cotentin	433
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	121
Côte Ouest Cotentin	102
Iles Chausey	21
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	126
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	30
Rance maritime	10
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	63
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	49
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	328
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	237
Baie de Lannion	78
Baie de Morlaix	75
Estuaire de la Penzé	234
Littoral Roscoff/Plouescat	556
Baie de Goulven+anse de Kernic	469
Baie de Guisseny	66
Littoral des Abers	476
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	125
Baie de Douarnenez	10
Cap Sizun	80
Baie d'Audierne	154
Rivière de Pont l'Abbé	327
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	300
Baie de la Forêt/ Concarneau	106
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	31
Rade de Lorient	261
Rivière d'Étel	151
Baie de Quiberon	572

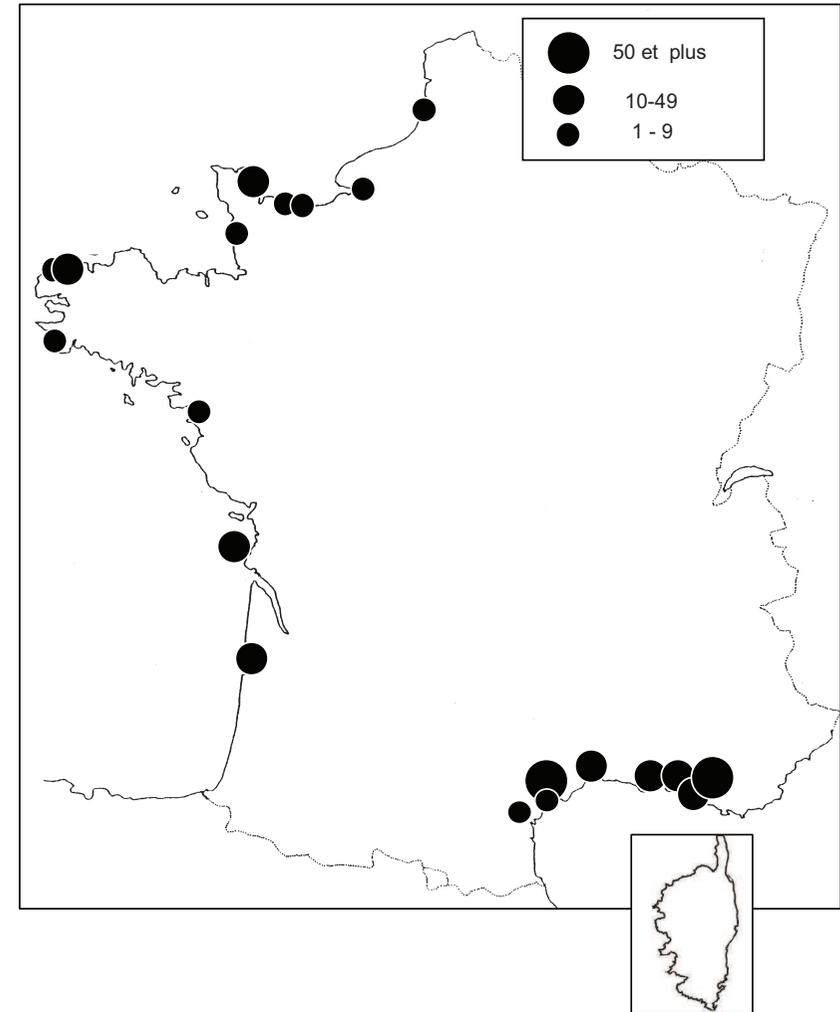
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	69
Golfe du Morbihan	430
Baie de Vilaine	966
Presqu'île Guérandaise	218
Loire Aval	66
Littoral Bretagne Sud (reste)	340
Littoral Sud Loire	131
Baie de Bourgneuf	299
Marais côtiers de Vendée	1
Littoral vendéen	188
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	39
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	102
RN Marais d'Yves et abords	30
Presqu'île de Fours	32
Ile de Ré	1884
R.N. Moëze et île d'Oléron	2286
Pointe Espagnole	320
Baie de Bonne Anse	138
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	23
Bassin d'Arcachon	1410
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	51
Etangs du Narbonnais	60
Basse plaine de l'Aude	2
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	7
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	37
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>15 238</b>



## Gravelot à collier interrompu

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	6
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	1
Baie de l'Orne	2
Littoral Calvados	2
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	12
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	8
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	0
Baie de Morlaix	0
Estuaire de la Penzé	0
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	11
Baie de Guisseny	1
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	5
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	0

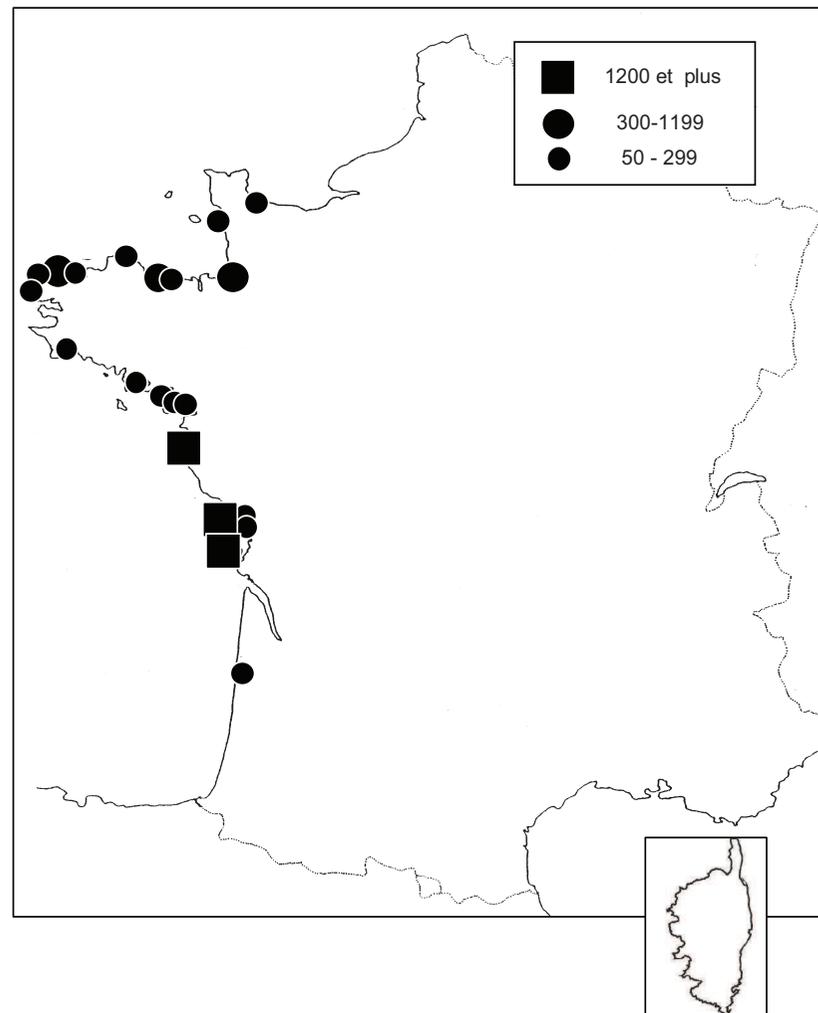
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	0
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	5
Baie de Bourgneuf	0
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	0
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	0
R.N. Moëze et île d'Oléron	10
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	42
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	36
Etangs du Narbonnais	54
Basse plaine de l'Aude	2
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	30
Camargue	43
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	10
Complexe de l'étang de Berre	33
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	87
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>400</b>



## Barge rousse

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	38
Littoral du Pas de Calais	9
Littoral Picard	26
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	8
Baie de l'Orne	1
Littoral Calvados	2
Baie des Veys	110
Littoral Est Cotentin	2
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	7
Côte Ouest Cotentin	111
Iles Chausey	6
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	948
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	3
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	67
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	481
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	67
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	3
Baie de Lannion	23
Baie de Morlaix	23
Estuaire de la Penzé	172
Littoral Roscoff/Plouescat	6
Baie de Goulven+anse de Kernic	882
Baie de Guisseny	66
Littoral des Abers	112
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	34
Baie de Douarnenez	5
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	12
Rivière de Pont l'Abbé	110
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	2
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	10
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	99

