

OBSERVATIONS TORTUES MARINES EN 2000 (ATLANTIQUE ET MANCHE).

Par R. DUGUY, P. MORINIERE, A. MEUNIER.
Aquarium de La Rochelle, B.P. 4 - 17002 LA ROCHELLE CEDEX 1

Résumé : Soixante cinq observations de tortues marines ont été collectées sur les côtes de l'Atlantique en 2000. Ces données concernent quatre espèces : la Tortue Luth, *Dermochelys coriacea* (22 vivantes, 23 mortes) ; la tortue Caouanne, *Caretta caretta* (14 vivantes) ; la tortue de Kemp, *Lepidochelys kempii* (4 vivantes, 1 morte) et la tortue verte, *Chelonia mydas*, (1 vivante). Onze *C. caretta* ont été relâchées après marquage.

Summary : On the Atlantic coasts, 65 marine turtles have been recorded during the year 2000. These data belong to four species : Leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (22 alive, 23 dead) ; Loggerhead, *Caretta caretta* (14 alive) ; Kemp's Ridley, *Lepidochelys kempii* (4 alive, 1 dead) and Green turtle, *Chelonia mydas* (1 alive). Eleven *C. caretta* have been tagged and released.

OBSERVATIONS

TORTUE LUTH *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

TORTUES VIVANTES

Les observations sur les côtes atlantiques sont toutes situées dans le secteur des Pertuis Charentais (fig 1). Comme les années précédentes, elles ont été recueillies dans le cadre de l'opération "Observateurs des pertuis" (Aquarium de la Rochelle et C.R.M.M.). Le tableau I met en évidence une fréquence maximale dans le Pertuis Breton, en août.

Dans le Nord-Ouest Atlantique, 6 observations de *D. coriacea* vivantes - faites par 6 navires différents - ont été rapportées dans les eaux voisines de Saint-Pierre et Miquelon :

15 juillet (46 °23' N/56 °12' W) ; 16 juillet (46 °46' N/56 °02' W) ; 15 août (46 °46' N/56 °08' W) ; 21 août (46 °15' N/56 °13' W) ; 4 septembre (46 °43' N/56 °18' W) ; 4 septembre (46 °43' N/56 °17' W). Signalées par G. Ziebacz, Gendarmerie nationale.

