

Limicoles séjournant en France

(littoral)



W.I. / Limicoles

Limicoles séjournant en France

(littoral)

janvier 2009

OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE

ET DE LA FAUNE SAUVAGE

Convention de Travaux
n2009/10/6281

Coordination nationale :
Roger Mahéo

34 rue de Brocéliande
56000 Vannes



Participation au recensement des limicoles (littoral métropolitain)

ADEMA/R.N. du Bagnas
ALEPE
Ass.A. Marais de Viguierat
Ass. amc 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./CIERA-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'Alguillon
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 Beauquilloit/baie des Veys
R.N.N. Estuaire de la Seine
R.N.N. Iroise
R.N.N. Lileau des Niges /Ré
R.N.N. Marais de Sène/ 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
SNPNB / Réseau Réserves
SNPNB/R.N.N. Camargue
St. Biol. Tour du Vallat
St. LPO Ile Grande

INTERNATIONAL WADER STUDY GROUP

Groupe de Spécialistes "Limicoles"

32^{ème} contribution française

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

collaboration technique : Sophie Le Dréan-Quénech'hdu
Photo de couverture : Fabrice Jallu

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 effectuées en zone maritime.

Le littoral français est découpé en sept secteurs, afin de simplifier la répresentation 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.

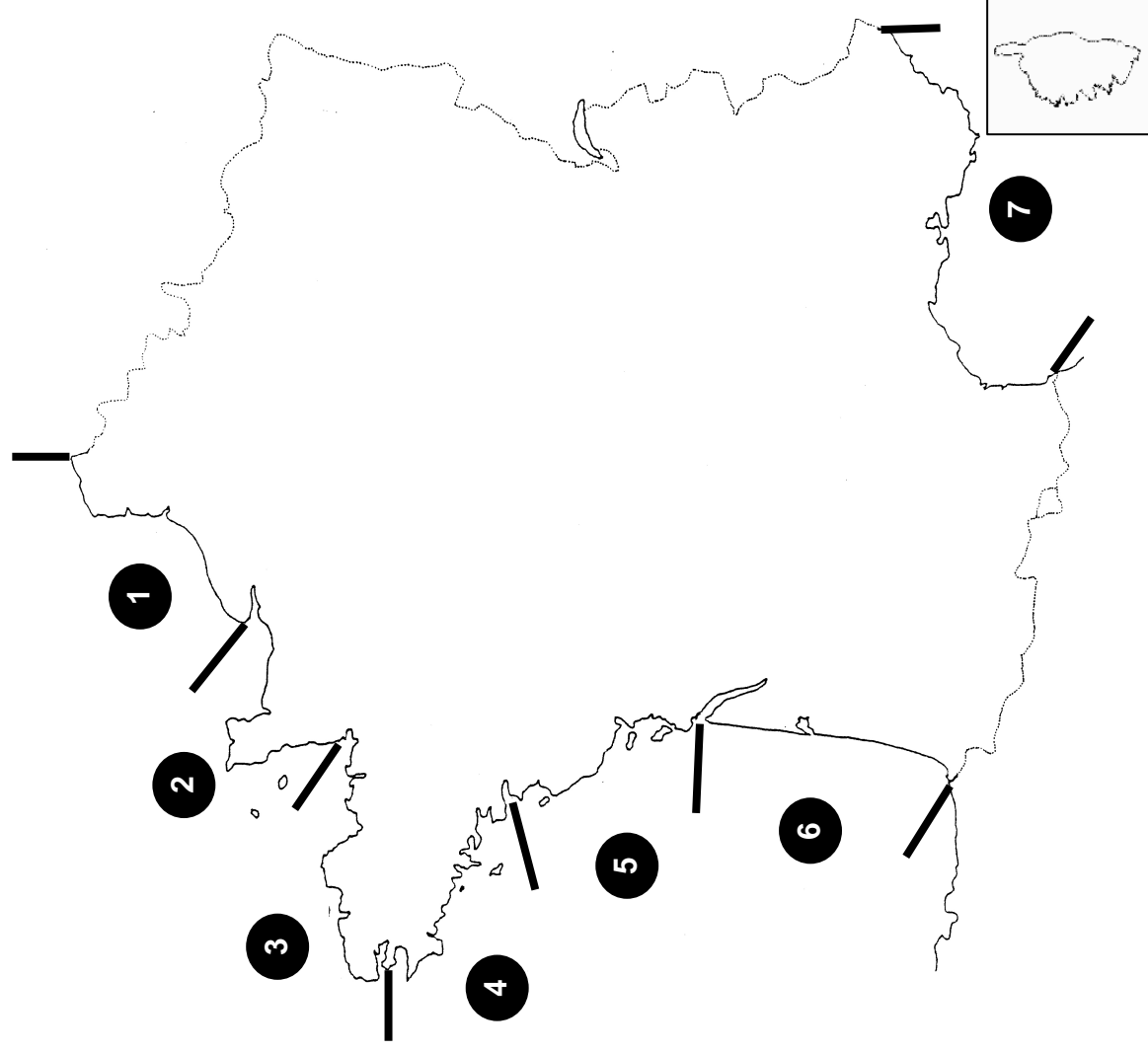


Tableau récapitulatif des stationnements de LIMICOLES sur le littoral métropolitain français

JANVIER 2009

	Littoral Manche Or.	Littoral Normandie	Littoral Bretagne Nord	Littoral Bretagne Sud	Littoral Centre Ouest	Littoral Sud Ouest	Littoral Méditerranéen	Total
Huïtrier pie	8 865	9 749	9 378	5 645	5 863	424	19	39 943
Pluvier argenté	329	2 687	5 870	4 361	10 912	3 517	619	28 295
Grand Gravelot	127	700	3 047	2 798	3 802	1 041	236	11 751
Gravelot à collier interrompu	3	22	15	7	19	26	208	300
Petit Gravelot	0	0	0	0	0	0	1	1
Gravelot sp.	0	0	0	0	0	0	0	0
Tournepie	55	2 405	3 512	4 986	6 415	118	4	17 495
Courlis cendré	1 788	1 952	4 101	2 803	6 050	819	438	17 951
Courlis corlieu	0	1	8	8	5	0	0	22
Barge à queue noire	170	59	1 628	5 466	12 165	459	0	19 947
Barge rousse	52	138	1 926	575	3 436	237	1	6 365
Chevalier arlequin	1	11	15	66	55	16	16	180
Chevalier gambette	37	292	1 365	1 561	1 486	16	217	4 974
Chevalier aboyeur	0	4	100	149	32	4	5	294
Chevalier culblanc	2	7	9	61	29	3	11	122
Chevalier sylvain	0	0	0	0	0	0	0	0
Chevalier guignette	1	7	68	68	21	5	62	232
Chevalier combattant	0	0	14	26	35	0	0	75
Bécasseau maubèche	921	75	12 085	469	22 596	3	0	36 149
Bécasseau minute	2	8	3	14	19	4	1 223	1 273
Bécasseau violet	6	101	30	172	229	9	0	547
Bécasseau variable	16 642	18 979	36 749	54 659	86 683	19 271	10 814	243 797
Bécasseau sanderling	1 432	5 699	6 026	4 938	5 668	228	96	24 087
Bécasseau sp.	0	2 000	0	0	0	0	1 720	3 720
Echasse blanche	0	0	0	1	0	0	14	15
Avocette élégante	32	156	35	5 192	9 942	711	2 738	18 806
Vanneau huppé	66	5 211	2 640	10 830	2 886	229	3 398	25 260
Pluvier doré	101	213	875	5 422	379	83	700	7 773
Limicoles sp.	0	0	0	9	0	0	522	531
Total	30 632	50 476	89 499	110 286	178 727	27 223	23 062	509 905

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).

	importance internationale seuil 1% (1)	tendance spécifique (1)
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 2009

critère n5 : plus de 20 000 limicoles

critère n6 : seuil 1% de la population estimée

	critère 5	critère 6											
		Avocette élégante	Pluvier argenté	Grand Gravelot	Barge à queue noire	Tournepierre à collier	Bécasseau Maubêche	Bécasseau Sanderling	Bécasseau variable				
Littoral Picard	+												
Hâvre de Regneville												+	
Baie du Mont-Saint-Michel	+		+		+					+			+
Golfe du Morbihan	+				+								+
Baie de Vilaine		+		+									
Presqu'île Guérandaise	+	+			+								
Basse Loire		+											
Baie de Bourgneuf	+	+			+								+
Baie de l'Aiguillon-Arçay	+	+	+		+								+
Ile de Ré				+					+				
Moëze-Oléron	+		+	+	+				+			+	+
Bassin d'Arcachon	+		+	+									+
Etangs Montpelliérains		+											
Camargue et salins		+											
nombre de sites d'importance internationale	8	7	4	4	7	2	2	2	2	2	6		

Distribution numérique

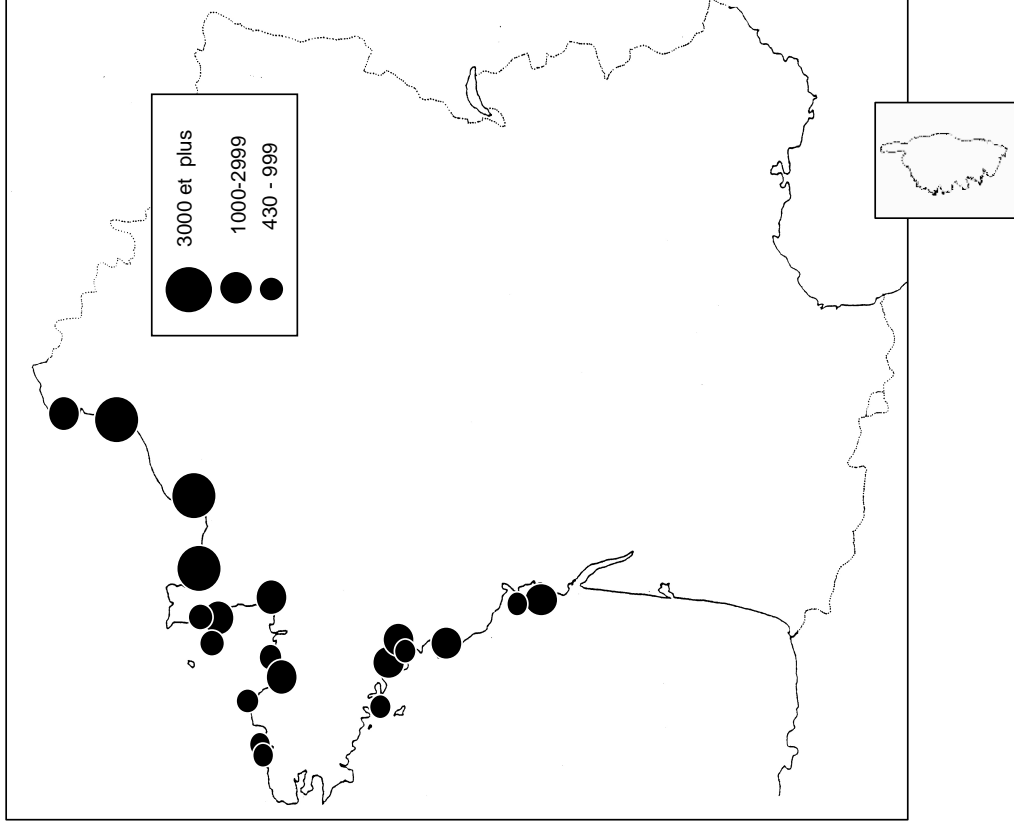
ESPECES

Janvier 2009

Huître pie

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	154
Littoral du Pas de Calais	1371
Littoral Picard	7340
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	3376
Baie de l'Orne	273
Littoral Calvados	11
Baie des Veyrs	3103
Littoral Est Cotentin	115
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	15
Hâvre de Regneville	904
Iles Chausey	465
Côte Ouest Cotentin	1487
Littoral Normand (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	2825
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	28
Rance maritime	139
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	743
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	2468
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	884
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	183
Baie de Lannion	277
Baie de Morlaix	590
Estuaire de la Penzé	490
Littoral Roscoff/Plouescat	140
Baie de Gouven+anse de Kernic	338
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	273
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	254
Baie de Douarnenez	122
Cap Sizun	6
Baie d'Audierne	285
Rivière de Pont l'Abbé	230
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	78
Baie de la Forêt/ Concarneau	216
Etang de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	14
Rade de Lorient	109
Rivière d'Etel	0

