

## OBSERVATIONS DES TORTUES MARINES ET DES POISSONS-LUNES EN 2015 SUR LA FAÇADE MANCHE-ATLANTIQUE

Par Florence DELL'AMICO<sup>1</sup> et Pierre MORINIÈRE<sup>2</sup>

**Résumé :** Trente-quatre observations de tortues marines ont été collectées sur la façade Manche-Atlantique au cours de l'année 2015. Elles concernent quatre espèces : la tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (14 vivantes et 14 mortes), la tortue caouanne, *Caretta caretta* (1 vivante et 1 morte), la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (2 vivantes) et la tortue verte, *Chelonia mydas* (1 vivante). Un individu appartenant au groupe des Cheloniidés n'a pas encore été déterminé. Vingt-quatre 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 2015 year. These data belong to four species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (14 alive and 14 dead), the loggerhead turtle, *Caretta caretta* (1 alive and 1 dead), the Kemp's ridley turtle, *Lepidochelys kempii* (2 alive) and the green turtle, *Chelonia mydas* (1 alive). One turtle, belonging to the Cheloniidae group, has not been yet identified. Twenty-four 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.

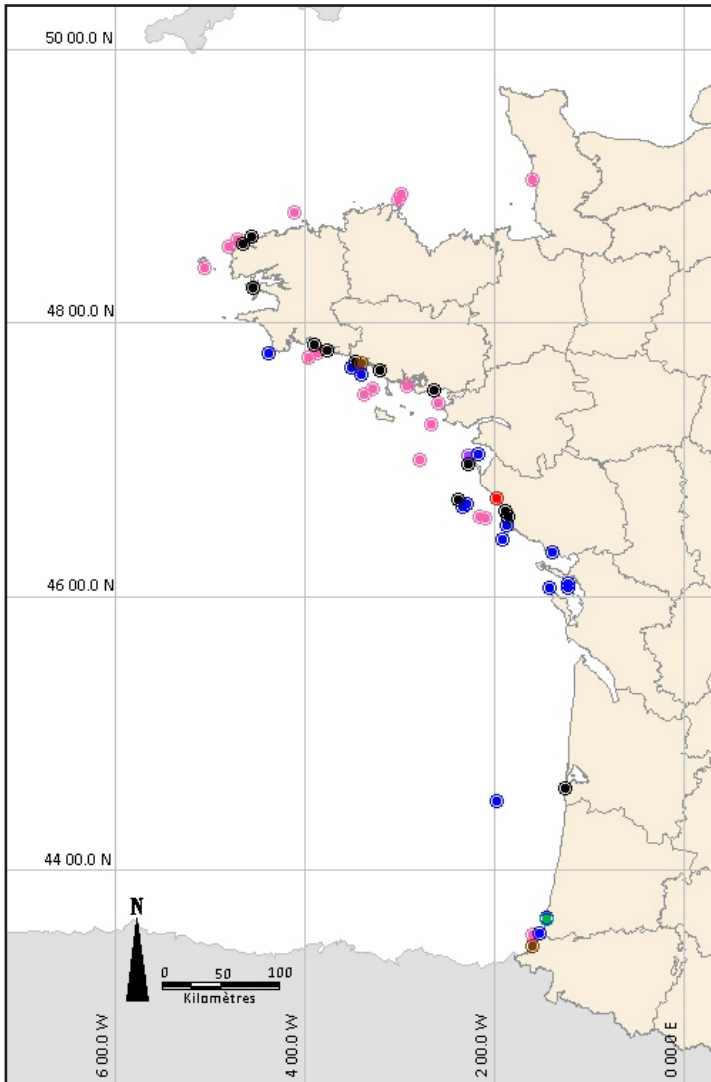
Le suivi des échouages de tortues marines (**Fig. 1 et Tab. 1**) est réalisé avec l'aide du Réseau Tortues Marines Atlantique Est (RTMAE) coordonné par le Centre d'Etudes et de Soins pour les Tortues Marines (CESTM) de l'Aquarium La Rochelle.

Les observations en mer de tortues marines (**Fig. 1 et Tab. 1**) et de poissons-lunes (**Fig. 1 et Tab. 2**) sont quant à elles collectées dans le cadre de l'opération « Devenez Observateur de l'Atlantique » initié par l'Aquarium La Rochelle en partenariat avec l'Observatoire Pelagis (Université de La Rochelle/CNRS) depuis 1996.