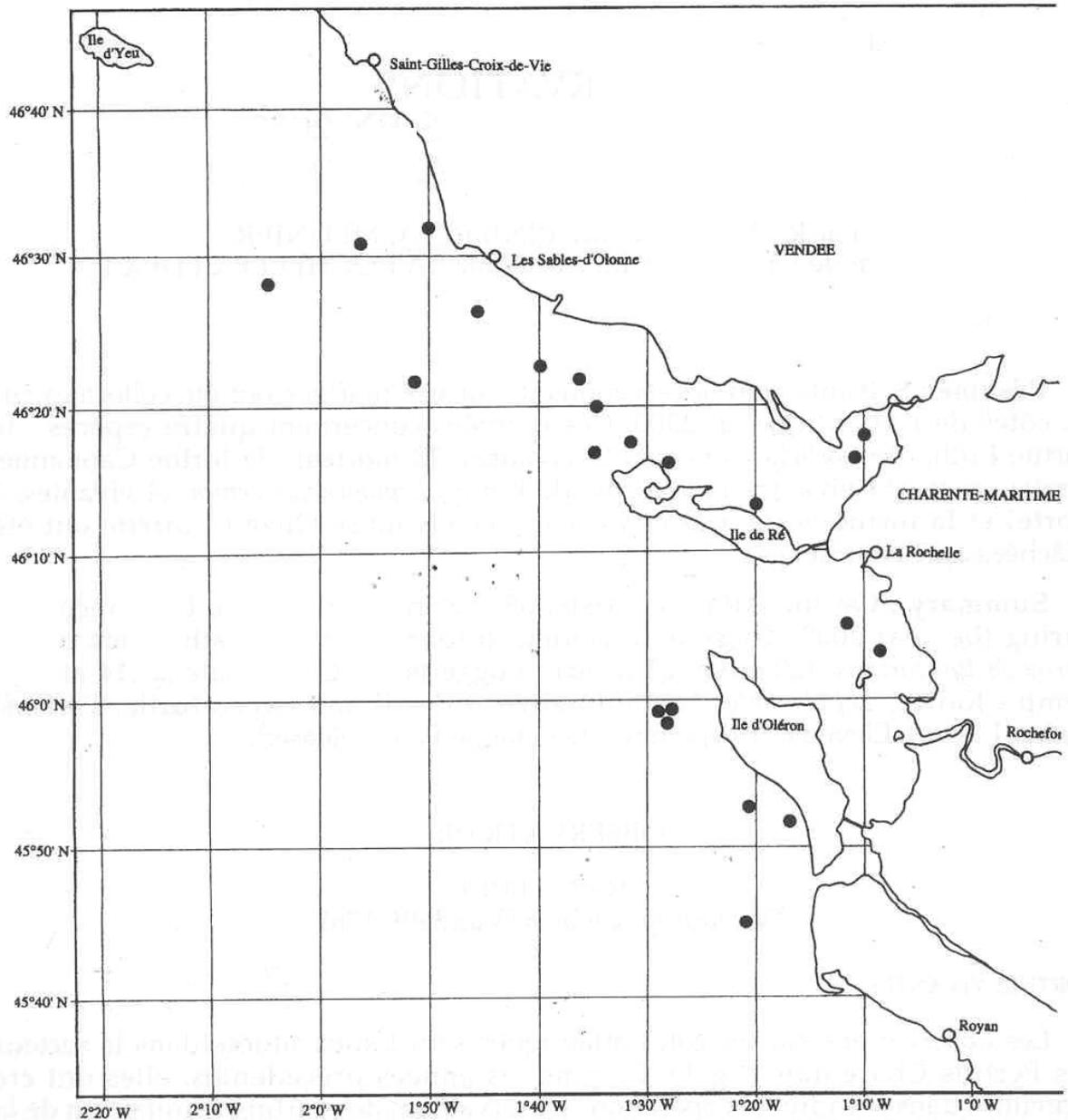


Fig. 1 - Observations en mer de 22 *D. coriacea* vivantes.

TORTUES MORTES

Trouvées mortes en mer

- Observée par 45 ° 59' N / 1 ° 29' W le 1er octobre
Signalée par : M. Chevalier, La Rochelle
- Brest (29), 17 octobre
Sexe? long. dossière : 160 cm
Signalée par : M. Delaporte, Brest

Trouvées échouées

- Roscoff (29), 17 février
Sexe et longueur?
Signalée par : Ph. Potin, Roscoff

- Plouarzel (29), 10 juillet
Sexe? long. dossière : 144 cm
Signalée par : C1 Le Milinaire, Océanopolis
- Billiers (56), 15 juillet
Sexe et longueur?
Signalée par : Sapeurs-pompiers
- Le Porge (33), 2 août
Femelle ; long. totale : 173 cm
Signalée par : R. Mirtain, Le Porge
- Saint-Trojan (17), 11 septembre
Femelle ; long. dossière : 138 cm
Signalée par : G. et Ch. Anselme, St Georges d'Oléron
- St Pierre d'Oléron, 16 septembre
Femelle ; long. dossière : 144 cm
Signalée par : G. et Ch. Anselme, St Georges d'Oléron
- La Couarde (17), 27 septembre
Sexe? long. dossière : 140 cm
Signalée par : Gendarmerie nationale, St Martin-de-Ré
- St Pierre d'Oléron (17), 1 er octobre
Femelle ; long. dossière : 121 cm
Signalée par : Sapeurs-pompiers, Rochefort

MOIS	PERTUIS DE MAUMUSSON	PERTUIS D'ANTIOCHE	PERTUIS BRETON	TOTAL
01/14 avril			1	1
15/30 avril				
01/14 mai				
15/31 mai				
01/14 juin				
15/30 juin	1		1	2
01/14 juillet			1	1
15/31 juillet		1	1	2
01/14 août			2	2
15/31 août	1	1	8	10
01/14 septembre	1		1	2
15/30 septembre	1		1	2
TOTAL	4	2	14	20

Tableau I
Répartition et fréquence de 22 observations de *D. coriacea* vivantes
en mer dans les Pertuis Charentais.

pratiquées et, dans 3 cas, des déchets de plastique ont été trouvés dans l'estomac (Tabl. II).

Date	Mâle	Femelle	Long. Dossière cm	Matière plastique	Cordage
10 juillet	/	/	144	/	X
15 juillet	/	/	/	/	X
11 septembre		X	138	O	O
16 septembre		X	144	O	X
1er octobre		X	121	X	O
8 octobre	X		160	/	X
11 octobre		X	160	O	O
11 octobre		X	135	X	O
21 octobre		X	149	/	X
6 novembre		X	129	X	O

Tableau II
Observations faites sur 10 *D. coriacea*.
Longueur de dossière prise entre perpendiculaires. Non précisé : /.

