



## **Bulletin de liaison du Réseau Tortues marines de Guadeloupe**

### **Sommaire :**

<i>Proposition pour la programmation pour 2001.....</i>	<b>1</b>
<i>Projet de communication.....</i>	<b>3</b>
<i>Les rendez-vous.....</i>	<b>6</b>

---

### **Stratégie de Conservation des Tortues Marines de l'Archipel Guadeloupéen (projet CTMAG). Proposition pour la programmation 2001**

*Johan Chevalier, Olivier Lorvelec, Claudie Pavis & André Lartiges*

#### **Introduction**

Les résultats obtenus lors des deux premières années du projet ont permis de mieux cerner l'enjeu et les difficultés liés à la conservation des tortues marines dans l'Archipel guadeloupéen. Les données (étude bibliographique, observations sur la nidification et l'alimentation des espèces, perception des menaces encourues, mise en place de protocoles scientifiques, définition de nouveaux objectifs, etc.) seront disponibles dans les mois qui viennent sous la forme d'un rapport d'activités. Elles permettent d'envisager à moyen terme la rédaction d'un Plan de Restauration d'espèces, dans le cadre de la stratégie nationale du ministère de l'environnement pour la conservation des espèces menacées. L'élaboration d'un tel document nécessitant un important travail et donc une période assez longue (il ne sera opérationnel qu'à partir de 2002 ou 2003), il apparaît important de préparer parallèlement la saison 2001. Dans ce but nous avons rédigé cette proposition des grandes lignes du programme pour 2001.

Ce document n'est donc pas définitif, mais au contraire constitue une base de réflexion qui sera modifiée en fonction de vos remarques et propositions.

#### **Proposition de programme pour 2001**

##### **A – Amélioration des connaissances sur le statut des populations de tortues marines**

- 1 – Suivi de la population nidifiant sur l'archipel guadeloupéen
- 2 – Suivi de la population s'alimentant sur l'archipel guadeloupéen

##### **B – Identification des menaces**

- 1 – Etude des échouages de tortues marines
- 2 – Etude des captures accidentelles de tortues marines liées à la pêche
- 3 – Etude des menaces pesant sur les sites de nidification

##### **C – Limitation des menaces**

- 1 – Communication sensibilisation
- 2 – Application de la législation

##### **D – Coopération régionale**

##### **E – Recherche de partenariat**

Pour le bon fonctionnement du programme 2001, il serait souhaitable que :

- Une personne (ou un groupe bien soudé) prenne en charge la coordination générale du réseau (administratif, financier, communication interne).
- Chacune des grandes lignes présentées ci-dessus fassent l'objet d'un groupe de travail et soit dotée d'un coordinateur.

## **A – Amélioration des connaissances sur le statut des population de tortues marines**

### **1 – Populations nidifiant**

- Mise en place du suivi par plages index (coordination Johan Chevalier ?)

L'objectif est de déterminer un nombre limité de plages (une dizaine en tout) sur lesquelles sera mis en place un protocole de comptage identique tous les ans afin de pouvoir étudier les tendances des différentes sous-populations de tortues marines nidifiant sur l'archipel guadeloupéen.

- Prospections (coordination ?)

Cette partie consistera à définir des zones relativement restreintes qui seront prospectées régulièrement (au cours d'une même saison) afin de rechercher de nouveaux sites de ponte importants, pouvant devenir à terme des plages index.

- Récolte des observations diverses (coordination ?)

Cette partie est la poursuite du recueil de données par fiches sur l'ensemble du littoral guadeloupéen.

### **2 – Populations s'alimentant**

- Récolte des observations diverses (coordination ?)

Cette partie est la poursuite du recueil de données par fiches débuté il y a deux ans.

- Estimation de l'abondance par suivi en PMT (coordination André Lartiges ?)

L'objectif de cette partie est d'établir des indices d'abondance sur certaines zones prospectées régulièrement. L'évolution de ces indices devrait permettre de suivre la tendance de la population.

- Etude de faisabilité d'une pêche scientifique (coordination Johan Chevalier ?)

Cette étude consisterait à réaliser une pêche ciblant les tortues marines avec une technique ne générant pas de blessure ou de mortalité. L'objectif de cette pêche serait de mettre en place des indices d'abondance permettant de suivre la tendance des populations de tortues marines s'alimentant dans les eaux de l'archipel guadeloupéen.

