

# Actions de sensibilisation – Coopération régionale et internationale – Actions de conservation

Rapport de missions année 2006



Rapport de mission rédigé par  
**Eric DELCROIX**  
Animateur Réseau Tortues Marines Guadeloupe  
Association Kap'Natirel



*A l'attention des partenaires financiers :*  
*La Fondation d'Entreprise Total pour la Biodiversité et la Mer, Total Guadeloupe, la S.A.R.A.,  
la Fondation Nature & Découvertes, le Conseil Régional de la Guadeloupe, la Direction Régionale de la Guadeloupe*



## Sommaire

<b>Actions de communication et de sensibilisation</b>	<b>p.3</b>
1- Le site Internet du Réseau	p.3
2 - Communication interne	p.3
3 - Communication extérieure et sensibilisation	p.4
4 - Articles et communications dans les médias	p.7
5 - Outils de communication	p.8
6 - Communications scientifiques	p.9
<b>Coopération</b>	<b>p.10</b>
1 – La coopération avec la Martinique	p.10
2 - Coopération Internationale	p.10
3 - Coopération avec des scientifiques	p.11
<b>Actions de conservation</b>	<b>p.12</b>
1 – Projet mené par l'Office National des Forêts	p.12
2 – Diagnostic des sites de ponte sur les terrains du Conservatoire du Littoral	p.13
3 – Consultation dans le cadre du projet du Port Autonome	p.13
4 – Mobilisation des membres du Réseau	p.14
<b>Plan de restauration</b>	<b>p.14</b>

### **Crédit photos première page :**

Enclos de protection de la végétation – plage de Cluny (Haut Gauche – Kap'Natirel)

Animation en classe (Haut Droite – FELIPO J)

Remise à l'eau d'une tortue verte (Bas Gauche – MALGLAIVE L)

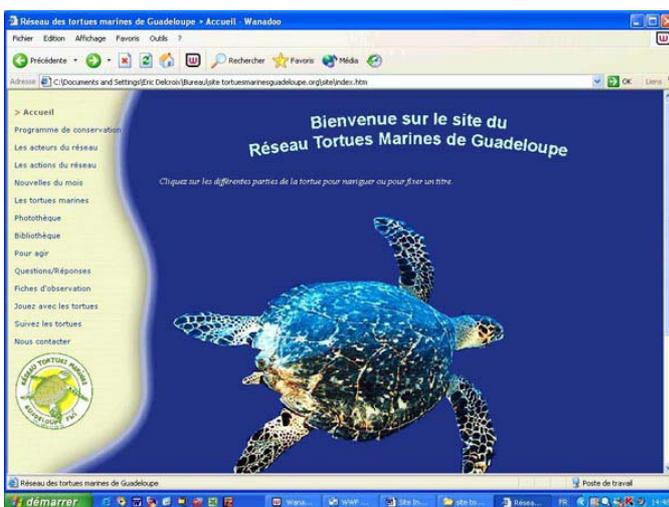
Plage dite « KM 7 » Saint-François (Bas Droite – Kap'Natirel)

## Actions de communication et de sensibilisation

La mise en œuvre des actions de communication a été permise grâce au soutien de nos différents partenaires financiers. Les logos des différentes structures financières impliquées dans l'action sont affichés sur l'ensemble des supports de communication.

Nos partenaires cités sont : La DIREN Guadeloupe, le Conseil Régional de la Guadeloupe, la Fondation Nature & Découvertes, le WWF, la SARA, TOTAL Guadeloupe et la Fondation d'entreprise TOTAL pour la biodiversité et la mer.

### 1- Le site Internet du Réseau



Un site Internet a été conçu afin de présenter le Réseau Tortues Marines Guadeloupe. Un groupe de travail s'est établi pour la rédaction du site. La conception a ensuite été réalisée par DELCROIX Eric et DELCROIX Fanny. Celle-ci a gracieusement offert 300 heures de travail au Réseau pour la programmation des pages Internet.

L'hébergement du site est sur 1&1, l'espace disponible est de 100 Mo et offre la possibilité d'avoir 10 adresses électroniques. Le coût annuel de l'hébergement s'élève à 14,21 euros.

Figure 1 : Page d'accueil du site Internet (Kap'Natirel)

Le site a été conçu au cours de l'année 2005 et sa mise en ligne effective a été effectuée en janvier 2006. Chacune des 337 personnes inscrites sur la liste de diffusion du Réseau a reçu un email annonçant l'ouverture du site.

Des mises à jours régulières ont été faites tout au long de l'année, notamment à la page « nouvelle du mois », à la page « bibliographie » et à la page « suivez les tortues ».

