

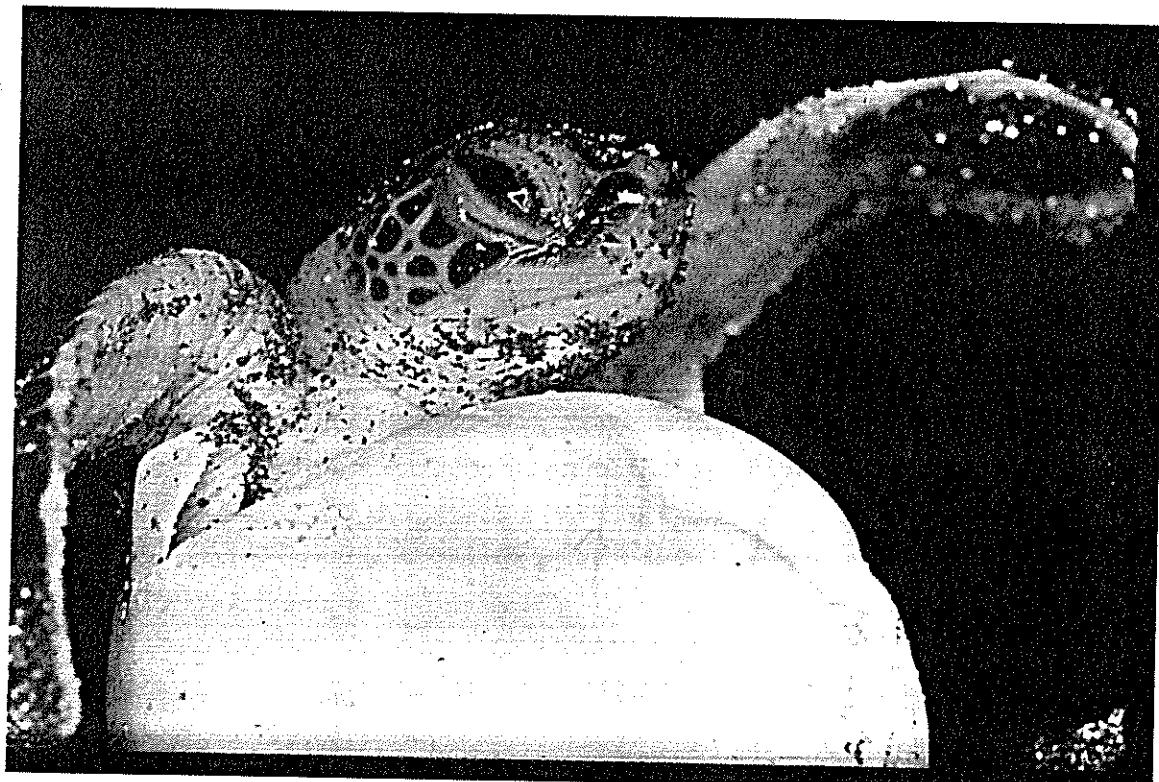
Chantal  
Dufresne  
1996

Library  
of  
G.H. BALAZS

## Rapport de mission

### *Opération "tortues marines" aux récifs d'Entrecasteaux*

Du 17 au 30 novembre 1996



Organisée par l'ASPMC en partenariat avec la société CTPAC

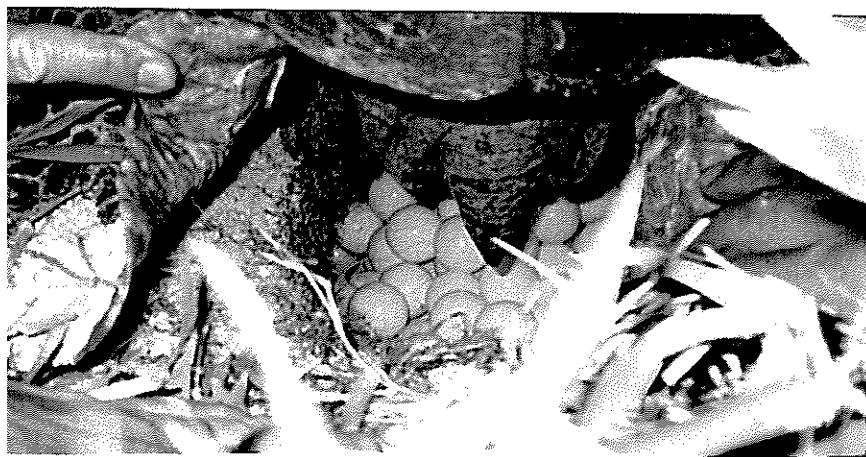


# Sommaire

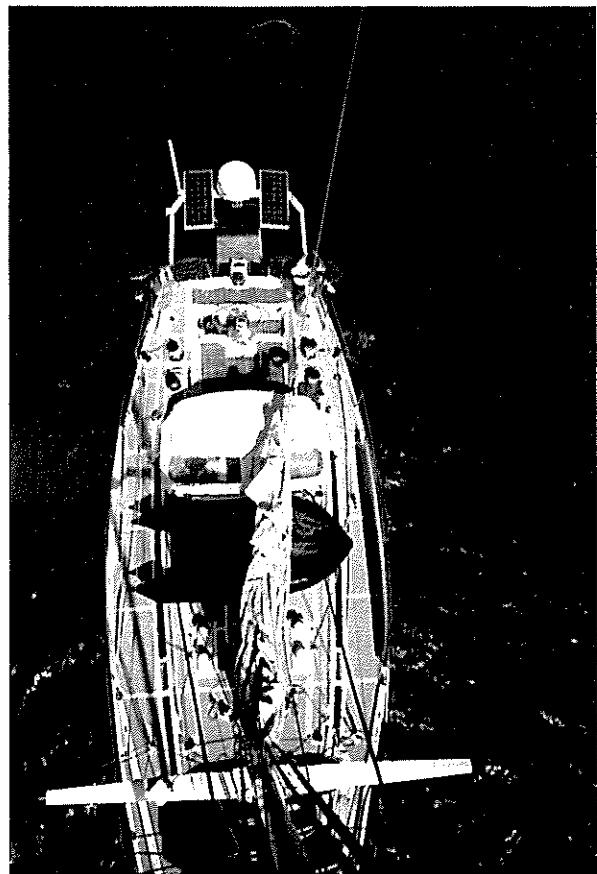
<b>Introduction</b>	<b>p 1</b>
<b>I - Historique</b>	<b>p 1</b>
1) Les tortues marines en Nouvelle-Calédonie	p 1
2) Les tortues marines et l'A.S.N.N.C	p 1
3) Les acquis de la conférence de Fidji et de la stratégie mondiale pour la conservation des tortues marines	p 2
<b>II - Déroulement et organisation de la mission</b>	<b>p 3</b>
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
<b>III - Résultats et discussion concernant le baguage et les observations des tortues marines</b>	<b>p 4</b>
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
<b>IV - Observations ornithologiques</b>	<b>p 8</b>
<b>V - Faune terrestre</b>	<b>p 8</b>
