

# OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES EN 2002 (ATLANTIQUE ET MANCHE)

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

**Résumé:** Quarante-sept observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes d'Atlantique et de Manche en 2002. Ces données concernent deux espèces : la tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (19 vivantes, 9 mortes) et la tortue Caouanne *Caretta caretta* (13 vivantes, 6 mortes). Le marquage et le relâcher a été effectué sur deux individus de cette espèce.

**Summary:** On the French Atlantic and Channel coast, 47 marine turtles have been recorded during the year 2002. These data belong to two species : Leatherback *Dermochelys coriacea* (19 alive, 5 dead) and Loggerhead, *Caretta caretta* (13 alive, 6 dead). Two Loggerhead have been tagged and released.

## OBSERVATION

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

### TORTUES VIVANTES

Les observations sur la côte atlantique de juin à octobre, sont réparties entre le Morbihan et la Gironde, les deux tiers dans les Pertuis Charentais (tabl. I; fig. 1 et 2). Comme les années précédentes, ces données ont été collectées dans le cadre de l'opération « Observateurs des Pertuis » organisé par l'Aquarium La Rochelle et le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins.

Mois	Pertuis de Maumusson	Pertuis d'Antioche	Pertuis Breton	Hors Pertuis	Total
15/30 juin		1			1
1/14 juillet	1	1		2	4
15/31 juillet				2	2
1/14 août	1	1	1	2	5
15/31 août			2	2	4
1/14 septembre	1		1		2
15/30 septembre					0
1/14 octobre				1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>19</b>

Tableau I: Répartition spatio-temporelle de 19 *Dermochelys coriacea* observées vivantes en mer.