NB : Les résultats que pourraient fournir les deux derniers volets présenteraient un grand intérêt. Par contre la mise en place de telles études ne paraît pas aisée. Il s'agit donc dans un premier temps d'étudier la faisabilité de ces travaux afin d'envisager leur développement ou leur arrêt.

## **B – Identification des menaces**

### **1 – Etude des échouages de tortues marines** (coordination ?)

Les échouages représentent un très bon indicateur des menaces pesant sur les tortues marines. Le nombre, la localisation et l'analyse de causes du décès permettront de mieux cerner les dangers qui limitent encore les populations de tortues marines.

### **2 – Etude des captures accidentelles de tortues marines liées à la pêche** (coordination Johan Chevalier ?)

La pêche représentant une des plus importantes menaces sur l'archipel guadeloupéen, il semble important de mieux connaître les captures accidentelles liées à cette activités afin de pouvoir trouver des compromis permettant d'en limiter le nombre.

### **3 – Etude des menaces pesant sur les sites de nidification** (coordination ?)

Bien que ces menaces soient omniprésentes (braconnage des œufs, constructions, éclairage, ...) nous ne disposons que de peu de données fiables à ce sujet. L'objectif de ce groupe serait donc de mieux documenter les atteintes portant sur les tortues lors de la nidification et leur site de ponte afin de mener une réflexion visant à améliorer leur protection.

## C – Limitation des menaces

### 1 – Communication sensibilisation (coordination ?)

Les grandes orientations sont développées dans le projet de communication ci-dessous.

### 2 – Application de la législation (coordination ?)

Les infractions à la législation (braconnage, pêche illégales, ...) représentent toujours l'une des principales menaces sur l'archipel guadeloupéen, alors que les organismes chargés de l'application de cette législation sont souvent peu informés et peu préparés à y faire face. Le but de ce groupe serait donc la sensibilisation des gendarmes ainsi que des autres agents ayant un pouvoir de police en matière d'environnement et un travail de réflexion visant à améliorer l'efficacité de leur actions portant sur la protection des tortues marines.

## D –Coopération régionale (coordination Johan Chevalier ?)

Les tortues marines étant des espèces migratrices, une protection efficace de ces animaux ne peut se faire qu'à l'échelle régionale. Dans ce but des contacts ont déjà été noués avec différentes îles voisines (Dominique, Martinique, Antigua, St Lucie...) afin de mieux coordonner les différents projets de conservation sur les Petites Antilles. L'objectif de ce groupe est donc l'aide au développement des programmes de conservation au niveau régional.

## E – Recherche de partenariat (coordination ?)

Une large partie du budget du programme tortues marines passe dans des secteurs où il semble relativement facile d'obtenir des partenariats : transport interne (voir Brudey et l'Express des îles), billets d'avion (voir Air France, AOM...)... Ce groupe pourrait permettre d'économiser certaines dépenses pour pouvoir développer d'autres parties du programme, de développer des actions de communication (panneaux d'informations sur les ferry en échange de tarifs préférentiels, petits films dans les avions en échange de tarifs préférentiels...) ou de mettre en place de nouveaux projets (partenariat d'entreprise pour l'achat de balises Argos).

---

## Projet de communication

*Claudie Pavis, Johan Chevalier, Fortuné Guiougou, David Guyader, Béatrice Ibéné, Tamara Milville, Jacqueline Picard, Stéphane Defranoux, Philippe Prochaszka*

### Objectifs du projet CTMAG :

*Connaître l'écologie des tortues marines fréquentant l'archipel guadeloupéen.  
Faire des recommandations pour leur conservation.*

### Cibles liées à ces objectifs (pas d'ordre de priorité à ce niveau) :

*Connaître la biologie et l'écologie des tortues marines fréquentant l'archipel guadeloupéen.*

- communauté scientifique
- enseignants et scolaires
- associations extérieures

*Faire des recommandations pour leur conservation.*

- grand public
- touristes
- pêcheurs
- scolaires
- collectivités territoriales
- gestionnaires d'espaces naturels

### Définition des priorités (en fonction des menaces)

Suite à l'analyse bibliographique ainsi qu'aux observations et contacts établis depuis 1998, les menaces les plus graves concernent les adultes, et plus particulièrement les femelles en reproduction. En effet, une femelle adulte a un plus fort potentiel pour la conservation de l'espèce que des œufs par exemple, sur lesquels une mortalité naturelle importante va s'exercer. Sans pour autant exclure les autres points, les actions de communication prioritaires devront viser à limiter :

- Le braconnage des femelles venant pondre.
- La pêche des adultes et sub-adultes (braconnage ou pêche accidentelle au filet).

