

Thoulet
Profy
Mota

Rapport de mission

Libray
of
G.H. BALAZS

Opération "tortues marines" aux récifs d'Entrecasteaux

Du 17 au 30 novembre 1996



Organisée par l'ASMNC en partenariat avec la société CIPAC

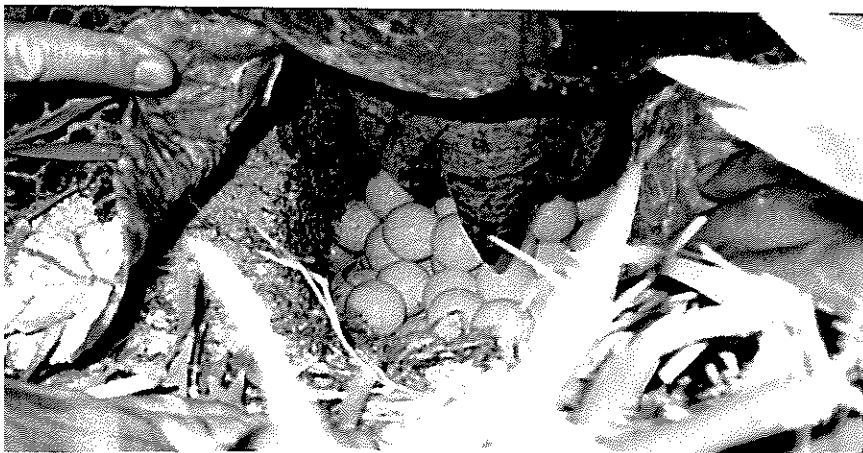


Sommaire

| | |
|--|-------------|
| Introduction | p 1 |
| <u>I - Historique</u> | p 1 |
| 1) Les tortues marines en Nouvelle-Calédonie | p 1 |
| 2) Les tortues marines et l'A.S.N.N.C | p 1 |
| 3) Les acquis de la conférence de Fidji et de la stratégie mondiale pour la conservation des tortues marines | p 2 |
| <u>II - Déroulement et organisation de la mission</u> | p 3 |
| 1) Objectifs | p 3 |
| a- Observation et baguage des tortues marines | p 3 |
| b- Observation et comptage des oiseaux marins | p 3 |
| c- Observation de la faune terrestre (en collaboration avec l'ORSTOM) | p 3 |
| 2) Liste des participants | p 3 |
| 3) Itinéraire de la mission | p 3 |
| 4) Financement et organisation matérielle | p 4 |
| <u>III - Résultats et discussion concernant le baguage et les observations des tortues marines</u> | p 4 |
| 1) Présentation de la zone étudiée et espèces rencontrées | p 4 |
| 2) Ilot Surprise | p 5 |
| a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau | p 5 |
| b - Observations nocturnes sur terre | p 5 |
| 3) Ilot Le Leizour | p 5 |
| a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau | p 5 |
| b - Observations nocturnes sur terre | p 6 |
| 4) Ilot Fabre | p 6 |
| a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau | p 6 |
| b - Observations nocturnes sur terre | p 7 |
| 5) Ilot Huon | p 7 |
| a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau | p 7 |
| b - Observations nocturnes sur terre | p 8 |
| <u>IV - Observations ornithologiques</u> | p 8 |
| <u>V - Faune terrestre</u> | p 8 |
| 1) Ilot Surprise | p 8 |
| 2) Ilots Le Leizour, Fabre et Huon | p 9 |
| <u>VI- Conclusion</u> | p 9 |
| <u>Annexes</u> | p 11 |
| Annexe 1 : Guide d'identification | p 12 |
| Annexe 2 : Technique de baguage | p 13 |
| Annexe 3 : Carte des Récifs d'Entrecasteaux et de l'itinéraire de la mission | p 14 |
| Annexe 4 : Fiches d'observation des pontes | p 17 |
| Annexe 5 : Liste des tortues déjà baguées, retrouvées lors de cette mission | p 20 |
| Annexe 6 : Fiches de relevés des baguages effectués | p 21 |



Mesure et baguage d'une tortue verte



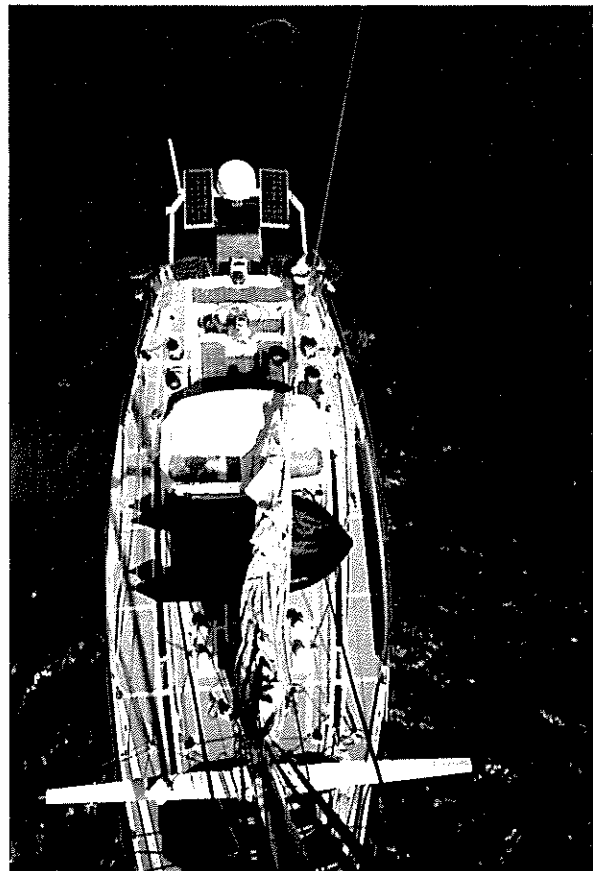
Observation de la ponte d'une tortue verte



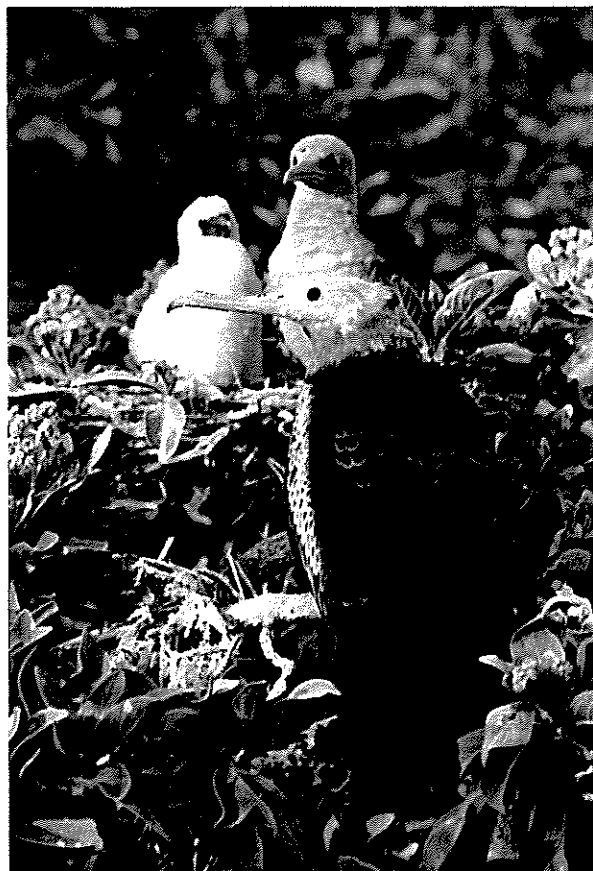
Copulation de tortues vertes dans le lagon de l'îlot Fabre



Le camp sur l'îlot Le Leizour



Le Cipac Beachcomber



Frégate et fous nichant sur des faux-tabac à l'îlot Surprise

Photos : Cyrille Huruguen et Anne-Claire Roudaut

Introduction

L'A.S.N.N.C a mené du 16 novembre au 1er décembre 1996 aux Récifs d'Entrecasteaux sa huitième mission d'observation et de baguage des tortues marines. Cette mission contribue à une meilleure connaissance de la biologie de ces reptiles marins et de la dynamique des populations de tortues dans le Pacifique.

Cette région est connue comme étant un site majeur de reproduction des tortues marines et un lieu de vie pour de très nombreuses espèces d'oiseaux marins. Il convient cependant, pour avoir une vue d'ensemble de l'écosystème, d'évaluer plus précisément sa valeur en termes de biodiversité. Nous avons profité donc de cette expédition pour effectuer d'autres mesures et relevés scientifiques, afin de proposer le classement en réserve de cet ensemble d'îlots.

L'A.S.N.N.C est le principal organisme, en Nouvelle-Calédonie, impliqué dans la protection des tortues marines. Elle mène ces études en liaison directe avec le PROE (Programme Régional Océanien pour l'Environnement) et le Programme Régional de Conservation des Tortues Marines dans le Pacifique.

I - Historique

1) Les tortues marines en Nouvelle-Calédonie

La Nouvelle-Calédonie est non seulement un des lieux les plus riches en termes de biodiversité terrestre, mais encore un site majeur de reproduction et de nutrition des tortues marines. Trois espèces de tortues marines, au moins, sur sept existant dans le monde, fréquentent les eaux calédoniennes. Il s'agit de la tortue verte (*Chelonia mydas*), de la tortue à grosse tête (*Caretta caretta*) et de la tortue bonne écaille (*Eretmochelys imbricata*). A de rares occasions, on peut également rencontrer la tortue Luth (*Dermochelys coriacea*). Ces espèces sont toutes inscrites sur la liste du livre rouge des espèces menacées. Elles figurent également en annexe 1 de la Convention de Washington (Convention qui régit le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction)(Cf. annexe 1). Les sites de reproduction et de nutrition des tortues marines sont d'une importance considérable, tant sur le plan local que sur le plan international. Ce sont des lieux menacés qu'il convient de préserver.

Patrimoine naturel mondial, symbole culturel, atout touristique, signe d'un environnement sain, ces sites et ces espèces sont pourtant très mal connus. La localisation des sites, la connaissance des effectifs et de la dynamique des populations sont indispensables à une politique cohérente de protection des tortues marines. Les décideurs et les pouvoirs publics attendent des résultats scientifiques pour mesurer les menaces induites, légiférer et proposer des plans de gestion à long terme.

2) Les tortues marines et... l'A.S.N.N.C

En Nouvelle-Calédonie, l'Association pour la Sauvegarde de la Nature Néo-Calédonienne (A.S.N.N.C.) est le principal organisme à s'impliquer dans la protection des tortues marines.

- En 1977, elle a permis l'adoption d'une législation concernant la protection des tortues marines (délibération n° 220 du 3 août 1977).

- Depuis 1989, l'A.S.N.N.C a effectué 7 missions de baguage et d'observation sur les Récifs d'Entrecasteaux et aux îles Chesterfield, contribuant ainsi à une meilleure connaissance de la dynamique des populations dans la région Pacifique.

- L'année 1995 a été déclarée "année des tortues marines" par le PROE (Programme Régional Océanien pour l'Environnement), la CPS (Commission du Pacifique Sud) le Forum du Pacifique Sud et le Programme Régional de Conservation des Tortues. Ce programme rassemble 15 pays, mais ni la Nouvelle-Calédonie, ni la Polynésie Française n'en font partie. L'A.S.N.N.C participe à ce programme en tant qu'organisation non gouvernementale (O.N.G.). Durant cette année, l'ASNNC a mené de nombreuses actions pour améliorer la protection des tortues marines :

- * Campagnes de sensibilisation du public, en accord avec les pratiques culturelles, travaux pratiques dans les écoles.
- * Campagne de sensibilisation des autorités locales.
- * Mission de baguage (307 tortues baguées). durant laquelle ont été réalisés des documents vidéos et des photos pour élaborer des outils pédagogiques pour le grand public.

Pour prolonger les actions de l'année 1995, l'A.S.N.N.C continue à mener en 1996 des actions de sensibilisation. Grâce à un partenariat original qui lie la société CIPAC et l'A.S.N.N.C, cette nouvelle mission de baguage des tortues marines a eu lieu aux Récifs d'Entrecasteaux sur le voilier "CIPAC-Beach Comber".

3) Les acquis de la conférence de FIDJI et de la stratégie mondiale pour la conservation des tortues marines

Au sein de la Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN (Union mondiale pour la nature) existe le groupe de spécialistes des tortues marines. Les membres de ce groupe sont des spécialistes venant du monde entier (Australie, Brésil, Costa Rica, Grèce, Japon, Mexique, U.S.A...). Ils constituent une organisation efficace qui propose son aide et son expertise dans le cadre de problèmes et de projets. Leur rôle "est de développer, promouvoir et mettre en oeuvre les programmes qui encouragent la restauration et la sauvegarde de populations de tortues marines en bonne santé et assurant leur rôle écologique". Ils ont rédigé le document "stratégie mondiale pour la conservation des tortues marines" afin que les actions menées de par le monde soient cohérentes.

La stratégie du groupe de spécialistes des tortues marines est divisée en neuf points parallèles, développés dans le document. L'A.S.N.N.C s'efforce de développer les 4 stratégies suivantes :

- Recherche et surveillance (pour combler les lacunes dans la connaissance sur la biologie, le rôle écologique et la dynamique des populations de tortues marines).
- Mise en valeur du potentiel local pour la conservation, la recherche et la gestion
- Sensibilisation, information et éducation du public
- Coopération régionale et internationale

D'autre part, le Président de l'ASNNC a participé à la 5^{ème} conférence du programme régional pour la protection des Tortues Marines, organisée par le PROE qui a eu lieu à FIDJI du 15 au 19 avril 1996. Chaque partenaire a présenté le travail réalisé dans son pays : baguage, sensibilisation... Après analyse des progrès effectués dans le cadre du plan stratégique d'action pour la protection des tortues marines, les campagnes prioritaires à poursuivre en 96 et 97 ont été définies en commun.. De plus, le Président a pris part aux séances d'information sur le baguage des tortues, leur inventaire, leur étude...

