

La Gazette des Karets

La Gazette des Karets

SOMMAIRE

Réseau tortues marines de
Martinique

Organisation du suivi des
traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation
de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

Réseau tortues,
Bulletin d'information bimestriel, N° 4
juin 2007



RESEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

Les tortues Luth sont cette année encore, bien au rendez-vous. Elles sont baguées en ce moment sur les plages du Lorrain et d'Anse Charpentier. La saison 2007 voit s'étoffer la liste des acteurs du suivi des traces, avec l'implication de l'ONF (pages 2 et 3) et de certaines collectivités locales. Des formations ont été organisées pour ces nouveaux volontaires dans le nord et dans le sud de l'île. En effet, une nouvelle organisation des contrôles de traces de ponte de tortues marines est en test cette année (page 2). Le réseau s'étoffe également pour l'étude des tortues en alimentation autour de l'île : la jeune association de chasseurs apnéistes, le Club ViVan'eau, vient compléter les suivis de tortues marines en alimentation, en participant aux comptages (page 3). En perspective ; des données sur de nouveaux sites, et la multiplication des observations sur les sites déjà suivis par les clubs de plongée. En pleine saison de ponte des tortues marines, il est aussi utile de rappeler que toutes les manipulations réalisées sur ces espèces menacées sont soumises à des AUTORISATIONS, nécessitant un lourd montage de dossier, soumis au niveau ministériel, ainsi qu'en préfecture (page 4).

Les tortues voyagent... Celles baguées sur les îles voisines semblent séduites par nos plages sableuses bordées de cocotiers... C'est ainsi que deux tortues Luth de Dominique et de Trinidad, se sont retrouvées sur les plages du Nord Atlantique, en ponte. Leur petite histoire est relatée pages 4 et 5. Pour finir, le réseau s'exporte... à Mayotte : des échanges avec le réseau Mahorais ont permis d'étayer les journées de sensibilisation sur les tortues marines de Mayotte, grâce au matériel mis à disposition de l'association locale de protection des tortues.



Kawan



Marins pêcheurs



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



Direction Régionale de l'Environnement
MARTINIQUE

Office National
de la Chasse
et de la Faune Sauvage

SOMMAIRE

Réseau tortues marines de Martinique

Organisation du suivi des traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

ACTEURS ET ORGANISATION DU SUIVI DES TRACES 2007.

L'année 2007 est à plus d'un titre, une année « test », en particulier pour la nouvelle organisation du comptage des traces de tortues marines.

De nouveaux acteurs se sont présentés ou ont été sollicités pour prendre part aux comptages. Il s'agit d'agents travaillant sur ou à proximité des plages, et susceptibles, dans l'exercice de leurs fonctions, de voir des traces de tortues marines. Tout l'effort consistera donc à identifier les traces observées comme étant effectivement des traces de tortues marines, et d'interpréter ces traces (il y a-t-il eu ponte ou pas ?).

En ce sens, deux formations ont été organisées pour les agents concernés :

Le 12 Mars pour les agents de l'unité Nord de l'ONF ;

Le 20 Mars, pour les agents de l'unité Sud de l'ONF, les agents des « brigades vertes » des communes du François, de Sainte-Anne et du Robert (avec le soutien du conservatoire du littoral) ; agents du parc naturel régional, les bénévoles et salariés de l'AMEPAS, les agents de la commune du Diamant.

L'organisation proposée et approuvée par les agents présents est la suivante, par exemple, à Sainte-Anne :



Les suivis sont assurés sur Grand et Petit Macabou par l'ONCFS, à raison de deux passages hebdomadaires, réalisés par le service départemental et par la cellule technique.

SOMMAIRE

Réseau tortues marines de Martinique

Organisation du suivi des traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

Sur les plages du Diamant, la SEPANMAR et la brigade équestre municipales se relayeront pour des passages au moins trois fois par semaine.