- La destruction de l'habitat pour la reproduction (aménagement du littoral).
- La prédation des œufs.

Ces différents objectifs de communication visent des cibles différentes :

- Braconnage des femelles venant pondre

Il s'exerce par des personnes connaissant bien les sites de ponte, depuis des années, voire des générations. Les braconniers ne sont pas forcément des pêcheurs, ni des personnes dans le besoin. Il paraît difficile de faire changer la mentalité de ces personnes par une éducation à l'environnement, certains braconniers ayant récidivé. On peut penser que la pression médiatique puisse avoir un effet sur le comportement de ces personnes (interventions rappelant les peines encourues). L'éducation des scolaires donnera des résultats à plus long terme (10-20 ans). L'appropriation du « patrimoine naturel tortues » par les populations locales dans les sites les plus concernés (Marie-Galante par exemple) pourrait donner des résultats, en marginalisant les braconniers.

- Pêche des adultes et sub-adultes

Dans le cas de pêche volontaire, on se retrouve dans le même cas de figure que précédemment. En ce qui concerne les pêches accidentelles, elles semblent le fait principalement des filets à lambis (filets trémail) qui piègent les tortues et causent leur mort par noyade. Il s'agit dans ce cas d'arriver à faire respecter la réglementation pour que ces filets ne restent pas posés plus de 3 heures. La Préfecture et le service des Affaires maritimes doivent donc être la cible de notre communication, pour qu'ils puissent établir le dialogue avec les pêcheurs.

- Destruction de l'habitat pour la reproduction

La menace principale est liée à l'aménagement du littoral, en particulier la pratique des enrochements qui s'est développée en Guadeloupe ces dernières années. En effet, certaines espèces de tortues marines sont fidèles à leurs sites de ponte et leur reproduction sera compromise si la configuration des lieux ne permet plus la ponte. D'autres types d'aménagements peuvent aussi être dommageables (généralisation des aires de pique-nique, compromettant la tranquillité des aires de ponte).

Les décisions relatives aux aménagements peuvent être prises à différents niveaux (DIREN, DDE, DDAF, ONF, Commission des Sites, Conservatoire du Littoral, municipalités...). Le moyen de prévenir les aménagements malheureux est de constituer des groupes de pression auprès de ces administrations. Certaines sont déjà acquises à nos objectifs (DIREN, ONF), certaines ne sont pour le moment absolument pas sensibilisées à la conservation des tortues, car elles ont des priorités toutes différentes. On peut espérer avoir un impact sur les municipalités en les associant à des opérations particulières ; le partenariat ainsi affiché leur offrirait auprès de leurs électeurs un label environnement. Par ailleurs, une lettre d'information pourrait être diffusée auprès des décideurs.

- Prédation des œufs

Elle paraît la plus importante à l'Ilet à Fajou. Nous ne développerons pas ce point, un projet d'éradication des espèces responsables de cette prédation étant prise en charge par le gestionnaire (Parc National de la Guadeloupe).

### Moyens

A l'heure actuelle, le projet CTMAG dispose de moyens qui pourraient être utilisés pour la communication :

- Compétences scientifiques sur le sujet (principalement Jacques Fretey et Johan Chevalier).
- Iconographie (photos et vidéogrammes, de qualité moyenne).
- Documentation (plaquettes, fiches d'identification).
- Données originales (fiches d'observation sur les plages de l'archipel, fiches d'observation en mer, comptes-rendus d'activités, rapports de stage).
- Moyens financiers (120 000 F bientôt versés).

Un renforcement de nos moyens est souhaitable sur les points suivants :

- Iconographie de qualité.
- Base de données documentaire.
- Matériel audiovisuel

Nous pourrions également renforcer nos moyens financiers en développant le partenariat avec les transporteurs maritimes, notamment ceux qui desservent Marie-Galante. Nous pourrions ainsi nous faire financer un certain nombre de passages.