Cela a permis de confirmer que la méthode de baguage utilisée par l'association était la même que celle pratiquée par les autres pays du Pacifique (cohérence des programmes). De plus, c'est toujours la technique la plus adaptée et la plus économique.

Le travail programmé par l'A.S.N.N.C pour les années 96-97 a donc été défini en étroite collaboration avec ses partenaires du Pacifique Sud.

II - Déroulement et organisation de la mission

1) Objectifs

a- Observation et baguage des tortues marines

- Participer à la campagne régionale de récolte des données sur les tortues marines pour estimer leur population et mieux connaître leurs migrations
- Compter, baguer et mesurer les tortues femelles venant pondre.
- Observer et photographier la ponte des tortues, leur reproduction dans le lagon et le baguage en vue de la réalisation d'outils de sensibilisation.

b- Observation et comptage des oiseaux marins (en collaboration avec la SCO)

- Recensement des espèces présentes (méthode des transects), observation de leur répartition et de leur abondance.
- Examen des oiseaux, pour prélever d'éventuels parasites.
- Etude des jeunes (pesée des poussins, biométrie, baguages...).
- Observation et photographie des oiseaux

c- Observation de la faune terrestre (en collaboration avec l'ORSTOM)

- Observations et prélèvements de la faune terrestre (insectes (notamment les coccinelles), lézards, geckos, crustacés (bernard l'hermite...), mollusques...) des îlots par la méthode des quadras.
- Identification des espèces de rats présentes (en collaboration avec l'INRA)

2) Liste des participants

L'équipage est composé de 10 personnes :

- Philippe Massenet (PDG de la société CIPAC et skipper du sloop "CIPAC-Beach Comber"),
- Catherine Massenet (intendance - CIPAC),
- Christian Massenet (mousse - CIPAC),
- Ellen Degott (ASNNC),
- Elsa Jourdain (ASNNC),
- Anne-Claire Roudaut (ASNNC),
- Raphaël Brizard (IFREMER),
- Olivier Houdan (ASNNC),
- Cyrille Huruguen (ASNNC),
- Serge Sirgouant (SCO-ASNNC)

3) Itinéraire de la Mission (Cf. annexe 3)

Le voyage s'est fait sur le voilier "CIPAC-Beach Comber", skipperé par M. Philippe Massenet, Directeur Général de la CIPAC.

- vendredi 15 novembre : préparation du matériel et chargement du bateau
- dimanche 17 novembre : **départ** de Nouméa à 11 h
- lundi 18 novembre : navigation (500 miles de Nouméa aux Récifs d'Entrecasteaux)
- mardi 19 novembre : arrivée sur Surprise et première nuit de baguage
- mercredi 20 novembre : campement sur Surprise - baguage
- jeudi 21 novembre : départ pour les Ilots Fabre et Le Leizour - Une équipe est déposée sur Fabre et deux équipes sur Le Leizour - baguage
- vendredi 22 novembre : campement sur Ilot Fabre et Le Leizour - baguage
- samedi 23 novembre : départ pour l'îlot Huon - baguage
- dimanche 24 novembre : Ilot Huon - Pour cause de dépression tropicale « Cyrille », il n'y a pas eu de baguage effectué.
- lundi 25 novembre: Ilot Huon - baguage
- mardi 26 novembre: Ilot Huon - baguage
- mercredi 27 novembre : départ pour Nouméa, navigation - retour
- jeudi 28 novembre : navigation - retour
- vendredi 29 novembre : navigation - retour
- samedi 30 novembre : navigation - retour
- dimanche 1 décembre. navigation - retour et arrivée vers 12 h

4) Financement et organisation matérielle

Le partenariat établi entre la CIPAC et l'A.S.N.N.C a permis de mettre en oeuvre cette mission. En effet, le Groupe CIPAC a choisi de s'investir réellement et durablement pour une cause, la protection de l'Environnement, en parrainant certaines actions de l'A.S.N.N.C. Pour la mission d'observation et de baguage des tortues marines, la société CIPAC apporte une aide logistique, humaine et financière :

- Elle met à disposition de l'association le voilier équipé "CIPAC - Beach Comber" (Sloop dériveur intégral, de 14,8 m de long et 4,5 m de large, équipé de 8 couchettes, un moteur de 80 ch et de deux annexes)
- Le skipper du bateau est le chef de l'entreprise en personne, M. Massenet.
- La CIPAC prend également en charge le carburant et partiellement les frais de nourriture.

Le matériel de baguage (bagues, pinces, lampes..) est fourni par le PROE et l'A.S.N.N.C. La convention signée l'an passé entre l'A.S.N.N.C et la CIPAC lie de manière durable les deux signataires. Un nouvel avenant sera signé pour cette nouvelle action menée en commun. Pour le Groupe CIPAC, ce type de collaboration à des actions touchant de près sa région et son Environnement n'est que l'illustration de son message "La planète est notre héritage, Préservons-la".

III - Résultats et discussion concernant le baguage et les observations des tortues marines

Les techniques de baguage et d'observation sont présentées en annexe 2.

1) Présentation de la zone étudiée et espèces rencontrées

La mission s'est déroulée aux Récifs d'Entrecasteaux, situé entre les latitudes 17°53 et 18°37 et les longitudes Est 162°48 et 163°17. Ces récifs comprennent deux atolls : Surprise et Huon. L'atoll corallien Huon s'étire sur un axe Nord-Sud sur une vingtaine de milles, pour une largeur maximale de 7 milles. L'îlot Huon est une caye de sable longue de 2 km pour 100 m de large environ. Son sommet (5 m d'altitude) est couverte d'une végétation herbacée. L'atoll

de Surprise est également une formation corallienne d'où émergent 3 îlots : Fabre et le Leizour au Nord, Surprise au Sud. (Cf. annexe 3).

L'îlot Surprise est recouvert d'une végétation assez abondante, constituée d'un tapis herbacé, de grands arbustes dominés par des faux tabacs (*Pisonia grandis*) ainsi que des cocotiers.

Seule l'espèce *Chelonia mydas* (la tortue verte) a été rencontrée et baguée lors de cette mission (Cf. annexe 1).

2) Ilot Surprise (Cf. annexe 3)

Nous avons passé 2 nuits sur l'îlot Surprise.

a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau

* Observations des traces

Nous avons observé peu de traces de montées de tortues marines sur le pourtour de l'île. Celles que nous avons trouvées se situaient plutôt sur la partie Est de l'île, qui est une pointe sableuse.

* Présence de tortues vertes dans le lagon

Nous avons vu quelques tortues vertes qui nageaient dans le lagon, mais aucun accouplement.

b - Observations nocturnes sur terre

* Baguage et mesure

Trente et une tortues vertes ont été baguées en deux nuits (6 tortues dans la nuit du 19 novembre et 25 tortues dans la nuit du 20 novembre). Nous posons deux bagues par tortue, une sur chaque palette natatoire avant. Les tortues sont mesurées (largeur et longueur) et les blessures éventuelles sont notées. Ces résultats sont consignés en **annexe 6**.

* Observation d'une ponte « anormale »

Le cycle complet d'une ponte a été observé, depuis la montée de la tortue sur la plage, jusqu'au retour à la mer après la ponte (Cf. annexe 4). La tortue verte a creusé une première cuvette et un premier puits, qu'elle a abandonnés, sans pondre. Elle s'est déplacée un peu plus loin pour creuser une deuxième cuvette et un deuxième nid, où elle n'a pas pondu non plus. Ce n'est qu'à la troisième tentative qu'elle s'est décidée à pondre. Les observateurs n'ont pas pu compter le nombre d'oeufs pondus car ceux-ci présentaient un défaut : soit ils étaient dépourvus de coquilles, soit leurs coquilles étaient extrêmement souples, car les oeufs sortaient mous et s'écrasaient les uns sur les autres dès que la tortue les pondait.

Deux autres cycles ont commencé à être suivis, mais ceux-ci n'ont pas abouti à une ponte. Les tortues sont reparties à la mer après avoir creusé une ou plusieurs cuvettes, mais pas de puits.

3) Ilot Le Leizour

Deux équipes, soit 4 personnes ont passé 2 nuits sur l'îlot Le Leizour.

a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau

* Comptage des traces

Les deux équipes ont effectué le tour de l'îlot afin de compter toutes les traces fraîches de tortues. La moyenne des observations donne un résultat de 750 traces de tortues, ce qui représente la venue de 375 tortues marines. Ce résultat est difficile à interpréter, car la densité de traces était telle, qu'il était parfois difficile de distinguer les traces les unes des autres. De plus, les tortues qui viennent pondre dans les parties herbeuses de l'île et qui sortent de la mer au niveau des blocs de corail émergés ne laissent pas de traces et ne sont donc pas comptabilisées.

* Certains nids sont abîmés par des pontes plus récentes

Les tortues marines viennent parfois pondre là où des tortues ont déjà pondu. On retrouve ainsi plusieurs dizaines d'oeufs éventrés tout autour de la nouvelle cuvette. Chaque matin, nous avons observé cinq ou six nids où les oeufs avaient été déterrés par une ponte de la nuit précédente.

* Présence de tortues dans le lagon

Depuis la plage, nous avons aperçu de nombreuses tortues marines, la plupart du temps par groupe de 2 ou 3. Elles s'approchaient à quelques mètres de la plage, ou bien nageaient dans le lagon. Lorsque le temps était couvert, elles commençaient à monter pondre très tôt dans la soirée, alors que le soleil n'était pas encore couché (vers 16 h).

b - Observations nocturnes sur terre

* Baguage et mesure

Comme le laissait présager le nombre de traces et de tortues nageant dans le lagon, nous avons bagué un grand nombre de tortues :

153 tortues vertes ont été baguées en deux nuits (75 tortues dans la nuit du 21 novembre et 78 tortues dans la nuit du 22 novembre). Nous posons deux bagues par tortue, une sur chaque palette natatoire avant. Les tortues sont mesurées (largeur et longueur) et les blessures éventuelles sont notées. Ces résultats sont consignés en **annexe 6**.

* Ecllosion

Une équipe a retrouvé sur la plage cinq ou six petites tortues vertes, blessées ou dans les pinces de crabes. L'éclosion avait du avoir lieu quelques heures avant, et ces petites tortues n'avaient pas eu le temps de rejoindre la mer assez vite ! Il est important de savoir que des éclosions ont lieu dès la mi-novembre. La saison des pontes commence ainsi au moins début octobre, voire mi-septembre.

* Observation de tortues déjà baguées (Cf. Annexe 5)

Lors de la deuxième nuit de baguage, nous avons retrouvé 5 tortues qui avaient été baguées lors de la première nuit de baguage, mais qui n'avaient alors pas pondu. (une d'entre elles avait perdu une des deux bagues, sans doute mal posée).

Nous avons également retrouvé une tortue qui avait été baguée sur l'îlot Surprise deux nuits auparavant, le 20 novembre 96.

L'information la plus intéressante est le fait d'avoir retrouvé une tortue baguée lors de la mission précédente, à l'îlot Huon, le 30 novembre 1995.

4) Ilot Fabre

Une équipe de 3 personnes a passé 2 nuits sur l'îlot Fabre, pendant que les deux autres équipes étaient sur l'îlot Le Leizour.

a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau

* Comptage des traces

Dès leur arrivée sur l'îlot, ils ont procédé au comptage des traces de tortues les plus récentes. La moyenne des observations donne un résultat de 516 traces de tortues, ce qui représente la venue de 258 tortues marines. Ce résultat est, pour les mêmes raisons, tout aussi difficile à interpréter que sur l'îlot Le Leizour.

* Certains nids sont abîmés par des pontes plus récentes

De même que sur l'îlot Le Leizour, des oeufs sont retrouvés déterrés, à côté d'une cuvette fraîchement creusée. Les nids saccagés n'ont pas été comptés.

* Présence de tortues s'accouplant dans le lagon

Devant l'îlot Fabre se trouve une « piscine » peu profonde (entre 1.5 m et 3m) protégée par un récif, où la mer est particulièrement calme et claire. Quelques patates de coraux sont disséminées çà et là, et le fond est recouvert de sable blanc. C'est à cet endroit que nous avons pu observer un grand nombre de tortues marines, seules ou en couple. Nous avons même aperçu des tortues en train de s'accoupler : le mâle, plus petit que la femelle, s'accroche au dos de la femelle en agrippant les palettes de la femelle avec ses palettes avant. Il bloque également les palettes arrières de la femelle avec les siennes.

b - Observations nocturnes sur terre

* Baguage et mesure

Tout comme sur l'îlot Le Leizour, le nombre de traces et la concentration de tortues dans le lagon laissent présager que les tortues étaient nombreuses à venir pondre la nuit.

113 tortues vertes ont été baguées en deux nuits (52 tortues dans la nuit du 21 novembre et 61 tortues dans la nuit du 22 novembre). Nous posons deux bagues par tortue, une sur chaque palette natatoire avant. Les tortues sont mesurées (largeur et longueur) et les blessures éventuelles sont notées. Ces résultats sont consignés en **annexe 6**.

* Eclosion

L'équipe a pu observer une éclosion qui avait débuté avant leur arrivée sur le lieu (ils n'ont pas pu effectuer les relevés d'éclosion).

* Observation de tortue déjà baguée (**Cf. Annexe 5**)

Lors de la deuxième nuit de baguage, plusieurs tortues qui avaient été baguées lors de la première nuit de baguage, mais qui n'avaient alors pas pondu, ont été retrouvées.

