

OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2012 (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-huit observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes atlantiques françaises au cours de l'année 2012. Elles concernent quatre espèces : la tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (44 vivantes et 18 mortes), la tortue caouanne, *Caretta caretta* (1 vivante et 1 morte), la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (3 mortes) et la tortue verte, *Chelonia mydas* (1 vivante). Vingt-quatre observations de poisson-lune (*Mola mola*) ont été également collectées.

Summary : On the French Atlantic coasts, sixty-eight sea turtles have been recorded during the 2012 year. These data belong to four species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (44 alive and 18 dead), the loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* (1 alive and 1 dead), the Kemp's Ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (3 dead) and the green sea turtle, *Chelonia mydas* (1 alive). Twenty-four 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 l'observatoire Pelagis (ex-CRMM).

Figure 1 – *Dermochelys coriacea* observée en mer par 47°29' N / 2°34' O. (© Jean-Luc Dourin)



Tableau 1 – Tortues Luth observées en mer.

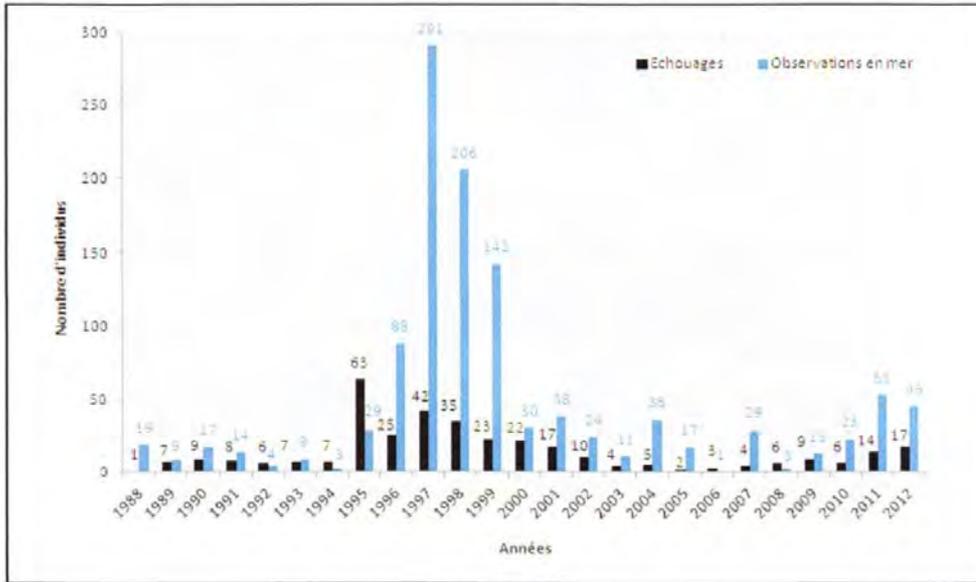
Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
47°52' N / 4°22' O*	1	10-juin	Frédéric Naud
49°20' N / 5°45' O	1	14-juin	Jacques Guillemot
46°18' N / 1°22' O	1	20-juin	Jean-Noël Perols
47°43' N / 4°03' O	1	23-juin	Véronique Codron
48°08' N / 6°45' O	1	28-juin	Didier Fauvel
46°20' N / 1°42' O	1	02-juil.	Georges Dussauce
46°58' N / 2°23' O	1	06-juil.	Christian Rosier
47°28' N / 2°31' O	1	17-juil.	Plaisancier anonyme via le sémaphore de Piriac-sur-Mer
46°16' N / 1°25' O	1	22-juil.	Etienne Ruffin
46°05' N / 1°24' O	1	24-juil.	Stan Hugard
49°21' N / 5°08' O	1	24-juil.	Marc Nataf
47°50' N / 4°02' O	1	24-juil.	Jacques Chopin
47°19' N / 2°30' O	1	25-juil.	Joëlle Coeurdane
48°59' N / 5°11' O	1	26-juil.	Anonyme via le CRMM
46°06' N / 1°29' O	1	26-juil.	Yannick Deslandes
45°51' N / 1°17' O	1	31-juil.	Jean-Pascal Mesnard
45°48' N / 5°50' O	1	31-juil.	Tolga Pamir
45°57' N / 1°27' O	1	31-juil.	M. Prebest
46°44' N / 2°19' O	1	05-août	Jean-Michel Grosset
47°35' N / 3°13' O	1	09-août	Plaisancier anonyme via le CROSS ETEL
46°12' N / 2°27' O	1	12-août	Anna Jouas
45°59' N / 1°12' O	1	17-août	Michel Telvien
46°00' N / 1°12' O	1	16-août	Jean-Philippe Gramain
47°29' N / 2°40' O	1	16-août	Cécile Tougeron
46°22' N / 1°34' O	1	19-août	Anonyme via le sémaphore des Baleines
47°01' N / 2°12' O	1	20-août	Gaël Bichon
47°29' N / 2°34' O	1	20-août	Jean-Luc Dourin
46°21' N / 1°35' O	1	22-août	Pascal Coutant (Aquarium La Rochelle)
47°20' N / 2°37' O	1	23-août	M. R.
47°27' N / 2°34' O	1	31-août	Pierre Caron
46°37' N / 1°53' O**	1	06-sept.	M. Lejeune
47°30' N / 2°31' O	1	08-sept.	Sophie Martin
46°04' N / 1°09' O	1	08-sept.	Antoine Raczynski et François Flament
47°27' N / 2°40' O	1	09-sept.	Valérie Bruandet et Ivan Maillard
46°26' N / 1°52' O	1	09-sept.	Patrick Coppin
45°51' N / 1°18' O	1	11-sept.	Julien Garcia
47°26' N / 2°35' O	1	12-sept.	Didier Le Poëc
47°02' N / 2°17' O	1	16-sept.	Olivier Riehl
48°43' N / 1°36' O	1	17-sept.	Sébastien Provost
46°00' N / 1°10' O	1	18-sept.	Brigitte Massu
46°24' N / 1°49' O	1	22-sept.	Jérémy Corre
46°05' N / 1°32' O	1	27-sept.	Bernard Crosson
45°23' N / 1°14' O	1	10-oct.	Denis Bardot
47°49' N / 4°00' O	1	22-oct.	Bernard Haulle
45°23' N / 1°18' O ***	1	25-oct.	M. Descamps