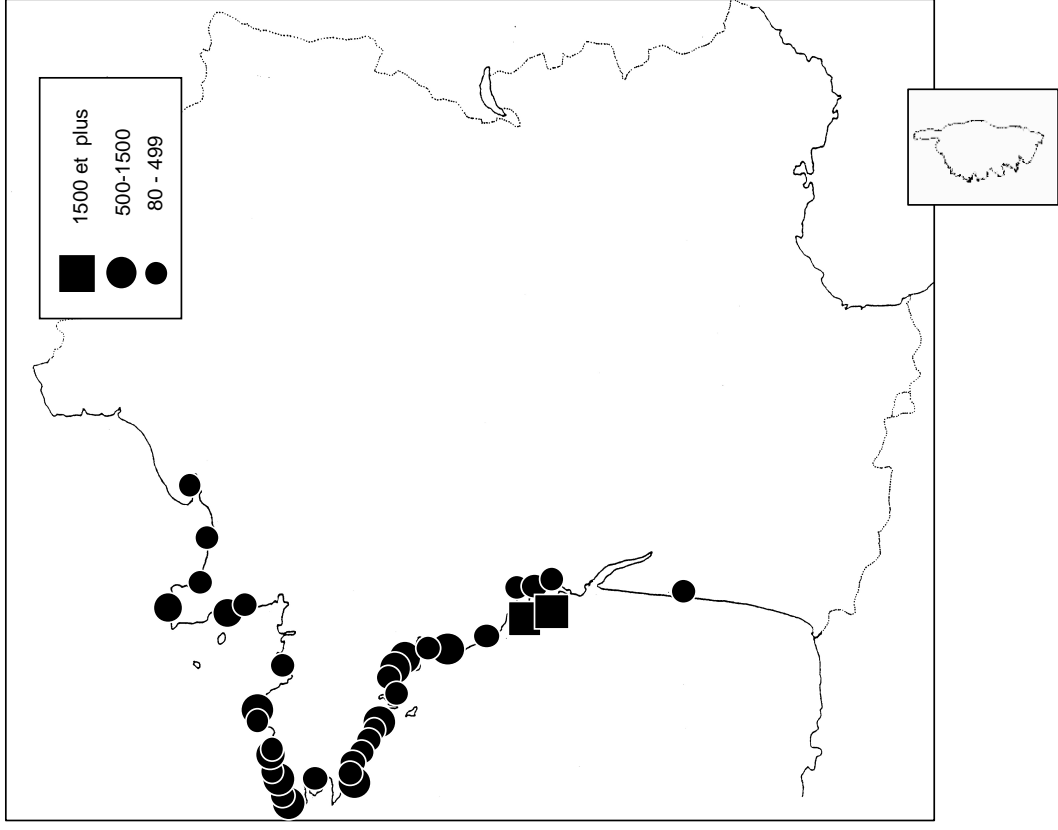
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	677
Presqu'île de Rhuy	169
Golfe du Morbihan	32
Baie de Vilaine	1142
Presqu'île Guérandaise	1653
Loire Aval	569
Littoral Bretagne Sud (reste)	89
Littoral Sud Loire	346
Baie de Bourgneuf	1834
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	2
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	420
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	345
Presqu'île de Fouras	79
Ile de Ré	634
R.N. Môle et île d'Oléron	1832
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	292
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	79
Marais du nord Médoc	91
Bassin d'Arcachon	333
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etang du Narbonnais	0
Basse plaine de l'Aude	0
Etang de Thau et de Bagnas	0
Etang Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	19
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets,	0
Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	39 943



Tournepierre à collier

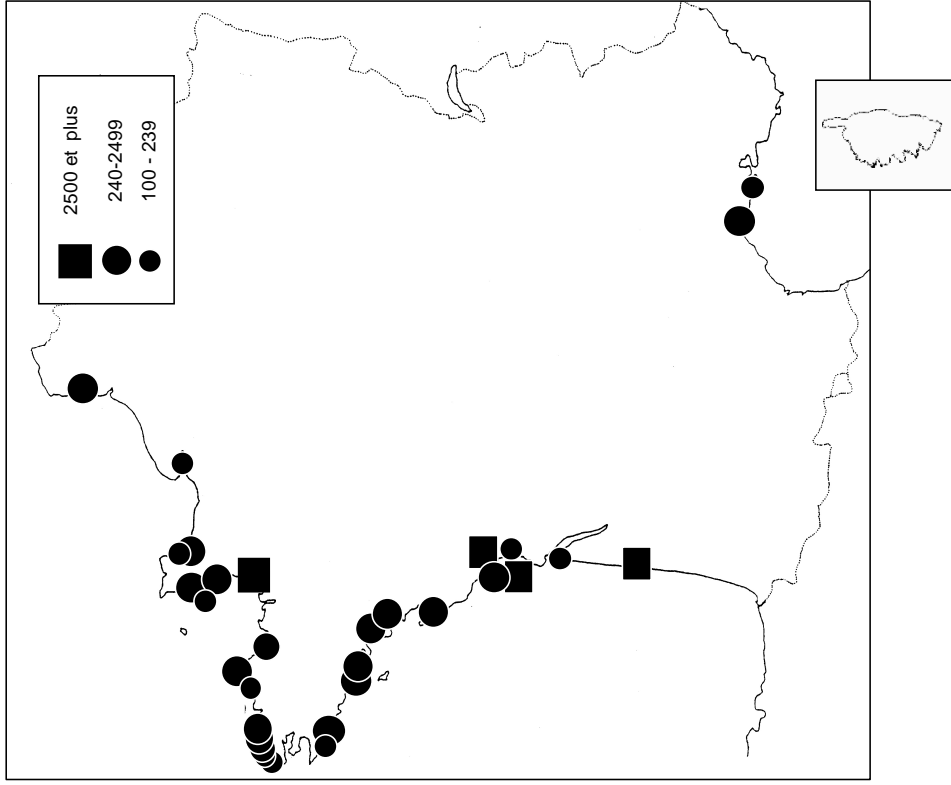
Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	17
Littoral du Pas de Calais	38
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	279
Baie de l'Orne	1
Littoral Calvados	235
Baie des Veys	15
Littoral Est Cotentin	163
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	192
Hâvre de Regneville	1316
Iles Chausey	30
Côte Ouest Cotentin	174
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	31
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	16
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	140
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	20
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	660
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	89
Baie de Lannion	27
Baie de Morlaix	141
Estuaire de la Penzé	559
Littoral Roscoff/Plouescat	246
Baie de Gouven+anse de Kernic	686
Baie de Guisseny	92
Littoral des Abers	805
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	259
Baie de Douarnenez	2
Cap Sizun	11
Baie d'Audierne	1097
Rivière de Pont l'Abbé	90
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	150
Baie de la Forêt/ Concarneau	131
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploumeur + Grand Loch	127
Rade de Lorient	365
Rivière d'Etel	0

Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	516
Presqu'île de Rhuys	260
Golfe du Morbihan	99
Baie de Vilaine	702
Presqu'île Guérandaise	1118
Loire Aval	6
Littoral Bretagne Sud (reste)	53
Littoral Sud Loire	213
Baie de Bourgneuf	713
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	455
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	256
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	285
RN Marais d'Yves et abords	306
Presqu'île de Fouras	17
Ile de Ré	1625
R.N. Moëze et île d'Oléron	2518
Pointe Espagnole	2
Baie de Bonne Anse	8
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	17
Marais du nord Médoc	2
Bassin d'Arcachon	116
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	1
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpellierains	3
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Viqueirat	0
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	17 495



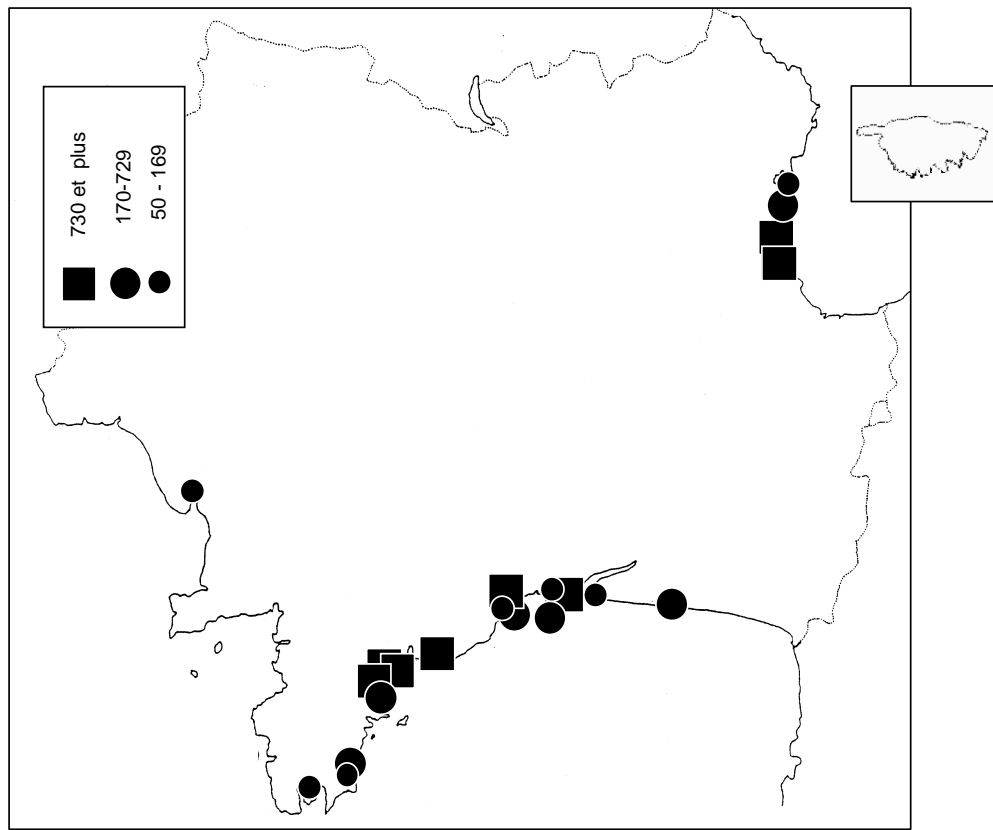
Pluvier argenté

Localité	mi/01/2009	Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0	Baie de Quiberon	494
Littoral du Pas de Calais	71	Presqu'île de Rhuy	92
Littoral Picard	258	Golfe du Morbihan	1590
Littoral Manche Orientale (reste)	0	Baie de Vilaine	92
Estuaire Seine	165	Presqu'île Guérandaise	614
Baie de l'Orne	18	Loire Aval	397
Littoral Calvados	2	Littoral Bretagne Sud (reste)	120
Baie des Veys	612	Littoral Sud Loire	41
Littoral Est Cotentin	100	Baie de Bourgneuf	2114
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	47	Marais côtiers de Vendée	0
Hâvre de Regneville	1260	Littoral vendéen	82
Iles Chausey	130	Marais d'Olonne	1
Côte Ouest Cotentin	353	Baie de l'Aiguillon-Arçay	2957
Littoral Normand (reste)	0	La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	79
Baie du Mont Saint Michel	2920	RN Marais d'Yves et abords	210
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0	Presqu'île de Fouras	10
Rance maritime	0	Ile de Ré	1249
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	10	R.N. Moëze et île d'Oléron	3254
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/Morieux	266	Pointe Espagnole	650
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de		Baie de Bonne Anse	253
Paimpol	747	Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et	
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	94	Mortagne)	2
Baie de Lannion	133	Littoral Centre Ouest (reste)	10
Baie de Morlaix	30	Marais du nord Médoc	110
Estuaire de la Penzé	400	Bassin d'Arcachon	3407
Littoral Roscoff/Plouescat	366	Littoral Sud Ouest (reste)	0
Baie de Goulien+anse de Kernic	570	Etang de Leucate	0
Baie de Guissey	182	Etangs du Narbonnais	105
Littoral des Abers	152	Basse plaine de l'Aude	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0	Etangs de Thau et de Bagnas	0
Rade de Brest	66	Etangs Montpelliérains	86
Baie de Douarnenez	28	Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	249
Cap Sizun	0	Camargue	40
Baie d'Audierne	161	Grand Plan du Bourg / Vigueirat	126
Rivière de Pont l'Abbé	600	Complexe de l'étang de Berre	5
Baie de Kerogan-Odet	6	Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	8
Mer blanche-Pointe de Moustéfin	45	Corse (étangs côtiers)	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	54	Litt. Méditerranéen (reste)	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0	Total	28 295
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0		
Rade de Lorient	0		
Rivière d'Étel	2		



