

# OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES EN 2003 (CÔTES ATLANTIQUES)

Par R. DUGUY, P. MORINIÈRE, A. MEUNIER  
Aquarium de La Rochelle, B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1

**Résumé :** Vingt-cinq observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes atlantiques en 2003. Ces données concernent deux espèces: la Tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (16 vivantes et 4 mortes) et la Tortue Caouanne, *Caretta caretta* (3 vivantes et 2 mortes). Le marquage et le relâcher ont été effectués sur 14 individus de cette espèce, dont 13 étaient antérieurement en soins.

**Summary :** On the French Atlantic coast, 25 marine turtles have been recorded during the year 2003. These data belong to two species: Leatherback Turtle, *Dermochelys coriacea* (16 alive, 4 dead) and Loggerhead, *Caretta caretta* (3 alive, 2 dead). For this species, tagging and releasing have been done on 14 turtles, 13 being previously in care.

## OBSERVATIONS

### Tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (VANDELLI, 1761)

#### TORTUES VIVANTES

Comme les années précédentes, les données ont été collectées dans le cadre de l'opération «Observateurs des Pertuis», organisée par l'Aquarium de La Rochelle et le Centre de recherches sur les mammifères marins.

Les observations sur la côte atlantique, réparties de juin à octobre, ont été faites, sauf une, dans les Pertuis Charentais (Tabl. I ; Fig. 1). Deux individus capturés accidentellement ont été relâchés (non marqués) sur place : l'un pris dans un filet, à Doëlan (56), le 24 juin ; le second pris dans un orin, à l'île d'Oléron (17), le 4 octobre.

Quinzaines	Maumusson	d'Antioche	Pertuis Breton	Hors Pertuis	Total
15/30 juin	1			1	2
1/14 juillet	1		2		3
15/31 juillet		1			1
1/14 août					0
15/31 août		1			1
1/14 septembre			1		1
15/30 septembre	2				2
1/14 octobre	1		1		2
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

Tableau I : Répartition spatio-temporelle de 12 *Dermochelys coriacea* observées vivantes en mer.

