



N°3 / Avril 2011

Programme de suivi des populations de tortues marines en mer

Comme annoncé lors du précédent numéro, l'étude des tortues marines en alimentation en mer a eu lieu du 24 au 29 janvier 2011 sur la côte caribéenne de la Martinique. Cette campagne a été mise en œuvre par l'ONCFS, qui a sollicité la collaboration du Réseau Wicast, et plus particulièrement le Barbados Sea Turtle Project (BSTP), rodé à l'exercice depuis une dizaine d'années déjà. Deux experts et chercheurs du BSTP, Darren Browne et Julian Walcott, ont accompagné le Réseau Tortues Marines de Martinique dans la mise en place de ce programme et ont appliqué ici leurs techniques de captures testées et validées à la Barbade depuis plusieurs années.

Cette étude est financée par la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL), le Fond Européen de Développement Régional (FEDER) et l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) et sera reconduite tous les 6 mois.

Elle s'intègre dans les actions définies dans le plan d'actions Martinique, dans le plan de restauration des Antilles Françaises., et dans le protocole SPAW (Specially Protected Areas and Wildlife) qui a pour objectif de protéger et mettre en valeur l'environnement marin de la Grande Région Caraïbes et prévoit que soient mis en place des programmes de restauration des espèces protégées, et notamment des tortues marines.

L'ONCFS remercie tous les participants qui ont aidé à la collecte des données lors de cette opération.

Les tortues marines sont des espèces protégées. Seules les personnes habilitées et autorisées par le Ministère ont l'autorisation de les manipuler.

Capture d'une tortue verte sur un herbier



Photo Y. BUSKE

Capture d'une tortue verte sur un herbier



Photo Y. BUSKE

Les objectifs de la mission

Cette étude a pour objectif de mieux connaître les tortues en alimentation. Elle vise à recenser les populations de tortues imbriquées et de tortues vertes, à collecter des données de croissance et évaluer les zones où les tortues viennent s'alimenter en Martinique. Cette opération doit avoir lieu tous les 6 mois – moins d'un an dans tous les cas – pour mieux connaître l'évolution, les habitudes et déplacements de cette espèce.

Durant cette campagne, première du genre aux Antilles Françaises et qui s'est déroulée sur 6 jours, les plongeurs apnéistes ont capturé 21 tortues imbriquées et 11 tortues vertes dans le Nord-Caraïbes et dans le Sud.

Chaque tortue a été examinée sous toutes les coutures ! Elles ont été mesurées et pesées afin d'évaluer leur croissance d'une année sur l'autre. Un échantillon de tissu a également été prélevé pour alimenter une base de données génétiques. Puis elles ont reçu une bague sur chaque nageoire et un chiffre a été peint sur la carapace des tortues imbriquées pour qu'elles soient identifiables. Ces opérations ont été réalisées rapidement et dans le plus grand respect de l'animal !

Cette première mission démontre qu'il est important de protéger les zones d'alimentation au vu des populations présentes autour de l'île. Ainsi il est demandé aux communes de délimiter des zones de mouillage afin de limiter l'impact des ancrs sur les herbiers dont les tortues vertes se nourrissent.

Cinq semaines après cette session de capture, la tortue n°19, baguée au Carbet, a été retrouvée morte en mer, par Planète Dauphin, sans signe apparent de blessure. Cette donnée est importante et nous espérons à l'avenir pouvoir mettre en place un programme permettant de réaliser des nécropsies sur un pourcentage des tortues retrouvées mortes.