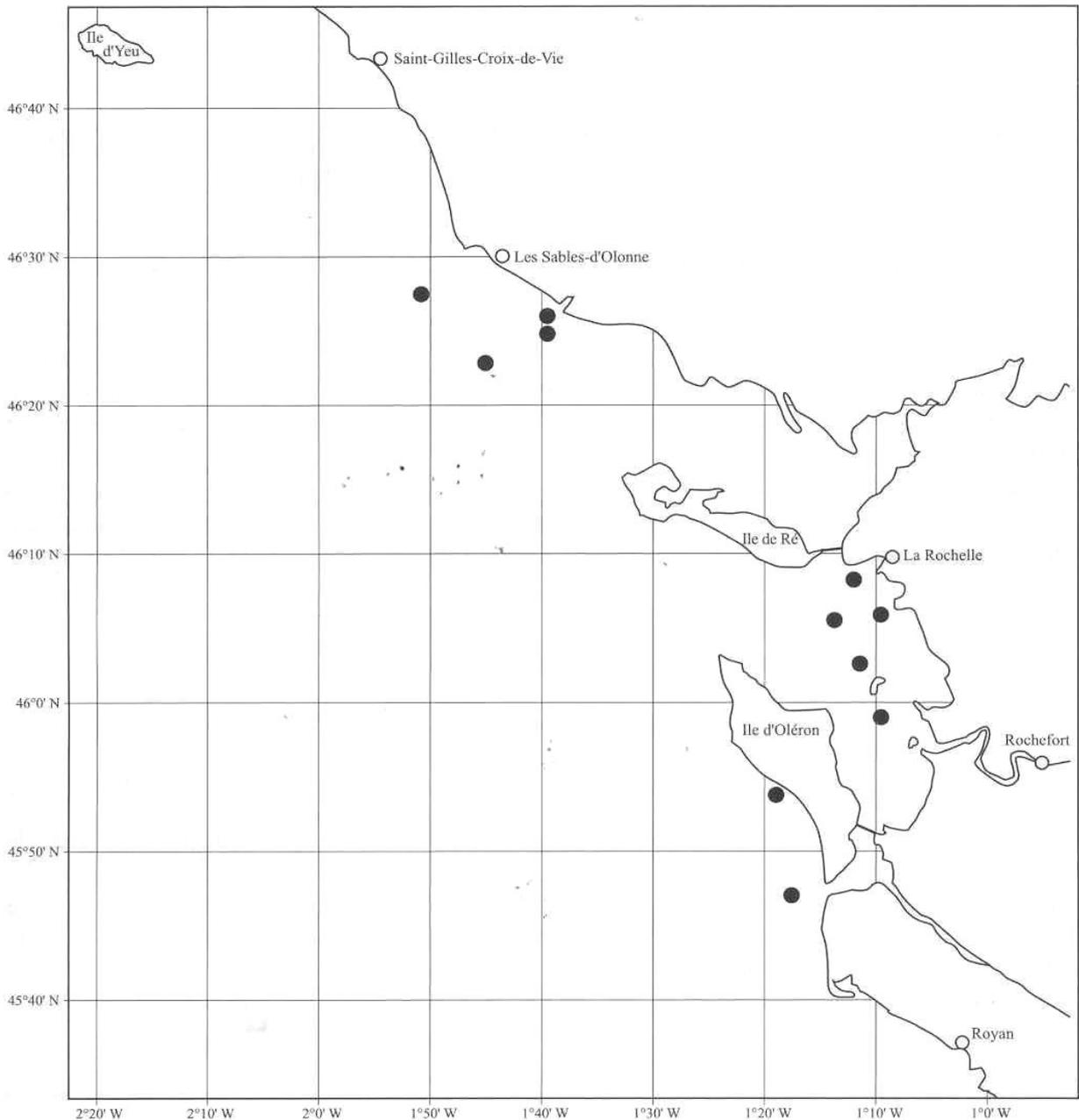


Figure 1 : Localisation de 11 *Dermochelys coriacea* observées vivantes dans les Pertuis Charentais.

### TORTUES MORTES

Neuf individus ont été trouvés morts, échoués en majorité sur les côtes de Pertuis Charentais (fig 2 et 3). Compte tenu de leur mauvais état de conservation, une seule autopsie a été possible: l'estomac contenait des déchets de plastique et des prélèvements de tissus ont été faits pour les recherches sur les micro-polluants (Université de La Rochelle).

Il est à noter qu'un autre individu avait été victime d'une capture accidentelle, comme l'indiquait un bout de cordage autour des pattes.

- Mimizan (40), 15 février : Sexe et longueur ? Signalée par : L. SOULIER, Biarritz.
- Le Porge (33), 29 mai : Sexe ?, dossièrè : 112 cm. Signalée par : R. MIRTAÏN, Le Porge.