* Individu observé vivant pris dans un filet.

** Un engin de pêche, partiellement enlevé par les observateurs, était accroché à l'individu.

*** Individu capturé dans un filet trémail. Le pêcheur l'a libéré et l'animal a pu repartir sans blessures.

Figure 2 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer (n=1154) et échouées (n=352) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2012.



Échouages :

Figure 3 - Positions géographiques des *Dermochelys coriacea* (●) observées en mer et échouées (▼), des *Lepidochelys kempii* (▼), *Caretta caretta* (▼) et *Chelonia mydas* (▼) échouées.

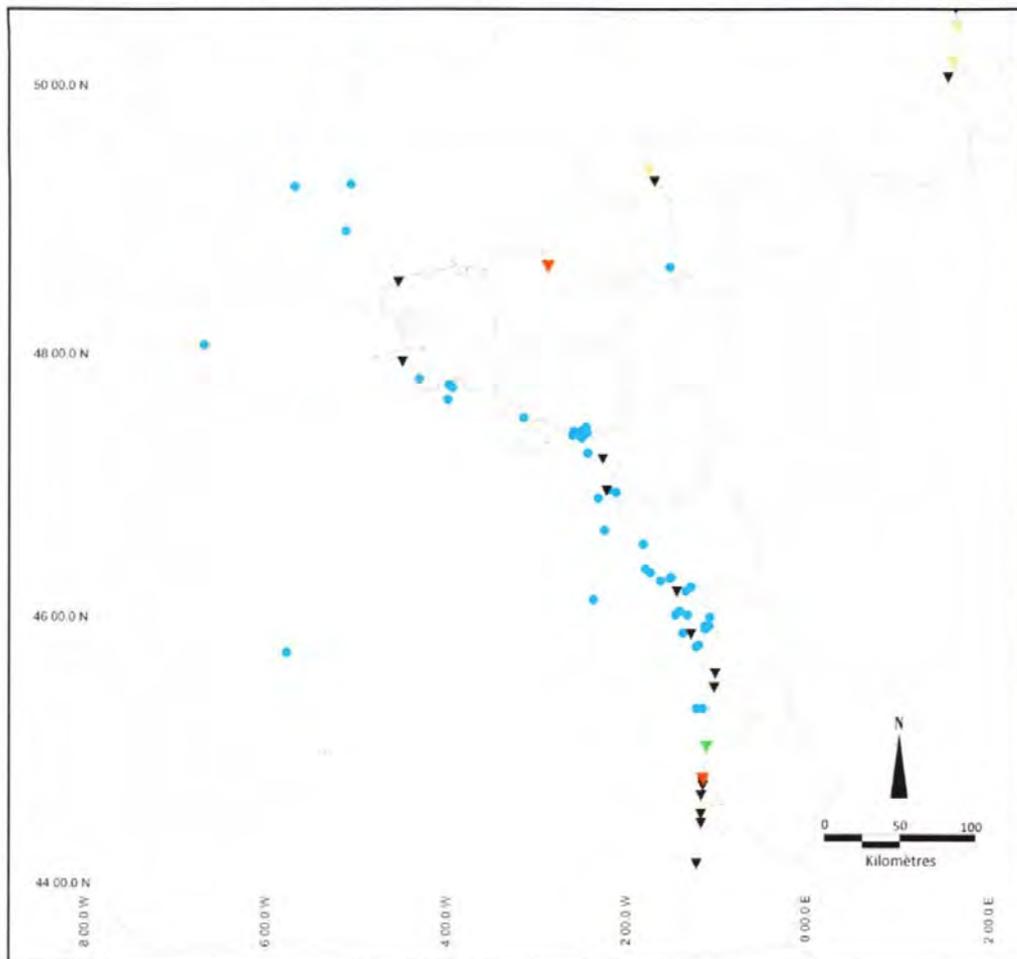


Figure 4 – *Derموchelys coriacea* retrouvée dans le hâble d'Ault (80) le 28/09/2012.

Animal marqué, d'une puce électronique, le 26/05/2008 à Trinidad (Trinidad et Tobago) (© Picardie Nature).

**Tableau 2** – Tortues Luth échouées

Lieu de l'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Informateur
Mimizan (40)	05-janv.	Indéterminé	133 (D)	Jean-Jacques Boubert et Matthias Grandpierre (Réserve Naturelle du Banc d'Arguin)
Barneville (50)	05-janv.	Mâle	141 (D)	Mickaël Barrioz (CPIE Cotentin)
