

OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2010 (CÔTES ATLANTIQUES FRANÇAISES)

Par Florence DELL'AMICO et Pierre MORINIÈRE
Aquarium La Rochelle
B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1

Résumé : Trente observations de tortues marines ont été collectées sur la côte atlantique française au cours de l'année 2010. Elles concernent deux espèces : la tortue luth, *Dermochelys coriacea* (22 vivantes et 7 mortes) et la tortue de Kemp *Lepidochelys kempii* (1 morte). Quatorze observations de poisson-lune (*Mola mola*) ont été également collectées.

Summary : On the French Atlantic coast, thirty sea turtles have been recorded during the 2010 year. These data belong to two species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (22 alive and 7 dead) and the Kemp's Ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (1 dead). Fourteen ocean sunfish (*Mola mola*) have also been recorded.

TORTUE LUTH, *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

Observations en mer

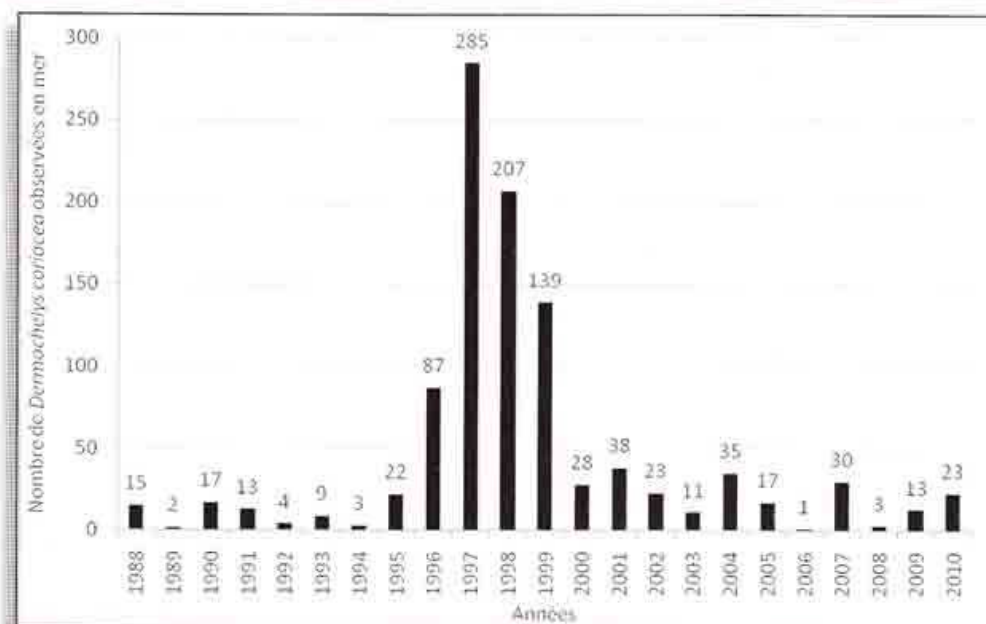
Comme les années précédentes, les données en mer ont été collectées dans le cadre de l'opération, rebaptisée en 2010, «Devenez observateurs de l'Atlantique », organisée par l'Aquarium La Rochelle et le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins.