Avocette élégante

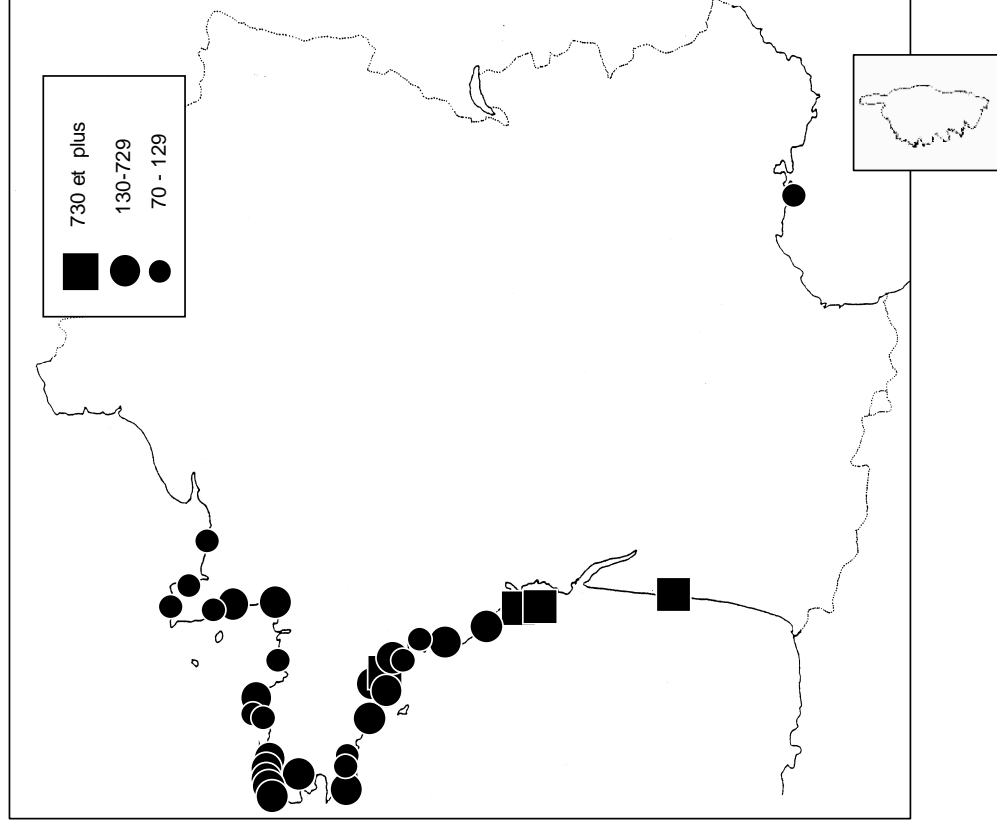
Localité	mi/01/2009	Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0	Baie de Quiberon	0
Littoral du Pas de Calais	0	Presqu'île de Rhuys	0
Littoral Picard	32	Golfe du Morbihan	712
Littoral Manche Orientale (reste)	0	Baie de Vilaine	1400
Estuaire Seine	108	Presqu'île Guérandaise	1890
Baie de l'Orne	47	Loire Aval	831
Littoral Calvados	0	Littoral Bretagne Sud (reste)	1
Baie des Veys	1	Littoral Sud Loire	4
Littoral Est Cotentin	0	Baie de Bourgneuf	3083
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0	Marais côtiers de Vendée	43
Hâvre de Regneville	0	Littoral vendéen	0
Iles Chausey	0	Marais d'Olonne	150
Côte Ouest Cotentin	0	Baie de l'Aiguillon-Arçay	4980
Littoral Normandie (reste)	0	La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
Baie du Mont Saint Michel	35	RN Marais d'Yves et abords	393
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0	Presqu'île de Fouras	4
Rance maritime	0	Ile de Ré	600
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0	R.N. Moëze et île d'Oléron	426
Baie de Saint-Brieuc / Yffiniac/ Morieux	0	Pointe Espagnole	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de		Baie de Bonne Anse	80
Païmpol	0	Littoral Nord Gironde (marais de	
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0	Pampin et Mortagne)	175
Baie de Lannion	0	Littoral Centre Ouest (reste)	4
Baie de Morlaix	0	Marais du nord Médoc	91
Estuaire de la Penzé	0	Bassin d'Arcachon	620
Littoral Roscoff/Plouescat	0	Littoral Sud Ouest (reste)	0
Baie de Gouven+anse de Kernic	0	Etang de Leucate	0
Baie de Guisseny	0	Etangs du Narbonnais	6
Littoral des Abers	0	Basse plaine de l'Aude	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0	Etangs de Thau et de Bagnas	6
Rade de Brest	51	Etangs Montpelliérains	877
Baie de Douarnenez	0	Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	1332
Cap Sizun	0	Camargue	400
Baie d'Audierne	0	Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Rivière de Pont l'Abbé	90	Complexe de l'étang de Berre	115
Baie de Kerogan-Odet	210	Salins de Pesquiers, Estaquets,	2
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0	Vieux salins	
Baie de la Forêt/ Concarneau	0	Corse (étangs côtiers)	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0	Litt. Méditerranéen (reste)	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	0	Total	18 806
Rade de Lorient	7		
Rivière d'Étel	0		



Grand Gravelot

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	12
Littoral du Pas de Calais	113
Littoral Picard	2
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	32
Baie de l'Orne	47
Littoral Calvados	144
Baie des Veys	16
Littoral Est Cotentin	75
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	107
Hâvre de Regneville	126
Iles Chausey	15
Côte Ouest Cotentin	138
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	310
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	10
Rance maritime	1
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	148
Baie de Saint Brieuç / Yffiniac/ Morieux	69
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	610
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	121
Baie de Lannion	87
Baie de Morlaix	52
Estuaire de la Penzé	311
Littoral Roscoff/Plouescat	403
Baie de Gouven+anse de Kernic	510
Baie de Guisseny	192
Littoral des Abers	223
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	153
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	65
Baie d'Audierne	189
Rivière de Pont l'Abbé	120
Baie de Kerogan-Odet	1
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	15
Baie de la Forêt/ Concarneau	96
Etang de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	65
Rade de Lorient	51
Rivière d'Étel	4

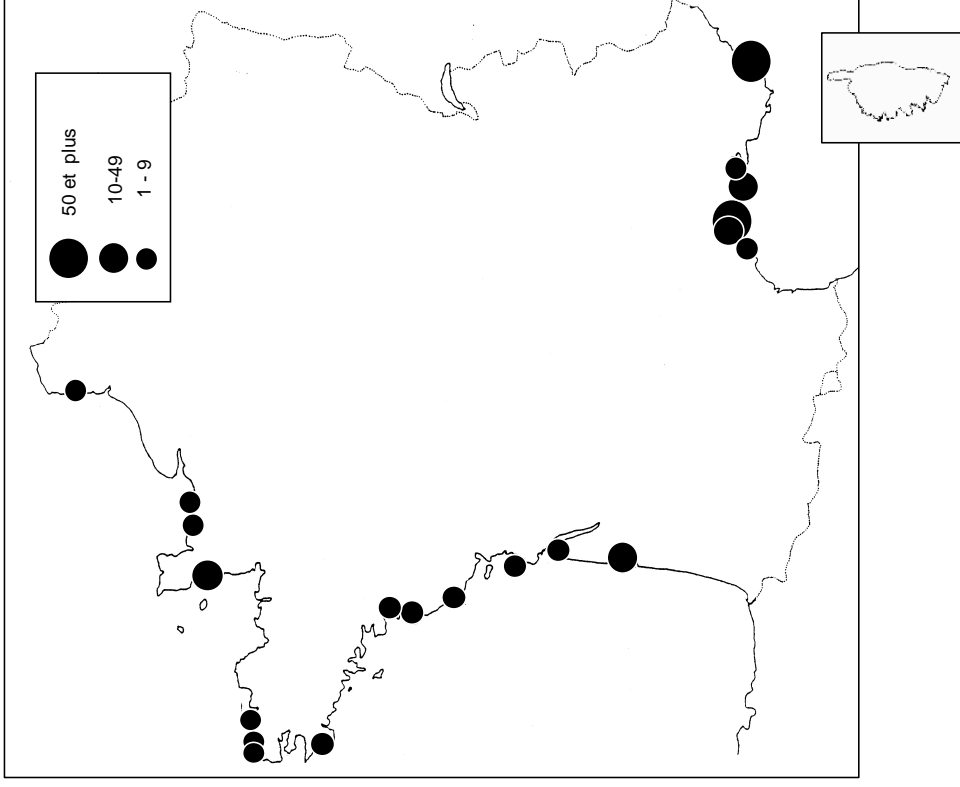
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	482
Presqu'île de Rhuys	137
Golfe du Morbihan	365
Baie de Vilaine	769
Presqu'île Guérandaise	159
Loire Aval	108
Littoral Bretagne Sud (reste)	19
Littoral Sud Loire	104
Baie de Bourgneuf	425
Marais côtiers de Vendée	1
Littoral vendéen	180
Marais d'Olonne	1
Baie de l'Aiguillon-Arçay	21
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	23
RN Marais d'Yves et abords	31
Presqu'île de Fouras	9
Ile de Ré	784
R.N. Moëze et île d'Oléron	2122
Pointe Espagnole	80
Baie de Bonne Anse	12
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	9
Marais du nord Médoc	7
Bassin d'Arcachon	1034
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etang du Narbonnais	53
Basse plaine de l'Aude	0
Etang de Thau et de Bagnas	20
Etang Montpelliérains	19
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	12
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	123
Complexe de l'étang de Berre	5
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	4
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	11 751



Gravelot à collier interrompu

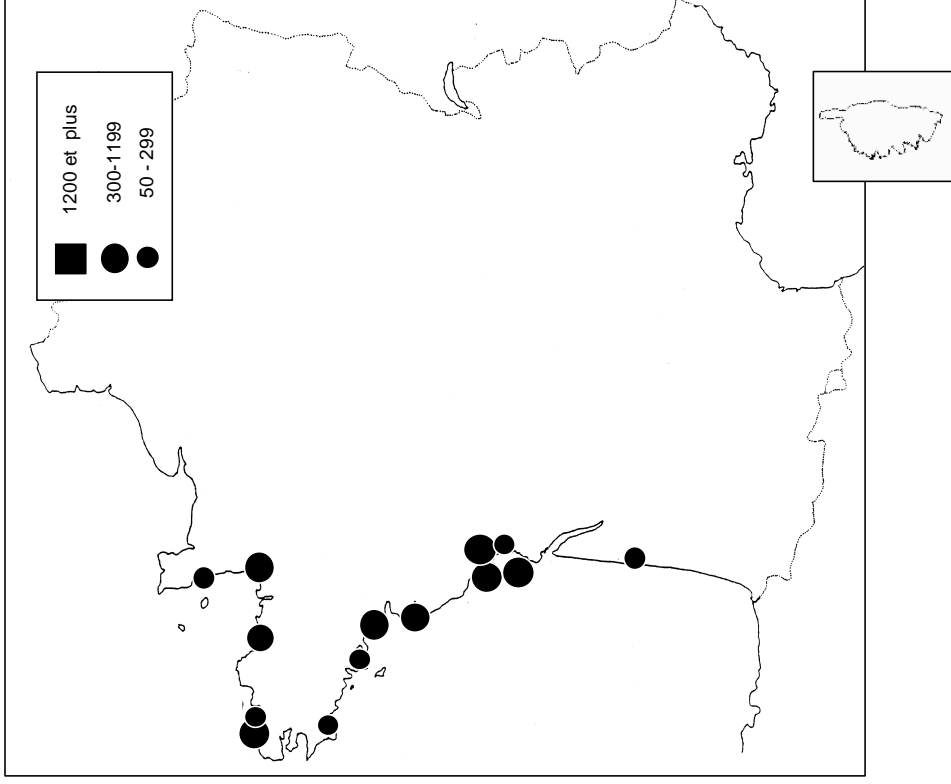
Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	3
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	1
Littoral Calvados	1
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Hâvre de Regneville	20
Iles Chausey	0
Côte Ouest Cotentin	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/Freshaye	0
Baie de Saint Brieuç / 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	6
Baie de Gouven+anse de Kernic	8
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	7
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Mouterlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etang de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Étel	0

Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	0
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	0
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	6
Baie de Bourgneuf	7
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	1
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	5
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	1
Bassin d'Arcachon	25
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etang du Narbonnais	9
Basse plaine de l'Aude	0
Etang de Thau et Bagnas	6
Etang Montpelliérains	17
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	59
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	22
Complexe de l'étang de Berre	3
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	92
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	300