### 2 - Communication interne

#### a) Le bulletin de liaison du programme tortues marines de Guadeloupe



L'« Eko des Kawann », bulletin de liaison interne mis en place par l'AEVA, a été repris par le Réseau Tortues Marines. **En 2006, deux « Eko des Kawann »** ont été rédigés et transmis, soit par courrier électronique, soit par courrier postal, (lorsque des membres ne possèdent pas Internet).

Le premier a été diffusé en février 2006, et le second en septembre de la même année. Les « Eko des Kawann » sont disponibles auprès de l'Association Kap'Natirel et sur le site du Réseau Tortues Marines.

Figure 2 : Première page « Eko des Kawann » n°11: (Kap'Natirel)

Ce bulletin de liaison sera diffusé deux fois par an : le premier ayant pour thème principal « le bilan de la saison de ponte », le second « le bilan des suivis de tortues marines en plongée ». Actuellement, l'Animateur reste le principal rédacteur de ce bulletin de liaison malgré l'appel lancé auprès des autres membres du Réseau pour la rédaction d'articles.

### **b) La liste de diffusion**

L'Animateur diffuse régulièrement des informations auprès de la liste de diffusion du Réseau. Cette liste est tenue à jour sur Outlook express et compte 337 personnes. Il est possible de s'inscrire à cette liste de diffusion sur demande, notamment via le site Internet. (Carnet d'adresse joint au CD)

## **3 – Communication extérieure et sensibilisation**

### **a) Les conférences**

Au cours de l'année 2006, 7 conférences ont été organisées et animées par Eric DELCROIX. Ces conférences, ouvertes généralement à l'ensemble du public, ont pour but de présenter les tortues marines de Guadeloupe (biologie, écologie, menaces, programme de protection, données des suivis,...). Le support utilisé lors de ces conférences est le diaporama Power Point.



**Figure 3** : conférence diaporama

Les conférences animées en 2006 sont :

- 10 février : Saint-Barthélemy, à la station météo.
- 16 février : Gourbeyre, au Point Bleu Soleil
- 14 mars : Gourbeyre, au Point Bleu Soleil. Point Bleu de Gourbeyre.
- 2 juin : Sainte-Rose, au Lycée, dans le cadre de l'animation « La nuit des tortues » organisée par les associations Le Gaiac et Kap'Natirel.
- 10 novembre : Basse-Terre, au village de la route du Rhum.
- 10 novembre : Faculté de biologie pour les étudiants en Master.
- 24 novembre : Faculté dans le cadre des conférences organisées par l'association AEVA.



**Figure 4** : première et dernière diapositives du diapo conférence

## **b) Remise à l'eau de tortues marines**



Les tortues échouées vivantes sont transférées au centre de soin géré par l'Association Karet, dont les locaux sont basés à l'Aquarium de la Guadeloupe. Lorsque les tortues sont soignées et en état de regagner la mer, nous organisons sur différentes communes, avec différents partenaires, leurs remises à l'eau, auxquelles sont conviées des écoles et le public .

**Figure 5 :** Remise à l'eau d'une tortue verte au Moule (Malglaiive L)

- 14 mars : Remise à l'eau de 2 tortues vertes au Moule, sur la plage de l'autre bord. Organismes : Karet, Kap'Natirel, AEVA, Terre d'Avenir. Invités : L'école élémentaire de Bragelogne à Saint-François, et l'école maternelle Cadenet du Moule.
- 11 juillet : Remise à l'eau d'une tortue verte et d'une tortue imbriquée à Port-Louis, sur la plage du Bourg. Organismes : Karet, EDEN plongée, Kap'Natirel. Invités : Centre de Loisirs sans Hébergement de Petit-Canal.
- 14 juillet : Remise à l'eau d'une tortue olivâtre à Bouillante, sur Anse à Sable. Organismes : Karet et Evasion Topicale.
- 24 novembre : Remise à l'eau d'une tortue verte à Saint-François, sur la plage des Raisins Clairs. Organismes : Karet, AEVA et Kap'Natirel. Invités : 8 classes d'écoles de Saint-François.

Chaque remise à l'eau s'est déroulée avec la participation de 60 à 200 personnes, dont une grande majorité de scolaires. Le nombre total de participants à ces actions est estimé à 450-500 personnes.

## **c) Tenue de stand**

Dans le cadre de diverses manifestations, le programme tortues marines a été représenté sur différents stands. Il s'agit de :

- 24 et 25 mars : Fête de l'eau et de la mer organisée par le centre commercial Milenis.
- 6 octobre : Fête patronale de Saint-François sur le thème de la mer.
- 11 au 15 novembre : Village de la route du rhum à la marine du Gosier.