1) Ilot Surprise	p 8
2) Ilots Le Leizour,Fabre et Huon	p 9
<b>VI- Conclusion</b>	<b>p 9</b>
<b>Annexes</b>	<b>p 11</b>
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



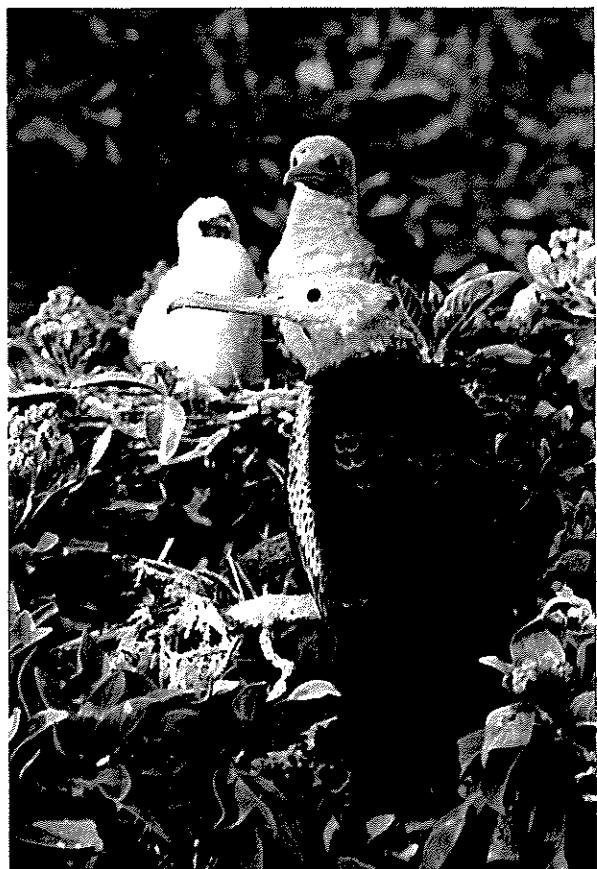
Le Cipac Beachcomber



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



Le camp sur l'îlot Le Leizour



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 décrétée "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'IUCN (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 neufs 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<sup>ème</sup> 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", skippé 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 : camping 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 : camping 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 « Cyril », 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 parraignant 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 présentés 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**.

