

OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES en 1996 (ATLANTIQUE)

par R. DUGUY, P. MORINIÈRE, M.A. SPANO
Aquarium de la Rochelle, B.P. 4, 17002 La Rochelle cedex 1

Résumé.— Cent-huit observations de tortues marines ont été notées en 1996 sur les côtes atlantiques de France : 104 *Dermochelys coriacea* (79 vivantes et 25 mortes) et 4 *Caretta caretta* (3 vivantes et 1 morte). Quatre *Caretta caretta* ont été marquées et relâchées après mise en soins.

Summary.— On the french atlantic coasts, 108 marines turtles have been recorded during the year 1996. From them, 104 were *Dermochelys coriacea* (79 alive and 25 dead) and 4 *Caretta caretta* (3 alive and 1 dead). Four *Caretta caretta* kept in care have been tagged and released.

OBSERVATIONS

Tortue luth

Dermochelys coriacea (Vandelli, 1761)

L'année 1996 aura été caractérisée par le nombre d'observations en mer le plus élevé – 79 au total – que nous avons enregistré jusqu'à présent. Ce résultat est, en grande partie, dû à une opération intitulée « Observateurs des Pertuis » organisée conjointement par l'Aquarium de la Rochelle et le Centre d'étude des mammifères marins*. Les secteurs que nous avons délimités pour chacun des trois pertuis sont les suivants :

* Musée océanographique de la Rochelle.

– Pertuis breton : entre l'île de Ré et la côte de la Rochelle aux Sables d'Olonne.

– Pertuis d'Antioche : entre l'île de Ré, l'île d'Oleron et la côte de la Rochelle à la Seudre.

– Pertuis de Maumusson : de la pointe nord-ouest de l'île d'Oleron à l'estuaire de la Gironde.

La grande majorité des individus (65, soit 82,2 %) se trouvait dans la zone des pertuis (Fig. 1) alors que 14 observations seulement ont été signalées au nord jusqu'en Bretagne (Fig. 3). L'absence d'observations en mer au sud de la Gironde tient au fait que le nombre des bateaux de plaisance – principaux observateurs – traversant la partie sud du golfe de Gascogne est infiniment plus faible que celui des navigations vers la Bretagne.

Les observations, réparties entre juin et novembre, confirment nos données antérieures qui montrent une fréquence maximale en août (Fig. 5 et 4) ainsi qu'une fréquentation préférentielle du Pertuis breton (Fig. 1 et 4). Nous avons tenté d'estimer le nombre d'individus présents simultanément en utilisant les observations faites, le même jour, dans les trois pertuis (Fig. 6). On peut constater que 7 individus s'y trouvaient le 27 juillet, mais la réalité, très certainement supérieure, est impossible à préciser compte tenu des observations multiples souvent faites pour un même individu.

A l'inverse des observations en mer, les tortues mortes, 25 au total, ont été beaucoup moins nombreuses qu'en 1995. Ces échouages ont été trouvés entre la Bretagne sud et les Landes avec une fréquence un peu plus élevée sur les côtes des Pertuis charentais (Fig. 2) qu'au nord et au sud (Fig. 3). Les 12 autopsies pratiquées ont révélé la présence de plastiques dans l'estomac ou l'intestin de 6 individus, soit une proportion inférieure (50 %) à celle constatée en 1995 (68,7 %). Les engins de pêche constituent toujours un important facteur de mortalité : dans 4 cas, il s'agissait de filets et, dans 4 autres, d'orins.

LISTE DES ÉCHOUAGES

- Trouvée morte à Belle-île (56) le 20 juin.
Adulte.
Signalée par : P. Camus, la Trinité.
- Trouvée morte à la Cotinière (17) le 22 août.
Mâle. Long. dossière : 125 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges d'Oleron.
- Trouvée morte à Saint-Georges d'Oleron (17) le 15 septembre.
Mâle. Long. dossière : 195 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges d'Oleron.
- Trouvée morte au large des Sables d'Olonne (85) le 15 septembre.
Mâle. Long. dossière : 142 cm.
Signalée par : M. Branger, le Chateau d'Olonne.

