

OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2011 (CÔTES ATLANTIQUES FRANÇAISES)

Par Florence DELL'AMICO et Pierre MORINIÈRE

Aquarium La Rochelle, Quai Louis Prunier B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1

Résumé : Soixante-neuf observations de tortues marines ont été collectées sur la côte atlantique française au cours de l'année 2011. Elles concernent trois espèces : la tortue luth, *Dermochelys coriacea* (51 vivantes et 15 mortes), la tortue caouanne, *Caretta caretta* (1 vivante) et la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (2 vivantes). Vingt-cinq observations de poisson-lune (*Mola mola*) ont été également collectées.

Summary : On the French Atlantic coast, sixty-nine sea turtles have been recorded during the 2011 year. These data belong to three species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (51 alive and 15 dead), the loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* (1 alive) and the Kemp's Ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (2 alive). Twenty-five ocean sunfish (*Mola mola*) have also been recorded.

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

Observations en mer :

Les données en mer ont été collectées dans le cadre de l'opération « Devenez observateur de l'Atlantique », organisée par l'Aquarium La Rochelle et le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins (C.R.M.M. / Université de La Rochelle).

Figure 1 - *Dermochelys coriacea* observée en mer le 19 août par 47°16' N / 2°29' O
© Ken Kawahara (Planète Mer).



Tableau 1 – Tortues luth observées en mer

Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
47°18' N / 2°33' O	1	03-juin	Jean-Luc Brionne
47°40' N / 3°27' O	1	09-juin	Christophe Tabourin
45°54' N / 1°18' O	1	14-juin	Stéphane Goureau
47°03' N / 2°09' O	1	22-juin	Etienne Du Ruisseau
47°15' N / 2°24' O	1	24-juin	Michel Saveaux
47°16' N / 2°31' O	1	24-juin	M. Roy via la capitainerie de La Baule
45°48' N / 1°17' O	2	26-juin	Christophe Lemasson
46°28' N / 1°47' O	1	27-juin	Vincent Rousseau
47°16' N / 2°48' O	1	02-juil.	Jean-Baptiste Brunel
47°33' N / 3°04' O	1	02-juil.	Gilbert Le Fur
47°25' N / 2°36' O	1	03-juil.	Christophe Couchman
45°34' N / 1°08' O	1	05-juil.	Jean-Guy Hernandez
45°22' N / 1°10' O	1	10-juil.	Sauveteur du CHM Montalivet
46°07' N / 1°12' O	1	10-juil.	Valérie Bigini
47°21' N / 2°34' O	1	10-juil.	Hervé Lions
45°48' N / 1°11' O	1	11-juil.	Eric Perrault
47°27' N / 2°34' O	1	15-juil.	Frédéric Pecquenard
46°17' N / 1°29' O	1	15-juil.	Jacques Mevel
47°27' N / 2°35' O	2	16-juil.	Gérard Bozec
46°07' N / 1°11' O	1	17-juil.	Chantal Guilbault
48°18' N / 4°55' O	1	28-juil.	Eric Stéphane (APECS)
46°07' N / 1°11' O	1	30-juil.	Jean-Marc Choye
46°03' N / 1°10' O	1	31-juil.	Philippe Memeceau
48°39' N / 2°32' O	1	03-août	M. Thiaville
47°46' N / 3°57' O	1	06-août	Denis Laden
47°04' N / 2°13' O	1	06-août	Claude Lecomte
47°04' N / 2°11' O	1	10-août	Alain Martin
48°51' N / 1°43' O	1	12-août	Plaisancier via le CPIE du Cotentin
45°41' N / 1°17' O	1	17-août	Joël Lainard
47°16' N / 2°29' O	1	19-août	Ken Kawahara (Planète Mer)
46°24' N / 1°34' O	1	19-août	M. Baillou
48°38' N / 2°24' O *	1	20-août	Pompiers d'Erquy
49°08' N / 1°40' O **	1	23-août	Didier Guénon
45°58' N / 4°31' O	1	31-août	Etienne Ruffin
47°28' N / 2°39' O	1	02-sept.	François Leport
47°27' N / 2°39' O	2	03-sept.	Julien Blanchard
48°11' N / 4°18' O	1	03-sept.	Thibaut Perruchot
46°56' N / 5°22' O***	1	12-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°02' N / 4°03' O***	1	15-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°34' N / 2°01' O	1	21-sept.	Pierre Mathe
47°27' N / 2°40' O	1	22-sept.	Jean-Luc Duffault
49°20' N / 0°10' O****	1	23-sept.	Olivier Marie
45°40' N / 2°40' O	1	26-sept.	Pascal Coutant
48°12' N / 4°20' O	1	26-sept.	Alain Schaller
48°11' N / 4°19' O	1	27-sept.	Plaisancier via Christine Dumas (Océanopolis)
47°30' N / 3°02' O	1	02-oct.	Dominique Herisset
48°46' N / 1°34' O	1	22-oct.	Stéphane Bilain
47°43' N / 3°49' O	1	10-nov.	Franck Plouviez

