

# OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES EN 2001 (ATLANTIQUE ET MANCHE).

Par R. DUGUY, P. MORINIERE, A. MEUNIER.  
Aquarium de La Rochelle, B.P. 4 - 17002 LA ROCHELLE CEDEX 1

81

**Résumé :** ~~Quatre vingt quatre~~ observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes de l'Atlantique de France en 2001. Ces données concernent deux espèces : la Tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (27 vivantes, 16 mortes) ; la tortue Caouanne, *Caretta caretta* (39 vivantes, 7 mortes). Au total, y compris les tortues antérieurement en soins, le marquage et le relâcher ont été effectués chez 39 *C. caretta* et 3 *Lepidochelys kempii*.

**Summary :** On the French Atlantic coasts, ~~84~~<sup>91</sup> marine turtles have been recorded during the year 2001. These data belong to two species : Leatherback *Dermochelys coriacea* (27 alive, 16 dead) and Loggerhead, *Caretta caretta* (39 alive, 7 dead). Including turtles previously in care, 39 *C. caretta* and 3 *Lepidochelys kempii* have been tagged and released.

## OBSERVATIONS

### TORTUE LUTH

*Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

#### TORTUES VIVANTES

Les observations sur la côte atlantique sont toutes situées, en grande majorité, dans les Pertuis Charentais (Fig 1 et 2 ; Tabl. I), de juin à octobre. Comme les années précédentes, ces données ont été recueillies dans le cadre de l'opération "Observateurs des pertuis" (Aquarium de La Rochelle et C.R.M.M.). Une seule observation a été faite en Manche, près de l'embouchure de l'Orne, le 22 octobre.

Mois	Maumusson	Antioche	Breton	Hors pertuis	Total
15-30 juin	1				1
01-14 juillet	1			1	2
15-31 juillet			1	1	2
01-14 août	1	2	2	1	6
15-31 août	3	3	4		10
01-14 septembre	1				1
15-30 septembre		1	1		2
01-14 octobre			1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>27</b>

Tableau I : Répartition, par quinzaine, des observations de *D. coriacea* en mer.

- Trouvée vivante à Seignosse (40), le 12 avril  
Poids : 0,55 kg ; dossière : 130 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F- 124  
Signalée par : L. Soulier, Biarritz.
- Trouvée vivante à Lège (33), le 25 avril  
Poids : 0,60 kg ; dossière : 160 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-122  
Signalée par : L. Lapeyre, Arcachon.
- Trouvée vivante à Lège (33), le 26 avril  
Poids : 2,5 kg ; dossière : 255 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F- 85  
Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.
- Trouvée vivante à l'Ile d'Yeu (85), le 28 avril  
Poids : 1,27 kg ; dossière : 210 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-89  
Signalée par Ch. Lavergne, Brionne.
- Trouvée vivante à Mimizan (40), le 28 avril  
Poids : 0,77 kg ; dossière : 175 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F- 121  
Signalée par : L. Soulier, Biarritz.
- Trouvée vivante à Moliets (40), le 30 avril  
Poids : 3,2 kg ; dossière : 315 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-83  
Signalée par : Mairie, Moliets.
- Trouvée vivante à Biarritz (64), le 2 mai  
Poids : 1,13 kg ; dossière : 200 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-116  
Signalé par : L. Soulier, Biarritz.
- Trouvée vivante à Hossegor (40), le 2 mai  
Poids : 0,70 kg ; dossière : 155 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-123  
Signalée par : L. Soulier, Biarritz.
- Trouvée vivante à Ondres (40), le 7 mai  
Poids : 0,88 kg ; dossière : 190 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. rept. Muséum F-126  
Signalée par : L. Soulier, Biarritz.
- Trouvée vivante à La Tranche (85), le 12 mai  
Poids : 2,80 kg ; dossière : 270 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F- 74

Signalée par : Ph. Lamy, La Tranche.

- Trouvée vivante à Vieux-Boucau (40), le 17 mai et morte en soins

Poids : 0,44 kg ; dossière : 140 mm

Signalée par : A. Dewez, GEFMA.