#### \* Eclosion

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 ça 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 laissaient 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 l'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 lagune, 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

#### \* Baguage 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 baguage, nous avons retrouvé plus de 20 tortues qui avaient été baguées lors des précédentes nuits de baguage 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 observations 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 l'îlot.

Nous avons réalisé des quadras 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) Ilots 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 observée, 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 (décrise 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

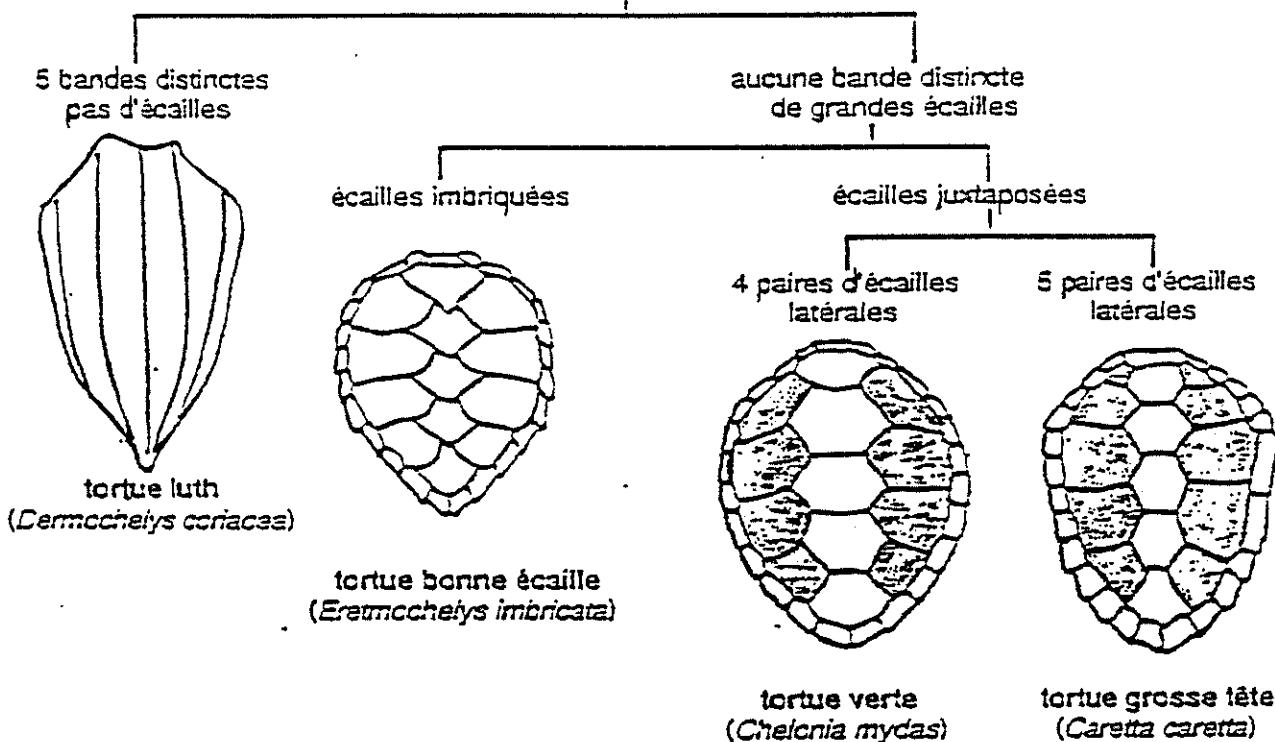
## **Annexes**

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

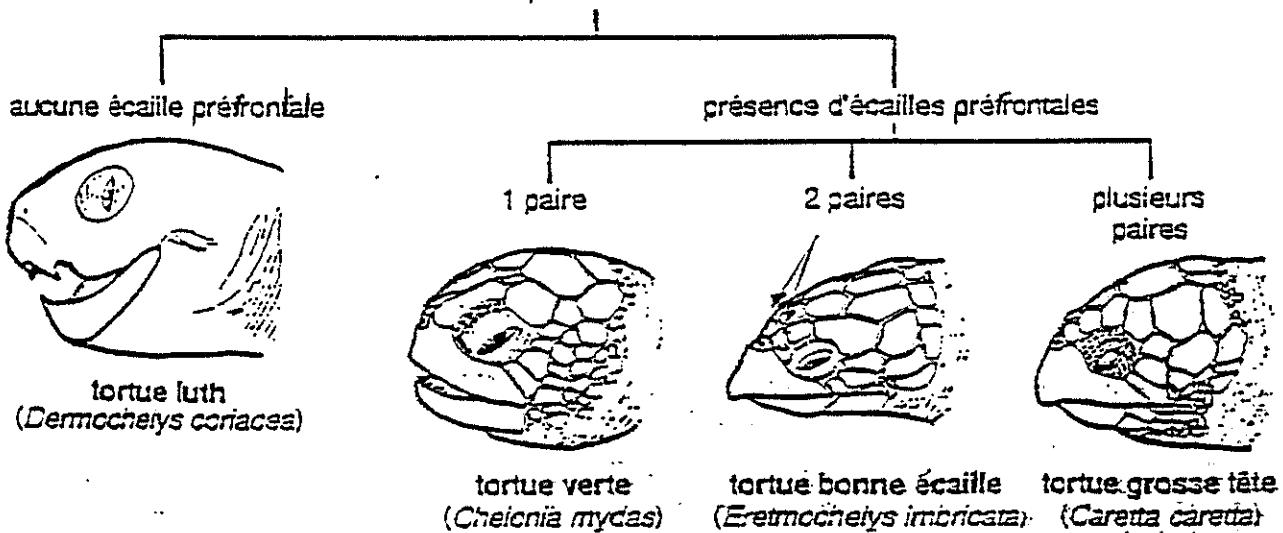
## GUIDE D'IDENTIFICATION DES TORTUES

### MARINES DE NOUVELLE-CALEDONIE

D'après la carapace :



D'après la tête :