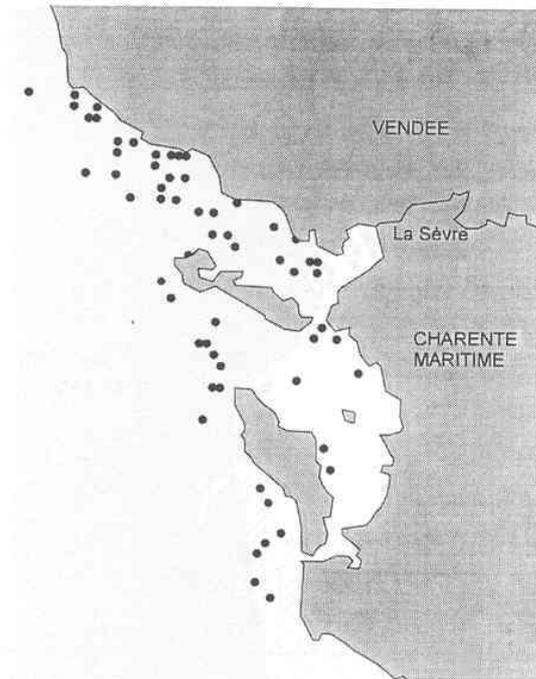


FIG. 1 – Localisation des 65 observations de *Dermochelys coriacea* dans la zone des pertuis charentais, de juin à novembre 1996.

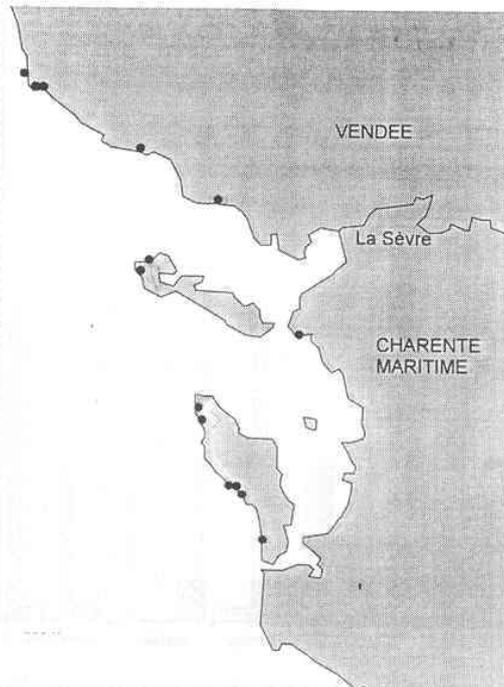


FIG. 2 – Localisation des 14 observations d'échouages de *Dermochelys coriacea* dans la zone des pertuis charentais.

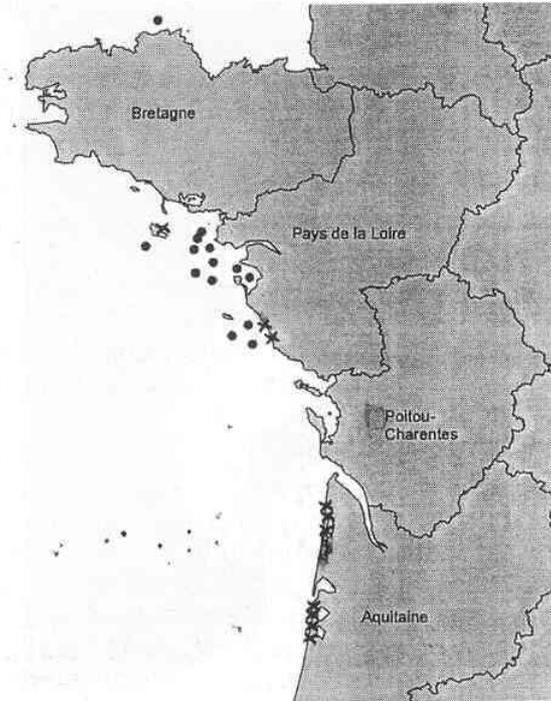


FIG. 3 – Localisation des 25 observations de *Dermochelys coriacea* hors de la zone des pertuis charentais : 14 observations en mer et 11 échouages.