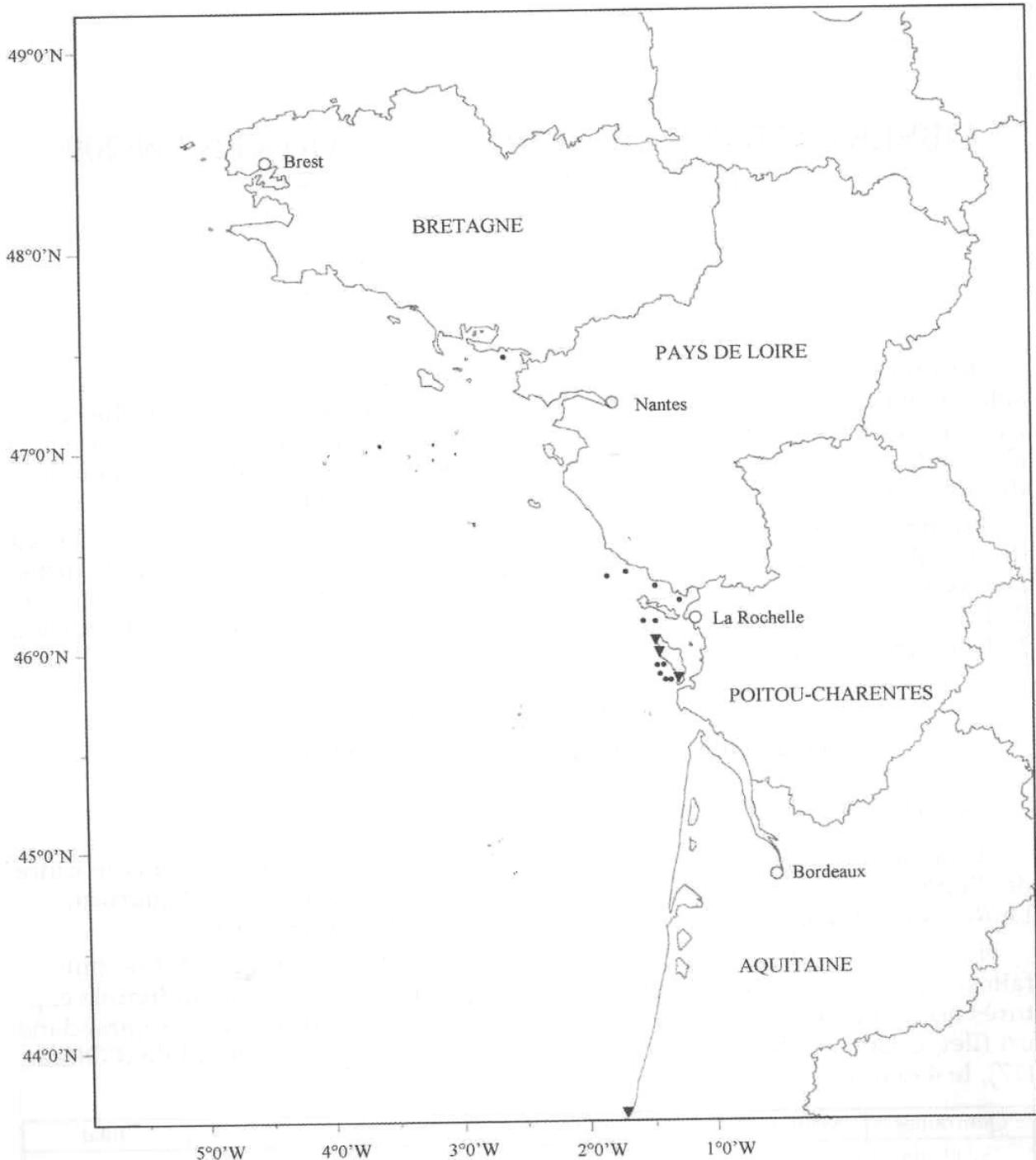


Figure 1: Localisation de 12 *Dermochelys coriacea* observées vivantes (●) et de 4 échouées mortes (▼).

### TORTUES MORTES

Quatre individus ont été trouvés morts dont trois sur la côte ouest de l'île d'Oléron (Fig. 1). L'un d'eux a été autopsié, la présence d'un sac plastique dans l'estomac notée et les prélèvements de tissus effectués pour les recherches sur les micro-polluants (Université de La Rochelle).

- Saint-Jean-de-Luz (64), 19 mars. Sexe ? ; dossièrre: 138 cm. Signalée par: L. SOULIER, Biarritz.

- Dolus-d'Oléron (17), 26 juillet. Mâle ; dossière : 147 cm. Signalée par : G. et Ch. ANSELME, La Brée.

- Saint-Denis-d'Oléron (17), 17 septembre. Femelle ; dossière : 146 cm. Signalée par : G. et Ch. ANSELME, La Brée.

- Saint-Trojan (17), 3 octobre. Femelle ; dossière : 126 cm. Signalée par : G. et Ch. ANSELME, La Brée.

### Tortue Caouanne, *Caretta caretta* (LINNÉ, 1758)

Cinq tortues ont été trouvées sur la côte du golfe de Gascogne, entre la Vendée et les Landes, dont trois vivantes et deux mortes (Fig. 2).

- Trouvée vivante à Brétignolles (85) le 3 janvier et mise en soins. Poids : 1,38 kg ; dossière : 212 mm. Signalée par : J. JUNOT, Brétignolles.

- Trouvée morte à Biscarosse (40) le 3 janvier. Poids : 1,7 kg ; dossière : 217 mm. Signalée par : J.-J. BOUBERT, Gujan-Mestras.

- Trouvée morte à Biscarosse (40) le 4 février. Poids : 2,16 kg ; dossière : 242 mm. Signalée par : Gendarmerie Nationale.