L'équipe a également retrouvé une tortue déjà baguée venant visiblement d'Australie. L'adresse inscrite sur la bague était partiellement cachée par une balane, mais grâce au numéro, le Docteur Colin Limpus et son équipe du « Department of environment, Queensland Government, basé à Brisbane » l'ont identifiée. Il s'agit d'une tortue femelle baguée le 8 avril 1994 à Shoalwater Bay, central Queensland coast (22°20 S, 150°12 E), alors qu'elle était en train de se nourrir. Cette tortue a subi une laparoscopie dans le laboratoire du Docteur Colin Limpus : il s'agissait alors d'une femelle pré-pubère.

5) Ilot Huon

Les trois équipes ont travaillé ensemble sur cet îlot. Nous n'avons campé qu'une seule nuit sur l'îlot, car la dépression tropicale « Cyrille » est arrivée dans le secteur des Récifs d'Entrecasteaux le deuxième jour (nous n'avons pas bagué de tortues la deuxième nuit). Les deux nuits suivantes, après avoir bagué les tortues, nous sommes revenus dormir à bord du voilier, au cas où la dépression tropicale se déciderait à remonter dans notre direction. Sur les quatre jours que nous avons passés à Huon, nous avons donc bagué trois nuits.

a - Observations diurnes sur terre et dans l'eau

* Comptage des traces

Nous avons relevé 1714 traces de tortues, ce qui représente la montée de 857 tortues tout autour de l'îlot Huon :

- 621 sur la caye Nord, sableuse soit environ 310 montées de tortues
- 525 sur la plage côté lagon soit environ 262 montées de tortues
- 340 sur la caye Sud, sableuse soit environ 170 montées de tortues
- 329 sur la plage côté océan soit environ 165 montées de tortues

Ce comptage ayant eu lieu le lendemain du passage de la dépression tropicale, on peut considérer que seules les traces très récentes ont été comptées, puisque la pluie avait effacé les précédentes.

* Nids abîmés et tortues mortes

Malgré la présence de nombreuses tortues venant pondre sur cet îlot, nous n'avons pas observé beaucoup de nids saccagés. Lors du tour de îlot, nous avons retrouvé de nombreuses tortues mortes (une quinzaine), visiblement d'épuisement, en train de pourrir au soleil. Par ailleurs, nous avons trouvé des femelles encore présentes sur l'îlot malgré l'heure (10 h du matin) et qui essayaient vainement de regagner la mer côté océan en gravissant les blocs de corail. Nous en avons aidé quelques-unes, épuisées, à retrouver la mer.

* Présence de tortues s'accouplant dans le lagon

Depuis le voilier, nous avons vu des accouplements de tortues dans la lagon, malgré une mer relativement démontée. Nous n'avons pas pu les suivre dans l'eau en raison du mauvais temps et des nombreux requins.

b - Observations nocturnes sur terre

* Bagueage et mesure

Nous avons également pu baguer un grand nombre de tortues sur cet îlot. **314 tortues vertes ont été baguées en trois nuits** (146 tortues dans la nuit du 23 novembre, 133 tortues dans la nuit du 25 novembre et 30 dans la nuit du 26 novembre). Nous posons deux bagues par tortue, une sur chaque palette natatoire avant. Les tortues sont mesurées (largeur et longueur) et les blessures éventuelles sont notées. Ces résultats sont consignés en **annexe 6**. Nous aurions pu baguer beaucoup plus de tortues, notamment la dernière nuit, mais nous n'avions plus de bagues !

* Observation de tortue déjà baguée (Cf. Annexe 5)

Lors de la deuxième et de la troisième nuits de bagueage, nous avons retrouvé plus de 20 tortues qui avaient été baguées lors des précédentes nuits de bagueage sur l'îlot, mais qui n'avaient pas pondu.

Une tortue baguée lors d'une mission précédente menée par l'ASNNC, à l'îlot Huon, le 12 décembre 1991 a été retrouvée.

* 4 pontes observées intégralement

Nous avons profité du fait que nous n'avions plus beaucoup de bagues, pour mener la dernière nuit des observation complètes de pontes. Quatre tortues ont pu être suivies depuis leur sortie de l'eau jusqu'à leur retour à la mer (Cf. Annexe 4).

IV - Observations ornithologiques

Le rapport ornithologique sera rédigé par Serge Sirgouant, Président de la SCO et membre de l'A.S.N.N.C, par Ellen Degott et Elsa Jourdan, membres de l'A.S.N.N.C. Celui-ci sera joint au présent rapport.

V - Faune terrestre

1) Ilot Surprise

Des rats (*Rattus rattus*) ont été remarqués en grand nombre. Nous n'avons pas réussi à en capturer un, mais ils semblaient, aux dires de certains, en bien meilleure forme que l'an passé.

Des tiques se trouvaient sur les oiseaux marins nichant sur îlot.

Nous avons réalisé des quadrats de 1 m × 1m afin de prélever toute la faune (insectes, crustacés et mollusques...) qui s'y trouvait. Les échantillons ont été donnés pour détermination à l'ORSTOM.

2) Îlots Le Leizour, Fabre et Huon

Ces îlots ont une faune terrestre qui semble assez pauvre, du fait de l'absence quasi totale de végétation. Nous n'avons pas observé de rongeurs, mais par contre les oiseaux étaient parasités (tiques...).

Sur l'îlot Huon, nous avons effectué deux quadras, où nous avons essentiellement récolté des araignées et des fourmis. Ces échantillons sont également en cours de détermination à l'ORSTOM. En faisant le tour de l'îlot Huon, nous avons récolté toutes les coquilles de mollusques marins, afin de pouvoir comparer cette récolte avec celle effectuée par l'ORSTOM en 91.

VI- Conclusion

Concernant le bilan technique de la mission, nous pouvons dire que la collaboration avec le groupe CIPAC a porté tous ses fruits. De plus l'ambiance à bord de bateau était très bonne, ce qui a rendu la mission agréable pour tous. Nous le remercions ici encore pour la mise en place de ce partenariat.

Concernant le bilan en terme de baguage de tortues, il est lui aussi très satisfaisant :

- 611 tortues marines ont été baguées (314 sur l'îlot Huon, 113 sur l'îlot Fabre, 153 sur l'îlot Le Leizour et 31 sur l'îlot Surprise). Comme l'an passé, seule l'espèce *Caretta caretta*, la tortue verte, aura été baguée et observée.
- 5 pontes ont été intégralement observées, et notamment cette ponte «anormale» sur Surprise.
- plusieurs éclosions ont eu lieu pendant notre séjour, c'est à dire dès la mi-novembre. La saison des pontes commence ainsi plus tôt que ce que l'on pensait.
- Nous avons retrouvé 3 tortues baguées : 2 ont été baguées lors de missions précédentes de l'ASNNC sur l'îlot Huon pendant la saison de ponte (12 décembre 91 et 30 novembre 95) et la troisième a été baguée le 8 avril 1994 à Shoalwater Bay, central Queensland coast (22°20 S, 150°12 E) par le Docteur Colin Limpus, alors qu'elle était en train de se nourrir.

Ces bons résultats laissent espérer un retour important de tortues baguées, et une meilleure connaissance de la dynamique des populations de tortues marines dans le Pacifique Sud.

Ont été utilisées :

- 63 bagues du PROE portant la mention R et un numéro à 5 chiffres (adresse indiquée : SPREP - PO box 240 Apia Western Samoa)
 - 484 bagues du PROE portant la mention R et un numéro à 4 chiffres (adresse indiquée : SPC/SPREP - BP D5 Nouméa)
 - 174 bagues du service forestier de Nouméa portant un numéro à 2 ou 3 chiffres (adresse indiquée : service forestier BP 285 Nouméa)
 - 500 bagues du PROE portant la mention R et un numéro à 5 chiffres (adresse indiquée : SPREP - PO box 240 Apia Western Samoa)
- 33 bagues ont été cassées ou perdues.

Les îlots Huon, Fabre et Le Leizour semblent constituer des zones de ponte bien plus importantes que l'îlot Surprise. L'îlot Surprise a fait (et fait encore ?) l'objet de nombreux et réguliers prélèvements de tortues vertes et d'oeufs lors de la saison de ponte. Les trois autres îlots sont plus difficiles d'accès et plus éloignés de la Grande Terre et sont donc davantage préservés. Il conviendrait de demander que les trois premiers îlots soient placés en réserve intégrale, et de laisser l'îlot Surprise libre d'accès, mais en respectant mieux sur ce dernier site la réglementation actuelle. Il faudrait absolument impliquer les habitants des Belep dans

cette démarche, que ce soit pour le baguage éventuel des tortues qu'ils croisent, ou bien pour la gestion de la future réserve.

Pour une prochaine mission nous pensons qu'il serait intéressant de la préparer plus tôt dans l'année, afin d'y associer un scientifique (herpéthologue ou biologiste marin). L'utilisation d'une bombe de peinture (décrite en annexe 2) pour marquer les tortues une fois le baguage effectué permet de ne pas déranger à nouveau celles qui ont été baguées la veille ou sur un autre îlot. Nous proposons donc de continuer à pratiquer cette opération, qui ne retarde pas le baguage.

Il faudrait insister auprès des membres de la mission sur le fait que lorsqu'une équipe trouve une tortue déjà baguée, il faut absolument reprendre les mesures de la tortue et placer une deuxième bague, si la tortue n'en possède qu'une.

Nous insisterons sur un dernier point : lors du recrutement des membres de la mission, il convient de bien insister sur le fait que cette mission est fatigante, et que ce n'est pas une simple « croisière ». Le travail s'effectuant de nuit, il faut que chacun gère son sommeil, de manière à être parfaitement opérationnel la nuit.

Rapport rédigé par Anne-Claire Roudaut
Nouméa, le 24 janvier 1996

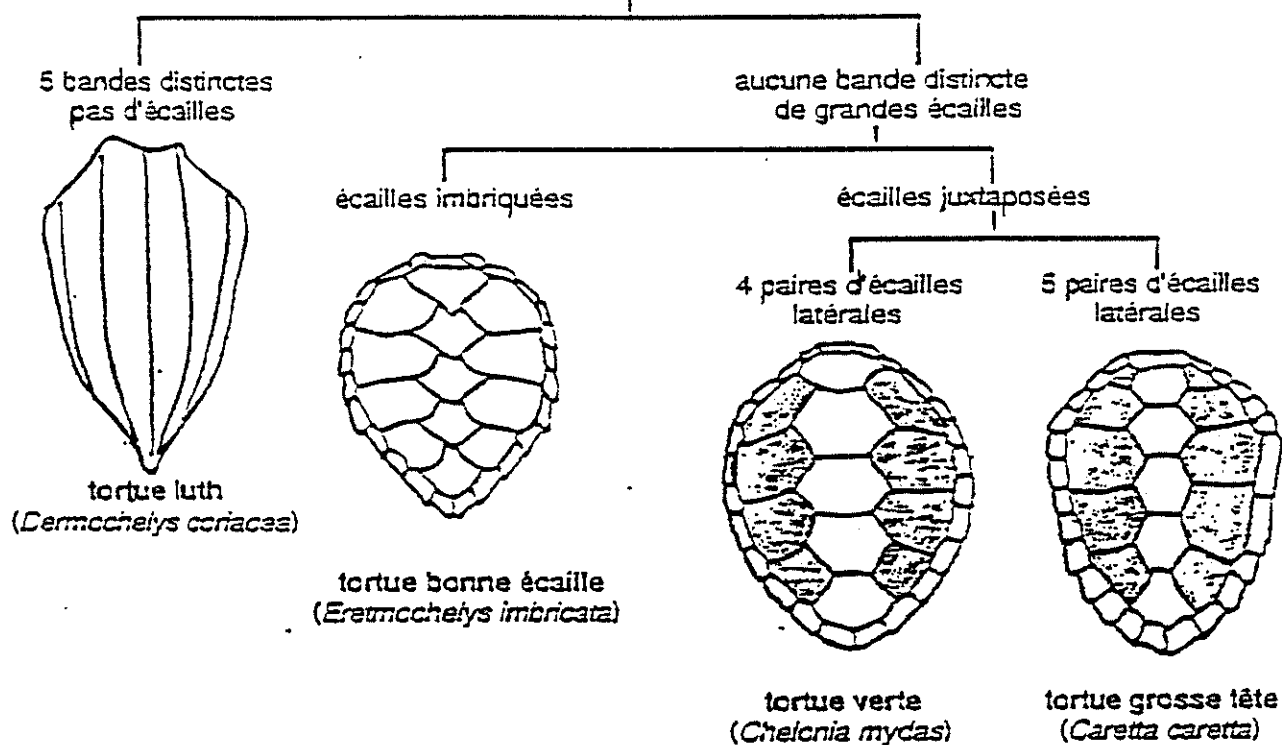
Annexes

| | |
|---|-------------|
| Annexe 1 : Guide d'identification | p 12 |
| Annexe 2 : Technique de baguage | p 13 |
| Annexe 3 : Carte des Récifs d'Entrecasteaux et de l'itinéraire de la mission | p 14 |
| Annexe 4 : Fiches d'observation des pontes | p 17 |
| Annexe 5 : Liste des tortues déjà baguées, retrouvées pendant cette mission. | p 20 |
| Annexe 6 : Fiches de relevés des baguages effectués | p 21 |