Lège Cap Ferret (33)	23-janv.	Mâle	134 (D)	Jean-Jacques Boubert (Réserve Naturelle du Banc d'Arguin) / D. Seral
Le Porge(33)	30-janv.	Indéterminé	132 (D)	Roland Mirtain (RTMAE)
Landéda (29)	02-avril	Indéterminé	-----	Gauthier Chapelle
Esquibien (29)	13-mai	Indéterminé	135 (D)	Patrick Hamon
Les Portes en Ré (17)	12-juil.	Femelle	152 (D)	Gregory Ziebacz (RTMAE)
Ault (80)*	28-sept.	Femelle	153 (D) / 160 (C)	Martin Soyez Roussel et Laëtitia Dupuy (Picardie Nature)
Saint Palais sur mer (17)	29-sept.	Indéterminé	152 (D)	M. Barrette
Ecault (62)	02-nov.	Indéterminé	141 (D)	Jean-Luc Bourgain (Nausicaa)
Pornichet (44)	06-nov.	Indéterminé	-----	Vickie Beduneau (Océarium du Croisic)
Le Verdon sur mer (33)	11-nov.	Mâle	152 (D)	Christiane Guyonneau / M. Berbézieux / Stéphanie Alézier (CPIE Médoc)
Lège Cap Ferret (33)	12-nov.	Femelle	148 (D)	Christian Mirtain (RTMAE) / Stéphane Bujan
Saint Pierre d'Oléron (17)	13-nov.	Femelle	143(D)	Anonyme via Christiane Anselme (RTMAE)
La Teste de Buch (33)	09-déc.	Indéterminé	110.5 (D)	Matthias Grandpierre (Réserve Naturelle du Banc d'Arguin)
La Teste de Buch (33)	15-déc.	Mâle	-----	Matthias Grandpierre (Réserve Naturelle du Banc d'Arguin)
L'Herbaudière (85)	22-déc.	Indéterminé	-----	Dominique Robard

