

Synthèse 2005



GALLAIS Régis
VCAT « Chargé de mission tortues marines »

Février 2005

Préambule

Dans le cadre du suivi des tortues marines durant la saison de ponte 2005, différents sites ont été suivis.

- La zone Est correspondant aux plages de Cayenne, Montjoly et Macouria a été suivi par l'association KWATA.
- La zone de Kourou a été suivi par la SEPANGUY
- La zone Ouest correspondant à la réserve naturelle de l'Amana
- La zone Ouest, avec les camps isolés suivis par le WWF.

Le suivi des tortues marines en Guyane comporte deux phases :

- la première consiste à comptabiliser les traces laissées par les tortues venues pondre sur les plages suivies. Les différentes espèces sont si possible déterminées en fonction de la largeur de la trace laissée dans le sable.
- la seconde est un suivi individuel des tortues nicheuses sur les plages de Guyane. Durant la période de ponte (avril à août), les plages sont parcourues pendant la nuit par des observateurs qui détectent les femelles en train de pondre afin de lire leur bague ou PIT. Ils procéderont au pitage des individus non-identifiés.

Les données 2005

La zone Est

- Comptage

2 341 montées de tortues luths pour un total de 2 246 pontes ont été recensées sur les plages de l'Est guyanais. On compte cette année un taux de demi-tours (4%) sans ponte inférieur aux années précédentes. Il peut s'expliquer par le fait que les plages les plus fréquentées sont les moins éclairées et les moins assujetties à des perturbations.

Pour les tortues olivâtres, le nombre d'indices de pontes en comptages matinaux est de 1 436, le nombre total de pontes corrigé par les indices comptés pendant les patrouilles (femelles et/ou traces) est de 1 864. Comme les années précédentes, trois grosses périodes de fortes pontes mi-juin, début juillet et mi-juillet, ont été identifiées. Comme pour les tortues luths et probablement pour les mêmes raisons, le nombre de demi-tours sans ponte est relativement faible cette année (2%).

- Marquage

1 039 tortues ont été observées lors des patrouilles nocturnes, soit un chiffre comparable à 2004. Un effort de patrouillage un peu moins intense en 2005 par rapport à 2004 peut expliquer que l'augmentation observée du nombre de pontes ne soit pas corrélée à l'augmentation du nombre de tortues identifiées. 602 tortues différentes sont au total venues pondre sur les plages de Rémire-Montjoly ; 81 avaient été marquées les années précédentes. 521 tortues « nouvelles » ont donc été pitées cette saison, ce qui montre un taux de renouvellement encore important.

Tableau 1 : récapitulatif des femelles identifiées et non identifiées ces dernières années.

	2001	2002	2003	2004	2005
Nombre de femelles identifiées	412	82	246	324	602
Nombre de femelles non marquées	403	64	141	248	521
ratio	98%	78%	57%	76%	86%

La zone de Kourou

La zone de Kourou se divise en trois entités :

- la plage de Kourou appelée « Kourou ville », s'étend sur une longueur totale de 5 km
- à l'Est de Kourou ville se trouve la petite plage de Guatemala
- à l'Ouest, qui se trouve après la pointe Charlotte s'étend sur 8 km

Lors de l'année de comptage 2005, en raison d'un manque d'effectif au sein de l'association, les objectifs se sont restreints à effectuer les comptages matinaux.

Pour le secteur Ouest, 11 patrouilles ont été effectuées et 113 nids ont été recensés.

Tableau 2 : Nombre de pontes et de patrouilles sur le secteur Kourou Ouest en 2005.

Secteur Ouest	<i>D. coriacea</i>	<i>L. olivaceas</i>	<i>C. mydas</i>	Autres	TOTAL
Nombre de patrouilles	-	-	-	-	11
Nombre de ponte	64	17	2	30	113

Au vu des résultats, il semble intéressant d'intensifier les suivis de cette portion de plage lors de la prochaine année de comptage.

Tableau 3 : Nombre de pontes et de patrouilles sur le secteur Kourou ville en 2005.

