

# La Gazette des Karets

## La Gazette des Karets

### LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan



Marins pêcheurs



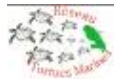
Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



Direction Régionale de l'Environnement  
MARTINIQUE

Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage



Réseau tortues,  
Bulletin d'information mensuel, N° 2  
Septembre 2006

## RESEAU TORTUES MARINES MARTINIQUE

L'année 2006 avance et le réseau tortues marines de Martinique se renforce. La venue de Johan Chevalier, membre du groupe d'expert en tortues marines, a permis par sa présentation des objectifs du plan, de recadrer les efforts de préservation et de restauration des populations de tortues marines (page 2). Ces efforts de préservation se réalisent au quotidien par les associations qui sur le terrain recensent les observations de traces, pontes et émergences. Septembre est le mois de retour de ces données qui permettent au réseau de poursuivre ses efforts et de les communiquer vers l'extérieur (page 2 et 3). La communication devient une de nos priorités au cours de ces mois et des initiatives se développent telles que la confection de tee-shirts à l'effigie du réseau, d'un site web, d'une plaquette, d'une exposition itinérante en projet (pages 4). Des actions de sensibilisation des riverains de la plage du Diamant et de sa mairie ont également été mises en place (page 5). Les populations en alimentation ne sont pas en reste car l'engagement renouvelé et conforté des clubs de plongée (page 7) est d'actualité. Septembre est aussi la période de soutenance des stagiaires et le sujet pêche et tortues marines a été présenté au Muséum National d'Histoire Naturelle et est en voie de se poursuivre sur 3 ans (page 8). Afin de zieuter à droite à gauche, notre émissaire Lionel a participé à la pose de balises Argos sur des tortues vertes en Guadeloupe et nous en fait profiter (page 8). Cet ensemble d'actions a été présenté au directeur de la DIREN qui a renouvelé son soutien aux membres du réseau.

## LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan



Marins pêcheurs



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Martinique



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



## L'INTERVENTION DE J. CHEVALIER ET LE PLAN DE RESTAURATION

Le Plan de Restauration des Tortues Marines aux Antilles françaises a été validé le 21 avril 2006 au niveau national et est le premier plan pour les espèces menacées en Outre-Mer. Ce plan nous guide et nous guidera dans les années à venir. Johan CHEVALIER, rédacteur de ce plan, nous en a rappelé les grands axes au cours de son intervention du 18 août à la DIREN. Les connaissances sont encore partielles en ce qui concerne la répartition de ces espèces et la dynamique de leur populations et les données doivent être récoltées dans le cadre de protocoles scientifiques rigoureux afin d'identifier les sous-populations nidifiant en Martinique et leur statut de conservation. A nous de mettre en œuvre ses bons conseils !!!

Johan poursuit actuellement ses péripéties en thèse à l'université de Troyes sur le thème de la définition des objectifs dans les plans de gestion du patrimoine naturel. On lui souhaite bon courage !

## LES DONNEES DE COMPTAGE NOCTURNE, TRAVAUX DE LA SEPANMAR

*Actions B – Identification des "sous-populations" de tortues marines nidifiant aux Antilles et actions C – Détermination du statut de conservation des tortues marines des Antilles françaises*

L'étude commandée par le réseau tortues marines à l'association la Sépanmar dans le cadre du protocole de comptages nocturnes au cours de séances de 15 nuits sur les 3 sites index (plages du Prêcheur, des Salines et du Diamant) s'est terminée en août. 17 tortues ont été baguées à la pointe des Salines (4 tortues luth, 13 tortues imbriquées), 4 tortues imbriquées sur les plages du pêcheur et 10 tortues imbriquées sur la plage du Diamant. Ces données viennent enrichir la base de données et l'ADN récolté devrait être analysées afin de déterminer les haplotypes présents. Ces données devraient également entrer dans les protocoles d'étude de dynamique de population. Merci à eux pour leur motivation !!