Figure 1 - *Dermochelys coriacea* observée en mer par 47°38' N / 05°06' O

Tableau 1 - Tortues luth observées en mer

Localisation	Nbre d'individus	Date	Informateur
47°38' N / 05°06' O	1	18 mai	Hélène Peltier (campagne d'observation PELGAS d'Iremer)
45°46' N / 01°15' O	3	7 juil.	Patrice Hypeau (Service Balises)
47°26' N / 02°38' O	1	18 juil.	Sophie et Thierry Porret
47°27' N / 02°54' O	1 (morte)	21 juil.	Monsieur Devoyer via le CROSS ETEL
47°18' N / 02°38' O	1	25 juil.	Fabrice Leteinturier et Didier Ferchaut
46°38' N / 01°56' O	1	29 juil.	Brigade Nautique de Saint Gilles Croix de Vie
46°23' N / 01°43' O	1	31 juil.	Gilles Wagner
46°19' N / 01°35' O	1	31 juil.	Madame Bardin via le Sémaphore du Phare des Baleines
46°19' N / 01°35' O	1	2 août	Joël Tirateau
Entre la baie de Bourgneuf et le phare du Bois de la Chaise	1	13 août	Franck Bardy
Dans le Pertuis de Maumusson	1	15 août	Hubert Morlon
46°01' N / 01°10' O	1	24 août	Bertrand Mayot
Entre Piriac et Damgan	1	1 sept.	Alexandre Gaucher
Entre l'île Dumet et l'entrée de l'estuaire de La Vilaine	1	18 sept.	Morgan Bonnefoy
Entre la plage de Grand village et celle de la Pointe Espagnole	1	21 sept.	Karim Souchon
46°17' N / 01°34' O	1	26 sept.	Anonyme via le sémaphore des Baleines et via le C.R.M.M.
46°03' N / 01°25' O	1	6 oct.	Sébastien Gas
45°23' N / 06°26' O	1	9 nov.	Fabien Mercier et Olivier Dian dans le cadre de la campagne EVHOE 10
48°14' N / 09°26' O	1	12 nov.	Fabien Mercier et Olivier Dian dans le cadre de la campagne EVHOE 10
48°47' N / 09°40' O	1	13 nov.	Fabien Mercier et Olivier Dian dans le cadre de la campagne EVHOE 10
48°43' N / 09°25' O	1	13 nov.	Fabien Mercier et Olivier Dian dans le cadre de la campagne EVHOE 10

Figure 2 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2010 (n= 1025)