Secteur Kourou ville	<i>D. coriacea</i>	<i>L. olivaceas</i>	<i>C. mydas</i>	Autres	TOTAL
Nombre de patrouilles	-	-	-	-	115
Nombre de ponte	31	23	0	0	54

L'accessibilité de cette portion de plage a permis de faire des suivis plus réguliers, ce qui permet apparemment une meilleure identification des traces.

Le nombre de pontes comptabilisé sur les plages de Kourou est sensiblement le même que l'année précédente.

La zone Ouest

- **La réserve de l'Amana**

Comptage de traces

Les suivis réalisés sur la plage d'Awala-Yalimapo montrent une progression des effectifs de tortues luths et de tortues olivâtres. L'année 2004 exceptionnelle pour les tortues vertes ne s'est pas reproduite, mais les effectifs sont cependant corrects au vu des résultats des années précédentes.

Tableau 4 : Récapitulatif du nombre de pontes par espèces sur les 5 dernières années.

	2001	2002	2003	2004	2005
Tortue luth	1662	4172	5541	4809	7260
Tortue verte	388	814	309	1571	531
Tortue olivâtre	9	12	10	23	34

Le marquage

3435 tortues ont été identifiées en 2005 et seulement 104 sont de « nouvelles tortues » ce qui montre un taux de renouvellement relativement faible (importante pression de marquage). Il est cependant important de relativiser ce résultat par rapport au fait que seulement 47% des tortues étant venues pondre ont été identifiées.

- Les camps isolés

- Entre le 08 juillet 2005, sur la section de plage de *Pointe Isère* contrôlée quotidiennement, il a été dénombré 1164 nids de tortues luths, 216 de tortues vertes et 37 de tortues olivâtres.

Comparé à 2004 pour une période sensiblement équivalente, le nombre de nids déposés par chaque espèce est inférieur. Cette chute des effectifs se justifie sans doute par l'érosion très importante qu'a subie la plage de pointe entre 2004 et 2005. Lors de la tenue du camp, le phénomène d'érosion a été spectaculaire et a généré la destruction de nombreux nids : 155 nids de tortues luths et 57 nids de tortues vertes.

Si l'érosion de la plage est probablement le phénomène majeur responsable de la chute des effectifs de ponte sur Pointe Isère en 2005, la quantité importante de bois morts sur la plage n'a pas non plus facilité l'accès aux tortues.

Concernant le suivi individuel, 1035 tortues luths ont été contrôlées, avec un pourcentage de renouvellement relativement faible par rapport à l'année 2004 (17,2% en 2005 et 46% en 2004).

- Lors des patrouilles quotidiennes sur Organabo entre le 29 juin et le 13 juillet, 54 nids de tortues luths et 123 nids de tortues olivâtres ont été dénombrés.

Par rapport à l'activité de fréquentation totale sur la plage, le pourcentage de demi-tours observés semble important : 26,5% pour les tortues luths et 20,12% pour les tortues olivâtres.

Les patrouilleurs ont contrôlé 26 tortues luths et marqué 10 individus, ce qui fait un taux de renouvellement de 85,2%.

- Sur Irakompapi, 14 nids de tortues luths et 12 nids de tortues olivâtres ont été notés entre le 19 juillet et le 28 juillet 2005. Le nombre de nid de tortues luths est faible mais, en une dizaine de jours, le nombre de jeunes tortues luths observées (vivants et traces) a été supérieur à celui de Pointe Isère sur 82 jours. Ceci laisse supposer une forte activité de ponte en début de saison.

Parmi les 9 tortues contrôlées lors des patrouilles, 5 ne possédaient pas de PIT et une des femelles a fréquenté la plage de Pointe Isère en 2004.

Conclusion

Le présent document dresse le bilan de l'intervention des différents organismes chargés de réaliser le suivi des tortues marines en Guyane française lors de la saison 2005. Ces résultats sont en grande partie le fruit d'un important investissement des différents acteurs. Malgré une importantes augmentation du nombre de nids de tortues luths en 2005, on peut dire que les populations sont assez fluctuantes d'une année à l'autre en fonction de la modification des linéaires de plage et des mouvements du banc de vase.

Cependant, chaque année la réalisation de cette campagne de suivi apporte une manne d'information très importante et permet en second plan de part la présence des arpenteurs acharnés de dissuader les collecteurs d'œufs.