- Trouvée vivante à Seignosse (40), le 23 mai

Poids : 2,5 kg ; dossière : 270 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W

Lab. Rept. muséum F- 86

Signalée par : A. Dewez, GEFMA.

#### MARQUAGE ET RELACHER DE TORTUES ANTÉRIEUREMENT EN SOINS (27 juin 2001, 46 °03' N/1 °42' W)

##### TORTUE CAOUANNE *Caretta caretta* (Linné, 1758)

F-110 (Tharon, 6.1.1995) ; F-109 (San Sebastian, 1995) ; F-96 (San Sebastian, 1995) ; F-77 (Saint-Girons, -11.2000) ; F-80 (Lège, 9.11.2000) F-117 (Sables d'Olonne, 12.12.2000) ; F-113 (Carcans, 15.12.2000).

##### TORTUE DE KEMP *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880)

F-108 (Crozon, 13.12.1998) ; F-95 (Dunkerque, 11.10.1999) ; F-94 (Sables d'Olonne, 29.11.2000).

#### CONCLUSION

Le nombre des observations de *D. coriacea* vivantes en mer en 2001 (<sup>33</sup>27) est du même ordre de grandeur que celui de 2000 (22) : il confirme la très importante diminution qui était apparue entre 1999 et 2000 (de 147 à 22)..

En revanche, si le nombre a diminué au cours de ces deux dernières années, la répartition spatio-temporelle est restée semblable. Les observations sur la côte atlantique sont situées, à 81%, dans les Pertuis Charentais où la fréquence maximale est en août.

On constate, également, un nombre nettement plus faible de tortues trouvées mortes : 16 en 2001 contre 23 en 2000. L'effort de prospection étant resté le même, tant à la mer avec l'opération "Observateurs des pertuis" que sur la côte avec le réseau d'observateurs, on peut raisonnablement penser que la fréquentation des côtes du golfe de Gascogne par *D. coriacea* est en très nette baisse au cours de ces deux dernières années. Dans l'état actuel de nos connaissances, il est difficile de mettre en évidence un ou plusieurs facteurs en cause..

En ce qui concerne *C. caretta* l'année 2001 apparaît comme exceptionnelle : 46 individus ont été trouvés sur les côtes du golfe de Gascogne, alors que la moyenne des trois dernières années est de 14. Les données anciennes montrent qu'une autre

année exceptionnelle avait été notée en 1990 avec 32 observations. Ce nombre très élevé avait été mis en relation avec un facteur météorologique : la présence d'une langue d'eau chaude dans le golfe de Gascogne (Metmar, 1990 ; Duguy, 1991). Il est très vraisemblable que le même facteur soit en cause en 2001. Les relevés des températures de l'eau de mer en surface au large de La Rochelle ont montré que la température était restée supérieure de 2° à celle de la moyenne des vingt dernières années. Par ailleurs, on peut constater que la répartition des observations est plus étendue vers le nord. Dans les années antérieures à 2000, 31% de *C. caretta* ont été trouvées au nord de la Gironde et 68% au sud, alors qu'en 2001 ~~14%~~<sup>41</sup> se trouvaient au nord et 58% au sud..

#### RÉFÉRENCES CITÉES

Centre Météorologie Spatiale Lannion. Température de surface de la mer. Eau chaude dans le golfe de Gascogne. *Metmar*, 1990, 148 : 35.

Duguy, R., Observations de tortues marines en 1990 (Manche et Atlantique) *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 7(9) : 1053-1057.

*Ce suivi d'étude a été effectué dans le cadre du programme "Tortues marines" de l'Observatoire du patrimoine naturel, Ministère de l'environnement.*

*Nous tenons à remercier vivement tous nos correspondants ainsi que la Gendarmerie nationale pour l'aide que la vedette G. 8507 nous apporte dans les opérations à la mer.*