## **d) Animations scolaires**

Les animations ont concerné :

- La classe de 4<sup>ème</sup> du collège de Baie-Mahault, avec le professeur Poupin. Animation organisée dans le cadre d'un travail effectué sur le thème des tortues marines par les collégiens, qui ont par ailleurs participé à une nuit de suivi à Sainte-Rose. L'animation a consisté en un exposé sur les tortues marines (1h30). Organisateur : Kap'Natirel.
- 6 classes du collège de Saint-Barthélemy. Les animations ont consisté en un exposé sur les tortues marines (6 fois 1h30). Organisateur : Kap'Natirel
- 6 classes du collège Pitat de Basse-Terre avec le professeur Oster. Les animations se sont déroulées dans le cadre de la Fête de la Science. L'animation a consisté en un

exposé sur les tortues marines (6 fois 1h) et à une séance de jeux (6 fois 1h) ; jeux effectués à partir d'un quizz, d'un jeu de détermination des tortues marines à partir d'une clé de détermination simplifiée, et d'un jeu sur les parcours migratoires des tortues (A partir d'une carte et d'un tableau de localisation d'une tortue (coordonnées géographiques N et W), il fallait retracer le parcours de la tortue). Ces jeux seront prochainement mis en ligne sur le site des tortues marines. Une sortie sur le site de pontes de Grande Anse à Trois Rivières a été organisée avec l'une des classes (2h), dont les axes ont été : (i) détermination des espèces végétales à partir d'une clé de détermination ; (ii) identification des menaces et (iii) recherche des indices de pontes des tortues marines. Organisateur : Kap'Natirel

- Le CLSH de Petit-Canal. L'animation a consisté en un exposé sur les tortues marines (1h30). Organisateur : Kap'Natirel.
- 4 classes de l'école Bragelogne (primaire et maternelle). L'animation a consisté en un exposé interactif sur les tortues marines (1h00). Les classes de maternelle ont monté un petit spectacle sur l'environnement en y intégrant un sketch sur les tortues. Organisateur : AEVA. (12 et 13 mars)
- 6 classes primaires de l'école de Bragelogne. L'animation a consisté en un exposé interactif sur les tortues marines (1h00). Organisateur : AEVA. (17 octobre).

En dehors des animations réalisées dans le cadre des remises à l'eau des tortues marines, 24 classes ont reçu une animation sur le thème des tortues marines en salle de cours, et une a reçu une animation sur le thème de la protection des sites de pontes sur le terrain.

Le nombre d'élèves ayant bénéficié d'une action de sensibilisation par le biais d'une animation est estimé à 600.

Différentes structures du Réseau organisent des animations scolaires sur le thème des tortues marines. Malheureusement, peu de ces structures ont divulgué leur programme d'animations scolaires.

#### e) Autres actions de sensibilisation

##### **La nuit des tortues marines**

Au cours de l'année 2006, une autre action de sensibilisation a été organisée conjointement par les associations Le Gaïac et Kap'Natirel. Cette action a consisté en l'accueil du public sur des plages de pontes de tortues marines sur les communes de Sainte-Rose et de Deshaies, les 2 et 3 juin. L'animateur du Réseau et plusieurs bénévoles ont encadré les groupes de visiteurs, au nombre de 60 le premier soir, et de 30 le second, sur 5 plages différentes. Malheureusement, les tortues n'étaient pas au rendez-vous ces nuits là, et ce n'est pas faute de détermination de certains groupes, qui n'ont fini la surveillance qu'à 3 heures du matin.

##### **Accueil du public lors des suivis de pontes**

Au cours des suivis de pontes de tortues marines sur de nombreux sites, les équipes de suivi accueillent les visiteurs afin de les amener à observer les tortues marines tout en respectant les règles de non-dérangement. Cet accueil se fait de façon informelle et il n'y a aucune organisation en amont pour inviter le public à se joindre à nous. Nous les accueillons de manière spontanée, suite à un appel téléphonique ou une rencontre sur la plage. L'estimation du nombre de visiteurs accueillis sur les sites de pontes s'élève à 200 – 250.

#### **4 - Articles et communications dans les médias**

Plusieurs structures du Réseau Tortues Marines ont communiqué des articles dans la presse locale, à la radio et à la télévision. L'ensemble de ces communiqués n'a malheureusement pas été centralisé, malgré les appels explicites de l'Animateur du Réseau leur demandant de l'informer sur toute action de communication. Afin d'éviter la perte de certaines parutions, l'animateur rappellera, lors des différentes réunions, à chaque responsable de secteur de l'avertir lors de la sortie de chacune de celles-ci en vue de leur récupération et de leur classement.