1. Mesure de la carapace.



2. La tortue est pesée.



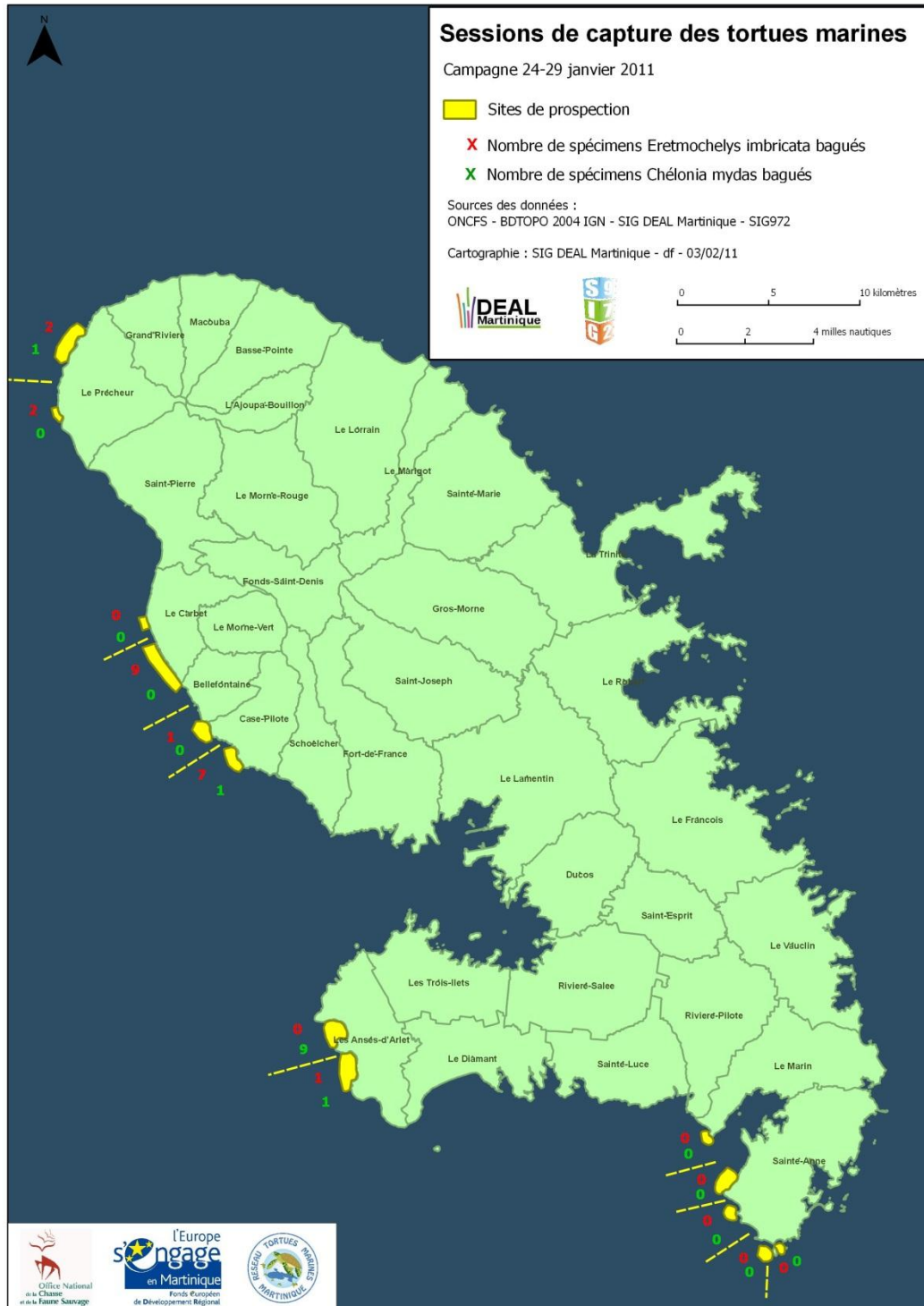
3. Une bague est placée sur chaque nageoire frontale.



4. Un numéro est peint sur la carapace. Il devrait rester visible 6 mois.

Photos ONCFS

Sites prospectés et captures par espèce



Recommandations aux usagers de la mer

Si vous êtes amenés à rencontrer ou observer une tortue marine numérotée, nous vous invitons à le signaler auprès du Réseau Tortues Marines. Tout le monde peut participer au recensement des tortues en alimentation !

Contact : rozenn.le-scao@developpement-durable.gouv.fr

Moyens techniques

Le centre Aliotis Plongée a été choisi par l'ONCFS pour accompagner l'équipe de scientifiques dans cette étude. Grâce aux moyens nautiques, à la disponibilité de l'équipage, le matériel mis à disposition et une sécurité omniprésente, toute l'équipe a pu travailler dans des conditions optimales. Aliotis Plongée est le seul centre de plongée mobile en Martinique. Un bateau de plongée de 7,50m, pour recevoir l'animal capturé, et un catamaran, pour effectuer les mesures et les bagages, ont été mis à disposition afin de réaliser l'opération dans les meilleures conditions.

Aliotis Plongée se trouve aux Trois-Ilets.
<http://aliotis.plongee.free.fr/>



Photo Y. BUSKE

C'est avec grand plaisir que nous avons accueilli à bord Georges Pernoud et l'équipe de Thalassa qui ont réalisé un reportage sur cette étude. Celui-ci a été diffusé en avril sur France 3. Vous pouvez le retrouver sur le site <http://www.thalassa.france3.fr/>



Photo C. Legoux

La saison des pontes a débuté

Trois espèces de tortues marines viennent pondre à la Martinique : la tortue imbriquée, la tortue verte et la tortue luth. La saison des pontes a débuté avec les tortues luth. Nous vous rappelons quelques consignes à suivre pour les observer, mesures indispensables pour préserver leur tranquillité et assurer la reproduction de l'espèce.

