

# OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES EN 2008 ET 2009 (CÔTES ATLANTIQUES FRANÇAISES)

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

**Résumé :** Soixante-deux observations de tortues marines ont été collectées sur la côte atlantique française dont vingt-quatre observations en 2008 et trente-huit observations en 2009. Elles concernent trois espèces : la tortue luth, *Dermochelys coriacea* (16 vivantes et 15 mortes) ; la tortue caouanne, *Caretta caretta* (21 vivantes et 8 mortes) et la tortue de kemp, *Lepidochelys kempii* (1 vivante et 1 morte).

**Summary :** On the French Atlantic coast, sixty-two sea turtles have been recorded whom twenty-four in 2008 and thirty-eight in 2009. These data belong to three species: the leatherback turtle, *Dermochelys coriacea* (16 alive and 15 dead) ; the loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* (21 alive and 8 dead) and the Kemp's Ridley sea turtle, *Lepidochelys kempii* (1 alive and 1 dead).

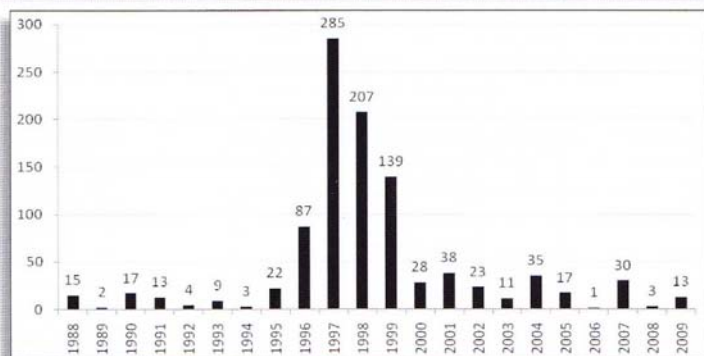
## Tortue luth, *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

Comme les années précédentes, les données ont été collectées dans le cadre de l'opération «Devenez observateurs des Pertuis», organisée par l'Aquarium La Rochelle et le Centre de Recherche sur les Mammifères Marins de l'Université de La Rochelle.

Le nombre des observations de *D. coriacea* sur les côtes atlantiques de France métropolitaine a très nettement diminué en 2008 (3: **Tableau 1** ; **Figure 1**) par rapport à l'année précédente (30: Duguy *et al.*, 2008) puis augmenté à nouveau en 2009 (13: **Tableau 2** ; **Figure 1**).

**Tableau 1** - Tortues luth observées vivantes en 2008

Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
En face de la pointe de Grave (17)	1	23-août	Robert Hutteau
Anse du Saint Laurent (29)	1	31-oct.	Anaïs Georget
Anglet (64)	1	30-déc.	Martin Lagniez



**Figure 1** - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* observées vivantes sur les côtes en Atlantique et Manche de 1988 à 2009 (n=1002)

<sup>(1)</sup> Aquarium La Rochelle (Centre d'Etudes et de Soins pour les Tortues Marines) B.P.4, 17002 La Rochelle Cedex

Les observations de 2008 ont été plus tardives que les années précédentes avec deux observations enregistrées respectivement à la fin du mois d'octobre et du mois de décembre.

En 2009, les observations redeviennent plus fréquentes au cours de la saison estivale bien que trois observations aient été enregistrées au début du mois de janvier dans le sud du Golfe de Gascogne.

Le nombre d'échouages a doublé en 2008 (**Tableau 3**) puis triplé en 2009 (**Tableau 4**) en comparaison aux années 2006 et 2007 (Duguy *et al.*, 2007; 2008) qui n'ont enregistré, respectivement, que trois observations (**Figure 2**).

Les observations et les échouages de *D. coriacea* sont réparties sur l'ensemble de la zone d'étude depuis le département des Pyrénées Atlantiques jusqu'en Manche (**Figure 3**).

