

La conservation des tortues marines en Polynésie française à travers la création d'une clinique dédiée, de programmes de recherche et de sensibilisation du public





Te mana o te moana

- - Association à but non lucratif créée en 2004
- - Agréée au code de l'environnement polynésien (article L. 621-1)
- - Reconnue d'intérêt général
- - Unique membre polynésien de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature UICN



OBJECTIFS

Education...

Plus de 68 000 enfants sensibilisés dans le cadre de nos programmes éducatifs



Recherche...

Programmes de recherche sur les raies pastenagues, les récifs coralliens, les tortues marines



Conservation...

Plus de 400 tortues reçues au sein de la Clinique des tortues de Moorea



Espèces présentes en Polynésie française

Tortue caouanne
(*Caretta caretta*)

Tortue olivâtre
(*Lepidochelys olivacea*)

Tortue luth
(*Dermochelys coriacea*)

Tortue imbriquée
(*Eretmochelys imbricata*)

Tortue verte
(*Chelonia mydas*)

Réglementation en cours d'évolution

1990 : Délibération qui interdit toute l'année le transport, la détention, la collecte des oeufs, la capture à terre ou en mer, la taxidermie, la commercialisation, l'importation et l'exportation



La Clinique des tortues

- Créée en 2004
- Plus de 400 tortues reçues
- 180 tortues réhabilitées, baguées puis relâchées



- autorisée par arrêté ministériel
- gérée par vétérinaire et biologistes de te mana o te moana
- dans la lagune de l'hôtel InterContinental de Moorea



Le lagon de réhabilitation





4 espèces reçues: imbriquée, verte, olivâtre, caouanne

59% présentent des blessures dues à l'homme (fusil harpon, captures accidentelles dans les lignes de pêche)



Arrivée 08/02/2006



Relâche 25/01/2007



Baxter





Tahaa



Relâche de la tortue tereori par le Président de la Polynésie française (mars 2015)



Programmes éducatifs



Depuis 2005 : **68.000** enfants sensibilisés à la protection du milieu marin



Ateliers pédagogiques : mise en application des connaissances

Les aventures d'une tortue verte



L'îlécoloply



Memory des 7 espèces



Le jeu des pêcheurs



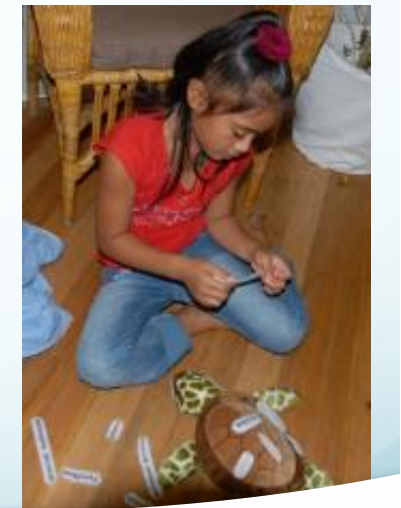
Des tortues et des mots



Le tour de Moorea



Anatomie d'une
tortue marine



Adaptés au contexte polynésien – en parfaite corrélation avec le programme
Scolaire en vigueur par cycle des apprentissages.



La malle honu sur les tortues marines



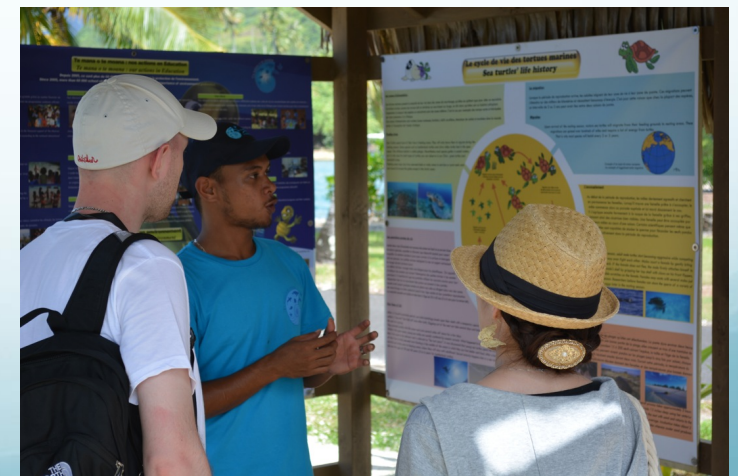
Le projet Bula Honu

« Suivons les tortues marines du Pacifique »

- 6 tortues balisées (Société-Tuamotu) – 200 écoliers de Polynésie- du Pacifique et de France métropolitaine
- Suivi satellitaire et projet pédagogique – site internet – interventions en classe – déplacement en Nouvelle Calédonie et aux îles Cook.