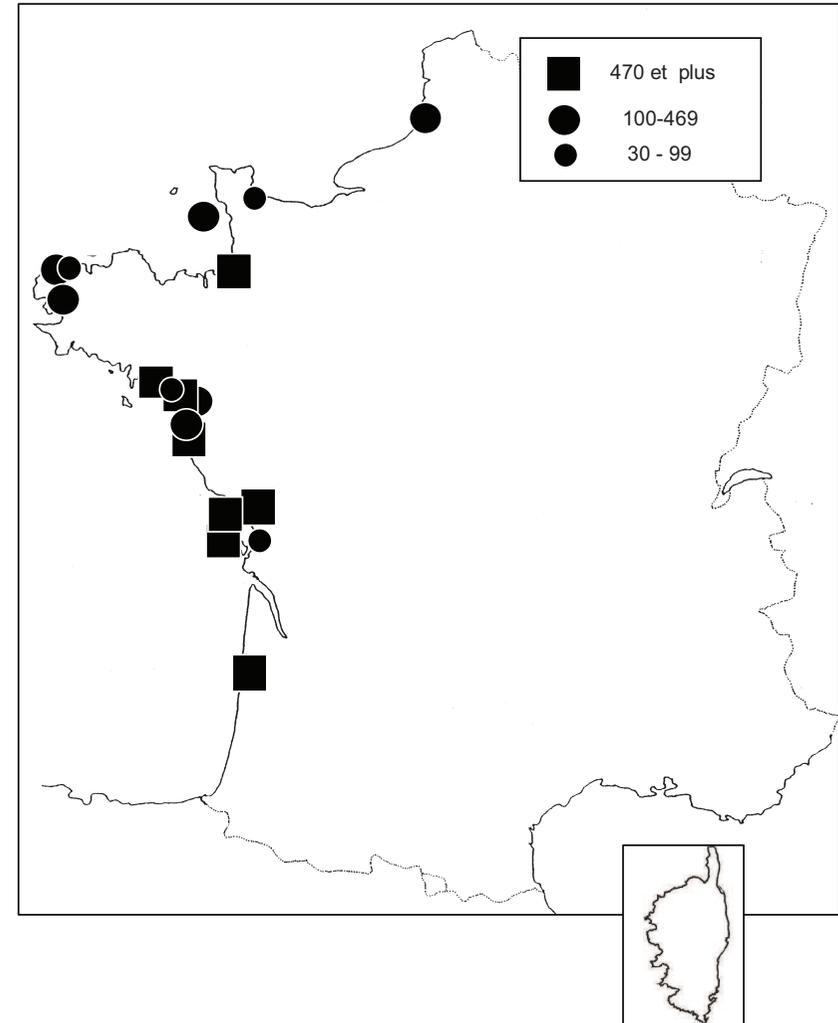
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	150
Baie de Vilaine	47
Presqu'île Guérandaise	208
Loire Aval	63
Littoral Bretagne Sud (reste)	8
Littoral Sud Loire	0
Baie de Bourgneuf	2381
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	150
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	17
RN Marais d'Yves et abords	130
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	1330
R.N. Moëze et île d'Oléron	1319
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	204
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	55
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	50
Bassin d'Arcachon	283
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Étangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	12
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	1
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>9 853</b>



## Barge à queue noire

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	287
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	14
Baie de l'Orne	2
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	49
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	15
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	1118
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	2
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	4
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	0
Baie de Morlaix	8
Estuaire de la Penzé	11
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	54
Baie de Guisseny	210
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	120
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	0
Rivière de Pont l'Abbé	9
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	1
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	0

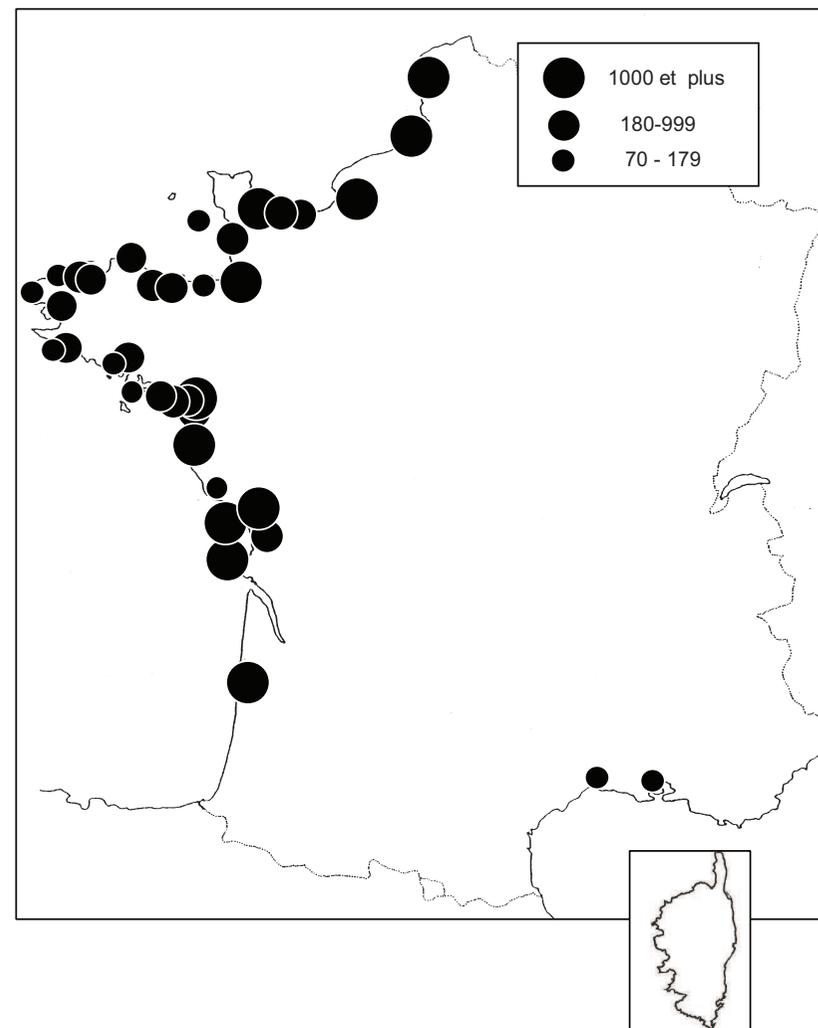
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	1403
Baie de Vilaine	60
Presqu'île Guérandaise	3405
Loire Aval	134
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	113
Baie de Bourgneuf	1971
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	9695
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	65
Presqu'île de Fouras	1
Ile de Ré	4354
R.N. Moëze et île d'Oléron	3802
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	82
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	491
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>27 480</b>



## Courlis cendré

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	44
Littoral du Pas de Calais	1222
Littoral Picard	2864
Littoral Manche Orientale (reste)	48
Estuaire Seine	1224
Baie de l'Orne	323
Littoral Calvados	248
Baie des Veys	3789
Littoral Est Cotentin	24
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	6
Côte Ouest Cotentin	589
Iles Chausey	110
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	2908
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	141
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	245
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	281
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	246
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	37
Baie de Lannion	38
Baie de Morlaix	292
Estuaire de la Penzé	232
Littoral Roscoff/Plouescat	13
Baie de Goulven+anse de Kernic	155
Baie de Guisseny	16
Littoral des Abers	149
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	260
Baie de Douarnenez	53
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	76
Rivière de Pont l'Abbé	350
Baie de Kerogan-Odet	5
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	24
Baie de la Forêt/ Concarneau	1
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	8
Rade de Lorient	119
Rivière d'Etel	237
Baie de Quiberon	130

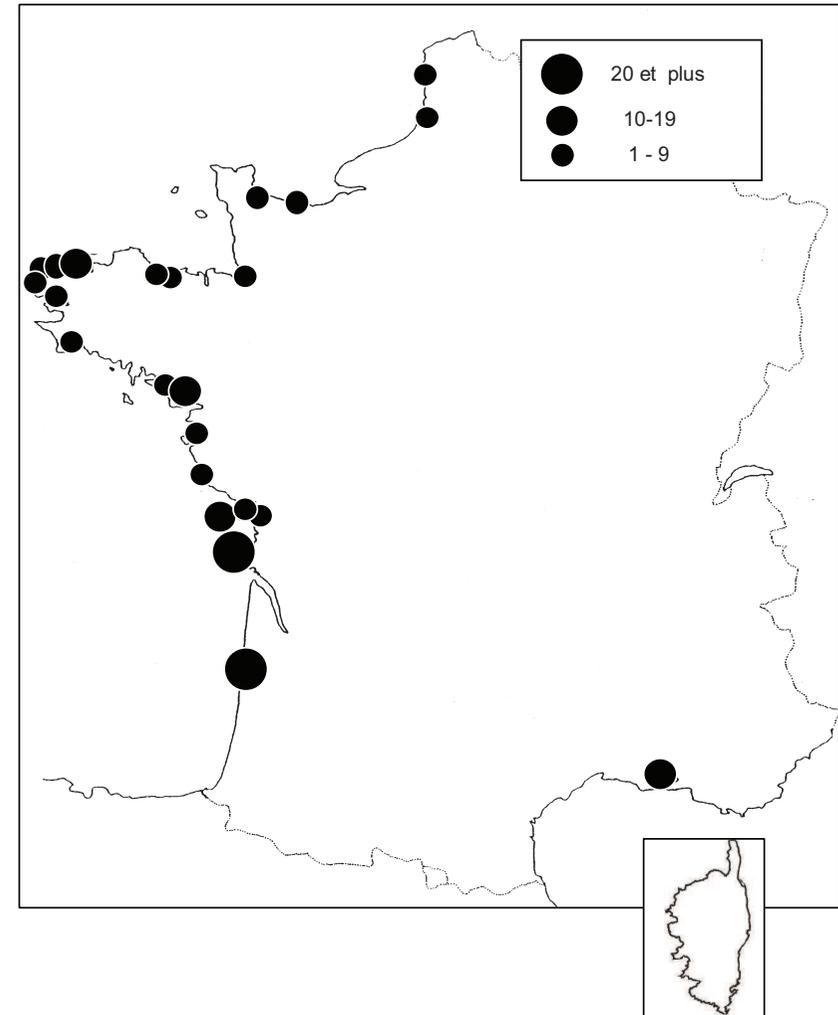
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	698
Baie de Vilaine	667
Presqu'île Guérandaise	727
Loire Aval	1159
Littoral Bretagne Sud (reste)	67
Littoral Sud Loire	215
Baie de Bourgneuf	1412
Marais côtiers de Vendée	48
Littoral vendéen	10
Marais d'Olonne	147
Baie de l'Aiguillon-Arçay	1757
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	1
RN Marais d'Yves et abords	218
Presqu'île de Fouras	20
Ile de Ré	901
R.N. Moëze et île d'Oléron	1588
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	160
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	604
Littoral Centre Ouest (reste)	197
Marais du nord Médoc	134
Bassin d'Arcachon	1087
Littoral Sud Ouest (reste)	40
Etang de Leucate	15
Etangs du Narbonnais	54
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	1
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	70
Camargue	153
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	26
Complexe de l'étang de Berre	3
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	5
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	23
<b>Total</b>	<b>28 714</b>



