

## OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2013 (CÔTES ATLANTIQUES FRANÇAISES)

Par Florence DELL'AMICO<sup>1</sup> et Pierre MORINIÈRE<sup>1</sup>

**Résumé :** Cinquante observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes atlantiques françaises au cours de l'année 2013. Elles concernent quatre espèces : la tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (31 vivantes et 9 mortes), la tortue caouanne, *Caretta caretta* (4 vivantes et 1 morte), la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (2 mortes) et la tortue verte, *Chelonia mydas* (2 vivantes et 1 morte). Dix observations de poisson-lune (*Mola mola*) ont été également collectées.

**Summary:** On the French Atlantic coasts, fifty sea turtles have been recorded during the 2013 year. These data belong to four species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (31 alive and 9 dead), the loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* (4 alive and 1 dead), the Kemp's ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (2 dead) and the green sea turtle, *Chelonia mydas* (2 alive and 1 dead). Ten ocean sunfish (*Mola mola*) sightings have also been recorded.

**Mots clés / Key words :** observations / sightings, échouages / strandings, tortues marines / sea turtles, poisson-lune / ocean sunfish, côtes atlantiques françaises / french atlantic coasts.

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

### Observations en mer :

Les observations de tortues Luth (**Figures 1 et 2**) ont été collectées dans le cadre du programme de science participative « Devenez observateur de l'Atlantique » initié depuis 1996 par l'Aquarium La Rochelle en partenariat avec l'Observatoire Pelagis. Si la plupart des observations concernent des individus en train de se déplacer ou de s'alimenter, trois captures accidentelles ont été également recensées :

- Le 19 juillet, près de l'île de Sein (29), un individu a été observé emmêlé dans un orin de bouée. Après sa libération par des pêcheurs, l'individu est reparti sain et sauf.
- Le 25 septembre, au large de Mesquer (44), une femelle a été capturée accidentellement au chalut. Après avoir contacté le CROSS Etel, Cédric Josso, patron du Laborieux IV, a ramené l'individu à terre où il a été pris en charge par les sapeurs-pompiers de La Turballe (44). Marquée à l'aide d'une puce électronique (n°250268731031895) par un vétérinaire, la tortue a pu être remise à l'eau quelques heures plus tard, depuis la cale de la plage des Bretons (44).
- Le 18 novembre, au large d'Hendaye (64), les sapeurs-pompiers ont découvert un mâle en train de dériver, les nageoires antérieures emmêlées dans une palangre. La SNSM d'Hendaye (64) est intervenue pour rapprocher la carcasse du bord. Après son échouage, les relevés biométriques ont été effectués par Alexandre Dewez (GEFMA/RTMAE) et Jacques Farré (GEFMA).

<sup>1</sup> Aquarium La Rochelle, Quai Louis Prunier B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1

**Échouages :**

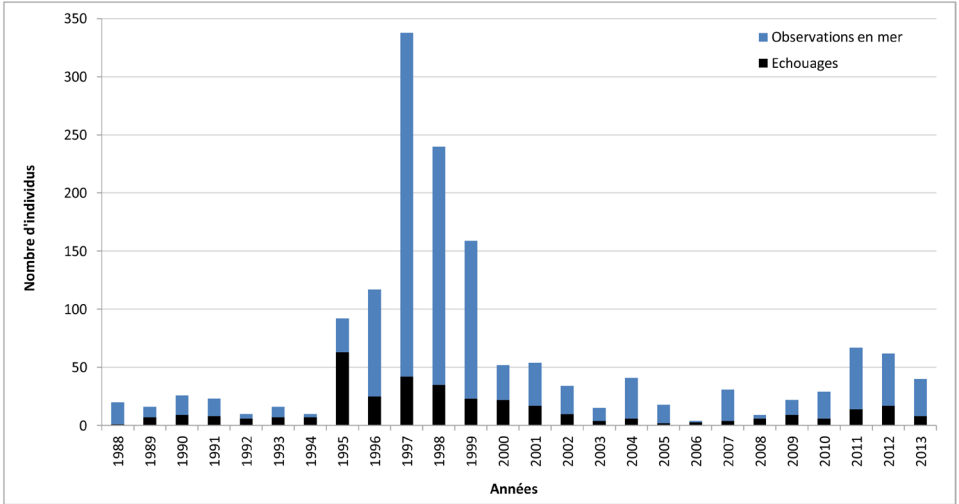
Le suivi des échouages de tortues marines est réalisé avec l'aide du Réseau Tortues Marines Atlantique Est coordonné par le Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines de l'Aquarium La Rochelle. Pour la plupart des individus, l'état de dégradation avancé n'a pas permis de déterminer la cause de la mort et de réaliser les principaux relevés biométriques.