**Tableau 2** - Tortues luth observées vivantes en 2009

Localisation	Nombre d'individus	Date	Informateur
Biarritz (64)	2	1-janv.	Anonyme
Tarnos (40)	1	3-janv.	Gérard Duval
47°45 N / 3°51 W	1	21-mai	François Xavier Brissier
45°48.955 N / 01°16.901 W	1	21-juil.	Gilles Sorbé
45°46 N / 01°18 W	1	12-août	M. Huppeau
46°18.264 N / 01°28.620 W	1	15-août	Gilles Sorbé
46°15 N / 01°29 W	1	17-août	Eric Defond
46°29 N / 01°50 W	1	22-août	Plaisancier anonyme
48°71.662 N / 01°60.193 W	1	24-août	François Normand
46°14 N / 01°21 W	1	24-août	Paul Montegut
45°54 N / 01°24 W	1	26-août	Christian Rosier
49°30 N / 01°51 W	1	29-oct.	François Gally (GECC)

**Tableau 3** - Tortues luth mortes en 2008

Lieu d'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Informateur
Les Sables d'Olonne (85)	23-janv.	Femelle	150	Olivier Dian
Grand Village Plage (17)	1-août	Femelle	150	Mairie de Grand Village
Montalivet (33)	8-août	Indéterminé	180 (Long. totale)	Cédric Monge (Services Techniques de Montalivet)
Saint Georges d'Oléron (17)	30-oct.	Indéterminé	130	Christiane Anselme
Les Mathes (17)	10-nov.	Indéterminé	202 (Long. totale)	Services techniques de la Mairie des Mathes
La Barre de Monts (85)	24-nov.	Mâle	134	Services techniques de La Barre de Monts et Olivier Dian

**Tableau 4** - Tortues luth mortes en 2009

Lieu d'échouage	Date	Sexe	Longueur (cm)	Informateur
Seignosse (40)	5-févr.	Indéterminé	120	COVED Seignosse et M. Papaillhau (Clinique vétérinaire de Seignosse)
Vielle Saint Girons (40)	avril	Indéterminé		Pierre-Noël Marmajou
Saint Trojan (17)	19-avr.	Indéterminé	174	Huguenel Mathieu et Dabin, Gonzalez et Magnaloux (CRMM/ULR)
Lanidult (29)	10-sept.	Indéterminé	134	Patrick Hamon (mairie de Lanidult) et Florian Barths (Océanopolis)
Saint Denis d'Oléron (17)	10-oct.	Indéterminé	142.5	Christiane Anselme
Roz sur Couesnon (35)	18-nov.	Mâle	150	Gérard Gautier
Edervon (56)	2-déc.	Indéterminé	100	Emmanuelle Elouard et Patrick Camus
Arzon (56)	3-déc.	Indéterminé	135	Christine Robin
Notre Dame du Monts (85)	20-déc.	Indéterminé		Perrine Dulac (LPO Marais Breton)



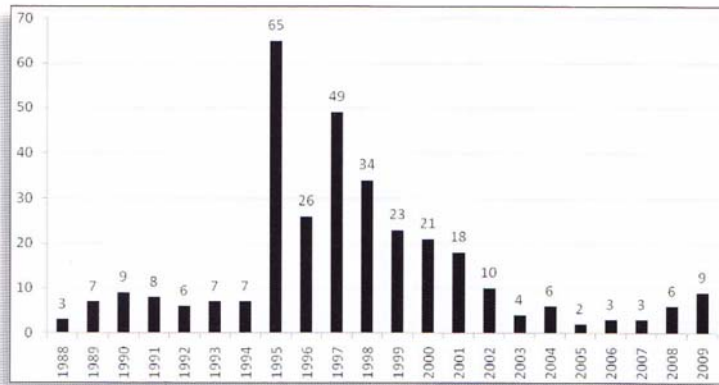


Figure 2 - Fréquence annuelle des *Dermochelys coriacea* échouées mortes sur les côtes en Atlantique et Manche de 1988 à 2009 (n=326)