*LE SOMMAIRE*

*L'intervention de J. Chevalier et le plan de restauration*

*Les données de comptage nocturnes*

*Les données de comptage traces*

*Les échouages*

*La communication*

*La sensibilisation des riverains de la plage du Diamant*

*Les carnets et la fiche contact*

*Le recrutement des clubs de plongée*

*La pêche et les tortues marines*

*Les balises Argos en Guadeloupe*

*En Bref*



Kawan



Marins pêcheurs



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Martinique



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



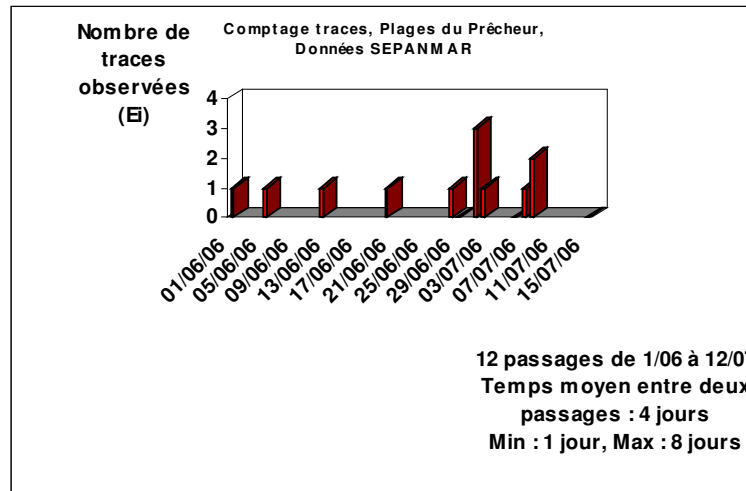
Direction Régionale de l'Environnement  
MARTINIQUE



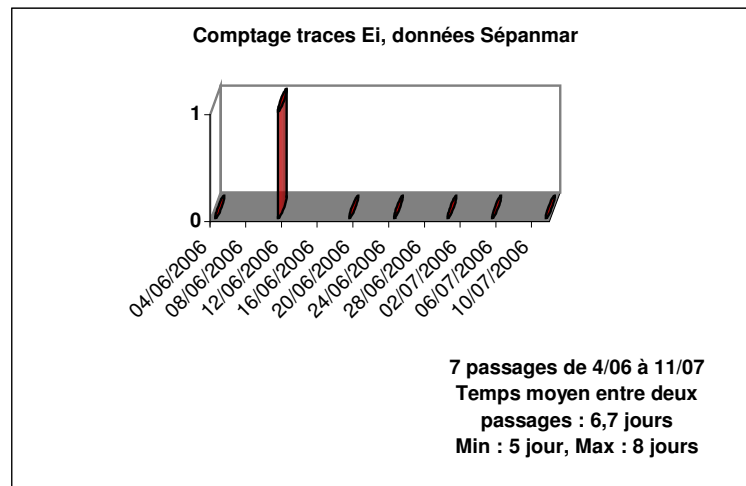
Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage

**DONNEES DE COMPTAGES TRACES.**  
**TRAVAUX DE LA SEPANMAR**

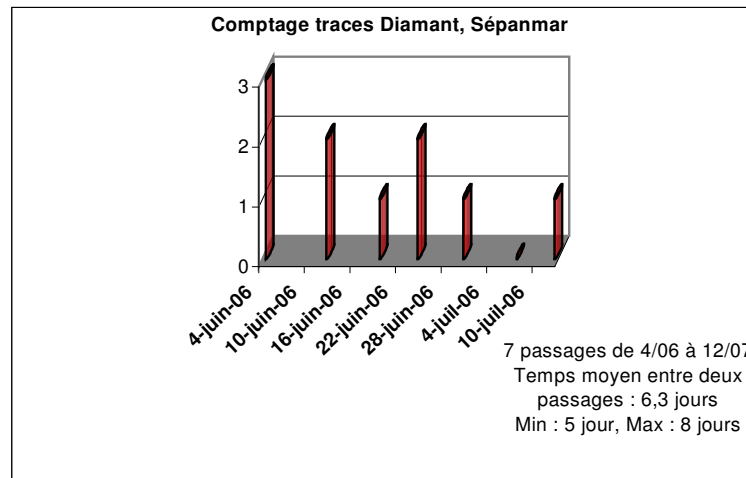
**Prêcheur :**



**Schoelcher :**



**Diamant :**



## LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan

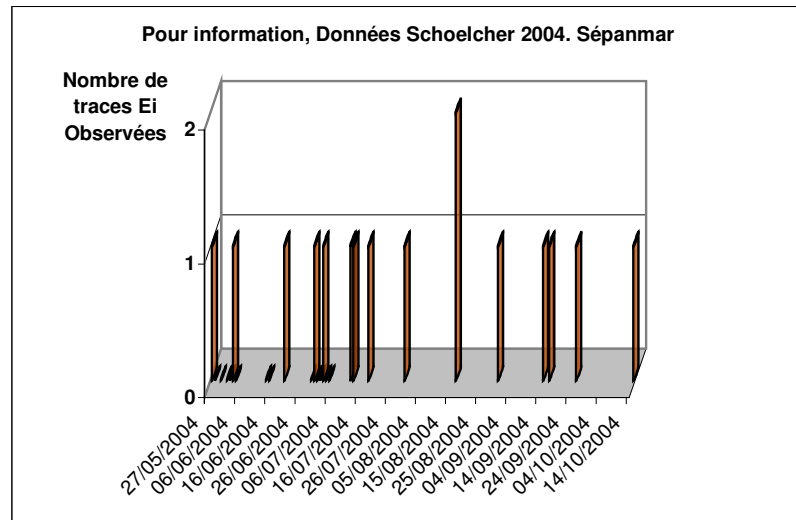


Marins pêcheurs



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



## LES DONNEES DE COMPTAGE DE TORTUES LUTH AU LORRAIN, ASSOCIATION KAWAN

37 traces ont été comptées

31 Tortues ont été observées, dont 22 pontes effectives

8 émergences ont été observées

Une tortue morte est venue s'échouer sur les plages du Lorrain

Le suivi des traces sur Charpentier a été réalisé tardivement (mi mai), ce qui laisse entrevoir de meilleurs chiffres l'année prochaine.

## LES DONNEES DE COMPTAGES TRACES, TRAVAUX DU SERVICE POLICE DE L'ONCFS

*Actions B – Identification des "sous-populations" de tortues marines nidifiant aux Antilles et actions C – Détermination du statut de conservation des tortues marines des Antilles françaises*

Le service Police de l'ONCFS a réalisé de mars à juillet des observations de traces sur la plage de l'Anse Charpentier. Cette plage a été très fréquentée par les tortues luth (trace L). Ce protocole devrait être renforcé sur cette plage dès la saison prochaine. En effet, l'identification des traces de tortues imbriquées requiert des passages fréquents. Quant aux tortues Luth, un à deux passages par semaine s'avèrent nécessaire à un

*LE SOMMAIRE*

*L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration*

*Les données de comptage nocturnes*

*Les données de comptage traces*

*Les échouages*

*La communication*

*La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant*

*Les carnets et la fiche contact*

*Le recrutement des clubs de plongée*

*La pêche et les tortues marines*

*Les balises Argos en Guadeloupe*

*En Bref*



Kawan



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



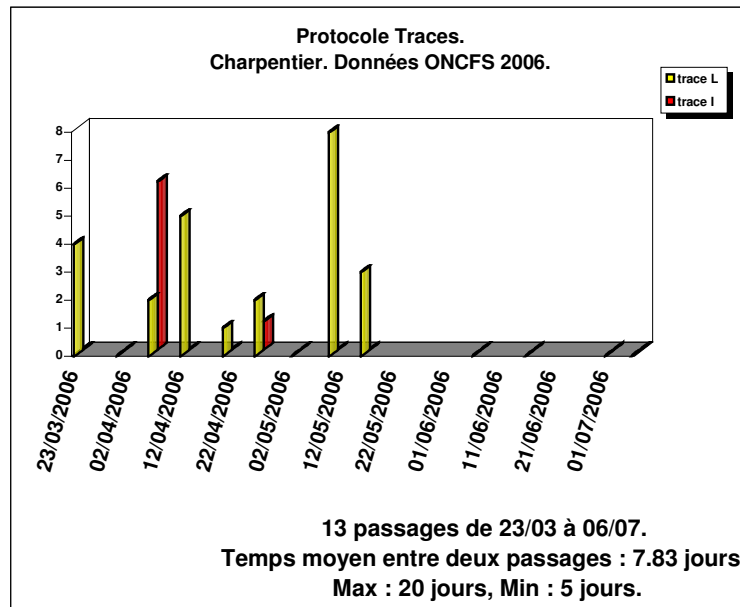
Direction Régionale de l'Environnement  
MARTINIQUE