Implication de la population locale et des visiteurs





Journée de la Terre



Journées de l'environnement



World Ocean Day



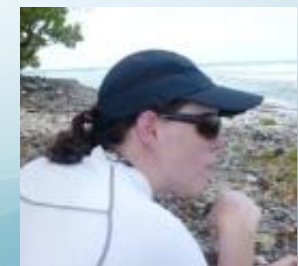
Fête de la science

Journées évènementielles

Organisation du 1^{er} symposium international sur les tortues marines en Polynésie française en 2010



Formation de **techniciens locaux** et partenariat avec de nombreuses associations locales

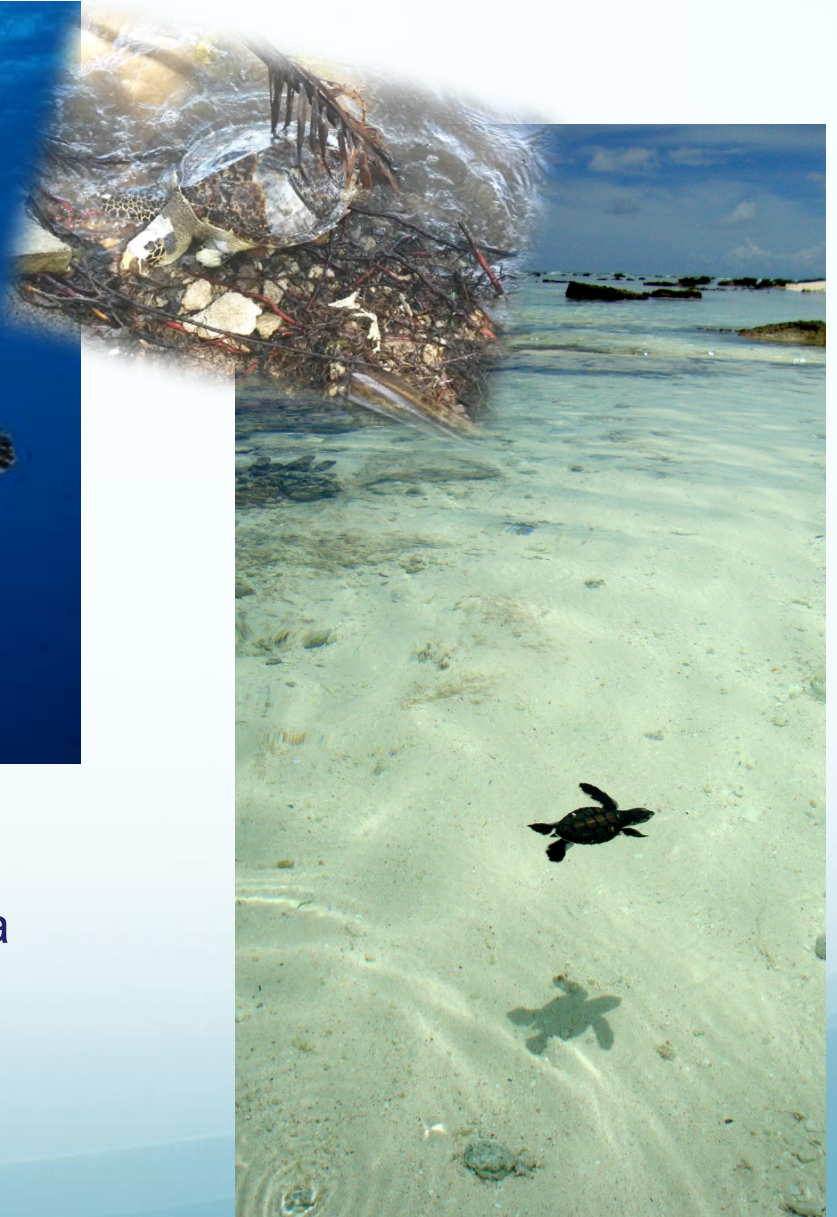


Création de l'Observatoire des tortues marines en Polynésie française



Impliquer la communauté locale dans
l'observation et la protection de ces espèces en
danger, la collecte de données scientifiques et la
diffusion de l'information