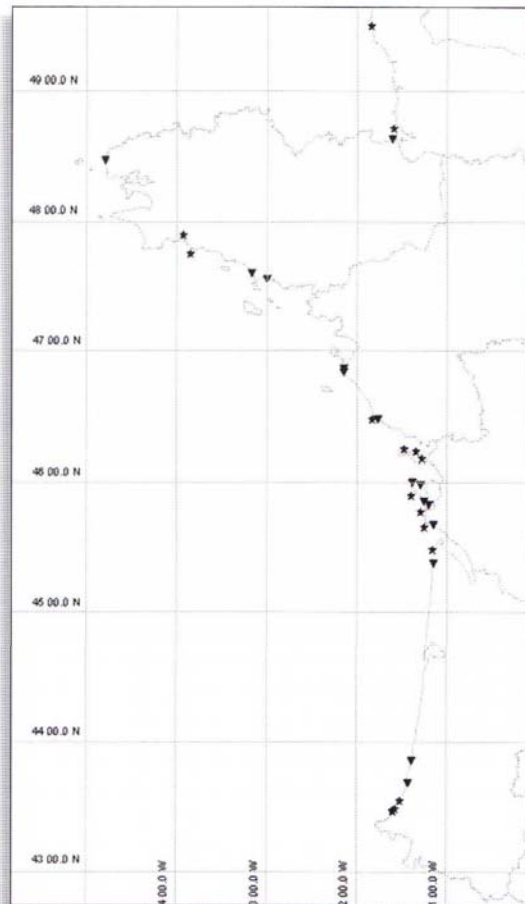


Figure 3 - Localisation des 31 tortues luth observées vivantes (★) et échouées mortes (▼) en 2008 et 2009

### Tortue caouanne *Caretta caretta* (Linné, 1758)

Les observations de *Caretta caretta* restent dans la moyenne des observations annuelles (Figure 4) et sont distribuées sur l'ensemble de la zone étudiée, depuis le département des Pyrénées Atlantiques jusqu'aux Côtes d'Armor (Figure 5). Toutefois, la majorité des observations a été faite dans le département des Landes (Tableau 5 et Tableau 6).

Tableau 5. Tortues caouannes observées en 2008

Provenance	Date	SCL (cm)	Numéro de Bague	Informateur
Le Bois Plage (17)	12-janv.	19.1	F-1927	M. Fettig
Kerlouan (29)	5-mars	44.5		Joseph Salou
La Tremblade (17)	12-mars	22.6	F-1929	Jean-Louis Culot
Ars en ré (17)	19-mars	20.5	F-1930	M. De Smedt (Capitainerie d'Ars en Ré)
Sibiril (29) (morte)	25-mars	50		Océanopolis
Hossegor (40)	29-mars	22	F-1931	
Ondres (40)	3-avr.	17	F-1932	S. Juanicotena (Musée de la Mer Biarritz)
Trégastel (22) (morte)	12-avr.	41		F. Ziemiński (Aquarium marin de Trégastel)
Saint Jean de Luz (64)	24-juin	22.5	F-1933	Olivier Briard (Musée de la Mer Biarritz)
46°07 N / 01°14 W	15-août			Skipper du Blue Note
45-48 milles sud des Glénans	10-sept.	21.3	F-1938	M. Violent, patron pêcheur du chalutier l'Oyat
Lit et Mixe (40)	6-déc.	16.5	F-1936	Frédéric Le Guluche (police municipale, Lit et Mixe)
Vieux Boucau (40)	8-déc.	17.5	F-1937	Pierre-Noël Marmajou
Anglet (64)	31-déc.			Willy Dabin (CRMM/ULR)

La tortue observée le 15 août par 46°07 N / 01°14 W avait une antenne sur la carapace (Tableau 5). Il s'agissait sûrement de la tortue *Caretta caretta* F-1934, relâchée le 29 juillet 2008. La tortue observée le 31 décembre avait été capturée accidentellement dans un filet calé au niveau de la plage centrale d'Anglet (64). Elle a été libérée le même jour.

Tableau 6 - Tortues caouannes observées en 2009

Provenance	Date	SCL (cm)	Numéro de Bague	Informateur
Mimizan (40)	26-janv.		F-1927	Pompiers de Mimizan
Contis (40)	27-janv.		F-1933	Sylvain Lamarque
Moliets (40)	27-janv.	24	F-1935	Bastien (Musée de la Mer Biarritz)
Contis (40)	30-janv.	20.5		Matthieu Branere (Association Alca Torda)
Montalivet (33) (morte)	1-févr.	19.1		Hervé Paris
Vielle Saint Girons (40) (morte)	3-févr.	~20		Pierre-Noël Marmajou
Vielle Saint Girons (40) (morte)	5-févr.	~20		Pierre-Noël Marmajou
Vielle Saint Girons (40) (morte)	10-févr.	21.2		Pierre-Noël Marmajou
Vielle Saint Girons (40) (morte)	11-mars	21.9		David Delanchy (COVED)
Seignosse (40)	11-avr.			Damien Lecoite
Seignosse (40)	15-avr.	19	F-1940	Olivier Briard (Musée de la Mer Biarritz)
Saint Jean de Luz (64)	25-avr.	21	F-1941	Devos et Constantin (Musée de la Mer Biarritz)
Pointe de Trévignon (29)	23-juil.	22.5	F-1942	Daniel Le Tellier
Au Sud de l'Île de Groix (56)	31-juil.			Jean-Luc Marlière
Camaret sur mer (29) (morte)	27-déc.	~70		Yannig Coulomb