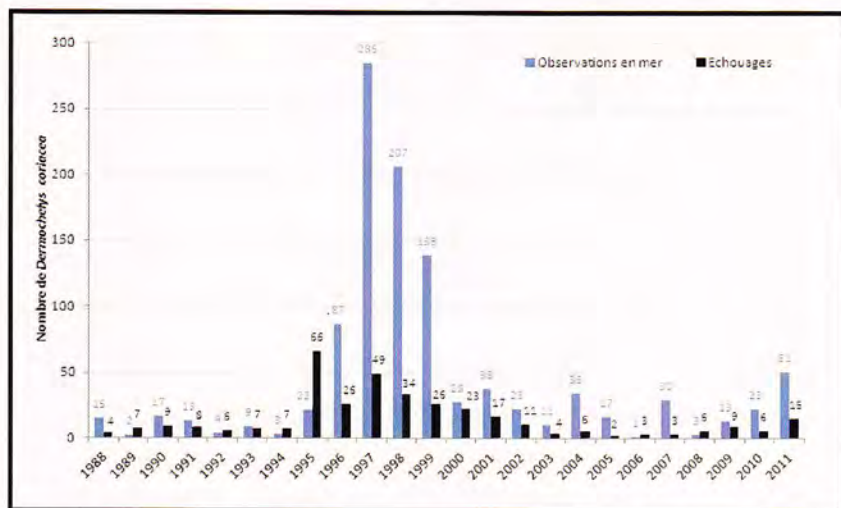
*Cet individu, échoué vivant, a été ramené au large par les pompiers d'Erquy (22). Après avoir été observé plusieurs fois en mer, il s'est à nouveau échoué vivant, le 28 août entre Cancale et Saint Malo (35) et a été ramené une nouvelle fois au large par l'association Al-Lark.

** Cet animal s'était pris dans un orin de filet. Le pêcheur l'a libéré et l'animal a pu repartir sans blessures.

*** Observations réalisées au cours de la campagne BobEco (données transmises par CRMM/ Université de La Rochelle).

****Ce mâle, a été capturé accidentellement par un chalutier, puis ramené vivant au large par les Phares et Balises d'Ouistreham (14).

Figure 2 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer (n= 1076) et échouées (n=354) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2011.



Échouages :

Figure 3 - Positions géographiques des *Dermochelys coriacea* observées en mer (●) et échouées (●), des *Lepidochelys kempii* échouées (▲) et de *Caretta caretta* échouée (▲).