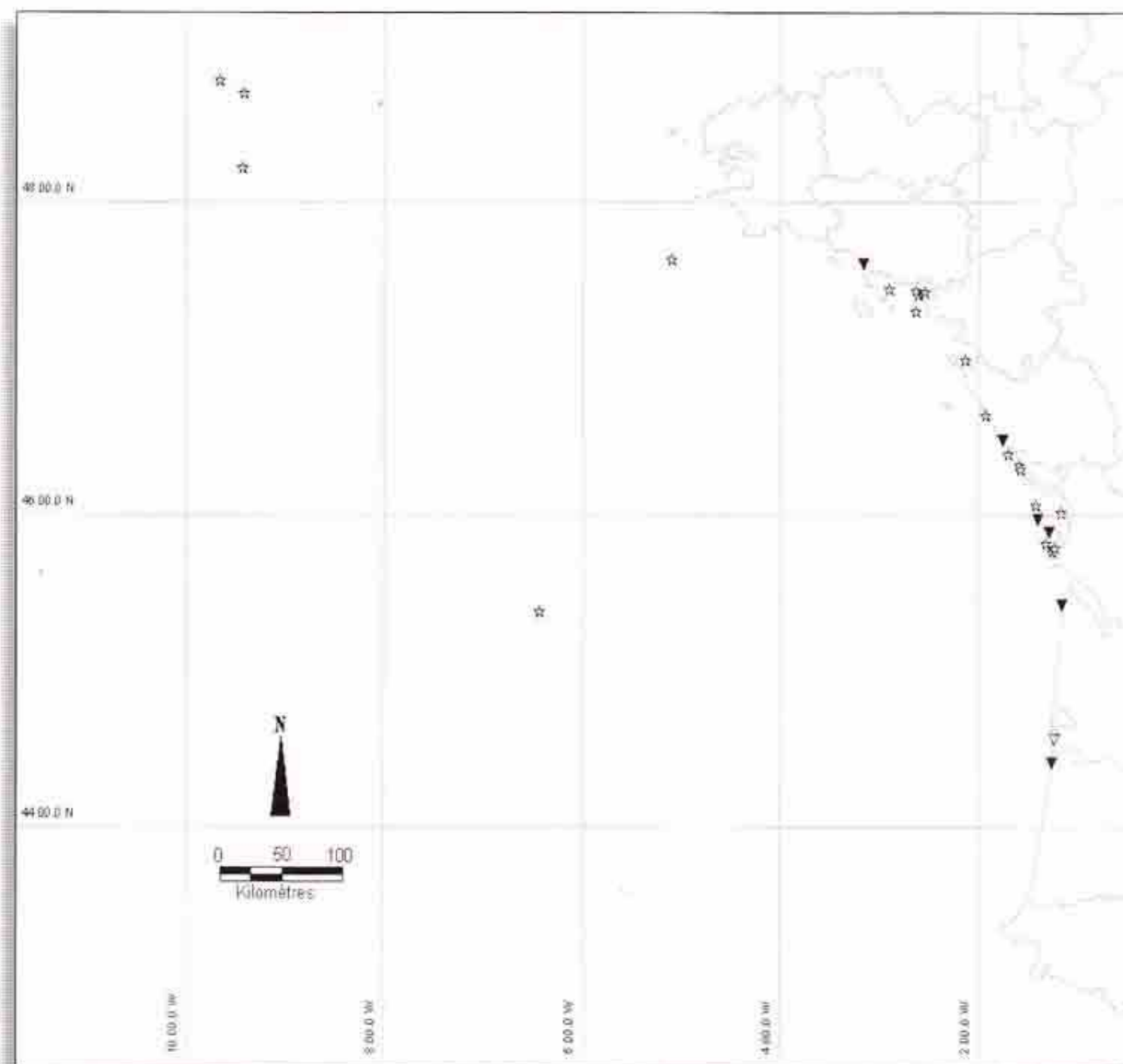


Figure 3 - Positions géographiques des individus de *Dermochelys coriacea* observées en mer (☆), échouées (▼) et de l'échouage de *Lepidochelys kempii* (▽)

Échouages

Tableau 2 - Tortues luth échouées

Lieu de l'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Informateur
Saint Georges d'Oléron (17)	2-mars	indéterminé	Non mesurée	Guillaume Bouger
Erdeven (56)	29-mars	indéterminé	110 cm	Marie Kerdavid, Syndicat Mixte Gavres Quiberon
Dolus d'Oléron (17)	9-juil.	Mâle	152.5 cm	Pompiers de Dolus d'Oléron
Grayan-et-l'hôpital (33)	28-sept.	indéterminé	159 cm	Alain Audry
Biscarrosse (40)	30-oct.	indéterminé	127 cm	Jean-Jacques Boubert
Château d'Olonne (85)*	4-nov.	Mâle	158 cm	Nathalie Molteau

* Remarque : cette tortue avait été observée morte à la dérive le 28 octobre par 46°05' N 01°24' O et avait été signalée par Loïc Jomat.

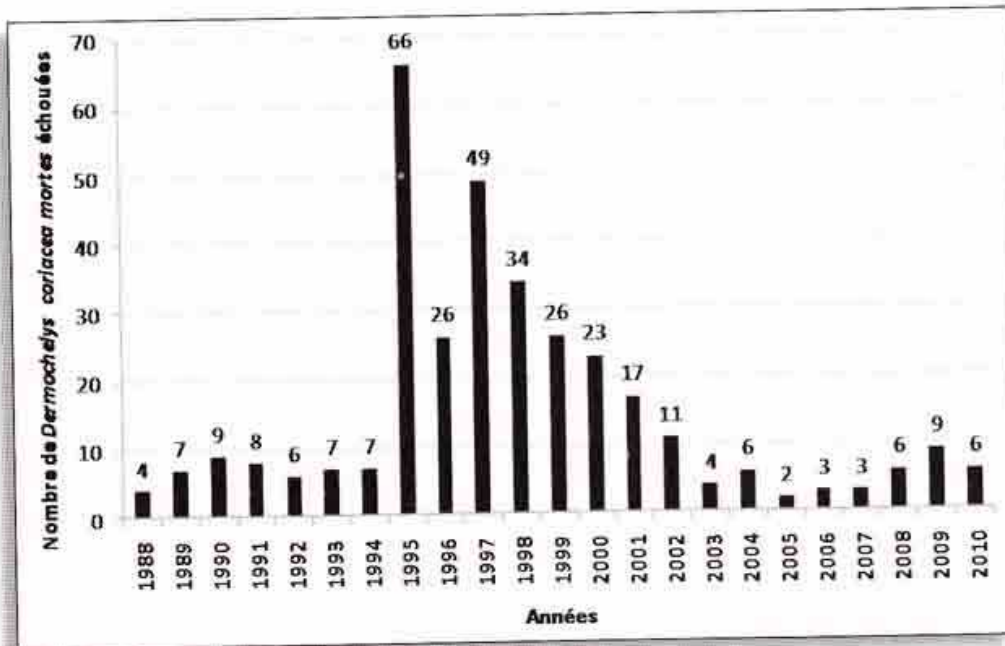


Figure 4 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* échouées mortes sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2010 (n=339)

