

OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2014 (FAÇADE MANCHE-ATLANTIQUE)

Par Florence DELL'AMICO¹ et Pierre MORINIÈRE¹

Résumé : Trente-quatre observations de tortues marines ont été collectées sur la façade Manche-Atlantique au cours de l'année 2014. Elles concernent quatre espèces : la tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (8 vivantes et 7 mortes), la tortue caouanne, *Caretta caretta* (5 vivantes et 4 mortes), la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (6 vivantes et 2 mortes) et la tortue verte, *Chelonia mydas* (2 vivantes). Neuf observations de poissons-lunes (*Mola mola*) ont été également collectées.

Summary: On the Channel and Atlantic seaboard, thirty-four sea turtles have been recorded during the 2014 year. These data belong to four species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (8 alive and 7 dead), the loggerhead turtle, *Caretta caretta* (5 alive and 4 dead), the Kemp's ridley turtle, *Lepidochelys kempii* (6 alive and 2 dead) and the green turtle, *Chelonia mydas* (2 alive). Nine 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, façade Manche-Atlantique / the Channel and Atlantic seaboard.

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

Observations en mer :

Les observations de tortues Luth (**Tableau 1, Figures 1 et 2**) ont été collectées dans le cadre du programme de science participative « Devenez observateur de l'Atlantique » initié par l'Aquarium La Rochelle en partenariat avec l'Observatoire Pelagis, depuis 1996.

Tableau 1 – Tortues Luth observées en mer (N=8)

Localisation	Nombre d'individus	Date	Observateur
46°23' N / 04°06' O	1	18 mai	Jean-Jacques Boubert (campagne Pelgas)
46°26' N / 01°45' O	1	1 ^{er} septembre	M. Caillaud
46°00' N / 01°18' O	1	16 septembre	Jean-Yves Gomez
46°17' N / 01°30' O	1	23 septembre	Equipage du Matroger
46°00' N / 01°13' O	1	1 ^{er} octobre	Florian Fournier
45°42' N / 01°15' O	1	4 octobre	Joël Laffitte
46°28' N / 01°49' O	1	11 octobre	M. et M ^{me} Doceul
44°34' N / 01°14' O	1	24 décembre	M. et M ^{me} Lavigne

¹ Aquarium La Rochelle, Quai Louis Prunier B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1
tortues@aquarium-larochelle.com

Échouages :

Le suivi des échouages de tortues marines est réalisé avec l'aide du Réseau Tortues Marines Atlantique Est (RTMAE) coordonné par le Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines (CESTM) de l'Acquarium La Rochelle (**Tableau 2, Figures 1 et 2**).

Tableau 2 – Tortues Luth échouées (N=7)

Lieu de l'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Observateur
Saint Hilaire de Riez (85)	7 janvier	Femelle	114 (D) / 124 (C)	François Penard (Services municipaux) et Carine Charroneau
Saint Denis d'Oléron (17)	15 février	Indéterminé	-----	Olivier Lалуque
Soustons (40)	2 juin	Indéterminé	-----	Société de nettoyage des plages
La Tremblade (17)	11 août	Mâle	133 (D) / 136 (C)	Services techniques de La Tremblade
Locquirec (29)*	14 décembre	Mâle	132 (D) / 137 (C)	Gilles Bentz (LPO Ile Grande)
Noirmoutier (85)	23 décembre	Indéterminé	-----	Services techniques de Noirmoutier et Didier Desmots (Réserve naturelle des marais de Müllembourg)
Kerlouan (29)	28 décembre	Femelle	-----	Sami Hassani (Océanopolis)

(D : droite ; C : courbe)

*Cet animal a été observé dérivant en mer dans la baie de Morlaix le 29 novembre par François Mevel et Régis Moal.

Figure 1 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer (N=1195) et échouées (N=369) sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2014.