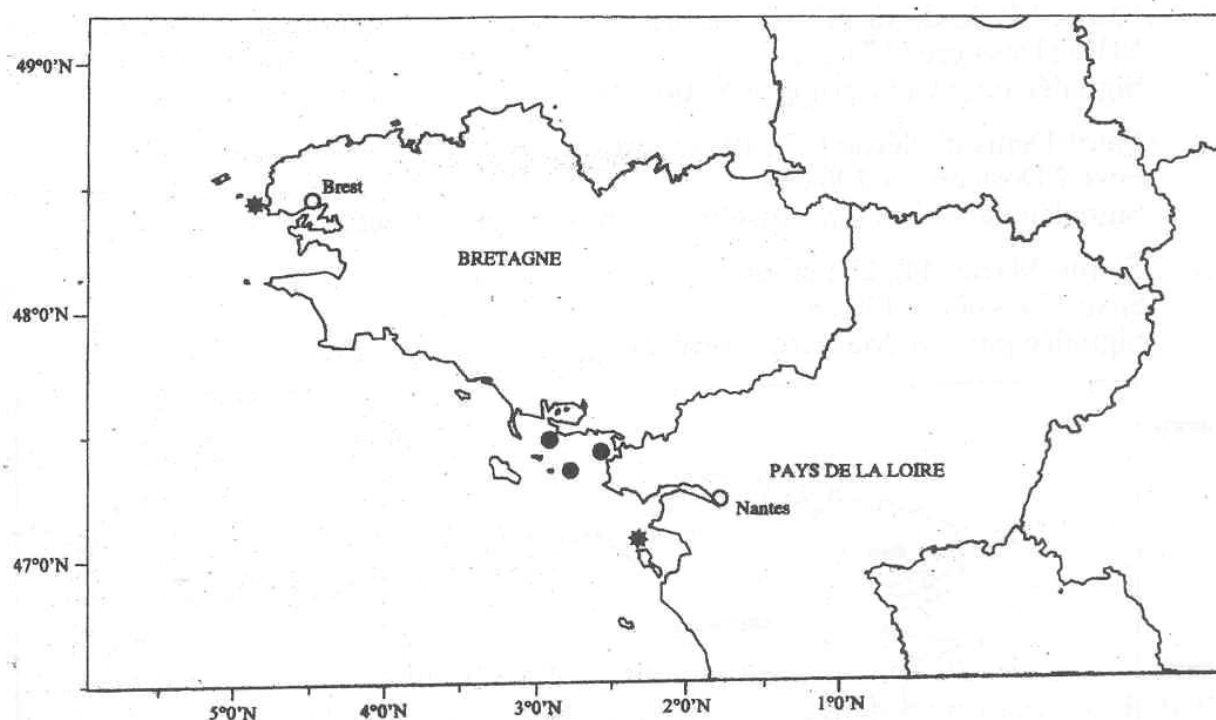


Fig. 2 - Localisation des observations de 5 *D. coriacea* (3 vivantes, 2 mortes) en Bretagne.

- Observée près de Landunvez (29), 11 novembre  
Sexe et longueur ?  
Signalée par : C. Martin, Swansea.

*Trouvées échouées (Fig. 3)*

- La Guérinière (85), 4 janvier  
Sexe ? Dossière : 152 cm  
Signalée par : M. Vaslin, Noirmoutier.
- Talmont-Saint-Hilaire (85), 6 janvier  
Sexe ? Dossière : 125 cm  
Signalée par : O. Dian, Talmont-Saint-Hilaire.
- Jard (85), 7 janvier  
Sexe ? Dossière : 112 cm  
Signalée par : O. Dian, Talmont-Saint-Hilaire.
- La Cotinière (17), 8 janvier  
Sexe ? Dossière : + 150 cm  
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges d'Oléron.
- Saint-Girons (40), 27 juillet  
Sexe et longueur ?  
Signalée par : Ph. Baudry, Pontenx-les-Forges.
- Grayan-l'Hôpital (33), 4 octobre  
Sexe et longueur ?  
Signalée par : D. Truccolo, Grayan-l'Hôpital.