(D : droite ; C : courbe)

*Individu marqué (puce électronique n°4A30246007) lors de sa nidification sur la plage de Grande Rivière (Trinidad) le 26/05/2008.

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

Plouha (22), 4 février

Echouée vivante

Dossière : 17,5 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Sébastien Cadiou (Océanopolis)

Relâchée le 10 juillet depuis la plage de la Conche des Baleines (17)

Puce électronique n°250229600058718.

Le Porge (33), 9 juillet

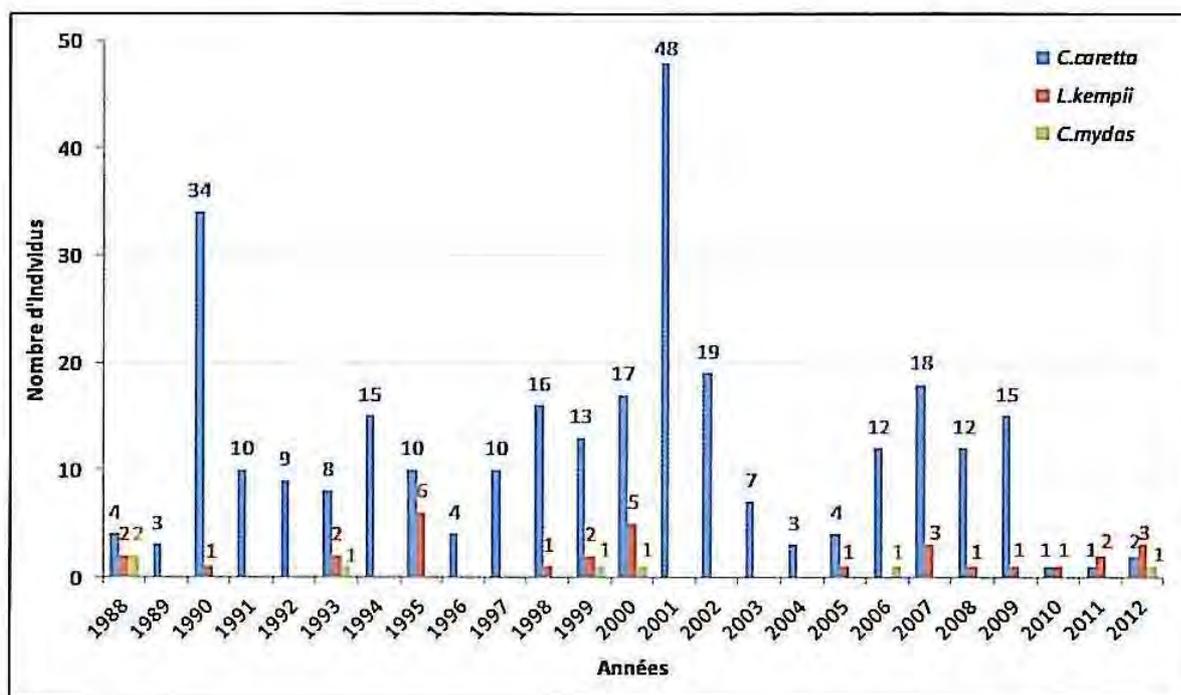
Echouée morte

Dossière : 25,8 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Jean-Jacques Boubert (Réserve Naturelle du Banc d'Arguin)

