



Association pour l'Etude et la protection des
Vertébrés et Végétaux des petites Antilles

***Stratégie de conservation des tortues marines de l'Archipel
gadeloupéen***

Rapport préliminaire 1998-2001



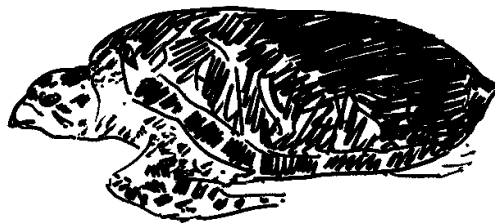
Rapport AEVA n° 26
Septembre 2001



Association pour l'Etude et la protection des
Vertébrés et Végétaux des petites Antilles

***Stratégie de conservation des tortues marines de l'Archipel
guadeloupéen***

Rapport préliminaire 1998-2001



C. Pavis, O. Lorvelec, M. Dulormne, J. Chevalier & A. Lartiges

Dessin de couverture de *C. Pavis*

Rapport AEVA n° 26
Septembre 2001

Stratégie de conservation des Tortues marines dans l'Archipel guadeloupéen
Rapport préliminaire 1998-2001

Sommaire

1. Enjeux du projet.....	2
2. Genèse du projet.....	3
3. Objectifs et stratégie	3
4. Méthodologies.....	4
5. Moyens humains et financiers.....	4
6. Calendrier	6
7. Bilan de la phase 1 (1998-2001).....	6
Bilan des connaissances sur les tortues marines aux Antilles	6
Stage de formation	6
Zones suivies et opérateurs	6
Menaces répertoriées.....	12
Détail sur les suivis 2000 et 2001.....	17
Actions de surveillance.....	17
Actions de l'Aquarium de Guadeloupe.....	17
Actions de communication	18
Publications liées au projet.....	18
8. Perspectives.....	19
9. Annexes	20
Comptabilité.....	20
Réunions liées au projet	21
Autorisations administratives et achat de matériel de baguage	22

1. Enjeux du projet

Les différentes espèces de Tortues marines voient leurs effectifs se réduire à l'échelle mondiale en liaison avec la pêche, le braconnage et diverses atteintes à l'environnement. Dans les Antilles, à l'époque où les tortues étaient encore communes, elles étaient pêchées pour la consommation de la viande, l'utilisation de la graisse et celle des écailles de la carapace. Les œufs étaient également consommés. Pour faire face à la disparition des populations, la législation française protège intégralement les Tortues marines de l'Archipel guadeloupéen depuis 1991 (interdiction de capture, de transport, de mise en vente, de vente, d'achat, de naturalisation des tortues en tout ou partie). Cette interdiction vise également les œufs. Par ailleurs, la convention internationale dite de Washington ou CITES, ratifiée par la France, régit le commerce des espèces menacées d'extinction. Les Tortues marines sont classées en annexe I de cette convention (importation et exportation interdite). Malheureusement, les atteintes à la législation sont encore beaucoup trop nombreuses dans l'archipel (braconnage des œufs, trafics de viande, de carapace et d'écaille). Par ailleurs, la connaissance de la biologie de ces espèces demeure limitée pour l'Archipel guadeloupéen.

2. Genèse du projet

Jusqu'en 1998, on notait un manque de coordination pour l'étude et la protection des Tortues marines en Guadeloupe. Une réunion s'est tenue en juillet 1998 à la Direction Régionale de l'Environnement (DIREN), afin de faire le point sur les possibilités d'action. Une volonté commune existant chez l'ensemble des acteurs, il a été décidé de mettre en place un projet de conservation des Tortues marines dans l'Archipel guadeloupéen qui ferait appel à un réseau d'observateurs et auquel contribueraient les gestionnaires de l'environnement et associations naturalistes locales.

Deux réunions préparatoires (8 juillet 1998 et 3 décembre 1998) ont réuni les différents acteurs locaux intéressés par le projet. Elles ont permis de mettre en place l'organisation de la stratégie. Un document initial (1^{er} octobre 1998) a été rédigé par Jacques Fretey (expert de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature) et Olivier Lorvelec (Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés des petites Antilles) définissant les objectifs, la stratégie, le calendrier, les responsabilités et les moyens de fonctionnement.

3. Objectifs et stratégie

L'objectif final de ce projet est une meilleure protection des Tortues marines grâce à la mise en place d'un plan de gestion des populations et des sites d'alimentation et de reproduction. Pour cela, il est nécessaire d'évaluer qualitativement et quantitativement les populations des différentes espèces fréquentant l'archipel, de connaître avec précision les sites de nidification pour chaque espèce, leur importance et les menaces encourues par les œufs, les nouveau-nés, les immatures et les adultes.

La stratégie peut se décliner de la façon suivante:

- Constitution d'un réseau d'observateurs.
- Formation des acteurs à la biologie de la conservation et à la législation.
- Bilan des connaissances sur les tortues marines aux Antilles.
- Evaluation qualitative et quantitative des populations de l'Archipel.
- Evaluation des menaces encourues.
- Marquage d'individus et prélèvements pour des analyses génétiques.
- Mise en place d'un plan de gestion.

4. Méthodologies

La stratégie mise en place s'appuie sur deux méthodologies.

1. Le plan d'action national sur les Tortues marines de la Direction de la Nature et des Paysages du Ministère de l'Environnement qui liste les connaissances à acquérir:

- Synthèse bibliographique et des causes de mortalité.
- Inventaire des sites de reproduction et d'alimentation.
- Synthèse annuelle de suivi des sites et des observations éparses.
- Bilan des actions d'information et de gestion déjà réalisées.
- Propositions de sites prioritaires, de menaces, de modes de gestion, d'information et de sensibilisation.

2. Le plan d'action régional du WIDECAST (*Wider Caribbean Sea Turtle Conservation Network*) dont l'objectif est de préparer un plan global dans la Grande Caraïbe et un plan d'action pour chacune des entités de cette région, afin de restructurer et mieux protéger les populations de Tortues marines habitant ces eaux.

5. Moyens humains et financiers

Pendant les deux premières années de fonctionnement du réseau (1998 et 1999), la responsabilité de la coordination a été assurée par O. Lorvelec (AEVA) et la responsabilité scientifique de la stratégie par l'AEVA et J. Fretey (UICN). Depuis fin 1999, l'ensemble du projet est sous la responsabilité de C. Pavis (AEVA).