- Trouvée vivante à Seignosse (40) le 6 février. Poids : 1,23 kg ; dossière : 190 mm ; relâchée le 24 juin, par 46°05'N/1°42'W, marquée F - 127. Signalée par : A. DEWEZ, GEFMA.

- Prise dans un filet aux Sables-d'Olonne (85) le 10 août et relâchée (non marquée), par 46°27'N/2°53'W. Poids : 5,0 kg ; dossière : 420 mm. Signalée par : M. BRIAT, Le Château-d'Olonne.

Au cours d'une opération de marquage le 24 juin, par 46°05'N/1°42'W, 14 individus, dont 13 étaient antérieurement en soins, ont été relâchés. (Tabl. II).

Provenance	Poids	Taille	Marque	Recapture	
San Sebastian (Guipuzcoa) 1.04.1995	19,0 kg	475 mm	F - 135		1482
San Sebastian (Guipuzcoa) 14.02.1998	14,2 kg	420 mm	F - 136	Morte à Noja (Cantabria) 08.2003	1486
San Sebastian (Guipuzcoa) 18.08.2001	7,6 kg	310 mm	F - 137		1485
Zarau (Guipuzcoa) 6.06.2001	6,0 kg	320 mm	F - 139		1483
Ondaroa (Guipuzcoa) 2.07.2001	5,6 kg	320 mm	F - 138		1484
Lège (33) 1961	90,0 kg	810 mm	F - 140		1488
Lège (33) 1976	56,0 kg	680 mm	F - 141		1489
La Plaisance-sur-Mer 24.01.1993	34,0 kg	626 mm	F - 134	Prise au filet et relâchée près de Cap Breton (4à) le 1.10.2003	1487
Argenton (29) 5.07.2002	4,3 kg	290 mm	F - 131		307
Seignosse (40) 6.02.2003	1,2 kg	190 mm	F - 127		312
Bréteville-sur-Ay (50) 16.11.2002	5,5 kg	320 mm	F - 142		252
Saint-Malo (35) 23.07.2002	10,5 kg	395 mm	F - 130		304
Piron (50) 25.07.2002	19,2 kg	490 mm	F - 133		303
Leon (40) 10.11.2002	2,7 kg	255 mm	F - 132		293

Tableau II: *Caretta caretta* marquées et relâchées le 24 juin, par 46°05'N/1°24'W.