Au minimum, il y a eu 10 articles dans la presse, 4 articles dans des magazines, 2 passages à la radio et 6 passages à la télévision (Revue de presse jointe au CD).

**Tableau 1:** Articles de presse année 2006

<b>Date</b>	<b>Média</b>	<b>Auteurs</b>	<b>Thèmes</b>
10/02/2006	Le quotidien de Saint-Barthélemy	RN St-Barthélemy / Kap'Natirel	Présentation des actions du Réseau à Saint-Barthélemy (Réseau des plongeurs, Animations)
20/02/2006	France Antilles	Kap'Natirel	Les tortues marines en Guadeloupe – Conférence Point Bleu
14/03/2006	RFO TV	Kap'Natirel / Terre d'avenir / AEVA / Karet	Remise à l'eau de 2 tortues vertes au Moule, accompagnée des écoles
24/03/2006	RCI	Kap'Natirel	Les tortues marines de Guadeloupe – Journée de l'eau à Milénis
Avril 2006	France Antilles	Kap'Natirel	Appel à bénévoles pour le suivi des tortues marines
Avril 2006	France Antilles	ONCFS	Saisie d'une tortue empaillée exposée
Avril-Mai 2006	Le Papillon	Kap'Natirel / Terre d'avenir / AEVA / Karet	Remise à l'eau de 2 tortues marines
01/06/2006	RFO Radio	Kap'Natirel / Le Gaïac	Invitation à la nuit des tortues marines
12/07/2006	Canal 10	Kap'Natirel / Eden plongée / Karet	Remise à l'eau de 2 tortues marines à Port Louis avec un CLSH
Juillet 2006	France Antilles	Evasion Tropicale	Ponte d'une tortue imbriquée au Val de l'Orge
Juillet 2006	RFO TV	Evasion Tropicale	Remise à l'eau d'une tortue olivâtre
Août 2006	France Antilles	AEVA / Kap'Natirel	Echouage d'une tortue à Anse à la Gourde
Août 2006	France Antilles	AEVA / Kap'Natirel / Karet	Echouage d'une tortue verte adulte blessée à Anse à la Gourde
Août 2006	Tam tam	Kap'Natirel	Projet Argos
Octobre 2006	France Antilles	AEVA / Kap'Natirel / Karet	Remise à l'eau d'une tortue verte
31/08/2006	RFO TV	Kap'Natirel / DIREN	Projet Argos
6/10/2006	France Antilles	Kap'Natirel	Projet Argos
Octobre 2006	France Antilles	AEVA / Kap'Natirel / Karet	Remise à l'eau d'une tortue verte
Octobre 2006	Créola	Kap'Natirel	Projet Argos
25/10/2006	Canal 10	AEVA / Kap'Natirel / Karet	Remise à l'eau d'une tortue verte
Novembre 2006	Terre Sauvage	Kap'Natirel	Tortues marines de Guadeloupe
Décembre 2006	RFO TV C'est à suivre	Kap'Natirel	Projet Argos

## 5 - Outils de communication

Le Réseau a diffusé différents supports de communication aux membres, ainsi qu'au public. Il s'agit de l'autocollant du Réseau, du poster tortues marines réalisé et donné par le Widecast et de la plaquette tortues marines réalisée par la DIREN.

Eric DELCROIX a participé à la mise à jour de la plaquette tortues marines en partenariat avec la DIREN.

Les clubs de plongée ont reçu en retour de leur participation la synthèse de leurs résultats sous la forme d'un poster. Un premier poster réalisé avait pour but de promouvoir le travail des clubs auprès de leur clientèle et de sensibiliser cette dernière à la protection de ces animaux. Un poster, en cours de finalisation, a pour but l'explication du protocole et l'apport de connaissances biologiques sur les espèces rencontrées.

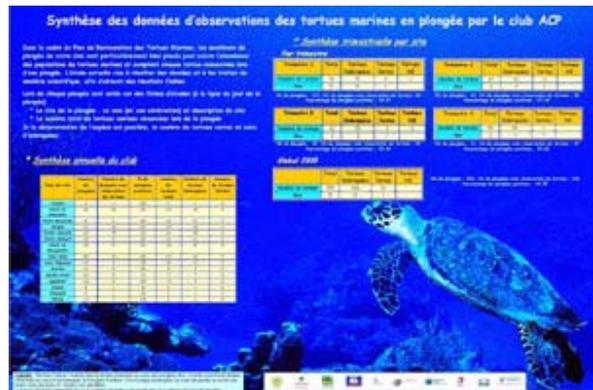


Figure 6: poster clubs de plongée (Kap'Natirel)

En partenariat avec le Conservatoire du Littoral, 2 panneaux d'accueil de site présentent un paragraphe sur les tortues marines ; il s'agit d'un panneau installé sur le sentier littoral de Pointe Allègre, sur la commune de Sainte-Rose, et d'un panneau installé sur le sentier Pointe Morel, sur la commune de Terre-de-Haut.