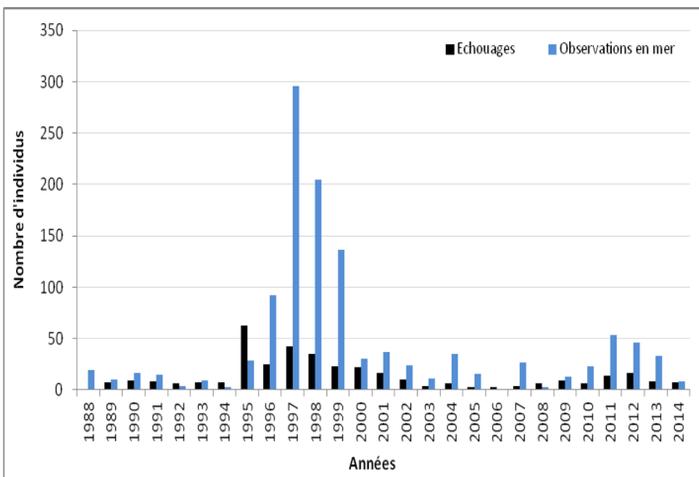
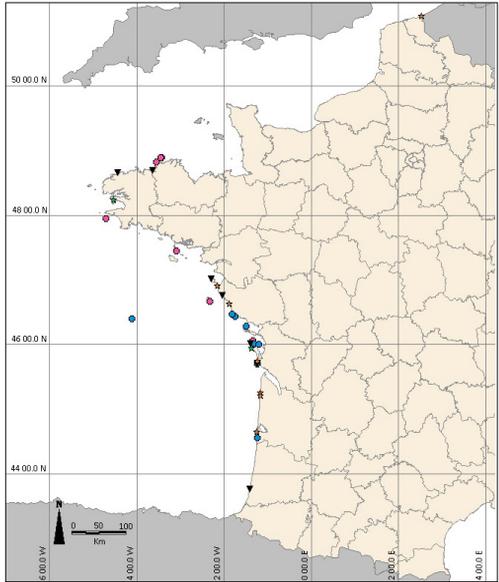


Figure 2 - Positions géographiques des observations de *Dermochelys coriacea* en mer (●) et échouées (▼), de *Lepidochelys kempii* (★), de *Caretta caretta* (★), de *Chelonia mydas* (★) et de *Mola mola* (●) recensées en 2014.



TORTUES À ÉCAILLES

Trois espèces de tortues à écailles ont été recensées (**Tableau 3, 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).

Figure 3 - Fréquence annuelle des observations de *Caretta caretta* (N=310), *Lepidochelys kempii* (N=41) et *Chelonia mydas* (N=12) sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2014.

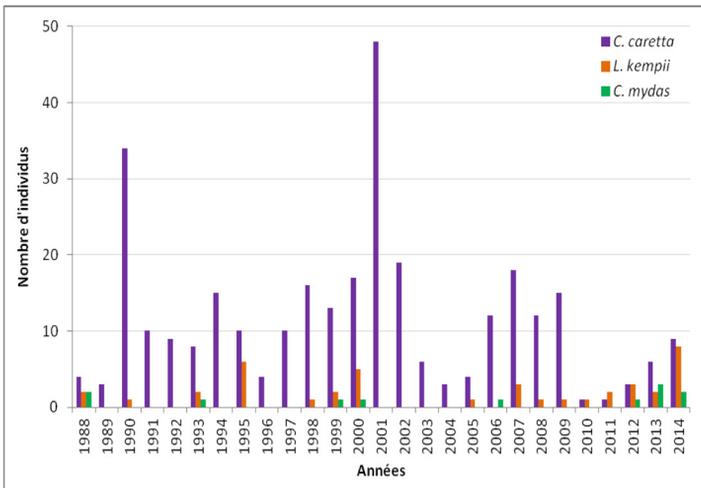


Tableau 3 – Tortues à écailles observées (N=19)