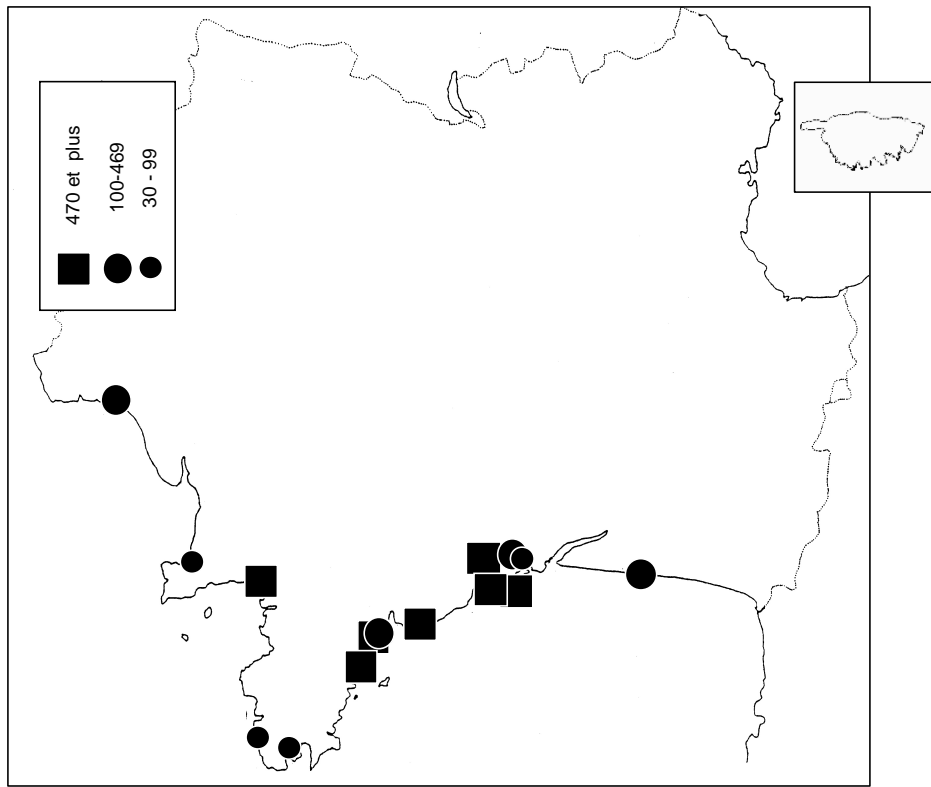
Barge rousse

Localité	mi/01/2009	Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	1	Baie de Quiberon	46
Littoral du Pas de Calais	23	Presqu'île de Rhuy	0
Littoral Picard	28	Golfe du Morbihan	107
Littoral Manche Orientale (reste)	0	Baie de Vilaine	12
Estuaire Seine	3	Presqu'île Guérandaise	355
Baie de l'Orne	0	Loire Aval	0
Littoral Calvados	0	Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Baie des Veys	45	Littoral Sud Loire	0
Littoral Est Cotentin	0	Baie de Bourgneuf	984
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0	Marais côtiers de Vendée	0
Hâvre de Regneville	83	Littoral vendéen	0
Iles Chausey	3	Marais d'Olonne	0
Côte Ouest Cotentin	4	Baie de l'Aiguillon-Arçay	799
Littoral Normandie (reste)	0	La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	5
Baie du Mont Saint Michel	725	RN Marais d'Yves et abords	140
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0	Presqu'île de Fouras	0
Rance maritime	0	Ile de Ré	630
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0	R.N. Moëze et île d'Oléron	787
Baie de Saint Briac / Yffiniac / Morieux	455	Pointe Espagnole	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	30	Baie de Bonne Anse	91
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0	Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Baie de Lanion	1	Littoral Centre Ouest (reste)	0
Baie de Morlaix	16	Marais du nord Médoc	0
Estuaire de la Penzé	134	Bassin d'Arcachon	237
Littoral Roscoff/Plouescat	0	Littoral Sud Ouest (reste)	0
Baie de Gouven+anse de Kernic	532	Étang de Leucate	1
Baie de Guisseny	33	Étangs du Narbonnais	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0	Basse plaine de l'Aude	0
Rade de Brest	5	Étangs de Thau et de Bagnas	0
Baie de Douarnenez	0	Étangs Montpelliérains	0
Cap Sizun	0	Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Baie d'Audierne	0	Camargue	0
Rivière de Pont l'Abbé	50	Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Baie de Kerogan-Odet	0	Complexe de l'étang de Berre	0
Mer blanche-Pointe de Mousteflin	0	Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0	Corse (étangs côtiers)	0
Étangs de Trevignon / Tregunc	0	Litt. Méditerranéen (reste)	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	0	Total	6 365
Rade de Lorient	0		
Rivière d'Étel	0		



Barge à queue noire

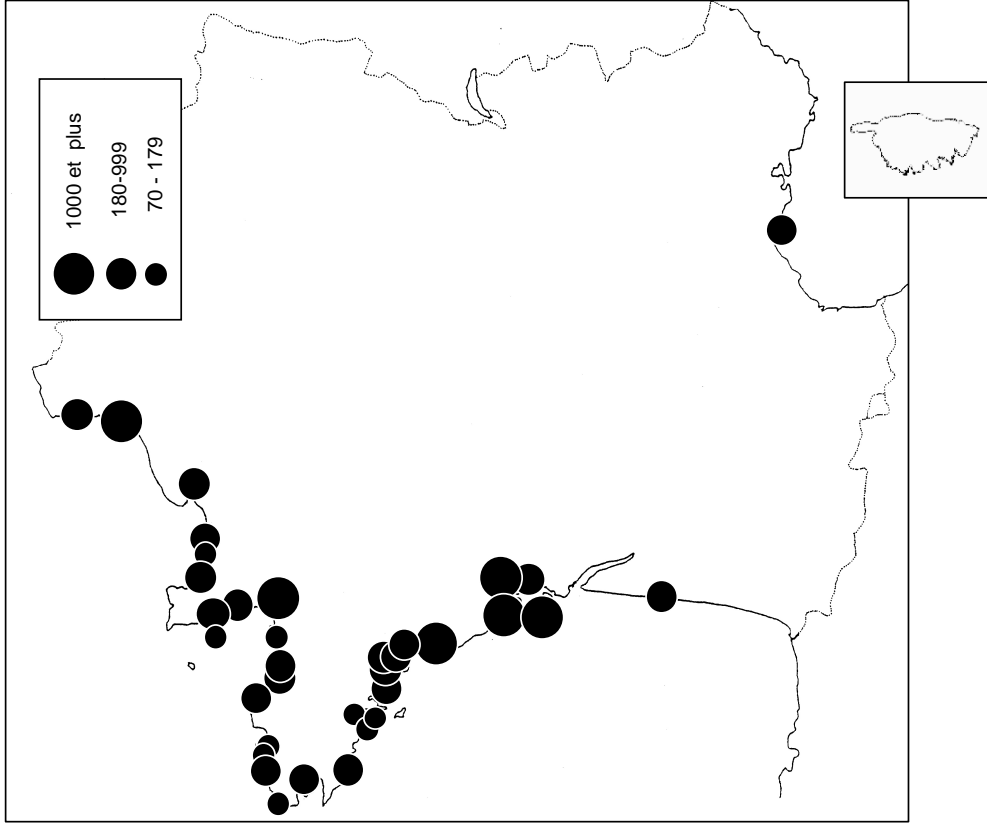
Localité	mi/01/2009	Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0	Baie de Quiberon	0
Littoral du Pas de Calais	0	Presqu'île de Rhuy	0
Littoral Picard	170	Golfe du Morbihan	679
Littoral Manche Orientale (reste)	0	Baie de Vilaine	8
Estuaire Seine	23	Presqu'île Guérandaise	4581
Baie de l'Orne	3	Loire Aval	139
Littoral Calvados	0	Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Baie des Veys	33	Littoral Sud Loire	28
Littoral Est Cotentin	0	Baie de Bourgneuf	699
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0	Marais côtiers de Vendée	0
Hâvre de Regneville	0	Littoral vendéen	0
Iles Chausey	0	Marais d'Olonne	21
Côte Ouest Cotentin	0	Baie de l'Aiguillon-Arçay	5237
Littoral Normandie (reste)	0	La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
Baie du Mont Saint Michel	1508	RN Marais d'Yves et abords	405
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0	Presqu'île de Fouras	49
Rance maritime	3	Ile de Ré	2871
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	1	R. N. Moëze et île d'Oléron	2806
Baie de Saint-Briac / Yffiniac / Morteux	10	Pointe Espagnole	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0	Baie de Bonne Anse	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0	Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Baie de Lannion	0	Littoral Centre Ouest (reste)	49
Baie de Morlaix	21	Marais du nord Médoc	0
Estuaire de la Penzé	16	Bassin d'Arcachon	459
Littoral Roscoff/Plouescat	0	Littoral Sud Ouest (reste)	0
Baie de Gouven+anse de Kernic	10	Etang de Leucate	0
Baie de Guisseny	36	Etangs du Narbonnais	0
Littoral des Abers	23	Basse plaine de l'Aude	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0	Etangs de Thau et de Bagnas	0
Rade de Brest	38	Etangs Montpelliérains	0
Baie de Douarnenez	0	Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	0
Cap Sizun	0	Camargue	0
Baie d'Audierne	0	Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Rivière de Pont l'Abbé	21	Complexe de l'étang de Berre	0
Baie de Kerogan-Odet	0	Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Mer blanche-Pointe de Moustertin	0	Corse (étangs côtiers)	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0	Litt. Méditerranéen (reste)	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0	Total	19 947
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	0		
Rade de Lorient	0		
Rivière d'Étel	0		



Courlis cendré

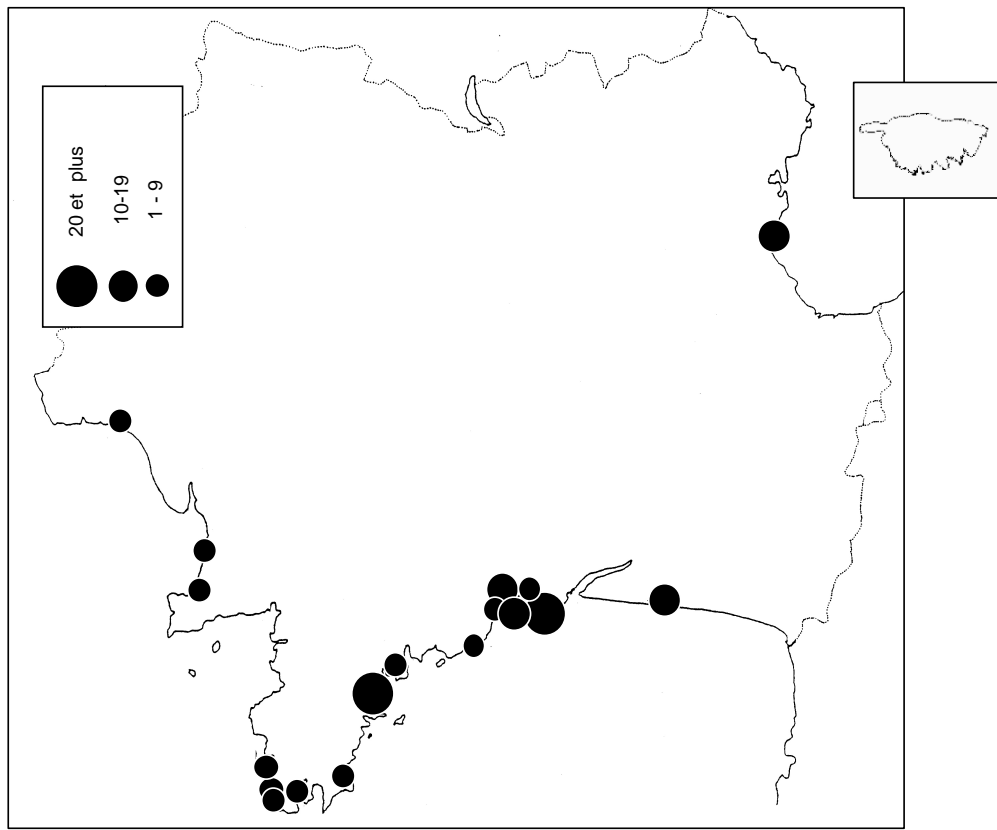
Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	10
Littoral du Pas de Calais	364
Littoral Picard	1414
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	203
Baie de l'Orne	332
Littoral Calvados	109
Baie des Veys	592
Littoral Est Cotentin	38
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Hâvre de Regneville	373
Iles Chausey	120
Côte Ouest Cotentin	185
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	1786
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	30
Rance maritime	111
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	399
Baie de Saint Briec / Yffiniac/ Morieux	666
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	319
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	34
Baie de Lannion	29
Baie de Morlaix	165
Estuaire de la Penzé	159
Littoral Roscoff/Plouescat	16
Baie de Goulven+anse de Kernic	227
Baie de Guisseny	63
Littoral des Abers	97
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	219
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	55
Rivière de Pont l'Abbé	450
Baie de Kerogan-Odet	5
Mer blanche-Pointe de Mouterlin	19
Baie de la Forêt/ Concarneau	5
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	5
Rade de Lorient	130
Rivière d'Etel	98

Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	90
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	314
Baie de Vilaine	670
Presqu'île Guérandaise	228
Loire Aval	490
Littoral Bretagne Sud (reste)	25
Littoral Sud Loire	315
Baie de Bourgneuf	1360
Marais côtiers de Vendée	6
Littoral vendéen	9
Marais d'Olonne	1
Baie de l'Aiguillon-Arçay	1361
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	262
Presqu'île de Fouras	43
Ile de Ré	1120
R.N. Moëze et île d'Oléron	1355
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	181
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	16
Littoral Centre Ouest (reste)	21
Marais du nord Médoc	120
Bassin d'Arcachon	699
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	134
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	1
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	255
Camargue	29
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	9
Complexe de l'étang de Berre	2
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	7
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	17 950