Un panneau présentant les tortues marines ainsi que le site de ponte sur lequel il est installé a été conçu par l'association Kap'Natirel en partenariat avec la commune de Terre-de-Haut, le Conservatoire du Littoral, l'ONF et la DIREN Guadeloupe. Ce panneau a été posé par l'ONF sur le site de Pompierre aux Saintes.



Figure 7: recto verso du panneau du site de Pompierre (Kap'Natirel)

Dans le cadre de la Fête de la Science, 3 jeux ont été conçus par l'Association Kap'Natirel et le professeur Oster (cf. partie 3 d). L'Association Evasion Tropicale a conçu un jeu, sous la forme d'une « cocotte », sur le thème des tortues marines. Projet financé dans le cadre de l'appel à projet du Conseil Régional « Mon archipel, Mon environnement ».

Des diaporamas ont été conçus pour accompagner les conférences et les animations de cette année : un diaporama grand public avec des termes et des explications plus scientifiques et un diaporama interactif pour les plus jeunes.

Ce dernier est adapté à des enfants de classe de primaire. Il met en scène Coccinelle, la petite tortue, qui accompagne les enfants tout au long des diapositives. Ils apprendront la vie des tortues marines en répondant à ses questions, et à ses quizz.



**Figure 8 :**  
Page de garde du diaporama Grand Public (droite) et Diapo du diaporama interactif (Gauche)

## 6 - Communications scientifiques

L'étudiante Stéphanie KAMEL, en thèse à l'Université de Toronto (Canada), qui a effectué son stage de terrain sur les plages de ponte de tortues imbriquées, a publié 2 articles disponibles sur le site Internet :

**KAMEL S & MROSOVSKY N** – 2005 . Repeatability of nesting preferences in the hawksbill sea turtle, *Eretmochelys imbricata*, and their fitness consequences. *Animal Behaviour* 2005,70819-828

**KAMEL S & MROSOVSKY N** – 2006 . Risk of sex ratio distortion in hawksbill sea turtle. *Ecological Applications*, 16(3), 2006, pp923-931

Dans le cadre du symposium international, un poster sur les captures accidentelles liées à la pêche a été rédigé par Eric DELCROIX et Johan CHEVALIER ; un autre poster, sur la modélisation de la saison de ponte des tortues imbriquées dans l'objectif d'optimiser les suivis de populations, a été rédigé par différents auteurs.

**DELCROIX E & CHEVALIER J** – 2006 . Incidental capture of marine turtles by commercial fisheries in the waters of the Archipelago of Guadeloupe. POSTER . 26<sup>th</sup> Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation.

**BJORKLAND R, RICHARDSON J, CHEVALIER J, DELCOIX E & GARDINER E** .- 2005 . Temporal distribution of hawksbill nesting in the Eastern Caribbean. POSTER. 25<sup>th</sup> Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation.

Deux projets de communication sont en cours pour le prochain symposium : l'un sur les parcours migratoires des tortues vertes suivies par balises Argos, et l'autre sur les protocoles de suivi des pontes de tortues imbriquées sur de courtes périodes.

De nombreux sujets développés dans le cadre du programme pourraient faire l'objet de publications scientifiques. Toutefois, le manque de temps ne permet pas actuellement de valoriser nos résultats dans le cadre de publications scientifiques. Il sera donc nécessaire de prévoir du temps dans les années à venir pour ce sujet.

## **Coopération**

### **1 – La coopération avec la Martinique**

Cette année, la structuration en Réseau des acteurs martiniquais travaillant sur les tortues marines a permis la multiplication des échanges.

#### **a) Formation**

Afin de lancer le Réseau Martinique, une formation a été dispensée à l'ensemble des acteurs (23 et 24 mai). Cette formation a été organisée par la DIREN Martinique et animée par la SEPANMAR ( Lionel DUBIEF et Séverine RAIGNE), l'ONCFS (Jean-François MAILLARD), Kap'Natirel (Eric DELCROIX) et la DIREN (Philippe MARAVAL). La formation s'est déroulée en deux temps ; le premier en salle, où les points théoriques sur la biologie, l'écologie, les suivis des populations, les menaces et la conservation ont été abordés, et le second sur le terrain, où un exercice de reconnaissance des activités de ponte a été mené. La nuit a été consacrée au suivi des pontes et à l'apprentissage du protocole (Eclairage, approche de la tortue, baguage, mesure, prélèvement de tissu,...)