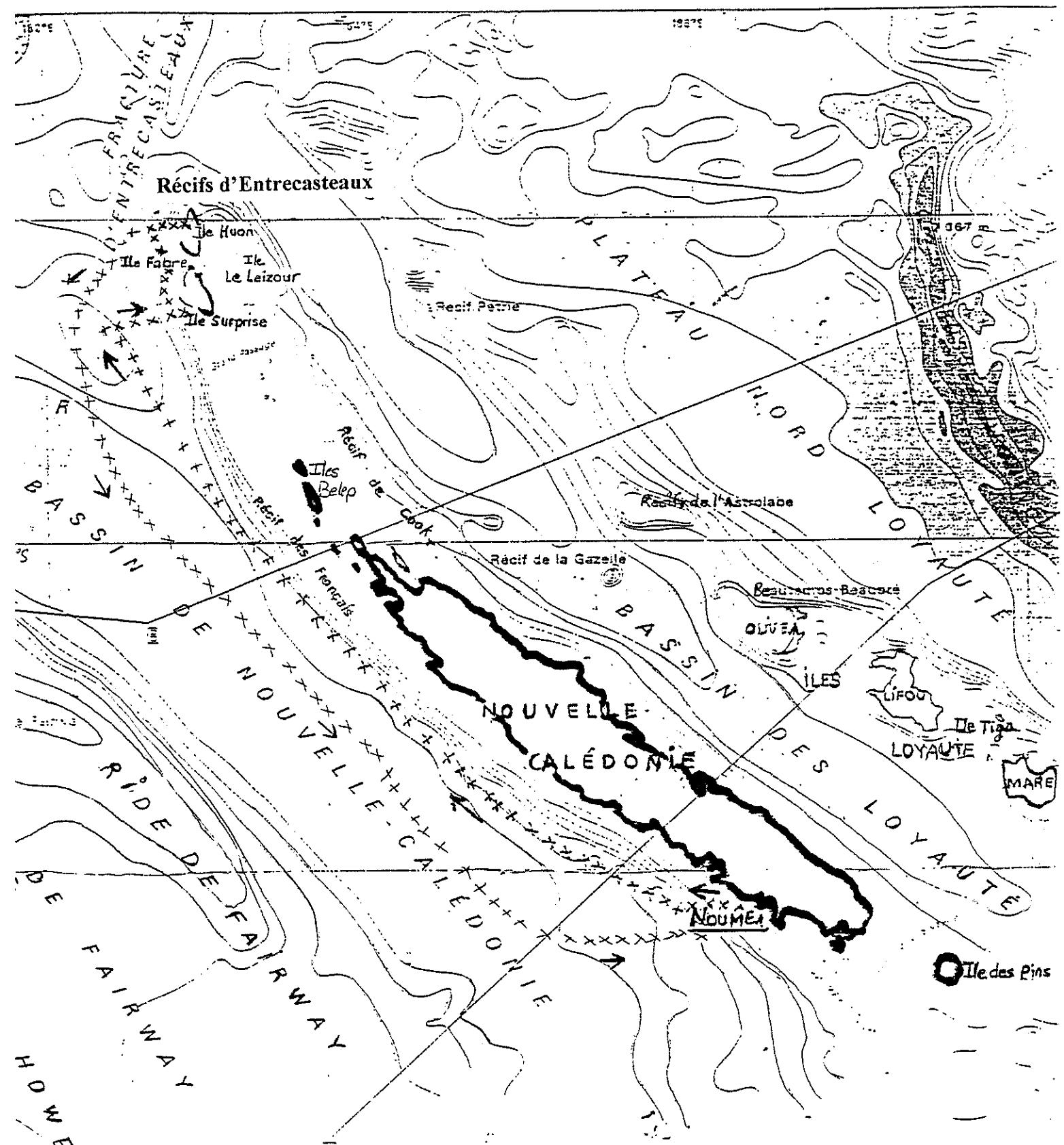
## **Annexe 2 : Technique de baguage**

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 le 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