Chevalier arlequin

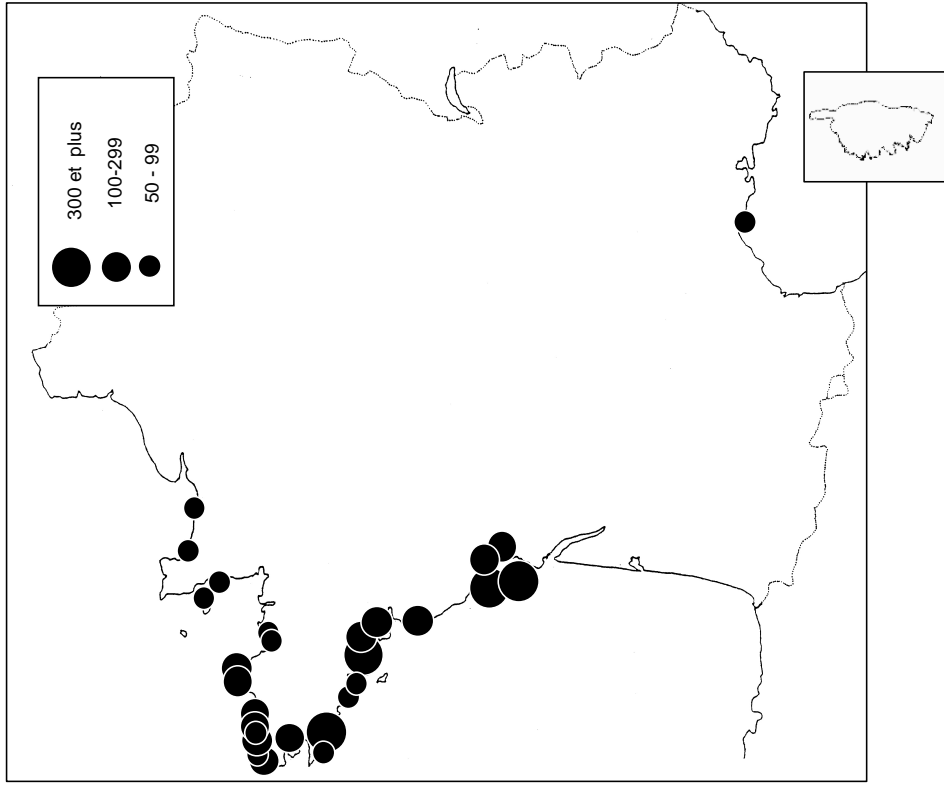
Localité	mi/01/2009	Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0	Baie de Quiberon	0
Littoral du Pas de Calais	0	Presqu'île de Rhuys	0
Littoral Picard	1	Golfe du Morbihan	51
Littoral Manche Orientale (reste)	0	Baie de Vilaine	0
Estuaire Seine	0	Presqu'île Guérandaise	4
Baie de l'Orne	6	Loire Aval	0
Littoral Calvados	0	Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Baie des Vexys	5	Littoral Sud Loire	0
Littoral Est Cotentin	0	Baie de Bourgneuf	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0	Marais côtiers de Vendée	1
Hâvre de Regneville	0	Littoral vendéen	0
Iles Chausey	0	Marais d'Olonne	2
Côte Ouest Cotentin	0	Baie de l'Aiguillon-Arçay	10
Littoral Normandie (reste)	0	La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
Baie du Mont Saint Michel	0	RN Marais d'Yves et abords	1
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0	Presqu'île de Fouras	0
Rance maritime	0	Île de Ré	15
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0	R.N. Moëze et île d'Oléron	26
Baie de Saint-Brieuc / Yffiniac/ Morieux	0	Pointe Espagnole	0
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	0	Baie de Bonne Anse	0
Île Grande- Bales de Trégastel & Perros	0	Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Baie de Lannion	0	Littoral Centre Ouest (reste)	0
Baie de Morlaix	0	Marais du nord Médoc	0
Estuaire de la Penzé	6	Bassin d'Arcachon	16
Littoral Roscoff/Plouescat	0	Littoral Sud Ouest (reste)	0
Baie de Goulven+anse de Kernic	6	Etang de Leucate	0
Baie de Guisseny	3	Etangs du Narbonnais	0
Littoral des Abers	0	Basse plaine de l'Aude	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0	Etangs de Thau et de Bagnas	0
Rade de Brest	7	Etangs Montpelliérains	0
Baie de Douarnenez	0	Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	16
Cap Sizun	0	Camargue	0
Baie d'Audierne	0	Grand Plan du Bourg / Vigueirat	0
Rivière de Pont l'Abbé	4	Complexe de l'étang de Berre	0
Baie de Kerogan-Odet	0	Salins de Pesquiers, Estaquets , Vieux salins	0
Mer blanche-Pointe de Moustertin	0	Corse (étangs côtiers)	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0	Litt. Méditerranéen (reste)	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0	Total	180
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0		
Rade de Lorient	0		
Rivière d'Étel	0		



Chevalier gambette

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	37
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	3
Baie de l'Orne	52
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	83
Littoral Est Cotentin	24
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	1
Hâvre de Regneville	28
Iles Chausey	50
Côte Ouest Cotentin	51
Littoral Normand (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	3
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	6
Rance maritime	5
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	67
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	54
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	270
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	119
Baie de Lannion	13
Baie de Morlaix	195
Estuaire de la Penzé	175
Littoral Roscoff/Plouescat	59
Baie de Goulven+anse de Kernic	197
Baie de Guisseny	70
Littoral des Abers	132
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	224
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	83
Rivière de Pont l'Abbé	354
Baie de Kerogan-Odet	3
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	2
Baie de la Forêt/ Concarneau	26
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	92
Rivière d'Etel	8

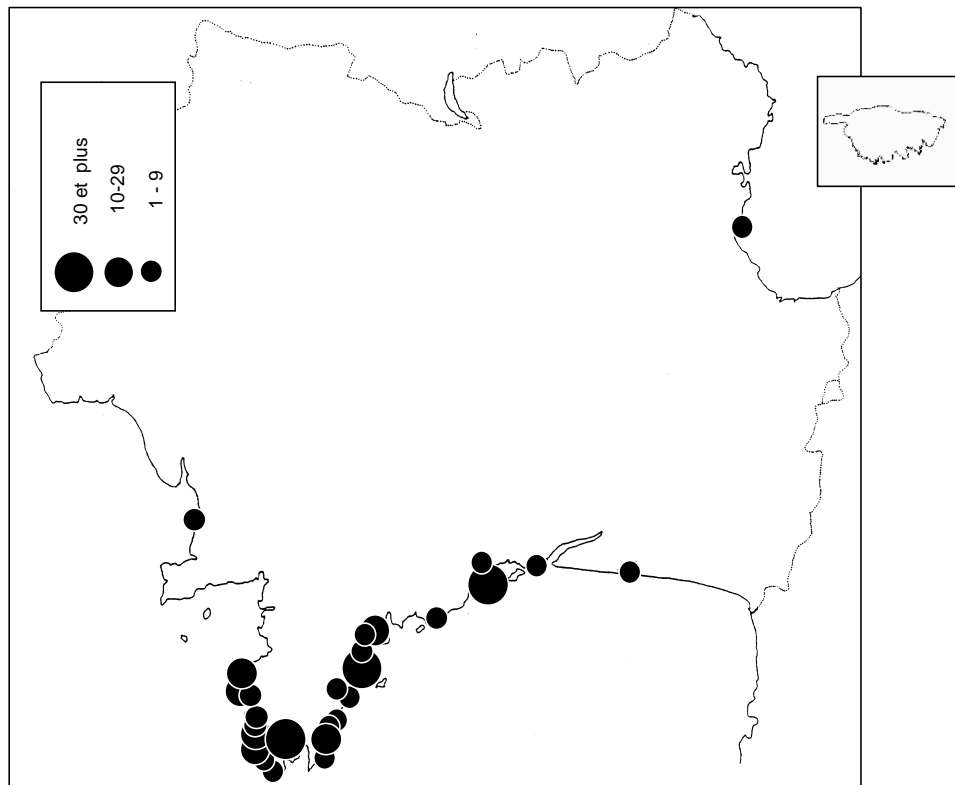
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	80
Presqu'île de Rhuys	2
Golfe du Morbihan	334
Baie de Vilaine	176
Presqu'île Guérandaise	177
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	2
Baie de Bourgneuf	201
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	133
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	136
Presqu'île de Fouras	1
Ile de Ré	343
R.N. Moëze et île d'Oléron	630
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	38
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	1
Littoral Centre Ouest (reste)	1
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	16
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	109
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	0
Etangs Montpelliérains	10
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	59
Camargue	38
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
Total	4 974



Chevalier aboyeur

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	0
Baie de l'Orne	1
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Hâvre de Regneville	0
Iles Chausey	3
Côte Ouest Cotentin	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	25
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	14
Baie de Lannion	1
Baie de Morlaix	1
Estuaire de la Penzé	2
Littoral Roscoff/Plouescat	10
Baie de Gouven+anse de Kernic	32
Baie de Guisseny	8
Littoral des Abers	7
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	37
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audieme	8
Rivière de Pont l'Abbé	15
Baie de Kerogan-Odet	3
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	3
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	3
Rivière d'Etel	3

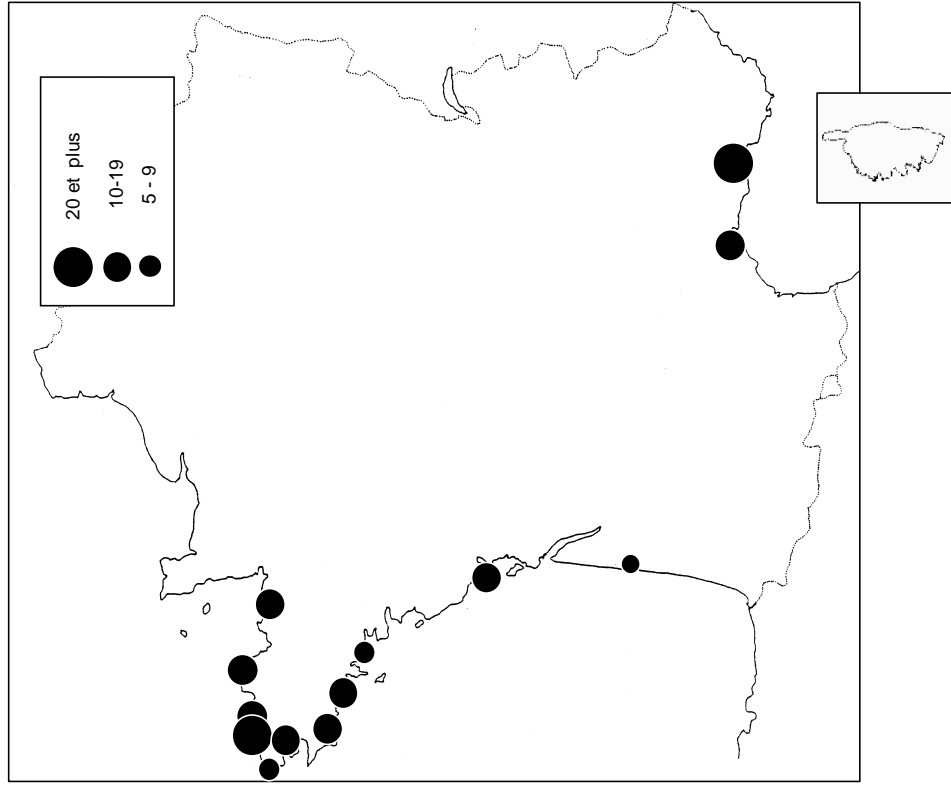
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	0
Presqu'île de Rhuys	8
Golfe du Morbihan	45
Baie de Vilaine	1
Presqu'île Guérandaise	23
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	0
Baie de Bourgneuf	0
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	2
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Ayré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	30
R.N. Moëze et île d'Oléron	0
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	4
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	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
Total	294



Chevalier guignette

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	0
Littoral Picard	1
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	1
Baie de l'Orne	1
Littoral Calvados	2
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	3
Hâvre de Regneville	0
Iles Chausey	0
Côte Ouest Cotentin	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	1
Rance maritime	10
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Briac / Yffiniac/ Morieux	1
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	14
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	1
Baie de Morlaix	13
Estuaire de la Penzé	20
Littoral Roscoff/Plouescat	0
Baie de Goulien+anse de Kernic	1
Baie de Guissey	0
Littoral des Abers	7
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	12
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	1
Baie d'Audierne	2
Rivière de Pont l'Abbé	12
Baie de Kerogan-Odet	4
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	1
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	17
Rivière d'Etel	2

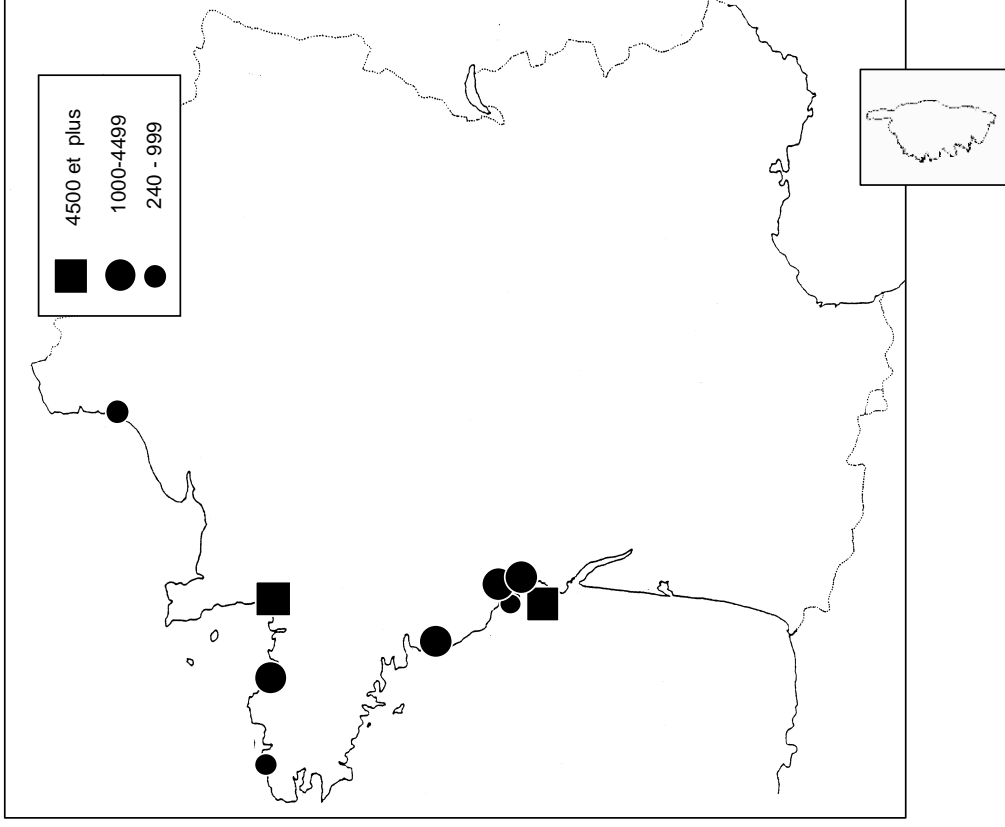
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	0
Presqu'île de Rhuyas	0
Golfe du Morbihan	8
Baie de Vilaine	2
Presqu'île Guérandaise	4
Loire Aval	1
Littoral Bretagne Sud (reste)	2
Littoral Sud Loire	2
Baie de Bourgneuf	1
Marais côtiers de Vendée	4
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	1
Baie de l'Aiguillon-Arçay	0
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Ayré)	0
RN Marais d'Yves et abords	0
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	10
R.N. Moëze et île d'Oléron	3
Pointe Espagnole	0
Baie de Bonne Anse	0
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Montagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	1
Bassin d'Arcachon	4
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	5
Basse plaine de l'Aude	4
Etangs de Thau et de Bagnas	4
Etangs Montpelliérains	14
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	2
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	4
Complexe de l'étang de Berre	25
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	1
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	2
Total	231



