

SIGNALEMENTS DE TORTUES MARINES ET DE POISSONS-LUNES EN 2023 SUR LA FAÇADE MANCHE-ATLANTIQUE (DERMOCHELYIDAE, CHELONIIDAE & MOLIDAE)

Florence DELL'AMICO¹

Résumé : 119 tortues marines, appartenant à 3 espèces, ont été signalées sur la façade Manche-Atlantique au cours de l'année 2023 : la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*), 6 individus vivants et 8 individus morts ; la tortue caouanne (*Caretta caretta*), 69 individus vivants et 27 individus morts ; la tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*), 2 individus vivants et 1 individu mort. Trois individus vivants et trois individus morts, dont l'espèce n'a pas pu être déterminée, ont été également signalés. Trente-sept poissons-lunes (*Mola mola*) vivants ont été signalés.

Summary: 119 sea turtles of three different species have been recorded along the French Channel and Atlantic coasts in 2023: the leatherback turtle (*Dermochelys coriacea*), 6 alive individuals and 8 dead; the loggerhead turtle (*Caretta caretta*), 69 alive individuals and 27 dead; the Kemp's ridley turtle (*Lepidochelys kempii*), 2 alive individuals and 1 dead. Three alive individuals and 3 dead with an undetermined species have been recorded. At last, thirty-seven ocean sunfish (*Mola mola*) alive have been recorded.

Mots clés / Key words: observations en mer/sea sightings, échouages/strandings, tortues marines/sea turtles, poissons-lunes/ocean sunfish, façade Manche-Atlantique/the french Channel and Atlantic coasts.

Le suivi des signalements (échouages, captures accidentelles, observations d'individus en détresse en mer) de tortues marines (Fig. 1 et 2, Tab. I et III) est réalisé avec l'aide des correspondants du Réseau Tortues Marines Atlantique Est (RTMAE) coordonné et animé par le Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines (CESTM) de l' Aquarium La Rochelle. Ces correspondants sont autorisés à intervenir auprès de ces espèces marines protégées dans le cadre du programme scientifique « Observatoire des Tortues marines : réseaux d'échouage, de sauvetage et d'observation de Tortues marines de France métropolitaine et de Saint-Pierre et Miquelon ». Une autorisation leur est délivrée par le Muséum National d'Histoire Naturelle, en application de l'arrêté du Ministère chargé de l'Écologie en date du 30/12/2020 pour la période 2021-2026, après avoir suivi une formation dispensée par le CESTM.

Les observations en mer de tortues Luth (Fig. 1, Tab. II) et de poissons-lunes (Fig. 3) sont collectées dans le cadre du programme de science participative « Signalez

¹ Aquarium La Rochelle - Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines. Quai Louis Prunier B.P. 4, 17002 La Rochelle Cedex 1 - tortues@aquarium-larochelle.com

vos observations en mer » lancé par l' Aquarium La Rochelle en partenariat avec l' Observatoire Pelagis (La Rochelle Université/CNRS) en 1996. Celui-ci couvre les trois sous-régions marines : Manche-mer du Nord, mers celtiques et golfe de Gascogne. Certaines observations présentées ont été transmises par des plaisanciers ou par des structures réalisant des suivis en mer via la plateforme Obsenmer.



Figure 1. Positions géographiques des observations en mer (• ; N=11) et des échouages (● ; N =3) de *Dermochelys coriacea*.

Tableau I – Échouages de tortues Luth (N=3)

Date	Commune	Observateur	État	Sexe
29 mai	Piriac-sur-Mer (44)	M. Dourin	Mort	Indéterminé
19 octobre	Plouharnel (56)	M. Cantin	Mort	Indéterminé
12 novembre	Vielle-Saint-Girons (40)	Anonyme via Observatoire Pelagis	Mort	Indéterminé

Tableau II – Signalements en mer de tortues Luth (*Dermochelys coriacea*) (N=11)

« N » est le nombre d'individus par observation. Les observateurs dont le nom est souligné sont des correspondants du RTMAE.