### Actions envisagées

Compte tenu des priorités affichées et des moyens dont nous disposons, nous proposons les actions indiquées dans le tableau 1 page suivante. Lorsque le projet de communication 2001-2002 aura été validé par l'ensemble des animateurs, le contenu des actions sera précisé par leurs responsables.

**Tableau 1.** Actions de communication à mener dans le cadre du projet CTMAG (période 2001-2002).

Objectif	Cible	Action	Responsable et acteurs	Coût (kF)	Partenariat possible	Réalisation probable
Valoriser les connaissances acquises	Communauté scientifique	Présenter un poster au congrès Tortues 2001	J. Chevalier B. Thuairé M. Roulet	10		2001
Valoriser les connaissances acquises	Communauté scientifique	Rédiger une publication sur la fréquentation des Tortues en Guadeloupe	J. Chevalier B. Thuairé M. Roulet	0		2002
Valoriser les connaissances acquises	Associations naturalistes	Rédiger une lettre annuelle d'information ou mettre l'info sur une page web	C. Pavis D. Monti	0		Avril 2001 Avril 2002
Valoriser les connaissances acquises	Enseignants et scolaires	Réaliser une exposition itinérante	C. Rinaldi F. Guiougou	20	Rectorat (diffusion)	2002
Vulgariser les connaissances générales	Enseignants et scolaires	Réaliser un diaporama de qualité sur CD-ROM	J. Chevalier Thierry ?	5	Rectorat (diffusion)	2001
Vulgariser les connaissances générales	Grand public Enseignants et scolaires	Réaliser des fiches documentaires par espèce	J. Fretey T. Milville	15	ONF, PNG (financement) Rectorat (diffusion)	2002
Vulgariser les connaissances générales	Grand public	Participer à la rédaction du livre de J. Picard	J. Chevalier J. Fretey	0		2001
Recommander des mesures conservatoires	Grand public Touristes Restaurateurs	Réaliser une plaquette	J. Fretey	10	ONF, PNG (financement)	2001
Recommander des mesures conservatoires	Pêcheurs Grand public	Participer à l'émission télévisée « Manman Dlo »	Béatrice Ibéné	0	RFO	2001
Recommander des mesures conservatoires	Services de l'Etat et Collectivités territoriales	Lettre annuelle aux gestionnaires et décideurs	A. Lartiges	5 5		Avril 2001 Avril 2002
Recommander des mesures conservatoires	Préfecture et Service des Affaires maritimes	Demander à faire respecter la réglementation pour les filets à lambis	C. Pavis P. de Proft	0		2001
Recommander des mesures conservatoires	Municipalités Populations locales	Organiser une manifestation en partenariat avec une commune		20		2002
Recommander des mesures conservatoires	Grand public	Réaliser et diffuser un vidéogramme		30		2001
Enrichir notre matériel pour la communication	Acteurs réseau	Constituer et gérer une base de données documentaire		3		2001
Enrichir notre matériel pour la communication	Acteurs réseau	Se doter d'une iconographie de qualité		10		2001
Enrichir notre matériel pour la communication	Acteurs réseau	Gérer une photothèque	F. Guiougou	3		2001
Enrichir notre matériel pour la communication	Acteurs réseau	Acquérir un projecteur de diapositives	B. Ibéné	7		2001
Enrichir notre matériel pour la communication	Acteurs réseau	Acquérir un appareil photo de qualité moyenne	J. Chevalier	3		2001
Faire connaître le projet CTMAG	Grand public	Faire fabriquer un objet publicitaire attrayant	J. Picard	15		2001
Faire connaître le projet CTMAG	Tout public	Site Web	C. Pavis J.-F. Bichet	30		2002
<b>Total</b>				<b>101</b> <b>87</b>		2001 2002

**Les rendez-vous**

Lorsque nous aurons eu vos retours sur les documents proposés dans ce numéro, nous organiserons une réunion de présentation du programme 2001, aux alentours du 15 février. Date et lieu exacts vous seront précisés dans le prochain numéro de L'éko.

A très bientôt,

**L'équipe d'animation.**