*Site internet – fiches d'observation – guides
méthodologiques- formations...*



HONU HERE

DOCUMENTAIRE VIDEO PRIME AU BLUE OCEAN FILM FESTIVAL
EN FLORIDE EN 2014 ET AU FESTIVAL IMAGE SOUS MARINE
TAHITI 2013



Programmes de recherche

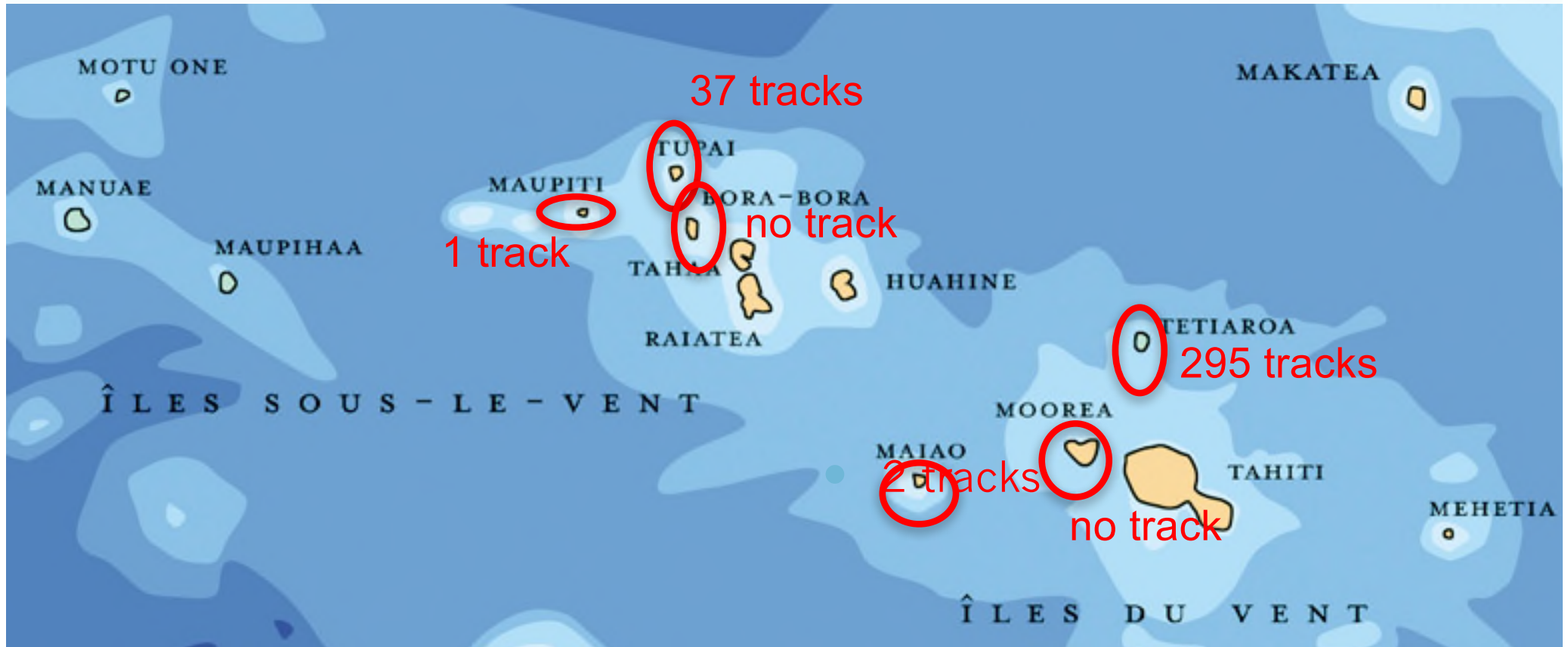




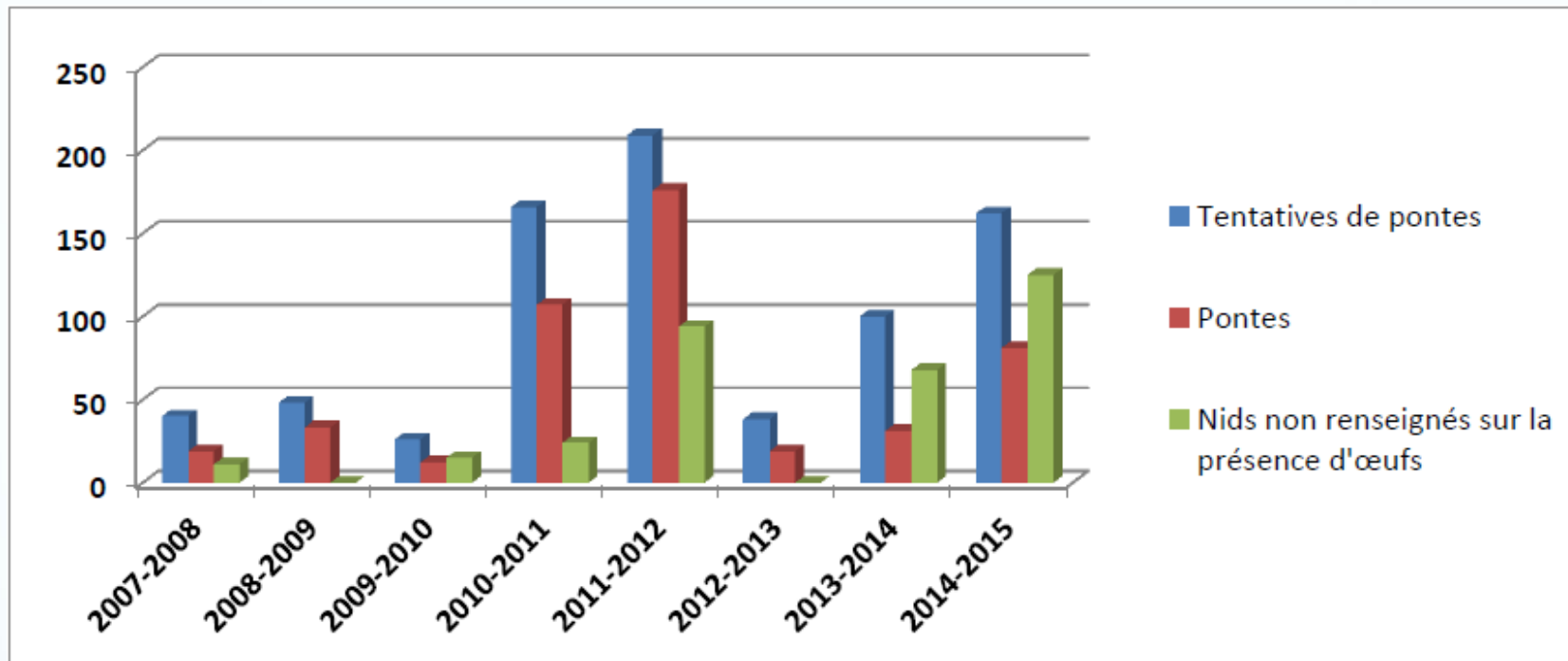
Suivi des pontes



Résultats du suivi des sites de ponte dans l'Archipel de la Société



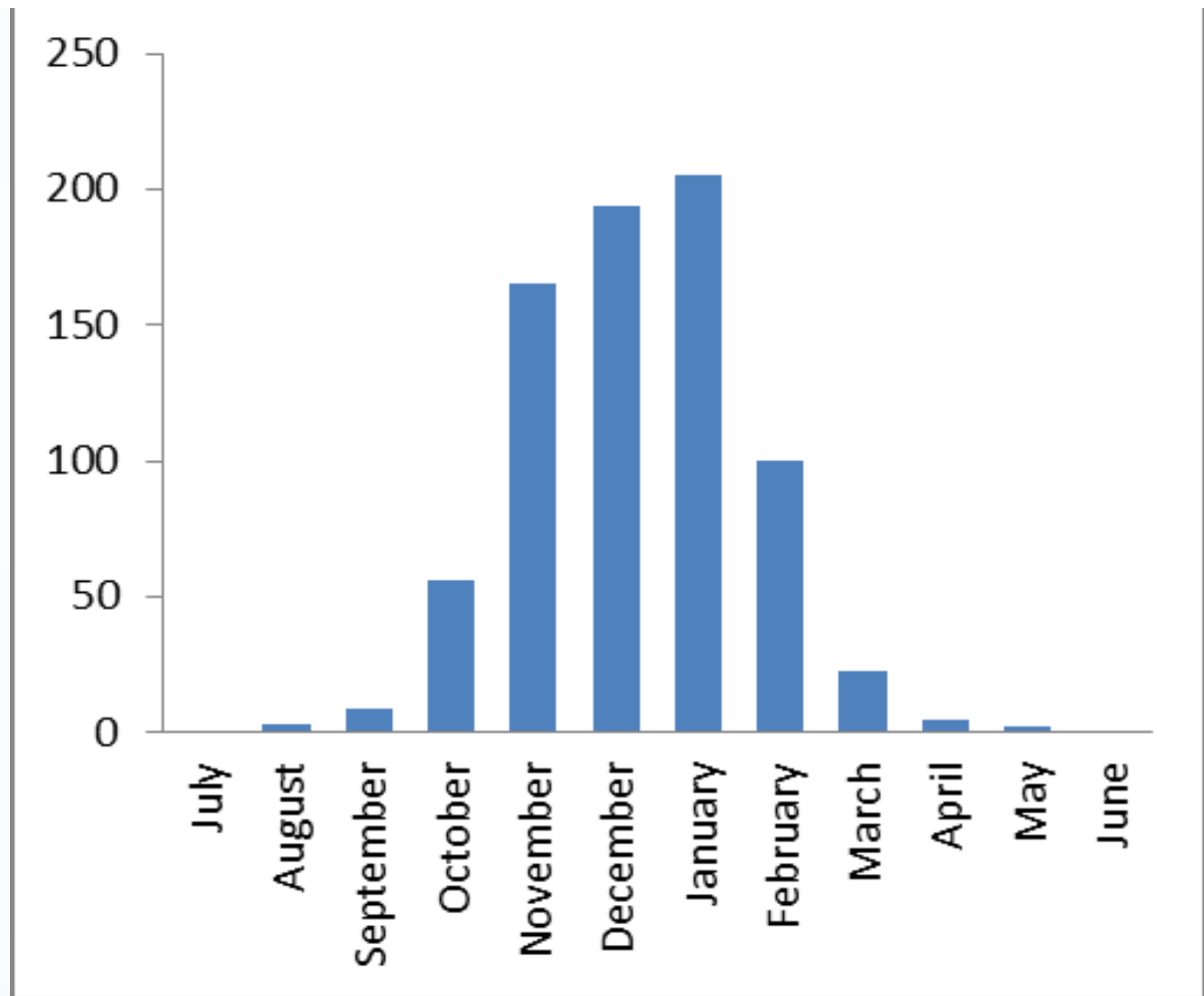
Tetiaroa, un site de référence pour l'étude des tortues marines



- 8 ans de suivi
- un des deux plus importants sites de ponte de la Société avec Scilly-Mopelia
- plus de 1500 traces de tortues recensées
- 8000 km parcourus à pied
- 2000 jours passés sur l'atoll
- Sondes de mesure des températures d'incubation



Distribution temporelle des évènements de ponte par mois (2007-2013)



Caractéristiques principales

- Profondeur des nids : 54,1cm
- Diamètre des nids (chambre d'incubation): 30,4cm
- Nombre d'œufs par nid: 85,4cm
- Succès d'éclosion: 91,9%
- Période d'incubation: 73,4 days





Suivi satellitaire: pose de balises satellite sur des tortues vertes en ponte (Tetiaroa)