Sur toutes les plages du Nord gérées par l'ONF, au rythme de leurs passages, les traces de tortues marines seront comptées et notées, dans le cadre de la récolte de « donnée diverse ». Un soutien sera apporté par l'ONF à l'association KAWAN pour le comptage des traces.

Enfin, les agents de communes du François et du Robert, ont été sensibilisés à la conduite à tenir en cas d'échouages.

L'ONF ET LA PROTECTION DES TORTUES MARINES

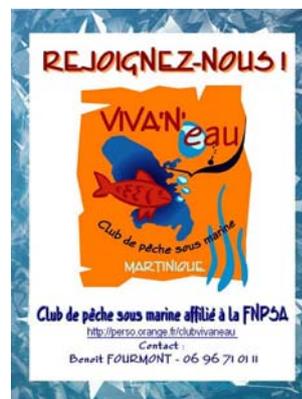
L'implication de l'ONF dans le réseau tortues marines est croissante. Deux points intéressent l'Office National des Forêts : la mise à disposition du personnel présent sur les plages pour le recensement des traces (cf. Précédent), et la réalisation d'un diagnostic des plages de ponte. Ce dernier volet est réalisé par la SEPANMAR, sur commande passée par l'ONF, après le fort lobbying réalisé par l'association durant ces dernières années. Il s'agit d'un diagnostic des différentes couches de la forêt domaniale du littoral, sur les plages gérées par l'ONF. L'angle forestier a été retenu, car présence et préservation de la forêt domaniale et tortues marines vont de pair. Des propositions d'améliorations allant de la décompaction de certains sols très tassés à la replantation de la végétation d'arrière plage devraient découler de ce diagnostic. Le but est de trouver un compromis entre les capacités d'accueil touristique des différents sites et les potentialités en terme de d'accueil de tortues marines en ponte. Il est à noter la véritable prise en compte de la problématique des tortues marines dans les espaces littoraux gérés par l'ONF. Une enveloppe financière a été bloquée à cet effet.

LES CHASSEURS APNEISTES DE LA MARTINIQUE.



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



SOMMAIRE

Réseau tortues marines de Martinique

Organisation du suivi des traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

Une association de chasseurs apnéistes a vu le jour à la Martinique. Le club Viva'n'eau regroupe des chasseurs apnéistes motivés et réunis autour d'une chasse respectueuse de l'environnement, dont les principes sont énoncés dans la chartre du club. Intéressés par les questions environnementales, par la faune sous-marines et par l'équilibre des zones récifales, le Club Viva'n'eau réalise des comptages des tortues marines en plongée, grâce au protocole Ina Scuba, chasseurs apnéistes, mis en place par le réseau tortues marines de Guadeloupe. Ce protocole présente deux intérêts majeurs : Il est un complément intéressant au protocole Ina Scuba mis en place par les plongeurs et permet d'augmenter les données d'observation en plongée. Il permet en outre de couvrir des zones non couvertes par les plongeurs (côte atlantique), et de compléter les indices d'abondance en zone atlantique.

LES AUTORISATIONS DE MANIPULATION DES TORTUES MARINES

Les manipulations réalisées sur les tortues marines sont soumises à autorisations délivrées par la préfecture. Des dossiers de demande sont montés par la DIREN, et adressés au Conseil National de Protection de la Nature (Ministère de l'Ecologie, du Développement et du Développement Durable), et sont déclinés, après accord, en arrêtés préfectoraux. Il s'agit de démarches lourdes, mais indispensables à la manipulation d'espèces protégées telles que les tortues marines. Elles permettent d'assurer que les manipulations réalisées entrent dans le cadre du *Plan de restauration des tortues marines*.



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



LES ACTIONS DE SENSIBILISATION

Des actions de sensibilisation sont menées par la SEPANMAR. Un Power point destiné aux écoles a été élaboré par Françoise Dô (SEPANMAR) et sera mis en place dans un premier temps, dans les écoles primaires de Schoelcher. Cet outil interactif et ludique permet aux élèves de s'approprier les notions d'éco-civisme, d'espèces protégées et s'inclue parfaitement dans les axes de l'information et de l'éducation à l'environnement tels qu'ils sont définis dans le plan de restauration des tortues marines.