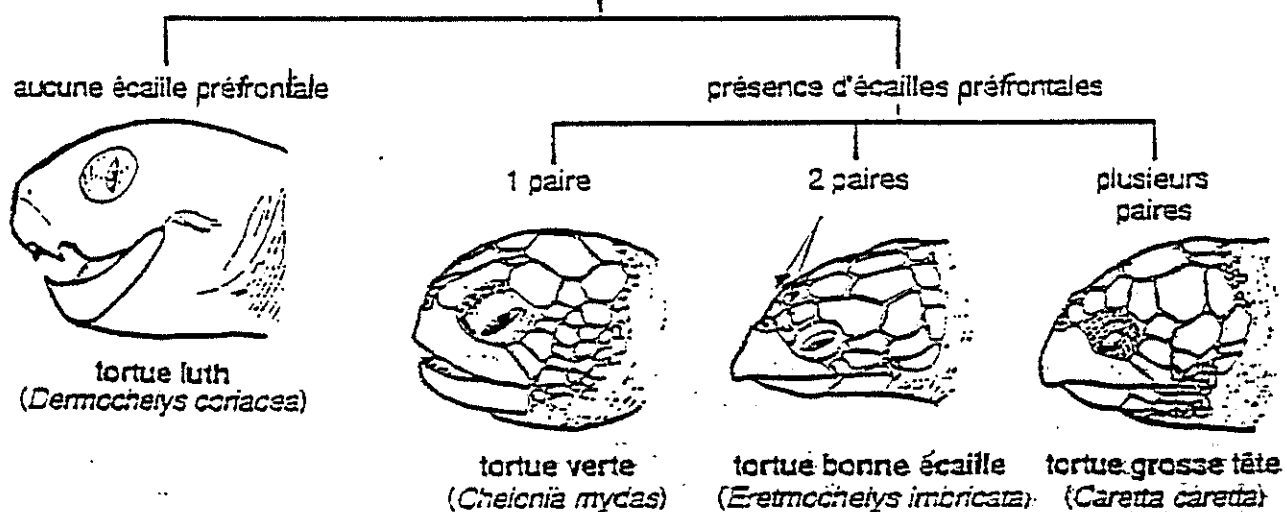
GUIDE D'IDENTIFICATION DES TORTUES

MARINES DE NOUVELLE-CALÉDONIE

D'après la carapace :



D'après la tête :



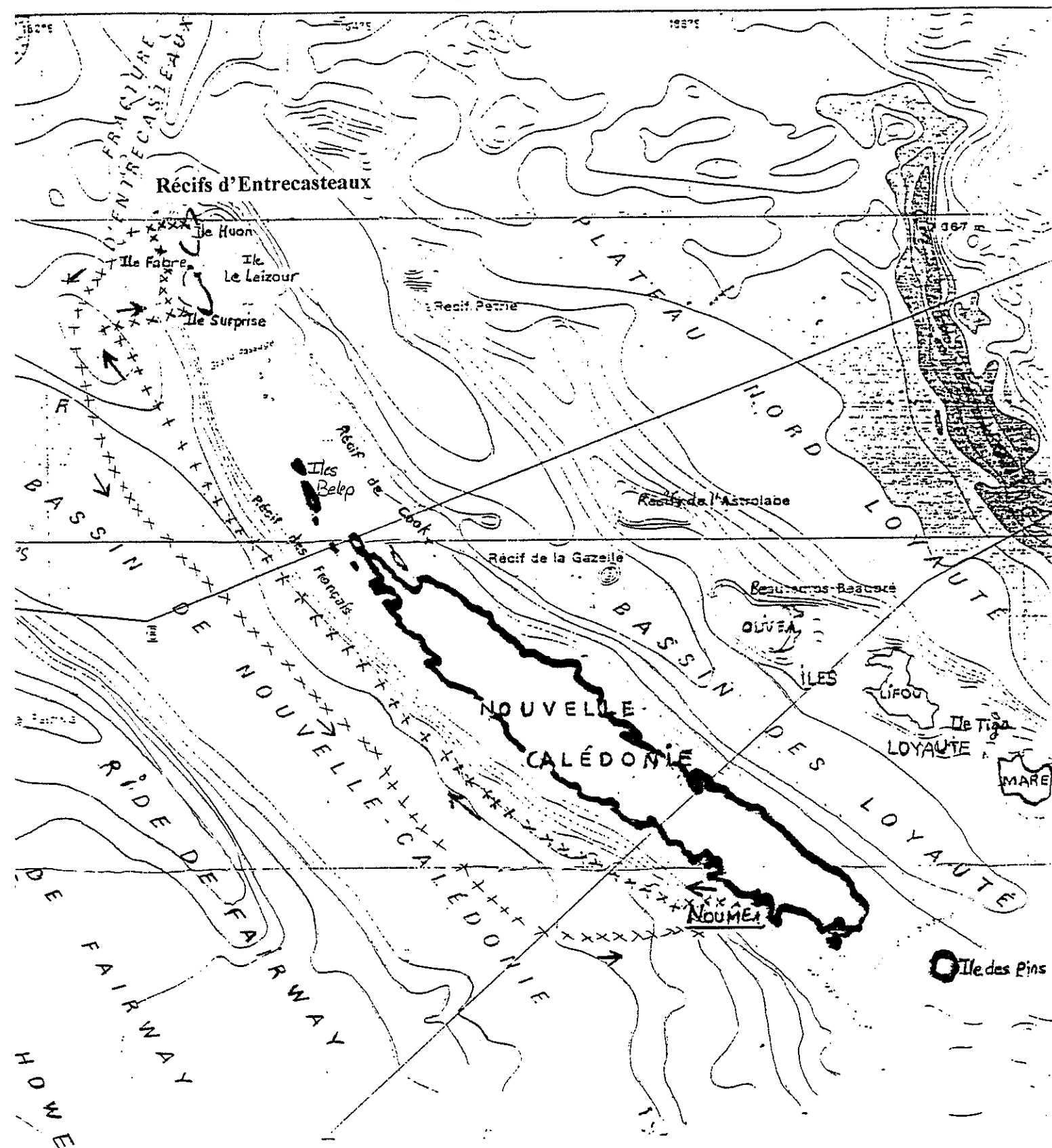
Annexe 2 : Technique de baguage

Le baguage des tortues marines n'est effectué qu'à la tombée de la nuit, lorsque les tortues sortent de l'eau et viennent pondre. Dans la mesure où la présence humaine, le bruit, la lumière et le baguage créent un stress pour les tortues, nous ne restons pas plus de trois nuits sur le même îlot. Ainsi nous ne perturbons pas trop le cycle des pontes.

Nous marquons les tortues en plaçant une bague métallique (titane) sur la partie arrière des deux palettes natatoires. Nous fixons 2 bagues par animal, une sur la palette natatoire avant gauche et une sur la palette natatoire avant droite, entre la première et la deuxième écaille. La bague est placée ouverte dans la pince. En fermant la pince, l'extrémité pointue de la bague traverse la chair de la palette, se recourbe et reste ainsi fermée. Il faut veiller à laisser un peu de mou entre la bague et la palette natatoire afin que la bague ne gêne pas la tortue et ne se décroche pas.

La tortue marquée est mesurée dans sa longueur et dans sa largeur, à l'aide d'un mètre ruban (la mesure faite est donc celle de la courbure de la carapace). Diverses observations sont faites visuellement (blessures, parasites, présence de coquillages sur la carapace...) et sont consignées avec les autres renseignements (taille, date, heure, numéros des bagues) sur une fiche de baguage. Cette année, les membres de l'équipe qui avaient déjà participé à la mission 95, ont suggéré d'amener une bombe de peinture de couleur claire, pour marquer les tortues après les avoir baguées. En effet, si nous baguons les tortues juste à leur sortie de l'eau, elles restent rarement pondre et retournent à la mer dès que nous les avons baguées. Par contre, nous avons remarqué qu'il était fréquent de retrouver, en train de pondre, des tortues baguées la veille ou l'avant veille. Pour éviter de les stresser une deuxième fois, nous avons décidé de marquer la carapace des tortues, après le baguage, d'une tache de peinture claire. Ainsi, les tortues déjà baguées sont facilement identifiables, de manière visuelle et à distance, et le stress est moins grand.

Annexe 3 : Carte des Récifs d'Entrecasteaux et de l'itinéraire de la mission

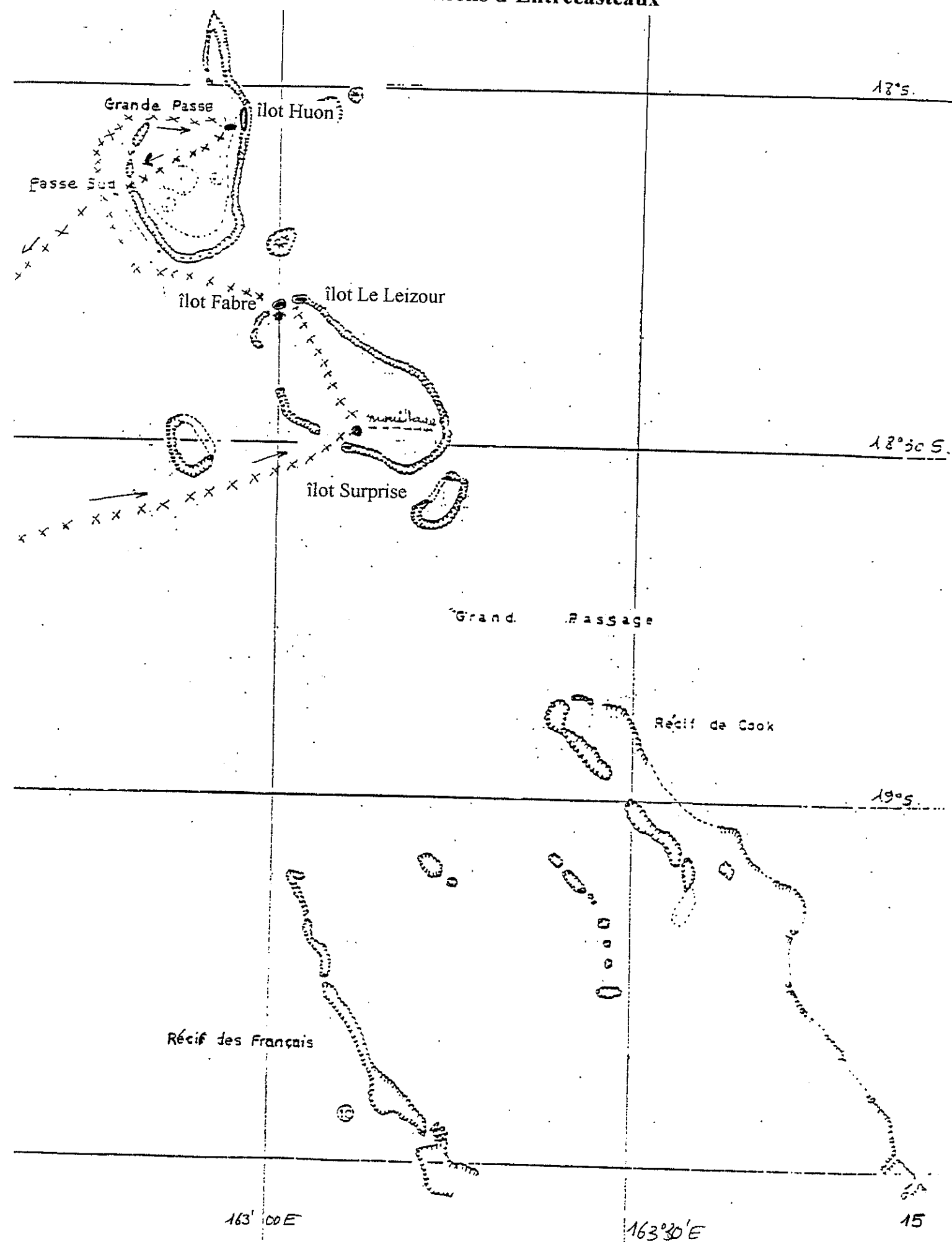


Mission 96 de baguage des tortues marines - ASNNC

+++ Itinéraire approximatif de la mission

Mission 96 de baguage des tortues marines - ASNNC

Détails des Récifs d'Entrecasteaux



Annexe 4 : Fiches d'observation des pontes

| | | |
|--|--|--|
| <u>Lieu d'Observation</u> : Récifs d'Entrecasteaux (îlot Huon) | | <u>Date</u> : 25-11-96 |
| <u>Latitude</u> : 13°30' | <u>Longitude</u> : 163°10' | |
| <u>Espèce Observée</u> : Chelonia mydas (Tortue Verte) | | <u>N° de Sacue</u> : 6: 7600 D: 10201 |
| <u>Lieu de Ponte</u> : Sable (plage) | <u>A. Heure de montée</u> 21h30 <u>Durée M</u> : 15' | |
| <u>Météo</u> : Ciel étoilé, lune montante, marées descendante | <u>G. Heure de descente</u> ? <u>Durée D</u> : — | |
| <u>B. Préparation de la Saïnoire</u> : 00h 40 | <u>C. Durée de creusace du puits (incubateur)</u> 00h20 | |
| <u>D. Durée de Ponte</u> : 00h 30 | <u>E. Durée de fermeture du puits (incubateur)</u> 00h20 | |
| <u>F. Fermeture de la Saïnoire</u> : > 1h 00 | <u>Durée du passage sur l'île</u> : 3 h 30 | |