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

La Teste de Buch (33), 1er novembre

Dossière : 29 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Réserve Naturelle du Banc d'Arguin et T. Perrin

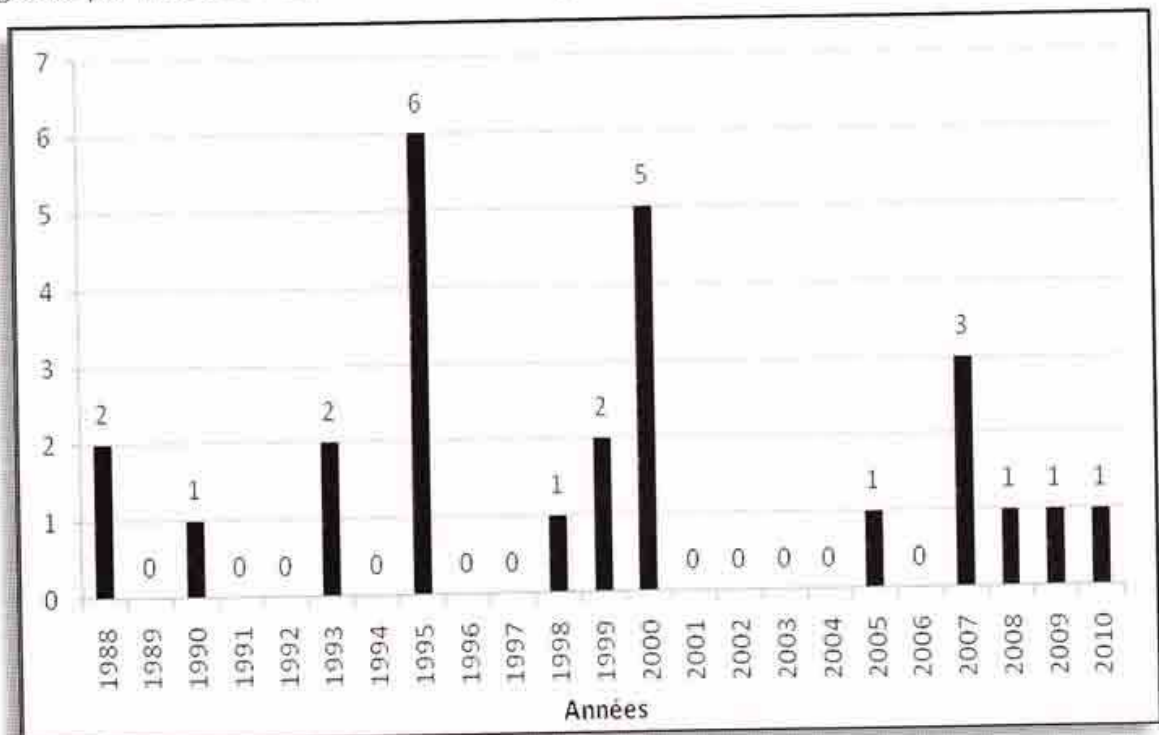


Figure 5 - Fréquence annuelle des *Lepidochelys kempii* observées, mortes ou vivantes, sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2010 (n=26)

POISSON-LUNE COMMUN, *Mola mola* (Linné, 1758)Figure 6 - *Mola mola* observé entre l'île de Groix et les Glénans (© R. Boreux)Tableau 3 - Observations de *Mola mola* en surface (n=14)

Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
44°16' N / 1°25' O	1	28 avr	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
46°35' N / 2°31' O	1	10 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
46°47' N / 5°03' O	1	15 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
47°41' N / 5°03' O	1	18 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
47°41' N / 5°02' O	1	18 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
48°00' N / 5°42' O	2	22 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
48°17' N / 4°55' O	1	23 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
44°40' N / 1°57' O	1	30 mai	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
45°29' N / 3°57' O	1	03 juin	Laurence Gonzalez, CRMM (campagne PELGAS d'Ifremer)
Entre la petite Barge et le Phare des Barges (85)	1	26 juin	Gendarmerie Maritime
Entre Port Tudy et Port Neuvic	1	09 août	Didier Breton
Entre l'île de Groix et les Glénans	1	05 sept	Romain Boreux
A mi-chemin entre l'île d'Oléron et l'île d'Aix	1	05 sept	Annette Pannetier

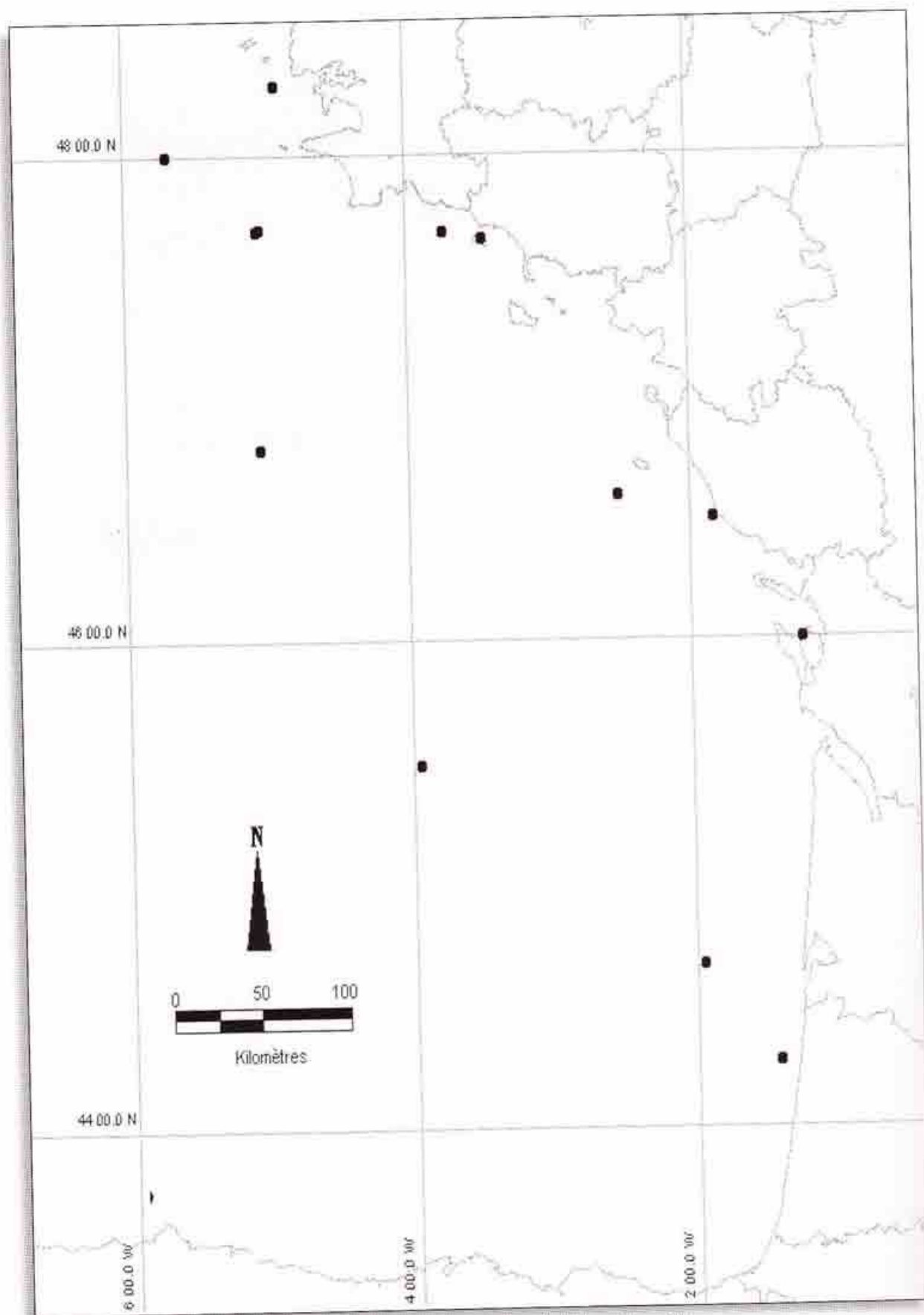


Figure 7 - Observations en surface de *Mola mola* (n=14)