Ce power point a été présenté à l'occasion du passage des éco-volontaires de l'association Américaine *Global Work*. Ces derniers ont participé au nettoyage de la plage de l'Anse Charpentier avec l'ONF avant de participer à une patrouille nocturne sur la même plage.

SOMMAIRE

Réseau tortues marines de Martinique

Organisation du suivi des traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation de baguage

Sensibilisation, Communication

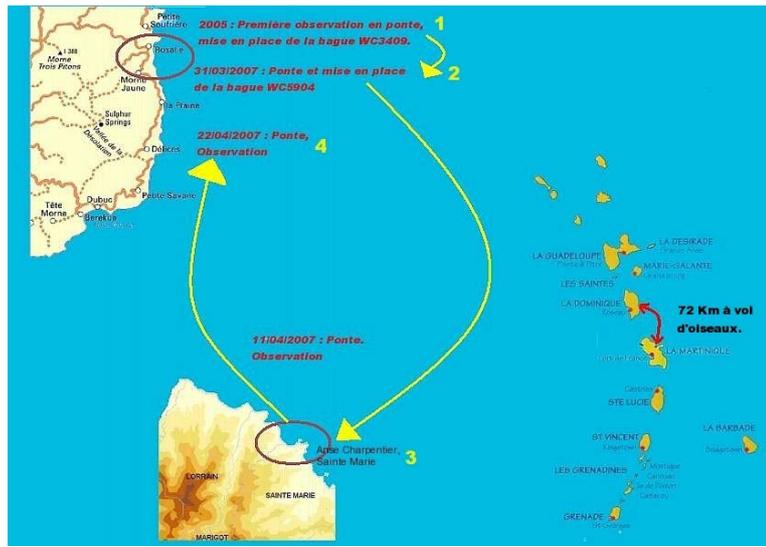
Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

ECHANGES DE TORTUES MARINES

Deux bagues étrangères ont été lues sur des tortues Luth en cours de patrouille au Lorrain et à l'Anse Charpentier : des trois espèces de tortues marines fréquentant nos plages, les tortues Luth sont connues pour être les moins fidèles à leur zones de ponte. Le 11 Avril, une tortue baguée à la Dominique a été retrouvée en ponte à l'Anse Charpentier. Son parcours a été retracé grâce aux contacts que nous avons avec le WIDECAST et les réseaux voisins :



Ceci nous laisse espérer que nous pourrions peut être voir en ponte, une des deux tortues équipées d'émetteurs satellitaires ARGOS à la Dominique, sur la plage de Rosalie Beach cette année !!! Pour suivre leurs déplacements :

<http://www.aber.ac.uk/biology/prospective/seaturtles.html#about%20dominica%20text>

Au mois d'Avril dernier, c'est une tortue baguée en Juillet 2004 à Trinidad et Tobago qui a été retrouvée en ponte sur la plage du Lorrain.

RESEAUX D'ICI ET D'AILLEURS

Le réseau tortues marines a collaboré avec l'association Oulanga na Nyamba (Environnement et Tortues), l'association de Mayotte qui oeuvre pour la protection des tortues marines (vertes et imbriquées) de Mayotte. Dans le but de sensibiliser la population mahoraise, une « journée de la tortue » a été organisée par l'association Oulanga na Nyamba en avril 2007.