Echantillon de dix oeufs (Prélèvement dans une ponte)

| Taille de la Ponte | Mesures/Poids | IC N°1 | IC N°2 | IC N°3 | IC N°4 | IC N°5 | IC N°6 | IC N°7 | IC N°8 | IC N°9 | IC N°10 |
|--------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 126 (Oeufs) | Diamètre (mm) | 45 | 44 | 45 | 46 | 46 | 45 | 46 | 44 | 44 | 45 |
| | Poids (gr) | 51 | 49 | 52 | 51 | 52 | 50 | 51 | 50 | 50 | 50 |

| | | | |
|----------------|----|-------------|------|
| < Diamètre | 44 | < Poids | 49 |
| Diamètre Moyen | 45 | Poids Moyen | 50,6 |
| > Diamètre | 46 | > Poids | 52 |

longeur du nid : 30cm Profondeur du nid : 45cm

| |
|--|
| <u>Observations</u> : |
| Présence d'une balane sur la carte supérieure droite de la carapace |
| <u>LONGUEUR TORTUE</u> : 111 cm |
| <u>LARGEUR TORTUE</u> : 100 cm |
| la tortue a réussi 2 faux-nids avant de pondre dans un 3 ^e nid. la vraie ponte a commencé à 21h55 |
| |
| |
| |
| |

Lieu d'Observation : Récifs d'Entrecasteaux (îlot Huon) Date : 25/11/96

Latitude : 18°30' Longitude : 163°10'

Espèce Observée : Chelonia mydas (Tortue Verte) N° de Bague : G:R11737
D:R11738

Lieu de Ponte : sable (plage) A. Heure de montée 20H50 Durée M : 40'

Météo : Ciel couvert, lune montante, marée descendante G. Heure de descente 23H18 Durée D : 17'

B. Préparation de la Baïnoire : 38' C. Durée de creusage du puits (incubateur) 18'

D. Durée de Ponte : 10' E. Durée de fermeture du puits (incubateur) 7'

F. Fermeture de la Baïnoire : 57' Durée du passage sur l'île : 2 h 50

Observations :

taille de la ponte : 58 œufs - largeur du nid : 35 cm - profondeur du nid : 47 cm

LONGUEUR TORTUE : 93 cm

LARGEUR TORTUE : 85 cm

- le nid n'a pas été lubrifié - 1 faux-nid a été creusé avant la ponte

Lieu d'Observation : Récifs d'Entrecasteaux (îlot Huon) Date : 25/11/96

Latitude : 18°30' Longitude : 163°10'

Espèce Observée : Chelonia mydas (Tortue Verte) N° de Bague : ~~G:R11737~~
(plus de bagues) D: ~~R11738~~

Lieu de Ponte : herbe A. Heure de montée 9H25 Durée M : 35'

Météo : Ciel nuageux, lune pleine, marée descendante G. Heure de descente 24H Durée D : 10'

B. Préparation de la Baïnoire : 30' C. Durée de creusage du puits (incubateur) 20'

D. Durée de Ponte : 30' E. Durée de fermeture du puits (incubateur) 5'

F. Fermeture de la Baïnoire : 35' Durée du passage sur l'île : 2 h 45

Observations :

taille de la ponte : 143 - largeur du nid : 25 cm

LONGUEUR TORTUE : 111 cm

LARGEUR TORTUE : 100 cm

1^{er} nid vers 9H45 - départ vers un autre nid à 21H50, vers 22H10 pour le 3^{ème}.

Lieu d'Observation : Récifs d'Entrecasteaux (îlot Huon)

Date : 25/11/96

Latitude : 13°30'

Longitude : 163°10'

Espèce Observée : Chelonia mydas (Tortue Verté)

N° de Baque

(plus de bagues)

Lieu de Ponte : sable

A. Heure de montée 9h35 Durée M : 5'

Météo : Ciel nuageux, lune pleine marée descendante

G. Heure de descente 00h30 Durée D : 30'

B. Préparation de la Baïnoire : 15'

C. Durée de creusace du puits (incubateur) 10'

D. Durée de Ponte 20'

E. Durée de fermeture du puits (incubateur) 5'

F. Fermeture de la Baïnoire : 20'

Durée du passage sur l'île : 3 h 55

Observations :

Après avoir commencé à creuser le puit, la tortue a été dérangée par une autre tortue. Elle s'est déplacée à 4 m et a repris son travail.

taille de la ponte : 122 largeur du nid : 30 cm profondeur nid : 15 cm

Lieu d'Observation : Récifs d'Entrecasteaux (îlot Surprise)

Date : 20/11/96

Latitude : 13°30'

Longitude : 163°10'

Espèce Observée : Chelonia mydas (Tortue Verté)

N° de Baque : G: R10600

D: R10100

Lieu de Ponte :

A. Heure de montée 23h55 Durée M : 15'

Météo : Ciel étoilé, lune pleine marée basse

G. Heure de descente 2h30 Durée D : \

B. Préparation de la Baïnoire : 20'

C. Durée de creusace du puits (incubateur) 30'

D. Durée de Ponte 5'

E. Durée de fermeture du puits (incubateur) 5'

F. Fermeture de la Baïnoire : 10'

Durée du passage sur l'île : 2 h 35

Observations :

Présence de balanes sur la carapace. La tortue a creusé un 1er nid sous un arbre, puis elle l'a quitté et elle est allé creuser un 2ème nid. Dans ce 2ème nid, les oeufs pondus étaient très mous (sans coquille ?) et s'écrasaient

Longueur de la tortue : 107 cm

Largeur de la tortue : 96 cm

taille de la ponte : ?

largeur du nid : 22 cm

profondeur du nid : 30 cm

Annexe 5 : Liste des tortues déjà baguées, retrouvées pendant cette mission

- Une tortue baguée le 12 décembre 1991 lors d'une mission précédente menée par l'ASNNC, à l'îlot Huon pendant la saison de ponte, a été retrouvée cette année sur l'îlot Huon. La bague porte le numéro R 2044 et l'adresse SPC/SPREP - BP D5 Nouméa. En 1991, elle mesurait 106,5 cm de long et 100 cm de large. Cette année les mesures sont de 107 cm de long et 100 cm de large. La bague était placée sur la palette natatoire avant droite et une nouvelle bague a donc été placée sur la palette natatoire avant gauche, portant le numéro R-11788 et l'adresse SPREP - PO box 240 Apia Western Samoa.

- Nous avons retrouvé sur l'îlot Fabre une tortue déjà baguée, portant le numéro T-77864 et l'adresse incomplète ...Quay -...lide - Australia. L'adresse inscrite sur la bague était partiellement cachée par une balane, mais grâce au numéro, le Docteur Colin Limpus et son équipe du « Department of environment, Queensland Government, basé à Brisbane » l'ont identifiée. Il s'agit d'une tortue femelle baguée le 8 avril 1994 à Shoalwater Bay, central Queensland coast (22°20 S, 150°12 E), alors qu'elle était en train de se nourrir. Cette tortue a subi une laparoscopie dans le laboratoire du Docteur Colin Limpus : il s'agissait alors d'une femelle prépubère. Cette tortue n'a malheureusement pas été remesurée ni baguée sur la deuxième palette natatoire ne portant pas de bague.

- Nous avons également trouvé sur l'îlot Le Leizour une tortue baguée le 30 novembre 1995, lors de la mission précédente sur l'îlot Huon. Elle portait le numéro R-6739, et l'adresse SPREP - PO box 240 Apia Western Samoa. Le 30 novembre 1995, elle mesurait 99 cm de long et 86 cm de large ; aucune observation particulière n'avait été faite. La bague se trouvait sur la palette natatoire avant gauche. Cette année, la tortue mesurait 100 cm de long et 87 cm de large. Elle n'a pas été non plus baguée sur l'autre palette natatoire, qui ne portait pas de bague.

SURPRISE

| 20-nov-96 | | Equipe: Ellen-Cyrille | | | | |
|---------------|--------|--------------------------|---------|-------|-----------------|--------------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R10530 | R10531 | 101 | 89 | 19:30 | sable + herbe | |
| R10532 | R10533 | 105 | 94 | 19:40 | sable + herbe | |
| R10534 | R10535 | 104 | 99 | 19:50 | sable + herbe | |
| R10536 | R10537 | 93 | 81 | 20:00 | | |
| R10538 | R10539 | 101,5 | 93,5 | 20:10 | | |
| R10540 | R10541 | 111 | 105 | 20:20 | | |
| R10542 | R10543 | 105 | 96 | 20:30 | | |
| R10547 | R10548 | 104 | 96 | 22:00 | herbe | 3ème écaille D bord manquante |
| R10546 | R10545 | 113 | 104 | 22:30 | sous faux tabac | |
| R10544 | R10051 | 106 | 100 | " | herbe | |
| R10175 | R10549 | 111 | 101 | 23:20 | | choc dos + B |
| R10145 | R10726 | 109 | 102 | 23:40 | herbe | |
| R10171 | R10151 | 101 | 95 | 13:45 | sable | dernière écaille bordure dos absente |

| 20-nov-96 | | Equipe: Elsa-Olivier-Serge | | | | |
|--|--------|----------------------------|---------|-------|---------------|--------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R10376 | R10575 | 108 | 96 | 18:45 | herbe | |
| R10528 | R10529 | 101 | 89 | 19:00 | sable | palette D tronquée |
| R10172 | R9726 | 109 | 101 | 19:40 | herbe | |
| R11300 | R10727 | 104 | 96 | 19:45 | herbe | |
| R11175 | R10750 | 97 | 91 | 20:00 | montée | algues sur dos |
| R10075 | R9900 | 99 | 95 | 20:00 | sable | |
| R11250 | | 104 | 95 | 20:15 | sable | |
| (26N) | (27N) | 108 | 104 | 20:30 | sable | 5 B sur tête |
| R10952 | R10268 | 98 | 94 | 00:00 | beachrock | |
| R10827 | R9826 | 109 | 107 | 01:07 | sable | |
| R11175 | R10750 | 97 | 91 | 01:23 | | déjà baguée le jour même |
| R10728 | R10751 | 109 | 96 | 01:30 | | blessure patte G |
| R10725 | R10276 | 113 | 104 | 01:30 | | B sur le haut dos ? |
| 2 Tortues ont été ratées descente dans l'eau trop tard | | | | | | |

| 19-nov-96 | | Equipe: Serge-Olivier-Elsa-Elle | | | | |
|---------------|--------|---------------------------------|---------|-------|-------------------|--|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | (sable, herbe...) | (marque, parasite...) |
| R10526 | R10049 | 108 | 100 | 22:40 | sable | B sur tête, 2 sur Car |
| R10951 | R10377 | 103 | 89 | 23:19 | | extrémité de la palette D manquante |
| R10777 | R10173 | 100 | 90 | 23:35 | | |
| R10600 | R10100 | 108 | 97 | 00:15 | | 15 B sur 1ère et 2ème écaille centrale |

| 19-nov-96 | | Equipe: Raphaël-A. Claire-Cyrille-Christian | | | | |
|---------------|--------|---|---------|-------|-------------------|-----------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | (sable, herbe...) | (marque, parasite...) |
| R10527 | R10576 | 102 | 90 | 11:30 | sable | morsure palette G |
| R10729 | R10174 | 96 | 89 | 11:30 | sable | |

SURPRISE

| 20-nov-96 | | Equipe: Ellen-Cyrille | | | |
|---------------|--------|--------------------------|---------|-------|-----------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | |
| R10530 | R10531 | 101 | 89 | 19:30 | sable + herbe |
| R10532 | R10533 | 105 | 94 | 19:40 | sable + herbe |
| R10534 | R10535 | 104 | 99 | 19:50 | sable + herbe |
| R10536 | R10537 | 93 | 81 | 20:00 | |
| R10538 | R10539 | 101,5 | 93,5 | 20:10 | |
| R10540 | R10541 | 111 | 105 | 20:20 | |
| R10542 | R10543 | 105 | 96 | 20:30 | |
| | | | | | |
| R10547 | R10548 | 104 | 96 | 22:00 | herbe |
| R10546 | R10545 | 113 | 104 | 22:30 | sous faux tabac |
| R10544 | R10051 | 106 | 100 | " | herbe |
| R10175 | R10549 | 111 | 101 | 23:20 | |
| R10145 | R10726 | 109 | 102 | 23:40 | herbe |
| R10171 | R10151 | 101 | 95 | 13:45 | sable |

| 20-nov-96 | | Equipe: Elsa-Olivier-Serge | | | |
|--|--------|----------------------------|---------|-------|---------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | |
| R10376 | R10575 | 108 | 96 | 18:45 | herbe |
| R10528 | R10529 | 101 | 89 | 19:00 | sable |
| R10172 | R9726 | 109 | 101 | 19:40 | herbe |
| R11300 | R10727 | 104 | 96 | 19:45 | herbe |
| R11175 | R10750 | 97 | 91 | 20:00 | montée |
| R10075 | R9900 | 99 | 95 | 20:00 | sable |
| R11250 | | 104 | 95 | 20:15 | sable |
| (26N) | (27N) | 108 | 104 | 20:30 | sable |
| R10952 | R10268 | 98 | 94 | 00:00 | beachrock |
| R10827 | R9826 | 109 | 107 | 01:07 | sable |
| R11175 | R10750 | 97 | 91 | 01:23 | |
| R10728 | R10751 | 109 | 96 | 01:30 | |
| R10725 | R10276 | 113 | 104 | 01:30 | |
| | | | | | |
| 2 Tortues ont été ratées descente dans l'eau trop tard | | | | | |