## Chevalier arlequin

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	3
Littoral Picard	2
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	3
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	4
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	1
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	1
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	1
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	0
Baie de Morlaix	0
Estuaire de la Penzé	12
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	7
Baie de Guisseny	1
Littoral des Abers	1
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	2
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	0
Rivière de Pont l'Abbé	3
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	0

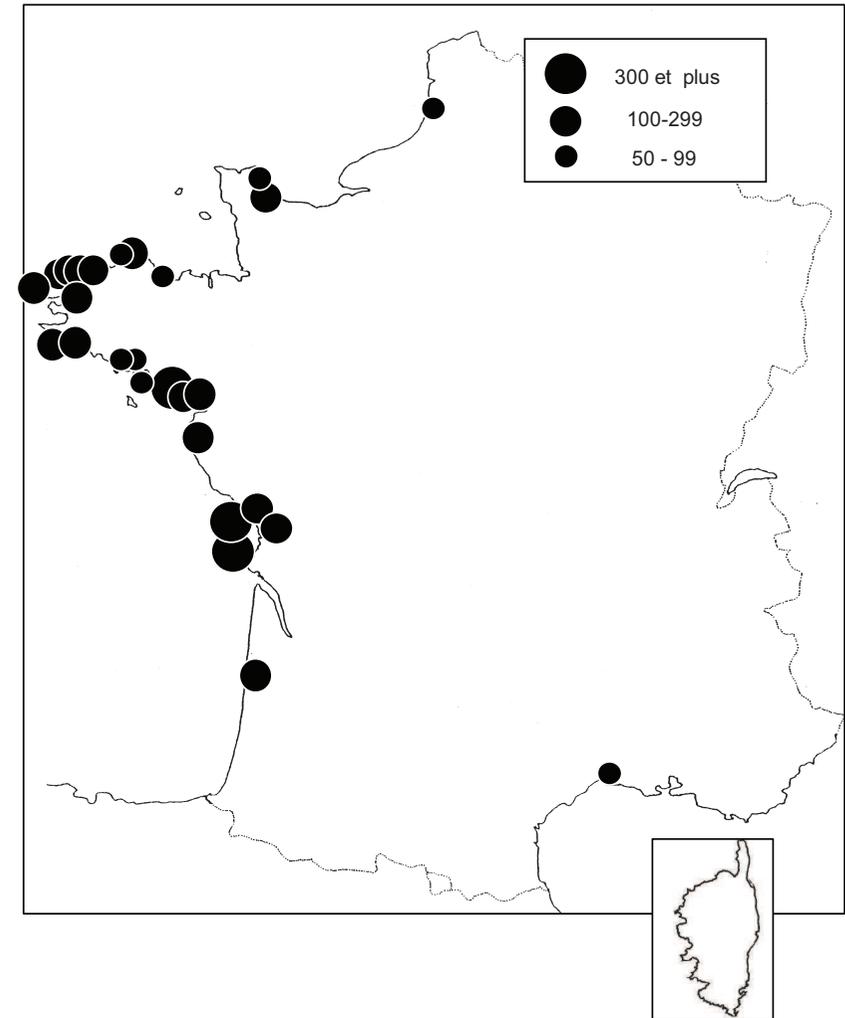
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	8
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	18
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	0
Baie de Bourgneuf	1
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	1
Marais d'Olonne	1
Baie de l'Aiguillon-Arçay	8
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	1
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	15
R.N. Moëze et île d'Oléron	31
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	5
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	34
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Camargue	14
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>178</b>



## Chevalier gambette

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	12
Littoral du Pas de Calais	3
Littoral Picard	65
Littoral Manche Orientale (reste)	7
Estuaire Seine	10
Baie de l'Orne	42
Littoral Calvados	4
Baie des Veys	180
Littoral Est Cotentin	68
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	4
Côte Ouest Cotentin	7
Iles Chausey	9
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	21
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	15
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	24
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	57
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	148
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	77
Baie de Lannion	16
Baie de Morlaix	280
Estuaire de la Penzé	188
Littoral Roscoff/Plouescat	125
Baie de Goulven+anse de Kernic	175
Baie de Guisseny	37
Littoral des Abers	258
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	230
Baie de Douarnenez	2
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	127
Rivière de Pont l'Abbé	254
Baie de Kerogan-Odet	1
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	30
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	53
Rivière d'Etel	68
Baie de Quiberon	77

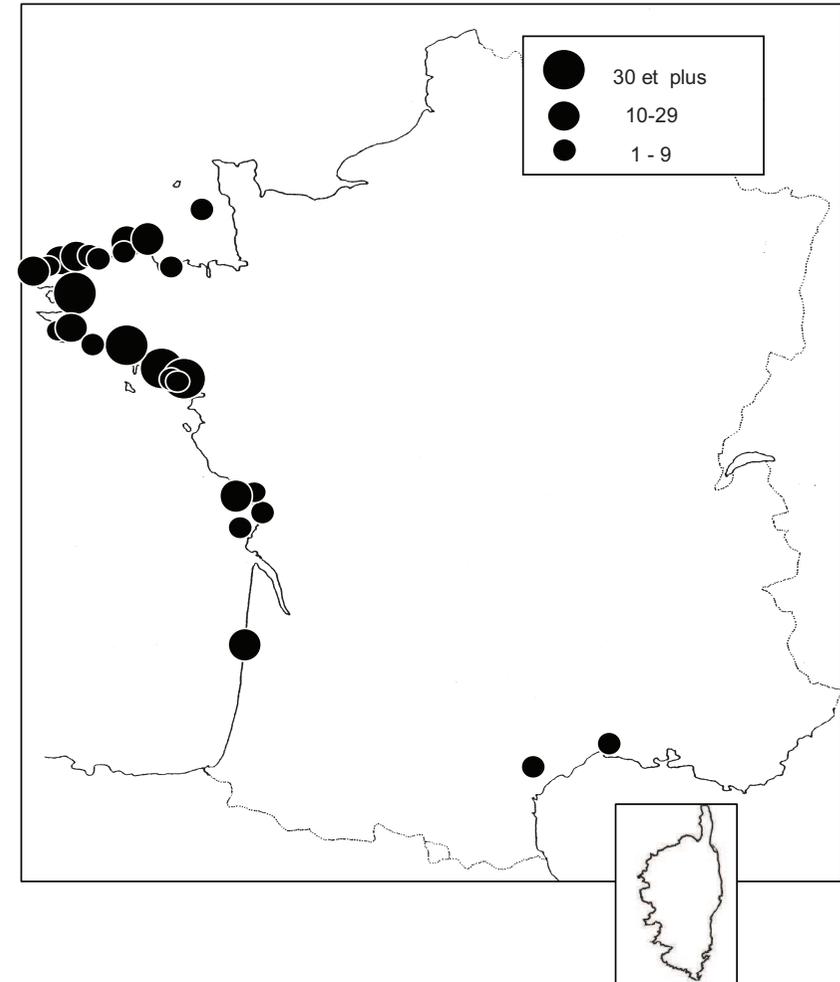
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	7
Golfe du Morbihan	487
Baie de Vilaine	171
Presqu'île Guérandaise	256
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	25
Littoral Sud Loire	6
Baie de Bourgneuf	151
Marais côtiers de Vendée	1
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	167
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	16
RN Marais d'Yves et abords	106
Presqu'île de Fouras	6
Ile de Ré	577
R.N. Moëze et île d'Oléron	431
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	29
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	5
Littoral Centre Ouest (reste)	3
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	254
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	6
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	5
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	83
Camargue	15
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	1
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>5 482</b>