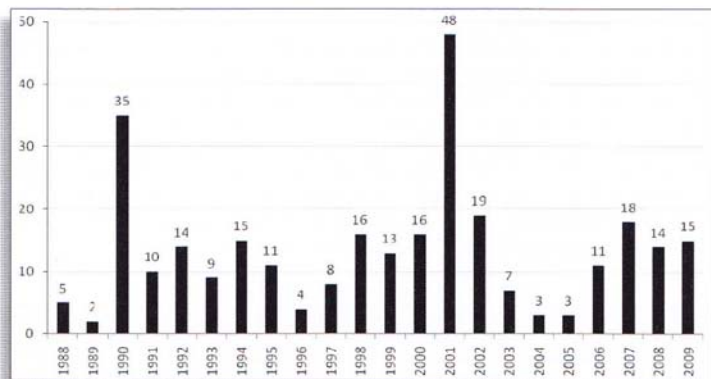


Figure 4 - Fréquence annuelle des *Caretta caretta* observées, mortes ou vivantes, sur les côtes en Atlantique et Manche de 1988 à 2008 (n=296)

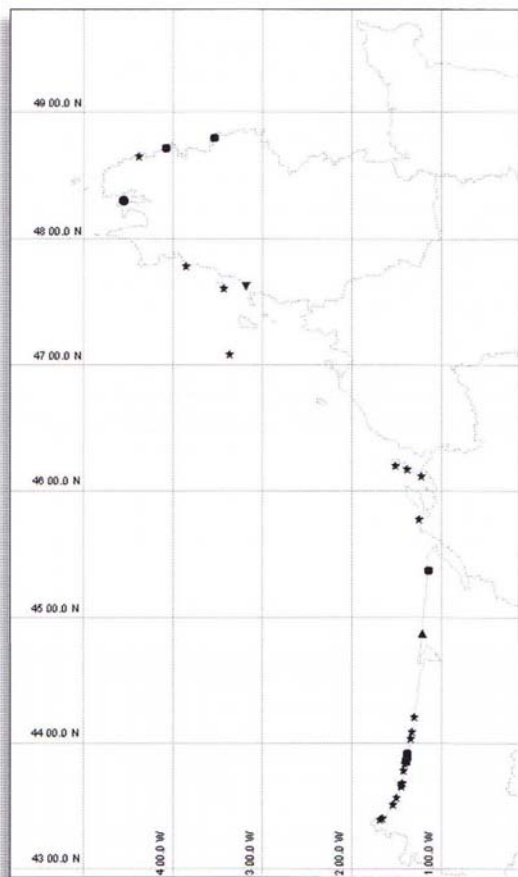


Figure 5 - Localisation des 29 *Caretta caretta* observées vivantes (★) ou mortes (●) en 2008-2009 et des 2 *Lepidochelys kempii* vivante en 2008 (▲) et morte en 2009 (▼)

La tortue F-1927, observée à Mimizan le 26 janvier, a été remise à la mer dans les deux jours qui ont suivi son observation (Tableau 6). Cette tortue avait été relâchée le 29 juillet 2008. La tortue observée à Seignosse le 11 avril a été remise à l'eau après observation.

La tortue observée le 31 juillet au sud de l'île de Groix avait un émetteur posé sur la carapace. Il s'agissait sûrement de la tortue F-1936, relâchée le 9 juillet 2009.

En 2008, dix tortues *Caretta caretta* ont été relâchées à la bouée du Sauerland par 46°0'N / 1°42' W, le 29 juillet (Tableau 7). La tortue numérotée F-1927 a été retrouvée le 26 janvier 2009 à Mimizan (40), celle numérotée F-1933 a été retrouvée le 27 janvier 2009 à Contis (40) et celle numérotée F-1934 a été retrouvée le 19 mars 2009 à Getaria (Espagne).