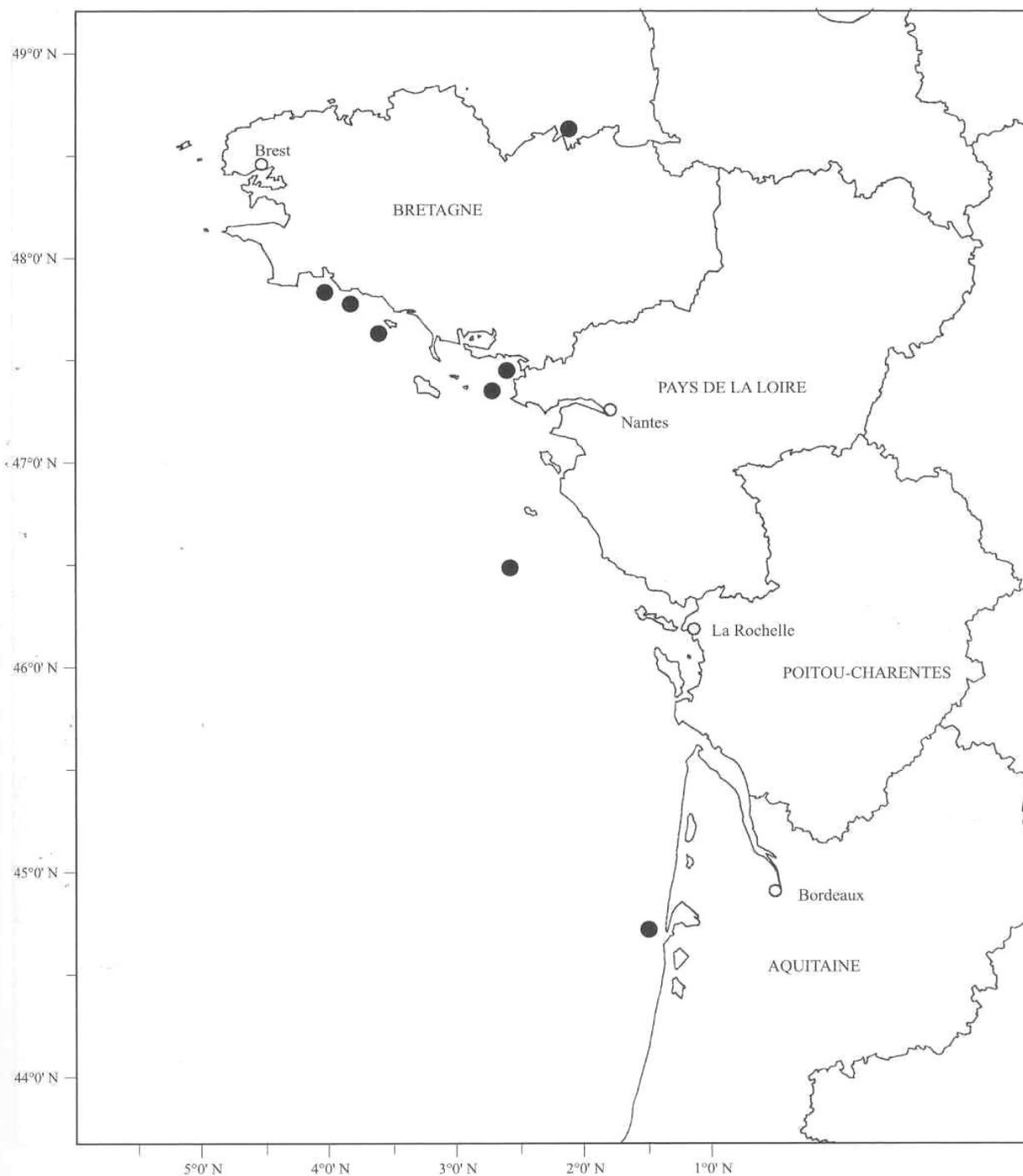


Figure 2: Localisation de 8 *Dermochelys coriacea* hors Pertuis Charentais.

- Hourtin (33), 21 août: Sexe et longueur ? Signalée par: Y. SILHOL, Hourtin.

- Île de Groix (56), 20 septembre: Femelle; dossière: 131 cm. Signalée par: GENDARMERIE NATIONALE.

- Saint-Georges-d'Oléron (17), 30 septembre: Mâle; dossière: 170 cm. Signalée par: G. et Ch. ANSELME, La Brée.

- Saint-Pierre-d'Oléron (17), 16 octobre: Mâle; dossière: 164 cm. Signalée par: G. et Ch. ANSELME, La Brée.