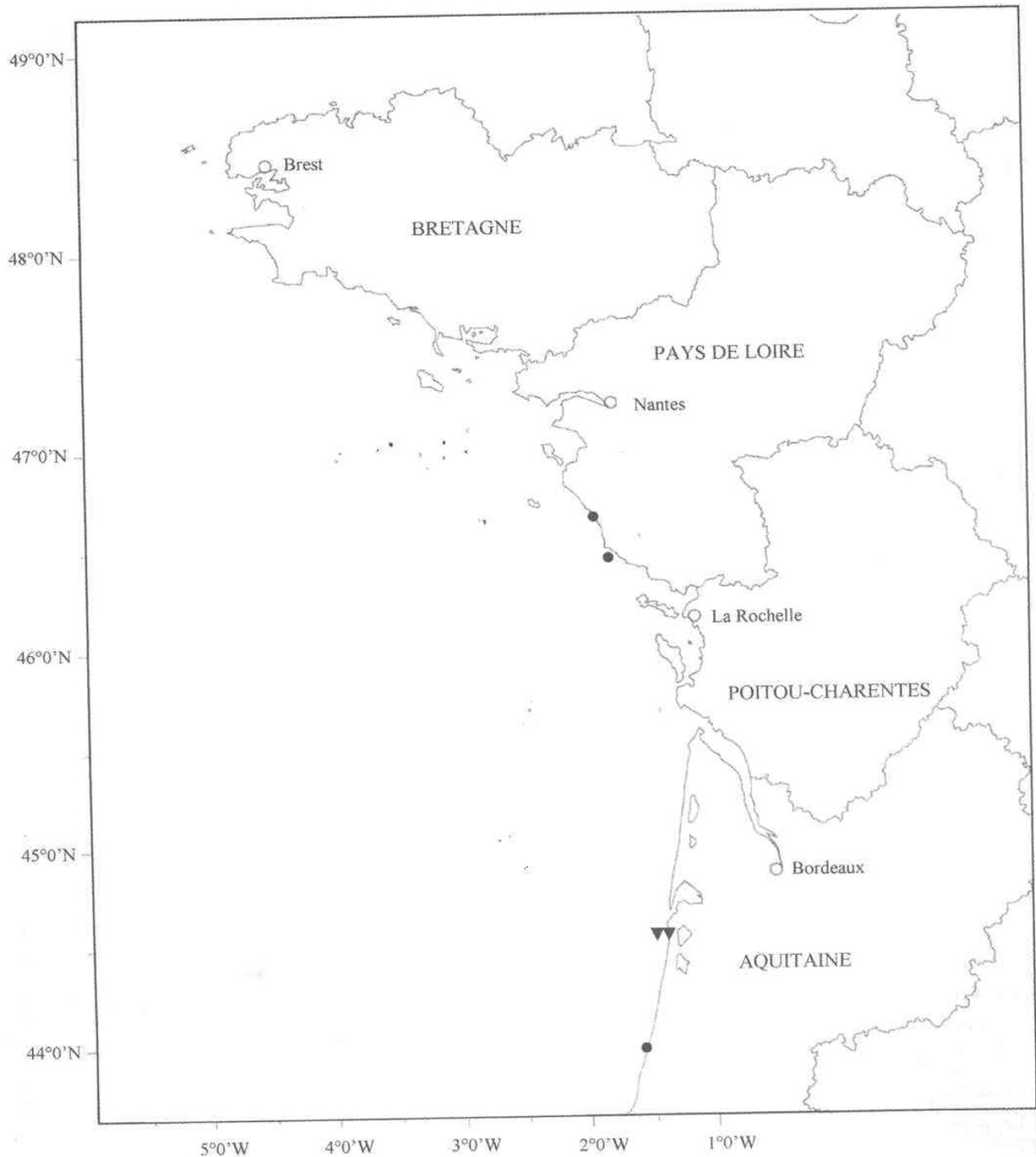


Figure 2 : Localisation de 3 *Caretta caretta* trouvées vivantes (●) et de 2 mortes (▼).

## DISCUSSION ET CONCLUSION

### Tortue Luth

Le nombre des observations de *D. coriacea* vivantes en mer (12) est inférieur à celui de 2002 et s'inscrit dans une diminution régulièrement observée depuis 1998. La période estivale de 2003 a pourtant bénéficié de conditions exceptionnellement favorables : température de la mer à 26° dans le Pertuis Breton et mer calme favorisant

les sorties en mer ainsi que la facilité des observations. Or, il est paradoxal de constater qu'aucune n'a été notée pendant la première quinzaine d'août, habituellement la plus fréquentée (Tabl. I). Cette raréfaction apparente sur la côte du golfe de Gascogne est également visible en ce qui concerne les échouages (Fig. 1) dont quatre seulement ont été constatés. Ce nombre est le plus faible que nous ayons trouvé, même lors de la période 1990-1994 où la moyenne annuelle était de 8,4 individus (Fig 3a).

Si l'on compare les variations annuelles du nombre des observations en mer avec celle des échouages, on peut constater que leur régression est similaire (Fig. 3b). L'effort de prospection du réseau des informateurs pouvant être considéré comme stable au cours des 12 dernières années, on peut avancer l'hypothèse d'une relation avec des facteurs écologiques - restant à déterminer - pour expliquer les importantes variations de fréquence de *D. coriacea* sur nos côtes.