Au cours de la saison de ponte sur Marie-Galante, l'Animatrice du Réseau Martinique, Claire CAYOL, est venue se former au suivi des tortues marines, avec l'équipe de Kap'Natirel.

#### **b) Travaux en commun**

Au cours de l'année 2006, les échanges et les réunions entre la Guadeloupe et la Martinique se sont axés sur 3 sujets :

- L'élaboration **des fiches de relevé d'informations** sur les tortues marines.
- La création d'un **site Internet du programme tortues de Martinique** et d'un site commun aux deux départements.
- Le montage **du projet pêche**. Sur ce sujet, 2 réunions ont été organisées en Martinique, le 26 mai et le 3 novembre. Le compte rendu de la dernière réunion, ainsi que la fiche protocole sont disponibles auprès de l'association Kap'Natirel. Ce projet est le premier monté entre les 2 départements et devrait aboutir à des solutions quant au problème des captures accidentelles.

### **2 - Coopération Internationale**

#### **a) La réunion caribéenne**

Au cours de la réunion caribéenne (réunion du WIDECAST) qui s'est tenue en Crète les 2 et 3 avril 2006, Eric DELCROIX était présent afin de représenter le programme de conservation des tortues marines en Guadeloupe. Au cours de cette réunion, une présentation orale du projet, avec un support Power Point, a été effectuée.

Les travaux menés par le Widecast sont :

- La mise en place d'une base de données caribéenne. Cette base a été fournie à chaque programme ; toutefois, étant encore en phase d'expérimentation, elle est testée par différents Country Coordinators. A date, nous n'avons pas encore testé la base de données faute de temps et de la dernière version Access. Si les résultats de la base sont satisfaisants, nous l'utiliserons.

- Un manuel technique sur le baguage des tortues marines a été rédigé et distribué. (Disponible sur demande à Eric DELCROIX)
- Un manuel sur la gestion des plages aménagées est en cours de finalisation. Chacun est sollicité pour y apporter sa contribution.
- Un manuel sur la gestion des tortues blessées est en cours de finalisation. Chacun est sollicité pour y apporter sa contribution.
- L'actualisation du site Internet du Widecast (<http://www.widecast.org>). A ce sujet, Eric DELCROIX s'est chargé d'effectuer la synthèse afin de présenter le programme de Guadeloupe (Etat de conservation des populations de tortues marines, menaces, législation, actions de conservation,...)
- Un projet de SIG de l'ensemble des principaux sites de ponte de la Caraïbe. A ce sujet, Eric DELCROIX a rempli la base de données (Informations sur les 5 sites principaux par espèce nidifiant)
- Le Global By catch Assessment Project, mené à l'échelle internationale, est piloté en Caraïbe par le Widecast en la personne de Rhéma BJORKLAND. A ce sujet, Eric DELCROIX, ayant étudié le problème des captures accidentelles de tortues marines en Guadeloupe, a accueilli Rhéma BJORKLAND entre le 20 et le 28 août sur l'archipel. Notre contribution à ce travail s'est concrétisée à travers de nombreux échanges et les discussions avec différents acteurs et quelques pêcheurs.

#### **b) Le symposium international**

Le symposium international s'est tenu en Crète du 4 au 7 avril. Au cours de ce colloque, Eric DELCROIX a présenté un poster sur le problème des captures accidentelles. Ce colloque a permis de faire un point sur les avancées en matière de recherche et de conservation, d'échanger des informations avec les partenaires scientifiques qui travaillent pour le programme et de finaliser le projet Argos.

#### **c) Projet Swot (The State of the World's Sea Turtles)**

Ce projet est piloté par un regroupement de scientifiques internationaux dont le correspondant est Brian J. HUTCHINSON.

Le premier rapport a été rédigé et diffusé (Disponible sur demande à Eric DELCROIX). Il s'intéressait principalement au statut des tortues luth. Le second, en projet, se focalise plutôt sur la tortue caouanne.

A ce sujet, Eric DELCROIX a renseigné la base de données. La contribution des auteurs figure sous la forme Delcroix E, Deproft P, Saint-Auret A, Dumont R and Guiougou F. 2006. Leatherback nesting in Guadeloupe. *In the State of the World's Sea Turtles, vol 1 (2006)*

### **3 - Coopération avec des scientifiques**

Le principal travail demandant la participation de scientifiques est la définition des protocoles de suivi des populations et l'analyse des données.

La finalisation des protocoles de suivi des pontes de tortues imbriquées et l'interprétation des données est un travail qui se mène en partenariat avec Rhéma BJORKLAND.