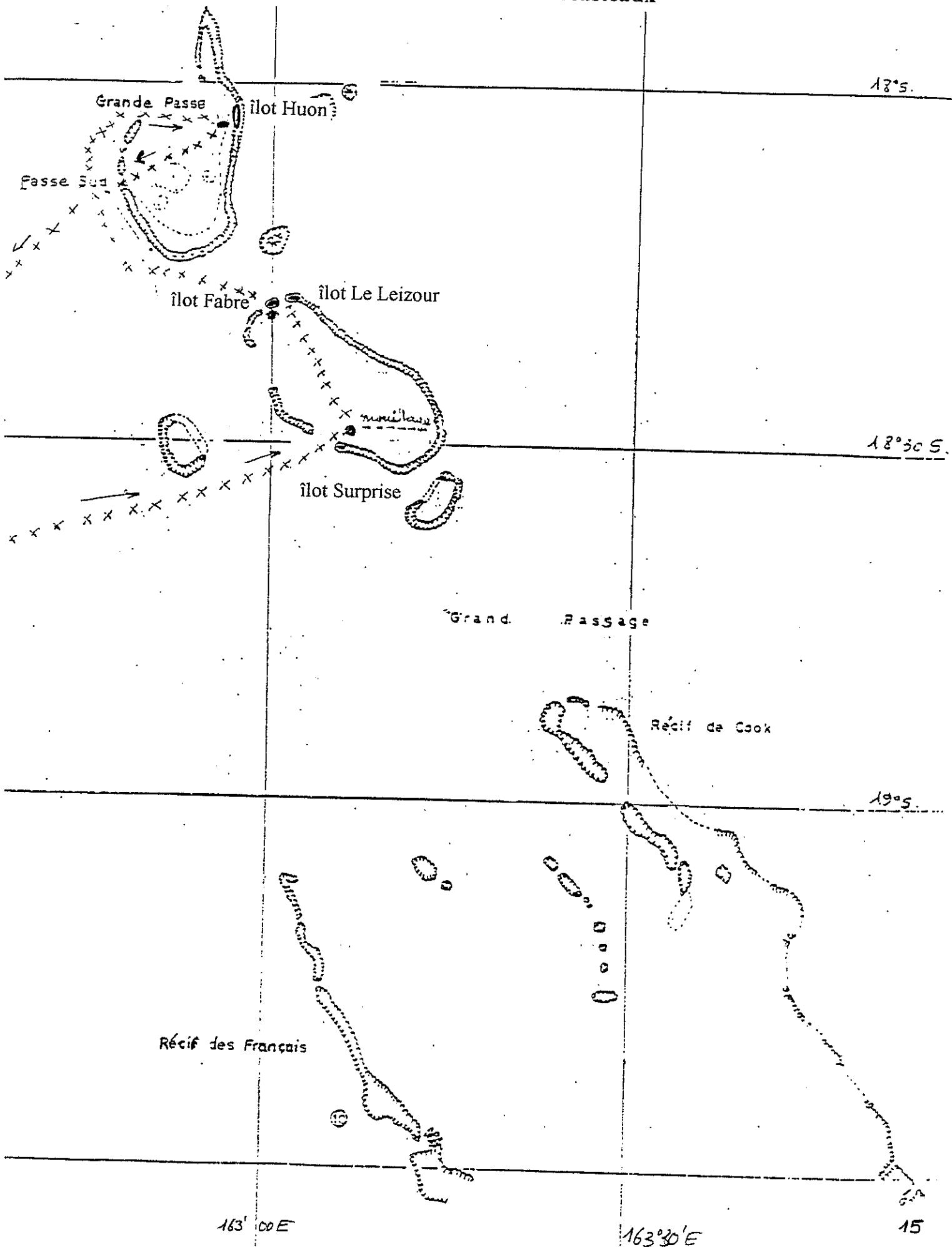


## Mission 96 de baguage des tortues marines - ASNNC

#### **+++ Itinéraire approximatif de la mission**

# Mission 96 de baguage des tortues marines - ASNNC

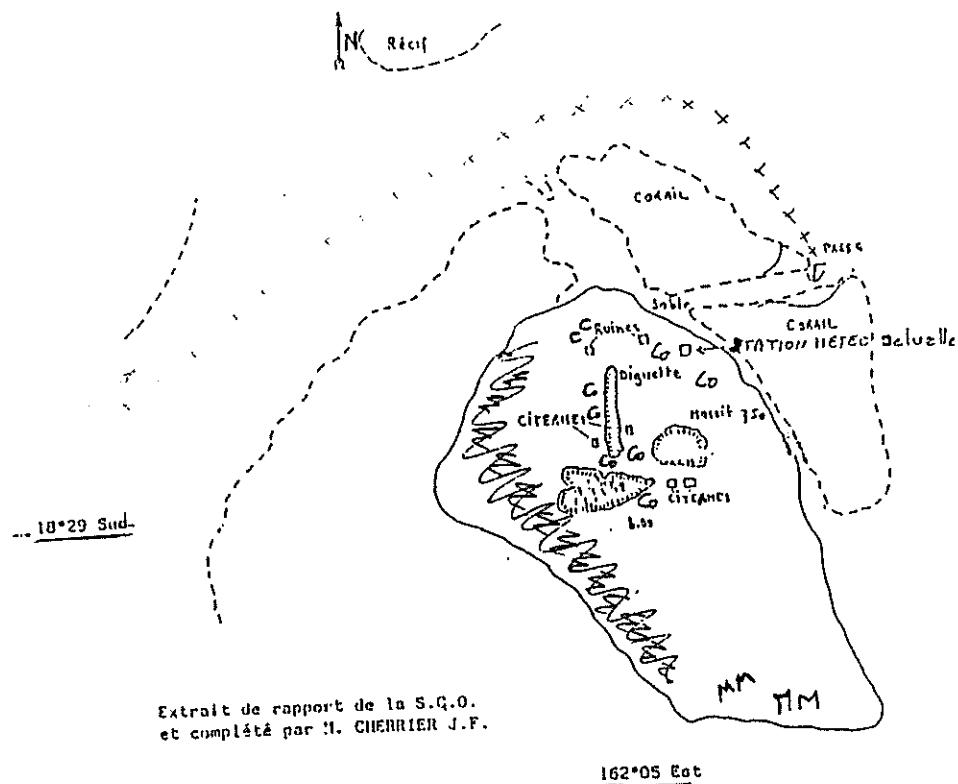