Bécasseau maubèche

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	16
Littoral Picard	905
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	70
Baie de l'Orne	5
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Hâvre de Regneville	0
Iles Chausey	0
Côte Ouest Cotentin	0
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	8050
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	1
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	3200
Estuaires de Tieux, Jaudy & anse de Paimpol	0
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	170
Baie de Lannion	120
Baie de Morlaix	11
Estuaire de la Penzé	218
Littoral Roscoff/Plouescat	25
Baie de Goulsen+anse de Kernic	290
Baie de Guisseny	0
Littoral des Abers	0
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	2
Baie de Douarnenez	56
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	2
Rivière de Pont l'Abbé	75
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	13
Baie de la Forêt/ Concarneau	1
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0

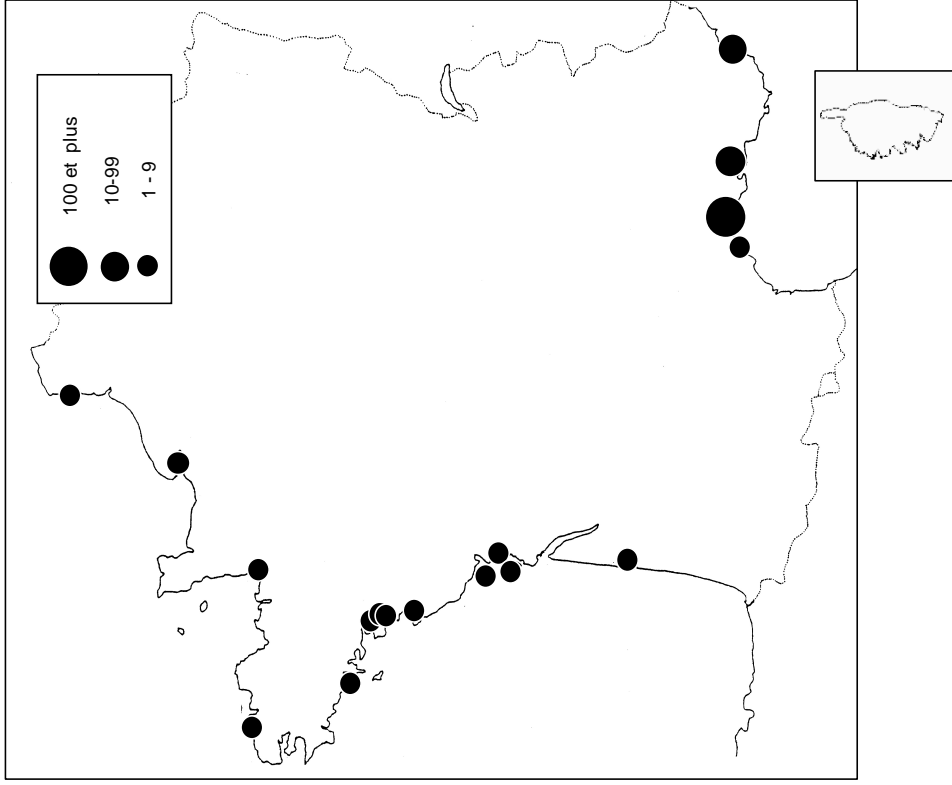
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	208
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	110
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	1
Loire Aval	1
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	0
Baie de Bourgneuf	2094
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	4065
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	0
RN Marais d'Yves et abords	4010
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	610
R.N. Moëze et île d'Oléron	10800
Pointe Espagnole	450
Baie de Bonne Anse	567
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	0
Marais du nord Médoc	0
Bassin d'Arcachon	3
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
Total	36 149



Bécasseau minute

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	2
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	8
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	0
Baie des Veys	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	0
Hâvre de Regneville	0
Iles Chausey	0
Côte Ouest Cotentin	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	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 Gouven+anse de Kernic	2
Baie de Guissey	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 Moustérlin	0
Baie de la Forêt/ Concarneau	0
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	0
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0

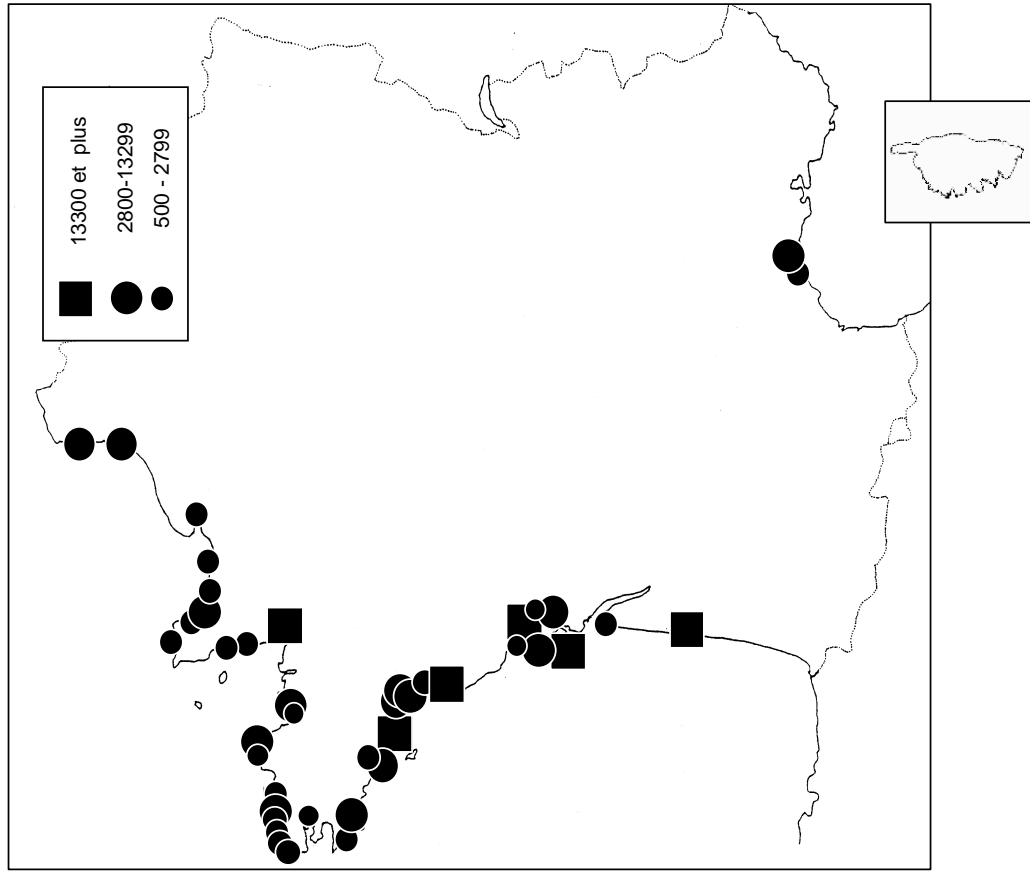
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	4
Presqu'île de Rhuys	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	5
Loire Aval	5
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	1
Baie de Bourgneuf	1
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	0
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	0
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytre)	0
RN Marais d'Yves et abords	5
Presqu'île de Fouras	0
Ile de Ré	3
R.N. Moëze et Ile d'Oléron	9
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	4
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	29
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	2
Etangs Montpelliérains	0
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	1091
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Viguiérat	0
Complexe de l'étang de Berre	16
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	85
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	1 273



Bécasseau variable

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	60
Littoral du Pas de Calais	5129
Littoral Picard	11453
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	2654
Baie de l'Orne	2054
Littoral Calvados	1015
Baie des Veys	8701
Littoral Est Cotentin	530
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	535
Hâvre de Regneville	2135
Iles Chausey	318
Côte Ouest Cotentin	1037
Littoral Normand (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	14415
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	67
Rance maritime	341
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	3316
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	850
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	4803
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	763
Baie de Lannion	330
Baie de Morlaix	1315
Estuaire de la Penzé	5020
Littoral Roscoff/Plouescat	1286
Baie de Goulven+anse de Kernic	2382
Baie de Guisseny	1062
Littoral des Abers	799
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	2499
Baie de Douarnenez	123
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	655
Rivière de Pont l'Abbé	7306
Baie de Kerogan-Odet	2
Mer blanche-Pointe de Moustierlin	400
Baie de la Forêt/ Concarneau	441
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch	140
Rade de Lorient	413
Rivière d'Etel	1405

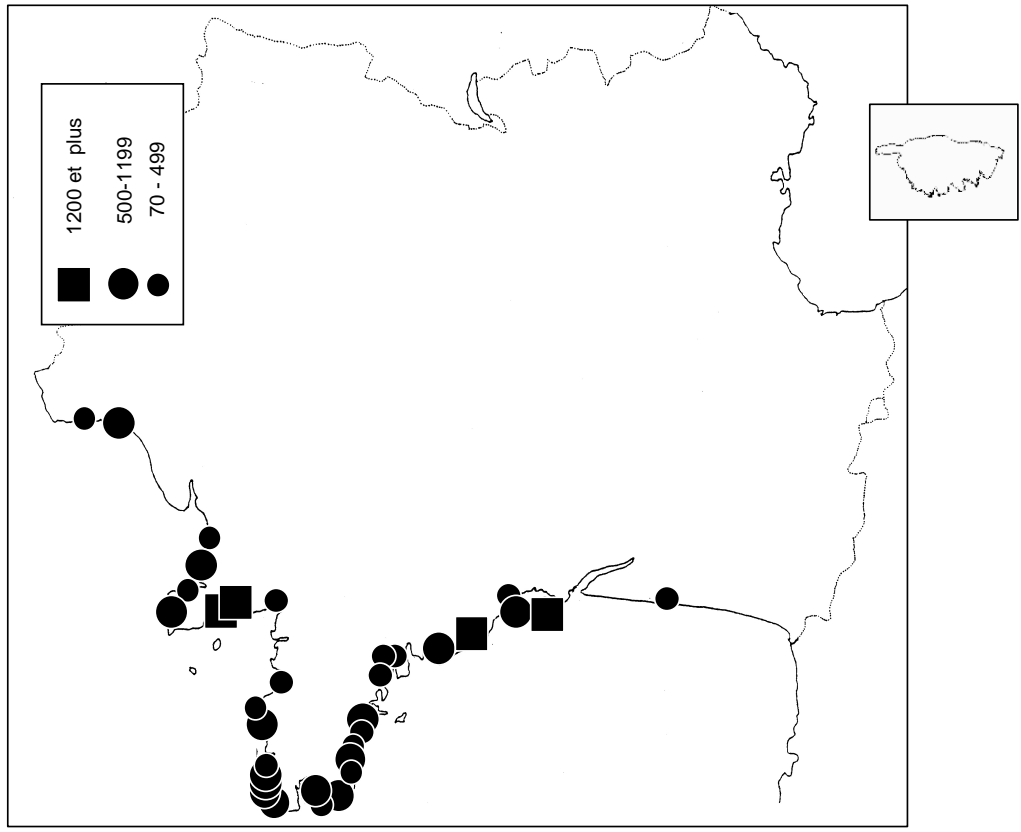
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	2935
Presqu'île de Rhuys	322
Golfe du Morbihan	20664
Baie de Vilaine	5289
Presqu'île Guérandaise	6204
Loire Aval	5801
Littoral Bretagne Sud (reste)	60
Littoral Sud Loire	2704
Baie de Bourgneuf	15508
Marais côtiers de Vendée	4
Littoral vendéen	447
Marais d'Olonne	940
Baie de l'Aiguillon-Arçay	13320
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	654
RN Marais d'Yves et abords	3084
Presqu'île de Fouras	100
Ile de Ré	7896
R.N. Môleze et île d'Oléron	29426
Pointe Espagnole	5000
Baie de Bonne Anse	3000
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	4500
Littoral Centre Ouest (reste)	100
Marais du nord Médoc	1192
Bassin d'Arcachon	18079
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etangs du Narbonnais	1118
Basse plaine de l'Aude	0
Etangs de Thau et de Bagnas	90
Etangs Montpelliérains	1272
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	7943
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	241
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	150
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	243 797