Figure 5 – Fréquence annuelle des observations de *Caretta caretta* (n=295), *Lepidochelys kempii* (n=31) et *Chelonia mydas* (n=7) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2012.

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

Surtainville (50), 3 janvier

Echouée morte

Dossière : 23,7 cm

Sexe : femelle

Signalée par : Yoann Sorel

Le Touquet (62), 4 janvier
 Echouée morte
 Dossière : 25,7 cm
 Sexe : femelle
 Signalée par : Arnaud Decaix

Saint Quentin en Teurmont (80), 7 janvier
 Echouée morte
 Dossière : 26cm
 Sexe : Femelle
 Signalée par : Régis Delcourt (Picardie Nature)

TORTUE VERTE, *Chelonia mydas* (Linné, 1758)

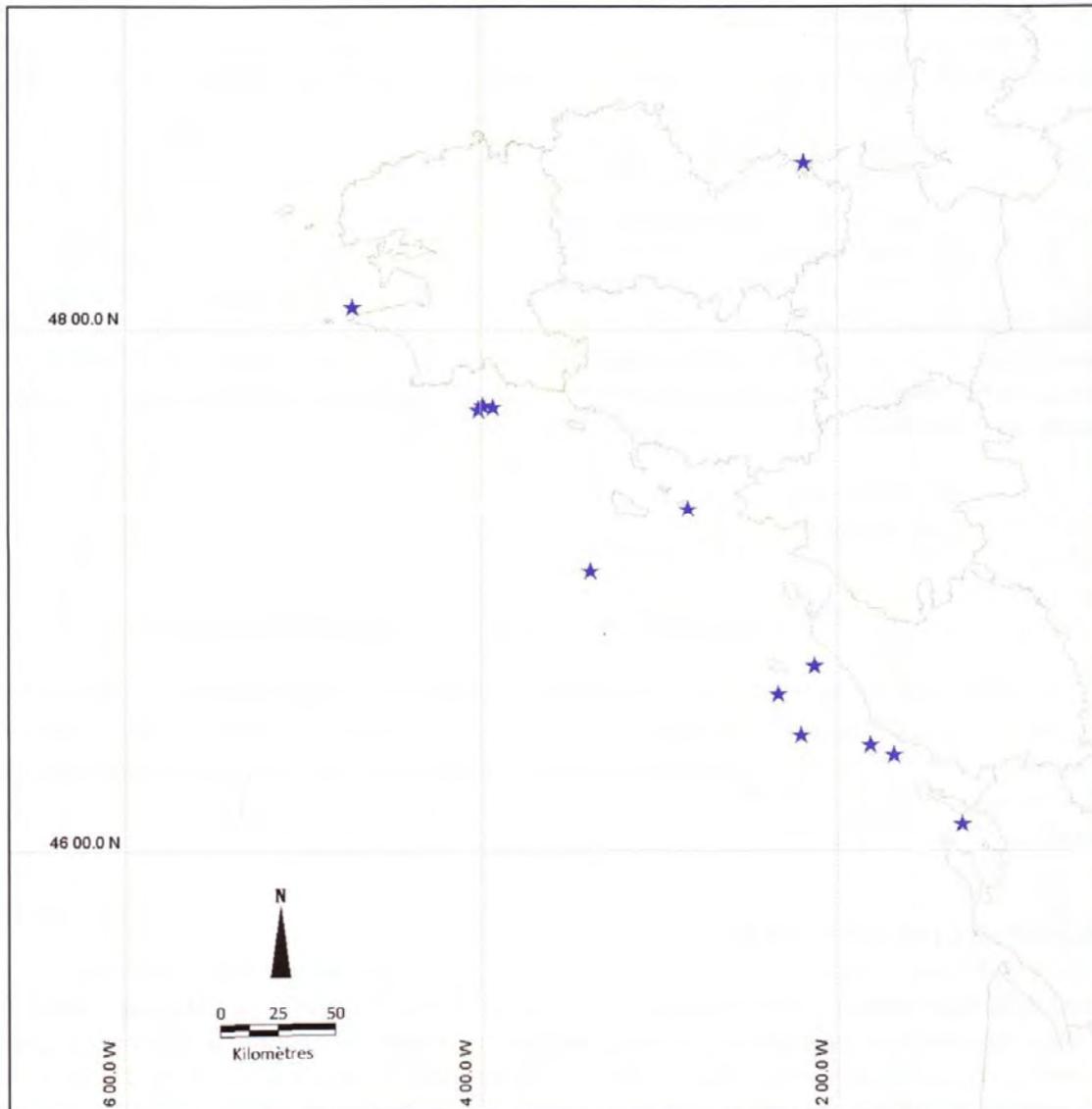
Carcans (33), 4 janvier
 Echouée vivante et décédée en soins
 Dossière : 56 cm
 Sexe : femelle
 Signalée par : Roland Mirtain (RTMAE)