## Chevalier aboyeur

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	1
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	1
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de	13
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	12
Baie de Lannion	1
Baie de Morlaix	3
Estuaire de la Penzé	7
Littoral Roscoff/Plouescat	11
Baie de Goulven+anse de Kernic	19
Baie de Guisseny	6
Littoral des Abers	17
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	38
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	6
Rivière de Pont l'Abbé	12
Baie de Kerogan-Odet	1
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	41
Baie de Quiberon	0

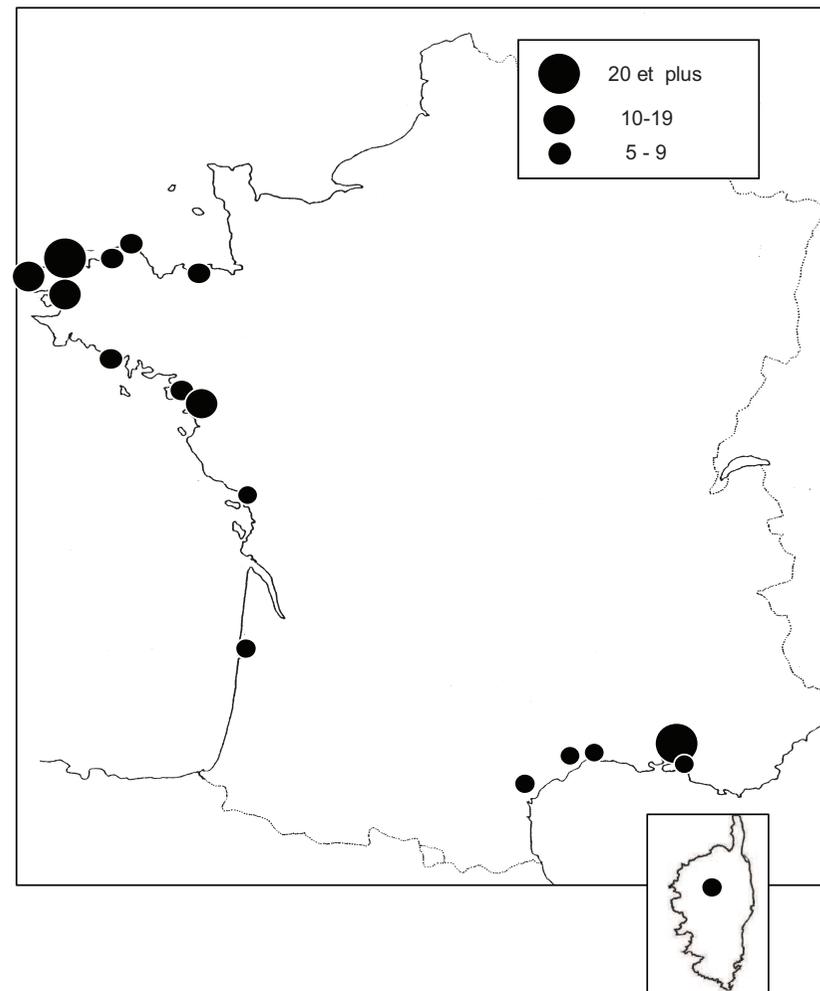
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	2
Golfe du Morbihan	73
Baie de Vilaine	3
Presqu'île Guérandaise	40
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	6
Littoral Sud Loire	0
Baie de Bourgneuf	0
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	1
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	2
Ile de Ré	23
R.N. Moëze et île d'Oléron	1
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de	2
Littoral Centre Ouest (reste)	11
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	19
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	4
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	1
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>377</b>



## Chevalier guignette

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	2
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	2
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	2
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	1
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	1
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	5
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de	6
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	5
Baie de Morlaix	4
Estuaire de la Penzé	24
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	2
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	12
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	10
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	0
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	4
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Étangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	6
Rivière d'Étel	3
Baie de Quiberon	1

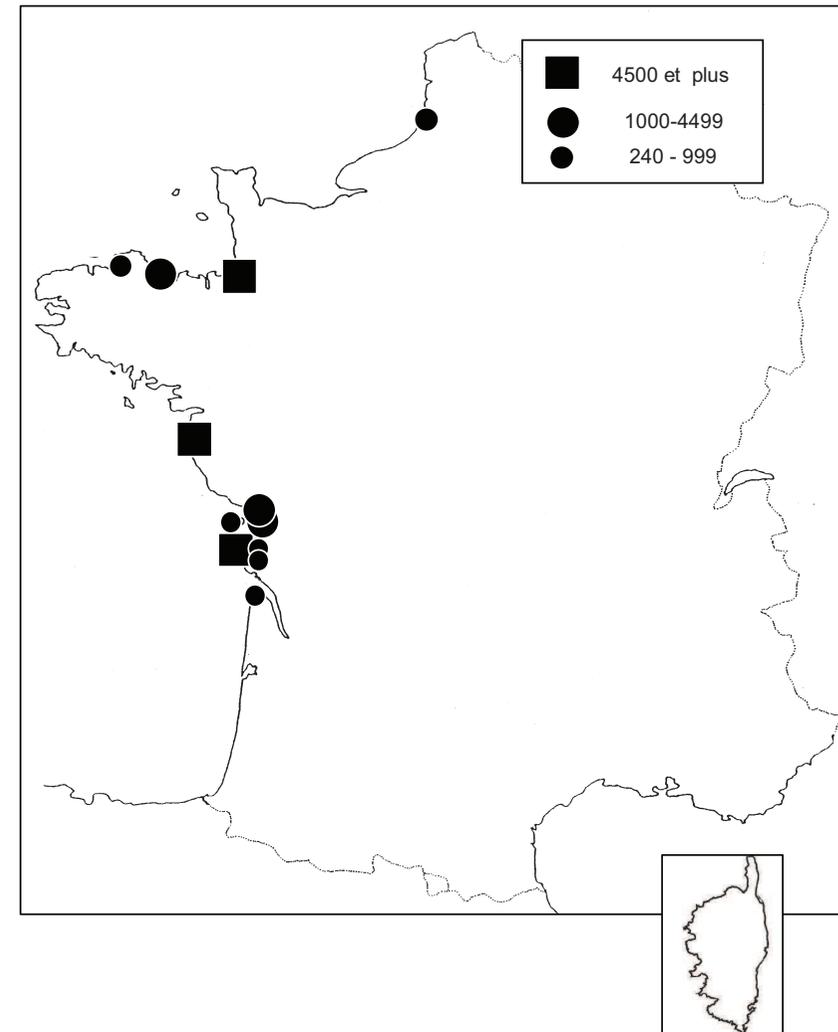
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	3
Baie de Vilaine	4
Presqu'île Guérandaise	6
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	17
Baie de Bourgneuf	1
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	7
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	4
R.N. Moëze et île d'Oléron	0
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	8
Littoral Sud Ouest (reste)	1
Étang de Leucate	3
Étangs du Narbonnais	6
Basse plaine de l'Aude	2
Étangs de Thau et de Bagnas	4
Étangs Montpelliérains	5
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Camargue	1
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	1
Complexe de l'étang de Berre	27
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	7
Corse (étangs côtiers)	6
Litt. Méditerranéen (reste)	2
<b>Total</b>	<b>205</b>



## Bécasseau maubèche

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	4
Littoral Picard	436
Littoral Manche Orientale (reste)	119
Estuaire Seine	17
Baie de l'Orne	5
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	1
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	12298
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	20
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	1500
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	820
Baie de Morlaix	1
Estuaire de la Penzé	22
Littoral Roscoff/Plouescat	30
Baie de Goulven+anse de Kernic	163
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	1
Baie de Douarnenez	14
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	2
Rivière de Pont l'Abbé	63
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	4
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	95
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	50