- Gardez une distance d'au moins 5 mètres avec la tortue et restez hors de son champ de vision.
- Les tortues marines sont sensibles à la lumière : n'utilisez pas de lumières artificielles à proximité ou en direction de la tortue, ni de flash pour prendre des photos.
- Ne touchez pas les tortues et ne ramassez pas leurs œufs ! C'est un animal protégé, leur manipulation est soumise à autorisation préfectorale.

ACTIVITES

- Le Réseau Tortues Marines sera présent au Congrès International sur les Tortues Marines et à la réunion annuelle du réseau WIDECAST, en avril, à San Diego.
- Le Réseau Tortues Marines a présenté ses actions à l'occasion de la Journée des Zones Humides, qui a eu lieu sur l'Étang des Salines.

QUIZZ

Quelles sont les 2 espèces de tortues marines que l'on ne trouve pas en Martinique :

- A- la tortue à dos plat
- B- la tortue caouanne
- C- la tortue olivâtre
- D- la tortue verte
- E- la tortue luth
- F- la tortue de Kemp
- G- la tortue imbriquée

Réponse dans le prochain numéro.

Réponse au Quizz de la Gazette des Karetés n° 2 :

B – Une balise Argos sert à géolocaliser et collecter des données par satellite.

Interview : Marie Paule DESERT, artiste plasticienne

Propos recueillis par Marie Tabacchi, Eco-Civisme

Nous avons rencontré Marie Paule DESERT, artiste plasticienne vivant aux Trois-Ilets, qui peint des séries de tortues marines. Elle nous parle de ses pratiques artistiques étroitement liées à son engagement pour la protection et la sauvegarde des tortues marines.

- **Pouvez-vous nous parler de votre travail artistique sur le thème des tortues?**

- **M-P. Desert :** Je peins actuellement des tortues marines sur des feuilles de palmier royal. C'est une série, « Toti Ekilib », où je décline ce thème, avec différentes mises en scène, des couleurs variées qui me permettent de faire appel à la sensibilité de chacun.

- **Pourquoi avoir choisi le thème des tortues?**

- **M-P. Desert :** Cela n'a pas été un choix délibéré mais il s'est imposé à moi, il y a quelques années, suite à un événement bien précis. Lors d'une balade sur la plage, j'ai rencontré une tortue marine morte et décomposée. Cette rencontre m'a choquée. C'est alors que j'ai pris conscience de la vulnérabilité de cet animal. Quelque temps plus tard, quand j'ai voulu commencer à travailler sur le support végétal, j'y ai peint spontanément une tortue. J'ai trouvé dans ma peinture un exutoire à cette rencontre qui m'avait marquée.

- **Que représente pour vous la tortue marine?**

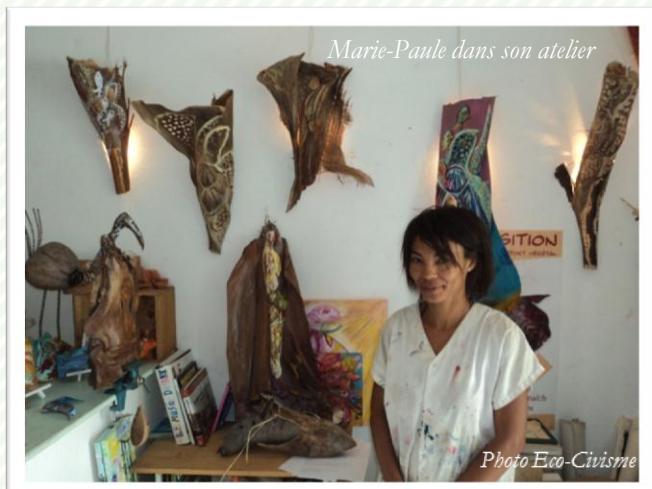
- **M-P. Desert :** Pour moi, elle représente la matrice. C'est aussi un symbole ancestral et universel. C'est un animal à la fois mystérieux, passionnant et proche de l'humain dans sa façon de vivre. Elle s'accouple en cortège comme un mariage, revient pondre là où elle est née, sans

que l'on ait d'explication, c'est fascinant !