Un appel à la mise à disposition d'images et de textes a été lancé par l'association Oulanga na Nyamba, auquel nous avons répondu. Pendant 4 jours, des animations, expositions et projections de films ont permis aux mahorais d'en savoir plus sur les tortues marines. La Martinique y était représentée par quatre posters, dont deux sont présentés ci-dessous :



SOMMAIRE

Réseau tortues marines de Martinique

Organisation du suivi des traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

MARTINIQUE
Ile volcanique (1102 km2) située au coeur de l'archipel des Caraïbes

Les tortues de Martinique :
2 espèces viennent pondre : Les tortues imbriquées et les tortues luth.
le 3ème : la tortue verte s'alimente sur les herbiers

tortue luth tortue imbriquée

Les menaces :
La pollution lumineuse, et surtout la capture accidentelle par les engins de pêche

Quelques solutions :
mise en place d'un réseau de partenaires pour le recensement des échouages, des pontes, des émergences suivi avec les clubs de plongée de l'indice d'abondance

tortue verte

MARTINIQUE
Projets pour 2007

La Gazette des Sables

organisation du suivi des pontes
ex de suivi des pontes de tortues imbriquées sur 2 plages de Martinique

réflexion sur la translocation des nids

suivi des échouages

LE POINT SUR : LE CHELINOTOXISME

Mayotte, extrait du site Internet de l'association Oulanga Nya Namba : <http://www.tortuesdemayotte.com/>

« Février 2006- Chélonitoxisme : 6 morts à Anjouan suite à la consommation de viande de tortue marine

6 personnes mortes dont 5 enfants et une dizaine de personnes hospitalisées, c'est le triste bilan d'un cas de chélonitoxisme c'est-à-dire une intoxication par la consommation de viande de tortue marine qui s'est produite début février dans la ville de Sima à Anjouan. La tortue avait été capturée au filet à Bimbini. Dans les heures qui ont suivies le repas, les consommateurs ont été pris de violentes douleurs abdominales. La viande de tortue marine est connue pour accumuler des toxines qui sont souvent irritantes ou inconfortables mais qui peuvent s'avérer mortelles. « Nyamba sumou », cela signifie « tortue poison », c'est une expression bien connue de la mémoire collective qui prend malheureusement toute sa signification dans ce genre de circonstances.

Une réalité. Ce type d'incident n'est pas une première puisque le 2 novembre 1999 un cas identique avait provoqué la mort de plusieurs personnes dans cette même ville où, en conséquence, sur 105 consommateurs d'une tortue marine environ 80 personnes ont été intoxiquées dont 2 sont décédées dans les 10 jours après l'ingestion. Déjà, en novembre 98 à Moya (Anjouan), il y avait eu 3 décès et 20 malades. Cette réalité qui s'est passée chez nos voisins doit nous mettre en alerte, car les tortues marines sont des animaux migrants. Les



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



SOMMAIRE

Réseau tortues marines de
Martinique

Organisation du suivi des
traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnèistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation
de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

consommateurs méritent d'être informés, non seulement des problèmes judiciaires qu'ils encourent, mais surtout de l'intoxication qu'ils risquent de subir. Lors du séminaire sur les tortues marines en 99, l'ARVAM (Agence R.. V ...) avait relaté les résultats de leur enquête sur les constats d'intoxication par les tortues marines : Dans le monde, des cas en Inde, Indonésie, à Taiwan, aux Caraïbes ont été cités. Dans notre région de l'ouest de l'Océan Indien de nombreux cas sont recensés

Madagascar : Tuléar :

Août 93 : 15 décès sur 200 malades

décembre 94 : 5 décès sur 60 malades

octobre 95 : 5 décès sur 131 malades

Tanzanie : mars 96 : 30 décès

Zanzibar : 2 décès

Rodrigue : 1 décès

Seychelles : 1999 : 2 décès sur 48 personnes hospitalisées

Au compte-rendu de cet exposé, ce n'est pas que la fameuse tortue imbriquée qui est en cause, mais bel et bien toutes les espèces de tortues marines présentes dans notre région qui sont à la base de ces intoxications.

Qu'est-ce que le « chélonitoxisme » ?