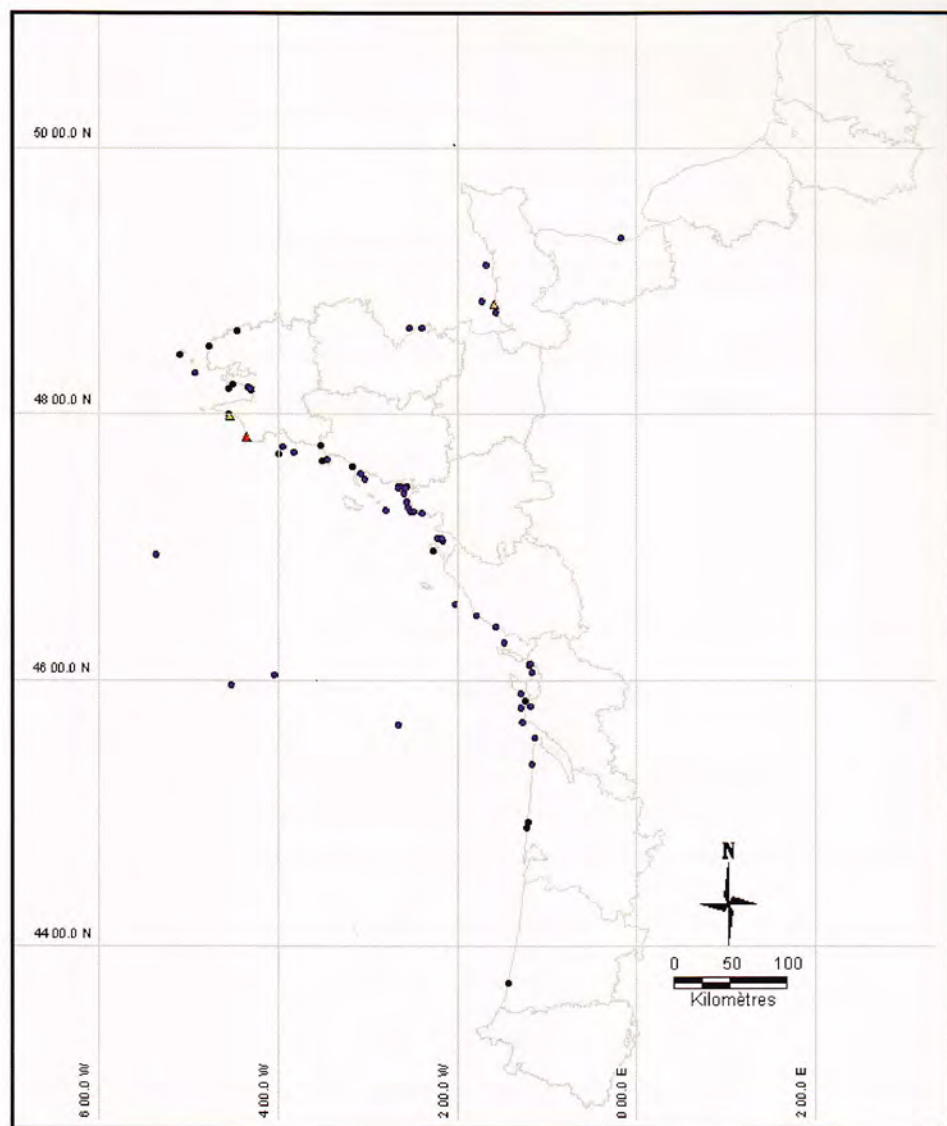


Tableau 2 – Tortues luth échouées

Lieu de l'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Informateur
Ouessant (29)	11-janv.	Femelle	149 (D)	François Quénot, Centre d'Etude du Milieu d'Ouessant
Grand Village (17)*	21-juil.	Mâle	153 (D)	M. Louvet et Nadine Communeau
Porspoder (29)	7-sept.	Indéterminé	137 (D)	Florian Barths
Seignosse (40)	20-sept.	Mâle	136 (D)	Alexandre Dewez et M. Farré
Noirmoutier (85)	23-sept.	Indéterminé	~170 (D)	Christophe Penisson
Crozon (29)	14-oct.	Indéterminé	-----	Alain Bosso
Groix (56)**	17-oct.	Femelle	140,5 (D)	Sauveteurs côtiers de Lorient via le CROSS Etel
Guidel Plage (56)	4-nov.	Mâle	140 (D)	Bruno Bertrand et les Services Techniques de Guidel Plage
Erdeven (56)	4-nov.	Indéterminé	-----	Anthony Le Doze
Esquibien (29)	21-nov.	Indéterminé	112 (C)	M. Ropin et la Mairie d'Esquibien
Les Glénan (29)	23-nov.	Indéterminé	-----	Gautier Rannou
Crozon (29)	30-nov.	Indéterminé	160 (D)	Odile Vogelshenger et la Mairie de Crozon
Le Porge (33)	17-déc.	Indéterminé	160 (D)	Jean-Jacques Boubert et Roland Mirtain
Guissény (29)	20-déc.	Indéterminé	100 (D)	Océanopolis
Le Porge (33)	24-déc.	Indéterminé	146 (D)	Jean-Jacques Boubert et Roland Mirtain

(D : droite ; C : courbe)

*Cet individu a été retrouvé emmaillé dans un filet. Son autopsie a révélé la présence de matières plastiques dans son estomac.

**Animal très frais rapatrié à La Rochelle. Son autopsie, réalisée en 2012, a révélé la présence d'un sac plastique et de plusieurs morceaux de plastique dans son estomac et ses intestins.