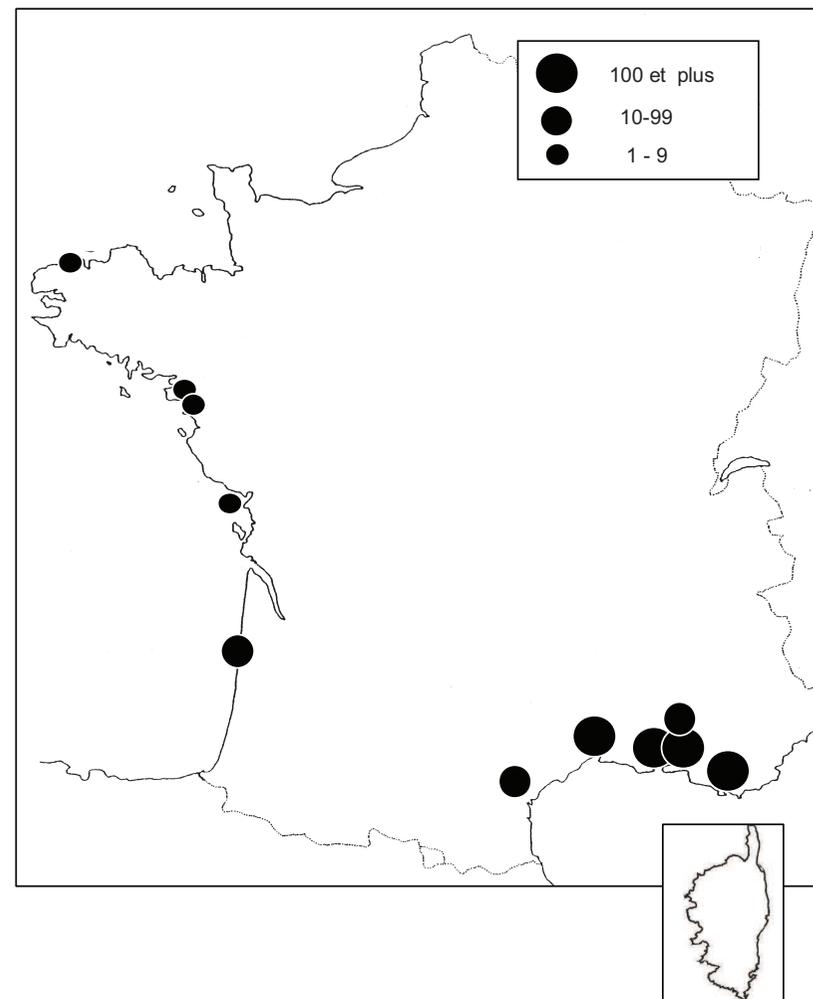
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	21
Baie de Vilaine	61
Presqu'île Guérandaise	95
Loire Aval	1
Littoral Bretagne Sud (reste)	13
Littoral Sud Loire	1
Baie de Bourgneuf	6998
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	4
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	2628
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	13
RN Marais d'Yves et abords	3500
Presqu'île de Fouras	120
Ile de Ré	350
R.N. Moëze et île d'Oléron	11782
Pointe Espagnole	780
Baie de Bonne Anse	518
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	423
Bassin d'Arcachon	0
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	59
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>43 032</b>



## Bécasseau minute

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Côte Ouest Cotentin	0
Iles Chausey	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	0
Baie de Morlaix	0
Estuaire de la Penzé	0
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	2
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	0
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	0

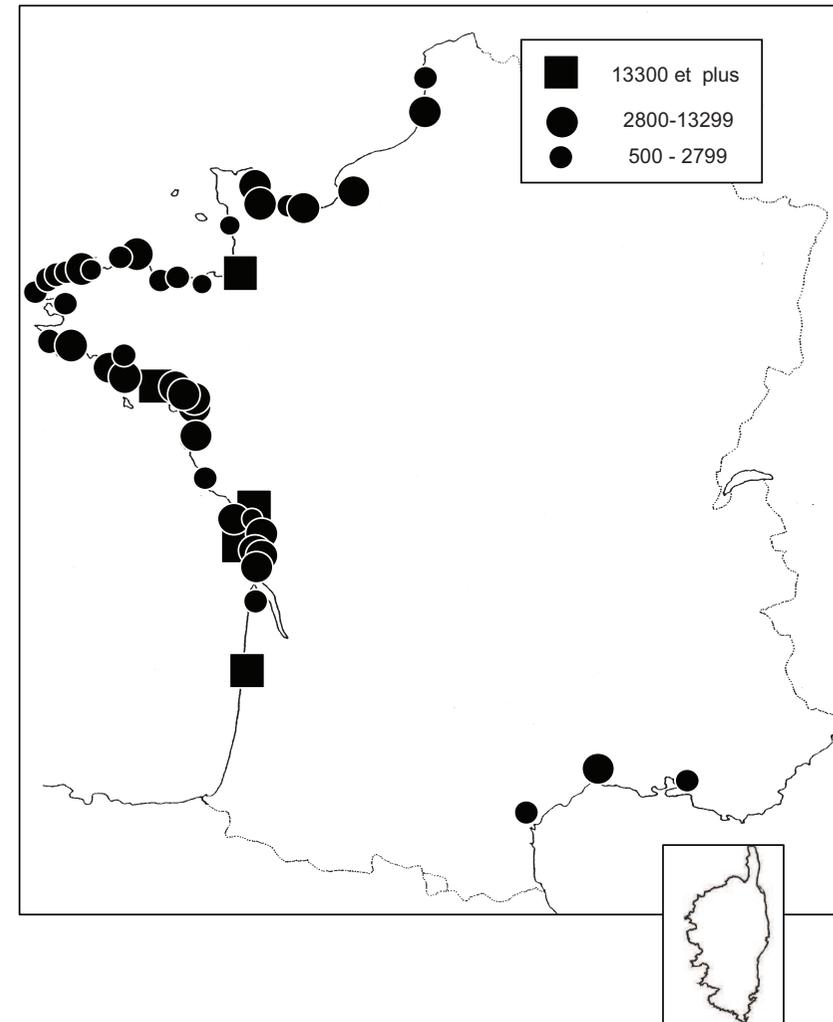
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	9
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	5
Baie de Bourgneuf	0
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arcay	0
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	9
R.N. Moëze et île d'Oléron	0
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	16
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	55
Basse plaine de l'Aude	1
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	744
Camargue	195
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	102
Complexe de l'étang de Berre	16
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	111
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>1 265</b>



## Bécasseau variable

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	360
Littoral du Pas de Calais	1141
Littoral Picard	7275
Littoral Manche Orientale (reste)	518
Estuaire Seine	3317
Baie de l'Orne	3100
Littoral Calvados	1069
Baie des Veys	9284
Littoral Est Cotentin	5126
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	573
Côte Ouest Cotentin	2728
Iles Chausey	105
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	20084
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	163
Rance maritime	880
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	1349
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	1355
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	4715
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	1415
Baie de Lannion	183
Baie de Morlaix	1480
Estuaire de la Penzé	4750
Littoral Roscoff/Plouescat	1460
Baie de Goulven+anse de Kernic	2553
Baie de Guisseny	923
Littoral des Abers	1105
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	1428
Baie de Douarnenez	113
Cap Sizun	56
Baie d'Audiernne	1070
Rivière de Pont l'Abbé	11000
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	490
Baie de la Forêt/ Concarneau	420
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	84
Rade de Lorient	4854
Rivière d'Étel	2158
Baie de Quiberon	2880