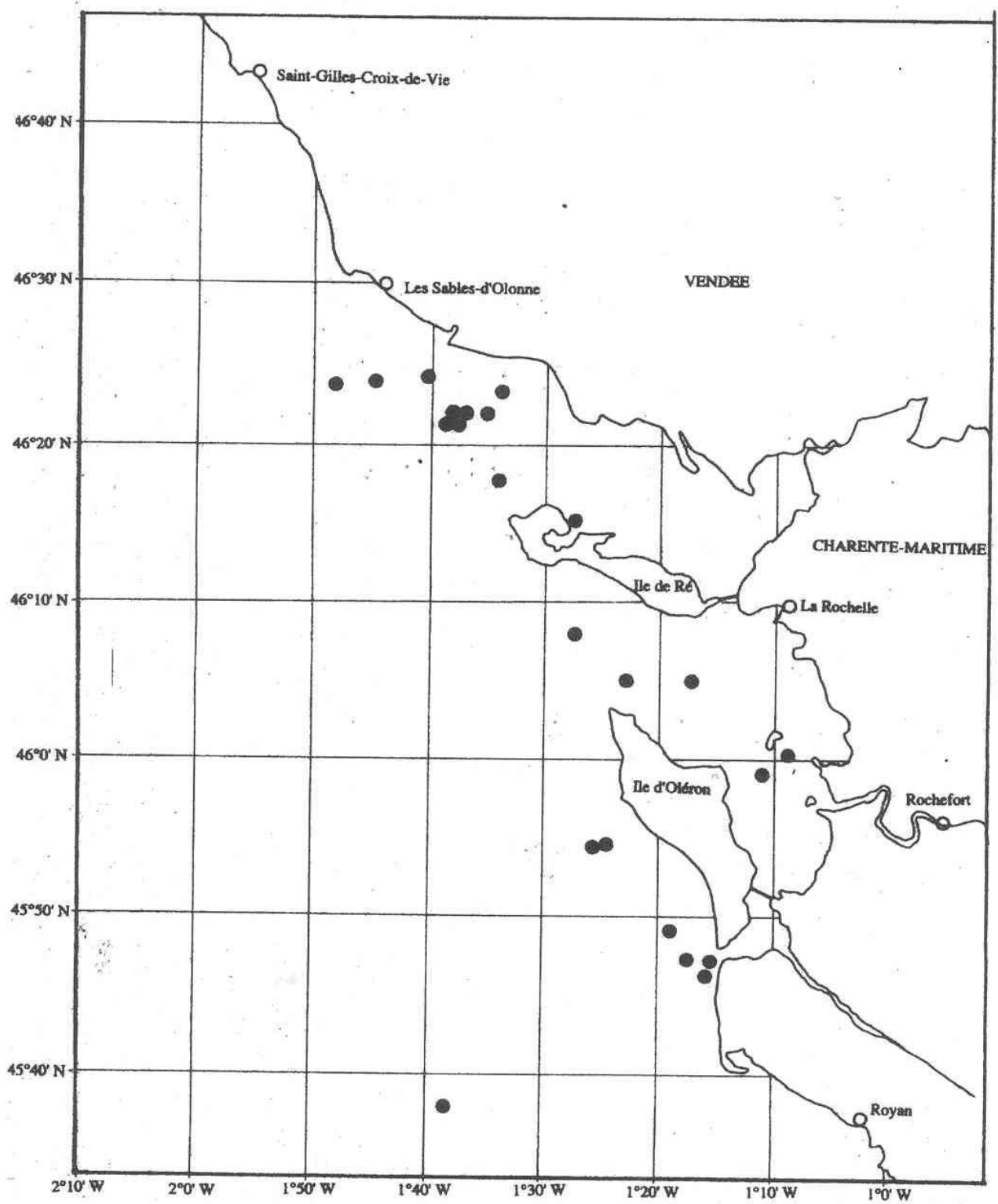


Fig. 1 - Localisation des observations de 22 *D. coriacea* vivantes en mer dans les Pertuis Charentais.

#### TORTUES MORTES

##### Observées en mer (Fig. 2)

- Observée près de Préfailles (44), 29 octobre  
Sexe et longueur ?  
Signalée par : Sémaphore de Chemoulins.

- Sainte-Marie-de-Ré (17), 6 octobre  
Mâle ; Dossière : 134 cm  
Signalée par : Gendarmerie Nationale.
- Saint-Denis d'Oléron (17), 10 octobre  
Sexe ? Dossière : + 130 cm  
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges d'Oléron.
- Sainte-Marie (44), 25 octobre  
Sexe ? Dossière : 130 cm  
Signalée par : M. Maillard, Pornic.