POISSON-LUNE COMMUN, *Mola mola* (Linné, 1758)

Tableau 3 – Observations de *Mola mola* en surface (n=24)

Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
47°42' N / 3°59' O	2	24-mai	Catherine Delliou
47°04' N / 3°23' O	2	24-mai	Aymeric Chappellier
47°41' N / 4°00' O	10	29-mai	Catherine Delliou
46°26' N / 2°12' O	1	29-mai	Audrey Fossier
48°05' N / 4°42' O	1	27-juin	Dinan Shlumberger
47°19' N / 2°50' O	1	début juillet	M.R.
48°38' N / 1°11' O	1	21-juil.	Olivier Ruffet
47°42' N / 3°56' O*	1	25-juil.	Anonyme via Julie Naudeau (Aquarium de Vannes)
46°36' N / 2°20' O	1	29-juil.	Olivier Saquet
46°06' N / 1°18' O	1	14-août	Patrice Pavart
46°43' N / 2°07' O	1	21-août	Christian Dupé
46°22' N / 1°41' O	1	06-sept.	Claudine Frugier
46°24' N / 1°49' O	1	22-sept.	Jérémy Corre

* Capturé accidentellement et rapporté à la Criée de Concarneau.

Figure 6 – Observations en surface de *Mola mola* (n=24).

MARQUAGES ET RELACHERS d'individus retrouvés en dehors de la zone d'étude ou antérieurement en soins (10 juillet 2012, plage de la Conche des Baleines (17)) :

Tortue caouanne (*Caretta caretta*)

Plomeur (29), 17 décembre 2011

Echouée vivante

Dossière : 17,5 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Aquarium de Concarneau

Puce électronique n° 250229600059102

Emetteur satellitaire 12S0620

Tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*)

Audierne (29), 24 novembre 2011

Echouée vivante

Dossier : 28 cm

Sexe : Indéterminé

Signalée par : un pêcheur via Océanopolis

Bague F1914

Puce électronique n° 250229600058650

Émetteur satellitaire 12S0616

Capturée accidentellement le 20/08/2012 à Port des Barques (17) puis remise à l'eau le 22/08/2012 dans le Pertuis breton.

Retrouvée morte dans un filet situé au large de Capbreton (40) le 06/10/2012 puis remise à l'eau. Son émetteur et sa bague ayant permis son identification ont été récupérés.