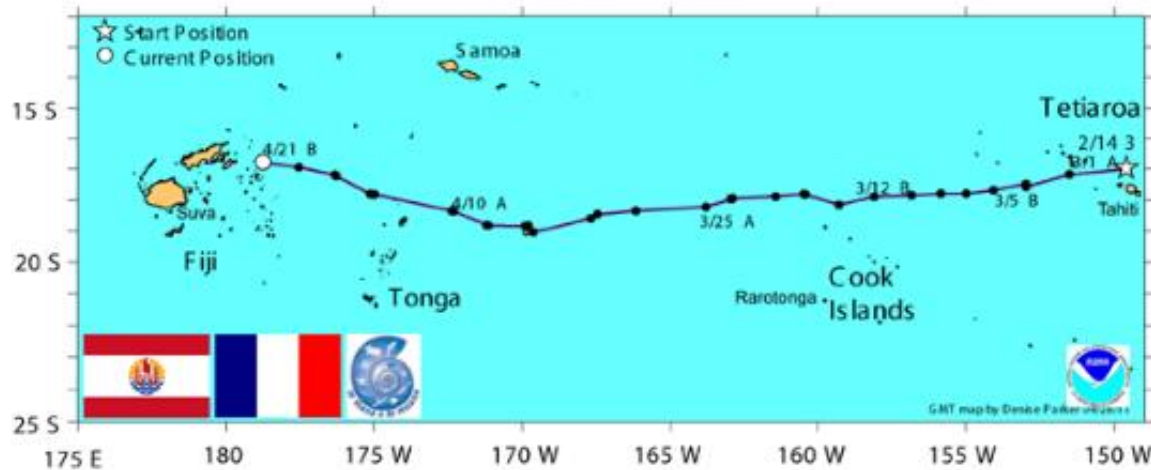
Tortues vertes femelles en ponte

Update as of 4/28/11:

2011 post-nesting movement of adult female green turtle, Maruia, ID 53765

released Feb 14, 2011 from Tetiaroa, French Polynesia

CCL: 97.0 cm Weight: 100 kg Days transmitting: 73 days
TAM-2639 6/24

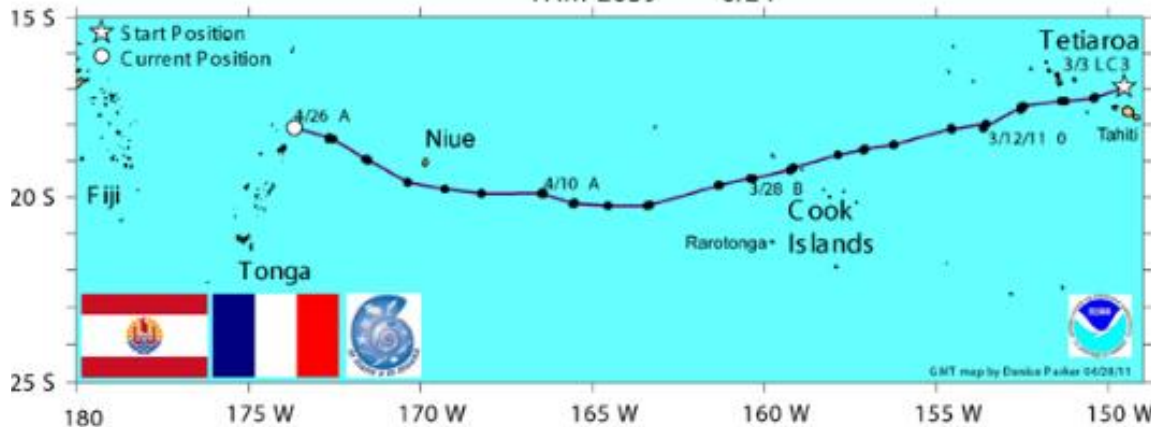


Update as of 4/28/11:

2011 movement of adult female green turtle, "Vaimiti", ID 53762

released Mar 2, 2011 from Tiaraunu, Tetiaroa, French Polynesia

CCL: 85.0 cm Weight: 98 kg Days transmitting: 57 days
TAM-2639 6/24



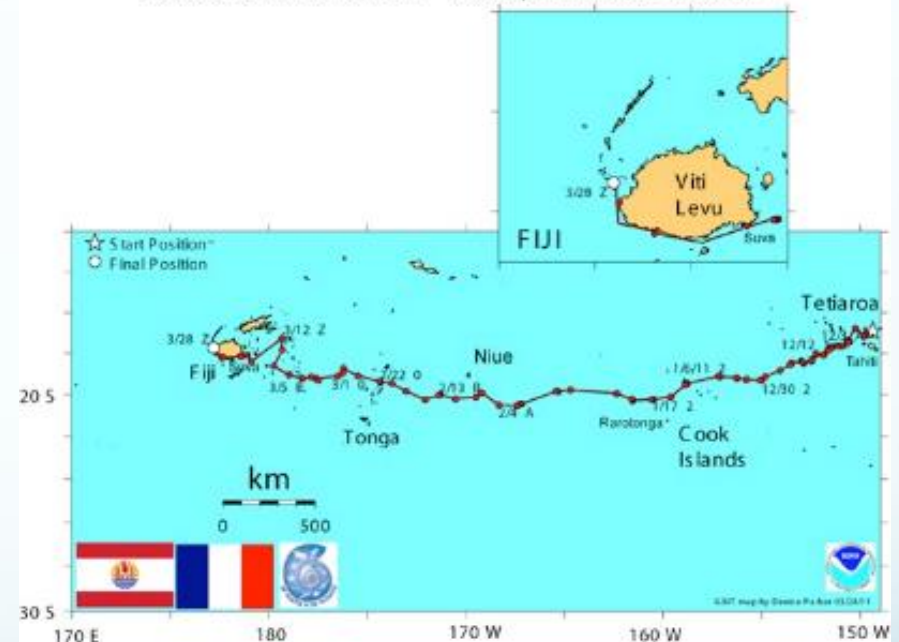
FINAL MAP:

2010-2011 movement of adult female green turtle, Vahinerii Myssy released Nov 18, 2010 from Tetiaroa, French Polynesia

CCL: 106.0 cm Weight: 140 kg Days transmitting: 130 days

TAM-2639 6/48 Days in Transit: 115 days

Distance traveled: 4099 km Mean speed of travel: 1.5 km/hr



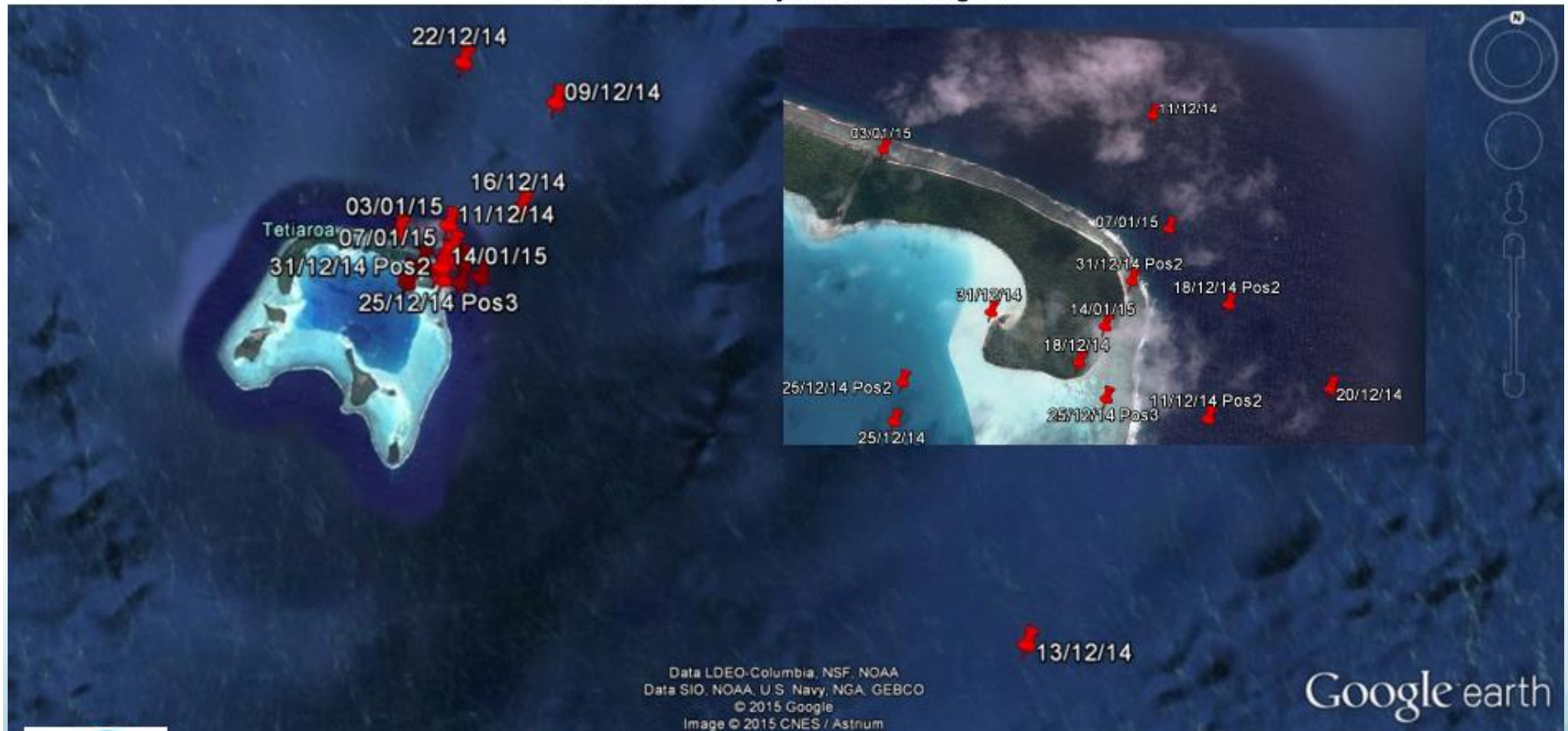
Tortue verte femelle adulte – Atoll Tetiaroa