- **Puis vous avez découvert le Réseau Tortues Marines ...**

- **M-P. Desert :** J'ai commencé à me renseigner pour savoir ce que je pouvais faire, à mon niveau, pour protéger cette espèce. En 2010, j'ai été invitée par l'ONCFS à la conférence WIDECAST organisée en Martinique. Ce programme intègre dans ses activités la sensibilisation à l'environnement via l'art, ce qui m'est apparu en adéquation avec ma démarche. J'ai alors pensé que mon art pouvait être un moyen d'interpeller le plus grand nombre, de les sensibiliser ou les faire réagir car je crois que la plupart d'entre nous ne se sentent pas concernés par les campagnes d'information. Grâce à ma peinture, je peux partager une cause qui me tient à cœur et surtout informer - aussi bien les touristes que les martiniquais qui visitent mon atelier - que les tortues sont protégées et qu'il est temps de revenir à un équilibre harmonieux entre l'homme et la nature !

Marie Paule Desert exposera à l'Atrium en novembre 2011 et son atelier à Anse à l'Ane est ouvert à tous.



Pour contacter un membre du Réseau

Tortues Marines :

• **SECTEUR SUD**

AMEPAS

Place du 22 mai
97227 Sainte-Anne
Tel : 05.96.61.36.25
Mail : contact@amepas.net

ECO-CIVISME

6, avenue du professeur Jude Turiaf
Cité Dillon
97200 Fort-de-France
Tel : 05.96.71.49.21
Mail : ecocivisme972@orange.fr

REFLET D’CULTURE

Rue Ludovic Versé
Derrière morne
97227 Sainte-Anne
Tel : 06 96 21 18 23
Mail : centrecologie@orange.fr

• **ATLANTIQUE SUD**

SEVE

Résidence Riviera Bât. 1 n°40
Morne Pavillon - Acajou
97232 Le Lamentin
Tel : 05.96.79.33.57
Mail : cberanger.associationseve@gmail.com

• **ATLANTIQUE NORD**

KAWAN

30, rue Victor Schœlcher
97214 Le Lorrain
Tel : 05.96.53.70.86 / 06.96.92.47.81
Mail : association-kawan@wanadoo.fr

• **CARAÏBE**

SEPANMAR

MBE 208
Mangot Vulcin
97288 Lamentin Cedex 02
mail: severine.raigne@wanadoo.fr

LE FONCTIONNEMENT DU RÉSEAU TORTUES MARINES DE MARTINIQUE

Le Réseau Tortues Marines de Martinique est piloté par la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DEAL) et est coordonné par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS).

L'ONCFS a pour rôle, entre autres, de coordonner les actions de terrain, de gérer les données obtenues par les suivis sur les plages (tortues en ponte) et en plongée, de mettre en œuvre des actions de sensibilisation et de valoriser les actions du réseau tortues marines au niveau national et international.

Le réseau tortues marines comprend :

- Les associations qui collectent des données sur les tortues en ponte : AMEPAS, Eco-Civisme, Kawan, Reflet d' Culture, Seve et SEPANMAR. Elles effectuent aussi des programmes de sensibilisation auprès des scolaires et du grand public.
- les clubs de plongée et le CREBS. Les plongeurs procèdent à la collecte de données sur les tortues marines observées en plongée.
- les communes et les collectivités locales (Le Diamant, St Anne, Le Robert, Le François, Le Lorrain, Schœlcher...) ainsi que le conseil régional et le conseil général.
- d'autres membres actifs du réseau :

L'Office National des Forêts (ONF), le Parc Naturel Régional de la Martinique (PNRM), le Conservatoire du Littoral, le Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), le Service Mixte de Police et de l'Environnement SMPE (ONCFS-ONEMA), les forces de police, les gendarmes, les douanes, les Affaires Maritimes, le Comité Martiniquais du Tourisme (CMT), l'Observatoire du Milieu Marin Martiniquais (OMMM), l'Université Antilles-Guyane (UAG).

Le réseau tortues marines fait partie du programme WIDECAST (Wider Caribbean Sea Turtle Conservation Network) et du Groupe Tortues Marines France (GTMF). Les objectifs du plan d'actions pour les tortues marines de la Martinique prévoient plusieurs actions internationales, en partenariat avec le WIDECAST, de manière à protéger les tortues sur l'ensemble de leur aire de migration.

L'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
5, Rue de la Dorade – 97229 Anse à l'Ane

Chargée de mission Tortues marines Martinique :
rozenn.le-scao@developpement-durable.gouv.fr

REDACTION : Eco-Civisme (Marie Tabacchi) et ONCFS
MISE EN PAGE : Eco-Civisme – Marie Tabacchi