**Tableau 1** – Tortues Luth échouées (N=8)

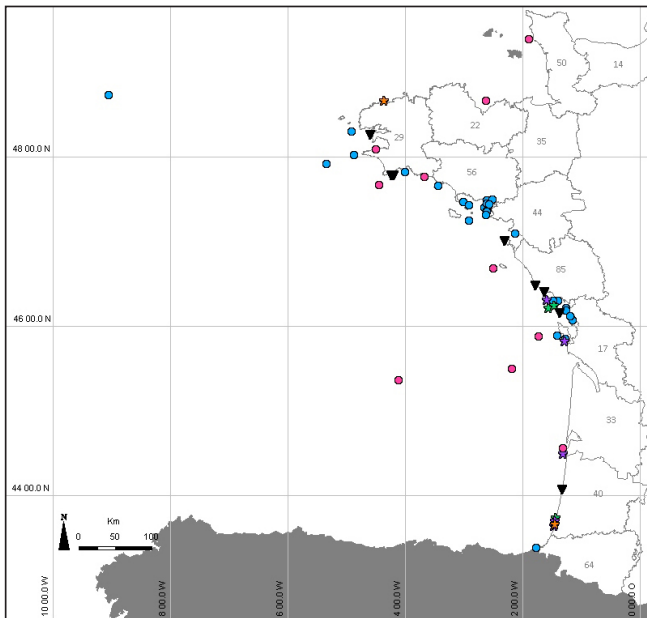
Lieu de l'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Observateur
Noirmoutier-en-l'Île (85)	08-janv.	Indéterminé	-----	Donatienne Trichet (Services Techniques de Noirmoutier-en-l'Île (85))
Treffogat (29)	17-janv.	Indéterminé	-----	Roger Le Cleach (Services Techniques de Treffogat (29)), Jacques Citoleux (Service Espaces Naturels – Cg29)
Saint-Julien-en-Born (40)	05-fév.	Indéterminé	-----	Eric Chartier (ONF Landes (40)/ RTMAE)
Camaret-sur-Mer (29)	06-fév.	Indéterminé	-----	Geoffrey Alberti
Loctudy (29)	18-août	Indéterminé	-----	M. Cariou, M. Stuyck (Services Techniques de Loctudy (29))
Jard-sur-Mer (85)	21-oct.	Indéterminé	130 (D)	Sarah Rouceau, Alain Bouteiller, Gérard Doussin (Mairie de Jard-sur-Mer (85))
Le Bois-Plage-en-Ré (17)	22-oct.	Femelle	130 (D) / 135 (C)	Police municipale (17), C.E.S.T.M. Aquarium La Rochelle
Les Sables-d'Olonne (85)	26-oct.	Femelle	144 (D) / 147 (C)	Sapeurs-pompiers (85), Nicolas Larbau (Services Techniques des Sables-d'Olonne (85)), Anaïde Grit (RTMAE)

(D : droite ; C : courbe)

**Figure 1** - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer (N=1184) et échouées (N=361) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2013.



**Figure 2** – Positions géographiques des observations de *Dermochelys coriacea* en mer (●) et échouées (▼), de *Lepidochelys kempii* (★), de *Caretta caretta* (☆), de *Chelonia mydas* (★) et de *Mola mola* (●). Les chiffres indiqués sur la carte correspondent aux numéros des départements.