TORTUE CAOUANNE

Caretta caretta Linné, 1758

- Trouvée vivante à Mimizan (40), 17 février
Poids : 1,6 kg ; long. dossière : 215 mm
Relâchée le 20 juin, par 46 ° 03' N / 1 ° 42' W
Marquée : Labo. Reptiles Museum F-63
Signalée par : L. Soulier, Biarritz
- Trouvée vivante à Arès (33), 3 mars
Poids : 1,1 kg ; long. dossière : 192 mm
Relâchée le 20 juin, par 46 ° 03' N / 1 ° 42' W
Marquée : Lab. Reptiles Museum F-66
Signalée par : Aquarium d'Arcachon
- Trouvée vivante à Capbreton (40), 18 février et morte en soins
Poids : 1,7 kg ; long. dossière : 213 mm
Signalée par : L. Soulier, Biarritz
- Trouvée vivante à Léon (40), 19 février
Poids : 1,1 kg ; long. dossière : 188 mm
Relâchée le 20 juin, par 46 ° 03' N / 1 ° 42' W
Marquée : Lab. Reptiles Museum F-64
Signalée par : X. Beele, Pouillon
- Trouvée vivante à Carcans (33), 20 février et morte en soins
Poids et longueur ?
Signalée par : L. Couzi, Bordeaux

- Talmont -St Hilaire (85), 6 octobre
Mâle ; long. dossière : 153 cm
Signalée par : O. Dian, Talmont-St Hilaire
- Le Croisic (44), 8 octobre
Mâle ; long. dossière : 160 cm
Signalée par : Océarium, Le Croisic
- Royan (17), 11 octobre
Femelle ; long. dossière : 160cm
Signalée par : Sapeurs-pompiers, Royan
- Grayan (33), 11 octobre
Femelle ; long. dossière : 135 cm
Signalée par : A. Mari, Grayan
- Douarnenez (29), 12 octobre
Sexe? long. dossière : 120 cm
Signalée par : cl Le Milinaire, Brest
- Les Mathes (17), 20 octobre
Sexe? long. dossière : + - 120 cm
Signalée par : J.M. Thirion, F. Dupeyron, Nature-Environnement 17
- St Denis d'Oléron (17), 21 octobre
Femelle ; long. dossière : 149 cm
Signalée par : G. et Ch. Anselme, St Georges d'Oléron
- 459 - Capbreton (40), 31 octobre
Sexe et longueur?
Signalée par : Ch. Baudry, Capbreton
- Ronce-les-Bains (17), 6 novembre
Femelle ; long. dossière : 129 cm
Signalée par : M. Chaillé, Ronce-les-Bains
- Barbâtre (85), 5 novembre
Sexe? long. dossière : 122 cm
Signalée par : Mairie de Barbâtre
- Naujac (33), 27 novembre
Femelle ; long. dossière : 133 cm
Signalée par : Sapeurs-pompiers, Hourtin
- Biscarosse (40), 29 novembre
Sexe et longueur?
Signalée par : Gendarmerie nationale, Biscarosse
- Lit-et-Mixe (40), 29 novembre
Sexe, long. dossière : 112 cm
Signalée par : Musée de la mer, Biarritz.

La répartition des tortues Luth trouvées mortes met en évidence une fréquence maximale sur les côtes de Charente-Maritime où l'on trouve les 43,4% des individus (fig. 2). L'examen externe de 10 *D. coriacea* a montré, dans 5 cas, des traces de capture par engins de pêche (orins ou filets). Six autopsies ont pu être

- Trouvée vivante à Carcans (33), 20 février
Poids : 2,9 kg ; long. dossière : 269 mm
Relâchée le 20 juin, par 46 °03' N / 1 °42' W
Marquée : Lab. Reptiles Museum F-65
Signalée par : L. Couzi , Bordeaux
- Capturée vivante en mer près de Lège (33), 9 novembre
Poids : 3,1 kg ; long. dossière : 261 mm
Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon