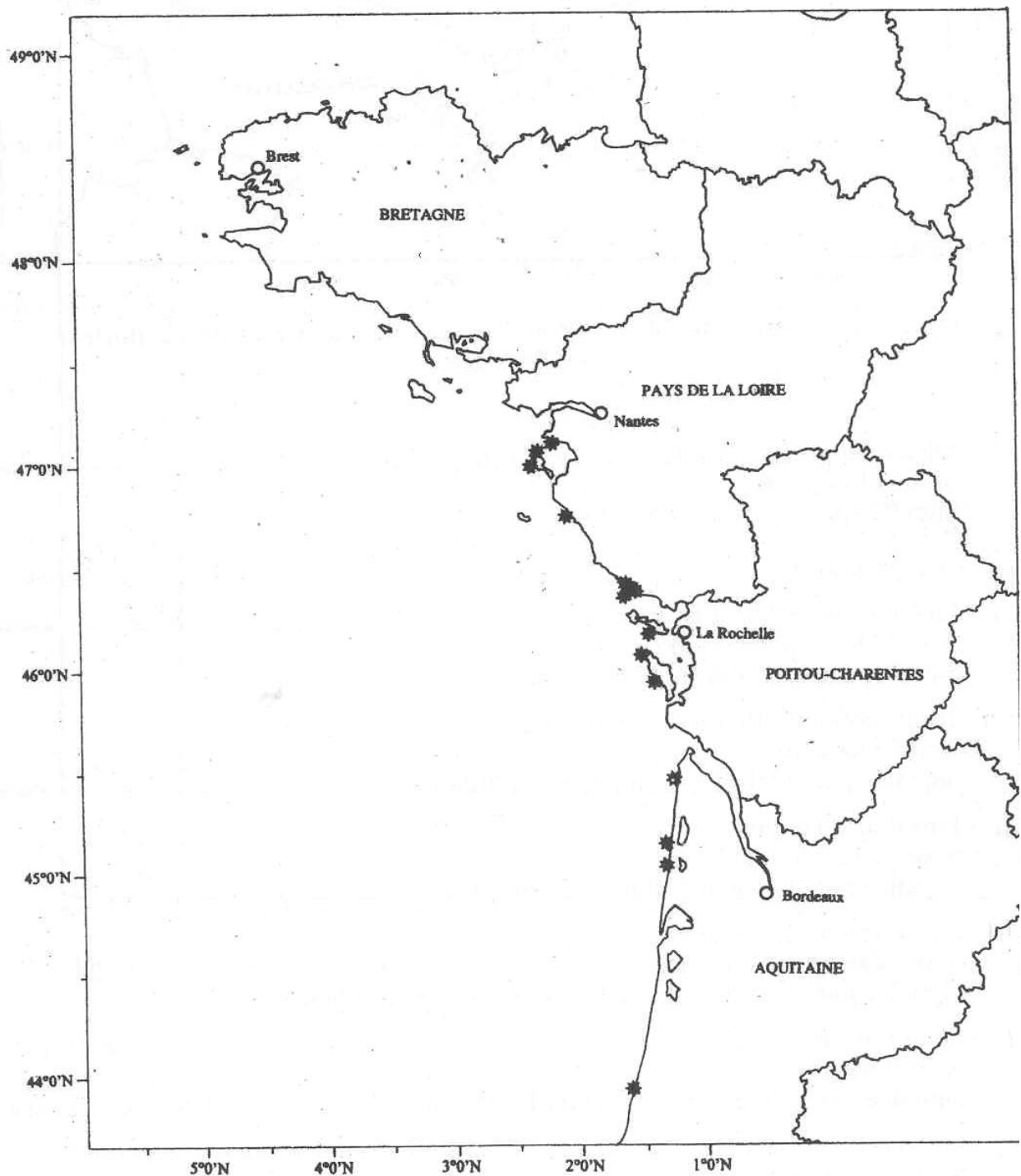


Fig. 3 - Localisation des 14 *D. coriacea* échouées mortes.