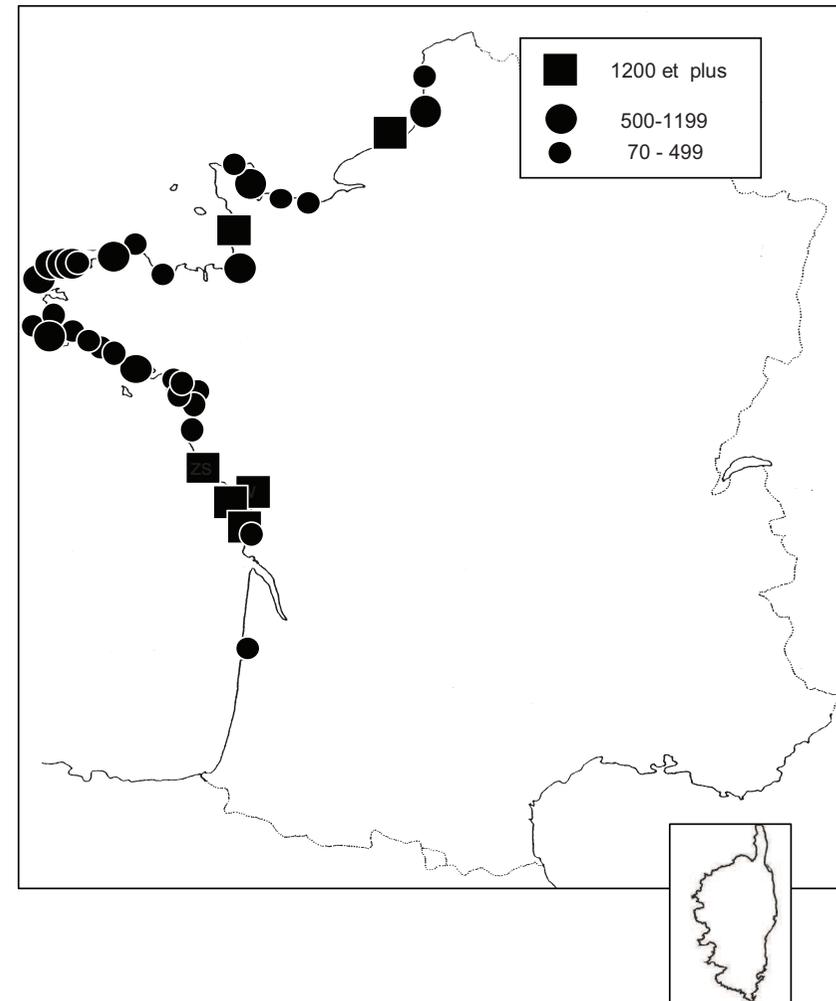
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	244
Golfe du Morbihan	20718
Baie de Vilaine	5306
Presqu'île Guérandaise	6316
Loire Aval	5593
Littoral Bretagne Sud (reste)	200
Littoral Sud Loire	4488
Baie de Bourgneuf	12058
Marais côtiers de Vendée	9
Littoral vendéen	521
Marais d'Olonne	27
Baie de l'Aiguillon-Arçay	27860
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	825
RN Marais d'Yves et abords	5100
Presqu'île de Fouras	242
Ile de Ré	6453
R.N. Moëze et île d'Oléron	36007
Pointe Espagnole	9350
Baie de Bonne Anse	5295
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	10500
Littoral Centre Ouest (reste)	52
Marais du nord Médoc	840
Bassin d'Arcachon	39149
Littoral Sud Ouest (reste)	211
Etang de Leucate	4
Etangs du Narbonnais	1159
Basse plaine de l'Aude	12
Etangs de Thau et de Bagnas	33
Etangs Montpellierains	268
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	3636
Camargue	418
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	632
Complexe de l'étang de Berre	12
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	252
Corse (étangs côtiers)	5
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>305 359</b>



## Bécasseau sanderling

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	351
Littoral Picard	632
Littoral Manche Orientale (reste)	1724
Estuaire Seine	2
Baie de l'Orne	226
Littoral Calvados	479
Baie des Veys	4
Littoral Est Cotentin	950
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	338
Côte Ouest Cotentin	2233
Iles Chausey	1
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	592
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	10
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	234
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de	180
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	649
Baie de Morlaix	15
Estuaire de la Penzé	282
Littoral Roscoff/Plouescat	1136
Baie de Goulven+anse de Kernic	623
Baie de Guisseny	700
Littoral des Abers	840
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	235
Cap Sizun	200
Baie d'Audierne	861
Rivière de Pont l'Abbé	315
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	220
Baie de la Forêt/ Concarneau	37
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	247
Rade de Lorient	192
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	786

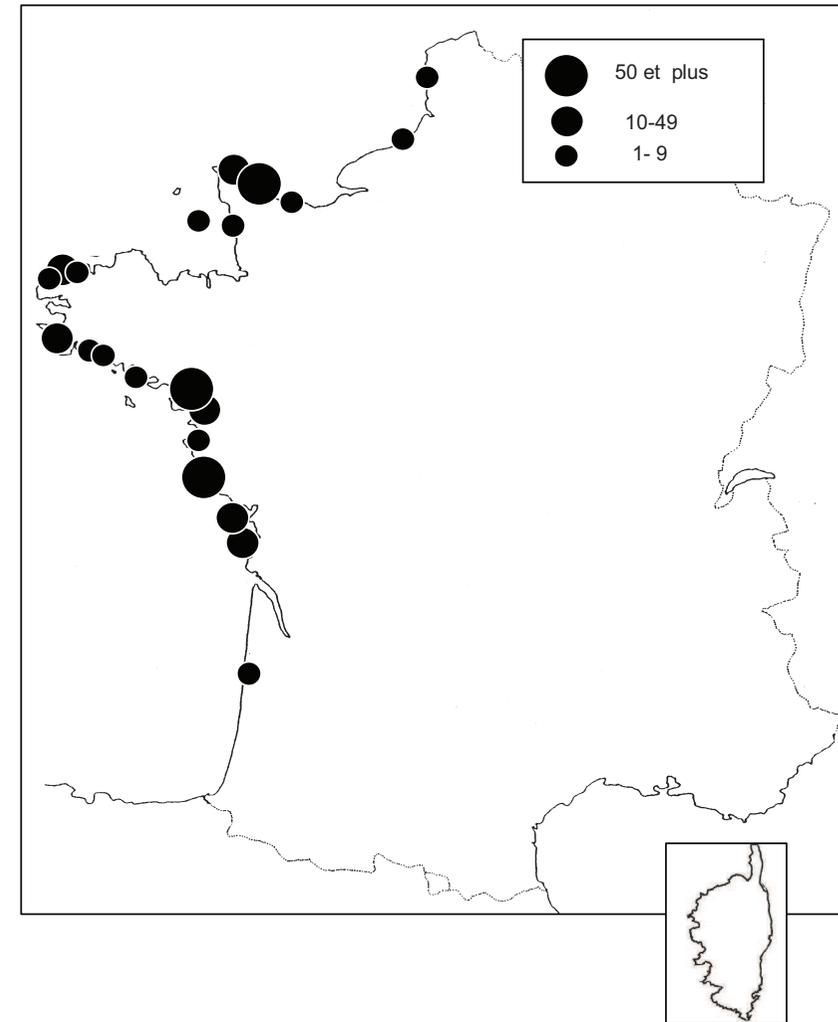
Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuy	157
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	229
Presqu'île Guérandaise	147
Loire Aval	229
Littoral Bretagne Sud (reste)	213
Littoral Sud Loire	200
Baie de Bourgneuf	468
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	1785
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	2091
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	38
RN Marais d'Yves et abords	25
Presqu'île de Fouras	1
Ile de Ré	1648
R.N. Moëze et île d'Oléron	1471
Pointe Espagnole	172
Baie de Bonne Anse	30
Littoral Nord Gironde (marais de	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	2
Bassin d'Arcachon	175
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	4
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	37
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	48
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>24 464</b>



## Bécasseau violet

Localité	mi/01/2010
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	9
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	5
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	2
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	60
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	42
Côte Ouest Cotentin	5
Iles Chausey	6
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	0
Baie de Morlaix	0
Estuaire de la Penzé	0
Littoral Roscoff/Plouescat	1
Baie de Goulven+anse de Kernic	17
Baie de Guisseny	3
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	46
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	3
Etangs de Trevignon / Tregunc	nc
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	6
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0
Baie de Quiberon	2

Localité	mi/01/2010
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	50
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	276
Littoral Sud Loire	34
Baie de Bourgneuf	6
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	105
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	0
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	38
R.N. Moëze et île d'Oléron	10
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	5
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
<b>Total</b>	<b>731</b>



**Distribution numérique**

**LOCALITES**

Janvier 2010

## Littoral Dunkerquois

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	356
Pluvier argenté	6
Grand Gravelot	15
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	448
Courlis cendré	44
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	38
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	12
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	360
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 279</b>

## Littoral du Pas de Calais

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1537
Pluvier argenté	3
Grand Gravelot	62
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	71
Courlis cendré	1222
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	9
Chevalier arlequin	3
Chevalier gambette	3
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	4
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	9
Bécasseau variable	1141
Bécasseau sanderling	351
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	4
Vanneau huppé	65
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>4 484</b>

## Littoral Picard

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	8951
Pluvier argenté	267
Grand Gravelot	54
Gravelot à collier interrompu	6
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	0
Courlis cendré	2864
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	287
Barge rousse	26
Chevalier arlequin	2
Chevalier gambette	65
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	60
Bécasseau maubèche	436
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	7275
Bécasseau sanderling	632
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	63
Vanneau huppé	4
Pluvier doré	15
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>21 009</b>

## Estuaire de la Seine

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1743
Pluvier argenté	107
Grand Gravelot	59
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	34
Courlis cendré	1224
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	14
Barge rousse	8
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	10
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	17
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3317
Bécasseau sanderling	2
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	169
Vanneau huppé	550
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>7 257</b>

## Baie de l'Orne

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	281
Pluvier argenté	21
Grand Gravelot	87
Gravelot à collier interrompu	2
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	19
Courlis cendré	323
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	2
Barge rousse	1
Chevalier arlequin	3
Chevalier gambette	42
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	5
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3100
Bécasseau sanderling	226
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	40
Vanneau huppé	41
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>4 195</b>

## Littoral Calvados

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	5
Grand Gravelot	186
Gravelot à collier interrompu	2
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	139
Courlis cendré	248
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	2
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	4
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	2
Bécasseau variable	1069
Bécasseau sanderling	479
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	350
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 489</b>