Le schéma de fonctionnement est le suivant :

- Organisation de la stratégie:
 - ✓ DIREN.
 - ✓ AEVA.
 - ✓ Membres du réseau.
- Responsabilité:
 - ✓ Claudie Pavis (présidente AEVA): coordination générale, administration, courriers, organisation réunions, demandes autorisations, gestion stock bagues, rédaction rapports activité.
- Trésorerie:
 - ✓ Nicolas Sauvion, Aude Percher (trésoriers AEVA).
- Animation:
 - ✓ Maguy Dulorme: contact des acteurs réseau, renforcement réseau, mise à jour annuaire, centralisation fiches, participation rédaction rapports activité.
 - ✓ Fortuné Guiougou: coordination actions pédagogiques (avec association Evasion Tropicale) et communication.
 - ✓ Johan Chevalier (VAT-ONC, Guadeloupe et Martinique): développement protocoles scientifiques (prélèvements), contacts avec la Martinique et la

- Guyane, actions propres en Martinique, participation rédaction rapports activité, formateur.
- Contacts en Métropole:
 - ✓ Olivier Lorvelec (Biologie de la Conservation, INRA de Rennes): aide rédaction rapports activité, développement protocole, organisation camps et contacts en Métropole.
 - ✓ Jacques Fretey (Expert UICN, Paris): aide rédaction rapports activité, développement protocole, formateur.
 - ✓ MNHN-Paris.
 - ✓ WWF-France.

Le travail sur le terrain est réalisé à l'aide de fiches descriptives adaptées au contexte (description de site de ponte, observations sur plage et en mer, soins et détermination des causes de mortalité, *etc.*). Ces fiches sont centralisées au niveau d'AEVA qui en assure la gestion et l'exploitation. Une copie du fichier informatique des données sera remise au Service du Patrimoine Naturel afin d'être incrémentée dans la base nationale sur les Tortues marines.

En conclusion, le réseau Tortues marines, même s'il a encore besoin de s'étoffer dans certaines zones, est maintenant fonctionnel. Il regroupait, en mai 2001, 92 acteurs et dispose de documents de travail, de fiches de terrain, de matériel de baguage et d'une certaine expérience. Un annuaire et une ligne téléphonique permettent une bonne coordination de l'ensemble. Le rapport préliminaire de juin 1999 est suivi par le présent rapport concluant l'année 2000-2001. Un rapport plus complet sur l'ensemble des données acquises est en préparation et sera achevé fin 2001.

Par ailleurs, des contacts ont été pris à l'échelle de la Caraïbe (WIDECAST, Martinique, Guyane) de façon à permettre une communication et une bonne cohérence des travaux menés dans les différents pays. Le projet a été présenté au séminaire "Conservation des tortues marines sur le plateau des Guyanes" qui s'est déroulé les 15 et 16 juillet 1999 en Guyane française, ainsi qu'au colloque international sur les Tortues marines qui s'est tenu en 2001 à Philadelphie (présentation d'un poster). Des contacts existent également avec d'autres personnalités scientifiques extérieures (Jean Lescure, P. C. H. Pritchard, Marc Girondot).

Le projet dispose actuellement pour son fonctionnement des moyens suivants:

- Financements du Ministère de l'Environnement, du Parc National de la Guadeloupe et de la Communauté Européenne.
- Logistiques du Parc National de la Guadeloupe et de la Réserve du Grand Cul-de-Sac Marin, de la Brigade Mobile d'Intervention de l'Office National de la Chasse, de l'Office National des Forêts et de la Réserve Naturelle des Ilets de Petite Terre, des Réserve Marines de Saint-Barthélemy et Saint-Martin.
- Logistiques de la Gendarmerie Nationale et des Services des Douanes.
- Moyens de l'Université des Antilles-Guyane, des Aquariums de Guadeloupe.
- Moyens de l'AEVA, de l'association Evasion Tropicale et de l'association Chélonée,
- Participation des gardes verts des municipalités, organisations de pêcheurs, responsables de clubs de plongée, gardiens et résidents de plages, particuliers, *etc.*
- Accès aux médias locaux: RFO, A1, France-Antilles, Magazine Environnement Actuel, *etc.*
- Support d'information interne: L'éko des Kawann, consultable en ligne sur le site AEVA : <http://www.edden.org/>.
- Annuaire et ligne téléphonique du réseau.

6. Calendrier

- Phase 1 (1998-2001): détermination des espèces fréquentant les sites de ponte et estimation des populations de femelles. Premiers marquages de femelles sur les sites de ponte et d'individus capturés accidentellement en mer et maintenus temporairement au Centre de Soins de l'Aquarium de Guadeloupe.
- Phase 2 (2000-2002): poursuite du suivi des populations, réajustement de la stratégie globale en fonction des nouvelles données et conjonctures. Analyse des informations recueillies. Rédaction d'un rapport de synthèse. Réflexion sur le plan de gestion.

7. Bilan de la phase 1 (1998-2001)

Bilan des connaissances sur les tortues marines aux Antilles

Une analyse bibliographique très complète a été réalisée et fait l'objet d'un rapport séparé, cité dans les publications liées au projet.

Stage de formation

Un stage de formation à la biologie, à l'écologie et à la conservation des Tortues marines s'est déroulé du 4 au 8 janvier 1999, au Gosier. Il a réuni 34 participants, dont un formateur, Jacques Fretey (UICN), aidé par E. Le Cornec pour les aspects législatifs.

Zones suivies et opérateurs

Le réseau assure une assez bonne surveillance des plages depuis Sainte-Anne jusqu'à Port-Louis, en passant par le sud de la Basse-Terre. Par contre, le nord de la Grande-Terre n'est que très partiellement surveillé, faute de moyens humains (Petit-Canal, Anse-Bertrand, Le Moule et Saint-François). Parmi les îles satellites du sud, Terre-de-Haut des Saintes et La Petite Terre font l'objet d'un suivi régulier. Les moyens du réseau demeurent encore faibles à La Désirade ainsi qu'à Terre-de-Bas des Saintes. Deux missions réalisées par Gilles Leblond et Johan Chevalier dans les Iles du Nord (mai 1999, août 2001), ont permis une meilleure sensibilisation aux actions du réseau et la mise en place de coordinations locales des patrouilles et du recueil d'informations.

Les principales observations réalisées de 1998 à 2000 sont regroupées dans les tableaux et figures suivants.

Tableau 1. Pression d'observation sur plage dans les différents secteurs géographiques entre 1998 et 2000 (toutes espèces confondues).

Secteur géographique	1998	1999	2000
Basse-Terre			
Est (Goyave/Basse-Terre)	OCC	OCC	OCC
Ouest (Basse-Terre/Deshaies)	REG	CAM	OCC
Nord (Deshaies/Sainte-Rose)	OCC	REG	REG
Tête à l'Anglais	OCC	OCC	OCC
Ilet Kahouanne	OCC	OCC	OCC
Grand Cul-de-sac Marin			
Ilet Fajou : FA	REG	REG	CAM
Ilet Caret : CA	OCC	OCC	OCC
Grande-Terre			
Sud (Le Gosier/Saint-François)	OCC	OCC	OCC
Est (Saint-François/Anse-Bertrand)	OCC	OCC	OCC
Ouest (Anse-Bertrand/Morne-à-l'Eau)	OCC	OCC	OCC
Petit Cul-de-sac Marin	OCC	OCC	OCC
La Petite Terre			
Terre de Haut	REG	CAM	REG
Terre de Bas	REG	CAM	REG
La Désirade	OCC	OCC	OCC
Marie-Galante	OCC	OCC	CAM
Les Saintes			
Terre de Haut	REG	OCC	REG
Grand Ilet	OCC	OCC	OCC
Ilet à Cabrit	OCC	OCC	OCC
Terre de Bas	OCC	OCC	OCC
Saint-Barthélemy	OCC	OCC	OCC
Saint-Martin	OCC	OCC	OCC

Pression d'observation : OCC : aucune prospection ou prospections occasionnelles ; REG : prospections régulières ; CAM : prospections régulières et camp.