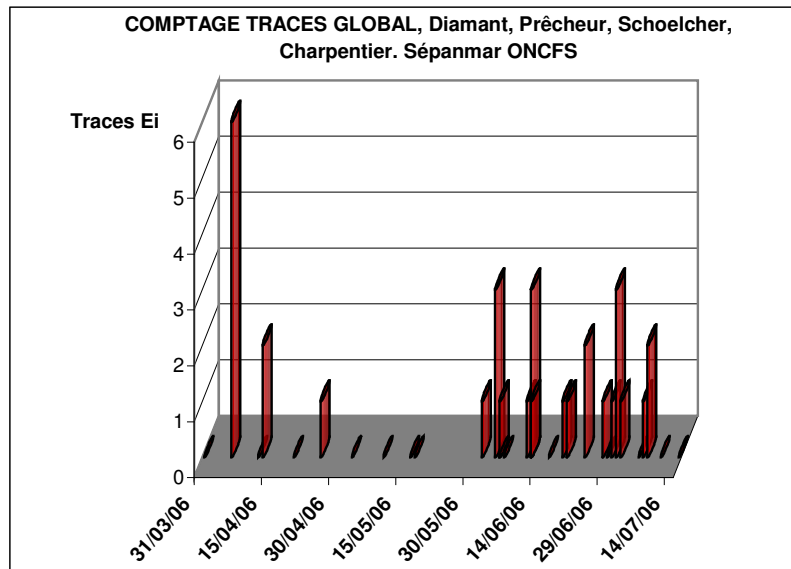
Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage

comptage exhaustif des traces. Il est nécessaire de noter la motivation des agents, que nous remercions !

Des relevés de traces ont également été effectués sur toutes les plages fréquentées par les agents au cours de leurs mission de surveillance et de police. Ces données entrent dans le cadre de la récolte de « donnée diverse », nous permettant d'estimer la fréquentation des plages par les tortues et la recolonisation de certains sites par les animaux.



**Comptage traces Global, Sépanmar-ONCFS :**



**LES ECHOUAGES**

13 tortues mortes échouées ont été comptabilisées depuis début juin dont 1 tortue luth au quartier Simon François. Une

## LE SOMMAIRE

*L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration*

*Les données de comptage nocturnes*

*Les données de comptage traces*

*Les échouages*

*La communication*

*La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant*

*Les carnets et la fiche contact*

*Le recrutement des clubs de plongée*

*La pêche et les tortues marines*

*Les balises Argos en Guadeloupe*

*En Bref*



Kawan



Marins pêcheurs



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Martinique



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



Direction Régionale de l'Environnement  
MARTINIQUE



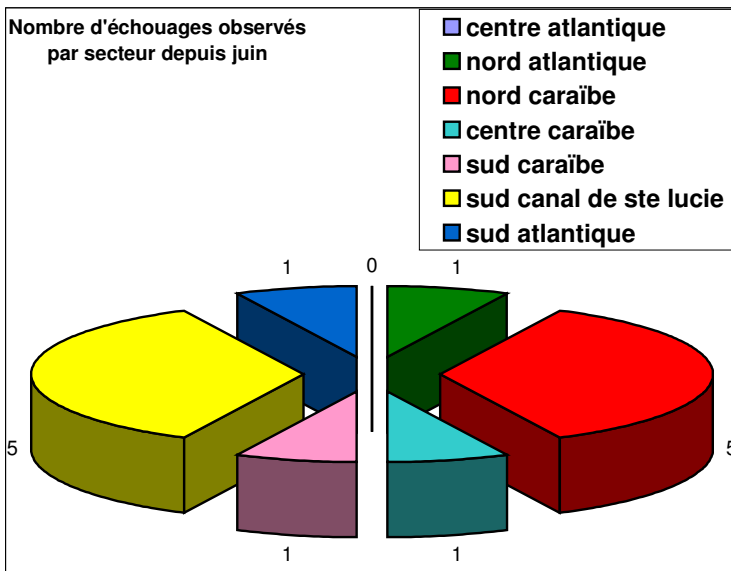
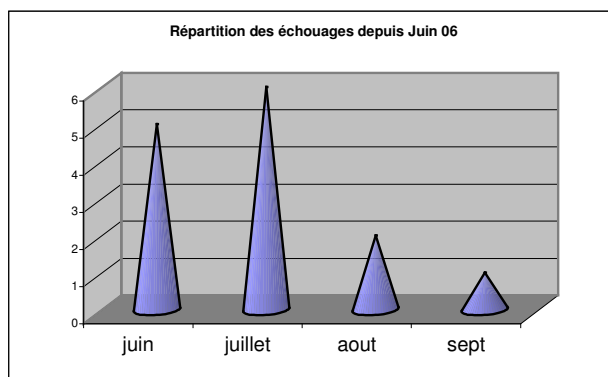
Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage

tortue imbriquée coincée dans un trou à Anse Caffard a été remise à l'eau en juillet. Ces données doivent être analysées avec précaution, en effet, le renforcement des contacts avec les forces de police et de secours et les mairies est récent. Il devrait permettre très rapidement un recensement exhaustif des échouages. D'autre part, il faut garder en mémoire que seule une faible proportion des animaux morts en mer s'échouent sur nos plages. Un grand nombre d'entre eux dérive vers le large et est consommé en mer (grands prédateurs, décomposition...).

Trois hypothèses peuvent être émises, quant à la présence de 36% des échouages en secteurs nord Caraïbe et sud Canal de Sainte Lucie :

- Un biais lié au plus grand nombre d'appels et de recensements, dû à une sensibilisation plus importante de ces populations,
- La présence de courants marins de surface entraînant les tortues mortes en mer dans ces zones,
- La présence accrue de captures accidentelles dans ces régions.

Les résultats des prochains mois pourrait permettre de confirmer ou d'infirmer une de ces hypothèses.



LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Marins pêcheurs



Martinique



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours

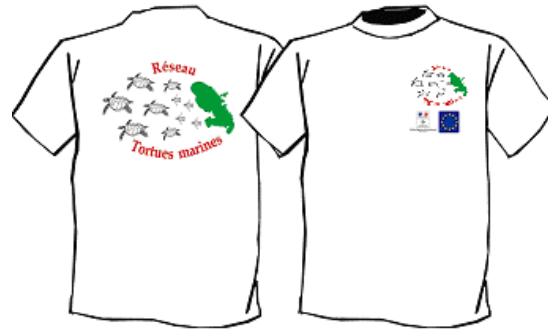


LA COMMUNICATION

Actions H – Développement d'actions de sensibilisation et de communication

Un important volet de nos actions de 2006 concerne la communication autour du réseau, de ses actions et la sensibilisation aux tortues marines. Ce travail vient renforcer celui des associations de terrain qui œuvrent au quotidien. Un atelier communication s'est tenu le 13 septembre où les différentes actions envisageables avec le budget actuel ont été discutées.

540 tee-shirts nous seront livrés en semaine 41 pour un montant de 2400 euros. 270 pour les enfants et 270 pour les adultes. Les tee-shirts enfants iront préférentiellement aux associations notamment Reflet d'Culture pour ses animations auprès des enfants .



200 casquettes, des autocollants

Une plaquette éditée en 20 000 exemplaires est en cours de finition. Il nous manque de bien belles photos pour égayer tout ça !!! **Nous lançons donc un appel aux photographes** (copyright affiché bien sur). Nous tenons à remercier la DIREN Guadeloupe pour la mise à disposition des fichiers de leur plaquette qui nous a inspirée.



Plaquette DIREN 971

## LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Marins pêcheurs



Martinique



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

✚ un site web est en vu !!! Nous allons nous rapprocher du site web de la Guadeloupe (<http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org>) qui deviendrait le site des tortues marines des Antilles françaises. Des parties seront communes et des dichotomies figureront pour nos deux îles. Merci à l'association Kap'natyrel !!

## LA SENSIBILISATION DES RIVERAINS LITTORAUX : COMMUNE DU DIAMANT

Suite à l'alerte donnée par un membre du réseau quant à des travaux de construction en arrière plage au Diamant, la DIREN accompagnée de la SEPANMAR et de l'ONCFS ont contacté la mairie du Diamant pour les avertir de la présence sur ce site de tortues imbriquées. Le constructeur, sensible aux questions environnementales a souhaité intégrer dans sa construction les éléments non défavorables à la ponte des tortues. Les conseils prodigués concernent les éclairages, les clôtures et la végétation. Le réseau a alors proposé une fiche informative à positionner dans toutes les résidences du bord de plage du Diamant. La mairie motivée par cette sensibilisation s'est associée à l'action aidée de l'association locale de protection et du patrimoine naturel et culturel (M. Gallet).

