

## TortuesMed infos

Cette rubrique rassemble des informations concernant plus particulièrement les Tortues marines de Méditerranée, mais aussi celles d'autres régions du Monde lorsqu'il s'agit de nouvelles découvertes par exemple.

### **La « transat » de la Luth**

Le 6 juin 2006, une Tortue luth, *Dermochelys coriacea*, a été retrouvée échouée sur une plage de la baie d'Iskenderun en Turquie. La présence de la Tortue luth a déjà été signalée dans ce secteur de Méditerranée orientale. Comme cette espèce ne se reproduit pas dans la *Mare Nostrum*, cette femelle était donc originaire de l'Atlantique, origine confirmée par la bague qu'elle portait et qui avait été posée le 5 mai 2005 pendant la ponte sur la plage de Matura à l'île de Trinidad (mer des Caraïbes) où elle avait été revue le 5 juillet de la même année. Elle a donc traversé tout l'Atlantique et toute la Méditerranée d'Ouest en Est !

#### Référence bibliographique

SÖNMEZ B., SAMMY D., YALÇIN-ÖZDILEK S., GÖNENLER Ö.A., AÇIKBAS U., ERGÜN Y. & KASKA Y., 1991. – A stranded Leatherback Sea Turtle in the Northeastern Mediterranean, Hatay, Turkey. - *Marine Turtle Newsletter*, 119 : 12-13.

### **Tortues marines infidèles à leur plage de naissance**

On considère souvent que les Tortues marines reviennent pondre sur la plage où elles sont nées. Toutefois, de nouveaux sites de ponte apparaissent parfois sur des plages où la ponte de Tortues marines n'avait jamais été répertoriée auparavant. Heureusement qu'il en est ainsi. Le cas échéant, le comportement de ces femelles aventurières serait susceptible de contribuer à assurer la survie d'une population qui aurait été détruite par une catastrophe naturelle de grande ampleur (tsunami, éruption volcanique, etc.).

Il est établi qu'une même femelle vient pondre à plusieurs reprises sur la même plage pendant une saison de ponte donnée, voire pendant plusieurs saisons de ponte (successives ou pas). Lorsque cette femelle n'est pas revue pendant une saison de ponte, est-ce tout simplement parce qu'elle a échappé au recensement, ou parce qu'elle est allée pondre ailleurs ?

Compte tenu de leur taille, les nouveau-nées partant à la mer ne sont généralement pas baguées. Les types de marques habituellement utilisés ne persisteraient pas pendant une quinzaine d'années, âge habituel des femelles venant pondre. Les marques biologiques ou « living tags » [greffe d'un morceau d'écaille du plastron (clair) sur la dossière (foncée) et vice-versa] constituent le seul moyen de réaliser cette expérience. Cette technique, employée par la *Cayman Turtle Farm* à l'île Cayman (Antilles) sur les Tortues vertes, *Chelonia mydas*, peut être appliquée à des juvéniles et même des nouveau-nés (MOROSOVSKY et GODFREY, 2003). Des femelles portant ce type de marques ont été revues en ponte sur les plages près d'une vingtaine d'années plus tard (BELL et PARSONS, 2002).

Dans l'article « Recherche de Tortues baguées » (« *Des Tortues baguées en Guadeloupe retrouvées sur différents sites de la Caraïbe* »), mis en ligne en 2007 sur le

site ([www.tortuesmarinesguadeloupe.org/nouvelles\\_archives.html](http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org/nouvelles_archives.html)), le *Réseau Tortues marines de Guadeloupe*, rapporte que deux Tortues vertes (*Chelonia mydas*), observées en ponte en Guadeloupe (en 2000 et en 2002) ont été revues en ponte en 2006 sur l'île d'Aves à 200 km à l'Ouest. L'une de ces Tortues vertes a même été contrôlée en Guadeloupe en 2006, avant d'être retrouvée à Aves quelques semaines plus tard (VERA et DELCROIX, 2009, commn pers.)

Comme le soulignent les auteurs, l'infidélité des Tortues marines à leur zone de ponte met en évidence l'existence d'échanges qu'il faut prendre en considération dans les stratégies de conservation de ces Reptiles marins.

#### Références bibliographiques

BELL C.D.L. & PARSONS J., 2002. – Cayman Turtle Farm head-starting project yields tangible success. - *Marine Turtle Newsletter*, 98 : 5-6.

MROSOVSKY N. & GODFREY M.H., 2003. - Living tag, living reputation. - *Marine Turtle Newsletter*, 99 : 3-4.

### Le Réseau *Tortues marines de Méditerranée française* en formation

Les 3 et 4 avril, le Réseau « *Tortues marines de Méditerranée française* » (R.T.M.M.F.) était en formation au Village de Vacances « Rives des Corbières » à Port-Leucate (Aude), en présence de représentants de la DIREN Languedoc-Roussillon, du Service Environnement de la mairie de Leucate et de la SHF (*Société herpétologique de France*).