Espèce	Date et lieu d'observation	Longueur droite de carapace	Observateur	Etat
<i>Caretta caretta</i> (1)	9 février à Plozévet (29)	21,1 cm	M. Quillévère	Echouée vivante, mise en soins.
<i>Caretta caretta</i>	24 février à Lacanau (33)	-----	M. Dupont	Echouée morte, observée sur place.
<i>Caretta caretta</i>	26 février à Olonne sur mer (85)	19,6 cm	Emmanuel Pourrole (Aquarium de Talmont-Saint-Hilaire)	Echouée vivante, morte en soins.
<i>Caretta caretta</i> (2)	1 ^{er} mars à Lacanau (33)	32,1 cm	Antoine Cavanié	Echouée vivante, mise en soins.
<i>Caretta caretta</i>	4 mars à Capbreton (40)	20,3 cm	Kevin Martin	Echouée vivante, morte en soins. Sexe : femelle
<i>Caretta caretta</i> (3)	16 mars à Biarritz (64)	19,5 cm	Olivier Briard (Musée de la Mer de Biarritz)	Echouée vivante, mise en soins.
<i>Caretta caretta</i>	16 juin à Biscarrosse (40)	67 cm	Société de nettoyage des plages et Serge Caule (ONCFS 40)	Echouée morte.
<i>Caretta caretta</i>	19 juillet par 48°12 N / 4°50 O	-----	Eric Laurent	Observée morte à la dérive et ramenée à terre.
<i>Caretta caretta</i>	10 octobre à Soustons (40)	-----	Société de nettoyage des plages et Julien Bridler (ITSAS Arima)	Echouée morte.
<i>Lepidochelys kempii</i>	11 février à Naujac sur mer (33)	20,9 cm	Sylvie Labatut et Alain Audry	Echouée vivante, mise en soins.
<i>Lepidochelys kempii</i>	14 février à Les Mathes (17)	~ 30 cm	Pierre-André Farque (LPO)	Echouée morte, observée sur place.
<i>Lepidochelys kempii</i>	21 février à Brégnolles sur mer (85)	23,9 cm	Services techniques de Brégnolles sur mer	Echouée vivante, morte en soins. Sexe : mâle.
<i>Lepidochelys kempii</i>	27 février à Hourtin (33)	~ 20 cm	Mme Simon	Echouée vivante, remise à l'eau immédiatement.
<i>Lepidochelys kempii</i>	4 mars à La Tremblade (17)	22,3 cm	Services techniques de La Tremblade	Echouée vivante, morte en soins. Sexe : femelle.
<i>Lepidochelys kempii</i>	16 mars à Barbâtre (85)	-----	Fabrizio Massi et Perrine Dulac (LPO Vendée)	Echouée morte.
<i>Lepidochelys kempii</i>	5 avril à Lège Cap Ferret (33)	23,9 cm	M. et Mme Moreau	Echouée vivante, morte en soins.
<i>Lepidochelys kempii</i>	30 décembre à Bray-Dunes (59)	-----	Kevin Blondéz et Pierre-Yves Charpentier (LPA Calais)	Echouée vivante, morte en soins.
<i>Chelonia mydas</i>	9 février à Crozon (29)	37,6 cm	Didier Cadiou (Mairie de Crozon)	Echouée vivante, morte en soins. Sexe : mâle.
<i>Chelonia mydas</i>	16 février à Saint-Georges d'Oléron (17)	~ 35 cm	Alain Pelletier	Echouée vivante, observée sur place.

(1) Remise à l'eau le 2 juillet 2014 depuis la plage de la Conche des Baleines (17). Puce électronique n°250229600066198.

(2) Remise à l'eau le 2 juillet 2014 depuis la plage de la Conche des Baleines (17). Puce électronique n°250229600066210 et émetteur satellite 12S1793. Sa dernière position a été enregistrée le 2 octobre 2014 ; elle se trouvait alors à environ 300 milles nautiques au nord de l'archipel des Açores.

(3) Remise à l'eau le 2 juillet 2014 depuis la plage de la Conche des Baleines (17). Puce électronique n°250229600068412.

Tortues à écailles remises à l'eau le 2 juillet 2014 depuis la plage de Saint Clément des Baleines (17) et antérieurement en soins :

- *Caretta caretta* échouée vivante le 23 novembre 2002 à Erdeven (29).

Marquée d'une puce électronique n°25022960009305.

Equipée d'un émetteur satellite 14S0007.

Retrouvée noyée le 5 août 2014 au Portugal.

Sexe : femelle.

- *Chelonia mydas* capturée accidentellement le 22 octobre 2013 près de l'Île de Ré (17).

Marquée d'une puce électronique n°250229600068252.

Equipée d'un émetteur satellite 12S1792.

Retrouvée morte le 8 août 2014 au niveau du lac d'Hourtin (33).

Sexe : indéterminé.

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

Les observations de poissons-lunes (**Tableau 4, Figure 2**) ont été également collectées dans le cadre du programme de science participative « Devenez observateur de l'Atlantique ».