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

<sup>2</sup> Aquarium La Rochelle, Quai Louis Prunier B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1 - tortues@aquarium-larochelle.com

**Figure 1** – Positions géographiques des observations en mer de *Dermochelys coriacea* (●) et de *Mola mola* (●) et des échouages de *Dermochelys coriacea* (●), *Caretta caretta* (●), *Lepidochelys kempii* (●), *Chelonia mydas* (●) et espèce indéterminée (●).



**Tableau 1** – Echouages et observations en mer de tortues marines (N=34)

Espèce	Mode d'observation	Date et lieu d'observation	Longueur droite de carapace	Observateur	Etat de l'animal
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	7 janvier à Crozon (29)	-----	Didier Cadiou (Mairie de Crozon)	Mort
<i>Lepidochelys kempii</i>	Echouage (Autopsie)	17 janvier à Noirmoutier (85)	24,3 cm	Monsieur Luce <u>Cédric Bonzi</u> (Aquarium de Noirmoutier)	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	26 janvier à Lampaul-Ploudalmézeau (29)	-----	Monsieur Guy Michel	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	30 janvier Brétignolles sur mer (85)	146 cm	Monsieur Coutaud <u>Laurent Chailloux</u> (Groupe animalier du SDIS 85)	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	1 <sup>er</sup> février à Plougueumeau (29)	-----	Monsieur Pilard	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	4 février à Etel (56)	-----	Baptiste Sinot <u>Anthony Ledoze</u> (SMGSGQ)	Mort
<i>Lepidochelys kempii</i>	Echouage (Autopsie)	23 février à Capbreton (40)	24 cm	Antoine Floquet <u>Olivier Briard</u> (Musée de la mer de Biarritz)	Vivant
<i>Chelonia mydas</i>	Echouage (Autopsie)	27 février à Capbreton (40)	38,8 cm	<u>Olivier Briard</u> (Musée de la Mer de Biarritz)	Vivant
<i>Caretta caretta</i>	Echouage	13 avril à Bidart (64)	-----	Lambert Peio	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	19 août à Olonne sur mer (85)	143 cm	Bernard Guého <u>Laurent Chailloux</u> (Groupe animalier du SDIS 85)	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	29 août à Tregunc (29)	130 cm	Nicolas Buisson et <u>Sebastien Cadiou</u> (Océanopolis)	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage <sup>1</sup>	25 septembre à Ploemeur (56)	150 cm	Fabrice Le Gall (Mairie de Ploemeur)	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage <sup>2</sup> (Autopsie)	7 octobre à La Teste de Buch (33)	127 cm	<u>Matthias Grandpierre</u> (RNN Banc d'Arguin) et <u>Alexandra Langford</u>	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	15 novembre à Damgan (56)	134 cm	<u>Marine Leicher</u> (RN Marais de Séné) et les Services techniques de Damgan	Mort
Espèce indéterminée	Echouage	28 novembre à Saint Hilaire de Riez (85)	-----	LPO vendée	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	20 décembre à Nevez (29)	140 cm (courbe)	Juliette Espagno, Hervé Lesaunier (Services techniques de Nevez) et <u>Océanopolis</u>	Mort
<i>Caretta caretta</i>	Echouage	25 décembre à Larmor-plage (56)	19 cm	Didier Masci (association Volée de piaf) et Aquarium de Vannes	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	29 décembre à L'Epine (85)	-----	Clément Rataud et <u>Cédric Bonzi</u> (Aquarium de Noirmoutier)	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Echouage	31 décembre à Yeu (85)	-----	<u>Annick Groisard</u>	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	6 janvier		Stéphane Schaeffer	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	30 janvier		Alexandre Portmann	Mort
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	5 juillet		Germain Pochic	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	2 août		Dani Mas	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	6 août		Bruno HEROP	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	16 août		Monsieur Drain	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	18 août		Jérémy Dupin	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer <sup>3</sup>	Début septembre		André Jauzon	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	8 septembre		Jean-Loup Bony	vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	9 septembre		Alain Weinachter	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	12 septembre		Pablo d'Hermies	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	19 septembre		Phillippe Le Rouziac	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	23 septembre		Fabrice Vital-Durand	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer	27 septembre		Jean-Alex Gauthier	Vivant
<i>Dermodochelys coriacea</i>	Observation en mer <sup>4</sup> (Autopsie)	14 octobre	118 cm	Yann Aujard	Mort

<sup>1</sup>Observée morte à la dérive le 18 septembre par Monsieur Reze, le 19 septembre par Monsieur Christophe Coppin et par Séverine Le Pors.