## Baie des Veys

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	3030
Pluvier argenté	1654
Grand Gravelot	6
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	0
Courlis cendré	3789
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	49
Barge rousse	110
Chevalier arlequin	4
Chevalier gambette	180
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	5
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	9284
Bécasseau sanderling	4
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	91
Vanneau huppé	470
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>18 676</b>

## Littoral Est Cotentin

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	185
Pluvier argenté	136
Grand Gravelot	433
Gravelot à collier interrompu	12
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	698
Courlis cendré	24
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	2
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	68
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	60
Bécasseau variable	5126
Bécasseau sanderling	950
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	200
Pluvier doré	11
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>7 906</b>

## Rade de Cherbourg, littoral Nord Cotentin

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	73
Pluvier argenté	111
Grand Gravelot	121
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	348
Courlis cendré	6
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	7
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	4
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	42
Bécasseau variable	573
Bécasseau sanderling	338
Bécasseau sp.	2
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	186
Pluvier doré	25
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 838</b>

## Littoral Ouest Cotentin

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	2443
Pluvier argenté	1175
Grand Gravelot	102
Gravelot à collier interrompu	8
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	1313
Courlis cendré	589
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	15
Barge rousse	111
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	7
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	5
Bécasseau variable	2728
Bécasseau sanderling	2233
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	870
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>11 601</b>

## Iles Chausey

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	510
Pluvier argenté	45
Grand Gravelot	21
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	65
Courlis cendré	110
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	6
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	9
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	105
Bécasseau sanderling	1
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	25
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>904</b>

## Baie du Mont-Saint-Michel

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	4660
Pluvier argenté	2820
Grand Gravelot	126
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	68
Courlis cendré	2908
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1118
Barge rousse	948
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	21
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	5
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	3
Bécasseau maubèche	12298
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	20084
Bécasseau sanderling	592
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	36
Vanneau huppé	1880
Pluvier doré	145
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>47 714</b>

## Rance maritime

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	15
Pluvier argenté	1
Grand Gravelot	10
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	1
Courlis cendré	141
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	0
Barge rousse	3
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	15
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	5
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	880
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	300
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 373</b>

## Baie de Saint Jacut-la Fresnaye

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	449
Pluvier argenté	34
Grand Gravelot	63
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	77
Courlis cendré	245
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	67
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	24
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	20
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1349
Bécasseau sanderling	10
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	175
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 515</b>

Baie de Saint Briec / Yffiniac  
/ Morieux

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	2370
Pluvier argenté	79
Grand Gravelot	49
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	255
Courlis cendré	281
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	4
Barge rousse	481
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	57
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	9
Bécasseau maubèche	1500
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1355
Bécasseau sanderling	234
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	228
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>6 904</b>

**Estuaires de Trieux, Jaudy  
et anse de Paimpol**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	767
Pluvier argenté	1061
Grand Gravelot	328
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	480
Courlis cendré	246
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	67
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	148
Chevalier aboyeur	13
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	6
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	4715
Bécasseau sanderling	180
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	2
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>8 013</b>

**Ile Grande- Baie de Trégastel -  
Baie de Perros**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	212
Pluvier argenté	106
Grand Gravelot	237
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	294
Courlis cendré	37
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	3
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	77
Chevalier aboyeur	12
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1415
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1
Vanneau huppé	28
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 423</b>

**Baie de Lannion**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	251
Pluvier argenté	35
Grand Gravelot	78
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	53
Courlis cendré	38
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	23
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	16
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	5
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	820
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	183
Bécasseau sanderling	649
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1
Vanneau huppé	9
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 162</b>

## Baie de Morlaix

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	503
Pluvier argenté	95
Grand Gravelot	75
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	55
Courlis cendré	292
Courlis corlieu	2
Barge à queue noire	8
Barge rousse	23
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	280
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1480
Bécasseau sanderling	15
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	32
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 868</b>

## Estuaire de la Penzé

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	430
Pluvier argenté	310
Grand Gravelot	234
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	578
Courlis cendré	232
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	11
Barge rousse	172
Chevalier arlequin	12
Chevalier gambette	188
Chevalier aboyeur	7
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	24
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	22
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	4750
Bécasseau sanderling	282
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>7 252</b>

## Littoral Roscoff/Plouescat

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	251
Pluvier argenté	305
Grand Gravelot	556
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	142
Courlis cendré	13
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	6
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	125
Chevalier aboyeur	11
Chevalier culblanc	4
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	30
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	1
Bécasseau variable	1460
Bécasseau sanderling	1136
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1
Pluvier doré	3
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>4 044</b>

## Baie de Goulven+anse de Kernic

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	175
Pluvier argenté	701
Grand Gravelot	469
Gravelot à collier interrompu	11
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	681
Courlis cendré	155
Courlis corlieu	5
Barge à queue noire	54
Barge rousse	882
Chevalier arlequin	7
Chevalier gambette	175
Chevalier aboyeur	19
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	163
Bécasseau minute	2
Bécasseau violet	17
Bécasseau variable	2553
Bécasseau sanderling	623
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	2
Vanneau huppé	1965
Pluvier doré	1450
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>10 114</b>

## Baie de Guissény

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	17
Pluvier argenté	87
Grand Gravelot	66
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	60
Courlis cendré	16
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	210
Barge rousse	66
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	37
Chevalier aboyeur	6
Chevalier culblanc	0
Chevalier stagnatile	1
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	3
Bécasseau variable	923
Bécasseau sanderling	700
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	554
Pluvier doré	230
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 978</b>

## Littoral des Abers

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	450
Pluvier argenté	185
Grand Gravelot	476
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	632
Courlis cendré	149
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	112
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	258
Chevalier aboyeur	17
Chevalier culblanc	5
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	12
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1105
Bécasseau sanderling	840
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	5
Vanneau huppé	515
Pluvier doré	70
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>4 832</b>

## Rade de Brest

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	241
Pluvier argenté	100
Grand Gravelot	125
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	294
Courlis cendré	260
Courlis corlieu	2
Barge à queue noire	120
Barge rousse	34
Chevalier arlequin	2
Chevalier gambette	230
Chevalier aboyeur	38
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	10
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1428
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	49
Vanneau huppé	1478
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>4 412</b>

## Baie de Douarnenez

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	71
Pluvier argenté	24
Grand Gravelot	10
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	30
Courlis cendré	53
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	5
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	2
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	14
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	113
Bécasseau sanderling	235
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	2
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>559</b>

## Cap Sizun

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	80
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	0
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	56
Bécasseau sanderling	200
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	702
Pluvier doré	2
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 040</b>

## Baie d'Audierne

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	294
Pluvier argenté	97
Grand Gravelot	154
Gravelot à collier interrompu	5
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	653
Courlis cendré	76
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	12
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	127
Chevalier aboyeur	6
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	8
Bécasseau maubèche	2
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	46
Bécasseau variable	1070
Bécasseau sanderling	861
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1073
Pluvier doré	736
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>5 220</b>

## Rivière de Pont l'Abbé

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	177
Pluvier argenté	810
Grand Gravelot	327
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	150
Courlis cendré	350
Courlis corlieu	3
Barge à queue noire	9
Barge rousse	110
Chevalier arlequin	3
Chevalier gambette	254
Chevalier aboyeur	12
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	63
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	11000
Bécasseau sanderling	315
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	95
Vanneau huppé	103
Pluvier doré	530
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>14 311</b>

## Mer blanche à Pointe de Moustierlin

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	136
Pluvier argenté	107
Grand Gravelot	300
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	220
Courlis cendré	24
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	490
Bécasseau sanderling	220
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 497</b>

## Baie de la Forêt-Concarneau

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	154
Pluvier argenté	49
Grand Gravelot	106
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	86
Courlis cendré	1
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	2
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	30
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	4
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	3
Bécasseau variable	420
Bécasseau sanderling	37
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>892</b>

## Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	16
Pluvier argenté	1
Grand Gravelot	31
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	65
Courlis cendré	8
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	84
Bécasseau sanderling	247
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1060
Pluvier doré	7
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 525</b>

## Rade de Lorient

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	194
Pluvier argenté	706
Grand Gravelot	261
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	361
Courlis cendré	119
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1
Barge rousse	10
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	53
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	6
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	95
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	4854
Bécasseau sanderling	192
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1
Vanneau huppé	72
Pluvier doré	336
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>7 261</b>

## Rivière d'Etel

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	163
Grand Gravelot	151
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepiere	2
Courlis cendré	237
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	68
Chevalier aboyeur	41
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	3
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	2158
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	419
Pluvier doré	8
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>3 251</b>

## Baie de Quiberon

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	766
Pluvier argenté	229
Grand Gravelot	572
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepiere	684
Courlis cendré	130
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	99
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	77
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	50
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	2
Bécasseau variable	2880
Bécasseau sanderling	786
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	390
Pluvier doré	314
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>6 980</b>