## Détails des Récifs d'Entrecasteaux



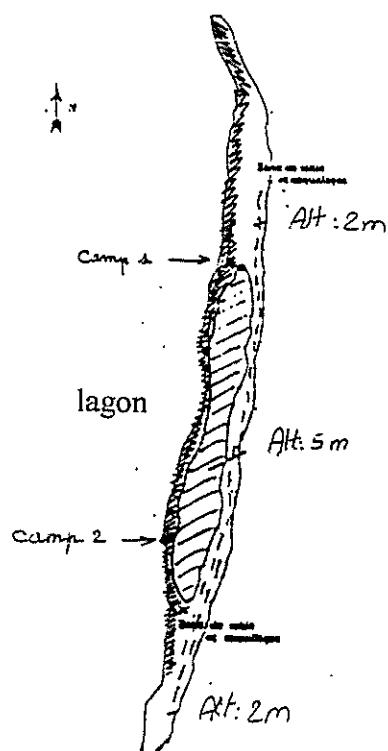
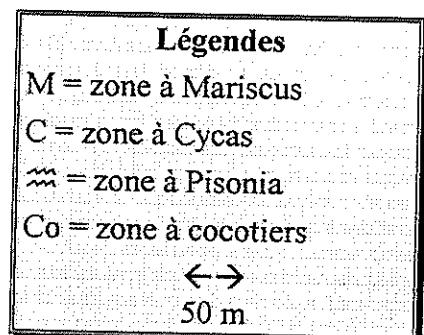
# Carte des Récifs d'Entrecasteaux et de l'itinéraire de la mission