Tableau 7 - Tortues caouannes relâchées en 2008

Provenance	Numéro de bague	Numéro d'émetteur satellitaire	Fin de transmission	Position à la fin de transmission
Biscarosse (mai 1989)	F-853 et F-854			
Préfaïlles (décembre 2001)	F-855			
Vielle Saint Girons (février 2007)	F-1926 (ex-1908)			
Le Bois Plage	F-1927			
La Tremblade	F-1929			
Ars en Ré	F-1930			
Hossegor	F-1931			
Ondres	F-1932			
Saint Jean de Luz	F-1933			
Lège Cap Ferret (juin 2007)	F-1934	86920	17/11/2008	45°0 N / 1°5W

En 2009, huit tortues *Caretta caretta* ont été relâchées (Tableau 8) depuis la plage de la Conche des Baleines (17), le 9 juillet (F-1935, F-1936, F-1937, F-1938) et le 24 septembre (F-1934, F-1940, F-1941, F-1942).

Tableau 8. Tortues caouannes relâchées en 2009

Provenance	Numéro de bague	Numéro d'émetteur satellitaire	Numéro de puce électronique	Fin de transmission	Position à la fin de transmission
Getaria (19 mars 2009)	F-1934	95904	250229600047163 «Antioche»	en cours	41°2N/11°2W au 31/12/2009
Moliets	F-1935	95907	250229600045379 «Bouton d'Or»	01/11/2009	48°0N/13°3W
Lit et Mixe (décembre 2008)	F-1936		250229600041085		
Vieux Boucau (décembre 2008)	F-1937	95906	250229600036958 «Béline»	01/10/2008	45°0N/8°7W
Sud des Glénans (septembre 2008)	F-1938	95905	250229600037888 «Bulle»	31/07/2009	45°5N/2°5W
Seignosse	F-1940		250229600038739		
Saint Jean de Luz	F-1941		250229600038352		
Pointe de Trévignon	F-1942	96514	250229600047084 «Bambi»	en cours	43°3N/2°3W au 31/12/2009

En 2008, le premier essai de suivi satellitaire d'une jeune tortue *Caretta caretta*, nommée « Antioche », a montré l'intérêt d'une telle étude. Suite à son relâché au large de La Rochelle, l'animal a été suivi pendant 111 jours (Figure 6). Elle a rapidement rejoint la côte puis est restée quelques jours dans le



Pertuis Breton. Elle est ensuite remontée vers le Nord en suivant la côte jusqu'en Bretagne avant de redescendre vers le Sud, où les émissions se sont arrêtées. C'est en raison de ce trajet côtier que les relâchés de tortues marines en 2009 ont été entrepris depuis la plage de la Conche des Baleines sur la pointe Nord-Est de l'île de Ré (17) à marée descendante. En 2009, cinq individus ont pu être équipés d'émetteurs satellitaires.

Les émissions, en cours d'exploitation, apporteront des informations précieuses sur le comportement des tortues caouannes dans le Golfe de Gascogne.