- Talmont-Saint-Hilaire (85), 23 octobre  
Mâle ; Dossière : 126 cm  
Signalée par : O. Dian, Les Sables d'Olonne.
- Saint-Hilaire-de-Riez (85), 30 octobre  
Femelle ; Dossière : 147 cm  
Signalée par : Mairie.
- Noirmoutier (85), 1er novembre  
Sexe ? Dossière : + 120 cm  
Signalée par : Gendarmerie nationale.
- Lacanau (33), 29 novembre  
Mâle ; Dossière : 137 cm  
Signalée par : D. Rambaud, ONF.
- Carcans (33), 4 décembre  
Sexe ? Dossière : 132 cm  
Signalée par : R. Mirtain, Le Porge.

L'examen de 11 des individus échoués a montré que deux d'entre eux avaient été pris dans des engins de pêche : dans un cas, il s'agissait d'un morceau de filet dérivant, de 25 m environ. Deux tortues dont l'état le permettait ont été autopsiées: l'estomac de l'une contenait des morceaux de plastique.

TORTUE CAOUANNE  
*Caretta caretta* Linné, 1758

Le nombre des Caouannes trouvées sur les côtes du golfe de Gascogne en 2001 s'élève à 46, au total (39 vivantes et 7 mortes). La localisation des observations est présentée dans la figure 4 et la répartition spatio-temporelles dans le tableau II.

Départements	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
Finistère													
Morbihan	1		1										1
Loire Atlantique	2												2
Vendée	2	1	3	5	1								12
Charente-Maritime			2	2									4
Gironde	1	1	3	8									13
Landes	3	1	2	3	4								13
Pyrénées Atlantique					12								1
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<del>10</del> 11	<b>18</b>	<del>6</del> 7								<del>48</del> 46

Tableau II  
Répartition spatio-temporelle des 46 observations de *C. caretta*.



- Trouvée vivante à Soulac (33), en janvier  
Poids : 2,4 kg ; dossière : 245 mm  
Relâchée le 27 juin, par 46 ° 03' N / 1 ° 42' W  
Lab. Reptiles Museum F-93  
Signalée par : A. Audry, Soulac.
- Trouvée vivante à Biscarosse (40), le 3 janvier  
Poids : 1,1 kg ; dossière : 190 mm