Tableau 4 – Observations de *Mola mola* en surface (N=9)

Localisation	Nombre d'individus	Date	Observateur
46°40' N / 2°20' O	1	22 juin	M. Esposito-Farese
45°42' N / 1°15' O	1	2 juillet	Yoann Picon
45°57' N / 4°43' O	1	9 juillet	M. Le Roux
48°54' N / 3°26' O	1	16 juillet	Armel Deniaud & Vincent Bretille
47°27' N / 3°06' O	1	17 juillet	Olivier Saquet
48°54' N / 3°27' O	1	17 juillet	Armel Deniaud & Vincent Bretille
48°54' N / 3°27' O	1	16 août	Sophie Guillaume
46°03' N / 1°20' O	1	5 septembre	Jean-Yves Gomez
48°49' N / 3°34' O	1	30 novembre	Armel Deniaud & Franck Herrmann

DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Les quatre espèces de tortues marines ont été observées sur la façade Manche-Atlantique, comme les deux années précédentes (**Figures 1 et 3**). Le nombre d'échouages de tortues à écailles est en constante augmentation depuis 2010 où il avait atteint son seuil le plus bas sur la période étudiée (**Figure 3**). Cette année a été particulièrement marquée par les échouages de tortues de Kemp (N=8) qui ont atteint un nombre comparable à celui des tortues Luth (N=7) (**Figures 1 et 3**), ce qui n'avait jamais été encore observé. Notons également que depuis 2010, les échouages de tortues caouannes augmentent annuellement et que les observations de tortues vertes sont récurrentes depuis 2012 (**Figure 3**). Le nombre d'échouages de tortues Luth est, quant à lui, quasi équivalent à celui constaté en 2013 (**Figure 1**).

Parmi les cinq autopsies ayant pu être réalisées, la mort par noyade a été prononcée pour une tortue caouanne qui avait subi un choc violent au niveau de la tête (**Figure 4**) ; un emballage de spaghettis bien conservé a été découvert dans la partie terminale du tube digestif d'une tortue Luth. Enfin, cette année a été également marquée par la découverte d'une tortue de Kemp (**Figure 5**) et d'une tortue caouanne recouvertes d'hydrocarbures, dans le département de la Vendée (85) au mois de février. Très affaiblis, les animaux sont décédés quelques heures après leur découverte.

En terme de répartition géographique, les échouages de tortues Luth et de tortues à écailles se sont étalés depuis le département des Pyrénées-Atlantiques (64) jusqu'au département du Finistère (29) (**Figure 2**). Fait exceptionnel, un échouage de tortue de Kemp a été recensé dans le département du Nord-Pas-de-Calais (59) faisant de ce dernier, l'échouage le plus septentrional jamais recensé sur la zone d'étude.

Les échouages de tortues Luth et de tortues à écailles sont apparus tout au long de l'année. Toutefois, les maxima ont été observés en hiver, au cours des mois de février et de mars pour les tortues à écailles (73,7% des échouages) et au mois de décembre pour les tortues Luth (42,9% des échouages) (**Tableaux 2 et 3**).

Figure 4 - Tortue caouanne retrouvée morte dans le port de Capbreton (40) le 4 mars 2014.



Figure 5 - Tortue de Kemp échouée vivante sur la plage de la Sauzaie (85) le 21 février 2014.



Les observations en mer de tortues Luth (N=8) ont été principalement confinées dans une zone située entre le phare de la Coubre (17) et les Sables d'Olonne (85) (**Figure 2**), près de la côte. Majoritairement, les observations en mer de tortues Luth ont été recensées à la fin de la période estivale et au début de la période automnale (**Tableau 1**).

Enfin, l'espèce cosmopolite *Mola mola* a été à nouveau observée sur la zone étudiée, depuis l'embouchure de la Gironde (33) jusque dans la réserve des Sept-Iles (22) (**Figure 2**). Ces observations ont été comptabilisées entre les mois de juin et de novembre (**Tableau 4**).

REMERCIEMENTS

Nous remercions tous les informateurs du Réseau Tortues Marines Atlantique Est et notamment ceux dont le nom est souligné, les personnes nommées ainsi que tous les Observateurs de l'Atlantique et/ou leurs relais pour leur contribution à améliorer nos connaissances sur ces espèces marines protégées. 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.

RÉFÉRENCES CITÉES

DELL'AMICO F., MORINIÈRE P., 2014, Observations des tortues marines et des poissons-lunes en 2013 (côtes atlantiques françaises), *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(5) : 551-557.

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.