La finalisation des protocoles de suivis, notamment les comptages traces, sont testés par Marc GIRONDOT. Une étudiante travaillera sur ce sujet en 2007 en Martinique. Eric DELCROIX apportera sa contribution en mettant à disposition les données.

Marc GIRONDOT travaillera en 2007 avec une étudiante de l'Université Antilles Guyane sur le protocole INA Scuba.

Ce travail est suivi notamment par Johan CHEVALIER et Lionel DUBIEF. Des ateliers de travail avec Rhéma ont eu lieu en août.

## Actions de conservation

Ce paragraphe s'attache aux actions de conservation relatives à la protection des sites de ponte

### **1 – Projet mené par l'Office National des Forêts**

Depuis 2005, un projet porté par l'Office National des Forêts s'intitulant « prise en compte de l'habitat terrestre des tortues marines dans l'aménagement du littoral guadeloupéen » se poursuit.

Le projet comporte plusieurs axes :

- Réalisation d'une étude technique synthétisant tous les éléments à prendre en compte pour la protection des sites de ponte, ainsi que les propositions d'aménagement.
- Une plaquette à destination des gestionnaires du littoral. Document simplifié reprenant les éléments de l'étude technique
- La restauration de deux sites : Trois-Ilets, sur la commune de Grand-Bourg, et Cluny .
- Le suivi des travaux

Ce projet s'étale sur 5 ans. L'association Kap'Natirel participe pleinement à celui-ci. Elle a co-rédigé avec l'ONF l'étude technique diffusée en 2006<sup>1</sup>. Pour ce projet, l'association Kap'Natirel a recruté une stagiaire de septembre à décembre 2005 : MAILLOUX Julie (ENSAT).

L'année 2006 est consacrée à la rédaction d'une plaquette à destination des gestionnaires ; l'Association Kap'Natirel participe également à sa conception. Les travaux de restauration du site de ponte de Cluny, sur la commune de Sainte-Rose, ont débuté en décembre. Ils permettront notamment de restructurer la végétation littorale.



**Figure 9:** Pose d'enclos à Cluny (Kap'Natirel)

---

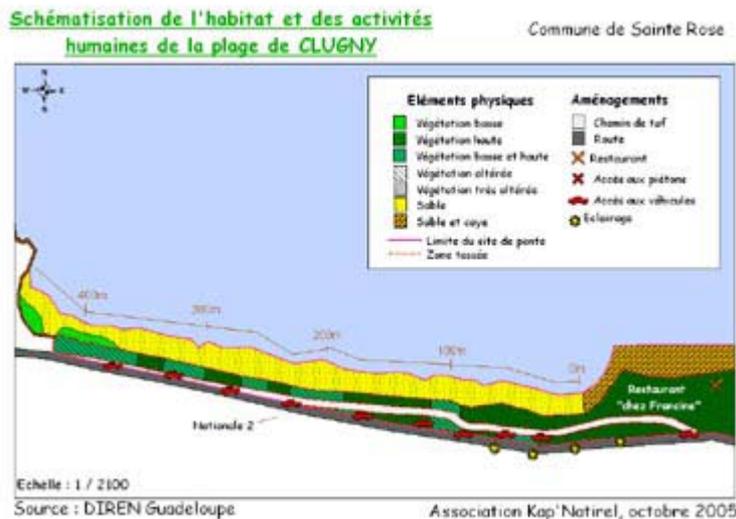
<sup>1</sup> Rapport disponible sur <http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org/downloads/9.%20Habitat%20terrestre%20des%20tortues%20marines.pdf>

## **2 – Diagnostic des sites de ponte sur les terrains du Conservatoire du Littoral**

Le Conservatoire du Littoral a commandité une étude relative au diagnostic écologique des sites de ponte, sur leurs terrains, et aux propositions d'aménagement.

Pour ce faire, une stagiaire (BURGAN Agathe Master 2 biologie – Perpignan) a été recrutée pendant 5 mois repartis sur 2 périodes (février – Mai et Octobre – Novembre). Ce travail a été intégré sous SIG<sup>2</sup> et les données seront transmises à la DIREN dans le cadre de la convention.

**Figure 10:** Schéma des activités humaines de la plage de CLUGNY



## **3 – Consultation dans le cadre du projet du Port Autonome de la Guadeloupe (PAG) à Folle Anse (Marie-Galante).**

Dans le cadre du projet mené par le PAG sur le site de Folle Anse, le bureau d'étude Véronique Phalente a consulté Eric DELCROIX.