<sup>2</sup>Deuxième échouage le 21 novembre à Jard sur mer (85).

<sup>3</sup>Observée vivante emmêlée dans un cordage de casier. L'animal a été libéré puis est reparti vivant.

<sup>4</sup>Observée morte en mer et ramenée à terre.

**Tableau 2** – Observations de *Mola mola* en surface (N=24)

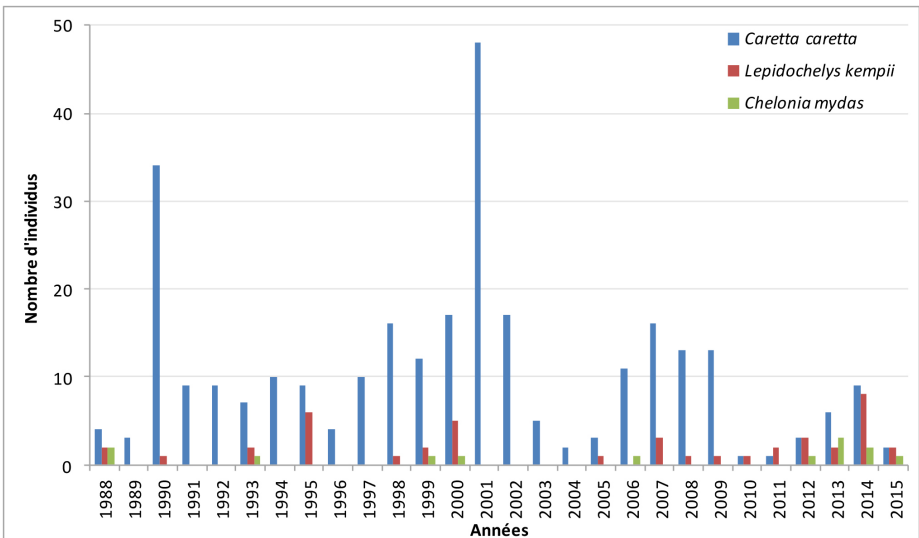
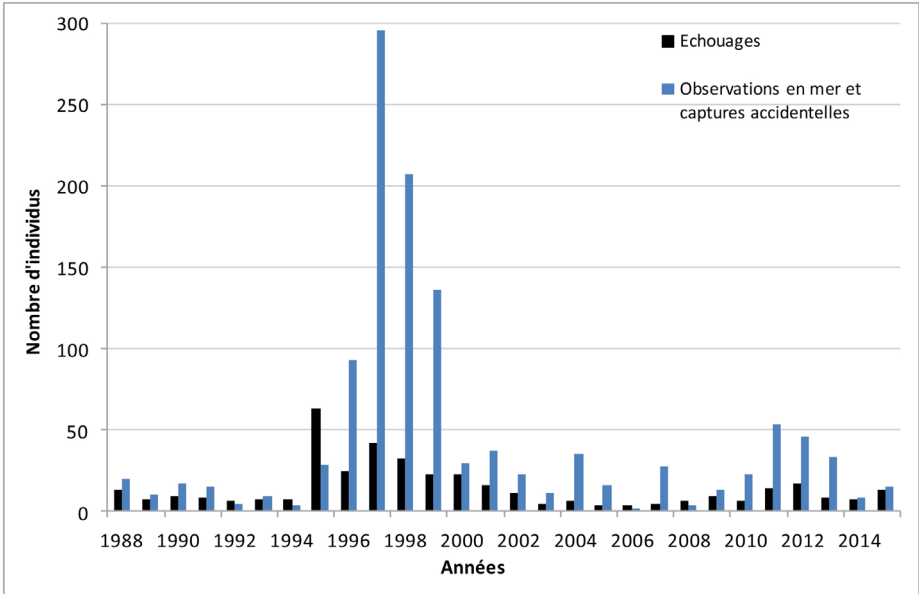
Date	Nombre d'individus	Informateur
11/06/2015	1	Association Bretagne Vivante
26/06/2015	1	Léa Ludovic
16/07/2015	1	Christian Hornard
22/07/2015	1	<u>Annick Groisard</u>
30/07/2015	1	Nicolas Florent
25/07/2015	1	Anonyme
11/07/2015	1	Christophe Caradec
12/07/2015	1	Christophe Caradec
12/07/2015	1	Christophe Caradec
13/07/2015	1	Christophe Caradec
31/07/2015	1	M. Legland
06/08/2015	1	M. Helias
09/08/2015	1	Ronan Guivarch
07/08/2015	4	Pierre Gallato
16/08/2015	1	Lucas Gruner
17/08/2015	1	Pierre Gallato
18/08/2015	1	Marc Devallavieille
21/08/2015 <sup>1</sup>	1	Luc Thiebaut (Services Techniques Agon-Coutainville)
30/08/2015	1	Association Bretagne Vivante
20/09/2015	1	Pascal Beaussier
19/09/2015	1	Pascal Beaussier