Pour la troisième fois, et grâce au soutien de la *Direction de l'Eau et Biodiversité* (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de l'Aménagement du Territoire), le R.T.M.M.F. a organisé un stage de « *Formation et Perfectionnement des Observateurs* ».

Ce réseau, groupe spécialisé de la *Société herpétologique de France* (association agréée au titre de la Loi de 1976 sur la Protection de la nature), est constitué de bénévoles, tous habilités à intervenir sur ces espèces protégées. Il a pour mission, à la demande du ministère chargé de l'Environnement, de rassembler les données concernant les Tortues marines sur les côtes françaises de Méditerranée (échouages, captures accidentelles, observations), de fournir éventuellement un avis sur des questions concernant ces Reptiles marins... Périodiquement, les rapports annuels d'activité peuvent conduire à une synthèse.



Une assistance attentive et intéressée pendant l'un des exposés.



Démonstration de dissection-autopsie par Jean-Marie PERICARD, docteur vétérinaire.

Ces stages ont pour but de donner une formation de base aux nouveaux candidats et d'assurer un perfectionnement pour les anciens. Cette année, le stage a accueilli 18 nouveaux candidats d'origines diverses : Parc national de Port-Cros, Office national de la Chasse et de la Faune sauvage, Aquariums (Monaco, Antibes), Centre Océanologique de Marseille, Parc marin de la Côte bleue...).

La formation de base comprenait deux volets : *Identification et marquage* (Guy OLIVER, Université de Perpignan *Via Domitia*) et *Dissection* (Jean-Marie Péricard, Docteur vétérinaire), avec ateliers pratiques. Les centres de soins du Texas et de Floride (Jean-Marie Péricard) et du Grau-du-Roi (Jean-Baptiste Sénégas) ont permis de voir le prolongement des interventions d'un réseau. Les *Techniques de pêche en Méditerranée* (Jacques Sacchi, IFREMER, Sète) ont montré leur impact sur les captures accidentelles et les solutions envisageables pour le limiter. *L'Impact du changement climatique* et les *Stratégies de monitoring lors de la ponte* (Marc Girondot, Professeur à Paris-Sud 11) ont révélé qu'il est possible d'envisager que l'impact de l'évolution climatique pourrait être supportable et mis en évidence les précautions à prendre pour réaliser des études pertinentes et fiables. Le *Suivi des pontes à Chypre* (Catherine Cesarini) était une initiation à ces recensements. La *Navigation pélagique des Tortues vertes* (Simon Benhamou, CEFÉ-CNRS, Montpellier) a montré que les secrets des déplacements des Tortues marines commencent à être démasqués. Le *Plan de restauration des Tortues marines de Guyane* (Régis GALLAIS, ONCFS L-R) a apporté un regard exotique. Comme il se devait, la législation n'a pas été négligée avec *Tortues marines et législation. Rôle et fonctionnement du C.N.P.N.* (Michel ÉCHAUBARD, S.N.P.N. et C.N.P.N.).

Ce stage s'est déroulé dans une ambiance conviviale et studieuse. L'accueil et les prestations du Village de Vacances « *Rives des Corbières* » ont été appréciés par tous. Les travaux ont ravi et captivé les participants qui les ont suivis avec beaucoup d'attention ; certains ont déjà demandé de recommencer...

### **La F.A.O. et les captures accidentelles**

La *Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée* (C.G.P.M.) compte 23 pays membres. Elle a pour objectifs de promouvoir le développement, la conservation, la gestion rationnelle et la meilleure utilisation des ressources vivantes marines ainsi que le développement durable de l'aquaculture en Méditerranée, Mer Noire et eaux adjacentes.

Le *Comité Consultatif Scientifique* (C.C.S.) regroupe 4 sous-comités dont le *sous-comité Écologie Marine et Environnement* (S.C.E.M.E.) qui a été chargé, à la demande de la C.G.P.M., d'organiser un atelier sur les prises accessoires et accidentelles par la pêche professionnelle. Cet atelier s'est déroulé au siège de la F.A.O. à Rome les 15 et 16 septembre 2008 sous la présidence de Mohammed BRADAI, coordinateur du S.C.E.M.E., et avec la participation de 29 experts de 6 pays membres et des représentants d'O.N.G.