Le port de Folle-Anse se situe sur le site de ponte des tortues imbriquées de Marie-Galante (Trois-Ilets / Folle Anse) qui constituerait l'un des plus importants sites de ponte pour cette espèce dans les Petites Antilles (Cf : Partie relative au suivi des pontes dans ce même rapport et l'ensemble des rapports de missions). De ce fait, tous projets de modification du site pourraient avoir des conséquences sur l'activité de ponte. Ces conséquences peuvent être positives ou négatives (Cf : Rapport Etude technique<sup>3</sup>).

Eric DELCROIX a rencontré Véronique Phalente et lui a exposé les éléments constituant une menace pour les tortues marines et leurs sites de ponte, ainsi que les possibilités d'aménagements n'ayant pas ou peu d'impact et celles visant à améliorer la qualité du site et pouvant être incluses dans le cadre du projet.

<sup>2</sup> Convention d'échanges de données (Scan 25 et Ortophoto) entre la DIREN Guadeloupe et Kap'Natirel

<sup>3</sup> Rapport disponible sur (référence en note n°1)

Eric DELCROIX n'a pas eu suite du projet qui semble actuellement en attente et en cours d'expertise administrative.

#### **4 – Mobilisation des membres du Réseau**

Les membres du Réseau ont été invités à signaler toutes les menaces pesant sur les sites de ponte. Ces menaces sont actuellement centralisées par l'Animateur du Réseau, qui les intègre aux fiches diagnostic des sites de ponte et les diffuse aux gestionnaires concernés.

Toutefois, il faut signaler la difficulté qu'il y a à faire remonter les informations aux communes. Il est urgent de fixer une stratégie sur ce sujet afin d'avoir une remontée des informations efficace et d'inciter les communes à se rapprocher des organismes compétents (DIREN, ONF, CELRL, Association du Réseau,...) ; ceci afin d'apporter des solutions aux menaces.

Les bénévoles du secteur de Saint-François ont relevé différentes menaces sur les sites de ponte (principalement des problèmes d'éclairage et de circulation d'engins à moteur). Un courrier adressé au Maire est prévu ; il n'a pas encore pu être rédigé par l'Animateur faute de temps.

## **Plan de restauration**

Le Plan de Restauration des Tortues Marines des Antilles françaises (PRTMAF) a été validé par le CNPN en avril 2006. L'étape suivante est la rédaction des Plans d'actions pour chacun des deux départements. En Guadeloupe, Lionel DUBIEF a été recruté et en Martinique, Claire CAYOL, pour la rédaction de ces documents.

Un groupe de travail s'est constitué pour la rédaction des fiches et leur pré-validation. Il est constitué des deux rédacteurs et de Johan CHEVALIER et Eric DELCROIX. A ce titre, nous participons à la réflexion sur la mise en œuvre des actions de manière pragmatique sur la Guadeloupe, et à la relecture des fiches. Le temps de ce travail est estimé à 1 mois pour l'Animateur du Réseau

## Liste des abréviations utilisées dans ce rapport

**AEVA** : Association d'Etude des Vertébrés et des végétaux des petites Antilles

**CELRL** : Conservatoire des Espaces Littoraux et des Rivages Lacustres

**CLSH** : Centre de Loisirs Sans Hébergement

**CNPN** : Conseil National pour la Protection de la Nature

**DIREN** : Direction Régionale de l'Environnement

**ONCFS**: Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

**ONF** : Office National des Forêts

**PAG** : Port Autonome de Guadeloupe

**PRTMAF** : Plan de Restauration des Tortues Marines aux Antilles Françaises

**SARA** : Société Anonyme de Raffinerie des Antilles

**SIG**: Système d'information géographique

**WIDECAST**: Wider Caribbean Sea Turtle Conservation Network

## Liste des tableaux et des figures:

<b>Figure 1 :</b> Page d'accueil du site Internet (Kap'Natirel).....	p.3
<b>Figure 2 :</b> Première page « Eko des Kawann » n° 11: (Kap'Natirel).....	p.3
<b>Figure 3 :</b> conférence diaporama.....	p.4
<b>Figure 4 :</b> première et dernière diapositives du diaporama conférence.....	p.4
<b>Figure 5 :</b> Remise à l'eau d'une tortue verte au Moule (Kap' natirel).....	p.5
<b>Figure 6:</b> poster clubs de plongée (Kap'Natirel).....	p.8
<b>Figure 7:</b> recto verso du panneau du site de Pompierre (Kap'Natirel).....	p.8
<b>Figure 8:</b> Diapositive du diaporama interactif (kap'Natirel).....	p.9
<b>Figure 9:</b> Pose d'enclos à Cluny (Kap'Natirel).....	p.12
<b>Figure 10:</b> Schéma activités humaines de la plage de CLUGNY.....	p.13
<b>Tableau 1:</b> Articles de presse année 2006.....	p.7