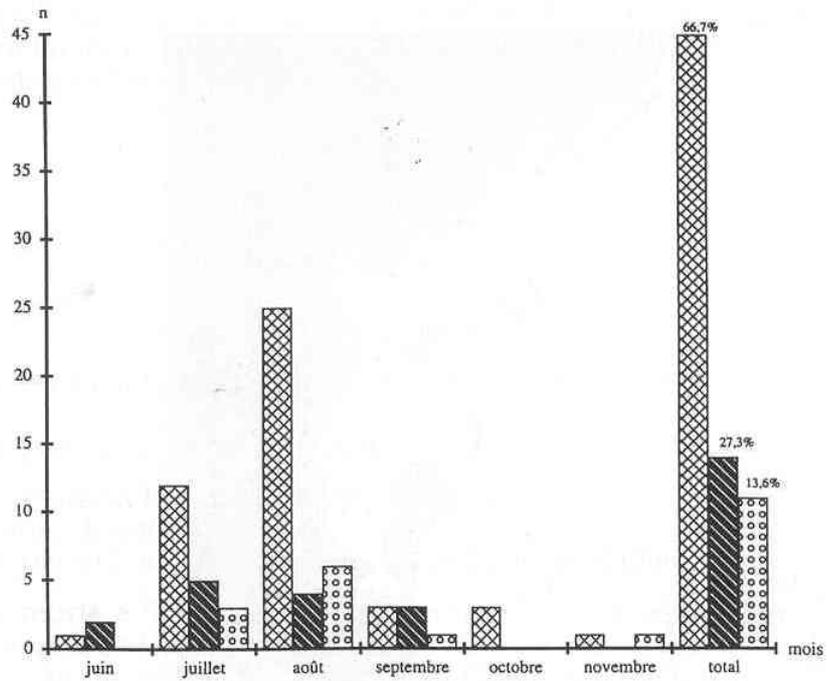


FIG. 4 – Fréquence mensuelle des 65 observations de *Dermochelys coriacea* dans la zone des pertuis charentais, de juin à novembre 1996.

Pertuis Breton
 Pertuis d'Antioche
 Pertuis de Maumusson

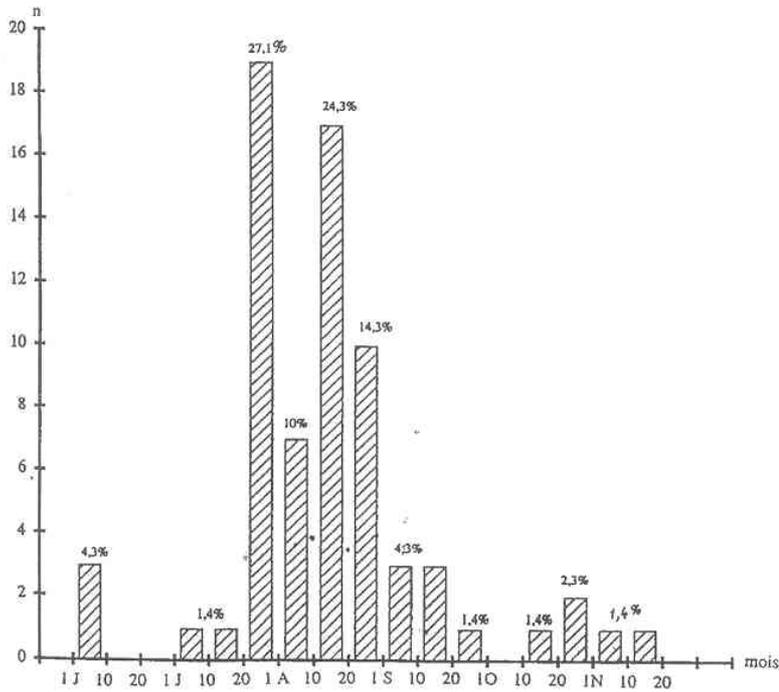


FIG. 5 – Fréquence, par décennie, des 70 observations de *Dermochelys coriacea* sur les côtes atlantiques, de juin à novembre 1996.