FABRE

| 21-nov-96 | | Equipe: Ellen-Olivier-Raphaël | | | | |
|---------------|------|-------------------------------|---------|-------|---------------|------------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R028 | R029 | 113 | 98 | 19:10 | sable | accros sur Car 2eme ecaille côté G |
| R030 | R031 | 111 | 99 | 19:15 | sable | Bs tête |
| R032 | R033 | 109 | 90 | 19:20 | | |
| R034 | R035 | 105 | 97 | 19:30 | | |
| R036 | R037 | 105 | 95 | 19:40 | | |
| R038 | R039 | 95 | 90 | 19:45 | | |
| R040 | R041 | 108 | 98 | 19:50 | herbe_sable | 2 Bs tête+2 Car |
| R042 | R043 | 105 | 100 | | herbe_sable | patte arr mangée |
| R044 | R045 | 100 | 88 | | | |
| R046 | R047 | 113 | 99 | | herbe_sable | patte Av G mangée |
| R048 | R049 | 106 | 98 | 20:30 | haut-plage | |
| R050 | R051 | ? | ? | 20:40 | | |
| R052 | R053 | 108 | 101 | 20:50 | | |
| R054 | R055 | 102 | 87 | 20:51 | | 2 B Car- Car entamée Arr_2 B tête |
| R056 | R057 | 106 | 87 | 20:55 | herbe_sable | |
| R058 | R059 | 110 | 103 | | | |
| R060 | R061 | 105 | 94 | 21:00 | | 2 Bs tête 2 Bs Av G |
| R062 | R063 | 112 | 98 | 21:05 | | |
| R064 | R065 | 104 | 95 | 21:10 | | |
| R066 | R067 | 102 | 92 | 21:15 | | |
| R068 | R069 | 104 | 99 | 21:20 | | |
| R070 | R071 | 102 | 92 | 21:25 | | |
| R072 | R073 | 106 | 101 | 21:30 | | |
| R074 | R075 | 105 | 99 | 21:40 | | |
| R076 | R077 | 105 | 100 | | | |
| R078 | R079 | 105 | 99 | | | |
| R080 | R081 | 104 | 99 | | | |
| R082 | R083 | 115 | 102 | | | |
| R084 | R085 | 105 | 97 | | | |
| R086 | R087 | 106 | 100 | | | |
| R088 | R089 | 101 | 90 | 22:00 | | |
| R090 | R091 | 100 | 91 | 22:05 | | |
| R092 | R093 | 109 | 95 | 22:10 | herbe | |
| R094 | R095 | 102 | 95 | 22:15 | herbe | |
| R096 | R097 | 108 | 98 | 22:15 | herbe | |
| R098 | R099 | 108 | 100 | 22:20 | sable | 2 Bs |
| R100 | R101 | 109 | 103 | | | |
| R102 | R103 | 104 | 100 | 22:50 | | |
| R104 | R105 | 100 | 95 | 23:00 | | |
| R106 | R107 | 116 | 99 | 23:10 | | plein de Bs |
| R108 | R109 | 100 | 91 | | | |
| R110 | R111 | 95 | 86 | | | |
| R112 | R113 | 99 | 89 | | | |
| R114 | R115 | 106 | 91 | | | |
| R116 | R117 | 110 | 101 | | | |
| R048 | R119 | 99 | 91 | | | |
| R120 | R121 | 112 | 98 | 23:40 | | |
| R122 | R123 | 102 | 92 | 00:00 | | |
| R124 | R125 | 102 | 88 | | | |
| R128 | R129 | 109 | 103 | | | |
| R130 | R131 | 104 | 92 | | | trace bague perdue à G |
| R132 | R133 | 114 | 106 | 00:33 | | |

* 172 bagues n°28 à 200 issues du Service Forestier _ Nouméa

* 52 bagues R 7201 à R 7240 SPREP

B ou Bs = balane(s)

Arr= arrière

D= droite

Car= carapace

Dev= devant

G= gauche

FABRE

| | | | | | | |
|---------------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------|-----------------------|
| 22-nov-96 | | Equipe: Ellen-Olivier-Raphaël | | | | |
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R7521 | R7522 | 107 | 104 | | | |
| R7524 | R7525 | 108 | 103 | | | 2 B tête, 4 B car |
| R7226 | R7227 | 98 | 87 | | | |
| R7229 | R7230 | 100 | 90 | 21:50 | | |
| R7232 | R7233 | 112 | 101 | 21:55 | | |
| R7234 | R7235 | 104 | 86 | 23:50 | | |
| R7237 | R7238 | | | | | |
| R7239 | R7240 | 95 | 90 | 06:30 | | |

FABRE

| 22-nov-96 | | Equipe: Ellen-Olivier-Raphaël | | | lieu de ponte | Observation (marque, parasite...) |
|---------------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------|--------------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | | |
| G | D | longueur | largeur | | | |
| R134 | R135 | 101 | 113 | 19:01 | herbe | B tête 4, Car 2 |
| R136 | R137 | 114 | 103 | 19:15 | herbe | |
| R138 | R139 | 111 | 102 | | | |
| R140 | R141 | 95 | 85 | | | |
| R142 | R143 | 97 | 88 | | | |
| R144 | R145 | 107 | 96 | | | |
| R146 | | 108 | 98 | 19:20 | | perdu bague D |
| R148 | R149 | 98 | 104 | | | |
| R150 | R151 | 104 | 98 | 19:30 | | |
| R152 | R153 | 97 | 89 | | | |
| R154 | R155 | 107 | 97 | | | |
| R156 | R157 | 108 | 100 | | | |
| R126 | | 97 | 90 | | | patte Av D mangée |
| R158 | R159 | 114 | 104 | | sable | |
| R160 | R181 | 108 | 100 | | | |
| R162 | R163 | 107 | 100 | 19:45 | herbe | |
| R164 | R165 | 108 | 97 | | | |
| R166 | R167 | 99 | 100 | 20:15 | sable (fin) | |
| R168 | R169 | 115 | 102 | 20:26 | | |
| R170 | R171 | 107 | 100 | | | |
| R172 | R173 | 116 | 109 | 20:30 | | |
| R174 | R175 | 103 | 97 | | sable-herbe | |
| R176 | R177 | 105 | 98 | 20:41 | herbe | |
| R178 | R179 | 114 | 105 | 20:43 | sable | |
| R180 | R181 | 98 | 110 | | | |
| R182 | R183 | 119 | 109 | 20:50 | sable | |
| R184 | R185 | 107 | 98 | | | |
| R186 | R187 | 109 | 97 | | | |
| R188 | | 102 | 98 | | | 1 B tête |
| R189 | R190 | 107 | 99 | | | |
| R191 | R192 | 106 | 96 | | herbe | |
| R193 | R194 | 96 | 89 | | herbe | |
| R195 | R196 | 101 | 97 | 21:15 | | |
| R197 | R198 | 95 | 86 | | | |
| R199 | R200 | 115 | 104 | 21:30 | | |
| R 7201 | R7202 | 102 | 91 | | | |
| R 7203 | R7204 | 110 | 101 | 21:40 | | |
| R7205 | R7207 | 99 | 89 | 21:45 | | |
| R7208 | R7209 | 111 | 103 | | limite | |
| R7210 | R7211 | 107 | 99 | 21:50 | sable | |
| R7213 | R7214 | 106 | 101 | | herbe-sable | 2 B Car |
| R7215 | R7216 | 105 | 97 | | | |
| R7217 | R7218 | 104 | 96 | | | B Car |
| R7219 | R7220 | 108 | 99 | | herbe | |
| R7221 | R7222 | 109 | 98 | 22:04 | | |
| R7223 | R7224 | 108 | 99 | | | |
| R7501 | R7225 | 101 | 96 | 22:15 | | 2 B tête |
| R7502 | R7503 | 113 | 103 | | | |
| R7504 | R7508 | 104 | 99 | 22:20 | | 1 B tête |
| R7509 | R7510 | 96 | 88 | 22:25 | | |
| R7511 | R7514 | 115 | 103 | | | |
| R7515 | R7516 | 115 | 108 | 22:30 | sable | |
| R7517 | R7520 | 120 | 107 | 22:35 | sable | |

LE LEIZOUR

| 21-nov-96 | | Equipe: Cyrille-Elsa | | | | |
|---------------|--------|--------------------------|---------|-------|------------------|---------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R7601 | R7602 | 111 | 107 | 19:10 | sable+herbe | |
| R7603 | R7604 | 105 | 97 | 19:20 | sable+herbe | B |
| R7605 | R7606 | 103 | 97 | 19:30 | sable+herbe | B natatoire D |
| R7609 | R7610 | 106 | 100 | 19:30 | sable+herbe | |
| R7611 | R7612 | 102 | 95 | 19:35 | sable+herbe | B sur tête |
| R7613 | R7614 | 104 | 103 | 19:45 | sable | |
| R7615 | R7616 | 112 | 108 | 19:50 | haut plage | |
| R7618 | R7619 | 106 | 98,5 | 20:00 | morsures sur Car | requin? patte Arr D mutilée |
| R7621 | R7622 | 106 | 104 | | | 3 B |
| R7624 | R7627 | 107 | 101 | | sable+herbe | |
| R7628 | R7629 | 105 | 96 | | sable+herbe | pattes arrières G et D mutilées |
| R7630 | R7631 | 103 | 99 | | herbe | |
| R7632 | R7633 | 109 | 98 | | | |
| R7634 | R7636 | 104 | 98 | 20:30 | sable+herbe | |
| R7637 | R7638 | 108 | 101 | | sable | |
| R7639 | R7640 | 112 | 102 | | | patte arrière D mutilée |
| R7641 | R7642 | 108 | 93 | | | 3 B Car 1 B tête |
| R7643 | R7644 | 106 | 101 | 21:00 | | B tête patte Av D mutilée |
| R7647 | R7648 | 107 | 93 | | | |
| R7649 | R7651 | 114 | 109 | | | |
| R7653 | R7654 | 117 | 108 | 21:25 | | pattes Av G et D mutilées |
| R7655 | R7656 | 111 | 105 | | | |
| R7657 | R7658 | 111 | 100 | | | |
| R7659 | R7660 | 109 | 103 | 21:45 | | |
| R7661 | R7662 | 110 | 101 | | | |
| R7663 | R7664 | 102 | 98 | 22:00 | | patte Av G mutilée |
| R7665 | R7666 | 110 | 109 | | sable+herbe | |
| R7667 | R7668 | 105 | 92 | | | |
| R7669 | R7672 | 102 | 99 | 22:30 | sable+herbe | |
| R7674 | R7753 | 104 | 94 | | sable+herbe | |
| R7755 | R7756 | 107 | 96 | 23:00 | sable+herbe | 1 B Car |
| R7758 | R7759 | 104 | 97 | | sable+herbe | 1 B Car |
| R7760 | R7761 | 107 | 97 | | sable+herbe | 1 B tête |
| R7762 | R7763 | 112 | 100 | | sable+herbe | |
| R7764 | R7766 | 111 | 107 | 22:30 | | |
| R7767 | R7768 | 103 | 97 | | | 1 B Car |
| R7769 | R7770 | 102 | 96 | | | |
| R7771 | R7772 | 109 | 92 | | | |
| R7774 | R7775 | 104 | 98 | | | |
| R7776 | R7777 | 112 | 107 | | | |
| R7778 | R7779 | 101 | 87 | | | 6 B Car + 1 B tête |
| R7780 | R7781 | 104 | 101 | 00:00 | | |
| R7783 | R7784 | 107 | 95 | | | |
| R7785 | R7786 | 110 | 109 | 00:30 | | B sur tête et Car |
| R7787 | R7788 | 97 | 90 | | sable+herbe | |
| R7789 | R7790 | 103 | 94 | | sable+herbe | |
| R7791 | R7792 | 104 | 95 | | sable+herbe | |

LE LEIZOUR

| 21-nov-96 | | Equipe: Serge-A. Claire | | | | |
|---------------|--------|--------------------------|---------|-------|---------------|-------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R10926 | R10099 | 101 | 94 | 19:00 | | B sur Car |
| R10475 | R7137 | 102 | 96 | 19:15 | | |
| R7140 | R7141 | 114 | 112 | 19:40 | | B sur tête |
| R7170 | R7199 | 96 | 92 | 19:48 | | |
| R7142 | R7143 | 97 | 92 | | | blessures Av |
| R7144 | R7145 | 100 | 90 | | | palette D tronquée |
| R7146 | R7147 | 104 | 98 | 20:15 | | |
| R7148 | R7149 | 108 | 105 | | | |
| R7150 | R7151 | 108 | 104 | | | |
| R7152 | R7153 | 98 | 93 | 20:43 | | |
| R7154 | R7155 | 111 | 104 | 20:48 | | |
| R7159 | R7160 | 105 | 96 | | | |
| R7163 | R7164 | 104 | 96 | | | |
| R7167 | R7168 | 109 | 100 | | | |
| R7169 | R7274 | 106 | 94 | | | |
| R7701 | R7702 | 96 | 89 | | | B sur tête |
| R7703 | R7704 | 103 | 86 | | | écaille côté G manquant |
| R7705 | R7706 | 102 | 92 | 22:00 | | |
| R7707 | R7708 | 113 | 99 | | | |
| R7751 | R7752 | 115 | 111 | | | |
| R7709 | R7710 | 106 | 98 | 22:10 | | |
| R7711 | R7712 | 101 | 95 | 22:40 | | |
| R7113 | R7114 | 102 | 94 | | | |
| R7715 | R7716 | 101 | 95 | 23:00 | | |
| R7717 | R7718 | 107 | 97 | | | |
| R7719 | R7720 | 105 | 96 | | | |
| R10532 | R7721 | 107 | 92 | 00:00 | | |
| R7722 | R7723 | 106 | 96 | 00:00 | | |