Date	N	État	Observateur
6 mai	1	Mort	Anonyme
16 juin	1	Mort	Marine nationale
24 juillet	1	Vivant	Mme Marmande
9 août	1	Vivant	M. Gromez
11 août	1	Vivant	M. Croise
21 août	1	Vivant	M. Ferreni
12 septembre	1	Mort	Sémaphore de Beg-Meil

1er octobre	1	Mort	Anonyme via Capitainerie du Havre
6 octobre	1	Vivant	Anonyme via C. Gicquel (OFB-PNM mer d'Iroise)
10 octobre	1	Mort	M. Lepinay via le Sémaphore de Beg-Meil
25 novembre	1	Vivant	M. Bernay



Figure 2. Positions géographiques des signalements de *Caretta caretta* (▲), *Lepidochelys kempii* (◆) et des individus dont l'espèce est indéterminée (◆).

Tableau III – Signalements des tortues de Kemp (N=3)

et des individus dont l'espèce n'a pas été identifiée (N=6).

« LDC » et « LCC » représentent les longueurs droite et courbe de la dossière mesurées en cm depuis l'encoche nucale jusqu'à la pointe de la plus longue des deux écailles supra-caudales. Les observateurs dont le nom est souligné sont des correspondants du RTMAE.

Date	Espèce	Commune	Observateur	État	LDC / LCC
14/03/2023	<i>Lepidochelys kempii</i>	Carcans (33)	D. Robert (ONF)	Echouée vivante	24,8/27,6
31/03/2023	<i>Lepidochelys kempii</i>	Plouharnel (56)	M. Danet	Echouée vivante	26,3/28,2
01/05/2023	Indéterminée	Hossegor (33)	M. Brouste via P. Ducasse	Observée en mer vivante	
01/05/2023	Indéterminée	Capbreton (40)	Mme Schorsh	Observée en mer morte	
14/05/2023	Indéterminée	Nantes (44)	Mme Reynaud	Observée en mer vivante	
10/06/2023	Indéterminée	Nantes (44)	Mme Reynaud	Observée en mer morte	
15/08/2023	Indéterminée	Le Bois Plage en Ré (17)	Mme Selbes	Observée en mer vivante	
14/12/2023	Indéterminée	Ile Grande (56)	M. Berrezay / Station LPO Ile Grande	Echouée morte	
31/12/2023	<i>Lepidochelys kempii</i>	Le Pouldu (29)	M. Le Quesne	Echouée morte	



Figure 3. Positions géographiques des signalements de *Mola mola* (• ; N=37).

■ DISCUSSION ET CONCLUSIONS

DERMOCHELYIDAE

• Tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

Au cours de l'année 2023, 14 tortues Luth ont été signalées sur la façade Manche-Atlantique (Tab. I et II, Fig. 1). Bien que faible, ce nombre reste stable par rapport à l'année 2022 (Dell'Amico, 2023, Fig. 4).

Trois échouages ont été signalés dans les Landes (40), en Loire-Atlantique (44) et dans le Morbihan (56) (Fig. 1, Tab. I). Les signalements ont eu lieu en mai, en octobre et en novembre (Tab. I). Deux des trois individus ont été découverts à l'état de restes rendant impossible la prise de mesure, quant au dernier individu, celui-ci a été éliminé avant d'avoir pu être examiné.

Concernant les signalements en mer, 6 individus étaient vivants et 5 individus étaient morts (Fig. 1, Tab. II). Les parcs naturels marins Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis et de la mer d'Iroise ont enregistré communément 45,5 % des observations.

CHELONIIDAE

Le nombre d'individus signalés en 2023 est en augmentation par rapport aux années précédentes (Fig. 5) et cela est principalement dû à une seule espèce. La tortue caouanne (*Caretta caretta*) et la tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*) sont les deux espèces signalées (Fig. 2 et 5). Aucun individu appartenant à l'espèce *Chelonia mydas* n'a été signalé en 2023. Enfin, six individus signalés n'ont pas pu être identifiés jusqu'à l'espèce mais il s'agissait de tortue marine présentant des écailles sur leur dossière (Tab. III ; Fig. 5).