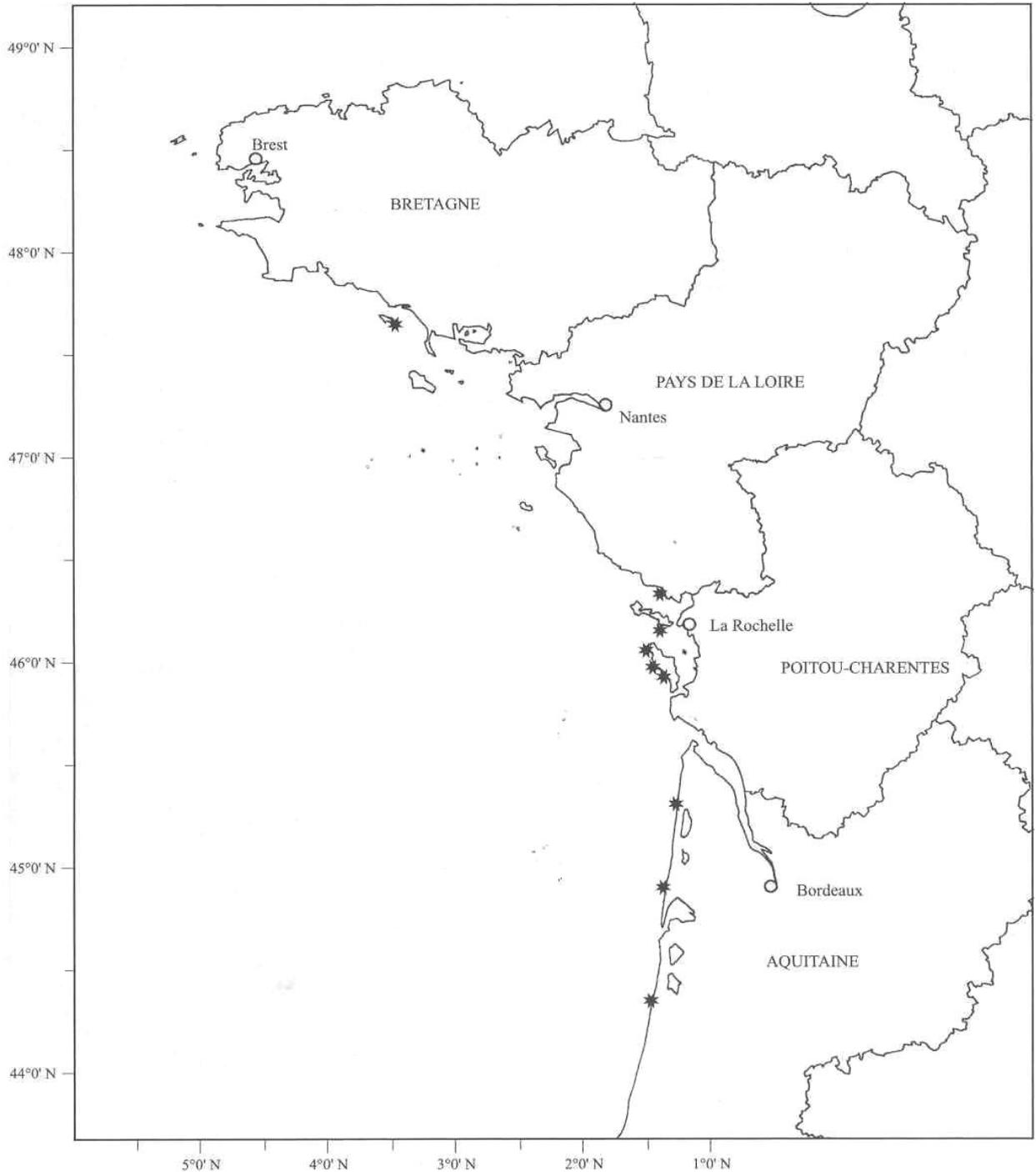


Figure 3 : Localisation de 9 *Dermochelys coriacea* échouées mortes.

- Rivedoux (17), 25 octobre: Femelle; dossière: 140 cm. Signalée par : Gendarmerie Nationale.

- La Faute-sur-Mer (85), 25 octobre: Sexe et longueur? Signalée par: J. MARTY, ONCFS.

- Saint-Denis-d'Oléron (17), 8 novembre: Sexe et longueur? Signalée par: G. et Ch. ANSELME, La Brée.

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

Les observations de Caouannes, soit 19 au total, (13 vivantes, 6 mortes) montrent une dispersion particulièrement marquée en 2002, allant des Landes à la Côte ouest du Cotentin (fig. 4; tabl. II). D'autre part, on constate que la fréquence maximale se trouve en juillet et que toutes les classes d'âge (juvénile, subadulte, adulte) sont représentées (fig. 5).