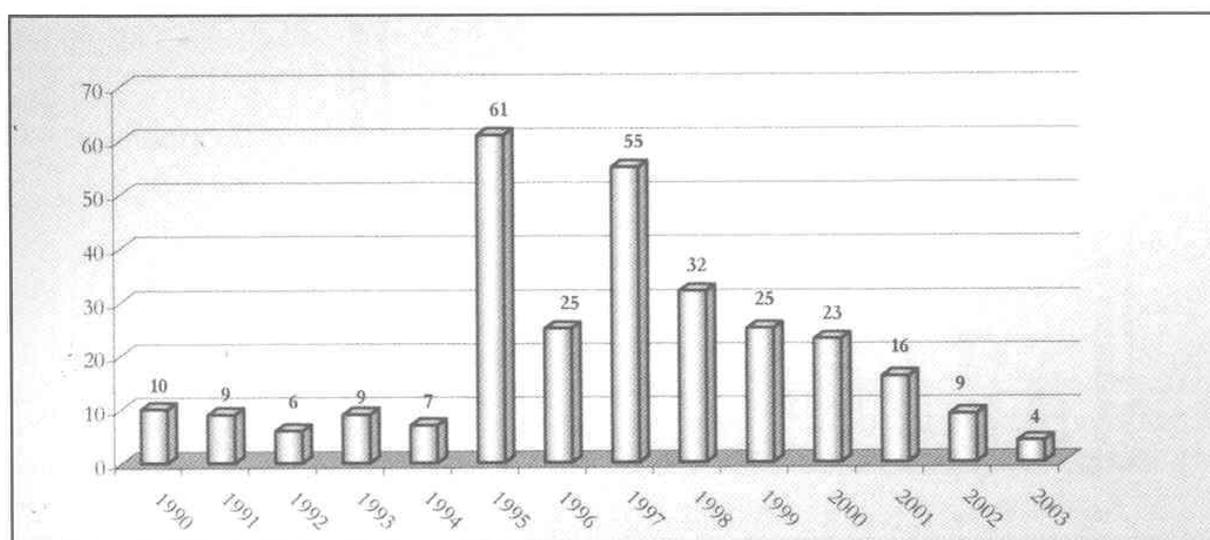


Fig. 3a - Fréquence annuelle de *Dermochelys coriacea* trouvées mortes sur les côtes en Atlantique et Manche de 1990 à 2003 (n = 292)

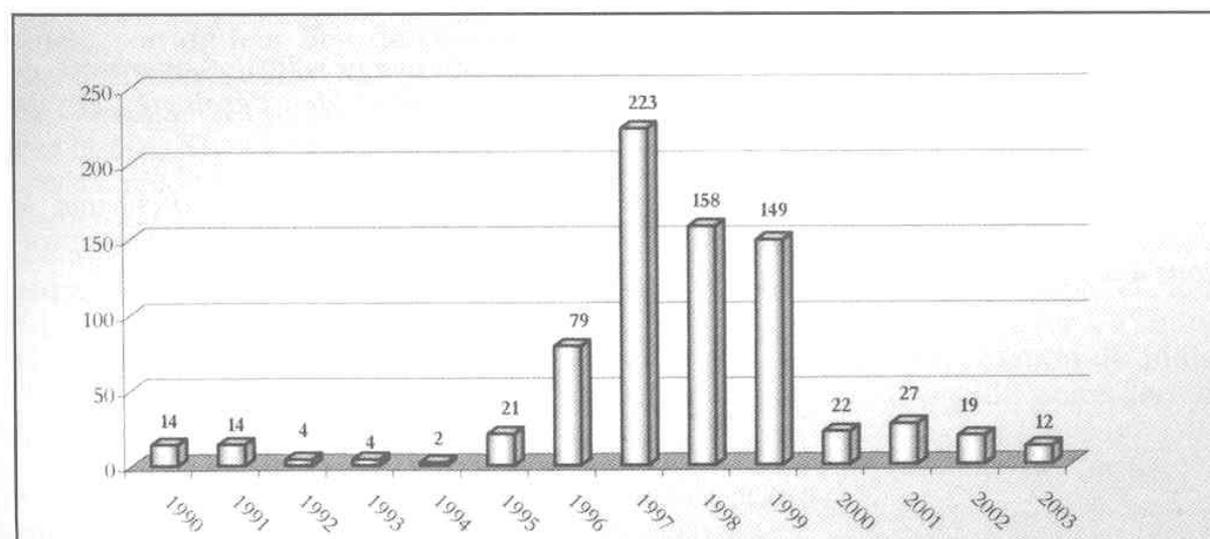


Fig. 3b - Fréquence annuelle de *Dermochelys coriacea* observées sur les côtes en Atlantique et Manche de 1990 à 2003 (n = 748)