Tableau 2. Type et fréquence des observations recensées dans les différents secteurs géographiques en 1998 (toutes espèces confondues).

Secteur géographique	Observation sur plage					Observation en mer		
	Trace seule	Ponte	dont nid détruit	dont émergence	Animal mort échoué	Animal vivant	dont soins	Animal mort
Basse-Terre								
Est (Goyave/Basse-Terre)						2		1
Ouest (Basse-Terre/Deshaïes)		5				2	2	
Nord (Deshaïes/Sainte-Rose)								
Tête à l'Anglais								
Ilet Kahouanne								
Grand Cul-de-sac Marin								
Ilet Fajou : FA	3	24	24 (Hj)		5			1
Ilet Caret : CA								
Grande-Terre								
Sud (Le Gosier/Saint-François)						5	4	1
Est (Saint-François/Anse-Bertrand)					1			
Ouest (Anse-Bertrand/Morne-à-l'Eau)		1						
Petit Cul-de-sac Marin								
La Petite Terre						5		
Terre de Haut	0	6	3		1			
Terre de Bas	0	7			1			
La Désirade						15		
Marie-Galante								
Les Saintes								
Terre de Haut		14		4				
Grand Ilet								
Ilet à Cabrit								
Terre de Bas								
Saint-Barthélemy								
Saint-Martin								
<p>"Trace seule" : trace de déplacement sur le sable, sans zone de ponte constatée. "Ponte" : zone de ponte pouvant ou non contenir réellement des oeufs. "dont nid détruit" : destruction avérée de la ponte. Le nid a été détruit par la mer ou encore par un acte de prédation ou de braconnage observé ou déduit de l'analyse du nid. Hj : Mangouste (<i>Herpestes javanicus</i>). "dont émergence" : émergence avérée, observée ou déduite de l'analyse du nid. "Animal mort échoué" : animal mort échoué, parfois autopsié. "Animal vivant" : animal observé vivant en surface ou en plongée, parfois malade ou blessé ou capturé accidentellement dans un filet de pêche ou encore emmailloté dans des cordages. "dont soins" : animal soigné par l'équipe de l'Aquarium de la Guadeloupe puis remis en mer. "Animal mort" : animal mort, quelle que soit la cause. Inclus les actes de braconnage avérés.</p>								

Tableau 3. Fréquence et types d'observations recensées dans les différents secteurs géographiques en 1999 (toutes espèces confondues)

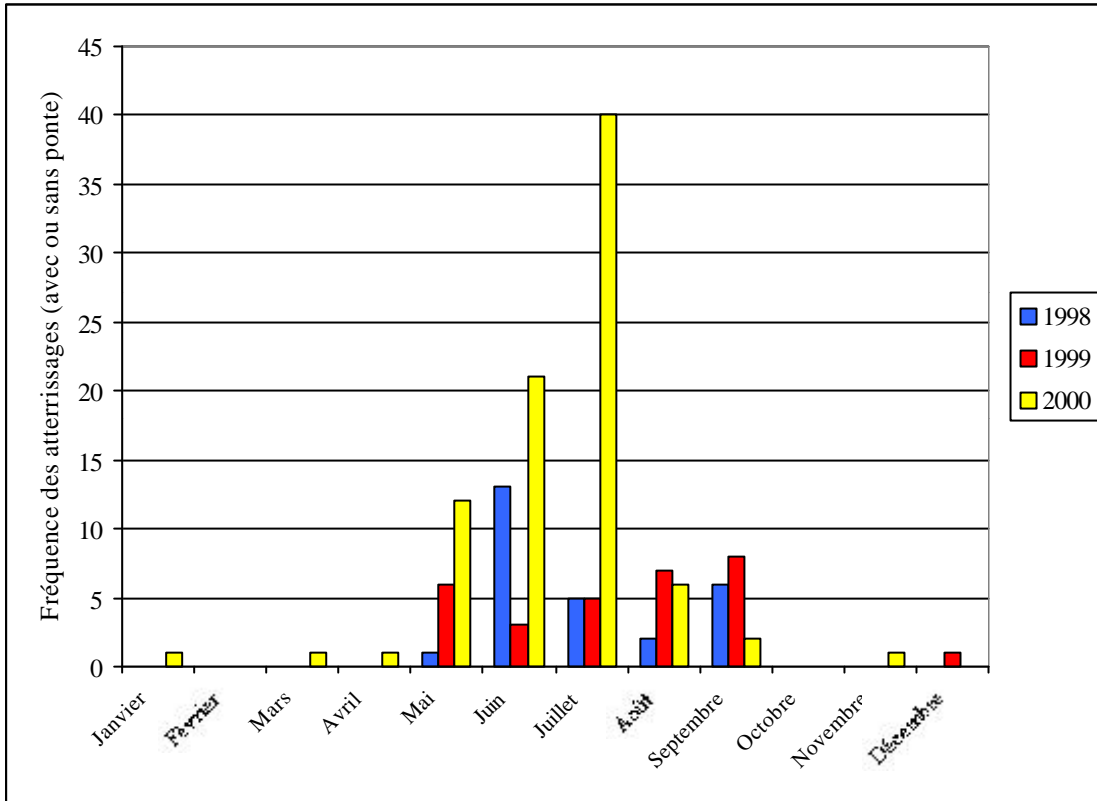
Secteur géographique	Observation sur plage					Observation en mer		
	Trace seule	Ponte	dont nid détruit	dont émergence	Animal mort échoué	Animal vivant	dont soins	Animal mort
Basse-Terre								
Est (Goyave/Basse-Terre)		4	1		2	2		3
Ouest (Basse-Terre/Deshaies)		27		4	5	8	3	4
Nord (Deshaies/Sainte-Rose)	2	4	2	1				
Tête à l'Anglais								
Ilet Kahouanne								
Grand Cul-de-sac Marin						4	1	3
Ilet Fajou : FA	12	19	18 (Hj)	1	2			1
Ilet Caret : CA		2		2		1		
Grande-Terre								
Sud (Le Gosier/Saint-François)		3		2	4	3	3	1
Est (Saint-François/Anse-Bertrand)		1		1	1	1	1	
Ouest (Anse-Bertrand/Morne-à-l'Eau)		2			1	2		
Petit Cul-de-sac Marin					1			
La Petite Terre						8		
Terre de Haut	0	4	1					
Terre de Bas	8	27	1		1			
La Désirade	3	1		1		1	1	
Marie-Galante		2	2			4	1	
Les Saintes								
Terre de Haut		2		1				3
Grand Ilet								
Ilet à Cabrit								
Terre de Bas						1		1
Saint-Barthélemy								
Saint-Martin								
<p>"Trace seule" : trace de déplacement sur le sable, sans zone de ponte constatée. "Ponte" : zone de ponte pouvant ou non contenir réellement des oeufs. "dont nid détruit" : destruction avérée de la ponte. Le nid a été détruit par la mer ou encore par un acte de prédation ou de braconnage observé ou déduit de l'analyse du nid. Hj : Mangouste (<i>Herpestes javanicus</i>). "dont émergence" : émergence avérée, observée ou déduite de l'analyse du nid. "Animal mort échoué" : animal mort échoué, parfois autopsié. "Animal vivant" : animal observé vivant en surface ou en plongée, parfois malade ou blessé ou capturé accidentellement dans un filet de pêche ou encore emmailloté dans des cordages. "dont soins" : animal soigné par l'équipe de l'Aquarium de la Guadeloupe puis remis en mer. "Animal mort" : animal mort, quelle que soit la cause. Inclus les actes de braconnage avérés.</p>								