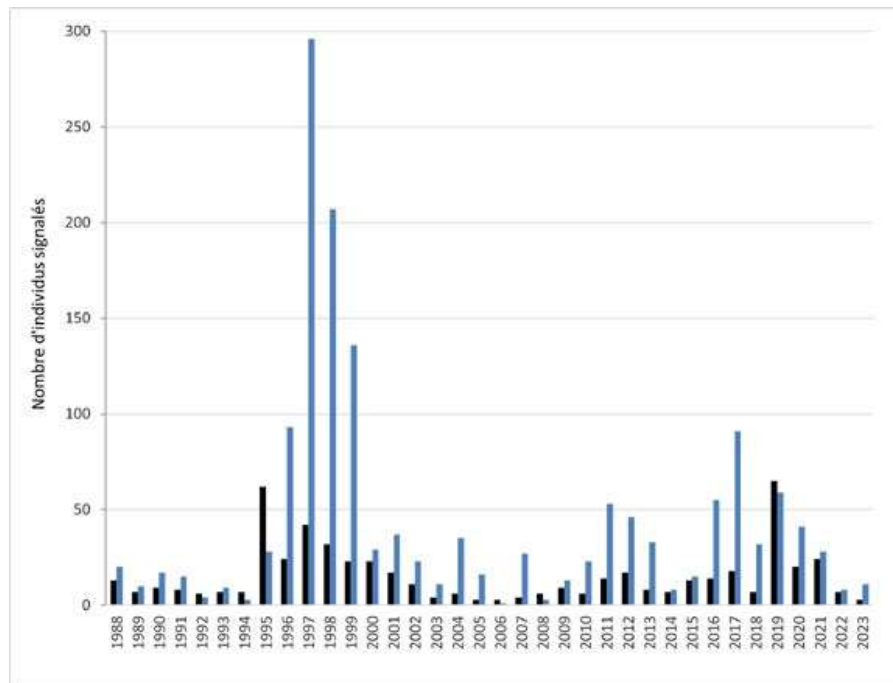


Figure 4. Fréquence annuelle des échouages (N=549), en noir, et des observations en mer (N=1536), en bleu, de *Dermochelys coriacea* sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2023.

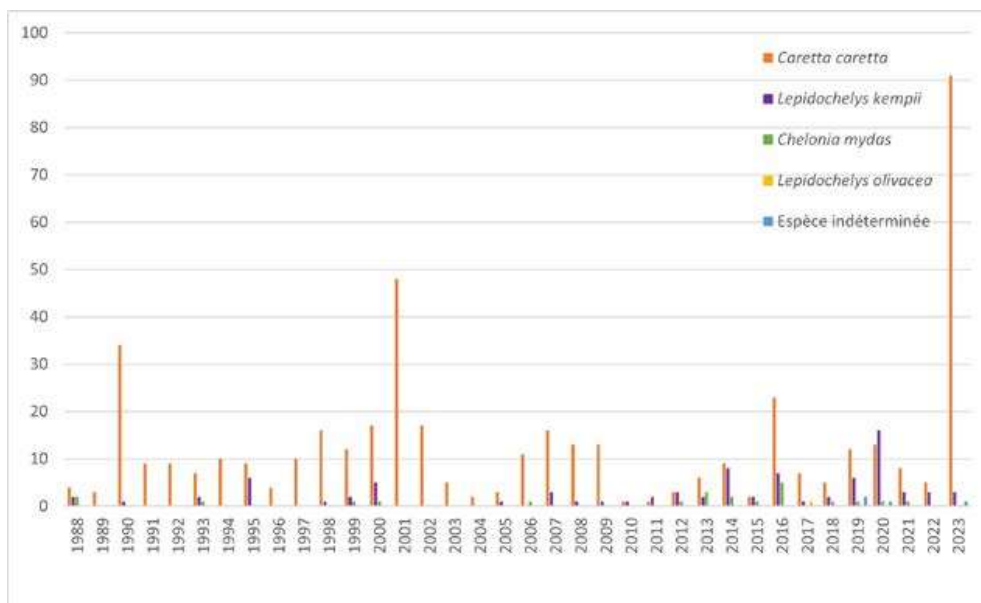


Figure 5. Fréquence annuelle des signalements (les observations d'individus en mer et non ramenés à terre sont exclues de ce jeu de données) de *Caretta caretta* (N=458), *Lepidochelys kempii* (N=84), *Chelonia mydas* (N=22), *Lepidochelys olivacea* (N=1) et espèce indéterminée (N=4) sur la façade Manche-Atlantique de 1988 à 2023.