4

Ci-dessous, la fiche distribuée :

### VOTRE MAISON EST SITUÉE SUR UNE PLAGE DE PONTE DES TORTUES MARINES.

Les tortues marines sont des espèces menacées, protégées au niveau National et International. Deux espèces fréquentent régulièrement les plages de la Martinique : les tortues Imbriquées de juin à septembre, les tortues Luth de mars à juillet.



A gauche, Tortue Luth, à droite, Tortue Imbriquée



Les tortues Imbriquées, majoritaires sur la plage du Diamant pondent de nuit une centaine d'œufs dans la végétation basse ou en forêt. Durant toutes les phases de la ponte : de la montée sur la plage au retour vers la mer, ces tortues sont très **sensibles aux éclairages** et aux lumières parasites. Ces éclairages empêchent la montée des tortues ou sont à l'origine d'un retour à la mer sans ponte.



Aussi, il est utile afin de gêner le moins possible ces espèces en voie de disparition, de mettre en place **UN ÉCLAIRAGE FAIBLE ET DANS TOUS LES CAS, NON ORIENTÉ VERS LA MER**. Durant la saison de ponte il sera demandé en outre de **LIMITER LES ÉCLAIRAGES INUTILES EN EXTERIEUR**.

Les tortues marines peuvent être observées en ponte sur la Plage du Diamant, à condition que les règles d'observation soient respectées :

- ✓ Nombre d'observateurs limité à 10
- ✓ Se tenir à 15 mètres, ne jamais se placer entre la tortue et la mer
- ✓ Pas d'éclairage frontal, **JAMAIS D'ÉCLAIRAGE PENDANT LA MONTÉE**
- ✓ Possibilité d'éclairage discret à l'arrière lorsque la tortue est en ponte.
- ✓ Pas de flash au niveau de la tête
- ✓ Ne pas toucher aux tortues et aux œufs



Mairie du Diamant



## LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



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

## LES CARNETS ET LA FICHE CONTACT

Les carnets à l'attention des services de police, de secours et des mairies ont été envoyés par la DIREN accompagnés d'une fiche contact et d'une fiche conduite à tenir en cas de rencontre avec une tortue marine. L'objectif étant d'avoir les bons conseils à rediffuser à la population et les bons numéros de téléphone en cas d'échouage, d'émergences menacées...

## LE RECRUTEMENT DES CLUBS DE PLONGÉE

Actions C – Détermination du statut de conservation des tortues marines des Antilles françaises

La sensibilisation des clubs de plongée à la collecte d'informations sur les tortues en alimentation du littoral est développée. Un carnet spécifique a été édité et leur est remis lors des visites de terrain. Une quarantaine de clubs et associations de plongée sont susceptibles de nous aider. Nous leur demandons un descriptif de leur site de plongée et de noter à chaque plongée le nombre et l'espèce des tortues rencontrées. Ces partenaires se montrent enthousiastes et souhaitent être des membres actifs du réseau. Cette association « à bénéfices réciproques » est de bonne augure !

Nom et localisation du site	Description		
Localisation :	Profondeur : Présence d'herbiers sous-marins : Surface des herbiers sous marins : Corail : Blanchissement observé : Divers :	OUI moins de 10m <sup>2</sup> mort > vivant OUI	NON plus de 10m <sup>2</sup> vivant > mort NON
Localisation :	Profondeur : Présence d'herbiers sous-marins : Surface des herbiers sous marins : Corail : Blanchissement observé : Divers :	OUI moins de 10m <sup>2</sup> mort > vivant OUI	NON plus de 10m <sup>2</sup> vivant > mort NON
Localisation :	Profondeur : Présence d'herbiers sous-marins : Surface des herbiers sous marins : Corail : Blanchissement observé : Divers :	OUI moins de 10m <sup>2</sup> mort > vivant OUI	NON plus de 10m <sup>2</sup> vivant > mort NON
Localisation :	Profondeur : Présence d'herbiers sous-marins : Surface des herbiers sous marins : Corail : Blanchissement observé : Divers :	OUI moins de 10m <sup>2</sup> mort > vivant OUI	NON plus de 10m <sup>2</sup> vivant > mort NON

## LE SOMMAIRE

L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration

Les données de comptage nocturnes

Les données de comptage traces

Les échouages

La communication

La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant

Les carnets et la fiche contact

Le recrutement des clubs de plongée

La pêche et les tortues marines

Les balises Argos en Guadeloupe

En Bref



Kawan



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



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 : Club de Plongée  
Immersion caraïbes



## LA PECHE ET LES TORTUES MARINES

*D – Identification des menaces portant sur les tortues marines  
aux Antilles françaises*

La pêche et les tortues marines ont occupé Laurent Louis-Jean pendant 6 mois dans le cadre de son master de 2<sup>ème</sup> année " Evolution, patrimoine naturel et sociétés " au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Son Master a été couronné de succès par une note de 15.5 au rapport et par la mention bien. Nous le félicitons pour son travail.