Tableau 4. Fréquence et types d'observations recensées dans les différents secteurs géographiques en 2000 (toutes espèces confondues).

Secteur géographique	Observation sur plage					Observation en mer		
	Trace seule	Ponte	dont nid détruit	dont émergence	Animal mort échoué	Animal vivant	dont soins	Animal mort
Basse-Terre								
Est (Goyave/Basse-Terre)		1				3	1	
Ouest (Basse-Terre/Deshaïes)						82	1	
Nord (Deshaïes/Sainte-Rose)		7						
Tête à l'Anglais								
Ilet Kahouanne								
Grand Cul-de-sac Marin						1	1	1
Ilet Fajou : FA	65	22	19 (Hj)	3				
Ilet Caret : CA						1		
Grande-Terre								
Sud (Le Gosier/Saint-François)					1			
Est (Saint-François/Anse-Bertrand)								
Ouest (Anse-Bertrand/Morne-à-l'Eau)					3			
Petit Cul-de-sac Marin								
La Petite Terre						3		
Terre de Haut		7						
Terre de Bas		1		1				
La Désirade								
Marie-Galante		1						
Les Saintes								
Terre de Haut		12		8		9		4
Grand Ilet						10		5
Ilet à Cabrit						1		
Terre de Bas						2		
Saint-Barthélemy						19		
Saint-Martin								

"Trace seule" : trace de déplacement sur le sable, sans zone de ponte constatée.
 "Ponte" : zone de ponte pouvant ou non contenir réellement des oeufs.
 "dont nid détruit" : destruction avérée de la ponte. Le nid a été détruit par la mer ou encore par un acte de prédation ou de braconnage observé ou déduit de l'analyse du nid. Hj : Mangouste (*Herpestes javanicus*).
 "dont émergence" : émergence avérée, observée ou déduite de l'analyse du nid.
 "Animal mort échoué" : animal mort échoué, parfois autopsié.
 "Animal vivant" : animal observé vivant en surface ou en plongée, parfois malade ou blessé ou capturé accidentellement dans un filet de pêche ou encore emmaillotté dans des cordages.
 "dont soins" : animal soigné par l'équipe de l'Aquarium de la Guadeloupe puis remis en mer.
 "Animal mort" : animal mort, quelle que soit la cause. Inclus les actes de braconnage avérés.

Figure 1. Evolution mensuelle des activités de ponte de la Tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*) à l'Îlet Fajou entre 1998 et 2000.



Les fréquences de 2000 sont élevées en juillet et août car l'effort d'observation a été important cette année-là (stagiaires). Elles doivent s'approcher de la réalité des atterrissages à cette époque de l'année. Cela ne remet pas en cause la délimitation d'une saison de ponte marquée entre mai et septembre pour la Tortue imbriquée en Guadeloupe (au moins à l'Îlet Fajou), c'est-à-dire entre le Carême et l'Hivernage (au sens strict). Comme signalé dans la littérature, on observe également quelques pontes isolées pendant le reste de l'année. Le phénomène se reproduit sur les trois années. Il est probable que la saison de ponte de la Tortue verte soit nettement plus étalée en Guadeloupe. En effet, plusieurs pontes ont été régulièrement constatées à Petite Terre avant mai et plusieurs après septembre à Terre de Haut des Saintes.

Menaces répertoriées

Elles sont synthétisées par zone dans le tableau 5. Le tableau 6 donne le détail des accidents et menacées observées.

Tableau 5. Menaces constatées dans les différents secteurs géographiques entre 1998 et 2000 (toutes espèces confondues).

Zone	Menaces répertoriées
Grand Cul-de-Sac Marin	Prédation des œufs par les mangoustes à l'Ilet à Fajou
Nord de la Basse-Terre (Sainte-Rose: Plage de Cluny)	Modification de la partie nord de la plage de Cluny par l'homme, arrivée d'une canalisation au sud
Côte Sous-le-Vent de la Basse-Terre (nord de Vieux-Habitants: Anses des Galets rouges et à Sable)	Houles fortes sur les plages
Côte Sous-le-Vent de la Basse-Terre (sud de Vieux-Habitants: Plages de Marigot, Rocroi et Plessis)	Houles fortes sur les plages
Sud de la Basse-Terre	Filets de pêche
Iles des Saintes (Terre-de-Haut)	Filets de pêche (filet à lambis et filet-trémails) Houles fortes sur les plages Braconnage des œufs Pêche soupçonnée des tortues adultes à Terre-de-Bas Ramassage et engraissement des nouveau-nés
Ile de Marie-Galante	Prédation des œufs par les chiens errants à la plage de Folle-Anse Braconnage des femelles
Côte au Vent de la Basse-Terre (entre Goyave et Trois-Rivières)	Filets de pêche Filet à conteneur
Côte sud de la Grande-Terre	Bouts Filets de pêche
Pointe des Châteaux (Saint-François)	Braconnage des femelles
Ile de la Désirade	Filets de pêche Braconnage des œufs Ramassage et engraissement des nouveau-nés
Iles de la Petite Terre	Houles fortes sur les plages Braconnage des œufs
Côte est de la Grande-Terre (Port-Louis)	Projet de complexe de tri de vrac énergétique
Aquarium de la Guadeloupe	Ramassage et engraissement des nouveau-nés

Tableau 6. Accidents et menaces observés de 1998 à 2001.