Signalée par : M. Biarrotte

Zumaia (Espagne), 17 janvier 2012

Capturée accidentellement vivante

Dossier : 28,5 cm

Sexe : indéterminé

Signalée par : Nagore Zaldua et Amalia Martinez (Aquarium Donostia San Sebastian)

Bague F1915

Émetteur satellitaire 12S0615

Puce électronique n°250229600058957

Tortue retrouvée morte, sans son émetteur, le 16 septembre au niveau de la rive sud de l'estuaire de la rivière Crac'h (56).

Signalée par : Pierre Deswarte

DISCUSSION ET CONCLUSION

L'année 2012 est remarquable compte tenu de sa richesse spécifique. Depuis 2000, les quatre espèces de tortues marines pouvant être observées sur les côtes atlantiques françaises n'avaient plus été recensées au cours d'une même année (Figures 2 et 5).

En termes de quantité, le nombre d'observations en mer de tortues Luth est élevé. En effet, aux observations en mer de *D. coriacea* (45) (Tableau 1, Figures 1 et 2) transmises dans le cadre de la campagne annuelle « Devenez observateur de l'Atlantique » doivent être ajoutées 97 observations comptabilisées lors des campagnes aériennes SAMM* ainsi que 7 observations réalisées au cours de la campagne EVHOE** qui ne sont pas mentionnées dans le bilan ci-dessus. Ainsi, le nombre d'observations de tortues Luth est en nette augmentation et atteint un nombre comparable à l'année 1999 (142).

Le nombre d'échouages de *D. coriacea* (17) est supérieur à 2011 (14) et ont eu lieu depuis le département des Landes (40) jusque dans le Pas-de-Calais (62) (Tableau 2, Figure 3). Trois échouages ont eu lieu sur les plages de la Manche (50), de la Somme (80) et du Pas-de-Calais (62), une zone où les échouages pour cette espèce sont rarement signalés. Parmi ces échouages « nordiques », une puce électronique a été retrouvée sur l'individu observé à Ault (80) (Figure 4). Cette découverte corrobore les résultats issus des analyses génétiques réalisées antérieurement sur plusieurs individus échoués dans la zone d'étude (Morinière, 2011).

Concernant les observations des tortues à écailles, les échouages de tortues caouannes, de Kemp et vertes sont supérieures à l'année précédente (Figure 5). Notons toutefois que le nombre d'observations de *Caretta caretta* reste bien inférieur depuis 2009 à la moyenne d'échouages constatés sur la période 1988-2009. Les individus échoués étaient des individus juvéniles, qui majoritairement étaient retrouvés morts ou en état d'hypothermie, comme cela était le cas de la tortue verte, décédée le lendemain de son observation. Notons également que 9 observations en mer ont été réalisées lors des campagnes SAMM*. D'après une note de Jean Lescure (membre honoraire de la Société Herpétologique de France), si l'on considère la proportion de tortues caouannes au regard des autres tortues à écailles pouvant être observées dans les eaux atlantiques, 90 à 98 % des Cheloniidés vus par avion sont des *Caretta caretta* (com. personnelle). Enfin, une tortue caouanne a été retrouvée morte dans des filets au large de Capbreton (40) le 4 octobre 2012 puis remise à l'eau et n'a pas été comptabilisée dans ce bilan.

Enfin, quelques observations faites par les 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 6).

*Les campagnes SAMM se sont déroulées lors de l'hiver 2011/2012 et l'été 2012 sur la façade Manche-Atlantique. Les données issues de ces campagnes sont en cours d'analyses et seront publiées ultérieurement (E. Pettex, com. personnelle).

** La campagne EVHOE a été réalisée dans le golfe de Gascogne à l'automne 2012, depuis des navires IFREMER.

Addendum aux observations de tortues marines en 2011 (*Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 2012,10(3) : 353-361)

Un individu *Mola mola* a été observé à l'entrée de la rade de Lorient entre Larmor-plage et Groix, le 27 juin 2011, par James David.

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., 2012 – Observations des tortues marines et des poissons-lunes en 2011 (côtes atlantiques françaises). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(3) : 353-361.

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.