L'étude intitulée « *La conservation de la tortue marine face au secteur clé de la pêche maritime à la Martinique. La place de la tortue marine dans la société martiniquaise* » s'est intéressée à la fois aux captures accidentelles de tortues marines par les engins de pêche et à la perception des tortues par les marins pêcheurs. Ce rapport sera prochainement diffusé sur le site de la DIREN Martinique et sur le site du réseau tortues marines en cours. Ce travail complémentaire au travail technique mené en Guadeloupe par Eric Delcroix sur la pêche en 2003 pourrait se poursuivre par une thèse. Le sujet concernerait le test d'engins



## LE SOMMAIRE

*L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration*

*Les données de comptage nocturnes*

*Les données de comptage traces*

*Les échouages*

*La communication*

*La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant*

*Les carnets et la fiche contact*

*Le recrutement des clubs de plongée*

*La pêche et les tortues marines*

*Les balises Argos en Guadeloupe*

*En Bref*



Kawan



Marins pêcheurs



CONSERVATOIRE DU LITTORAL



Martinique



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

de pêche modifiés pour une moindre capture accidentelle de tortues tout en conservant leur attractivité pour celle des d'espèces cibles. Le financement de cette thèse est actuellement dans les mains du Conseil Régional. Le réseau tortues marines via l'ONCFS apporterait les financements complémentaires pour la mise en œuvre sur le terrain. Cette thèse halieutique pourrait commencer dans les mois à venir.

Pour étayer, une opération de relevé d'un filet de fond où une tortue était morte noyée a été réalisée côtes Caraïbes par la brigade Nautique de la gendarmerie après avoir été contactée par les clubs de plongée. Il s'agissait d'une femelle adulte de tortue imbriquée.

## LES BALISES ARGOS EN GUADELOUPE

Notre représentant de l'association la SEPANMAR a participé à l'opération de pose de balise Argos sur des tortues vertes en Guadeloupe. Ces dernières sont suivies par satellite et vous pouvez retrouver leur déplacement sur le site



[www.seaturtle.org](http://www.seaturtle.org) (avec prochainement un relais sur [www.tortuesmarinesguadeloupe.org](http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org)).

Plus de commentaires et photos sont disponibles sur la newsletter de l'association la Sepanmar.

## EN BREF ET A VENIR

✚ Le plan d'actions Martinique entre dans sa phase de rédaction. En accord avec la DIREN Guadeloupe où Lionel va se charger de sa rédaction, Claire aura la tâche de définir les indicateurs de suivis du plan et le développement de la coopération régionale. Elle se rendra en Guadeloupe du 2 au 7 octobre puis au courant du mois de novembre

✚ Un atelier est en prévision : atelier aménagement littoral

## LE SOMMAIRE

*L'intervention de J. Chevalier  
et le plan de restauration*

*Les données de comptage nocturnes*

*Les données de comptage traces*

*Les échouages*

*La communication*

*La sensibilisation des riverains de la  
plage du Diamant*

*Les carnets et la fiche contact*

*Le recrutement des clubs de plongée*

*La pêche et les tortues marines*

*Les balises Argos en Guadeloupe*

*En Bref*



Kawan



Marins pêcheurs



Associations et clubs de plongée

Forces de police et de secours



Direction Régionale de l'Environnement  
MARTINIQUE

✚ Une femelle gravide s'est échouée sur la plage de Saint Pierre. Elle a relâché un certain nombre d'œufs dans l'eau. Photos de François Jacaria, plongeur de Natiyabel (<http://www.natiyabel.com/>).



✚ Merci aux associations et clubs de plongée pour leur contribution

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

[claire.cayol@martinique.ecologie.gouv.fr](mailto:claire.cayol@martinique.ecologie.gouv.fr)