## Mission 96 de baguage des tortues marines - ASNNC

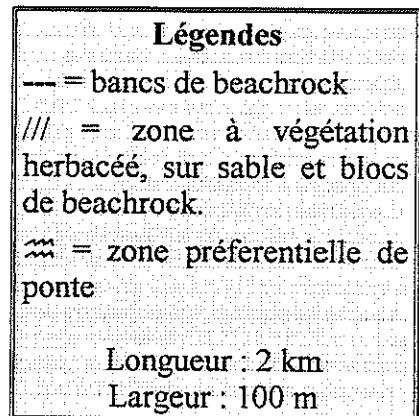
### Détails des îlot Huon et Surprise



îlot Surprise



îlot Huon



## Annexe 4 : Fiches d'observation des pontes

<u>Lieu d'Observation :</u>	<b>Récifs d'Entrecasteaux ( îlot Huon )</b>		<u>Date :</u>	<b>25-11-96</b>
<u>Latitude :</u>	<b>18°30'</b>	<u>Longitude :</u>	<b>163°10'</b>	
<u>Espèce Observée :</u>	<b>Chelonia mydas ( Tortue Verte )</b>		<u>N° de Sacue :</u>	<b>G : 7600</b>
			<u>D :</u>	<b>10201</b>
<u>Lieu de Ponte :</u>	<b>Sable ( plage )</b>		<u>A. Heure de montée :</u> 21H30 <u>Durée M :</u> 15'	
<u>Météo :</u>	Ciel étoilé, lune montante, marée descendante		<u>G. Heure de descente ?</u>	<u>Durée D :</u> /
<u>B. Préparation de la Baïncoire :</u>	<b>00h 40</b>	<u>C. Durée de creusace du ouits (incubateur) :</u>	<b>00h20</b>	
<u>D. Durée de Ponte</u>	<b>00h 30</b>	<u>E. Durée de fermeture du ouits ( incubateur )</u>	<b>00h20</b>	
<u>F. Fermeture de la Baïncoire :</u>	<b>&gt; 1h 00</b>	<u>Durée du passage sur l'île :</u> <b>3 H 30</b>		

### Echantillon de dix œufs (Prélèvement dans une ponte)

<u>Taille de la Ponte</u>	<u>Mesures/Poids</u>	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
		Diamètre (mm)	45	44	45	46	46	45	46	44	45
<u>126 (Oeufs)</u>	Poids (gr)	51	49	52	51	52	50	51	50	50	50

<u>&lt; Diamètre</u>	<b>44</b>	<u>&lt; Poids</u>	<b>49</b>
<u>Diamètre Moyen</u>	<b>45</b>	<u>Poids Moyen</u>	<b>50,6</b>
<u>&gt; Diamètre</u>	<b>46</b>	<u>&gt; Poids</u>	<b>52</b>

largeur du nid : 30cm      Profondeur du nid : 65cm

### Observations :

Présence d'une balane sur la carapace supérieure droite de la carapace

LONGUEUR TORTUE : 111 cm

LARGEUR TORTUE : 100 cm

La tortue a renué 2 faux-nids avant de pondre dans un 3<sup>e</sup> 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 :	<i>Chelonia mydas</i> ( Tortue Verte )	N° de Bacue :	G:R 11737 D:R 11738
Lieu de Ponte :	sable ( plage )	A. Heure de montée ROHSO	Durée M : 40'
Météo :	Ciel couvert, lune montante, marée descendante	G. Heure de descente 23H18	Durée D : 17'
E. Préparation de la Baïnoire :	38'	C. Durée de creusace du cuits ( incubateur )	18'
D. Durée de Ponte	10'	E. Durée de fermeture du cuits ( incubateur )	7'
F. Fermeture de la Baïnoire :	57'	Durée du passage sur l'île :	2 h 50'

Observations :

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

LONGUEUR TORTUE : 98 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 :	<i>Chelonia mydas</i> ( Tortue Verte )	N° de Bacue :	X (plus de bagues) D:
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'
E. Préparation de la Baïnoire :	30'	C. Durée de creusace du cuits ( incubateur )	20'
D. Durée de Ponte	30'	E. Durée de fermeture du cuits ( 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