TORTUE CAOUANNE, *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

Plomeur (29), 17 décembre

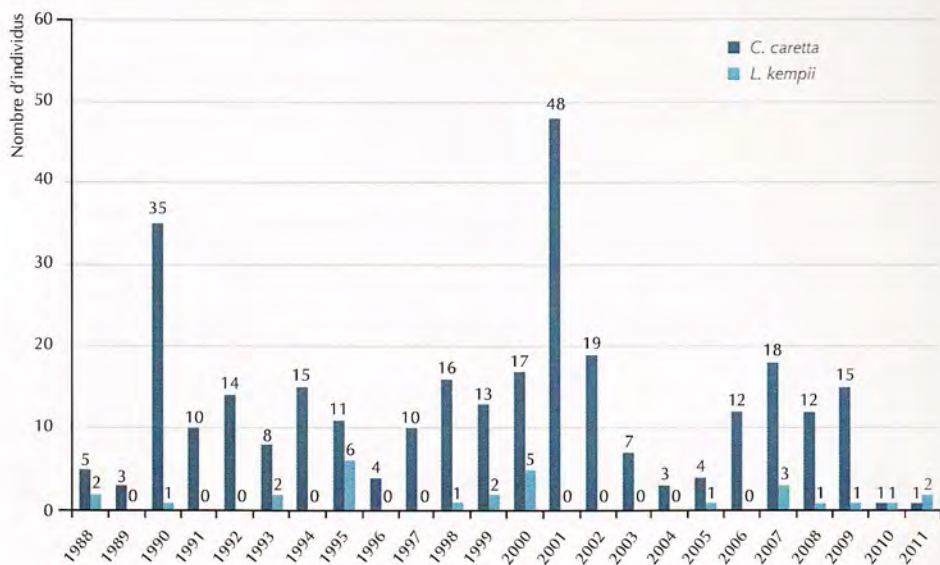
Echouée vivante

Dossier : 17,5 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Aquarium de Concarneau

Figure 4 - Fréquence annuelle des *Caretta caretta* échouées (n=301) et des *Lepidochelys kempii* (n=28) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2011.



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

Audierne (29), 24 novembre

Echouée vivante

Dossière : 28 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : un pêcheur via Océanopolis

Granville (50), 29 décembre

Echouée vivante et décédée en soins

Dossière : 24,3 cm

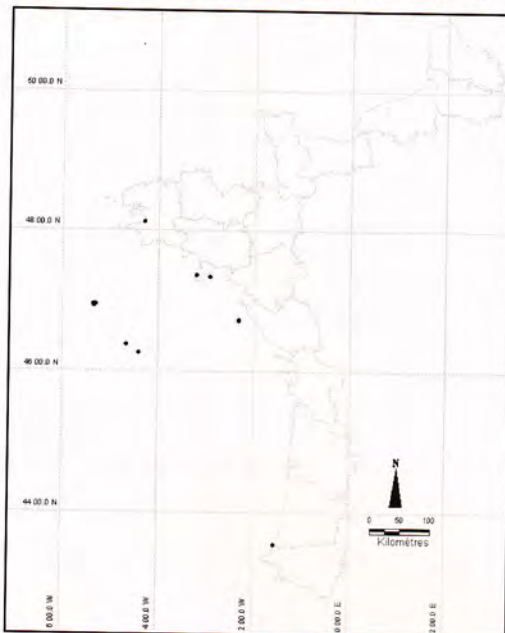
Sexe : indéterminé

Signalée par : anonyme via Aquarium du Roc

POISSON-LUNE COMMUN, *Mola mola* (Linné, 1758)Tableau 3 – Observations de *Mola mola* en surface (n=25)

Localisation	Nombre d'individus	Date	informateur
47°22' N / 3°13' O	1	07-juil.	Emilien Le Boudier
43°33' N / 1°34' O	3	15-juil.	Jean-Claude Romain
47°21' N / 2°56' O	1	29-juil.	François Dehapiot
46°43' N / 2°20' O	1	31-juil.	Matthieu Durand
48°07' N / 4°18' O	2	03-août	M. Lossouarn
47°22' N / 3°13' O	1	09-août	Denis Clech
46°44' N / 2°19' O	1	15-août	Marc Aubouy
47°22' N / 3°13' O	1	16-août	Claire Le Floch
46°57' N / 5°19' O*	1	11-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°57' N / 5°22' O*	1	12-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°56' N / 5°22' O*	1	12-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°16' N / 4°25' O*	3	15-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°23' N / 4°40' O*	1	16-sept.	Jean-Jacques Boubert
46°56' N / 5°21' O*	7	18-sept.	Jean-Jacques Boubert

*Ces observations ont été réalisées au cours des campagnes BobEco (données transmises par CRMM/Université de La Rochelle)

Figure 5 - Observations en surface de *Mola mola* (n=25).