## TORTUES À ÉCAILLES

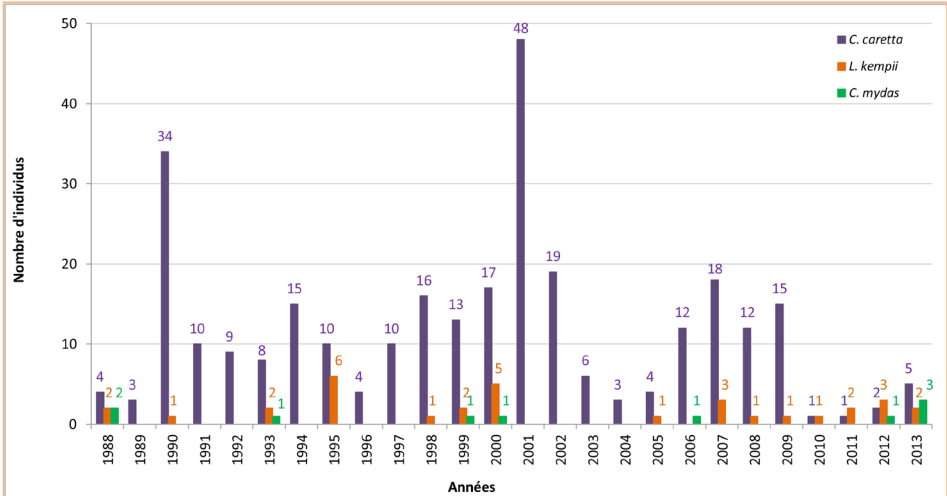
Trois espèces de tortues à écailles ont été recensées (**Tableau 2, Figures 2 et 3**) : la tortue caouanne (*Caretta caretta*, Linné, 1758), la tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*, Garman, 1880) et la tortue verte (*Chelonia mydas*, Linné, 1758).

**Tableau 2** – Tortues à écailles observées (N=10)

Espèce	Date et lieu d'observation	Longueur droite de carapace	Observateur	Etat
<i>Caretta caretta</i>	22 mai à Capbreton (40)	~ 20 cm	Sebastien Prouet (Musée de la Mer (64))	Echouée vivante, décédée en soins.
<i>Caretta caretta</i>	4 juin à Seignosse (40)	25,3 cm	Poste de secours du Penon (40), Philippe Diraison (RTMAE)	Echouée vivante, décédée en soins.
<i>Caretta caretta</i> *	14 juin à 5 milles au sud de Jard-sur-Mer (85)	27,4 cm	Jacques Didier, M. Rougerie (Capitainerie de Jard-sur-Mer (85))	Observée en mer vivante, mise en soins.
<i>Caretta caretta</i>	19 juin à 1 mille de la côte au sud-ouest de l'île d'Oléron (17)	29 cm	M. Sesseau, Christiane Anselme (RTMAE)	Capturée accidentellement, individu mort.
<i>Caretta caretta</i>	29 juillet au large du wharf à la Teste-de-Buch (33)	-----	Christelle Teillet (Musée Aquarium d'Arcachon (33))	Capturée accidentellement, décédée en soins.
<i>Lepidochelys kempii</i>	6 février à Hossegor (40)	26,6 cm	Alexandre Dewez (RTMAE)	Echouée morte.
<i>Lepidochelys kempii</i>	6 février à Brignogan-Plages (29)	24,5 cm	Jean-Luc Brebion, Claudine Robichon (Association Brigoudou), Sébastien Cadiou (Océanopolis)	Echouée morte.
<i>Chelonia mydas</i>	25 janvier à Soustons (40)	31,8 cm	Olivier Briard (Musée de la Mer (64))	Echouée vivante, décédée en soins.
<i>Chelonia mydas</i>	17 février à Saint-Clément-des-Baleines (17)	33,8 cm	César Cinquin, Françoise Murzeau, Services Techniques de Saint-Clément-des-Baleines (17)	Echouée morte.
<i>Chelonia mydas</i>	22 octobre près de l'île de Ré (17)	34,9 cm	M. Maulini	Capturée accidentellement, actuellement en soins.