- **Tortue caouanne, *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)**

Le nombre de signalements de tortues caouannes est celui le plus élevé jamais enregistré depuis 1988 (N=96 individus, Fig. 5).

Les signalements de tortues caouannes ont eu lieu depuis le département des Pyrénées-Atlantiques (64) jusqu'au Pas-de-Calais (62) (Fig. 2). Des signalements d'individus morts et vivants ont été enregistrés tout au long de l'année sauf au cours des mois de juillet et août où aucun individu n'a été signalé (Fig. 6). Dans 85,4 % des cas, les signalements concernaient des échouages et 71,9 % des individus signalés étaient des individus vivants (Fig. 6).

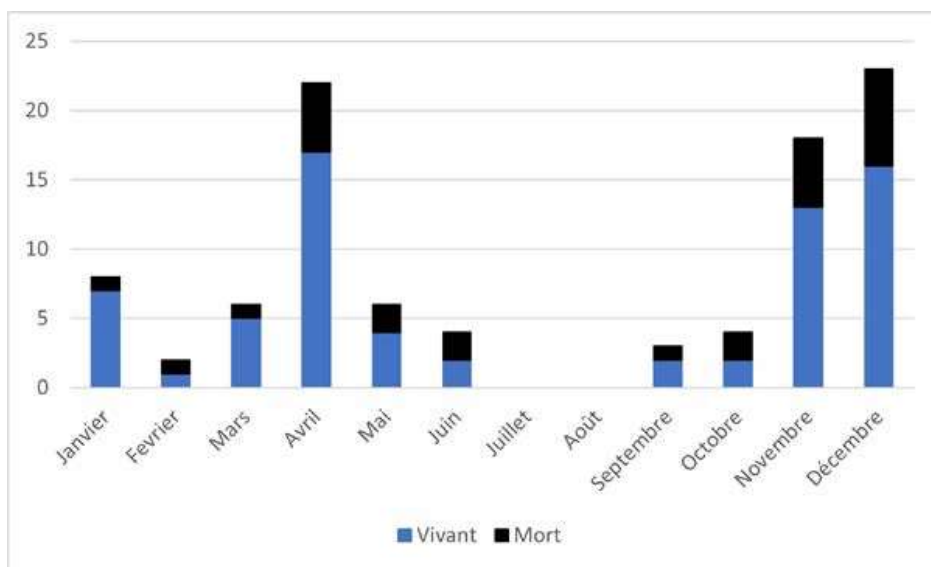


Figure 6. Répartition mensuelle des signalements de *Caretta caretta* au cours de l'année 2023 (N=96 ; 69 individus vivants et 27 individus morts).

Les mesures réalisées sur 62,5 % des tortues caouannes ont indiqué qu'il s'agissait d'individus juvéniles. 96,7% concernaient des individus au cours de leur stade de vie juvénile exclusivement océanique (LDC moyenne = 18,6 cm ; min = 10,1 cm ; max = 39,3 cm LDC < 41 cm) et deux individus (41 cm ≤ LDC ≤ 82 cm) au cours de leur stade de vie juvénile où cette espèce peut évoluer aussi bien en milieu océanique qu'en milieu néritique.

Cinquante-cinq individus vivants ont été pris en charge par le CESTM. Parmi eux, dix-sept individus ont pu reprendre le large au cours de l'été 2023 (Tab. IV et V), vingt-six tortues sont toujours en soins, douze sont décédées.

Trois tortues caouannes (*Caretta caretta*), signalées en 2022, ont été identifiées puis remises à l'eau le 8 juin 2023 depuis la plage de la Conche des Baleines (Île de Ré, 17) (Tab. IV).

Tableau IV – Remise à l'eau de quinze tortues caouannes (*Caretta caretta*) le 8 juin depuis la plage de la Conche des Baleines (Île de Ré, 17).