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

<u>Lieu d'Observation</u>	<b>Récifs d'Entrecasteaux ( îlot Huon )</b>		<u>Date</u> : <u>25/11/96</u>
<u>Latitude</u> : <u>18°30'</u>	<u>Longitude</u> : <u>163°10'</u>		
<u>Espèce Observée</u>	<u>Chelonia mydas</u> ( Tortue Verté )	<u>N° de Baque</u>	( plus de bagues )
<u>Lieu de Ponte</u>	sable	<u>A. Heure de montée</u>	<u>9H35 Durée M</u> : <u>5'</u>
<u>Météo</u>	Ciel nuageux, lune pleine marée descendante	<u>G. Heure de descente</u>	<u>10h30 Durée D</u> : <u>30'</u>
<u>B. Préparation de la Baignoire</u>	<u>15'</u>	<u>C. Durée de creusace du ouits (incubateur)</u>	<u>10'</u>
<u>D. Durée de Ponte</u>	<u>20'</u>	<u>E. Durée de fermeture du ouits ( incubateur )</u>	<u>5'</u>
<u>F. Fermeture de la Baignoire</u>	<u>20'</u>	<u>Durée du passage sur l'île</u> : <u>3 h 55</u>	

Observations:

Après avoir commencé à creuser le ouit, la tortue a été dérangée par une autre tortue. Elle s'est déplacée à 6 m et a repris son travail.

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

<u>Lieu d'Observation</u>	<b>Récifs d'Entrecasteaux ( îlot Surprise)</b>		<u>Date</u> : <u>20/11/96</u>
<u>Latitude</u> : <u>18°30'</u>	<u>Longitude</u> : <u>163°10'</u>		
<u>Espèce Observée</u>	<u>Chelonia mydas</u> ( Tortue Verté )	<u>N° de Baque</u>	<u>G:R10600</u> <u>D:R10100</u>
<u>Lieu de Ponte</u>		<u>A. Heure de montée</u>	<u>23h55 Durée M</u> : <u>15'</u>
<u>Météo</u>	Ciel étoilé, lune pleine marée basse	<u>G. Heure de descente</u>	<u>2h30 Durée D</u> :
<u>B. Préparation de la Baignoire</u>	<u>20'</u>	<u>C. Durée de creusace du ouits (incubateur)</u>	<u>30'</u>
<u>D. Durée de Ponte</u>	<u>5'</u>	<u>E. Durée de fermeture du ouits ( incubateur )</u>	<u>5'</u>
<u>F. Fermeture de la Baignoire</u>	<u>10'</u>	<u>Durée du passage sur l'île</u> : <u>2h35</u>	

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'Ilot 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			H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue		longueur			
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	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			H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue		longueur			
Gauche	Droite			longueur	largeur		
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	aigues 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-Ellen			H	lieu de ponte	Observation (sable, herbe...)
N° des bagues		mensuration de la tortue		longueur			
Gauche	Droite			longueur	largeur		
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-Cynthia-Christian			H	lieu de ponte	Observation (sable, herbe...)
N° des bagues		mensuration de la tortue		longueur			
Gauche	Droite			longueur	largeur		
R10527	R10576	102		90	11:30	sable	morsure palette G
R10729	R10174	96		89	11:30	sable	

**SURPRISE**

20-nov-96		Equipe: Ellen-Cyrille		H	lieu de ponte
N° des bagues		mensuration de la tortue			
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		H	lieu de ponte
N° des bagues		mensuration de la tortue			
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 (marque, parasite...)
G	D	longueur	largeur			
R028	R029	113	98	19:10	sable	accros sur Car 2eme écaille 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)  
Car= carapace

Arr= arrière  
Dev= devant

D= droite  
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			H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue					
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	1:15	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			
R7201	R7202	102	91				
R7203	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: Cyrilie-Elsa		H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue				
Gauche	Droite	longueur	largeur			
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	
R7567	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		H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite,...)
N° des bagues		mensuration de la tortue				
Gauche	Droite	longueur	largeur			
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			H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues	Gauche	Droite	mesurisation de la tortue	longueur	largeur	
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 portée	Observation (marque, parasite...)
Gauche	Droite	tongueur	largeur			
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-Cynille mensuration de la tortue		H	lieu de ponte	Observation
N° des bauges	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		écaillle 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 Cyrilie-Elsa-Christian			H	lieu de ponte	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue	longueur	largeur			
G	D						
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				patte 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	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	
	R11889	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-Ellien-Catherine-Philippe mensuration de la tortue				H	lieu de ponte	Observation
N° des bagues		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 raiures 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		R12106		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 (marque, parasite...)
G	D	longueur	largeur			
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		H	lieu de ponte (sable, herbe)	Observation (marque, parasite...)
N° des bagues		mensuration de la tortue				
G	D	longueur	largeur			
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 (sable, herbe)	Observation
C	D	longueur	largeur			(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