### Tortue Caouanne

Les variations annuelles de *C. caretta* sur les côtes du golfe de Gascogne (1990-2003) ont mis en évidence deux années exceptionnelles: 32 individus en 1990 et 48 en 2001. Dans les deux cas, il a été possible de montrer une relation avec un facteur météorologique dû au Courant du Portugal (Fig. 4). Hormis ces deux années, les observations varient de 4 à 19 (moyenne de 10,25), ce qui place 2003 parmi les années les plus faibles.

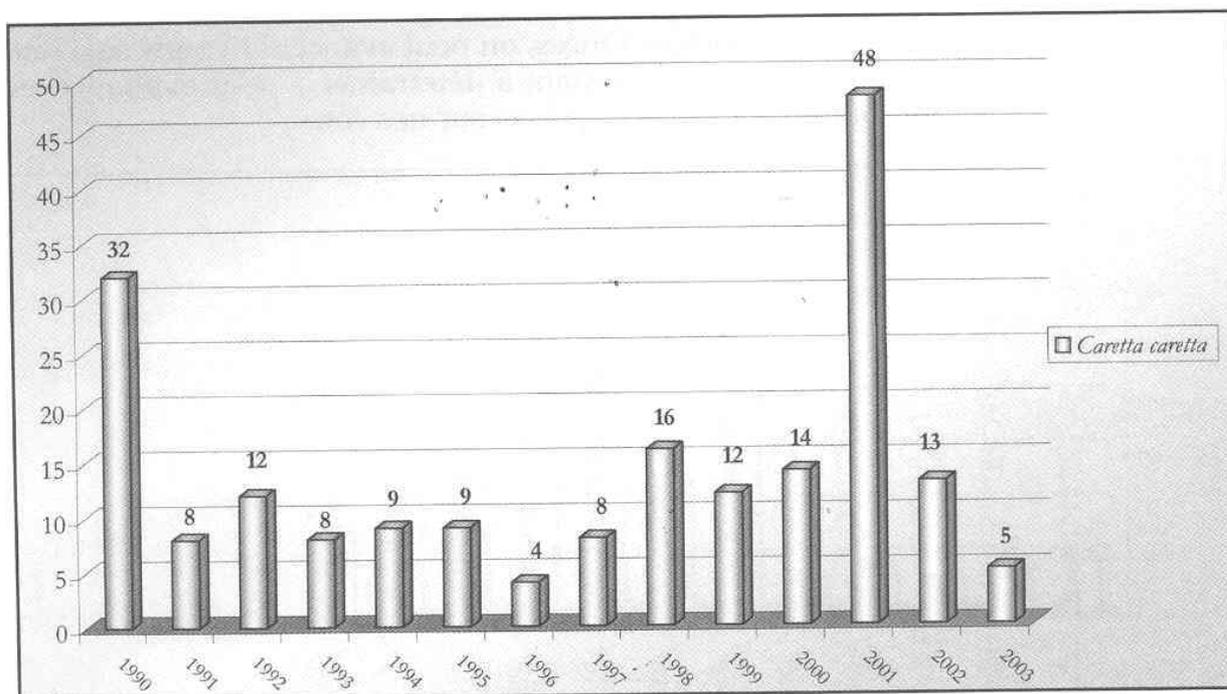


Fig. 4 - Fréquence annuelle de *Caretta caretta* trouvées sur les côtes en Atlantique et Manche de 1990 à 2003 (n = 198)

*Ce suivi d'étude a été effectué dans le cadre du programme «Tortues marines» de l'Observatoire du patrimoine naturel au Ministère de l'écologie et du développement durable.*

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