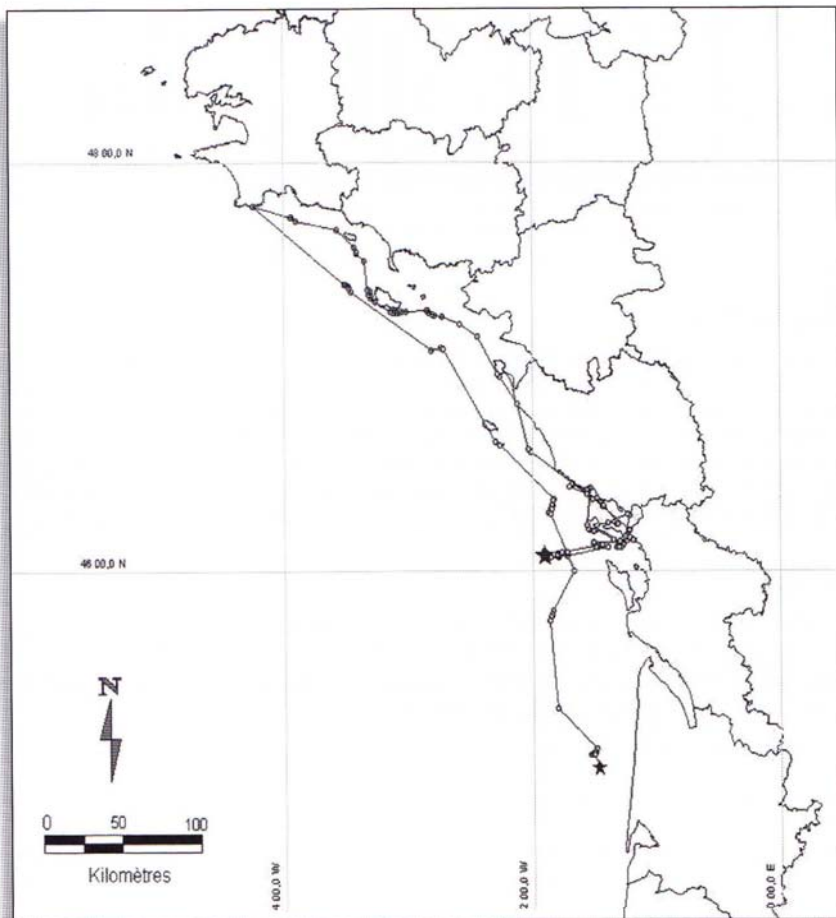


Figure 6 - Trajet effectué par la tortue *Caretta caretta* F-1934 du 29 juillet 2008 (☆) au 17 novembre 2008 (★)

#### Tortue de kemp *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880)

Le nombre d'observations de *Lepidochelys kempii*, s'élevant à 25 depuis 1988, montre une certaine fréquence, même faible, (deux observations enregistrées en 2008 et 2009) depuis 2007 (Figure 7). En 2008, une tortue, de 20,5 cm de dossière, a été retrouvée vivante à Le Porge Océan (33) le 31 mars par Mr Devoti, Maison forestière du Greffier (Figure 5). En 2009, une tortue, de 60 cm de dossière, a été retrouvée morte à Ederven (56) le 3 septembre par Marie Kerdaud, syndicat mixte Gavres Quiberon (Figure 5).

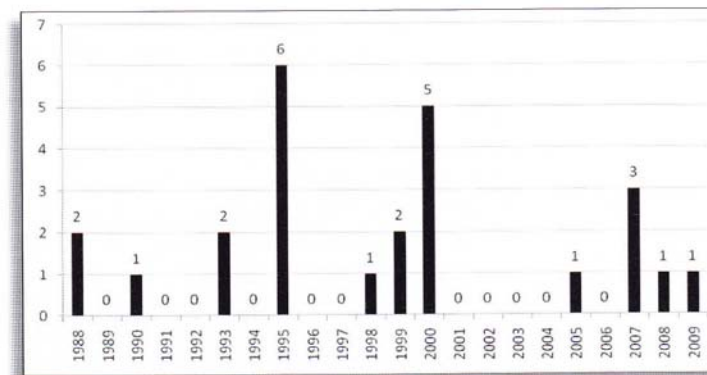


Figure 7 - Fréquence annuelle des *Lepidochelys kempii* observées, mortes ou vivantes, sur les côtes en Atlantique et Manche de 1988 à 2008 (n=25)

#### REMERCIEMENTS.

Nous remercions tous les informateurs et observateurs du littoral qui nous font part de leur découverte et sans qui le travail de recensement serait impossible ainsi que la Brigade Nautique de Gendarmerie de La Rochelle qui nous accompagne lors des relâchés de tortues marines. Nous remercions également le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer qui soutient les actions menées par l'Aquarium La Rochelle à travers son Centre d'Études et de Soins pour les Tortues Marines (C.E.S.T.M.) ainsi que l'Agence des Aires Marines Protégées et le Centre National d'Études Spatiales pour le financement des émetteurs satellitaires posés en 2009.

#### REFERENCES

- DUGUY R., MORINIERE P. A. MEUNIER 2007. - Observations de tortues marines en 2006 (Golfe de Gascogne). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **9(7)** : 695-698
- DUGUY R., MORINIERE P. & A. MEUNIER 2008. - Observations de tortues marines en 2007 (Côtes atlantiques françaises). *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, **9(8)** : 797-804