Update as of March 20, 2015

Movement of adult green turtle TARITA

Released December 4, 2014 from Tetiaroa atoll, French Polynesia

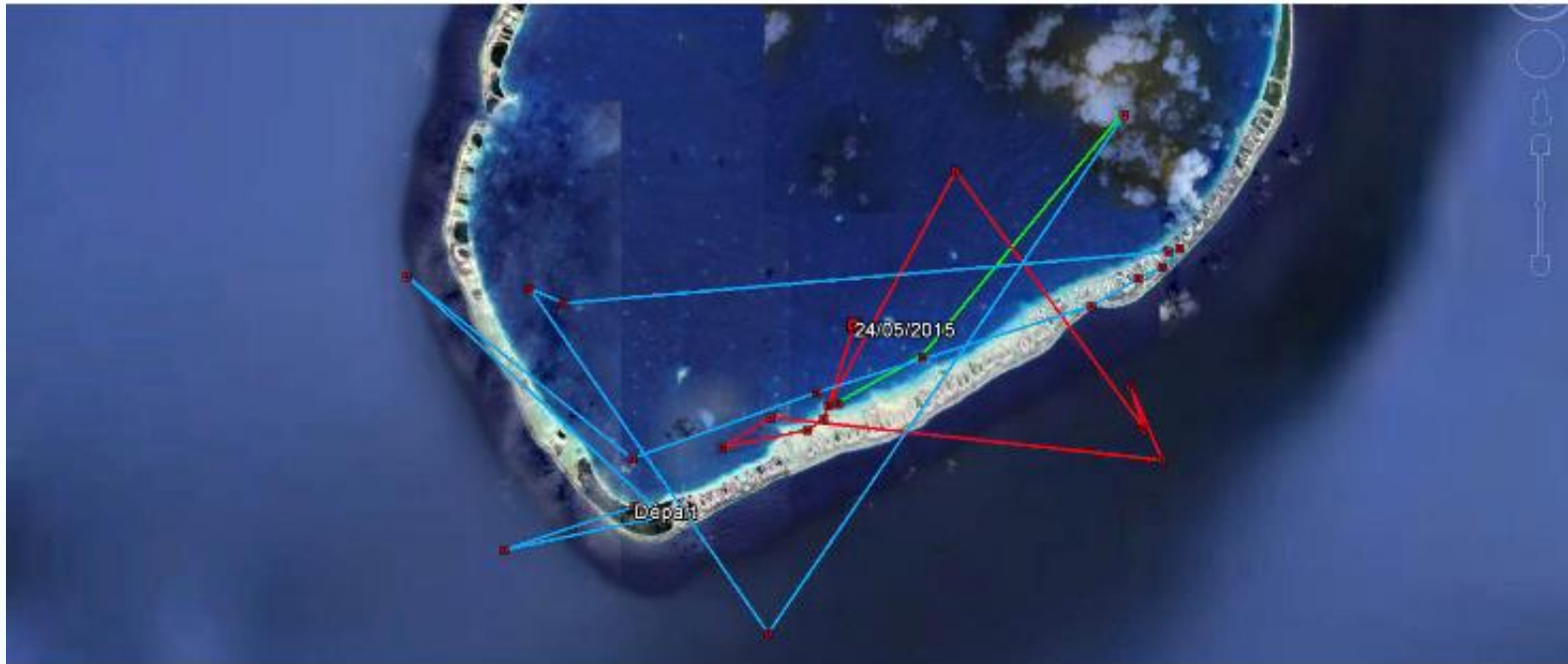
CCL: 109 cm Days transmitting : /



Tarita 3 dec 2014

Tortue verte male adulte- Atoll de Tikehau

Update as of June 01, 2015
Movement of adult male green turtle TUHERAHERA
Released March 4, 2015 from Tikehau atoll, French Polynesia
CCL: 95,3 cm Days transmitting : 89



Tuherahera 3 mars
2015



Tortues imbriquées femelles

Update as of 1/24/2012:

2011-2012 movement of hawksbill turtle, ID 50134

TAM-2639 Duty Cycle: 6/48 CCL: 78.0 cm

Date deployed: Dec 9, 2011 Days transmitting: 46 days
released from Opunohu Bay, Moorea, French Polynesia



Date deployed: Dec 9, 2011 Days transmitting: 46 days
released from Opunohu Bay, Moorea, French Polynesia



Première tortue caouanne (femelle)