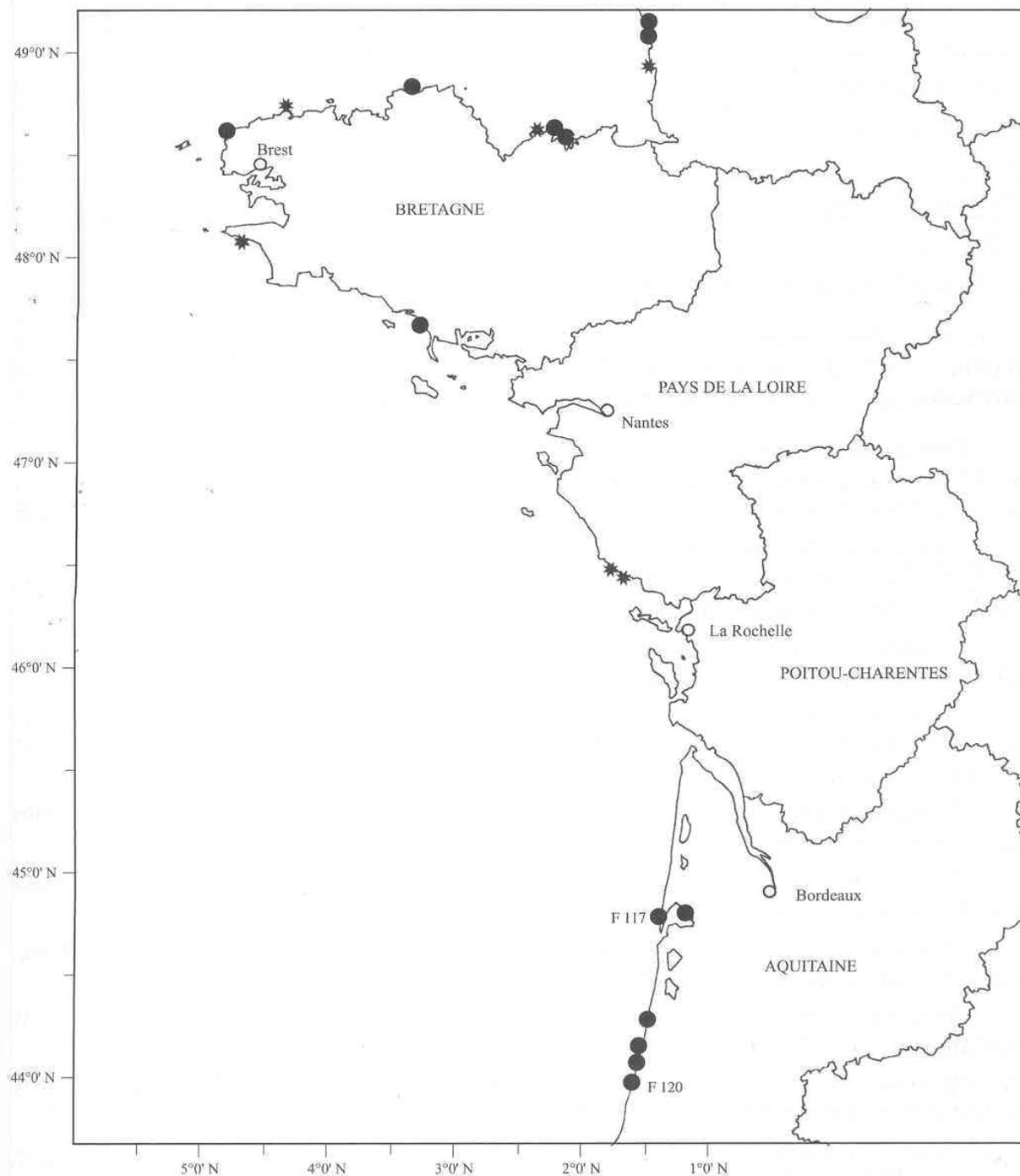


Figure 4: Localisation de *Caretta caretta* échouées vivantes ● (13) ou mortes\* (6) sur les côtes Atlantique et Manche.

Département	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Total
Manche .....					1		1				1		3
Ille-et-Vilaine.....							1						1
Côtes-d'Armor.....					1		2						3
Finistère .....					1	1	1						3
Morbihan.....											1		1
Loire-Atlantique.....													
Vendée.....									1		1		2
Charente-Maritime.....													
Gironde.....		1	1										2
Landes.....		1				1	1				1		4
Pyrénées Atlantiques.....													
<b>Total .....</b>		<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>1</b>		<b>4</b>		<b>19</b>

Tableau II : Répartition spatio-temporelle de 19 *Caretta caretta* échouées, vivantes ou mortes.

Quatre des tortues mortes ont été autopsiées: chez l'une, des déchets de plastique ont été trouvés dans l'intestin. Des séries de prélèvements ont été effectuées pour les recherches sur les micro-polluants (Université de La Rochelle).