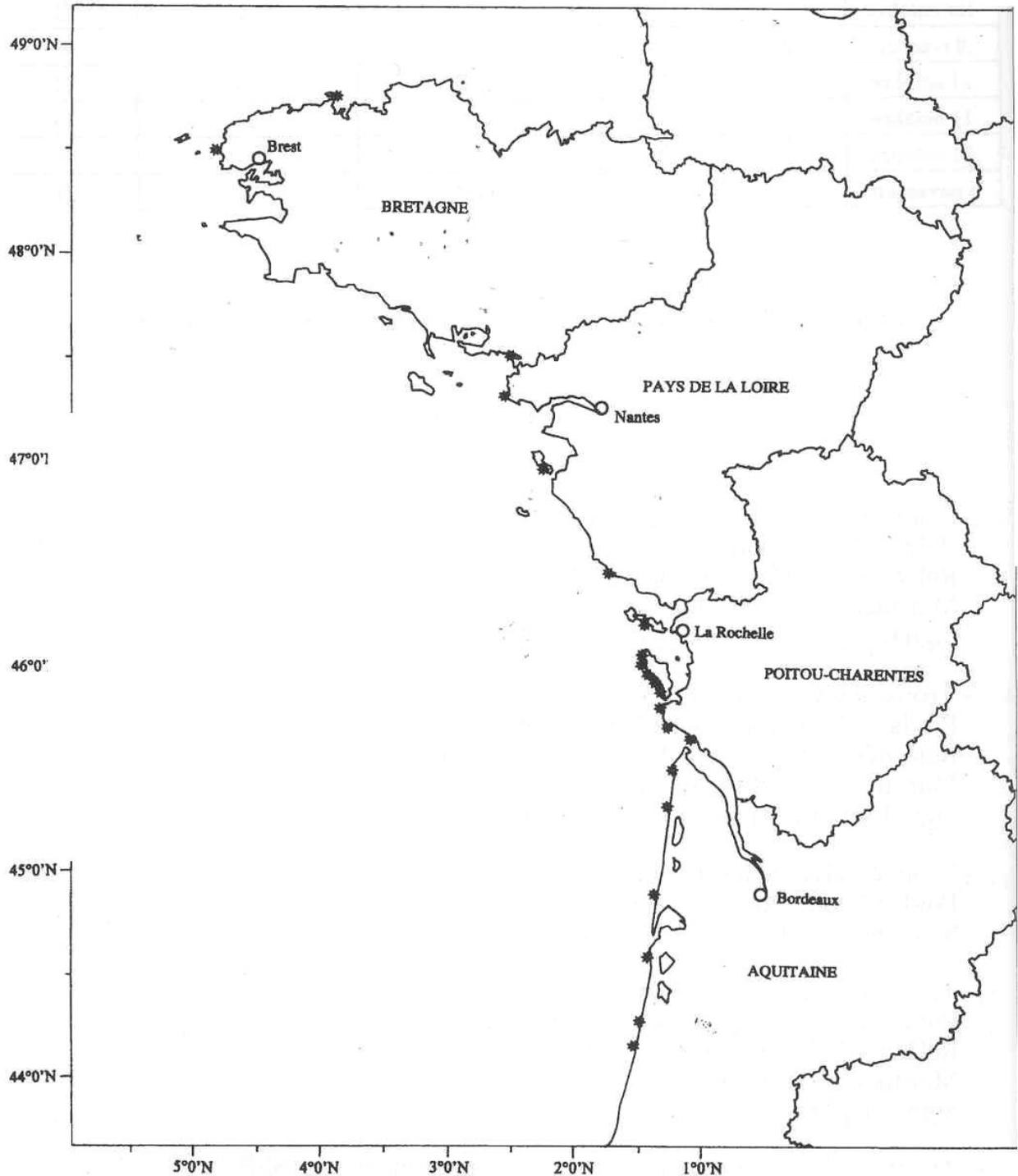


Fig. 2 - Répartition de 23 *D. coriacea* mortes en mer ou échouées.

- Trouvée vivante à Saint-Girons (40), 12 novembre
Poids : 0,870 gr ; long. dossière : 175 mm
Signalée par : Sapeurs-pompiers, Léon
- Trouvée vivante à Saint-Girons (40), 16 novembre et morte en soins
Poids : 1,1 kg ; long. dossière : 194 mm
Signalée par : L. Soulier, Biarritz
- Trouvée vivante à Saint-Clément-des-Baleines (17), 11 décembre
poids : 0,770 gr ; long. dossière : 170 mm
Signalée par : Mairie
- Trouvée vivante aux Sables d'Olonne (85), 11 décembre
Poids : 1,2 kg ; long. dossière : 190 mm
Signalée par : Ecole du centre, les Sables d'Olonne
- Trouvée vivante à Carcans (33), 15 décembre
Poids : 0,750 gr ; long. dossière : 164 mm
Signalée par : P. Lapeyre, Arcachon
- Trouvée vivante à Saint-Brévin (44), 18 décembre
Poids : 2,4 kg ; long. dossière : 260 mm
Signalée par : Océarium, le Croisic
- Trouvée vivante à la Guérinière (85), 20 décembre et morte en soins
Poids : 1,2 kg ; long. dossière : 169 mm
Signalée par : L.P.O., Noirmoutier