Bécasseau sanderling

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	2
Littoral du Pas de Calais	331
Littoral Picard	1099
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	12
Baie de l'Orne	106
Littoral Calvados	1068
Baie des Veys	50
Littoral Est Cotentin	300
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	606
Hâvre de Regneville	2130
Iles Chausey	0
Côte Ouest Cotentin	1427
Littoral Normandie (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	425
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	0
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	48
Baie de Saint Brieuc / Yffiniac/ Morieux	122
Estuaires de Trieux, Jaudy & anse de Paimpol	348
Ile Grande- Baies de Trégastel & Perros	0
Baie de Lannion	840
Baie de Morlaix	25
Estuaire de la Penzé	320
Littoral Roscoff/Plouescat	1130
Baie de Gouven+anse de Kernic	1168
Baie de Guisseny	846
Littoral des Abers	754
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	808
Cap Sizun	282
Baie d'Audierne	942
Rivière de Pont l'Abbé	130
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	540
Baie de la Forêt/ Concarneau	59
Etang de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	115
Rade de Lorient	305
Rivière d'Etel	0

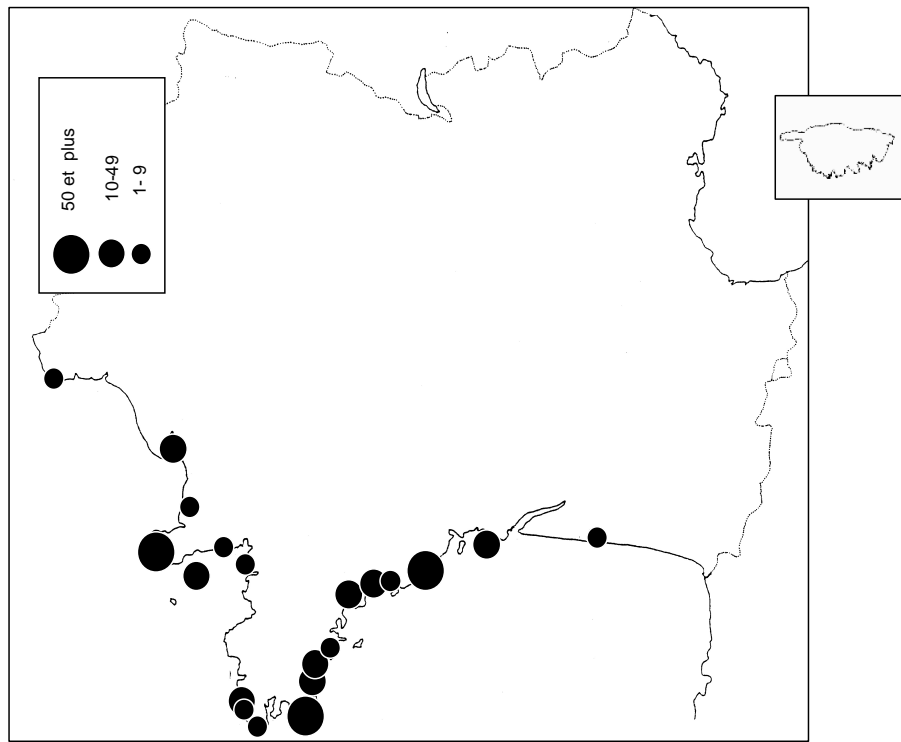
Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	1055
Presqu'île de Rhuys	52
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	178
Presqu'île Guérandaise	148
Loire Aval	276
Littoral Bretagne Sud (reste)	48
Littoral Sud Loire	80
Baie de Bourgneuf	1011
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	1558
Marais d'Olonne	0
Baie de l'Aiguillon-Arçay	192
La Rochelle (Port Neuf à baie d'Aytré)	19
RN Marais d'Yves et abords	34
Presqu'île de Fouras	9
Ile de Ré	1096
R.N. Moëze et île d'Oléron	1550
Pointe Espagnole	100
Baie de Bonne Anse	10
Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)	0
Littoral Centre Ouest (reste)	9
Marais du nord Médoc	5
Bassin d'Arcachon	223
Littoral Sud Ouest (reste)	0
Etang de Leucate	0
Etang du Narbonnais	9
Basse plaine de l'Aude	0
Etang de Thau et de Bagnas	0
Etang Montpelliérains	23
Salins d'Aigues Mortes & de Giraud	59
Camargue	0
Grand Plan du Bourg / Vigueirat	5
Complexe de l'étang de Berre	0
Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux salins	0
Corse (étangs côtiers)	0
Litt. Méditerranéen (reste)	0
Total	24 087



Bécasseau violet

Localité	mi/01/2009
Littoral Dunkerquois	0
Littoral du Pas de Calais	6
Littoral Picard	0
Littoral Manche Orientale (reste)	0
Estuaire Seine	23
Baie de l'Orne	0
Littoral Calvados	5
Baie des Veyrs	0
Littoral Est Cotentin	0
Rade de Cherbourg/litt. Nord Cotentin	50
Hâvre de Regneville	0
Iles Chausey	20
Côte Ouest Cotentin	3
Littoral Normand (reste)	0
Baie du Mont Saint Michel	0
Côte à l'ouest du Grouin/Saint Malo	4
Rance maritime	0
Baie de Saint-Jacut/Fresnaye	0
Baie de Saint Brieuc / 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 Gouven+anse de Kernic	17
Baie de Guisseny	3
Littoral des Abers	6
Littoral Bretagne Nord (reste)	0
Rade de Brest	0
Baie de Douarnenez	0
Cap Sizun	0
Baie d'Audierne	93
Rivière de Pont l'Abbé	0
Baie de Kerogan-Odet	0
Mer blanche-Pointe de Moustérlin	39
Baie de la Forêt/ Concarneau	6
Etangs de Trevignon / Tregunc	0
Littoral Guidel-Plomeur + Grand Loch	16
Rade de Lorient	0
Rivière d'Etel	0

Localité	mi/01/2009
Baie de Quiberon	1
Presqu'île de Rhuy	0
Golfe du Morbihan	0
Baie de Vilaine	0
Presqu'île Guérandaise	17
Loire Aval	0
Littoral Bretagne Sud (reste)	0
Littoral Sud Loire	34
Baie de Bourgneuf	1
Marais côtiers de Vendée	0
Littoral vendéen	175
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	19
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	9
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
Total	547



Distribution numérique

LOCALITES

Janvier 2009

Littoral Dunkerquois

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	154
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	12
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	17
Courlis cendré	10
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	1
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	60
Bécasseau sanderling	2
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	258

Littoral du Pas de Calais

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1371
Pluvier argenté	71
Grand Gravelot	113
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	38
Courlis cendré	364
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	23
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	16
Bécasseau minute	2
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	5129
Bécasseau sanderling	331
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	53
Pluvier doré	66
Limicoles sp.	0
Total	7 583

Littoral Picard

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	7340
Pluvier argenté	258
Grand Gravelot	2
Gravelot à collier interrompu	3
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	1414
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	170
Barge rousse	28
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	37
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	905
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	11453
Bécasseau sanderling	1099
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	32
Vanneau huppé	13
Pluvier doré	35
Limicoles sp.	0
Total	22 791

Estuaire de la Seine

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	3376
Pluvier argenté	165
Grand Gravelot	32
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	279
Courlis cendré	203
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	23
Barge rousse	3
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	3
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	70
Bécasseau minute	8
Bécasseau violet	23
Bécasseau variable	2654
Bécasseau sanderling	12
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	108
Vanneau huppé	157
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	7 118

Baie de l'Orne

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	273
Pluvier argenté	18
Grand Gravelot	47
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	1
Courlis cendré	332
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	3
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	6
Chevalier gambette	52
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	5
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	2054
Bécasseau sanderling	106
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	47
Vanneau huppé	116
Pluvier doré	70
Limicoles sp.	0
Total	3 133

Littoral Calvados

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	11
Pluvier argenté	2
Grand Gravelot	144
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	235
Courlis cendré	109
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	5
Bécasseau variable	1015
Bécasseau sanderling	1068
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	317
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	2 912

Baie des Veys

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	3103
Pluvier argenté	612
Grand Gravelot	16
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	15
Courlis cendré	592
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	33
Barge rousse	45
Chevalier arlequin	5
Chevalier gambette	83
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	8701
Bécasseau sanderling	50
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1
Vanneau huppé	1092
Pluvier doré	65
Limicoles sp.	0
Total	14 414

Littoral Est Cotentin

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	115
Pluvier argenté	100
Grand Gravelot	75
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	163
Courlis cendré	38
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	24
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	530
Bécasseau sanderling	300
Bécasseau sp.	2000
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	465
Pluvier doré	70
Limicoles sp.	0
Total	3 880

Rade de Cherbourg, littoral Nord Cotentin

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	15
Pluvier argenté	47
Grand Gravelot	107
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	192
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	1
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	3
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	50
Bécasseau variable	535
Bécasseau sanderling	606
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	100
Pluvier doré	8
Limicoles sp.	0
Total	1 664

Hâvre de Regneville

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	904
Pluvier argenté	1260
Grand Gravelot	126
Gravelot à collier interrompu	20
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	1316
Courlis cendré	373
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	83
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	28
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	2135
Bécasseau sanderling	2130
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1871
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	10 247

Littoral Ouest Cotentin

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1487
Pluvier argenté	353
Grand Gravelot	138
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	174
Courlis cendré	185
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	4
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	51
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	3
Bécasseau variable	1037
Bécasseau sanderling	1427
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1089
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	5 949

Iles Chausey

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	465
Pluvier argenté	130
Grand Gravelot	15
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	30
Courlis cendré	120
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	0
Barge rousse	3
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	50
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	20
Bécasseau variable	318
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	4
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 159

Baie du Mont-Saint-Michel

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	2825
Pluvier argenté	2920
Grand Gravelot	310
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	31
Courlis cendré	1786
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1508
Barge rousse	725
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	3
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	8050
Bécasseau minute	1
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	14415
Bécasseau sanderling	425
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	35
Vanneau huppé	510
Pluvier doré	12
Limicoles sp.	0
Total	33 557

Rance maritime

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	139
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	1
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	111
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	3
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	5
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	10
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	341
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	144
Pluvier doré	1
Limicoles sp.	0
Total	755

Baie de Saint Jacut-la Fresnaye

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	743
Pluvier argenté	10
Grand Gravelot	148
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	140
Courlis cendré	399
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	1
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	67
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3316
Bécasseau sanderling	48
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	175
Pluvier doré	145
Limicoles sp.	0
Total	5 193

Baie de Saint Brieuc / Yffiniac / Morieux

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	2468
Pluvier argenté	266
Grand Gravelot	69
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	20
Courlis cendré	666
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	10
Barge rousse	455
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	54
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	3
Bécasseau maubèche	3200
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	850
Bécasseau sanderling	122
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	180
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	8 366

Estuaires de Trieux, Jaudy et anse de Paimpol

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	884
Pluvier argenté	747
Grand Gravelot	610
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	660
Courlis cendré	319
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	30
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	270
Chevalier aboyeur	25
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	14
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	4803
Bécasseau sanderling	348
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	113
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	8 823

Ile Grande- Baie de Trégastel - Baie de Perros

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	183
Pluvier argenté	94
Grand Gravelot	121
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	89
Courlis cendré	34
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	119
Chevalier aboyeur	14
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	170
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	763
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 587

Baie de Lannion

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	277
Pluvier argenté	133
Grand Gravelot	87
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	27
Courlis cendré	29
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	1
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	13
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	120
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	330
Bécasseau sanderling	840
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	6
Pluvier doré	11
Limicoles sp.	0
Total	1 876

Baie de Morlaix

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	590
Pluvier argenté	30
Grand Gravelot	52
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	141
Courlis cendré	165
Courlis corlieu	4
Barge à queue noire	21
Barge rousse	16
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	195
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	13
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	11
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1315
Bécasseau sanderling	25
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	2 580

Estuaire de la Penzé

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	490
Pluvier argenté	400
Grand Gravelot	311
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	559
Courlis cendré	159
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	16
Barge rousse	134
Chevalier arlequin	6
Chevalier gambette	175
Chevalier aboyeur	2
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	20
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	218
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5020
Bécasseau sanderling	320
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	7 830

Littoral Roscoff/Plouescat

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	140
Pluvier argenté	366
Grand Gravelot	403
Gravelot à collier interrompu	6
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	246
Courlis cendré	16
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	59
Chevalier aboyeur	10
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	25
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1286
Bécasseau sanderling	1130
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	2
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	3 690

Baie de Gouven+anse de Kernic

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	338
Pluvier argenté	570
Grand Gravelot	510
Gravelot à collier interrompu	8
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	686
Courlis cendré	227
Courlis corlieu	4
Barge à queue noire	10
Barge rousse	532
Chevalier arlequin	6
Chevalier gambette	197
Chevalier aboyeur	32
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	11
Bécasseau maubèche	290
Bécasseau minute	2
Bécasseau violet	17
Bécasseau variable	2382
Bécasseau sanderling	1168
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	1030
Pluvier doré	70
Limicoles sp.	0
Total	8 093

Baie de Guissény

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	182
Grand Gravelot	192
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	92
Courlis cendré	63
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	36
Barge rousse	33
Chevalier arlequin	3
Chevalier gambette	70
Chevalier aboyeur	8
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	3
Bécasseau variable	1062
Bécasseau sanderling	846
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	480
Pluvier doré	636
Limicoles sp.	0
Total	3 707