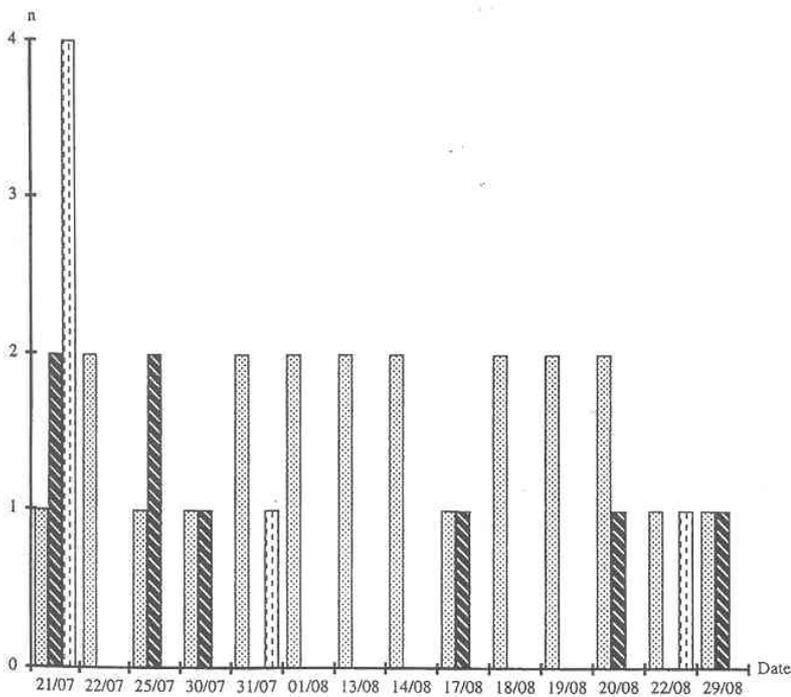


FIG. 6 – Dates des observations simultanées, effectuées le même jour, dans les trois pertuis charentais, pour *Dermochelys coriacea*.

Pertuis Breton
 Pertuis d'Antioche
 Pertuis de Maumusson

- Trouvée morte à la Tranche (85) le 1^{er} octobre.
Femelle. Long. dossière : 147 cm.
Signalée par : Mairie de la Tranche.
- Trouvée morte au Chateau d'Olonne (85) le 1^{er} octobre.
Femelle. Long. dossière : 155 cm.
Signalée par : Mairie du Chateau d'Olonne.
- Trouvée morte à Biscarosse (40) le 3 octobre.
Femelle. Long. dossière : 162 cm.
Signalée par : M. Fernandez, Biscarosse.
- Trouvée morte à Ars-en-Ré (17) le 3 octobre.
Femelle. Long. dossière : 156 cm.
Signalée par : Mairie d'Ars.
- Trouvée morte à Saint-Clément-des-Baleines (17) le 5 octobre.
Mâle. Long. dossière : 143 cm.
Signalée par : Mairie de Saint-Clément-des-Baleines.
- Trouvée morte à Biscarosse (40) le 5 octobre.
Mâle. Long. dossière : 143 cm.
Signalée par : J.J. Boubert, Gujan-Mestras.
- Trouvée morte à Saint-Hilaire-de-Riez (85) le 15 octobre.
Mâle.
Signalée par : Mairie de Saint-Hilaire-de-Riez.
- Trouvée morte à Parentis (40) le 18 octobre.
Adulte.
Signalée par : X. Bayle, Pouillon.
- Trouvée morte à Biscarosse (40) le 18 octobre.
Adulte.
Signalée par : X. Bayle, Pouillon.
- Trouvée morte à la Cotinière (17) le 26 octobre.
Sexe ? Long. dossière : + 183 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oleron.
- Trouvée morte à Saint-Denis-d'Oleron (17) le 27 octobre.
Sexe ? Long. dossière : 137 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oleron.
- Trouvée morte à Brétignolles (85) le 28 octobre.
Adulte.
Signalée par : M. Junot, Brétignolles.
- Trouvée morte à Jard-sur-Mer (85) le 30 octobre.
Mâle. Long. dossière : 150 cm.
Signalée par : Mairie de Jard.
- Trouvée morte à La Rochelle-Pallice (17) le 1^{er} novembre.
Femelle. Long. dossière : 155 cm.
Signalée par : Sapeurs-pompiers, la Rochelle.
- Trouvée morte à Saint-Denis-d'Oleron (17) le 4 novembre.
Femelle. Long. dossière : 147 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oleron.