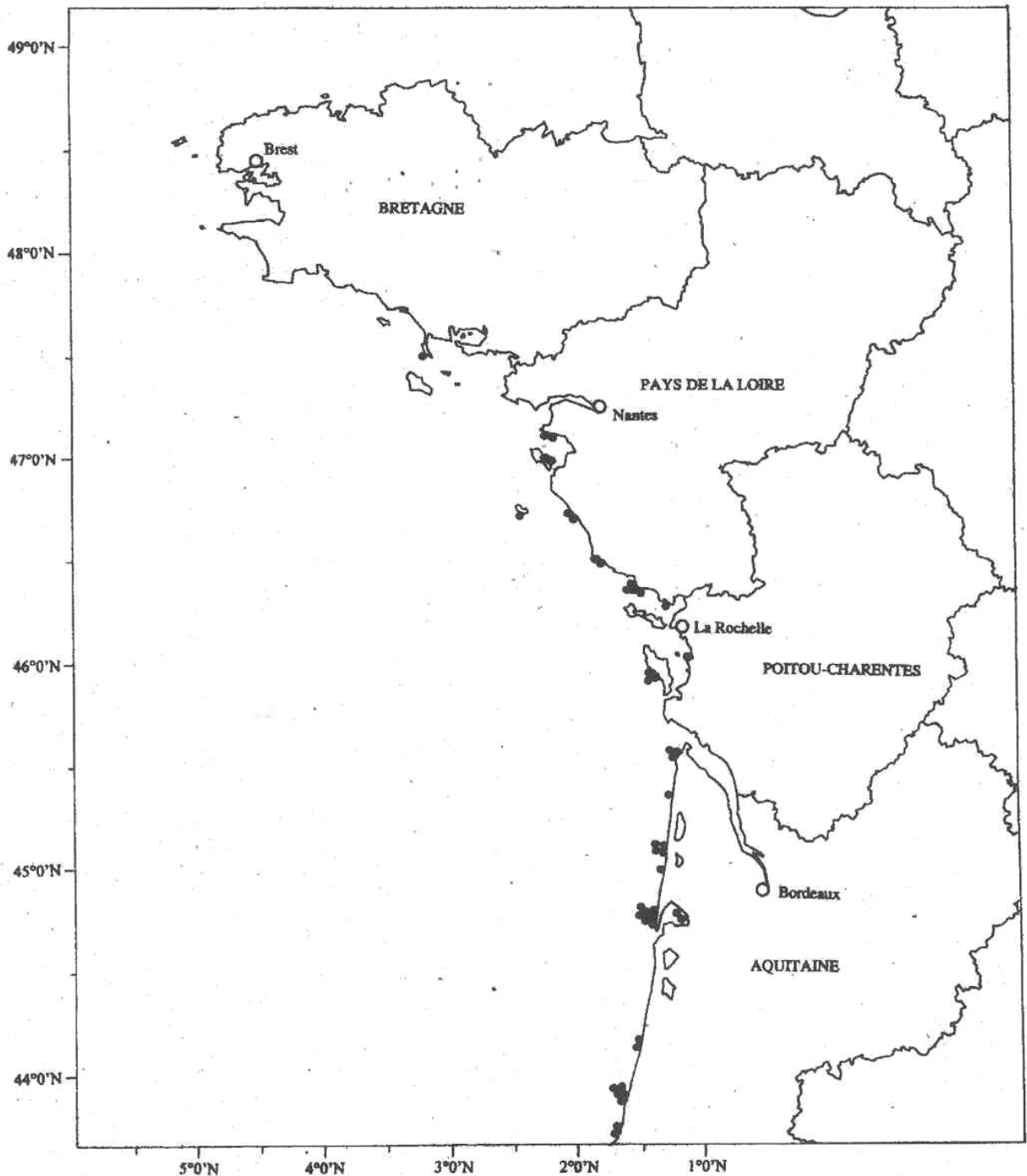


Fig. 4 - Localisation des 46 observations de *C. caretta* trouvées échouées (39 vivantes, 7 mortes).

Relâchée le 27 juin, par 46 ° 03' N / 1 ° 42' W

Lab. Reptiles Museum F-81

Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.

- Trouvée vivante à Croix-de-Vie (85), le 6 janvier et morte en soins

Poids : 0,680 kg ; dossière : 159 mm

Signalée par : M. Chabrier, Croix-de-Vie.

- Trouvée vivante à Biscarosse (40), le 8 janvier

Poids : 1,2kg ; dossière : 190 mm

Relâchée le 18 septembre, par 46 ° 05' N / 1 ° 42' W

Lab. Reptiles Museum F-119

Signalée par : D. Salou, Biscarosse.

- Trouvée morte à Saint-Pierre-Quiberon (56), le 10 janvier

Poids 1,6 kg ; dossière : 230 mm

Signalée par : P. Camus, La Trinité.

- Trouvée morte à Préfailles (44), le 16 janvier

Dossière : + 150 mm

Signalée par : Anonyme.

- Capturée vivante à Capbreton (40), le 18 janvier et morte en soins

Poids : 1,4 kg ; dossière : 208 mm

Signalée par : L. Soulier, Biarritz.

- Trouvée morte à la Guérinière (85), le 21 janvier

Dossière : 910 mm

Signalée par : M. Vaslin, Noirmoutier.

- Trouvée morte à Préfailles (44), le 29 janvier

Dossière : 470 mm

Signalée par : Anonyme.

- Trouvée morte à la Guérinière (85), le 2 février

poids : 0,27 kg ; dossière : 135 mm

Signalée par : M. Vaslin, Noirmoutier.

- Trouvée vivante à Biscarosse (40), le 9 février

Poids : 1,19 kg ; dossière : 198 mm

Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-114

Signalée par : P. Lapeyre.

- Trouvée vivante à Lège (33), le 10 février

Poids : 1,08 kg ; dossière : 190 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-72

Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.