Date du signalement	Lieu du signalement	Transpondeur	Émetteur satellitaire
02/11/2022	Loctudy (29)	250229600091406	SPOT 243566
20/11/2022	Guissény (29)	250228500088736	SPOT 243565
25/11/2022	Seignosse (40)	250229600091453	SPOT 243570
15/01/2023	Surtainville (50)	250228500088739	SPOT 243567
16/01/2023	Mesquer (44)	250229600091577	
05/03/2023	Vicq-sur-Mer (50)	250228500088735	
27/03/2023	Seignosse (40)	250228500088734	
01/04/2023	Le Porge (33)	250229600091665	
08/04/2023	La Rochelle (17)	250229600091563	SPOT 243569
12/04/2023	Saint-Hilaire-de-Riez (85)	250229600091442	SPOT 243568
15/04/2023	Le Croisic (44)	250229600091591	
15/04/2023	Labenne (40)	250229600091555	
15/04/2023	Seignosse (40)	250229300030619	
16/04/2023	Seignosse (40)	250228500088733	
18/04/2023	Soustons (40)	250228500088742	

Tableau V – Remise à l'eau de cinq tortues caouannes (*Caretta caretta*) le 2 octobre depuis la bouée du Sauerland au large de La Rochelle (17).

Date du signalement	Lieu du signalement	Transpondeur
17/01/2023	Lacanau (33)	250228500088737
27/04/2023	Anglet (64)	250229300030613
16/05/2023	Saint-Denis d'Oléron	250228500088740 & 250229300019300
23/05/2023	Guéthary (64)	250229300030615
05/09/2023	Arcachon (33)	250229300030618

Quatorze autopsies ont été réalisées sur des individus signalés morts et décédés malgré les soins prodigués. Ces dernières ont mis en évidence :

- Des cas de pneumonie seule ou associée à des gastrites, des coelomites, des tubulonéphrites ou des gouttes rénales,
- des cas de gouttes rénales,
- des cas d'inflammation nécroticosuppurée observées dans le foie, le pancréas et le poumon.

Ces examens ont également mis en évidence 8 individus femelles, 3 individus mâles et 3 individus dont le sexe n'a pas pu être identifié. 36% des individus présentaient des déchets de plus de 1 mm dans leur tube digestif.

- **Tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880)**

L'année 2023 enregistre trois signalements de tortues de Kemp (Fig. 5, Tab. III ; Dell'Amico, 2021). Les observations concernaient uniquement des échouages et deux des trois individus étaient vivants et ont été récupérés. Le troisième individu, mort, n'a pas pu être récupéré. Ces tortues ont été signalées aux mois de mars et de décembre, dans les départements de la Gironde (33), du Morbihan (56) et du Finistère (29) (Fig. 2, Tab. III).

La longueur droite de carapace moyenne des individus mesurés (24,9 cm) (Tab. III) indique qu'il s'agit d'individus juvéniles (LDC < 40 cm). Malgré leur prise en charge très rapide par le RTMAE, les deux individus vivants sont décédés et ont fait l'objet d'une autopsie : il s'agissait de deux individus mâles souffrant de pneumonie. Aucun déchet de plus d'1 mm n'a été constaté à l'ouverture de leur tube digestif.

MOLIDAE

- **Poisson-lune commun, *Mola mola* (Linnaeus, 1758)**

En 2023, trente-sept poissons-lunes ont été signalés dans le cadre du programme de science participative « Signalez vos observations en mer » et via la plateforme Obsenmer par des plaisanciers ou des structures réalisant des suivis en mer (Fig. 3). Les observations ont été réalisées depuis le 10 juin jusqu'au 6 octobre. Ces signalements sont répartis uniquement dans le golfe de Gascogne et majoritairement localisés près des côtes bretonnes avec quelques observations réalisées dans le parc naturel marin de l'Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.

■ REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tous les informateurs, notamment les correspondants du Réseau Tortues Marines Atlantique Est, ainsi que tous les Observateurs de l'Atlantique et/ou leurs relais, les services techniques des mairies où les tortues marines ont été signalées, qui, par leur contribution, permettent d'améliorer nos connaissances sur ces espèces marines protégées.

■ RÉFÉRENCE CITÉE

DELL'AMICO F., Signalements de tortues marines et de poissons-lunes en 2022 sur la façade Manche-Atlantique (Dermochelyidae, Cheloniidae & Molidae). *Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Maritime*, 2023, 11 (5) : 521-528.