- Trouvée morte aux Sables d'Olonne (85) le 5 novembre.
Femelle. Long. dossière : 180 cm.
Signalée par : Mairie des Sables d'Olonne.
- Trouvée morte à Saint-Trojan (17) le 7 novembre.
Femelle. Long. dossière : 148 cm.
Signalée par : G. et Ch. Anselme, Saint-Georges-d'Oleron.
- Trouvée morte à Naujac (Gironde) le 8 novembre.
Adulte.
Signalée par : Sapeurs-pompiers, Naujac.
- Deux tortues trouvées mortes à Hourtin (33) le 16 décembre.
Adultes.
Signalées par : M. Bischoss, Hourtin.
- Trouvée morte au large du Vieux-Boucau (40) le 21 décembre.
Mâle. Long. dossière : 203 cm.
Signalée par : X. Bayle, Pouillon.

Tortue caouanne
Caretta caretta (Linné, 1758)

En 1996, quatre individus seulement ont été trouvés, soit la moitié du nombre annuel qui était pratiquement le même depuis cinq ans. Les marquages et les relâchages ont été faits sur quatre individus, dont deux étaient antérieurement en captivité.

- Trouvée vivante à Seignosse (40) le 12 février.
Poids : 2,6 kg ; long. dossière : 255 mm.
Mise en soins au Musée de la mer, Biarritz.
Signalée par : L. Soulier, Musée de la mer, Biarritz.
- Trouvée morte à Hossegor (40) le 15 mars.
Long. dossière : 215 mm.
Signalée par : L. Soulier, Musée de la mer, Biarritz.
- Trouvée vivante à Charron (17) le 12 juin.
Poids : 3,5 kg ; long. dossière : 292mm.
Relâchée le 11 juillet, par 46°05' N/1°24' W, marquée : Labo. Reptiles Museum : F-36.
Signalée par : M. Zemraoui, Charron.
- Trouvée vivante au sud Gascogne le 2 juillet.
Poids : 9 kg ; long. dossière : 410 mm.
Relâchée le 20 août au large du Croisic (44), marquée : Labo. reptiles Museum F-40.
Signalée par : S. Auffret, le Croisic.

Relâchage en 1996 de *Caretta caretta* antérieurement en captivité

- Trouvée vivante à 4 milles de la Cotinière (17) en hiver 1994, en soins à l'Aquarium de la Cotinière.
Poids : 20 kg ; long. dossière : 435 mm.
Relâchée le 26 juillet au large de la Gironde, marquée : Labo. Reptiles Museum : F-37.
Signalée par : M. Carpentier, la Cotinière.

- En captivité à l'Aquarium de la Rochelle.
Poids : 60 kg ; long. dossière : 720 mm.
Relâchée le 11 juillet, par 46°05' N/1°24' W, marquée : Labo. Reptiles
Museum : F-38

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.