<sup>1</sup>Animal retrouvé échoué mort sur la plage.

## DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Les quatre espèces de tortues marines ont été observées sur la zone étudiée (**Fig. 1, Tab. 1**), ce qui est le cas depuis 2012 (Dell'Amico et Morinière, 2013, 2014, 2015). Notons qu'une tentative infructueuse de remise à l'eau à été effectuée pour la tortue Luth retrouvée vivante à Brétignolles sur mer (85) le 30 janvier. Les échouages de tortues Luth vivantes restent exceptionnels.

**Figure 2.** Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées en mer (N=1211) et échouées (N=391) (a) et des observations de *Caretta caretta* (N=294), *Lepidochelys kempii* (N=43) et *Chelonia mydas* (N=13) (b) sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2015.



Le nombre d'échouages de tortues Luth est en augmentation depuis 2013 (**Fig. 2a**) tandis que celui des Chelonidés (**Fig. 2b**) est en nette diminution depuis 2012 (Dell'Amico et Morinière, 2013, 2014, 2015).

En termes de répartition géographique (**Fig. 1**), les échouages de tortues marines sont répartis sur l'ensemble de la façade Atlantique, depuis les Pyrénées-Atlantique (64) jusqu'au Finistère (29). Aucun échouage n'a été recensé en Manche. 63,2% des échouages observés ont eu lieu dans le département du Finistère (29) et celui de la Vendée (85). Les tortues Luth ont été majoritairement observées sur les côtes bretonnes (Morbihan et Finistère) et vendéennes. Les Chelonidés ont été comptabilisés en nombre égal dans le département des Landes (40) et de la Vendée (85).

Les échouages de tortues Luth et de Chelonidés sont apparus tout au long de l'année (**Tab.1**). Toutefois, les maxima ont été observés en hiver ; 66,7% des échouages ont eu lieu de janvier à avril pour les Chelonidés et 61,5% enregistrés les mois de janvier, février et décembre pour les tortues Luth.

Cinq autopsies ont été pratiquées sur deux tortues de Kemp, une tortue verte et deux tortues Luth. La tortue Luth échouée à La Teste de Buch (33) présentait un morceau de plastique dans son tube digestif.

Les observations en mer de tortues Luth (N=15) ont été réparties sur l'ensemble de la façade Atlantique (**Fig. 1**), près des côtes. 80% des observations en mer ont été réalisées de juillet à septembre (**Tab.1**).

L'espèce cosmopolite *Mola mola* a été de nouveau observée sur la zone étudiée, majoritairement près des côtes bretonnes (**Fig. 1**) sur une période s'étalant de juin à septembre (**Tab. 2**).

Enfin, une tortue de Kemp *Lepidochelys kempii* échouée le 11 février 2014 à Naujac sur mer (33) a été remise à l'eau le 17 août 2015 au niveau de la bouée du Sauerland (46°05'N / 1°43'O).

Marquée d'une puce électronique n°250229600066360 et équipée d'un émetteur satellite n°12S1792.

## 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., 2015, Observations des tortues marines et des poissons-lunes en 2014 (façade Manche-Atlantique), *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 10(6) : 675-681.
- 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.