MARQUAGE ET RELACHER DE TORTUES ANTÉRIEUREMENT EN SOINS
(20 juin 2000, 46 °03' N / 1 °42' W)

- *Caretta caretta*

F-62 (Capbreton, 29. 12. 1999) ; F-68, F-69, F-70, F-71, F-73,
(Aquarium de San-Sébastien, Espagne)

- *Lepidochelys kempii*

F-67 (Ile de Ré, 30. 12. 1999)

TORTUE DE KEMP
Lepidochelys kempii (Garman, 1880)

- Trouvée vivante à Tréguennec (29), 10 janvier et morte en soins
Poids : 1,8 kg ; long. dossière : 240 mm
Signalée par : C1. Le Milinaire, Océanopolis
- Trouvée vivante à Seignosse-le-Penon (40), 18 février et morte en soins
Poids : 4,4 kg ; long. dossière : 312 mm
Signalée par : L. Soulier, Biarritz

- Trouvée vivante à Messanges (40), 5 avril et morte en soins
Poids : 2,2 kg ; long. dossière : ?
Signalée par : L. Soulier, Biarritz
- Trouvée morte à Biarritz (64), 8 avril
Poids : 4,0 kg ; long. dossière : 306 mm
Signalée par : L. Soulier, Biarritz
- Trouvée vivante aux Sables d'Olonne (85), 29 novembre
Poids : 2,1 kg ; long. dossière : 237 mm
Signalée par : F. Besseau, les Sables d'Olonne

TORTUE VERTE
Chelonia mydas (Linné, 1758)

- Trouvée vivante à Olonne (85), 26 février
Poids : 17 kg ; long. dossière : 520 mm
Signalée par : M. Boizon, St Georges-de-Pointidoux

CONCLUSION

Le nombre des observations de *D. coriacea* vivantes en mer montre une diminution très importante en comparaison avec l'année précédente : 147 en 1999 et seulement 22 en 2000.

Il ne semble pas que l'effort de prospection soit à mettre en cause ; dans le cadre de l'opération "Observateurs des Pertuis", le nombre des observations de cétacés en mer est, en effet, resté le même pendant ces deux dernières années. On doit cependant noter que les observations de *D. coriacea* deviennent très difficiles à partir de force 3 Beaufort, ce qui a été très souvent le cas en été et automne 2000. Si l'on prend également en compte le plus faible nombre de *C. coriacea* trouvées mortes (23 au lieu de 25 en 1999), on peut raisonnablement estimer que la fréquentation de nos eaux par cette espèce a été plus faible en 2000.

Dans le Nord-Ouest Atlantique, les 6 nouvelles observations de *D. coriacea* vivantes en mer confirment qu'une voie de déplacement par le Gulf Stream et sa convergence avec le courant du Labrador passe au voisinage de Saint-Pierre et Miquelon.

En ce qui concerne les facteurs de mortalité, la présence de déchets de plastiques a été constatée chez 3 des 6 *D. Coriacea* autopsiées et les traces de capture par engins de pêche sur 5 des 10 individus examinés.

Le nombre des *C. caretta* trouvées (14) est presque le même qu'en 1999 et la répartition des observations confirme une localisation préférentielle dans le sud du golfe de Gascogne.

La présence de *L. kempii*, généralement irrégulière, semble en progression au cours des trois dernières années : 1 en 1998, 2 en 1999, et 5 en 2000. Il est à noter que cette espèce est particulièrement fragile : sur ces 5 individus, l'un a été trouvé mort, 3 sont morts en soins et un seul a survécu.

C. mydas reste une espèce rare : l'observation de 2000 est seulement la huitième signalée sur la côte atlantique de France.

Ce suivi d'étude a été effectué dans le cadre du programme "Tortues marines" de l'Observatoire du patrimoine naturel, Ministère de l'environnement.

Nous tenons à remercier vivement tous nos correspondants ainsi que la Gendarmerie nationale pour l'aide que la vedette G. 8507 nous apporte dans les opérations à la mer.