DISCUSSION ET CONCLUSION

L'année 2011 enregistre le nombre d'observations de *D. coriacea* (individus observés vivants en mer et échoués morts) le plus important de cette dernière décennie (**Figure 2**).

En mer, *D. coriacea* a été observée depuis la première quinzaine de juin jusqu'à la première quinzaine de novembre. Toutefois, la période estivale (de la deuxième quinzaine de juin à la deuxième quinzaine de septembre) comptabilise 88,2% des observations (**Tableau 1**).

La distribution géographique des observations de *D. coriacea* s'étend depuis les côtes gironnaises (33) jusqu'à celles du Calvados (14) (**Tableau 1 et Figure 3**).

La zone des pertuis charentais enregistre 19,6% des observations (4 dans le Pertuis de Maumusson, 4 dans le Pertuis Antioche et 2 dans le Pertuis Breton). Ces dernières ont été enregistrées aux mois de juin, juillet et août (**Tableau 1 et Figure 3**).

Près des côtes, 62,7% des observations s'étendent depuis le nord de l'Île de Noirmoutier (85) jusqu'au large d'Ouistreham (14) (**Tableau 1 et Figure 3**).

Au large des côtes, quatre observations ont été enregistrées au mois d'août et de septembre, dont trois à hauteur des Pertuis Charentais (**Figure 3**).

Par trois fois, deux individus ont été observés au même moment (**Tableau 1**).

Comparées aux années antérieures, le pic d'observations de *D. coriacea* est atteint plus tôt, au début du mois de juillet (sur la période 1988-2011, le pic est atteint au début du mois d'août). D'autre part, la distribution géographique des individus se situe plus au nord de la zone d'observation habituelle située au niveau des pertuis charentais (Morinière, 2011). La nouvelle campagne « Devenez observateur de l'Atlantique » menée depuis 2010 depuis Biarritz jusqu'à Dunkerque a permis également de sensibiliser un plus large public.

Le nombre d'échouages de *D. coriacea* a augmenté également depuis dix ans (**Figure 2**). 86,7% des individus échoués sont enregistrés entre les mois de septembre et de décembre (**Tableau 2**). Au niveau de la distribution, les plages du Morbihan (56) et du Finistère (29) enregistrent 66,7% des échouages (**Tableau 2, Figure 3**). Compte tenu de l'état de putréfaction avancée des animaux échoués, un seul individu a été autopsié en 2011 et a révélé la présence de matières plastique.

Cette année, quatre captures accidentelles de *D. coriacea* sont à signaler (Manche (1), Morbihan (1), Calvados (1) et Charente-Maritime (1)). Deux individus ont pu être relâchés vivants, un autre individu a été retrouvé dans un état très frais, les nageoires antérieures enchevêtrées dans une palangre et un autre individu a été découvert en début de décomposition, emmaillé dans un filet.

Un seul échouage de *Caretta caretta* a été enregistré en 2011, dans le département du Finistère (29). Depuis 1988, les années 2010 et 2011 enregistrent le nombre le plus faible d'échouages pour cette espèce (**Figure 4**).

Deux échouages de *L. kempii* ont été enregistrés dans les départements de la Manche (50) et du Finistère (29). La présence de cette espèce est récurrente sur les côtes atlantiques françaises depuis 2007 (**Figure 4**).

Enfin, les campagnes océanographiques BobEco menées à bord du navire « Pourquoi Pas ? » 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 (**Tableau 3, Figure 5**), au cours de l'été.

Addendum aux observations de tortues marines en 2010 (*Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 2011,10(2) : 237-243)

Un individu *Caretta caretta* (SCL : 23,5 cm) a été retrouvé échoué vivant sur une plage à Trébeurden (22), le 2 février 2010 et est décédé en soins.

REMERCIEMENTS

Nous remercions tous les informateurs du Réseau Tortues Marines Atlantique Est (R.T.M.A.E.) et observateurs du littoral qui nous font part de leur découverte et sans qui ce travail de recensement serait impossible. Nous remercions également le Ministère de l'Environnement 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., 2011 – Observations des tortues marines et des poissons-lunes en 2010 (côtes atlantiques françaises). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(2) : 237-243.

MORINIÈRE P., DELL'AMICO F., 2011 – Synthèse des observations de tortues marines sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2008. *Bull. Soc. Herp. Fr.* 139-140 : 131-141.