- Retrouvée vivante à Lège (33), le 24 février, après avoir été marquée (F-117\*) et relâchée le 18 septembre 2001. Relâchée le 10 juillet 2002, par 46°05 N/1°41' W. Poids: 3,3 kg; dossière: 271 mm. Signalée par: Garde ONCFS.

- Retrouvée vivante à Soustons (40) le 25 février, après avoir été relâchée marquée (F-120\*) le 18 septembre 2001. Relâchée le 10 juillet 2002, par 46°05 N/1°41' W. Poids: 1,1 kg; dossière: 180 mm. Signalée par: L. SOULIER, Biarritz.

- Trouvée vivante à Lanton (33) le 14 mars et morte en soins. Poids: 1,4 kg; dossière: 245 mm. Signalée par: Ch. TEILLET, Arcachon.

- Trouvée vivante à Perros-Guirec (22) le 4 mai et morte en soins. Poids: 17 kg; dossière: 500 mm (manque membre antérieur gauche). Signalée par: G. BENTZ, Pleumeur-Bodou.

- Trouvée morte à Brignogan (29) le 13 mai. Poids ? dossière: 148 mm. Signalée par: J. BREBION, Brignogan.

- Trouvée morte à Agon-Coutainville (50) le 27 mai. Poids et longueur ? Signalée par: A. ASSELIN, Saint-Lô.

- Trouvée vivante à Moliets (40) le 21 juin et morte en soins. Poids: 1,8 kg; dossière: 240 mm. Signalée par: L. SOULIER, Biarritz.

- Trouvée morte à Plouhinec (29) le 19 juin. Poids: 70 kg; dossière: 970 mm. Signalée par: CL. LE MILINAIRE, Brest.

- Trouvée vivante à Argenton (29) le 5 juillet. Poids: 1,3 kg; dossière: 200 mm. Signalée par: CL. LE MILINAIRE, Brest.

- Trouvée vivante à Saint-Girons (40) le 5 juillet et morte en soins. Poids: 1,5 kg; dossière: 223 mm. Signalée par: MNS, Saint-Girons-Plage.

\* F117 & F120: Numéros de bague des tortues recapturées.

- Trouvée vivante à Erquy (22) le 21 juillet et morte en soins. Poids: 30 kg; dossière: 620 mm (manque membre arrière gauche et demi antérieur gauche). Signalée par : Y. CHÉREL, Hillion.

- Trouvée morte à Erquy (22) le 22 juillet. Poids ? dossière: 240 mm. Signalée par : Y. CHÉREL, Hillion.

- Trouvée vivante à Saint-Malo (35) le 23 juillet. Poids: 6,0 kg; dossière: 370 mm (manque membre antérieur gauche). Signalée par : Aquarium de Saint-Malo.

- Trouvée vivante à Pirou (50) le 25 juillet. Poids: 16 kg; dossière: 490 mm (manque membre antérieur gauche). Signalée par : Aquarium de Saint-Malo.

- Trouvée morte aux Sables-d'Olonne (85) le 13 septembre. Poids: 9,5 kg; dossière: 468 mm. Signalée par : Mairie des Sables-d'Olonne.

- Trouvée vivante à Léon (40) le 10 novembre. Poids: 1,85 kg; dossière: 250 mm. Signalée par : A. DEWEZ, GEFMA.

- Trouvée morte au Château-d'Olonne (85) le 16 novembre. Poids et longueur ? Signalée par : O. Dian, Les Sables-d'Olonne.

- Trouvée vivante à Bretteville-sur-Ay (50) le 16 novembre. Poids: 4 kg; dossière: 300 mm (manque membre antérieur gauche). Signalée par : G. MAUGER ET G. DUPUY, Bretteville-sur-Ay.

- Trouvée vivante à Erdeven (56) le 23 novembre. Poids: 1 kg; dossière: 185 mm. Signalée par : CL. LE MILINAIRE, Brest.