LE LEIZOUR

| 22-nov-96 | | Equipe: Anne-Claire/Cyrille | | | | |
|---------------|--------|-----------------------------|---------|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R7724 | R7725 | 110 | 91 | 19:00 | | B Car |
| R7757 | R7675 | 110 | 103 | 19:00 | | - |
| R7793 | R7794 | 115 | 108 | 19:15 | | - |
| R7795 | R7796 | 111 | 100 | | | |
| R7797 | R7798 | 102 | 96 | | | |
| R7727 | R7800 | 106 | 100 | | | |
| R7150 | R7728 | 110 | 102 | | déjà baguée à G | |
| R7199 | R7170 | | | | déjà baguée à D et à G | |
| R7729 | R7730 | 98 | 94 | | | |
| R7732 | R7733 | 107 | 102 | | | |
| R7734 | R7736 | 104 | 96 | | manque morceau de Car à G | |
| R7737 | R7739 | 105 | 94 | | | |
| R7740 | R7741 | 110 | 98 | | | |
| R7742 | R7743 | 115 | 102 | | | |
| R7744 | R7745 | 106 | 99 | | | |
| R7746 | R7747 | 117 | 107 | | sable | |
| R7749 | R7750 | 111 | 100 | | sable | 1 B |
| R7924 | R7925 | 103 | 98 | | sable | |
| R7921 | R7923 | 108 | 98 | | | |
| R7920 | R7919 | 119 | 108 | | | |
| R7146 | R7147 | | | | déjà baguée à droite et à gauche | |
| R7917 | R7918 | 110 | 99 | | | B sur Car |
| R7916 | R7915 | 108 | 98 | | herbe | |
| R7914 | R7913 | 107 | 96 | | herbe | |
| R7912 | R7911 | 106 | 94 | | | |
| R7910 | R7909 | 111 | 100 | | herbe | |
| R7908 | R7907 | 111 | 103 | | | B sur Car |
| R7906 | R7905 | 104 | 100 | | | 4 B sur Car et 3 B sur tête |
| R7903 | R7902 | 95 | 87 | | | B sur Car |
| R7901 | R7927 | 100 | 102 | | | |
| R7928 | R7929 | 98 | 86 | | | |
| R7930 | R7931 | 108 | 96 | | | |
| R7932 | R7933 | 105 | 94 | | | 1 B sur Car 2 sur tête |
| R7934 | R7935 | 113 | 102 | | | |
| R7936 | R7937 | 101 | 90 | | | B sur Car |
| R7938 | R7939 | 110 | 103 | | | manque patte av G |
| | R7940 | 101 | 93 | | | griffure sur carapace |
| R7941 | R7942 | 105 | 94 | | | |
| R7943 | R7944 | 104 | 99 | | | |
| R7945 | R7946 | 104 | 91 | | | |
| R7947 | R7948 | 99 | 74 | | | |
| R7949 | R7950 | 101 | 93 | | | |
| R7731 | R7952 | 108 | 96 | | | |
| R7726 | R7953 | 95 | 88 | | | |
| R7954 | R7956 | 99 | 98 | | | |
| R7957 | R7958 | 106 | 102 | 00:00 | | |
| R7959 | R7960 | 99 | 97 | | | |
| R7961 | R7962 | 117 | 105 | | | |
| R7963 | R7964 | 99 | 90 | | | |
| R7965 | R7966 | 100 | 96 | | | |
| R7967 | R7968 | 102 | 92 | | | |

LE LEIZOUR

| 22-nov-96 | | Equipe: Serge - Elsa | | | | |
|---------------|--------|--------------------------|---------|----------|---------------|--------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| Gauche | Droite | longueur | largeur | | | (marque, parasite,...) |
| R7803 | R7802 | 104 | 95 | 19:45 | sable + herbe | |
| R7804 | R7805 | 108 | 102 | | | |
| R7806 | R7808 | 107 | 98 | 20:30 | | |
| R7809 | R7810 | 109 | 100 | | | |
| R6739 | | 100 | 87 | | | déjà baguée patte G |
| R7811 | R7812 | 110 | 98 | | | moignon natatoire D |
| R7813 | R7814 | 106 | 93 | | | |
| R7816 | R7817 | 113 | 100 | | sable | |
| R7820 | R7821 | 105 | 99 | | sable | |
| R7823 | R7825 | 107 | 95 | | sable | |
| R7826 | R7827 | 107 | 100 | 21:30 | sable | |
| R7828 | R7829 | 101 | 95 | | sable | |
| R7830 | R7832 | 109 | 108 | | | |
| R7833 | R7834 | 101 | 95 | | sable | |
| R7835 | R7837 | 126 | 103 | | | |
| R7838 | R7839 | 105 | 96 | 22:15 | sable | |
| R7840 | R7841 | 104 | 96 | | | |
| R7842 | R7844 | 103 | 97 | | | |
| R7715 | R7716 | | | | | déjà baguée patte G et D |
| R7846 | R7848 | 101 | 89 | | | |
| R7849 | R7850 | 99 | 88 | | | |
| R7851 | R7852 | 107 | 96 | | | |
| R7853 | R7854 | 105 | 92 | 23:10 | | |
| R7855 | R7858 | 102 | 97 | | | |
| R7628 | | | | | | déjà baguée patte G |
| R7859 | R7860 | 108 | 98 | | | |
| R7861 | R7862 | 115 | 110 | | | |
| R7864 | R7870 | 100 | 94 | | | |
| R7871 | R7872 | 100 | 99 | | | |
| R7874 | R7875 | 104 | 98 | 24:00:00 | | B sur tête |
| R8731 | R8732 | 109 | 102 | | | |
| R8734 | R8735 | 103 | 90 | 01:14 | | |

HUON

| 25-nov-96 | | Equipe: A. Claire-Cyrille | | | | |
|---------------|--------|---------------------------|---------|-------|---------------|-----------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R7969 | R7970 | 102 | 94 | 21:45 | | |
| R7971 | R7972 | 105 | 96 | | | |
| R7973 | R7974 | 105 | 96 | 21:50 | | 3 Bs à G |
| R7975 | R7976 | 98 | 89 | | | |
| R7977 | R7978 | 105 | 95 | | | |
| R7979 | R7980 | 102 | 92 | | | |
| R7981 | R7982 | 118 | 98 | | | |
| R7984 | R7985 | 99 | 95 | | | |
| R7988 | R7989 | 98 | 88 | | | 6 Bs sur Car |
| R7990 | R7991 | 106 | 104 | | | |
| R7488 | R7489 | 102 | 97 | | | |
| R7992 | R7993 | 109 | 96 | 22:15 | | |
| R7994 | R7996 | 100 | 93 | 22:20 | | |
| R7997 | R7998 | 103 | 100 | | | |
| R7999 | R11951 | 90 | 83 | | | écaille dos écorchée |
| R11952 | R11953 | 108 | 100 | 22:30 | | |
| R11954 | R11955 | 113 | 104 | | | |
| R11956 | R11957 | 104 | 94 | | | |
| R11958 | R11959 | 101 | 94 | | | |
| R11960 | R11961 | 94 | 87 | | | |
| R11962 | R11963 | 102 | 93 | | | |
| R11964 | R11965 | 105 | 89 | 23:00 | | |
| R19966 | R11967 | 104 | 93 | | | |
| R11968 | R11969 | 102 | 91 | | | |
| R11970 | R11971 | 108 | 93 | | | |
| R11972 | R11973 | 92 | 85 | | | 6 Bs sur Car |
| R11974 | R11975 | 105 | 100 | | | |
| R11976 | R11977 | 100 | 89 | | | griffure sur Car |
| R11978 | R11979 | 112 | 97 | | | |
| R11980 | R11981 | 104 | 99 | 23:30 | | |
| R11982 | R11983 | 98 | 93 | 23:35 | | |
| R11984 | R11985 | 113 | 103 | | | 3 Bs sur Car |
| R11986 | R11987 | 107 | 96 | | | |
| R11988 | R11989 | 104 | 101 | | | palette AV G mutilée |
| R11990 | R11991 | 102 | 92 | | | |
| R11992 | R11993 | 114 | 103 | 23:45 | | |
| R11994 | R11995 | 107 | 97 | | | |
| R11996 | R11997 | 103 | 90 | | | |
| R11998 | R11999 | 109 | 95 | | | |
| R12000 | R12001 | 97 | 95 | | | |
| R7600 | R10201 | 111 | 100 | | | |

HUON

| 26-nov-96 | | Equipe: Cyrille-Eisa-Christian | | | lieu de ponte | Observation (marque, parasite...) |
|---------------|--------|--------------------------------|---------|-------|---------------|--------------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | | |
| G | D | longueur | largeur | | | |
| R11739 | R11740 | 106 | 97 | 21:00 | sable+herbe | |
| R11741 | R11742 | 109 | 97 | | sable | |
| R11743 | R11744 | 101 | 88 | | sable | |
| R11745 | R11746 | 101 | 93 | | sable | 4 Bs Car |
| R11747 | R11748 | 101 | 96 | | sable+herbe | |
| R11749 | R11750 | 92 | 85 | | sable | |
| R12002 | R12003 | 102 | 97 | | sable | |
| R12004 | R12005 | 99 | 86 | | sable | |
| R12006 | R12008 | 103 | 97 | | sable | patte AV D mutilée |
| R12009 | R12010 | 107 | 93 | 21:25 | sable | |
| R12011 | R12012 | 101 | 91 | | sable | 4 Bs Car |
| R12013 | R12014 | 101 | 91 | | | 1 B tête 2 Bs Car |
| R12015 | R12016 | 109 | 101 | | | |
| R12017 | R12018 | 95 | 90 | | | pate AV D amputée |
| R12019 | R12020 | 114 | 108 | | | |
| R11859 | | | | | | plusieurs griffures sur Car |
| R12021 | R12022 | 95 | 89 | | | B Car |
| R12023 | R12024 | 98 | 94 | | | |
| R12025 | R12026 | 102 | 94 | | | 3 Bs Car |
| R12027 | R12028 | 99 | 81 | | | 1 B |
| R12029 | R12030 | 105 | 96 | | | |
| R12031 | R12032 | 100 | 94 | 21:45 | | |
| R12033 | R12034 | 105 | 97 | | | 1 B Car |
| R12035 | R12036 | 104 | 100 | | | |
| R12037 | R12038 | 103 | 89 | | | |
| R12039 | R12040 | 119 | 113 | 21:53 | | |
| R12041 | R12042 | 108 | 99 | | sable | |
| R12043 | R12044 | 106 | 96 | | | |
| R12045 | R12046 | 101 | 99 | | | |
| R12047 | R12048 | 109 | 100 | | | |
| R019 | R050 | 108 | 106 | 22:00 | | |
| R11737 | R11738 | 99 | 85 | | | |

HUON

| 26-nov-96 | | Feuille N° 26 | | | | |
|---------------|---------|--------------------------|---------|---|----------------|-----------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | (sable, herbe) | (marque, parasite...) |
| R11876 | R11877 | 100 | 92 | | sable | |
| R11878 | R11879 | 105 | 104 | | sable | |
| R11880 | R11881 | 104 | 96 | | sable | |
| R11882 | R11883 | 97 | 93 | | sable | |
| R11884 | R11885 | 92 | 84 | | sable | |
| R11886 | R11887 | 117 | 105 | | sable | |
| | R18889 | 100 | 89 | | sable | |
| R11890 | R11891 | 109 | 99 | | sable | |
| R11892 | | 103 | 99 | | sable | |
| R11894 | R11895 | 103 | 94 | | sable | |
| R11896 | (11897) | 101 | 96 | | sable | |
| (11897) | R11898 | 107 | 104 | | sable | |
| R11899 | R11900 | 104 | 92 | | sable | |
| R11851 | R11852 | 106 | 91 | | sable | |
| R11853 | R11854 | 103 | 87 | | sable | |
| R11855 | R11856 | 106 | 95 | | sable | |
| R11857 | R11858 | 106 | 96 | | sable | |
| R11859 | R11860 | 107 | 103 | | | |
| R11861 | R11862 | 106 | 96 | | | |
| R11863 | R11864 | 107 | 93 | | | |
| R11865 | | 108 | 95 | | herbe | |
| R11867 | R11868 | 107 | 98 | | sable | B sur tête |
| R11869 | R11870 | 95 | 84 | | sable | |
| R11871 | | 101 | 95 | | sable | |
| R11873 | R11874 | 103 | 94 | | sable | |
| R11875 | R11901 | 103 | 95 | | sable | |
| R11902 | | 99 | 91 | | sable | |
| R11904 | R11905 | 99 | 86 | | sable | |
| R11906 | R11907 | 105 | 90 | | sable | |
| R11908 | R11909 | 108 | 96 | | sable | |
| R11910 | R11911 | 98 | 88 | | sable | |
| R11912 | R11913 | 104 | 96 | | sable | |
| R11914 | R11915 | 103 | 88 | | sable | |
| R11916 | R11917 | 104 | 100 | | sable | B sur Car à G |
| R11918 | R11919 | 100 | 99 | | sable | |
| R11920 | | 103 | 96 | | sable | |
| R11922 | R11923 | 105 | 93 | | sable | |
| R11924 | R11925 | 110 | 97 | | sable | |
| R11926 | R11927 | 107 | 95 | | sable | |
| R11928 | R11929 | 117 | 105 | | sable | B sur Car |
| R11930 | R11931 | 102 | 95 | | sable | |
| R11932 | R11933 | 103 | 95 | | sable | |
| R11934 | R11935 | 98 | 97 | | sable | |
| R11936 | R11937 | 104 | 95 | | sable | |
| R11938 | R11939 | 97 | 87 | | sable | |
| R11940 | R11941 | 106 | 94 | | sable | |
| R11942 | R11943 | 98 | 87 | | sable | |
| R11944 | R11945 | 113 | 96 | | sable | |
| R11946 | R11947 | 108 | 91 | | sable | |
| R11948 | R11949 | 107 | 97 | | sable | |