La lyngbyatoxine (genre Lyngbya) est à l'origine de cette intoxication ; elle est élaborée par une cyanobactérie qui vit en épiphytes sur les herbiers. Ces derniers sont le plat principal des tortues vertes et un plat occasionnel parmi les algues pour les tortues imbriquées. Les symptômes :

Pour la forme bénigne, les symptômes sont ceux connus pour toutes intoxications alimentaires : nausées, diarrhées, vomissements, vertiges, sueurs froides. Ils apparaissent dans un délai de 2 à 72 heures. La forme grave entraîne le décès



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



SOMMAIRE

Réseau tortues marines de
Martinique

Organisation du suivi des
traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation
de baguage

Sensibilisation, Communication

Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélimotoxisme

de 7 à 30% des malades. En plus des premiers symptômes s'ajoutent : inflammation des muqueuses, salivation, déglutition difficile, somnolence, coma, chute des réflexes, de la respiration du fonctionnement des organes (reins, foie), hémorragie digestive.

Pour les sujets non décédés, des symptômes dus à l'intoxication étaient encore présents trois semaines après. (situation de décembre 94 de Tuléar). Il n'existe pas d'antidote. »

NOTEZ BIEN !!!

L'Agenda du réseau :

Organisation de deux conférences publiques sur les tortues marines :

- dans le sud de l'île, avec le soutien de la mairie des Anses d'Arlet, courant juin
- dans le Nord de l'île, avec le soutien de la mairie du Lorrain, courant juin

Suivis nocturnes des tortues marines avec la SEPANMAR et l'ONCFS :

- A Sainte-Anne : du 11 au 25 Juin
- Au pêcheur : du 28 Juin au 12 Juillet
- Au Diamant : du 15 au 29 Juillet
- A Macabou : du 15 au 29 Juillet

Au Lorrain, avec l'association Kawan



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



SOMMAIRE

Réseau tortues marines de
Martinique

Organisation du suivi des
traces pour la saison 2007

L'ONF et la protection des tortues marines

Chasseurs apnéistes de la Martinique

Aspects réglementaires : Autorisation
de baguage

Sensibilisation, Communication

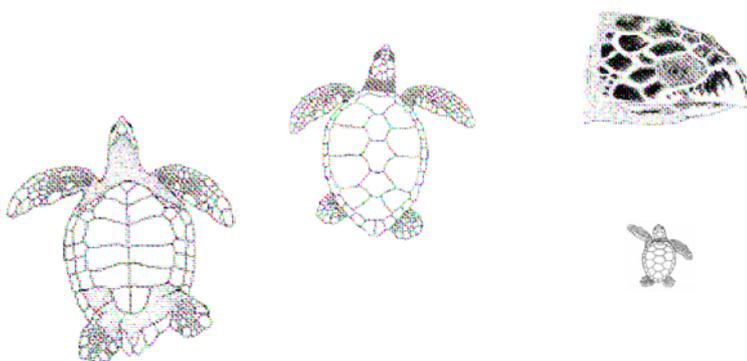
Migrations de Tortues...

Réseau D'ici et D'ailleurs

Le point sur... Le Chélinotoxisme

**MERCI DE TRANSMETTRE TOUTES LES DONNEES
CONCERNANT LES ECHOUAGES DE TORTUES
MARINES !**

**LA MOTIVATION DE TOUS LES ACTEURS DOIT
ETRE CONSTANTE !!!**



Eretmochelys imbricata,
Dessins WIDECAS

***Cette gazette est ouverte à tous les membres du réseau. Vous
pouvez nous faire parvenir des articles ou des photos pour
parution à l'une des adresses suivantes :***

claire.cayol@martinique.ecologie.gouv.fr
jean-francois.maillard@martinique.ecologie.gouv.fr

Pour le réseau, Claire CAYOL et Jean-François MAILLARD,
ONCFS

*Animation Claire CAYOL,
Vétérinaire, ONCFS
05 96 71 48 72
06 96 23 42 35*



Kawan



Marins pêcheurs



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



Direction Régionale de l'Environnement
MARTINIQUE

Office National
de la Chasse
et de la Faune Sauvage



Photo Papa D'lo.