Date	Espèce	Site	Symptômes ¹	Cause	Observateur
Juillet 2000	TO ²	Bouillante - Pl. Malendure	M - En décomposition	Ind. ³	Evasion tropicale
Juillet 2000	TI ⁴	?	M - Cou pris dans un engin de pêche	Pêche	Evasion tropicale
02/08/2000	TV ⁵	Bouillante - Anse des T.	M - Cou abîmé, une patte manquante	Coup d'hélice ?	Evasion tropicale
15/10/2000	TI	Bouillante - Petite Anse	M - Dérivant sans lésion apparente	Ind.	Evasion tropicale
02/06/2000	TL ⁶	Bouillante - Petite Anse	V - Coincée dans les cayes	Naturelle	Evasion tropicale
31/08/2000	TI	? au large	V - N'arrive plus à sonder	Ind. - Remise à l'eau	Evasion tropicale
Sept. 2000	TL	Bouillante - galets rouges	V - Tête et patte prise dans un casier	Pêche au casier	Evasion tropicale
Janvier 2001	TV ou TI	Saint François - P. des C.	M - Une flèche dans la tête	Chasse sous marine	Laurent Malglaive
Janvier 2001	TI	Petit Canal - Pointe sable	M - Carapace sans écailles	Ind. - possible braconnage	Laurent Malglaive
Janvier 2001	TV?	Petit Canal - Pointe sable	M - Carapace et os dans un filet	Pêche au filet	Laurent Malglaive
Oct. 2000	TV ou TI	Basse Terre - Plage Galion	M - Cadavres écrasés (N= ± 70)	Travaux d'enrochement	PNG - Patrick Fleith
Janvier 2001	TV ou TI	Anse Bertrand - Pl. Chapelle	V - Jeunes T. sous un lampadaire	Désorientation par l'éclairage	PNG - Patrick Fleith
Juin 1999	TV?	Baillif	M - En vente sous forme de steaks	Braconnage	Olivier Binet
Juin 1999	Ind.	Saint Louis - Ilet vieux fort	M - Tortue dérivant	Ind.	Joël Boidin
Fin 1999	TI	Saint Louis	M - Dérivant au large, Patte Av amp.	Ind.	Joël Boidin
Fin 1999	TI	Saint Louis - Pl. Moustique	M - 2 tortues prises dans un filet	Pêche au filet	Joël Boidin
02/07/1999	TI	Grand Bourg- Pl. Folle Anse	V - Sur le dos, nageoires attachées	Braconnage sur plage de pont	Joël Boidin

¹ (1) M = morte, V= vivante, au moment de l'observation

² TO : Tortue olivâtre

³ Ind. : indéterminée

⁴ TI : Tortue imbriquée

⁵ TV : Tortue verte

⁶ TL : Tortue-luth

Avril 2000	TI	Capesterre - Pl. La Feuillère	M - Mâle adulte en décomposition	Ind.	Joël Boidin
04/08/1994	TI	Ilet Fajou	M - Morte dans l'étang bois sec	Désorientation après ponte	PNG-GCSM
06/10/1994	TI	Ilet Caret	M - Une flèche dans la tête	Braconnage	Papyrus GCSM
09/12/1994	TI	Grand cul de sac	M - Prise dans un filet	Pêche au filet	PNG-GCSM
10/12/1995	TI	Grand cul de sac (Fajou)	M - Sur la plage	Ind. - Possible pêche au filet	PNG-GCSM
02/09/96	Ind.	Passe de Colas	M - Prise dans un filet	Pêche	PNG-GCSM
31/07/1998	TI	Grand cul de sac	M - Morte, dérivant	Ind. - Possible pêche au filet	PNG-GCSM
16/09/1999	TI	Grand cul de sac (Fajou)	M - Morte, pustules et boutons	Ind. - Possible maladie	PNG-GCSM
01/06/2000	TV	Grand cul de sac (Fajou)	M - Morte, dérivant	Ind. - Possible pêche au filet	PNG-GCSM
09/07/2000	TI	Port Louis - Pl. du Bourg	M - Morte sur la plage	Ind. - Possible pêche au filet	PNG-GCSM
09/07/2000	TI	Port Louis - Pl. du Bourg	M - Morte sur la plage	Ind. - Possible pêche au filet	PNG-GCSM
09/07/2000	TV	Port Louis - Pl. du Bourg	M - Une corde de casier autour du cou	Pêche au casier	PNG-GCSM
22/10/2000	TI	Grand cul de sac (Fajou)	M - Prise dans un filet	Pêche au filet	PNG-GCSM
12/06/2000	TI	Sainte Rose - Pl. de Nogent	M - Ficelée	Braconnage	Fortuné Guiougou
24/06/2000	Ind.	Sainte Rose - Pl. de Nogent	Observation de pilleurs de nids	Braconnage	Fortuné Guiougou
24/07/2000	TL	Sainte Rose - Pl. de Nogent	Ponte mise à nu par la houle	Cause naturelle = Intempéries	Fortuné Guiougou
1998	TL	Vieux Fort	M - 2 T. prises dans des cordes à casier	Pêche au casier	Gilles Leblond
11/11/2000	TV ou TI	Ilet Blanc	3 bébés T : 1 mort, 1 blessé, 1 coincé	Cause naturelle	Jacqueline Picard
02/12/1996	TI	Ste Anne	V - Jeune éclosse blessée par 1 chien	Prédation - Rel.Pigeon 21/06/99	Un gardien→JMC ⁷
07/11/1997	TI	Goyave	V - Blessée nageoire Av droite	Indet. - Rel.Pigeon 06/03/98	Un pêcheur→JMC
14/01/1998	TI	Bouillante - Pigeon	V - Corde au cou	Pêche. - Rel.Pigeon 06/03/98	Un pêcheur→JMC
20/01/1998	TO	Bouillante - large de Pigeon	V - Flottante	Indet. - Rel.Pigeon 29/04/98	Mr Winston→JMC
19/06/1998	TI	Petit Havre	V - Bonne santé	Bracon. - Rel.Pigeon 29/06/98	Un pêcheur→JMC
21/09/1998	TV	Ste Anne - Plage	V - échouée après cyclone Georges	Cyclone - Rel.Pigeon 21/06/99	X→JMC

⁷ JMC : Jean-Marie Cuvillier (Aquarium de la Guadeloupe)