DISCUSSION ET CONCLUSION

Le nombre d'observations en mer de *Dermochelys coriacea*, au cours de l'année 2010 (23), a augmenté en comparaison avec les années 2008 (3) et 2009 (13) (Tableau 1 ; Figure 2). Les observations en mer ont été réalisées principalement en été et en automne. Près des côtes, les observations sont concentrées entre le pertuis de Maumusson et l'entrée de l'estuaire de La Vilaine (Figure 3). Près de la moitié des observations en mer (48%) ont été réalisées dans les pertuis charentais (5 dans le pertuis de Maumusson, 2 dans le pertuis d'Antioche et 4 dans le pertuis Breton). La campagne océanographique EVHOE10 a mis en évidence la présence en hiver de *D. coriacea* au large des côtes (Figure 3). Bien que les tortues luth soient principalement observées de façon isolée, trois individus ont été observés de façon groupée dans le pertuis de Maumusson (Tableau 1).

Le nombre d'échouages de *D. coriacea* reste stable depuis 2002 (inférieur à 11) (Tableau 2, Figure 4). Les échouages ont été principalement observés (67%) au nord de la Gironde (Figure 3). La présence de corps étrangers a été détectée dans l'estomac de l'un des deux individus autopsiés au cours de cette année.

Le nombre d'échouages de *L. kempii* reste égal depuis 2008 (Figure 5). Un seul échouage recensé dans le département de la Gironde (Figure 3) pour cette espèce qui est distribuée de façon très restreinte le long de la côte Atlantique des États Unis et dans le Golfe du Mexique.

L'absence d'observations de *Caretta caretta* au cours l'année 2010 est exceptionnelle. Notons qu'un individu relâché en septembre 2009 équipé d'un émetteur satellitaire s'est retrouvé « piégé » dans le sud du golfe de Gascogne et a été suivi jusqu'au 1^{er} avril 2010 sans qu'il ne se soit échoué ou vu et ce, malgré les conditions météorologiques remarquables en début d'année (tempête Xynthia). Cela laisse supposer que malgré le manque d'échouages, *Caretta caretta* serait présente près de nos côtes.

Enfin, les campagnes PELGAS d'*Ifremer* et quelques observations faites par des plaisanciers ont permis, cette année encore, de mettre en évidence la présence de l'espèce cosmopolite *Mola mola* dans le golfe de Gascogne (Quéro, 2008) (Tableau 3, Figure 7), principalement au printemps (71%).

Addendum aux observations de tortues marines en 2009

(Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime, 2010,10(1) : 69-76)

Un individu *Caretta caretta* (SCL : 27,8 cm) a été retrouvé vivant en mer près de Lège Cap Ferret (33), le 30 septembre 2009.

REMERCIEMENTS.

Nous remercions tous les informateurs et observateurs du littoral qui nous font part de leur découverte et sans qui le travail de recensement serait impossible. Nous remercions également le Ministère de l'Ecologie qui soutient les actions menées par l'Aquarium La Rochelle à travers son Centre d'Etudes et de Soins pour les Tortues Marines (C.E.S.T.M.).

RÉFÉRENCE CITÉE.

DELL'AMICO F., MORINIÈRE P., 2010 - Observations de tortues marines en 2008 et 2009 (Côtes Atlantiques Françaises). Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime, 10(1) : 69-76.

QUÉRO J.-C., SPITZ J., VAYNE J.-J., 2008 - Faune française de l'Atlantique. Poissons tétraodontiformes. Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime, 9(8) : 815-832.