HUON

| 25-nov-96 | | Equipe: Serge-Ellen-Catherine-Philippe | | | | |
|---------------|---------|--|---------|-------|---------------------------------------|-----------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | | (marque, parasite...) |
| R12051 | R12052 | 194 | 94 | 21:29 | sable | palette G blessée |
| R12053 | R12054 | 107 | 105 | | | |
| R12055 | R12056 | 109 | 103 | 21:46 | | |
| R12057 | R12058 | 115 | 98 | | | |
| R12059 | R12061 | 109 | 102 | | | |
| R12062 | R12063 | 107 | 97 | | | |
| R12064 | R12065 | 109 | 105 | | | |
| R12066 | R12067 | | | | | |
| R12068 | R12069 | 98 | 91 | | | |
| R12070 | R12071 | 104 | 97 | | | |
| R12072 | R12073 | 97 | 88 | | | |
| R12074 | R12075 | 107 | 97 | | | |
| R12076 | R12077 | 102 | 94 | | | |
| R12078 | R12079 | 109 | 99 | | | |
| R12080 | R12081 | 98 | 88 | | B sur écaille centrale haut de la Car | |
| R12082 | R12083 | 100 | 92 | 22:25 | | |
| R12084 | R12085 | 116 | 101 | | | |
| R12086 | R12087 | 107 | 97 | | | palettes Av blessées |
| R12088 | R12089 | 101 | 90 | | 2 raiyures claires sur côté G | |
| R12090 | R12091 | 103 | 98 | | | |
| R12092 | R12093 | 108 | 93 | | | |
| R12094 | R12095 | 111 | 104 | | | |
| R12096 | R12097 | 106 | 102 | | | |
| R12098 | R12099 | 101 | 88 | | | |
| R12100 | R12102 | 104 | 96 | | B sur dernière écaille du bas | |
| R12101 | R12103 | 104 | 96 | | | |
| R12104 | R120106 | 108 | 105 | | | |
| R12105 | R12107 | 107 | 96 | | | |
| R12108 | R12109 | 106 | 89 | 23:02 | | |
| R12110 | R12111 | 103 | 94 | | | |
| R12112 | R12113 | 94 | 88 | | 4 grosses Bs sur le haut de la Car | |
| R12114 | R12115 | 99 | 85 | | B sur une écaille G haut | |
| R12116 | R12117 | 102 | 93 | | | |
| R12118 | R12119 | 111 | 98 | | | |
| R12120 | R12121 | 107 | 95 | | grosse B sur 1ère écaille G | |
| R12122 | R12123 | 100 | 91 | | | |
| R12124 | R12125 | 115 | 110 | 23:25 | patte droitun peu amputé | |
| R12126 | R12127 | 100 | 88 | | B sur haut de la Car | |
| R12128 | R12129 | 102 | 97 | | | |
| R12130 | R12131 | 107 | 96 | | | |
| R12132 | R12133 | 96 | 88 | | B sur tête | |
| R12134 | R12135 | 112 | 101 | | | |
| R12136 | R12137 | 101 | 96 | 23:42 | | |
| R12138 | R12139 | 115 | 101 | | | |
| R12140 | R12141 | 99 | 96 | | | |
| R12142 | R12143 | 105 | 98 | | 4 Bs sur bord de la Car G | |
| R12144 | R12145 | 102 | 92 | | B sur écaille centrale bas | |
| R12146 | R12147 | 105 | 100 | 23:54 | | |
| R12148 | R12149 | 100 | 91 | | | |

HUON

| 23-nov-96 | | Equipe: A. Claire- Christian- Raphaël | | | | |
|---------------|--------|---------------------------------------|---------|-------|--|------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | | (marque, parasite,...) |
| R11751 | R11752 | 104 | 95 | 21:00 | herbe | |
| R11753 | R11754 | 107 | 95 | | | B. av G |
| R11755 | R11756 | 104 | 95 | | | B. tête + av G. Car |
| R11757 | R11758 | 107 | 100 | | | |
| R11759 | R11760 | 115 | 103 | | sable | |
| R11761 | R11762 | 100 | 94 | | sable | |
| R11763 | R11764 | 99 | 94 | | | |
| R11765 | R11766 | 106 | 97 | | sable | |
| R11767 | R11768 | 112 | 98 | | | |
| R11769 | R11770 | 94 | 88 | 21:45 | sable | Car Av G cassée |
| R11772 | R11773 | 102 | 94 | | | |
| R11774 | R11775 | 112 | 104 | | | |
| R11776 | R11777 | 105 | 95 | | sable | |
| R11778 | R11779 | 107 | 99 | 22:05 | sable | |
| R11780 | R11781 | 112 | 101 | | | B. sur patte Av D |
| R11782 | R11783 | 107 | 95 | | | |
| R11784 | R11785 | 108 | 96 | | | |
| R11786 | R11787 | 99 | 88 | | herbe | |
| R11788 | R2044 | 107 | 99 | | 1 B. tête 3 Bs patte av D déjà marqué sur patte Av D | |
| R11789 | R11790 | 108 | 98 | | | |
| R11791 | R11792 | 107 | 100 | | herbe | |
| R11793 | R11794 | 104 | 95 | | | |
| R11795 | R11796 | 104 | 97 | | | |
| R11797 | R11798 | 99 | 92 | | | |
| R11799 | R11800 | 102 | 94 | | | |
| R11801 | R11802 | 106 | 97 | 23:00 | herbe | |
| R11803 | R11804 | 102 | 96 | | | |
| R11805 | R11806 | 108 | 102 | | sable | |
| R11807 | R11808 | 94 | 88 | | | |
| R11809 | R11810 | 102 | 94 | | | |
| R11811 | R11812 | 114 | 104 | | | |
| R11813 | R11814 | 103 | 97 | | | |
| R11815 | R11816 | 104 | 96 | 23:21 | | |
| R11817 | R11818 | 102 | 96 | | | |
| R11819 | R11821 | 114 | 104 | | herbe+sable | |
| R11822 | R11823 | 106 | 95 | | | |
| R11820 | R11824 | 100 | 91 | | | |
| R11825 | R11826 | 112 | 97 | | | |
| R11827 | R11828 | 99 | 92 | | | 1 b tête+6B Car |
| R11829 | R11830 | 99 | 92 | | | |
| R11831 | R11832 | 99 | 93 | 00:00 | | plein de B |
| R11833 | R11834 | 101 | 94 | | | |
| R11835 | R11836 | 105 | 101 | | | |
| R11837 | R11838 | 106 | 97 | | | |
| R11839 | R11840 | 107 | 100 | | | |
| R11841 | R11842 | 117 | 105 | | sable | 3 b tête+ Car entamée Arr G+ |
| R11843 | R11844 | 108 | 99 | | | |
| R11845 | R11846 | 96 | 89 | | | |
| R11847 | R11848 | non mesurée | | | | |
| R11849 | R11850 | 97 | 86 | 01:00 | | |

HUON

| 23-nov-96 | | Equipe: Cyrille-Ellen | | | | |
|---------------|-------|--------------------------|---------|-------|---|-------------------------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | (sable, herbe) | (marque, parasite...) |
| R7241 | R7242 | 104 | 92 | 18:35 | sable | der écaille médi du bord disparue |
| R7243 | | 105 | 98 | 18:40 | | patte Av D abimée |
| R7244 | R7245 | 100 | 89 | 18:49 | | encoche Arr Car |
| R7246 | R7247 | 105 | 92 | | | 1 B sur Car |
| R7248 | R7249 | 101 | 96 | | | |
| R8736 | R8737 | 104 | 93 | 21:14 | déchirure entre 1 | et 2 écaille de la patte Av D |
| R8738 | R8739 | 100 | 91 | | | 3 Bs sur dos+1 B sur tête |
| R8740 | R8741 | 107 | 97 | | | |
| R8742 | R8743 | 113 | 103 | 21:24 | | |
| R8744 | R8745 | 103 | 93 | | | |
| R8746 | R8748 | 110 | 101 | | | |
| R8749 | R8750 | 104 | 96 | | | |
| R7476 | R7477 | 104 | 92 | | | |
| R7478 | R7480 | 103 | 94 | | | |
| R7481 | R7482 | 105 | 93 | 21:36 | | |
| R7483 | R7484 | 103 | 93 | | | grosse B sur tête |
| R7487 | | 114 | 103 | 21:55 | baguée/eau | plusieurs Bs sur la Car |
| R7488 | R7489 | 100 | 96 | | | 3 Bs sur partie D de la Car |
| R7490 | R7491 | 112 | 102 | | | |
| R7492 | R7493 | 103 | 98 | 22:07 | | |
| R7495 | R7496 | 101 | 93 | | | |
| R7497 | R7499 | 104 | 97 | | | 3Bs sur tête+1B sur le dos |
| R7500 | R7526 | 104 | 95 | | | |
| R7527 | R7528 | 108 | 95 | | | |
| R7529 | R7530 | 115 | 112 | 22:39 | | baguée à G entre 2 et 3eme écaille |
| R7532 | R7534 | 105 | 93 | | | |
| R7535 | R7536 | 99 | 93 | 22:50 | | |
| R7537 | R7538 | 100 | 98 | | | gros impact sur le coté G de la Car |
| R7539 | R7540 | 107 | 95 | | | |
| R7541 | R7542 | 98 | 90 | 23:03 | | |
| R7543 | R7544 | 98 | 94 | | b. sur 1ère écaille D de c. | |
| R7545 | R7546 | 104 | 96 | | | |
| R7547 | R7548 | 107 | 100 | | | |
| R7550 | R7551 | 107 | 96 | 23:20 | B. à G sur C. | |
| R7552 | R7553 | 101 | 96 | | | |
| R7555 | R7556 | 99 | 89 | | | |
| R7557 | R7558 | 120 | 108 | | | |
| R7560 | R7561 | 108 | 98 | | | |
| R7562 | R7563 | 107 | 97 | | | |
| R7564 | R7565 | 103 | 102 | | | |
| R7567 | R7568 | 93 | 84 | 23:45 | | B. sur tête |
| R7570 | R8750 | 105 | 96 | | | |
| R7572 | R7573 | 103 | 96 | 23:55 | B sur Car | |
| R7574 | R7575 | 108 | 98 | | Partie de l'Arr G de la c. manquante | |
| R7576 | R7577 | 117 | 113 | | | |
| R7578 | R7579 | 111 | 100 | | | |
| R7580 | R7581 | 109 | 99 | 00:19 | | palette D mutilée B sur Car |
| R7583 | R7584 | 111 | 99 | 00:30 | | 8 b. exéma peau? |
| R7585 | R7588 | 105 | 95 | | | |
| R7589 | R7590 | 109 | 94 | | | |
| R7591 | R7592 | 104 | 100 | 00:40 | | |
| R7594 | R7595 | 104 | 96 | | | 5 B sur Car |
| R7596 | R7597 | 106 | 95 | 00:49 | Car abimée sur l'Arr. B. sur palette Av D | |
| R7598 | R7599 | 121 | 110 | | Palette Av D amputée | |

HUON

| 23-nov-96 | | Equipe: Olivier-A. Claire | | | | |
|---------------|---------|---------------------------|---------|-------|------------------------------|-----------------------|
| N° des bagues | | mensuration de la tortue | | H | lieu de ponte | Observation |
| G | D | longueur | largeur | | (sable, herbe) | (marque, parasite...) |
| R11651 | R11652 | 95 | 87 | 21:00 | | |
| R11653 | R11654 | 100 | 94 | | | |
| R11655 | R11656 | 104 | 95 | | | |
| R11657 | R11658 | 108 | 104 | | | |
| R11659 | R11660 | 105 | 100 | 21:20 | | |
| R11661 | R11662 | 107 | 96 | | patte av D manque | |
| R11663 | R11664 | 104 | 100 | 21:30 | | |
| R11665 | R11666 | 101 | 97 | | | |
| R11667 | R11668 | 107 | 96 | 21:30 | B sur Car | |
| R11669 | R11670 | 105 | 98 | | | |
| R11671 | R11672 | 101 | 93 | 21:40 | | |
| R11673 | R11674 | 107 | 97 | 21:45 | | |
| R11675 | R11676 | 101 | 89 | | | |
| R11677 | R11678 | 106 | 97 | | | |
| R11679 | R11680 | 98 | 85 | 21:50 | | |
| R11681 | R11682 | 96 | 90 | 21:55 | | |
| R11683 | R11684 | 111 | 104 | | | |
| R11685 | R11686 | 106 | 98 | 22:10 | | |
| R11687 | R11688 | 105 | 97 | 22:20 | | |
| R11689 | R11690 | 108 | 100 | | | |
| R11691 | R11692 | 114 | 104 | | | |
| R11693 | R11694 | 105 | 102 | | | |
| R11695 | R11996 | 106 | 98 | | | |
| R11697 | R11698 | 109 | 106 | | | |
| R11699 | R116701 | 107 | 98 | | trou dans Car au dessus tête | |
| R11702 | R11703 | 122 | 106 | 22:40 | | |
| R11704 | R11705 | 103 | 93 | | | |
| R11706 | R11707 | 105 | 100 | | | |
| R11708 | R11709 | 102 | 90 | 22:55 | | |
| R11710 | R11711 | 104 | 98 | | | |
| R11712 | R11713 | 111 | 98 | | | |
| R11714 | R11715 | 111 | 98 | 23:05 | | |
| R11716 | R11717 | 104 | 102 | | | |
| R11718 | R11720 | 103 | 84 | | | |
| R11721 | R11722 | 96 | 90 | 23:15 | | |
| R11723 | R11724 | 108 | 102 | | | |
| R11725 | R11726 | 105 | 96 | | | |
| R11727 | R11728 | 101 | 94 | 23:30 | | |
| R11729 | R11730 | 106 | 100 | | | |
| R11731 | R11732 | 106 | 95 | | | |
| R11733 | R11734 | 108 | 97 | 23:40 | | |
| R11735 | R11736 | 116 | 103 | | | |

- 488 bagues SPREP W. SAMOA