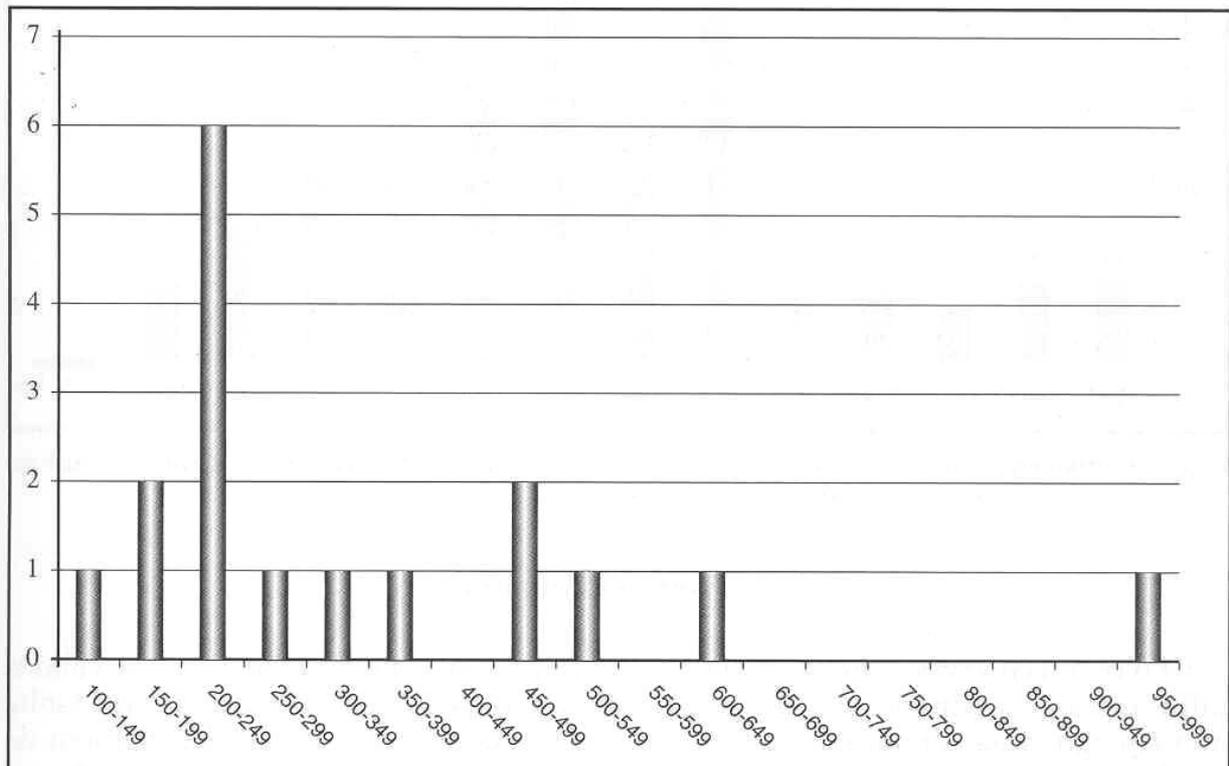


Figure 5: Longueur droite de la dossière de 17 *Caretta caretta* échouées en 2002.

## DISCUSSION ET CONCLUSION

## Tortue Luth

Le nombre des observations de *D. coriacea* en mer est de 19 en 2002 et donc nettement inférieur à celui de 2001 (27), faisant suite à la diminution progressive depuis 1997. On constate, également, un plus faible nombre de tortues trouvées échouées mortes : 9 en 2002 contre 16 en 2001.

Toutefois, si l'on considère les données des années 1990 à 2002 (fig. 6), on peut constater que les variations annuelles ont été extrêmement importantes. Après une période stable de 1990 à 1994 (moyenne annuelle 8.4), l'augmentation a été brutale : 61 observations en 1995 et 55 en 1997. En revanche, il apparaît ensuite une diminution régulière et l'année 2002 retrouve un nombre de valeur sensiblement égale à la moyenne de 1990 à 1994 (8.4). L'effort de prospection du Réseau national d'échouages pouvant être considéré comme stable au cours de ces 12 dernières années, on peut avancer l'hypothèse d'une relation avec des facteurs écologiques – restant à préciser – pour expliquer les variations de *D. coriacea* sur nos côtes.