\* Remise à l'eau le 24 septembre 2013 depuis la plage de la Conche des Baleines (17). Puce électronique N°250229600066504 ; Emetteur satellite 12S0616.

**Figure 3** – Fréquence annuelle des observations de *Caretta caretta* (N=299), *Lepidochelys kempii* (N=33) et *Chelonia mydas* (N=10) sur les côtes Atlantique et Manche de 1988 à 2013.



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

Les observations de poissons-lunes (**Tableau 3, Figure 2**) ont été également collectées dans le cadre du programme de science participative « Devenez observateur de l'Atlantique ».

**Tableau 3** – Observations de *Mola mola* en surface (N=10)

Localisation	Nombre d'individus	Date	Observateur
45°30' N / 2°10' O	1	18-juin	Lionel Bouyé
45°22' N / 4°05' O	1	20-juil.	Jean-Luc Dourin
48°40' N / 2°36' O	1	03-août	M. Chateau
49°24' N / 1°52' O	1	15-août	J.M. Poulain
47°46' N / 3°39' O	1	17-août	Samuel Barbereau
45°53' N / 1°43' O	1	05-sept.	Vedette des Douanes Françaises
46°41' N / 2°29' O	1	23-sept.	Cyril Girard
47°40' N / 4°26' O	1	25-sept.	Jeremy Greenaway
44°34' N / 1°18' O	1	25-sept.	Jean-Jacques Boubert (RTMAE) au cours de la campagne EVHOE 2013
48°05' N / 4°29' O	1	26-sept.	Jeremy Greenaway

## DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Les quatre espèces de tortues marines pouvant être observées sur les côtes atlantiques françaises ont été recensées comme l'an passé (**Figures 1 et 3**).

Bien que les observations en mer de tortues Luth (N=32) aient légèrement diminué par rapport aux années 2011 (N=53) et 2012 (N=45) ; hormis les observations réalisées lors des campagnes scientifiques SAMM (Dell'Amico & Morinière, 2013)) (**Figure 1**), les pertuis charentais et la baie de la Vilaine restent deux zones particulièrement convoitées par les tortues Luth (**Figure 2**) depuis 2010 (Dell'Amico & Morinière, 2011, 2012 et 2013). Parmi ces observations réalisées depuis le mois de février jusqu'au mois de novembre, trois tortues Luth ont été capturées accidentellement. Deux d'entre elles doivent leur vie sauve à l'intervention de pêcheurs qui ont tout mis en œuvre pour les libérer. L'une des ces interventions a permis de marquer, à l'aide d'une puce électronique, la première tortue Luth femelle depuis les côtes atlantiques françaises avant qu'elle ne soit remise en liberté.

Les échouages de *D. coriacea* (N=8) sont également moins nombreux qu'en 2011 (N=14) et en 2012 (N=17) (**Figure 1**). Ils ont été observés depuis les Landes (40) jusque dans le Finistère (29), avec une concentration de trois échouages dans les départements de la Vendée (85) et du Finistère (29) (**Tableau 1, Figure 2**). Compte tenu de l'état de putréfaction avancé des individus, seules deux autopsies ont pu être pratiquées. Aucun des deux individus ne présentait de matières plastique dans son tube digestif, cependant les deux pointes situées au niveau du bec de l'un d'entre eux avaient été arrachées. Notons également l'échouage d'une nageoire antérieure droite sur la plage du Grand Crohot (33), le 31 janvier (observée par Franck J., information transmise par Matthias Grandpierre (Réserve naturelle nationale du banc d'Arguin)).