20/10/1998	TO	Ilet Boissard	V – Flottante, nageoire Av. G amput.	Pêche – Volée à l’Aquarium !!	X→JMC
21/10/1998	TI	Gosier – Pl. St Félix	V – dans un filet de container	Trafic - Relachée 08/01/99	Club jeunes→JMC
02/01/1999	TO	Au large Désirade	V – Dans un filet DCP	Pêche- Rel Pigeon 19/04/99	Bat. La Cavale→JMC
23/01/1999	TV	Bouillante – Ilet Pigeon	V – Ne sonde plus	Cause naturelle	Loïc, Manu→JMC
06/02/1999	TI	St François	V – Peu active	Indet. – Rel. Fajou 08/02/99	Bat. Equinoxe→JMC
22/02/1999	TV	St François	V – Flottante, à la dérive	Indet. – Rel. Pigeon 20/04/99	Club plongée→JMC
04/04/1999	TV	Deshaies	V - Flottante	Indet. – Rel. Fajou 22/09/99	Gendarme→JMC
12/04/1999	TV	Ilet Gosier	V - Echouée	Indet. – Rel. Ilet Gosier 03/05/00	Mr Périchon→JMC
05/05/1999	TV	Capesterre - Four à chaux	M – recouverte de goudron dossière et tête	Intoxication hydro carbure	X→JMC
06/05/1999	TV	Petit Bourg - Pl Arnouville	M – Trouvée morte sur la plage	Ind.	X→JMC
06/06/1999	TV	Ste Anne	M – Flottante, en décomposition	Ind.	X→JMC
10/08/1999	TI	P à P - Lauricisque	M	Ind.	X. Delloue→JMC
15/08/1999	TV	St François - Mangahano	M	Ind.	X→JMC
24/08/1999	TI	Vieux Bourg	M	Ind.	Mr Goy→JMC
??/08/1999	TI	Basse Terre	M	Naturelle - Parasites	Ev Trop + ONC→JMC
29/09/1999	TV	Gosier – Bas du Fort	M - Gonflée	Indét. - Noyade Filet ?	X→JMC
24/01/2000	TV	Petit Bourg – Pl. Viard	M - Flottante	Ind.	Mr Vespuce→JMC
04/02/2000	TI	Ste Anne – Pierre et Vacances	M	Ind.	JMC
29/02/2000	TV	GCSM – Passe à Colas	V – Pêche accidentelle	Pêche – Rel Cluny 30/04/2000	Mr Félix→JMC
01/06/2000	TI	Pointe à Pitre	M	Indet. – Pêche ?	X→JMC
05/06/2000	TV	Ilet Fajou	M - Echouée	Indet. – Pêche ?	X. Delloue→JMC
11/07/2000	TV	Port Louis	M - Echouée derrière les douanes	Indet. – Pêche ?	Blue Dive→JMC
11/07/2000	TI	Port Louis	M - Echouée derrière les douanes	Indet. – Pêche ?	Blue Dive→JMC
01/08/2000	TI	Plage Four à chaux (Fajou)	V - Capturée à la naissance fin 08/99	Capture volontaire	Mr Maran→JMC
27/09/2000	TI	Ste Anne – Pl de la Gendarmerie	M	Ind.	JMC
03/10/2000	TV	Anse Marguerite	M - Echouée	Ind.	JMC
14/10/2000	TV	Petit Havre	M - Echouée	Ind.	JMC
19/10/2000	TI	St François	M	Ind.	JMC
27/10/2000	Ind	StFrançois	M - Echouée	Ind.	Mme Thionville→JMC

28/10/2000	TV	Gosier- PI St Félix	M	Ind.	Mr Urville→JMC
31/10/2000	TV	Gosier - Salines	M - Enterrée sous chaux vive	Ind.	Mr Urville→JMC
01/11/2000	TV	Ste Anne	M - Flottante	Ind.	X→JMC
13/01/2001	TV	Le Moule	V - Flottante, sur la rive	Ind.	Les Dauphins→JMC
23/02/2001	TV	Ilet du Gosier	M - Flottante, renversée	Ind.	Mr Durand→JMC

En conclusion, les menaces sont très variables selon les zones géographiques. Les menaces exercées contre les tortues adultes mettent davantage en péril les populations, car la mortalité naturelle est élevée chez les œufs et les nouveaux-nés. Il conviendra donc de mettre l'accent sur la prévention et la lutte contre le braconnage des adultes, et contre l'utilisation de filets trémai lors de la rédaction du plan de gestion.

Détail sur les suivis 2000 et 2001

En 2000, l'accent a été mis sur deux points :

- Les prospections et le suivi à Marie-Galante.
- Le suivi à Fajou.

A cet effet, 1 stagiaire de la Maîtrise de biologie de l'Université Antilles-Guyane et 2 stagiaires du BTS Protection de la Nature ont été recrutés.

Leur travail a permis de proposer un protocole de suivi sur Fajou, qui permettrait un suivi à long terme des populations venant pondre. D'autre part, ils ont mis en évidence des sites de pontes très fréquentés à Marie-Galante, situant ces plages au premier rang dans la Caraïbe pour la fréquentation de Tortues imbriquées.

En 2001, l'effort de suivi et de prospection a été réalisé principalement sur Petite Terre, grâce au recrutement de gardes par le gestionnaire de la réserve (Office National des Forêts), et à Marie-Galante, grâce aux efforts des observateurs locaux et de bénévoles venus de Guadeloupe "continentale" et de métropole. Leur travail a permis de montrer qu'avec Fajou, ces deux sites sont très favorables pour la ponte des tortues, les niveaux de fréquentation étant importants. A Saint-Martin, l'association Action Nature a pris deux stagiaires, dont le travail a permis de monter un réseau d'observateurs et d'inventorier les plages favorables à la ponte et les sites de nourrissage.

Actions de surveillance

Différentes actions, concernant l'application de la législation, ont été menées depuis la mise en place de la stratégie:

- Actions menées par la Gendarmerie et les Douanes (saisies de viandes, d'œufs et de carapaces réalisées à Saint-Barthélemy (1998) et à Marie-Galante (1998, 2000, 2001), ainsi que découverte d'une tortue dépecée à Terre-de-Haut et de plusieurs Tortues mortes échouées sur la plage de Saint-Félix en 1999, suite à une pêche au filet de fond).
- Actions menées par la Brigade Mobile d'Intervention (BMI) de l'ONC (divers contrôles dans les magasins et les restaurants). Par ailleurs, la BMI effectue des surveillances sur sites, avec l'appui des gendarmes, de l'ONF et du PNG. Un procès-verbal a notamment été dressé à Saint-François suite à un acte de braconnage.

Actions de l'Aquarium de Guadeloupe

L'Aquarium du Gosier, qui a la charge de la détention et des soins aux animaux blessés, a vu son activité se développer depuis la création du réseau et les communications faites dans les médias.

L'association Karet est maintenant créée et l'Aquarium de Guadeloupe lui louera ses locaux. A terme, cette association a pour objectif premier de devenir un centre de soins pour les Tortues marines. Elle pourra également participer à la gestion du matériel pédagogique et de communication.

Actions de communication

Les actions du réseau sont maintenant bien connues des principaux médias régionaux et l'accès à ces médias en est facilité, notamment auprès de RFO (Muriel Tauziat), A1 et France-Antilles.

Des supports d'information internes existent également : L'éko des Kawann, bulletins de l'association Evasion Tropicale, de l'AEVA (le Toto-Bois) et de l'association CHÉLONÉE en Métropole.

Une exposition itinérante (Association Evasion Tropicale) a été testée en 1998 et 1999.