Littoral des Abers

espèce	mi/01/2009
Huître pie	273
Pluvier argenté	152
Grand Gravelot	223
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepière	805
Courlis cendré	97
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	23
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	132
Chevalier aboyeur	7
Chevalier culblanc	2
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	7
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	799
Bécasseau sanderling	754
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	3 280

Rade de Brest

espèce	mi/01/2009
Huître pie	254
Pluvier argenté	66
Grand Gravelot	153
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepière	259
Courlis cendré	219
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	38
Barge rousse	5
Chevalier arlequin	7
Chevalier gambette	224
Chevalier aboyeur	37
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	12
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	2
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	2499
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	51
Vanneau huppé	32
Pluvier doré	8
Limicoles sp.	0
Total	3 870

Baie de Douarnenez

espèce	mi/01/2009
Huître pie	122
Pluvier argenté	28
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepière	2
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	56
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	123
Bécasseau sanderling	808
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 139

Cap Sizun

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	6
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	65
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	11
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	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	0
Bécasseau sanderling	282
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	500
Limicoles sp.	0
Total	865

Baie d'Audierne

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	285
Pluvier argenté	161
Grand Gravelot	189
Gravelot à collier interrompu	7
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	1097
Courlis cendré	55
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	83
Chevalier aboyeur	8
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	3
Bécasseau maubèche	2
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	93
Bécasseau variable	655
Bécasseau sanderling	942
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	440
Pluvier doré	555
Limicoles sp.	0
Total	4 577

Rivière de Pont l'Abbé

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	230
Pluvier argenté	600
Grand Gravelot	120
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	90
Courlis cendré	450
Courlis corlieu	5
Barge à queue noire	21
Barge rousse	50
Chevalier arlequin	4
Chevalier gambette	354
Chevalier aboyeur	15
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	12
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	75
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	7306
Bécasseau sanderling	130
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	90
Vanneau huppé	550
Pluvier doré	3500
Limicoles sp.	0
Total	13 602

Mer blanche à Pointe de Moustierlin

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	78
Pluvier argenté	45
Grand Gravelot	15
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	150
Courlis cendré	19
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	2
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	13
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	39
Bécasseau variable	400
Bécasseau sanderling	540
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	2
Limicoles sp.	0
Total	1 306

Baie de la Forêt-Concarneau

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	216
Pluvier argenté	54
Grand Gravelot	96
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	131
Courlis cendré	5
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	26
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	6
Bécasseau variable	441
Bécasseau sanderling	59
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 036

Littoral Guidel-Ploemeur + Grand Loch

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	14
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	65
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	127
Courlis cendré	5
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	16
Bécasseau variable	140
Bécasseau sanderling	115
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	735
Pluvier doré	6
Limicoles sp.	0
Total	1 223

Rade de Lorient

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	109
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	51
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	365
Courlis cendré	130
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	92
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	17
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	413
Bécasseau sanderling	305
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	7
Vanneau huppé	7
Pluvier doré	61
Limicoles sp.	0
Total	1 562

Rivière d'Etel

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	2
Grand Gravelot	4
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	0
Courlis cendré	98
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	8
Chevalier aboyeur	3
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1405
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	85
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 607

Baie de Quiberon

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	677
Pluvier argenté	494
Grand Gravelot	482
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	516
Courlis cendré	90
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	46
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	80
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	208
Bécasseau minute	4
Bécasseau violet	1
Bécasseau variable	2935
Bécasseau sanderling	1055
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	16
Pluvier doré	390
Limicoles sp.	0
Total	6 994

Presqu'île de Rhuys

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	169
Pluvier argenté	92
Grand Gravelot	137
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	260
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	2
Chevalier aboyeur	8
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	322
Bécasseau sanderling	52
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	14
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	1 056

Golfe du Morbihan

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	32
Pluvier argenté	1590
Grand Gravelot	365
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	99
Courlis cendré	314
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	679
Barge rousse	107
Chevalier arlequin	51
Chevalier gambette	334
Chevalier aboyeur	45
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	8
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	110
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	20664
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	712
Vanneau huppé	875
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	25 986

Baie de Vilaine

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1142
Pluvier argenté	92
Grand Gravelot	769
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	702
Courlis cendré	670
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	8
Barge rousse	12
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	176
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5289
Bécasseau sanderling	178
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	1400
Vanneau huppé	1052
Pluvier doré	154
Limicoles sp.	0
Total	11 648

Presqu'île guérandaise

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1653
Pluvier argenté	614
Grand Gravelot	159
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	1118
Courlis cendré	228
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	4581
Barge rousse	355
Chevalier arlequin	4
Chevalier gambette	177
Chevalier aboyeur	23
Chevalier culblanc	46
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	23
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	5
Bécasseau violet	17
Bécasseau variable	6204
Bécasseau sanderling	148
Bécasseau sp.	0
Echasse	1
Avocette	1890
Vanneau huppé	5613
Pluvier doré	121
Limicoles sp.	0
Total	22 985

Loire Aval

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	569
Pluvier argenté	397
Grand Gravelot	108
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	6
Courlis cendré	490
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	139
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	9
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	1
Bécasseau minute	5
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5801
Bécasseau sanderling	276
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	831
Vanneau huppé	1408
Pluvier doré	125
Limicoles sp.	0
Total	10 166

Sud Loire

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	346
Pluvier argenté	41
Grand Gravelot	104
Gravelot à collier interrompu	6
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperrie	213
Courlis cendré	315
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	28
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	2
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	6
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	1
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	1
Bécasseau violet	34
Bécasseau variable	2704
Bécasseau sanderling	80
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	4
Vanneau huppé	1925
Pluvier doré	220
Limicoles sp.	0
Total	6 032

Baie de Bourgneuf et Noirmoutier

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1834
Pluvier argenté	2114
Grand Gravelot	425
Gravelot à collier interrompu	7
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	713
Courlis cendré	1360
Courlis corlieu	1
Barge à queue noire	699
Barge rousse	984
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	201
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	2094
Bécasseau minute	1
Bécasseau violet	1
Bécasseau variable	15508
Bécasseau sanderling	1011
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	3083
Vanneau huppé	4
Pluvier doré	16
Limicoles sp.	0
Total	30 060

Marais d'Olonne

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	1
Grand Gravelot	1
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	1
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	21
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	2
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	940
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	150
Vanneau huppé	35
Pluvier doré	2
Limicoles sp.	0
Total	1 155

Baie de l'Aiguillon-Arçay

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	420
Pluvier argenté	2957
Grand Gravelot	21
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	256
Courlis cendré	1361
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	5237
Barge rousse	799
Chevalier arlequin	10
Chevalier gambette	133
Chevalier aboyeur	2
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	4065
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	13320
Bécasseau sanderling	192
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	4980
Vanneau huppé	17
Pluvier doré	30
Limicoles sp.	0
Total	33 800

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

espèce	mi/01/2009
Huîtrier pie	0
Pluvier argenté	79
Grand Gravelot	23
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepièrre	285
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	5
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	654
Bécasseau sanderling	19
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	20
Limicoles sp.	0
Total	1 085

RN Marais d'Yves et abords

espèce	mi/01/2009
Huîtrier pie	345
Pluvier argenté	210
Grand Gravelot	31
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepièrre	306
Courlis cendré	262
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	405
Barge rousse	140
Chevalier arlequin	1
Chevalier gambette	136
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	4010
Bécasseau minute	5
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3084
Bécasseau sanderling	34
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	393
Vanneau huppé	30
Pluvier doré	2
Limicoles sp.	0
Total	9 394

Presqu'île de Fouras

espèce	mi/01/2009
Huîtrier pie	79
Pluvier argenté	10
Grand Gravelot	9
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepièrre	17
Courlis cendré	43
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	49
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	1
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	100
Bécasseau sanderling	9
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	4
Vanneau huppé	150
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	471

Ile de Ré

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	634
Pluvier argenté	1249
Grand Gravelot	784
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	1625
Courlis cendré	1120
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	2871
Barge rousse	630
Chevalier arlequin	15
Chevalier gambette	343
Chevalier aboyeur	30
Chevalier culblanc	15
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	10
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	610
Bécasseau minute	3
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	7896
Bécasseau sanderling	1096
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	600
Vanneau huppé	107
Pluvier doré	5
Limicoles sp.	0
Total	19 643

R. N. Moëze + Ile d'Oléron

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	1832
Pluvier argenté	3254
Grand Gravelot	2122
Gravelot à collier interrompu	5
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	2518
Courlis cendré	1355
Courlis corlieu	3
Barge à queue noire	2806
Barge rousse	787
Chevalier arlequin	26
Chevalier gambette	630
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	3
Chevalier combattant	34
Bécasseau maubèche	10800
Bécasseau minute	9
Bécasseau violet	19
Bécasseau variable	29426
Bécasseau sanderling	1550
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	426
Vanneau huppé	15
Pluvier doré	51
Limicoles sp.	0
Total	57 674

Pointe Espagnole

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	650
Grand Gravelot	80
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneepierre	2
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	450
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	5000
Bécasseau sanderling	100
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	6 282

Baie de Bonne Anse

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	292
Pluvier argenté	253
Grand Gravelot	12
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	8
Courlis cendré	181
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	91
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	38
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	567
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	3000
Bécasseau sanderling	10
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	80
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	4 532

Littoral Nord Gironde (marais de Pampin et Mortagne)

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	2
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	16
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	1
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	4500
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	175
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	4 694

Marais Nord Médoc

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	91
Pluvier argenté	110
Grand Gravelot	7
Gravelot à collier interrompu	1
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	2
Courlis cendré	120
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1192
Bécasseau sanderling	5
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	91
Vanneau huppé	184
Pluvier doré	83
Limicoles sp.	0
Total	1 890

Bassin d'Arcachon

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	333
Pluvier argenté	3407
Grand Gravelot	1034
Gravelot à collier interrompu	25
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	116
Courlis cendré	699
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	459
Barge rousse	237
Chevalier arlequin	16
Chevalier gambette	16
Chevalier aboyeur	4
Chevalier culblanc	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	3
Bécasseau minute	4
Bécasseau violet	9
Bécasseau variable	18079
Bécasseau sanderling	223
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	620
Vanneau huppé	45
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	25 333

Etang de Leucate

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	0
Courlis cendré	0
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	1
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	0
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	204
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	205

Etangs du Narbonnais

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	105
Grand Gravelot	53
Gravelot à collier interrompu	9
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	1
Courlis cendré	134
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	109
Chevalier aboyeur	4
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	5
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	29
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1118
Bécasseau sanderling	9
Bécasseau sp.	1200
Echasse	0
Avocette	6
Vanneau huppé	232
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	2
Total	3 017

Etangs de Thau et de Bagnas

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	20
Gravelot à collier interrompu	6
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	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	2
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	90
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	6
Vanneau huppé	70
Pluvier doré	410
Limicoles sp.	0
Total	609

Etangs Montpelliérains

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	86
Grand Gravelot	19
Gravelot à collier interrompu	17
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	3
Courlis cendré	1
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	10
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	14
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	1272
Bécasseau sanderling	23
Bécasseau sp.	0
Echasse	14
Avocette	877
Vanneau huppé	336
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	2 673

Salins d'Aigues Mortes et de Giraud

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	19
Pluvier argenté	249
Grand Gravelot	12
Gravelot à collier interrompu	59
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	255
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	16
Chevalier gambette	59
Chevalier aboyeur	1
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	2
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	1091
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	7943
Bécasseau sanderling	59
Bécasseau sp.	520
Echasse	0
Avocette	1332
Vanneau huppé	0
Pluvier doré	24
Limicoles sp.	520
Total	12 164

Camargue

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	40
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	29
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	38
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	0
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	0
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	400
Vanneau huppé	155
Pluvier doré	200
Limicoles sp.	0
Total	863

Grand Plan du Bourg / Vigueirat

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	126
Grand Gravelot	123
Gravelot à collier interrompu	22
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	9
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	0
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	3
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	4
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	241
Bécasseau sanderling	5
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	193
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	726

Complexe de l'étang de Berre

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	5
Grand Gravelot	5
Gravelot à collier interrompu	3
Petit Gravelot	1
Gravelot sp.	0
Tournepie	0
Courlis cendré	2
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	25
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	16
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	0
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	115
Vanneau huppé	157
Pluvier doré	59
Limicoles sp.	0
Total	388

Salins de Pesquiers, Estaquets, Vieux Salins

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	8
Grand Gravelot	4
Gravelot à collier interrompu	92
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	0
Courlis cendré	7
Courlis corlieu	0
Barge à queue noire	0
Barge rousse	0
Chevalier arlequin	0
Chevalier gambette	1
Chevalier aboyeur	0
Chevalier culblanc	1
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	85
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	150
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	2
Vanneau huppé	278
Pluvier doré	7
Limicoles sp.	0
Total	636

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

espèce	mi/01/2009
Huïtrier pie	0
Pluvier argenté	0
Grand Gravelot	0
Gravelot à collier interrompu	0
Petit Gravelot	0
Gravelot sp.	0
Tourneperre	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	0
Chevalier sylvain	0
Chevalier guignette	1
Chevalier combattant	0
Bécasseau maubèche	0
Bécasseau minute	0
Bécasseau violet	0
Bécasseau variable	0
Bécasseau sanderling	0
Bécasseau sp.	0
Echasse	0
Avocette	0
Vanneau huppé	776
Pluvier doré	0
Limicoles sp.	0
Total	778

**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 ° 2009/10/6281