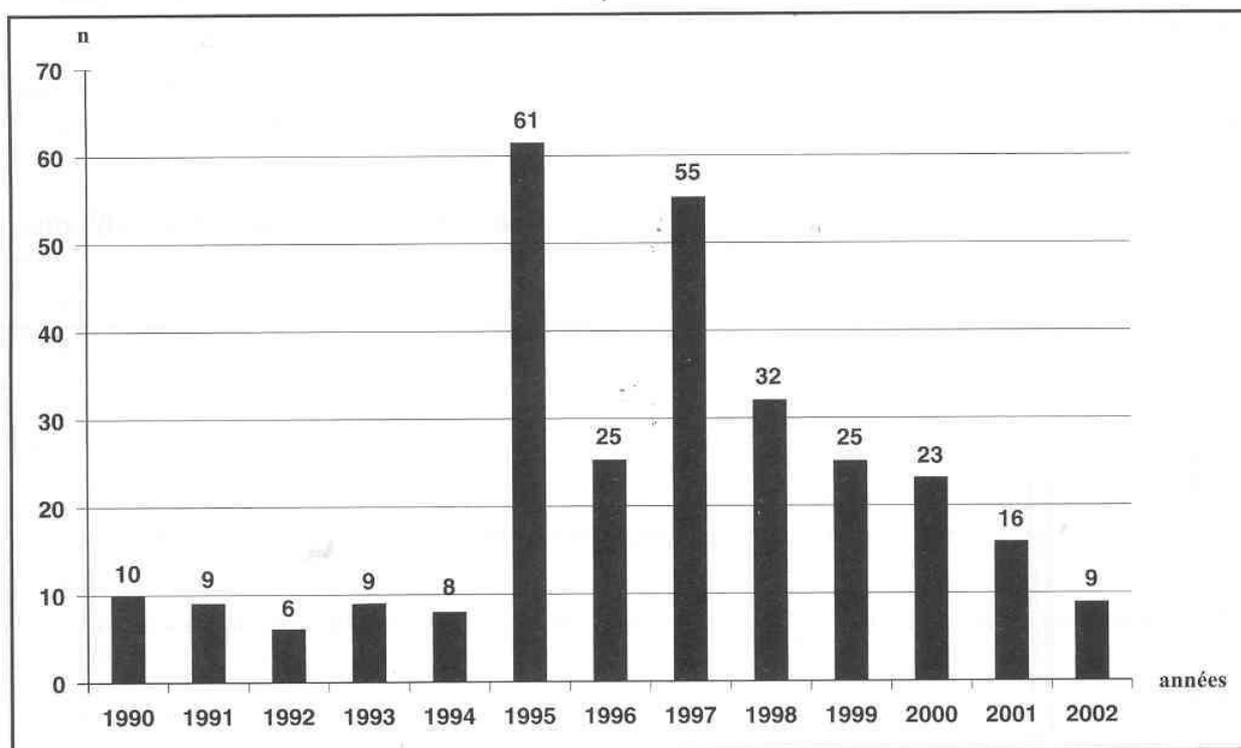


Figure 6: Fréquences annuelles des *Dermochelys coriacea* (n = 288) trouvées mortes sur les côtes de France (Atlantique et Manche).

## Tortue Caouanne

En ce qui concerne *Caretta caretta*, la répartition spatio-temporelle des observations faites en 2002 se différencie nettement par une large dispersion, du sud du Golfe de Gascogne à la côte ouest du Cotentin. La fréquence qui était habituellement de l'ordre de 60% pour les Caouannes trouvées au sud de la Gironde n'est que de 31,5 % en 2002 ; par contre, 52,6 % des observations ont été faites sur les côtes de

Manche Ouest (Finistère, Côtes d'Armor, Ille-et-Vilaine et Manche). C'est également dans ces départements que neuf observations estivales (mai à juillet) ont été rapportées alors que cela est très exceptionnel dans les précédentes années. En outre, il est à noter que les plus grands individus échoués en 2002 (7 de longueur droite supérieure à 30 cm) provenaient du même secteur. Parmi ces observations, 5 tortues présentent des blessures importantes, cicatrisées : membres en partie ou totalement amputés. Ces amputations rarement observées jusqu'à présent, pourraient avoir une origine humaine (F. BENTIVEGNA, com. pers).

*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.*