Des lâchers de Tortues soignées à l'Aquarium ont été couverts par les médias. En 2001, un projet « 1000 défis pour ma planète » sur le thème des Tortues marines a été monté par un acteur du réseau.

Publications liées au projet

Documents scientifiques :

Chevalier J. & Lartiges A., 2001. Les tortues marines aux Antilles. Bilan des connaissances Etude bibliographique. Document Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage CNERA Faune d'Outre-Mer, 56 p.

Chevalier, J. , Boitard, E. , Bonbon, S., Boyer, J., Cuvillier, J. M., Deproft, P., Dulorme, M., Guiougou, F., Guyader, D., Lartiges, A., Leblond, G., Levesque, A., Lorvelec, O., Pavis-Bussière, C., Rinaldi, C. & R., Roulet, M., Thuaire, B., 2001. Update on the status of marine turtles in the Guadeloupean archipelago. Poster présenté au XXI Annual Symposium on Marine Turtle Conservation & Biology, Philadelphie, février 2001.

Roulet, M., 2001. Etude de la population d'*Eretmochelys imbricata* nidifiant sur l'Îlet Fajou en Guadeloupe. Saison 2000. Rapport BTS Protection de la Nature, 40 pp.

Thuaire, B., 2001. Etude sur les populations de tortues marines nidifiant à Marie-Galante. Rapport BTS Protection de la Nature, 37 pp.

Pavis C., Chevalier J., Lartiges A., Dulorme M. & Lorvelec O., 2000. Stratégie de conservation des Tortues marines de l'Archipel guadeloupéen. Rapport d'activités pour l'année 2000. (Convention DIREN), Rapport AEVA n°25, 18 pp + annexes.

Lorvelec O., Leblond G. & Pavis C., 1999. Stratégie de conservation des Tortues marines de l'Archipel guadeloupéen. Phase 1: 1999. Rapport définitif. (Convention DIREN), Rapport AEVA n°23, 14 pp + annexes.

Documents de vulgarisation/communication

AEVA, 2001. Fiche descriptive de la Tortue imbriquée. Revue Guadeloupe Natures, juin 2001.

L'Éko des Kawann n°0, décembre 2000, 1 p.

L'Éko des Kawann n°1, janvier 2001, 6p.

L'Éko des Kawann n°2, mars 2001, 2p.

L'Éko des Kawann n°3, mars 2001, 1 p.

L'Éko des Kawann n°4, mars 2001 5p.

L'Éko des Kawann n°5, juillet 2001 5p.

L'Éko des Kawann n°6, août 2001 5p.

8. Perspectives

Un certain nombre d'observations de Tortues marines, en mer et sur plage, ont déjà été réalisées de 1998 à 2001. L'efficacité du réseau, désormais réelle, devrait permettre de poursuivre et d'améliorer le recueil d'informations dans les prochaines années.

Il conviendra néanmoins, dans la mesure du possible, de renforcer les moyens humains dans certaines zones de l'Archipel, notamment le nord de la Grande-Terre et les îles du Nord et d'améliorer la gestion de la centralisation des fiches d'observations par une meilleure sensibilisation des acteurs.

La poursuite du programme passe par l'exploitation plus approfondie des résultats obtenus et la définition du plan de gestion. Le rapport correspondant devrait être rédigé avant la fin 2001. Il devra définir les bases d'un plan de gestion et de conservation des espèces et des sites et les moyens nécessaires à la poursuite du recueil d'informations sur la biologie des espèces. La phase 1, de recueil d'information sur les tortues est, en effet, loin d'être terminée et doit se poursuivre sur le long terme, en parallèle avec la mise en place du plan de gestion (phase 2). Les demandes d'autorisations pour le baguage des tortues devront donc être validées pour les années à venir.

Le budget pour 2000 était de 120 kF (80 kF de fonds propres du Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement et 40 kF sur des fonds européens FEDER transitant par le Parc National de la Guadeloupe). Pour l'instant, 60 KF ont été versés sur le compte de l'AEVA, trésorier du projet.

Pour la pérennité du projet, et son aboutissement à un plan de gestion, il paraît indispensable de recruter un animateur du projet, qui y travaillerait à plein temps plein ; il assurerait des fonctions de coordination et de gestion.

9. Annexes

Comptabilité

Dépenses 2000		
Documentation	photos	163
Expertise O. Lorvelec	billet train	430
	billets d'avion	5900
	location voiture	1200
	logement	1260
Somme expertise		8790
Petite Terre	bateau	1000
Repas	nourriture	1239,9
Stagiaires Fajou et Marie-Galante	billets d'avion	5908
	frais de stage	9437,25
	logement	4300
	matériel	927,3
	téléphones portables	1700
Somme stagiaires		21948,55
Total Dépenses		33501,45
Recettes 2000		
Reliquat crédit 1999	caution téléphone	2000
	MATE-FEDER	16000
Somme Reliquat crédit 1999		18000
Total Recettes		18000
Solde général au 7 décembre 2000		-15501,5
Dépenses 2001		
Report 2000 (négatif)		15501.5
Participation congrès Philadelphie	Réalisation poster	1200
	Billet d'avion	4500
	Frais	2500
Somme congrès		8200
Documentation	photos	800
Expertise J. Chevalier	billet d'avion	4200
Suivis bénévoles (Marie-Galante)	Billets d'avion	9413
	Hébergements	12000
	Location voiture	4500
	Déplacements bateau	3500
	Nourriture	4988.6
Suvis bénévoles		34401.6
Suivi Petite Terre	Bateau	2645.9
Contacts îles du Nord	Billets d'avion	2488
Activité pédagogique	1000 défis	5000
Fonctionnement	Affranchissement & téléphone	2000
	Bureautique	1280
Fonctionnement		3280
Total Dépenses		62565.35
Recettes 2001		
Convention PNG	PNG-MATE-FEDER	60000
Total Recettes		60000
Solde général au 31 août 2001		-2565.35

Réunions liées au projet

Différents types de réunions se tiennent dans le cadre du projet :

Les réunions plénières, auxquelles sont conviés tous les membres du réseau.

Les réunions du groupe d'animation.

Les réunions par zone.

Réunions 2000

- Réunion n°1, le 14 mars 2000 à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Mise au point organisation réseau, définition objectifs et budget prévisionnel 2000**
- Réunion n° 2, le 24 mars 2000 à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Objectifs 2000 (suite), définition des sujets de stage.**
- Réunion n°3, le 12 mai 2000 à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Discussions sur les protocoles des stagiaires.**
- Réunion n°4, le 25 mai 2000 à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Préparation de la réunion plénière du 31 mai.**
- Réunion n°5, le 31 mai à la DIREN. Réunion plénière. **Présentation des résultats 1999 et discussion autour des objectifs 2000.**
- Réunion n°6, le 22 juin à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Présentation des stagiaires et de leurs sujets.**
- Réunion n°7, le 9 septembre à la plage de Rocroi. Réunion acteurs réseau. Ballade en apnée pour voir les Tortues. **Restitution du travail des stagiaires.**
- Réunion n°8, le 9 décembre à l'INRA. Groupe de travail communication. **Première étape pour la définition d'un projet de communication.**
- Réunion n°9, le 16 décembre chez C. Pavis. Réunion animateurs réseau. Bilan activité J. Chevalier, programmation pour 2001.

Réunions 2001

- Réunion n°1, le 9 février 2001 à l'INRA. Réunion plénière. **Présentation des résultats 2000 et discussion autour des objectifs 2001.**
- Réunion n°2, le 26 mai 2001 à Marie-Galante. Réunion zone Marie-Galante. **Présentation du projet et des activités à venir aux nouveaux participants.**
- Réunion n° 3, le 14 août 2001 à l'INRA. Réunion animateurs réseau. **Bilan prospections et suivis 2001, point financier.**
- Réunion n°4, le 28 août 2001 chez C. Pavis. Réunion zone Marie-Galante et Petite Terre. **Bilan précis des suivis de terrain.**

Autorisations administratives et achat de matériel de baguage

Des autorisations administratives ont été demandées dans le cadre du projet afin d'optimiser son fonctionnement. Elles concernent l' Aquarium du Gosier et les autorisations nominatives de marquage.

L' Aquarium de Guadeloupe est un partenaire important de la stratégie, notamment pour la sensibilisation du grand public et la détention et les soins à des tortues blessées. Il est donc nécessaire que ses structures soient adaptées pour un bon fonctionnement des volets sensibilisation et centre de soins. Un dossier a été transmis dans ce sens aux Directions Régionales des Services Vétérinaires et de l' Environnement.

Olivier LORVELEC a été le seul acteur du réseau à bénéficier d'une autorisation nominative de marquage pour l' année 1999. Nous avons estimé que le bon fonctionnement du réseau d' observateurs nécessitait plusieurs autorisations de ce type. En effet, les observations de tortues sur plage ou les captures accidentelles en mer sont relativement rares et dispersées en Guadeloupe, ce qui rend les occurrences de marquage extrêmement faibles pour une seule personne. Il a donc été demandé la délivrance d' autorisations de prélèvement, capture et marquage (bagues et PIT) de Tortues marines dans l' Archipel guadeloupéen à destination de 8 autres personnes du réseau. En application des nouvelles recommandations du Ministère de l' Aménagement du Territoire et de l' Environnement et pour transmission au Conseil National de la Protection de la Nature, ces demandes ont été adressées à M. le Préfet de Guadeloupe.

- 6 février 1999, autorisations demandées à Ministère de l' Aménagement du territoire et de l' Environnement (Martine BIGAN), s/c Directeur Régional de l' Environnement.
- 22 avril 1999, autorisations demandées à Monsieur le Préfet de Guadeloupe.
- 23 juin 1999, rapport préliminaire d' activité adressé à Ministère de l' Aménagement du territoire et de l' Environnement (Martine BIGAN).
- 12 octobre 1999, renouvellement de la demande du 22 avril.

Les personnes habilitées pour l' année 2000 étaient:

- Jean BOYER, Brigade Mobile d' Intervention - Office National de la Chasse, DIREN - BP 105 - 97102 BASSE-TERRE
- Jean-Marie CUVILLIER, Aquarium de Guadeloupe, Place Créole - 97190 LE GOSIER
- Xavier DELLOUE, Réserve du Grand Cul-de-Sac Marin - Parc National de la Guadeloupe, 43, rue J. Jaurès - 97122 BAIE-MAHAULT
- Philippe DE PROFT, Garde-Vert - Mairie de Terre-de-Haut, Le Bourg - 970137 TERRE-DE-HAUT DES SAINTES
- Fortuné GUIOGOU, Association pour l' Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, Lachaise, 97 115 SAINTE-ROSE
- Gilles LEBLOND, Association pour l' Etude et la protection des Vertébrés des petites Antilles, Simonet - Mare-Gaillard - 97 190 LE GOSIER
- Arnaud POUGET, Fédération des Clubs de Plongée, Lotissement Espérance, 97 129 LAMENTIN
- Caroline RINALDI, Association Evasion Tropicale, Courbaril - 97 125 BOUILLANTE
- Johan CHEVALIER, Association pour l' Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG
- Matthieu ROULET, Association pour l' Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG

- Benoît THUAIRE, Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG

Les personnes habilitées pour l'année 2001 étaient:

- Jean BOYER - Brigade Mobile d'Intervention - Office National de la Chasse, DIREN, BP 105, 97102 BASSE-TERRE.
- Johan CHEVALIER, Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG.
- Jean-Marie CUVILLIER, Aquarium de Guadeloupe, Place Créole, 97190 LE GOSIER.
- Xavier DELLOUE, Parc National de la Guadeloupe, 43 rue J. Jaurès, 97122 BAIE-MAHAULT.
- Philippe DE PROFT, Garde-Vert - Mairie de Terre-de-Haut, Le Bourg, 970137 TERRE-DE-HAUT DES SAINTES.
- Fortuné GUIOUGOU, Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, Lachaise, 97 115 SAINTE-ROSE.
- David GUYADER, Office National des Forêts, Lot.Besry, Pichery, 97140 CAPESTERRE DE MARIE-GALANTE.
- Anthony LEVESQUE, Office National des Forêts, 26 cité Bellemont, 97114 TROIS-RIVIERES.
- Gérard PORTECOP, Direction des Douanes, Route du Fort, 97112 GRAND-BOURG.
- Caroline RINALDI, Association Evasion Tropicale, Courbaril, 97 125 BOUILLANTE.
- Matthieu ROULET, Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG.
- Benoît THUAIRE, Association pour l'Etude et la protection des Vertébrés et Végétaux des petites Antilles, c/° Pavis, Hauteurs Lézarde, 97170 PETIT-BOURG.

Le réseau dispose maintenant d'un stock important de bagues et d'applicateurs achetés à la National Band and Tag Company. Il s'agit de 1000 bagues pour tortues adultes à écailles, de 100 bagues pour tortues immatures, de 100 bagues pour Tortue luth ainsi que d'un jeu de 8 pinces de grandes dimensions et 8 de petites tailles. Les inscriptions retenues (suite aux discussions pendant le stage de janvier 1999) sont, d'un côté: FWI (pour *French West Indies*) et un nombre à partir de 1000 et, de l'autre côté: Parc National 97120 - Guadeloupe FWI.

Ces bagues pourront donc être également utilisées par les acteurs du futur réseau martiniquais.

Un cahier de suivi des bagues, avec pages numérotées et signées, a été ouvert pour permettre la répartition de ce matériel entre les personnes habilités.

L'intérêt de l'acquisition de puces électronique de type PIT sera envisagé dans un second temps. Le budget de 1999 n'a pas permis cet achat mais nous avons conscience de l'intérêt international scientifique et pratique à effectuer une double identification (bagues et PIT).