## Presqu'île de Rhuys

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	156
Pluvier argenté	27
Grand Gravelot	69
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepiere	235
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	7
Chevalier aboyeur	2
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	244
Bécasseau sanderling	157
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	195
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 092</b>

## Golfe du Morbihan

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	33
Pluvier argenté	1184
Grand Gravelot	430
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	159
Courlis cendré	698
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1403
Barge rousse	150
Chevalier arlequin	8
Chevalier gambette	487
Chevalier aboyeur	73
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	3
Chevalier combattant	4
Bécasseau maubèche	21
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	20718
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1132
Vanneau huppé	565
Pluvier doré	69
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>27 140</b>

## Baie de Vilaine

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1245
Pluvier argenté	104
Grand Gravelot	966
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	839
Courlis cendré	667
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	60
Barge rousse	47
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	171
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	5
Bécasseau maubèche	61
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5306
Bécasseau sanderling	229
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1168
Vanneau huppé	819
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>11 694</b>

## Presqu'île guérandaise

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	2144
Pluvier argenté	418
Grand Gravelot	218
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	1319
Courlis cendré	727
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	3405
Barge rousse	208
Chevalier arlequin	18
Chevalier gambette	256
Chevalier aboyeur	40
Chevalier culblanc	35
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	6
Chevalier combattant	20
Bécasseau maubèche	95
Bécasseau minute	9
Bécasseau violet	50
Bécasseau variable	6316
Bécasseau sanderling	147
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1557
Vanneau huppé	4829
Pluvier doré	309
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>22 126</b>

## Loire Aval

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	605
Pluvier argenté	189
Grand Gravelot	66
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	1159
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	134
Barge rousse	63
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	5
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	16
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5593
Bécasseau sanderling	229
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1081
Vanneau huppé	2338
Pluvier doré	1321
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>12 800</b>

## Sud Loire

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	708
Pluvier argenté	19
Grand Gravelot	131
Gravelot à collier interrompu	5
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	667
Courlis cendré	215
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	113
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	6
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	10
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	17
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	5
Bécasseau violet	34
Bécasseau variable	4488
Bécasseau sanderling	200
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	93
Vanneau huppé	3439
Pluvier doré	132
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>10 283</b>

## Baie de Bourgneuf et Noirmoutier

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	2330
Pluvier argenté	1583
Grand Gravelot	299
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	362
Courlis cendré	1412
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1971
Barge rousse	2381
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	151
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	6998
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	12058
Bécasseau sanderling	468
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1650
Vanneau huppé	13
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>31 685</b>

## Marais d'Olonne

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	147
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	49
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	27
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	11
Vanneau huppé	653
Pluvier doré	11
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>900</b>

## Baie de l'Aiguillon-Arçay

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	390
Pluvier argenté	3224
Grand Gravelot	39
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	358
Courlis cendré	1757
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	9695
Barge rousse	150
Chevalier arlequin	8
Chevalier gambette	167
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	7
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	2628
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	27860
Bécasseau sanderling	2091
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	4369
Vanneau huppé	20
Pluvier doré	185
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>52 949</b>

Baie d'Aytré, Pointe de Roux,  
Pointe des Minimes, Port Neuf

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1
Pluvier argenté	131
Grand Gravelot	102
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	761
Courlis cendré	1
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	17
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	16
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	13
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	825
Bécasseau sanderling	38
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 906</b>

## RN Marais d'Yves et abords

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	300
Pluvier argenté	260
Grand Gravelot	30
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	135
Courlis cendré	218
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	65
Barge rousse	130
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	106
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	1
Bécasseau maubèche	3500
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5100
Bécasseau sanderling	25
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	48
Vanneau huppé	430
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>10 350</b>

## Presqu'île de Fouras

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	19
Grand Gravelot	32
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	162
Courlis cendré	20
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	6
Chevalier aboyeur	2
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	120
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	242
Bécasseau sanderling	1
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	6
Vanneau huppé	96
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>708</b>

## Ile de Ré

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	930
Pluvier argenté	867
Grand Gravelot	1884
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	3230
Courlis cendré	901
Courlis corlieu	2
Barge à queue noire	4354
Barge rousse	1330
Chevalier arlequin	15
Chevalier gambette	577
Chevalier aboyeur	23
Chevalier culblanc	10
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	2
Bécasseau maubèche	350
Bécasseau minute	9
Bécasseau violet	38
Bécasseau variable	6453
Bécasseau sanderling	1648
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	525
Vanneau huppé	385
Pluvier doré	9
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>23 546</b>

## R.N. Moëze + Ile d'Oléron

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1594
Pluvier argenté	2878
Grand Gravelot	2286
Gravelot à collier interrompu	10
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	2174
Courlis cendré	1588
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	3802
Barge rousse	1319
Chevalier arlequin	31
Chevalier gambette	431
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	19
Bécasseau maubèche	11782
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	10
Bécasseau variable	36007
Bécasseau sanderling	1471
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	614
Vanneau huppé	959
Pluvier doré	98
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>67 076</b>

## Pointe Espagnole

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	320
Pluvier argenté	600
Grand Gravelot	320
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	5
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	780
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	9350
Bécasseau sanderling	172
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>11 547</b>

## Baie de Bonne Anse

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	302
Pluvier argenté	217
Grand Gravelot	138
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	9
Courlis cendré	160
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	204
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	29
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	518
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5295
Bécasseau sanderling	30
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	8
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>6 910</b>

**Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	604
Courlis corlieu	3
Barge à queue noire	0
Barge rousse	55
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	5
Chevalier aboyeur	2
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	10500
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	730
Vanneau huppé	80
Pluvier doré	25
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>12 004</b>

**Marais Nord Médoc**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	14
Pluvier argenté	200
Grand Gravelot	23
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	2
Courlis cendré	134
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	50
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	423
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	840
Bécasseau sanderling	2
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	70
Vanneau huppé	878
Pluvier doré	195
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 832</b>

**Bassin d'Arcachon**

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	326
Pluvier argenté	1091
Grand Gravelot	1410
Gravelot à collier interrompu	42
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	698
Courlis cendré	1087
Courlis corlieu	6
Barge à queue noire	491
Barge rousse	283
Chevalier arlequin	34
Chevalier gambette	254
Chevalier aboyeur	19
Chevalier culblanc	4
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	8
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	16
Bécasseau violet	5
Bécasseau variable	39149
Bécasseau sanderling	175
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	517
Vanneau huppé	352
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>45 968</b>

## Etang de Leucate

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1
Pluvier argenté	1
Grand Gravelot	51
Gravelot à collier interrompu	36
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	15
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	3
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	4
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	80
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	11
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>202</b>

## Etangs du Narbonnais

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	1
Pluvier argenté	47
Grand Gravelot	60
Gravelot à collier interrompu	54
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	54
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	6
Chevalier aboyeur	4
Chevalier culblanc	4
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	6
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	55
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1159
Bécasseau sanderling	4
Bécasseau sp.	321
Echasse	0
Avocette	9
Vanneau huppé	115
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 899</b>

## Etangs de Thau et de Bagnas

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	1
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	33
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	14
Vanneau huppé	151
Pluvier doré	145
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>350</b>

## Etangs Montpelliérains

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	14
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	5
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	5
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	268
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	228
Vanneau huppé	289
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>809</b>

## Salins d'Aigues Mortes et de Giraud

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	12
Pluvier argenté	161
Grand Gravelot	7
Gravelot à collier interrompu	30
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	1
Courlis cendré	70
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	12
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	83
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	59
Bécasseau minute	744
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3636
Bécasseau sanderling	37
Bécasseau sp.	170
Echasse	0
Avocette	193
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	619
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>5 838</b>

## Camargue

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	68
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	43
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	153
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	14
Chevalier gambette	15
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	195
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	418
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	2701
Vanneau huppé	3
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>3 612</b>

## Grand Plan du Bourg / Vigueirat

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	46
Grand Gravelot	37
Gravelot à collier interrompu	10
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	26
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	102
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	632
Bécasseau sanderling	48
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	134
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>1 036</b>

## Complexe de l'étang de Berre

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	33
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	3
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	27
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	16
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	12
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	5
Vanneau huppé	131
Pluvier doré	88
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>316</b>

## Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux Salins

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	5
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	87
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	5
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	1
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	1
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	4
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	7
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	111
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	252
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	13
Pluvier doré	3
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>489</b>

## Corse (R.N. Biguglia, Etg Urbino, Etg Diana)

espèce	mi/01/2010
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	33
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepierre	0
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	6
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	2106
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
<b>Total</b>	<b>2 151</b>

**Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage  
Direction des Etudes et de la Recherche  
CNERA Avifaune Migratrice  
Carrefour de la Canauderie  
79360 VILLIERS-EN-BOIS**

**Fédération régionale des Chasseurs de Bretagne  
rue de la Prunelle  
22190 PLERIN**

**Convention de travaux n° 2010/16/6281**