Concernant les tortues à écailles, leur nombre est en augmentation depuis 2010 (**Figure 3**). Parmi les observations de *Caretta caretta* (N=5), deux individus ont été capturés accidentellement et un individu, observé en mer, a été ramené à terre par des plaisanciers. Un autre individu, non comptabilisé dans ce bilan, a été retrouvé mort dans les filets d'un pêcheur le 20 juin, au sud-ouest de l'Île d'Oléron (17), puis a été rejeté à l'eau immédiatement. Les tortues caouannes ont été observées plus tardivement dans l'année (Morinière & Dell'Amico, 2011), de mai à juillet, depuis les Landes (40) jusqu'en Vendée (85) (**Tableau 2, Figure 2**). Parmi les individus vivants, trois d'entre eux sont décédés quelques heures après leur prise en charge. À ce jour, deux autopsies ont été pratiquées : une tortue présentait des matières plastique dans son tube digestif et l'autre, un emphysème pulmonaire.

Depuis 2007, les tortues de Kemp sont des espèces régulières, observées chaque année (**Figure 3**). Les deux échouages ont eu lieu à Hossegor (40) et à Brignogan-Plages (29) au mois de février (**Tableau 2, Figure 2**). Un seul individu a pu être autopsié et bien que la cause de la mort n'ait pu être déterminée, l'hypothermie est suspectée.

Concernant les observations de tortues vertes (N=3), jamais autant d'individus appartenant à cette espèce n'avaient été observés au cours de la même année sur la zone étudiée (**Figure 3**). Une observation a eu lieu dans les Landes (40) en janvier et deux en Charente-Maritime (17) en février et en octobre (**Tableau 2, Figure 2**). Deux autopsies ont été pratiquées et ont révélé, chez l'un des individus, la présence de matières plastique dans son tube digestif ainsi qu'un hameçon accroché dans son œsophage.

Enfin, l'espèce cosmopolite *Mola mola* a été à nouveau observée sur la zone étudiée depuis le bassin d'Arcachon (33) jusqu'à Hatainville (50) (**Figure 2**). Ces observations ont été comptabilisées entre le mois de juin et de septembre (**Tableau 3**).

**Addendum aux observations de poissons-lunes en 2012 (*Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 2013, 10(4) : 437-445).**

Un individu *Mola mola* a été observé en face de Plougasnou (29), le 2 septembre 2012, par M. Le Manach.

## REMERCIEMENTS

Nous remercions tous les informateurs du Réseau Tortues Marines Atlantique Est (R.T.M.A.E.) et les personnes nommées dans le texte ainsi que les Observateurs de l'Atlantique ou leurs relais (Didier Barré, Sémaphore de Chassiron, Cédric Hennache, William Guillaume, Loïc Ortis, Frédéric Pollet, M. Beraud, Olivier Regent, Didier Moan, Thierry Leclerc, Cécile Lefeuvre (Parc Naturel Marin d'Iroise), Martin Altham, Christian Hornard, Philippe Guedet, M. Boullengier, Gérard Bouron, Ludovic Noisette, René François, M. Bachet, Francis Roulleau, Charlotte Sauger, Allan Rouxel, Sébastien Fiquet, Béatrice Thieffin et Olivier Houssay, gendarmerie de la Vendée (85), Jean-Luc Dourin, Thierry de Coninck, Cédric Deneux, Jean-François Laborde, Séverine et Serge Artus, Docteur Isabelle Fayoux (Clinique vétérinaire des Marais (44)) et Docteur Olivier Leconte (Clinique vétérinaire de la Gare (85)) pour leur contribution à améliorer nos connaissances sur ces espèces marines protégées ainsi qu'à leur conservation en intervenant activement dans la libération des individus capturés accidentellement, en collectant les relevés biométriques et des prélèvements sur les individus morts, en ramenant les individus blessés ou échoués vivants au C.E.S.T.M. ou dans le centre de secours le plus proche ou encore en transmettant simplement leurs rencontres en mer. Nous remercions également le Ministère de l'Environnement qui soutient les actions menées par l'Aquarium La Rochelle à travers son Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines (C.E.S.T.M.).

## RÉFÉRENCES CITÉES

DELL'AMICO F., MORINIÈRE P., 2013, Observations des tortues marines et des poissons-lunes en 2012 (côtes atlantiques françaises), *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(4) : 437-445.

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.