- Trouvée vivante à Capbreton (40), le 2 mars et morte en soins

Poids : 0,75 kg ; dossière : 165 mm

Signalée par : L. Soulier, Biarritz.

- Trouvée vivante à la Montalivet (33), le 9 mars

Poids : 3,07 kg ; dossière : 282 mm

Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N / 1° 42' W

Lab. rept. Muséum F-84

Signalée par : M. Martinez, Vensac.

- Trouvée vivante à Lège (33), le 13 mars

Poids : 0,70 kg ; dossière : 165 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-118

Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.

- Trouvée vivante à Biscarosse (40), le 13 mars

Poids : 0,80 kg ; dossière : 175 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-76

Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.

- Trouvée vivante à Saint-Pierre-d'Oléron (17), le 22 mars

Poids : 1,19 kg ; dossière : 194 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-79

Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges d'Oléron.

- Trouvé vivante à Saint-Pierre-d'Oléron (17), le 23 mars et morte en soins

Poids 0,97 kg\*

Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oléron.

- Trouvée vivante à La Tranche (85), le 23 mars

Poids : 1,09 kg ; dossière : 195 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F- 92

Signalée par Ph. Lamy, La Tranche.

- Trouvée morte aux Sables d'Olonne (85), le 27 mars

Poids : 0,42 kg ; dossière : 135 mm

Signalée par : Capitainerie du Port.

- Trouvée vivante à Saint-Hilaire-de-Riez (85) le 30 mars et morte en soins

Poids : 1,38 kg ; dossière : 207 mm

Signalée par : J. Olivier, Saint-Hilaire-de-Riez.

- Trouvée vivante à Lège (33), le 31 mars

Poids : 0,37 kg ; dossière : 125 mm

Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-125

Signalée par : J.J. Boubert, Arcachon.

- Trouvée vivante à La Tranche (85), le 1er avril

Poids : 1,32 kg ; dossière 197 mm

Relâchée le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

Lab. Rept. Muséum F-82

Signalée par Ph. Lamy, La Tranche.

- Trouvée vivante au Porge (33), le 2 avril

Poids : 1,32 kg ; dossière : 204 mm

Relâché le 27 juin par 46° 03' N / 1° 42' W

---

\* Occlusion duodénale par un fragment de morceau de ballon en baudruche avec érosion de la muqueuse duodénale.

- Lab. Rept. Muséum F- 87  
Signalée par : M. Brun, Le Porge.
- Trouvée vivante à Saint-Pierre-d'Oléron (17), le 5 avril  
Poids : 0,46 kg ; dossière : 148 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-120  
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oléron.
- Trouvée vivante à La Tranche (85), le 7 avril  
Poids : 1,04 kg ; dossière : 175 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-75  
Signalée par : Ph. Lamy, La Tranche.
- Trouvée vivante à Olonne (85), le 7 avril  
Poids : 1,02 kg ; dossière : 187 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-78  
Signalée par : J. Vimpère et Ph. Lamy, La Tranche.
- Trouvée vivante à Yves (17), le 8 avril  
Poids : 0,81 kg ; dossière : 175 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 05' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-127  
Signalée par : C. Gerbet , Fouras.
- Trouvée vivante au Teich (33), le 8 avril  
Poids : 1,0 kg ; dossière : 185 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-90  
Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.
- Trouvée vivante à Lège (33), le 9 avril  
Poids : 0,72 kg ; dossière : 170 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F- 88  
Signalée par : Mme Fabre, Bordeaux.
- Trouvée vivante à La Faute (85), le 9 avril  
Poids : 1,36 kg ; dossière : 204 mm  
Relâchée le 18 septembre par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F- 112  
Signalée par : Ph. Lamy, La Tranche.
- Trouvée vivante à Soulac ( 33), le 10 avril  
Poids : 0,93 kg ; dossière : 195 mm  
Relâchée le 27 juin par 46° 03' N/1° 42' W  
Lab. Rept. Muséum F-91  
Signalée par : A. Audry, Soulac.
- Trouvée vivante au Teich (33), le 12 avril et morte en soins  
Poids : 1,47 kg ; dossière : 211 mm  
Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon.