

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines  
sur l'archipel guadeloupéen

Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du  
Programme de Restauration des Tortues Marines  
aux Antilles Françaises

Rapport de fin de mission 2009



## Préambule

Ce document présente le bilan relatif à la prestation « Etude de pontes au pic de la saison » dans le cadre du marché « Suivi, conservation et valorisation des tortues marines sur l'archipel guadeloupéen » pour l'année 2009, destiné à l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.

Il comprend une présentation des protocoles mis en place, ainsi qu'une synthèse des données récoltées au cours de la saison sur les différents secteurs suivis.

Les données brutes ont été transmises à Eric DELCROIX.

## Contact



### **Kap Natirel**

c/° Gilda DIAZ-MONNERVILLE

Maison Marin – Section SOLDAT

97 114 TROIS-RIVIERES

Tel : 0690 84 64 51

[kapnatirel@tortuesmarinesguadeloupe.org](mailto:kapnatirel@tortuesmarinesguadeloupe.org)

Présidente : Mme Gilda DIAZ-MONNERVILLE

Rédaction du rapport : Sophie LANDRY  
[sophie.landry@tortuesmarinesguadeloupe.org](mailto:sophie.landry@tortuesmarinesguadeloupe.org)  
[www.tortuesmarinesguadeloupe.org](http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org)

## Sommaire

Préambule	p.1
Contact	p.1
<b>Le contexte des tortues marines en Guadeloupe</b>	<b>p.3</b>
<b>Protocole d'étude de pontes</b>	<b>p.4</b>
<b>Synthèse des données 2009</b>	<b>p.5</b>
Effort de suivi	p.5
Baguage des femelles en ponte	p.7
Activités de ponte	p.9
<b>Prélèvements pour étude génétique</b>	<b>p.16</b>
<b>Annexe I : Calendrier des suivis par secteur</b>	<b>p.17</b>
<b>Annexe II : Liste des tortues baguées par Kap Natirel au cours de la saison 2009</b>	<b>p.19</b>
<b>Annexe III : Liste des emelles baguées revues en ponte au pic de ponte 2009</b>	<b>p.21</b>
<b>Annexe IV : Liste des tableaux et figures</b>	<b>p.25</b>

### Remerciements

Kap Natirel, association en charge de la rédaction du présent rapport, tient à remercier tout ceux qui contribuent par leur investissement aux côtés du Réseau Tortues Marines Guadeloupe, à une meilleure connaissance des populations de tortues marines en ponte autour de l'archipel, et plus largement à la préservation des tortues marines de Guadeloupe.

Les écovolontaires 2009 : Marion Bourrasseau, Hélène Brault, Elise Cougnenc, Fanny Frauciel, Lucille Grizeau, Marion Houzet, Kelly Nguyen, Anne Ouvrard, Christophe Noel, Guilhem Santelli, Alexandra Le Moal (saisonnière).

### Crédits photos première page :

*En haut à gauche : Bébé tortue luth (Sophie Landry/KAP Natirel, 2009)*

*En haut à droite : Mesure de carapace d'une tortue imbriquée (Simone Mège, 2009)*

*En bas : Tortue imbriquée (Cyndie Arlaud, 2008)*

## ➤ Le contexte des tortues marines en Guadeloupe

Dans le monde, il existe 7 espèces de tortues marines, dont 3 pondent en Guadeloupe (sur 5 espèces observées au total autour de l'Archipel) : la tortue luth (1), la tortue imbriquée (2) et la tortue verte (3). Leurs périodes de ponte se succèdent de mars à novembre. L'ensemble de ces espèces a été fortement exploité depuis l'arrivée des colons en Guadeloupe, et presque exterminé au XX<sup>ème</sup> siècle.



(1)



(2)



(3)

Kap Natirel/RTMG



**Conscients de ce patrimoine naturel exceptionnel, un groupe de bénévoles s'est constitué en 1999 sous l'appellation informelle de « Réseau Tortues Marines Guadeloupe », afin de mettre en commun les énergies, au bénéfice de la préservation des tortues marines, fortement menacées à l'échelle mondiale, et protégées en Guadeloupe depuis 1991.** Le programme de baguage (marquage unique de chaque individu, via deux bagues métalliques portant chacune un numéro, et l'adresse de la DIREN Guadeloupe) a débuté avec le lancement du Réseau en 1999.

Ce réseau compte aujourd'hui 7 associations, qui travaillent en synergie avec les organismes d'état en charge de la protection de la Nature (Parc National, DIREN, réserves naturelles, O.N.F., ...) et/ou des différents pouvoirs de police (Douanes, Gendarmeries, O.N.C.F.S., ...).

Le Plan de Restauration des Tortues Marines des Antilles françaises (programme national du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable), élaboré par Johan CHEVALIER en 2003<sup>1</sup>, souligne l'importance de mettre en place **des outils (et des indicateurs) permettant d'étudier la dynamique de population des tortues nidifiant en Guadeloupe.**

Etudier la dynamique des populations a pour objectif de déterminer leur statut de conservation, c'est à dire un indice de leur « état de santé ». Ce statut de conservation doit être réévalué régulièrement afin de juger de la pertinence des mesures conservatrices développées et de réagir face à la menace concernée en cas de baisse des effectifs de tortues marines.

**Pour cela, il était nécessaire de développer et mettre en œuvre un protocole de suivi des pontes, ce que l'équipe de Kap Natirel réalise depuis 2004.** L'association a

<sup>1</sup> Disponible en téléchargement sur : <http://www.tortuesmarinesguadeloupe.org/bibliotheque.html>

d'ailleurs été créée fin 2003 afin de poursuivre spécialement cet objectif, entre autres actions prioritaires (suivis des tortues marines en alimentation, limitation des menaces et sensibilisation) liées au programme de conservation des tortues marines.

## ➤ Protocole d'étude de pontes

Kap Natirel réalise les suivis de tortues marines en nidification, au moment du pic de ponte, du 1<sup>er</sup> juin à la mi-septembre, selon le calendrier en Annexe I, et le protocole scientifique développé par Marc GIRONDOT (Université Paris Sud) et Eric DELCROIX.

Concrètement, le protocole se compose de deux volets : **les patrouilles nocturnes et les comptages de traces** (au lever du jour).

L'équipe est constituée depuis 2003 par des saisonniers bénévoles (écovolontaires), qui par leur implication pendant 1 à 4 mois, permettent d'assurer aux bénévoles locaux (actifs toute l'année) un renfort pendant le pic d'activité.

L'intérêt des patrouilles de nuit est multiple :

- 1- suivre l'évolution des effectifs de tortues marines en ponte (dénombrement, mesures, marquage, prélèvements de tissus),
- 2- limiter par la dissuasion passive (la simple présence sur la plage) le braconnage des adultes et des œufs, et les attaques de chiens errants,
- 3- intervenir en cas de désorientation des femelles ou des nouveau-nés (phénomène dû aux lumières artificielles, en particulier sur les plages où la végétation naturelle a été altérée),
- 4- sensibiliser, informer et partager les connaissances acquises au fil des années avec les touristes et résidents qui nous accompagnent sur la plage pour observer les tortues marines. Cette activité proposée gratuitement, permet de limiter le dérangement des pontes, occasionnés par les personnes non expérimentées qui se rendent seules sur la plage.

**Depuis 2008, 7 secteurs de l'archipel guadeloupéen sont suivis par Kap Natirel** (Côte-au-Vent, Sud Grande-Terre, Nord Grande-Terre, Nord Basse-Terre, Marie-Galante, Fajou et Petite-Terre). En comparaison, seuls 3 secteurs étaient suivis en 2004, première année de suivis par l'association.

Les bénévoles des 7 secteurs correspondants bénéficient ainsi, deux à trois fois dans la saison (période de 10 à quinze jours par session), de moyens humains supplémentaires pour patrouiller.

Cette « rotation » entre les secteurs permet par ailleurs d'impliquer la population, en offrant la possibilité de venir assister au suivi des pontes en compagnie de l'équipe de l'association, dans le respect des animaux.

**Par sa localisation, au cœur de l'arc des Petites Antilles, et ses deux façades (Atlantique et Caraïbes), l'étude et la protection des tortues marines en Guadeloupe est une action stratégique pour la conservation de ces espèces migratrices à l'échelle mondiale.**



## ➤ Synthèse des données 2009

### Effort de suivi

Le suivi des tortues marines au pic de ponte a débuté le 1<sup>er</sup> juin pour se terminer le 18 septembre 2009. **919 comptages de traces (139 jours)** et **156 suivis de nuit** ont été réalisés (Tableau I) sur les 7 secteurs, correspondant à un effort cumulé pour l'équipe de près de 7000 heures de terrain.

**Tableau I : Nombre de suivis de nuit et de comptages traces effectués par plage au pic de ponte 2009.**

Secteur	Plage	Nbre Suivis de nuit	Nbre Pontes observées	Nbre Femelles baguées	Nbre Comptages traces	Nbre Traces observées	
							Dont Pontes supposées
Marie Galante	Trois-Ilets	28	62	34	30	194	45
	Anse de Mays	23	20	13	16	40	19
	Folle Anse	13	13	4	30	75	30
	Les Galets	9	2	1	18	19	4
	Feuillard	0	0	0	16	7	3
	Feuillère	0	0	0	13	2	1
	Petite Anse	0	0	0	13	3	2
	Vieux-Fort	0	0	0	14	8	2
	Anse Canot	0	0	0	14	2	1
	Anse l'Eglise	0	0	0	14	2	1
	<b>Sous-total</b>	<b>73</b>	<b>97</b>	<b>52</b>	<b>178</b>	<b>352</b>	<b>108</b>
Côte au Vent/Sud Basse Terre	Grande Anse	6	2	2	24	19	9
	Rivière Sens	2	0	0	24	4	0
	Bananier	0	0	0	24	2	0
	Les Esclaves	5	0	0	24	13	6
	Cayenne	0	0	0	24	4	2
	Sainte-Claire	0	0	0	24	2	1
		<b>Sous-total</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>144</b>	<b>44</b>
Nord Basse Terre	Mambia	0	0	0	22	0	0
	Nogent	0	0	0	22	1	1
	Pointe Allègre	0	0	0	22	0	0
	Anse des Iles	1	0	0	22	0	0
	Clugny	3	0	0	22	1	1
	Tillet	0	0	0	22	3	2
	Fort Royal	1	0	0	22	2	0
	La perle	0	0	0	22	0	0
	Rifflet	2	0	0	22	2	0

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
 Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

	Grande Anse	10	0	0	22	3	2
	<b>Sous-total</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
<b>Sud Grande Terre</b>	Les Rouleaux	4	1	0	25	1	1
	Baie Olive	0	0	0	15	0	0
	Anse à la croix	0	0	0	14	0	0
	Anse à l'eau	0	0	0	14	0	0
	Les Salines	4	1	0	29	2	2
	La Gourde	7	2	0	29	4	1
	La Grotte	6	1	0	30	3	0
	Alizés	0	0	0	14	0	0
	Anse Châteaux	0	0	0	30	0	0
	Bois Jolan	0	0	0	14	1	1
	Raisins clairs	0	0	0	14	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<b>Nord Grande Terre</b>	Cimetière - Pte d'Antigues	1	0	0	14	5	2
	Pte d'Antigues - Pte Plate	2	0	0	13	9	5
	Laborde	0	0	0	12	5	2
	La Chapelle	3	0	0	14	3	0
	Port Louis Sud	1	0	0	14	7	6
	Souffleur	0	0	0	13	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>15</b>
<b>Fajou</b>	Plage du Four à Chaux	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>3</b>
<b>Petite Terre</b>	Voûte à Cabrit	1	0	0	12	3	3
	Pte de Sable-Trou Canard	12	3	2	19	22	6
	Plage du Nord	0	0	0	16	18	8
	Cocoteraie	0	0	0	4	0	0
	Criques Sud	0	0	0	10	2	1
	Terre de Haut	0	0	0	7	5	2
	<b>Sous-total</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>50</b>	<b>20</b>
<b>TOTAL</b>		<b>156</b>	<b>117</b>	<b>65</b>	<b>919</b>	<b>510</b>	<b>175</b>

### Baguage des femelles en ponte

Au cours de la saison 2009, 117 pontes ont pu être observées en suivis de nuit (hormis une ponte observée lors du premier comptage traces de la saison sur Trois-Ilets). 65 d'entre elles ont été nouvellement baguées et 38 sont des tortues qui ont été baguées lors de saisons précédentes. Le taux de retour de bagues est donc de 0.32, soit près d'un tiers des tortues observées en ponte. Les données correspondantes sont regroupées dans le Tableau II ci-après.

La liste complète des tortues baguées cette année au pic de ponte se trouve en Annexe 2 de ce document, ainsi que la liste des tortues déjà baguées revues en ponte au cours de la saison (Annexe 3).

Marie-Galante reste le secteur privilégié pour l'observation de pontes de tortues marines (particulièrement la plage de Trois-Ilets), avec 97 pontes observées cette année, soit près de 83% des observations, toutes espèces confondues. Ceci est cependant à relativiser quelque peu avec l'hétérogénéité de l'effort en fonction des secteurs, en termes de suivis de nuit.

**Tableau II : Synthèse des observations de tortues marines en ponte en 2009  
par espèce et par secteur.**

Secteur	Plage	Nombre de suivis de nuit	Nombre de pontes observées par espèce (2009)			Nombre de tortues nouvellement baguées par espèce en 2009			Nombre de tortues déjà baguées lors de saisons précédentes revues en ponte en 2009		
			Ei	Cm	Dc	Ei	Cm	Dc	Ei	Cm	Dc
Marie-Galante	Trois-Ilets	28	61	0	1	33	0	1	22	0	0
	Anse de Mays	23	20	0	0	13	0	0	4	0	0
	Folle Anse	13	13	0	0	4	0	0	6	0	0
	Les Galets	9	0	2	0	0	1	0	0	1	0
Côte au Vent/Sud Basse Terre	Grande Anse	6	1	0	1	1	0	1	0	0	2
	Rivière Sens	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Les Esclaves	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord Basse Terre		17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sud Grande Terre	Les Rouleaux	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	La Gourde	7	1	1	0	0	0	0	1	0	0
	La Grotte	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Les Salines	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord Grande Terre		7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fajou	Four à Chaux	12	10	0	0	9	0	0	1	0	0
Petite Terre	Voute à Cabrit	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pte de sable	12	0	3	0	0	2	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>156</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
			<b>117</b>			<b>65</b>			<b>38</b>		

La tortue imbriquée est l'espèce la plus observées sur l'ensemble des secteurs suivis, avec 108 pontes observées pendant la saison (92% des observations).

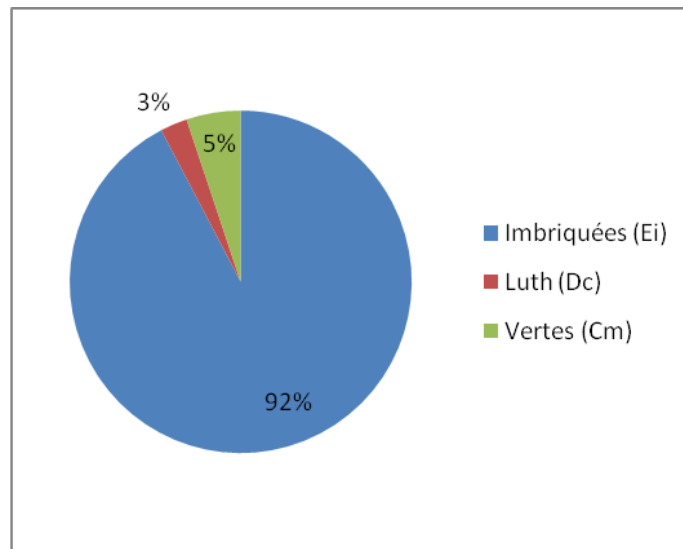


Figure 1 : Proportions de tortues observées en ponte en 2009 par espèce

Peu de femelles ont été vues à plusieurs reprises au cours de la saison, comme l'indiquent les données présentées dans le Tableau III. En effet, seulement 12 tortues ont été vues deux fois, dont 8 sur le secteur de Marie-Galante, et aucune tortue n'a été observée plus de deux fois pendant le pic de ponte.

Cependant, il est à noter que ces données ne représentent que les suivis effectués par l'équipe de Kap Natirel, soit deux à trois sessions de 10 jours par secteur (excepté pour Fajou). Elles nécessitent donc d'être complétées par les données des autres associations pour en tirer une analyse complète.

Tableau III : Effectifs de tortues marines vues à plusieurs reprises au cours du pic de ponte 2009.

Secteur	Plage	Nombre de tortues observées 2 fois en ponte en 2009			Nombre de tortues observées 3 fois ou plus en ponte en 2009		
		<i>Ei</i>	<i>Cm</i>	<i>Dc</i>	<i>Ei</i>	<i>Cm</i>	<i>Dc</i>
Marie-Galante	Trois-Ilets	3	0	0	0	0	0
	Anse de Mays	3	0	0	0	0	0
	Folle Anse	2	0	0	0	0	0
	Les Galets	0	0	0	0	0	0
Côte au Vent/Sud Basse Terre	Grande Anse	0	0	0	0	0	0
Nord Basse Terre		0	0	0	0	0	0
Sud Grande Terre	Les Rouleaux	0	0	1	0	0	0
	La Gourde	1	0	0	0	0	0
	Les Salines	1	0	0	0	0	0
Nord Grande Terre		0	0	0	0	0	0
Fajou	Four à Chaux	0	0	0	0	0	0
Petite Terre	Pte de Sable	0	1	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Activités de ponte

Au total, 627 activités de ponte ont été recensées sur les secteurs suivis au pic de ponte. Ceci inclut les succès de ponte (noté « ponte »), les pontes supposées d'après les traces (noté « ponte ? »), les traces où la ponte est peu probable (noté « pas ponte ? »), celles où il n'y a certainement pas eu ponte (noté « pas ponte ») et celles où l'activité n'a pu être déterminée (noté « ? »).

On a donc observé, toutes espèces confondues :

- 117 « ponte » ;
- 175 « ponte ? » ;
- 103 « pas ponte ? » ;
- 223 « pas ponte » ;
- 9 « ? ».

On peut considérer qu'il y a eu échec de ponte lors de 326 montées, soit près de 52% des activités recensées.

Les pontes certaines représentent quant à elles plus de 18% des activités recensées, ce qui est probablement inférieur à la réalité, eu égard aux 175 pontes supposées à la lecture des traces (près de 28% des observations).

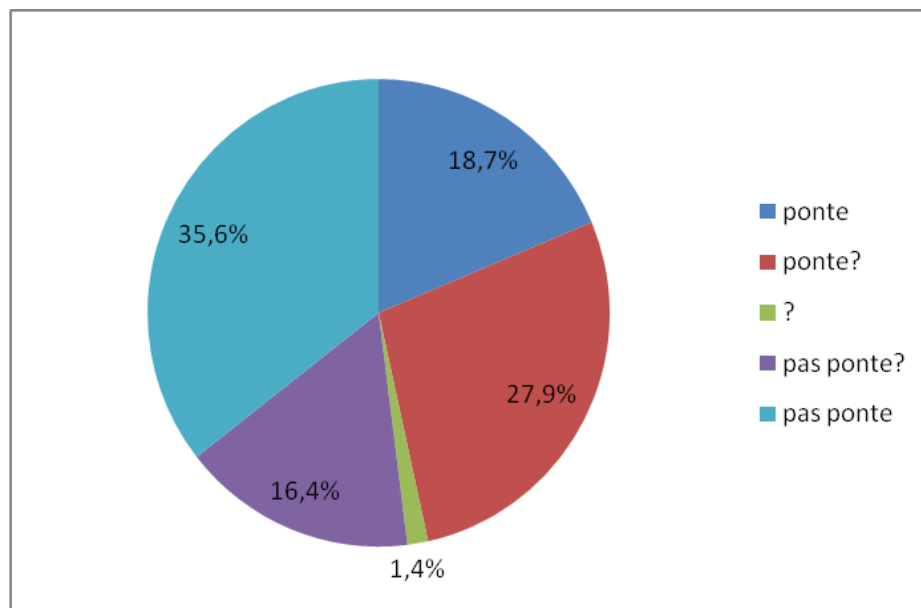


Figure 2 : Proportions des activités de ponte recensées au pic de ponte 2009

## Activités de ponte par espèce : tortue imbriquée

La tortue imbriquée, *Eretmochelys imbricata* (notée « Ei »), est l'espèce pour laquelle nous avons observé le plus grand nombre d'activités de ponte. On a en effet 557 observations de traces, soit près de 89% des activités recensées au pic de ponte.

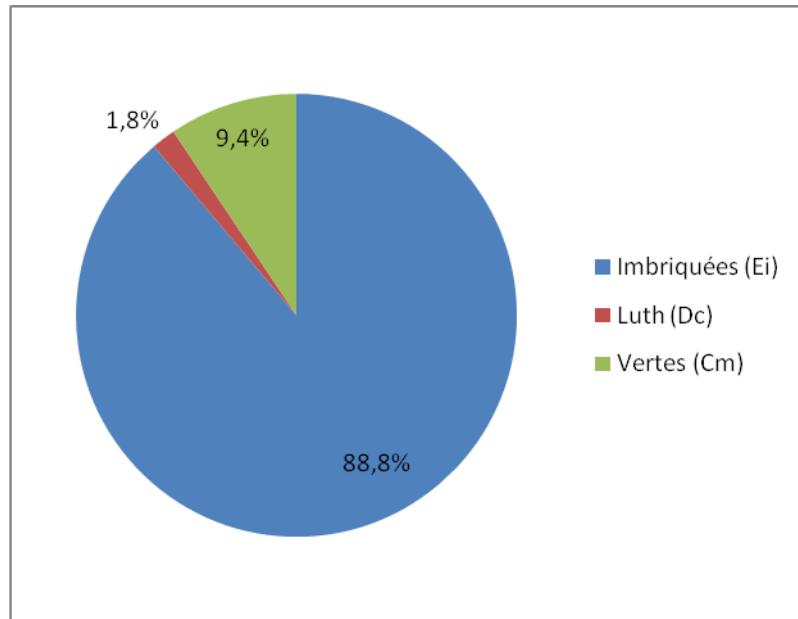


Figure 3 : Activités de ponte par espèce

D'après le Tableau IV, l'observation la plus fréquente pour cette espèce est l'activité « pas ponte ». Si l'on regroupe « pas ponte ? » et « pas ponte », on a un échec de ponte lors de 281 montées, soit plus de 50% des cas.

Marie-Galante est le secteur où nous avons observé le plus d'activités de ponte pour la tortue imbriquée. Il y a eu en effet au total 426 montées de femelles, ce qui représente plus de 76% des activités de ponte de l'archipel au pic de ponte, et un succès de ponte minimum estimé à 22%.

Le secteur où le succès de ponte le plus élevé est observé est la plage du Four à Chaux, à Fajou, avec un taux de 61,91% de succès si l'on additionne les activités « ponte » et « ponte ? ». Ceci pourrait s'expliquer par le fait que c'est une des plages les moins dégradées et les plus tranquilles. Afin de pouvoir tester cette hypothèse, il serait nécessaire de tester la significativité de ces résultats après y avoir ajouté les données des autres associations.

Tableau IV : Activités de ponte de tortues imbriquées (*Ei*) recensées au pic de ponte 2009.

Secteur	Plage	<i>Ei</i>				
		ponte	ponte?	?	pas ponte?	pas ponte
Marie Galante	Trois-Ilets	61	45	1	23	125
	Anse de Mays	20	19	0	5	16
	Folle Anse	13	30	2	12	31
	Les Galets	0	2	0	1	2
	Feuillard	0	1	0	0	0
	Feuillère	0	1	0	0	1
	Petite Anse	0	2	0	0	1
	Vieux-Fort	0	2	0	4	2
	Anse Canot	0	1	0	1	0
	Anse l'Eglise	0	1	0	1	0

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
 Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

	<b>Sous-total</b>	<b>94</b>	<b>104</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>178</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>22,07%</b>	<b>24,41%</b>	<b>0,70%</b>	<b>11,03%</b>	<b>41,78%</b>
Côte-au-Vent/Sud Basse Terre	Grande Anse	1	7	0	4	2
	Rivière Sens	0	0	0	0	4
	Bananier	0	0	0	0	0
	Les Esclaves	0	6	1	5	0
	Cayenne	0	2	1	1	0
	Sainte-Claire	0	1	1	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>2,78%</b>	<b>44,44%</b>	<b>8,33%</b>	<b>27,78%</b>	<b>16,67%</b>
Nord Basse Terre	Manbia	0	0	0	0	0
	Nogent	0	1	0	0	0
	Pointe Allègre	0	0	0	0	0
	Anse des Iles	0	0	0	0	0
	Clugny	0	1	0	0	0
	Tillet	0	2	0	0	1
	Fort Royal	0	0	0	0	2
	La perle	0	0	0	0	0
	Rifflet	0	0	0	0	2
	Grande Anse	0	2	0	1	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>8,33%</b>	<b>41,67%</b>
Sud Grande Terre	Les Rouleaux	0	1	0	0	0
	Baie Olive	0	0	0	0	0
	Anse à la croix	0	0	0	0	0
	Anse à l'eau	0	0	0	0	0
	Les Salines	1	2	0	0	0
	La Gourde	1	1	0	2	1
	La Grotte	1	0	1	1	1
	Alizés	0	0	0	0	0
	Anse Châteaux	0	0	0	0	0
	Bois Jolan	0	1	0	0	0
	Raisins clairs	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>21,43%</b>	<b>35,71%</b>	<b>7,14%</b>	<b>21,43%</b>	<b>14,29%</b>
Nord Grande Terre	Cimetière - Pte d'Antigues	0	1	0	3	0
	Pte d'Antigues - Pte Plate	0	5	0	4	0
	Laborde	0	2	0	3	0
	La Chapelle	0	0	0	1	0
	Port Louis SUD	0	6	0	1	0
	Souffleur	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>

	Pourcentages	0,00%	53,85%	0,00%	46,15%	0,00%
Fajou	Plage du Four à Chaux	10	3	0	0	8
	Pourcentages	47,62%	14,29%	0,00%	0,00%	38,10%
Petite Terre	Voûte à Cabrit	0	0	0	0	0
	Pte de Sable-Trou Canard	0	4	1	3	1
	Plage du Nord	0	5	0	1	2
	Cocoteraie	0	0	0	0	0
	Criques Sud	0	1	0	0	0
	Terre de Haut	0	2	0	2	0
	Sous-total	0	12	1	6	3
	Pourcentages	0,00%	54,55%	4,55%	27,27%	13,64%
<b>TOTAL</b>		<b>108</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>79</b>	<b>202</b>
		<b>19,39%</b>	<b>28,73%</b>	<b>1,44%</b>	<b>14,18%</b>	<b>36,27%</b>
		<b>557</b>				

### Activités de ponte par espèce : tortue verte

La tortue verte, *Chelonia mydas* (Cm), a été très peu présente sur l'archipel cette année. On a en effet seulement 59 observations de traces, soit moins de 10% des activités recensées au pic de ponte, toutes espèces confondues.

De même que pour la tortue imbriquée, on observe que ce sont les activités « pas ponte ? » et « pas ponte » qui ont été les plus fréquemment observées (Tableau V). En regroupant ces deux types d'activités, on obtient un échec de ponte lors de plus de 64% des montées, soit près de deux tiers des tentatives de ponte infructueuses.

C'est sur les plages de la Réserve Naturelle de Petite-Terre que le plus grand nombre d'activités de ponte a été observé pour la tortue verte. On a en effet recensé 31 montées de femelles pour cette espèce, ce qui représente environ 53% des activités de ponte de l'archipel au pic de ponte, avec un succès de ponte minimum estimé à 9,68%.

Tableau V : Activités de ponte de tortues vertes (Cm) recensées au pic de ponte 2009.

Secteur	Plage	Cm				
		ponte	ponte?	?	pas ponte?	pas ponte
Marie Galante	Trois-Ilets	0	0	0	0	0
	Anse de Mays	0	0	0	0	0
	Folle Anse	0	0	0	0	0
	Les Galets	2	2	0	9	3
	Feuillard	0	2	0	2	2
	Feuillère	0	0	0	0	0
	Petite Anse	0	0	0	0	0
	Vieux-Fort	0	0	0	0	0
	Anse Canot	0	0	0	0	0
	Anse l'Eglise	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>5</b>

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

	<b>Pourcentages</b>	<b>9,09%</b>	<b>18,18%</b>	<b>0,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>22,73%</b>
Côte-au-Vent/Sud Basse Terre	Grande Anse	0	0	0	0	0
	Rivière Sens	0	0	0	0	0
	Bananier	0	0	0	0	0
	Les Esclaves	0	0	0	1	0
	Cayenne	0	0	0	0	0
	Sainte-Claire	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
Nord Basse Terre	Manbia	0	0	0	0	0
	Nogent	0	0	0	0	0
	Pointe Allègre	0	0	0	0	0
	Anse des Iles	0	0	0	0	0
	Clugny	0	0	0	0	0
	Tillet	0	0	0	0	0
	Fort Royal	0	0	0	0	0
	La perle	0	0	0	0	0
	Rifflet	0	0	0	0	0
	Grande Anse	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Sud Grande Terre	Les Rouleaux	0	0	0	0	0
	Baie Olive	0	0	0	0	0
	Anse à la croix	0	0	0	0	0
	Anse à l'eau	0	0	0	0	0
	Les Salines	0	0	0	0	0
	La Gourde	1	0	0	0	0
	La Grotte	0	0	0	0	0
	Alizés	0	0	0	0	0
	Anse Châteaux	0	0	0	0	0
	Bois Jolan	0	0	0	0	0
	Raisins clairs	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Pourcentages</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
Nord Grande Terre	Cimetière - Pte d'Antigues	0	1	0	0	0
	Pte d'Antigues - Pte Plate	0	0	0	0	0
	Laborde	0	0	0	0	0
	La Chapelle	0	0	0	0	2
	Port Louis SUD	0	0	0	0	0
	Souffleur	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>0,00%</b>	<b>33,33%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>66,67%</b>

Fajou	Plage du Four à Chaux	0	0	0	0	1
	<b>Pourcentages</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>
Petite Terre	Voûte à Cabrit	0	3	0	0	0
	Pte de Sable-Trou Canard	3	2	0	4	7
	Plage du Nord	0	3	0	4	3
	Cocoteraie	0	0	0	0	0
	Criques Sud	0	0	0	0	1
	Terre de Haut	0	0	1	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>11</b>
	<b>Pourcentages</b>	<b>9,68%</b>	<b>25,81%</b>	<b>3,23%</b>	<b>25,81%</b>	<b>35,48%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	
	<b>10,17%</b>	<b>22,03%</b>	<b>1,69%</b>	<b>33,90%</b>	<b>32,20%</b>	
	<b>59</b>					

### Activités de ponte par espèce : tortue luth

La tortue luth, *Dermochelys coriacea* (*Dc*), n'est observée qu'occasionnellement sur l'archipel. Cette année, nous avons pu observer 11 activités durant le pic de ponte, soit à peine 2% des activités recensées.

Compte tenu du faible nombre d'observations, les pourcentages relatifs aux différents types d'activités n'ont pas été calculés.

La majorité des activités de ponte de tortues luth recensées au pic de ponte par l'équipe de Kap Natirelse situe sur la plage de Grande-Anse à Trois-Rivières. Cette plage a en effet accueilli un peu plus de 80% des activités de ponte observées pour l'espèce, tous secteurs confondus (Tableau VI).

**Tableau VI : Activités de ponte de tortues luth (*Dc*) recensées au pic de ponte 2009.**

Secteur	Plage	<i>Dc</i>				
		ponte	ponte?	?	pas ponte?	pas ponte
Marie Galante	Trois-Ilets	1	0	0	0	0
	Anse de Mays	0	0	0	0	0
	Folle Anse	0	0	0	0	0
	Les Galets	0	0	0	0	0
	Feuillard	0	0	0	0	0
	Feuillère	0	0	0	0	0
	Petite Anse	0	0	0	0	0
	Vieux-Fort	0	0	0	0	0
	Anse Canot	0	0	0	0	0
	Anse l'Eglise	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Côte-au-	Grande Anse	1	2	0	2	2
	Rivière Sens	0	0	0	0	0
	Bananier	0	0	0	2	0
	Les Esclaves	0	0	0	0	0

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
 Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

Vent/Sud Basse Terre	Cayenne	0	0	0	0	0
	Sainte-Claire	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Nord Basse Terre	Manbia	0	0	0	0	0
	Nogent	0	0	0	0	0
	Pointe Allègre	0	0	0	0	0
	Anse des Iles	0	0	0	0	0
	Clugny	0	0	0	0	0
	Tillet	0	0	0	0	0
	Fort Royal	0	0	0	0	0
	La perle	0	0	0	0	0
	Rifflet	0	0	0	0	0
	Grande Anse	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sud Grande Terre	Les Rouleaux	1	0	0	0	0
	Baie Olive	0	0	0	0	0
	Anse à la croix	0	0	0	0	0
	Anse à l'eau	0	0	0	0	0
	Les Salines	0	0	0	0	0
	La Gourde	0	0	0	0	0
	La Grotte	0	0	0	0	0
	Alizés	0	0	0	0	0
	Anse Châteaux	0	0	0	0	0
	Bois Jolan	0	0	0	0	0
	Raisins clairs	0	0	0	0	0
<b>Sous-total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Nord Grande Terre	Cimetière - Pte d'Antigues	0	0	0	0	0
	Pte d'Antigues - Pte Plate	0	0	0	0	0
	Laborde	0	0	0	0	0
	La Chapelle	0	0	0	0	0
	Port Louis SUD	0	0	0	0	0
	Souffleur	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fajou	Plage du Four à Chaux	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Petite Terre	Voûte à Cabrit	0	0	0	0	0
	Pte de Sable-Trou Canard	0	0	0	0	0
	Plage du Nord	0	0	0	0	0
	Cocoteraie	0	0	0	0	0
	Criques Sud	0	0	0	0	0
	Terre de Haut	0	0	0	0	0
	<b>Sous-total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>11</b>						

### Prélèvements pour étude génétique

Depuis 2005, des échantillons de tissu sont prélevés sur les tortues nouvellement baguées afin d'obtenir une banque de données ADN permettant l'étude génétique des tortues marines de Guadeloupe.

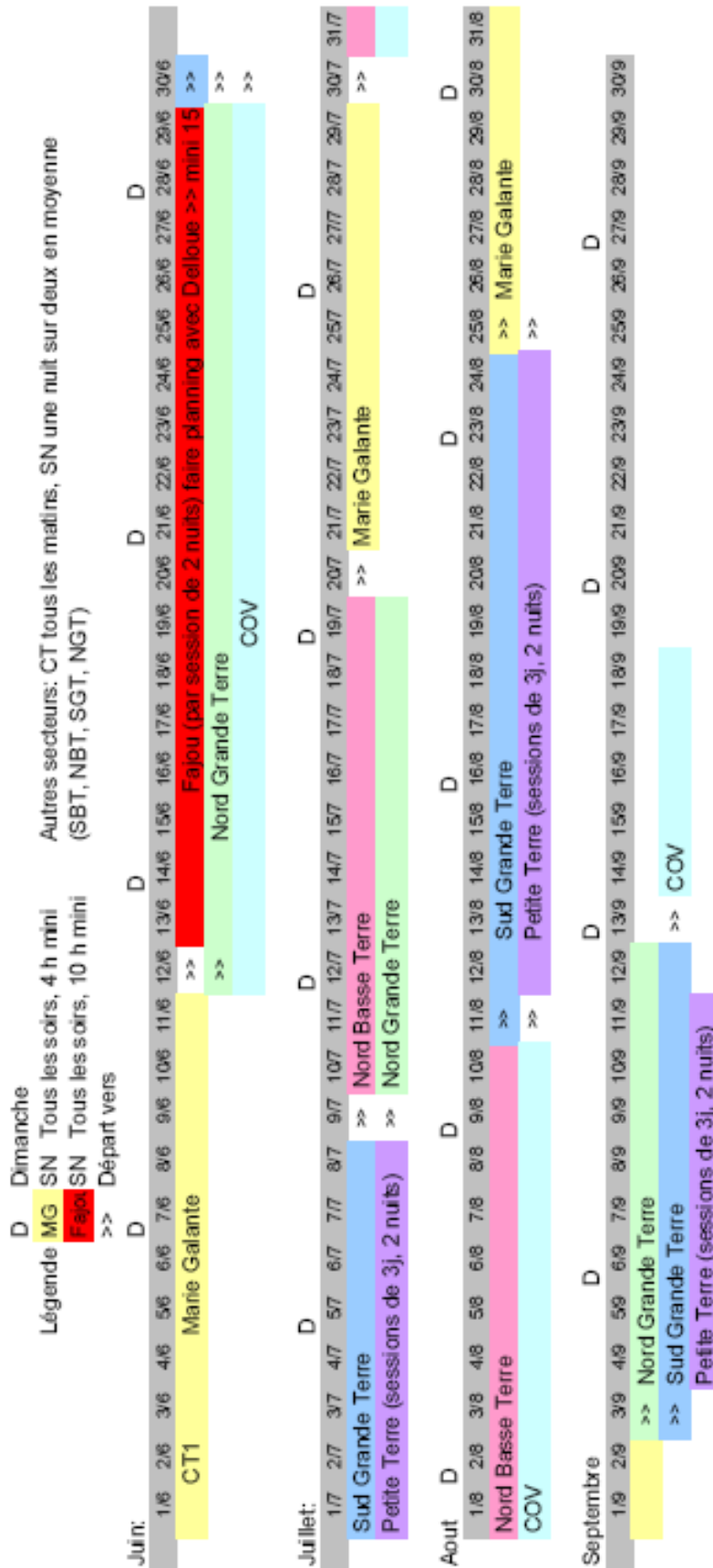
Lors de ses suivis, l'équipe de Kap Natirel a prélevé 57 échantillons, essentiellement sur des tortues imbriquées (93% des prélèvements). Le nombre de tortues échantillonnées est regroupé par secteur et par espèce dans le Tableau VII ci-dessous.

**Tableau VII : Nombre de prélèvements de tissu par espèce et par secteur (2009)**

Secteur	Plage	Nombre de prélèvements stockés par espèce en ponte (2009)		
		<i>Ei</i>	<i>Cm</i>	<i>Dc</i>
Marie-Galante	Trois-Ilets	27	0	0
	Anse de Mays	11	0	0
	Folle Anse	5	0	0
	Les Galets	0	1	0
Sud Basse Terre	Grande Anse (Trois-Rivières)	1	0	1
Nord Basse Terre		0	0	0
Sud Grande Terre		0	0	0
Nord Grande Terre		0	0	0
GCSM	Fajou	9	0	0
La Désirade	Petite-Terre	0	2	0
<b>Total (tortues nouvellement baguées)</b>		<b>53 (60)</b>	<b>3 (3)</b>	<b>1 (2)</b>

Près de 88% des tortues nouvellement baguées au pic de ponte 2009 ont donc pu être prélevées. Les autres n'ont pas pu être prélevées en liaison avec les conditions de terrain, généralement parce que le temps de manipulation sur la tortue était trop limité, ou plus rarement à cause d'un accès difficile à la zone de prélèvement.

## Annexe I : Calendrier des suivis par secteur



## Annexe II : Liste des tortues baguées par Kap Natirel au cours de la saison des pontes 2009

Bague Gauche	Bague Droite	Date	Stade	Espèce	Recapture non identifiée	Nom	Lieu	Commune	1ère bague gauche	CCL (cm)	AD N
FWI 5147	FWI 5144	02/06/2009	Adulte	Ei		Diwanne	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5147	87,5	oui
FWI 5167	FWI 5168	02/06/2009	Adulte	Ei		Hermione	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5167	86,5	oui
FWI 4990?	? (cf bénévolé MG)	02/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 4990?		non
FWI 5165	FWI 5164	02/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5165	81	oui
FWI 5387	FWI 5025	03/06/2009	Adulte	Ei		Lounkta	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5387	88	oui
FWI 5166	FWI 5163	03/06/2009	Adulte	Ei		Tumac	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5166	89,5	oui
FWI 5004	FWI 5007	03/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5004	91	oui
FWI 5390	FWI 5024	04/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5390	85	oui
FWI 5023	FWI 5386	04/06/2009	Adulte	Ei		Bernadette	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5023	85	oui
FWI 5148	FWI 5143	04/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5148	84	oui
FWI 5145	FWI 5162	04/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5145	86,5	oui
FWI 5170	FWI 5146	04/06/2009	Adulte	Ei	R		Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5170	91	non
FWI 2660	FWI 2669	05/06/2009	Adulte	Ei			Anse de Mays	St-Louis	FWI 2660	79	oui
FWI 4607	FWI 2651	05/06/2009	Adulte	Ei			Anse de Mays	St-Louis	FWI 4607	85	oui
FWI 5395	non	05/06/2009	Adulte	Ei			Anse de Mays	St-Louis	FWI 5395		non
FWI 5382	FWI 5383	06/06/2009	Adulte	Ei		Choupinette	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5382	87,5	oui
FWI 5392	FWI 5391	07/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5392	91	oui
FWI 5381	FWI 5379	08/06/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5381	92	oui
FWI 5008	FWI 5398	09/06/2009	Adulte	Ei		Kaya	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5008	87	oui
FWI 2657	FWI 5394	09/06/2009	Adulte	Ei		Avanza	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 2657	90	oui
non baguée	FWI 5174	10/06/2009	Adulte	Ei		Brianella	Trois-Ilets	St-Louis	non baguée	83	non

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

FWI 5142	FWI 5388	11/06/2009	Adulte	Ei		Emma-Louise	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5142	88	oui
FWI 2395	FWI 2386	14/06/2009	Adulte	Ei		MAC'ONE	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2395	90	oui
FWI 2383	FWI 2382	15/06/2009	Adulte	Ei			Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2383	83	oui
FWI 2379	FWI 2396	16/06/2009	Adulte	Ei		ANAO	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2379	88	oui
FWI 2384	FWI 2387	18/06/2009	Adulte	Ei			Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2384	94	oui
FWI 2389	FWI 2390	19/06/2009	Adulte	Ei		TAONABA	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2389	90	oui
FWI 2381	FWI 2246	19/06/2009	Adulte	Ei		PAULINE	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2381	81	oui
FWI 2380	FWI 2377	22/06/2009	Adulte	Ei		PATBOL	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2380	86,5	oui
FWI 5018	non posée	23/06/2009	Adulte	Ei		Samantha	Grande anse	Trois-Rivières	FWI 5018	85	oui
FWI 5013	FWI 5015	25/06/2009	Adulte	Ei		ROBINE	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 5013	88,5	oui
FWI 2243	FWI 2244	25/06/2009	Adulte	Ei		AUBERTE	Four à Chaux	Morne à l'Eau	FWI 2243	90	oui
FWI 5011	FWI 5016	21/07/2009	Adulte	Ei		ZAIA	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5011	88,5	non
FWI 2242	FWI 4586	21/07/2009	Adulte	Ei		HOPE	Folle Anse	St-Louis	FWI 2242	84	oui
FWI 5031	FWI 5030	22/07/2009	Adulte	Ei	R	LOLA	Trois-Ilets	Saint-Louis	FWI 5031	86	non
FWI 5034	FWI 5035	23/07/2009	Adulte	Ei		MAYLYSS	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5034	87	oui
FWI 5032	FWI 5033	24/07/2009	Adulte	Ei		PIMOUSSE	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5032	87	oui
FWI 5036	FWI 5037	25/07/2009	Adulte	Ei		LUNE	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5036	84	oui
FWI 5012	FWI 4602	26/07/2009	Adulte	Ei		PAQUERETTE	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5012	90	oui
FWI 4604	FWI 5377	26/07/2009	Adulte	Ei		SAMOONA	Anse de Mays	St-Louis	FWI 4604	82	oui
FWI 5044	FWI 5046	27/07/2009	Adulte	Ei		LINY FAJU	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5044	94	oui
FWI 2238	FWI 4682	28/07/2009	Adulte	Ei		LONELY	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 2238	89	oui
FWI 5009	FWI 4606	28/07/2009	Adulte	Ei		PITAYA	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5009	90	oui
FWI 5028	FWI 5027	28/07/2009	Adulte	Ei		RUFUS	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5028	76	oui
FWI 5022	FWI 5026	28/07/2009	Adulte	Ei		LOUISOUNO URS	Anse de Mays	St-Louis	FWI 5022	86	oui
FWI 2376	FWI 5397	29/07/2009	Adulte	Ei		FANILOU	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 2376	88	oui

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
 Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

FWI 5048	FWI 2391	29/07/2009	Adulte	Ei		BURDIGALA	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5048	92	oui
FWI 5278	FWI 5277	25/08/2009	Adulte	Ei		Bernette	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5278	84	oui
FWI 5295	FWI 5296	26/08/2009	Adulte	Ei		Aimée	Folle Anse	Saint-Louis	FWI 5295	89	oui
FWI 5047	FWI 5045	26/08/2009	Adulte	Ei			Folle Anse	Saint-Louis	FWI 5047	90	oui
FWI 5299	FWI 5300	26/08/2009	Adulte	Ei	R	Pout	Trois-Ilets	Saint-Louis	FWI 5299	86	non
FWI 5291	FWI 5292	28/08/2009	Adulte	Ei		Hy-Vong	Trois-Ilets	Saint-Louis	FWI 5291	90	oui
FWI 5280	FWI 5281	28/08/2009	Adulte	Ei		Solo	Trois-Ilets	Saint-Louis	FWI 5280	84,5	oui
FWI 5276	FWI 5290	29/08/2009	Adulte	Ei		Grisouille	Trois-Ilets	Saint-Louis	FWI 5276	86	oui
FWI 5287	FWI 4659	29/08/2009	Adulte	Ei		Donatello	Anse de Mays	Saint-Louis	FWI 5287	88	oui
FWI 5297	FWI 5298	30/08/2009	Adulte	Ei		Wild	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5297	91	oui
FWI 2661	FWI 5039	30/08/2009	Adulte	Ei		Pati	Anse de Mays	St-Louis	FWI 2661	85	oui
FWI 5288	FWI 5293	30/08/2009	Adulte	Ei		Celeste	Folle Anse	Saint-Louis	FWI 5288	89	oui
FWI 5289	FWI 5029	02/09/2009	Adulte	Ei			Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5289	82	oui
FWI 2678	FWI 2680	14/08/2009	Adulte	Cm		RA	Pointe de Sable-Trou Canard	La Désirade	FWI 2678	117	oui
FWI 5040	FWI 5038	10/09/2009	Adulte	Cm		BORT	Pointe de Sable-Trou Canard	La Désirade	FWI 5040	103	oui
FWI 5288	FWI 5041	27/08/2009	Adulte	Cm		Jérémie	Les Galets	Capesterre de Marie Galante	FWI 5288	117	oui
FWI 5378	FWI 5380	08/06/2009	Adulte	Dc		Aïchi	Trois-Ilets	St-Louis	FWI 5378	152	non

### Annexe III : Liste des femelles baguées revues en ponte au pic de ponte 2009

Date	Plage	Commune	Activité de ponte	Espèce	Nom	Baguages antérieurs	Bague Gauche	Bague Droite	CCL (cm)	ADN
02/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	Alicia	baguée	FWI 2749	FWI 2750	87,5	non
03/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 4985	FWI 4996	87	non
04/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	Irma	baguée	FWI 3194	FWI 3196	90	non
05/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	ZIGGY	bague D ok, pas cicatrice à G	FWI 5001	FWI 2762	83,5	non
08/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	Nephelie (2006)	baguée	FWI 2893	FWI 2892	76	non
08/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	Mélanie (2005)	baguée	FWI 3118	FWI 3117	88	non
08/06/2009	Anse de Mays	St-Louis	ponte	Ei	ESPERANTINA	baguée	FWI 4874	FWI 4873	87	non
10/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	ZOZO	baguée	FWI 3014	FWI 3035	87,5	non
10/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 5000	FWI 4951	81	non
11/06/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		bague gauche OK, bague droite absente	FWI 3147	FWI 5002	86,5	non
18/06/2009	Grande anse	Trois-Rivières	pas ponte	Dc		Bague Droite Ok, cicatrice à G	non	FWI 5173	non	non
18/06/2009	Grande anse	Trois-Rivières	ponte	Dc		Bague Droite Ok, cicatrice à G	FWI 5399	FWI 5173	144	non
21/06/2009	Four à Chaux	Morne à l'Eau	ponte	Ei	GOBINETTE	baguée	FWI 4624	FWI 4865	85 cm	non
02/07/2009	Les Rouleaux	St François	ponte	Dc	PATAYO	baguée	FWI 4470	FWI 4456	160	non
07/07/2009	La Gourde	St François	ponte	Ei		bague D ok / cicatrice G	FWI 2918	FWI 2273	89	non
21/07/2009	Anse de Mays	St-Louis	ponte	Ei	ESPERANTINA	baguée	FWI 4874	FWI 4873	88	non
21/07/2009	Folle Anse	St-Louis	ponte	Ei	ZIGGY	baguée	FWI 5001	FWI 2762	85	non
22/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	CYCY	baguée	FWI 3007	FWI 3010	87	non
23/07/2009	Folle Anse	St-Louis	ponte	Ei	MISS DODUE	baguée	FWI 4821	FWI 4820	100	non

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

23/07/2009	Folle Anse	St-Louis	ponte	Ei	MOUSSELI NE	bague G ok/pas cicatrice D	FWI 4652		83	non
24/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 5057	FWI 5056	88	non
24/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		bague D ok/cicatrice G	FWI 4603	FWI 4957	88,5	non
25/07/2009	Trois-Ilets	Saint-Louis	ponte	Ei	ZOZO	baguée	FWI 3014	FWI 3035	89	non
26/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	IRMA	bague D OK/cicatrice G	FWI 2656	FWI 3196		non
26/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	ALIGNÉ	bague G OK/cicatrice D	FWI 2496	FWI 2240	85	non
27/07/2009	Folle Anse	St-Louis	ponte	Ei	ERICA	baguée	FWI 2963	FWI 2968	89	non
27/07/2009	Anse de Mays	St-Louis	ponte	Ei	TITI	baguée	FWI 4630	FWI 4631	92	
27/07/2009	Anse de Mays	St-Louis	ponte	Ei	JILL	bague D ok/cicatrice G	FWI 4609	FWI 4656	85	
29/07/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	CRUNCHIE	baguée	FWI 5061	FWI 5068	86	non
29/07/2009	Anse de Mays	St-Louis	ponte	Ei		bague G ok / pas de cicatrice D	FWI 4900	FWI 4696	91	non
12/08/2009	Les Salines	Saint-François	ponte	Ei	Georgie	bagué	FWI 2501	FWI 2504	84,5	non
25/08/2009	Trois-Ilets	Saint-Louis	ponte	Ei	Crunchie	baguée	FWI 5061	FWI 5068	86	non
25/08/2009	Trois-Ilets	Saint-Louis	ponte	Ei	Cheryl II	baguée	FWI 3112	FWI 3114	89	non
25/08/2009	Trois-Ilets	Saint-Louis	ponte	Ei		bague G ok/ cicatrice D	FWI 5255	FWI 5279	83	non
26/08/2009	Trois-Ilets	Saint-Louis	ponte	Ei	Coline	baguée	FWI 2871	FWI 2953	84	non
26/08/2009	Folle Anse	Saint-Louis	ponte	Ei	Lefte	baguée	FWI 2510	FWI 2511	90	non
26/08/2009	Les Galets	Capesterre de Marie Galante	ponte	Cm	Delphine 2	baguée	FWI 3100	FWI 3086	108	non
27/08/2009	Folle Anse	Saint-Louis	ponte	Ei	Erica	bague G ok/ cicatrice D	FWI 2963	FWI 2968	90	oui (car journalistes)
29/08/2009	Folle Anse	Saint-Louis	ponte	Ei	Juculiby	baguée	FWI 3049	FWI 3048	90,5	non
30/08/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei	Reprise	bague D ok / cicatrice G	FWI 5020	FWI 3052	91,5	non
31/08/2009	Trois-Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 3160	FWI 3155	90	non
31/08/2009	Folle Anse	St-Louis	ponte	Ei		baguée	FWI	FWI	85	non

Suivi, conservation et valorisation des tortues marines de l'archipel guadeloupéen  
 Etude de pontes au pic de la saison dans le cadre du Programme Tortues Marines Guadeloupe

	Anse						5052	4961		
01/09/2009	Trois- Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 5271	FWI 5272	84	non
02/09/2009	Trois- Ilets	Grand Bourg	ponte	Ei		baguée	FWI 2930	FWI 2904	88	non

## Annexe IV : Liste des tableaux et figures

---

<b>Tableau I</b> : Nombre de suivis et de comptages traces effectués par plage au pic de ponte 2009	<b>p.5</b>
<b>Tableau II</b> : Synthèse des observations de tortues marines en ponte en 2009 par espèce et par secteur	<b>p.7</b>
<b>Tableau III</b> : Effectifs des tortues marines vues à plusieurs reprises au cours du pic de ponte 2009	<b>p.8</b>
<b>Tableau IV</b> : Activités de ponte de tortues imbriquées ( <i>Ei</i> ) recensées au pic de ponte 2009	<b>p.10</b>
<b>Tableau V</b> : Activités de ponte de tortues vertes ( <i>Cm</i> ) recensées au pic de ponte 2009	<b>p.12</b>
<b>Tableau VI</b> : Activités de pontes de tortues luth ( <i>Dc</i> ) recensées au pic de ponte 2009	<b>p.13</b>
<b>Tableau VII</b> : Nombre de prélèvements de tissu par espèce et par secteur (2009)	<b>p.16</b>
*	
<b>Figure 1</b> : Proportions de femelles observées en ponte en 2009 par espèce	<b>p.8</b>
<b>Figure 2</b> : Proportions des activités de ponte recensées au pic de ponte 2009	<b>p.9</b>
<b>Figure 3</b> : Activités de ponte par espèce	<b>p.10</b>