Ciblant pour cette première réunion, les questions liées aux espèces protégées, les différentes présentations effectuées ont permis de faire une mise à jour des connaissances sur les interactions entre les activités de pêche et les tortues marines. Cet état de situation montre qu'un nombre important de tortues est capturé accidentellement chaque année (150 000 captures par an dont 50 000 individus morts<sup>1</sup>), bien qu'il n'y ait plus de pêcheries ciblant les tortues marines en Méditerranée. Les métiers de palangre, de filets calés et de chaluts de fond sont les plus incriminés. Les espèces affectées sont

---

1. - JRIBI I. & BRADAI M. N., 2008. - Captures accidentelles des tortues marines en Méditerranée. Synthèse bibliographique. – F.A.O., « *SCMEE/SCSA Transversal Working Group By-catch/Incidental catches* », Rome, 15 & 16 september 2008, Draft Document : 19 pp.

*Caretta caretta*, la plus abondante en Méditerranée et, plus rarement, *Chelonia mydas* et *Dermochelys coriacea*.

En conclusion, le groupe de travail a noté, qu'à l'instar des espèces exploitées, la connaissance de la dynamique des populations de tortues marines est nécessaire pour pouvoir estimer l'importance des captures accidentelles. Néanmoins, au titre de l'approche de précaution, des actions devront être menées en urgence pour réduire l'impact des pêcheries sur ces espèces. Les débats ont montré cependant la difficulté de trouver des solutions curatives satisfaisantes, en mettant notamment en évidence les problèmes posés par les risques de mortalité après libération ainsi que la quasi-absence d'expérimentations en Méditerranée.

En conséquence, le groupe de travail a recommandé la mise en œuvre dès que possible d'études pilotes associant de préférence des mesures curatives (formes et tailles différentes d'hameçon, dispositif d'échappement dans les chaluts, etc.) avec des mesures préventives comme la fermeture saisonnière de la pêche dans certaines zones comme celles de rassemblement trophique ou de ponte. Ces études devront être, de préférence, conduites en associant étroitement les organismes publics chargés de la gestion des pêches, les pêcheurs professionnels et les O.N.G. Les mesures de gestion qui en découleront devront notamment prendre en compte les aspects socioéconomiques des pêcheries concernés.

Enfin, considérant que les captures non désirées d'espèces protégées ou commercialisables (juvéniles, rejets) relèvent dans l'ensemble d'une même problématique de gestion des pêcheries, le groupe de travail a recommandé la mise au point d'un protocole, standard et commun, de collecte de toutes les prises accessoires tenant compte des protocoles existants et, si possible, en harmonie avec la base de données en cours de réalisation de la C.G.P.M.

Jacques SACCHI  
IFREMER Sète

### Liste des communications <sup>2</sup>

présentées à l'atelier « *SCMEE/SCSA Transversal Working Group By-catch/Incidental catches* »  
organisé par la *Commission Générale des Pêches pour la Méditerranée (F.A.O.)*  
Rome (15-16 septembre 2008)

SACCHI Jacques. - Review on the outcome of the workshop on Selectivity. [Atselmed 3;Sète - France, 2 – 4 July 2008]

OLIVER Guy. - Captures accidentelles de Tortues marines sur les côtes françaises de Méditerranée (1996-2007).

JRIBI Imed & BRADAI Mohamed Nejmeddine. - Captures accidentelles des Tortues marines en Méditerranée : synthèse bibliographique [draft 19 p.].

GARIBALDI Fulvio, ORSI RELLINI Lidia & PALANDRI Giovanni. - By-catch of commercial and protected species in the swordfish longline fishery in the Western Ligurian Sea.

SERENA Fabrizio, MANCUSI Cecilia & BARONE Monica. - The MEDLEM database application: a tool for storing and sharing data about by-catch and incidental catches of large cartilaginous fishes in the Mediterranean basin

FORTUNA Caterina, FILIDEI Jr Elio, VALLINI Carola, DI MUCCIO Stefano, TARULLI Enrico & MAZZOLA Antonio. – By-catch estimates of megafauna in italian pelagic pair trawls fishery.

---

2. – Cette liste contient seulement les communications liées aux Tortues marines.

CASALE Paolo. - Incidental catch of marine turtles in the Mediterranean Sea: captures, mortality, priorities. [WWF Italy, Rome., WWF Mediterranean Marine Turtle Programme c/o WWF Italy, Rome, Italy]

SACCHI Jacques. - Récapitulatif des problèmes d'impact liés aux principales techniques de pêche en Méditerranée et solutions d'amélioration proposées.

Adresse du lien :

[http://151.1.154.86/meetingdocs/2008/SEP\\_\(Rome\)%20%20SCMEE%20SCSA%20transversal%20Working%20Group%20on%20bycatch%20incidental%20catches](http://151.1.154.86/meetingdocs/2008/SEP_(Rome)%20%20SCMEE%20SCSA%20transversal%20Working%20Group%20on%20bycatch%20incidental%20catches)

Mise à jour : 30.01.2010