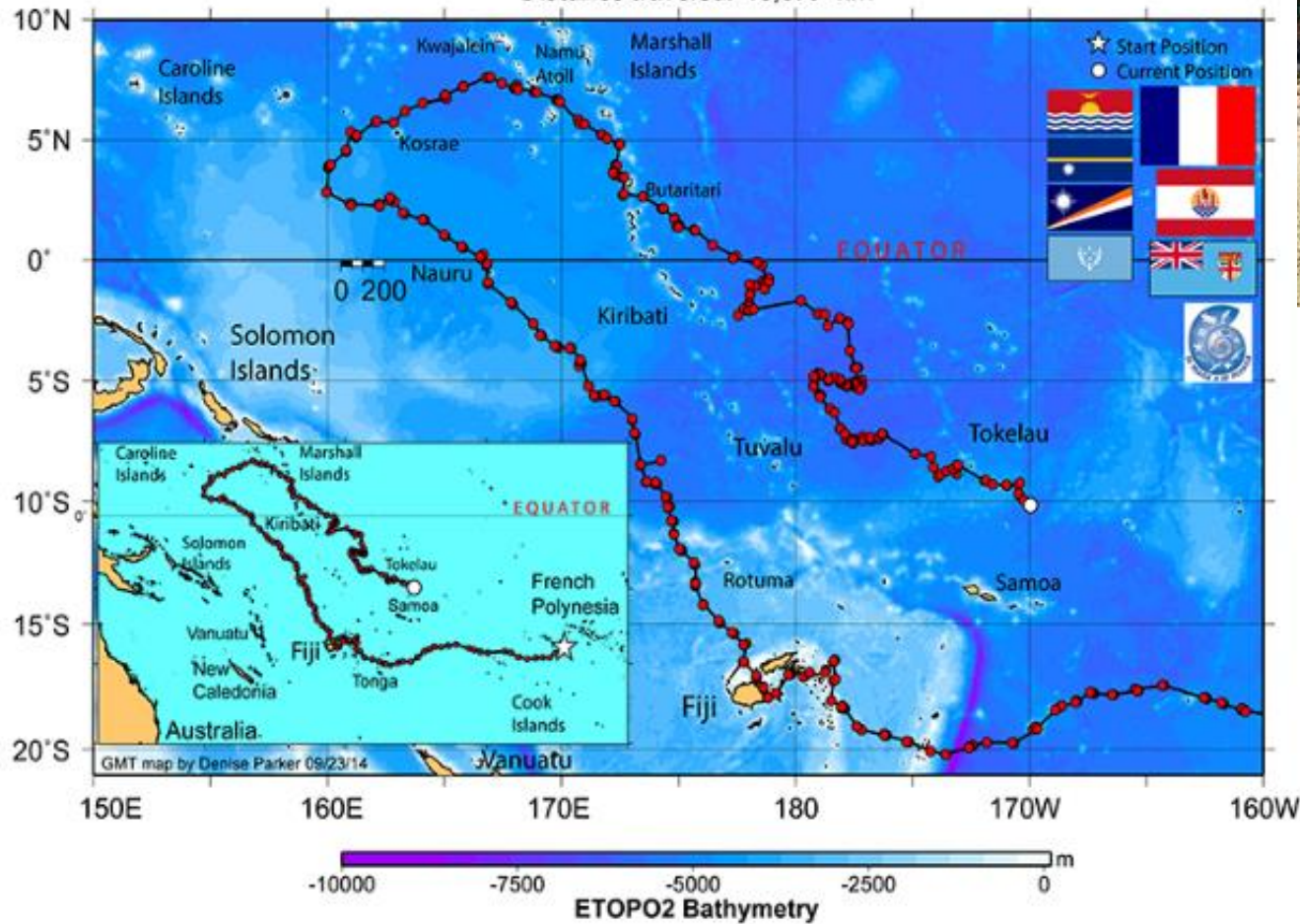
Update as of 23 September 2014: **Returned to the South Pacific**

2013-2014 satellite track of loggerhead, Ariti, rescued by local fisherman and rehabilitated

Dual TAM-2639 tags ID 42717, 53771 Duty cycles offset - 8 hr on, 120 off CCL: 68.9 cm

Released 24 May 2013 Days transmitting: 487 days

Distance traveled: 13,679 km

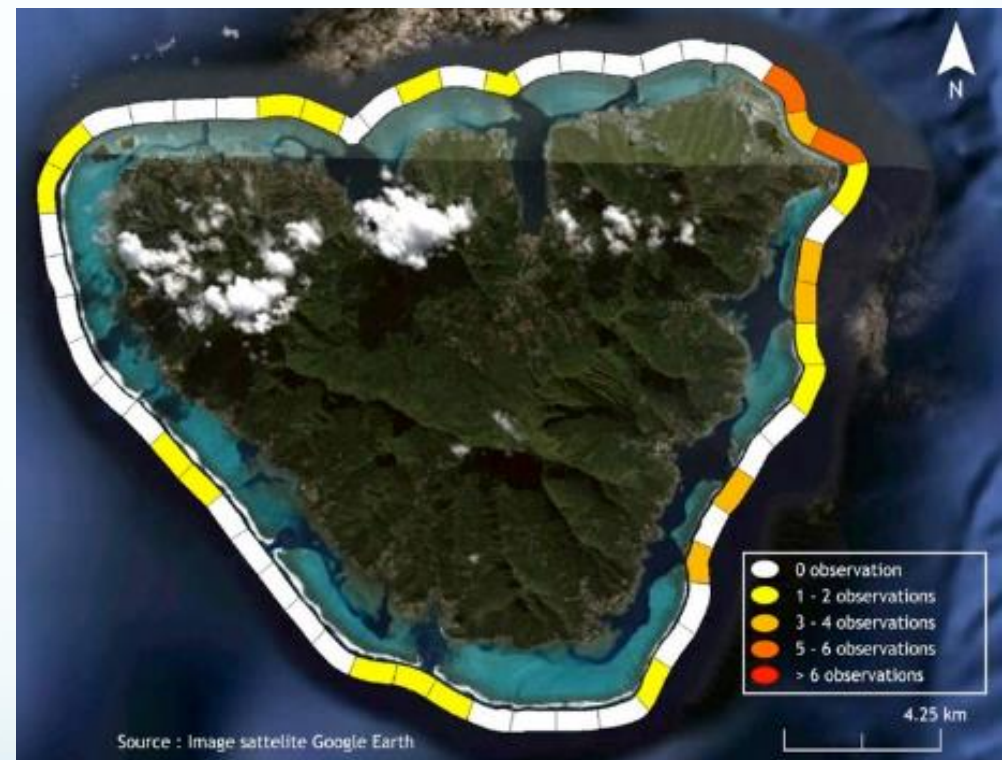
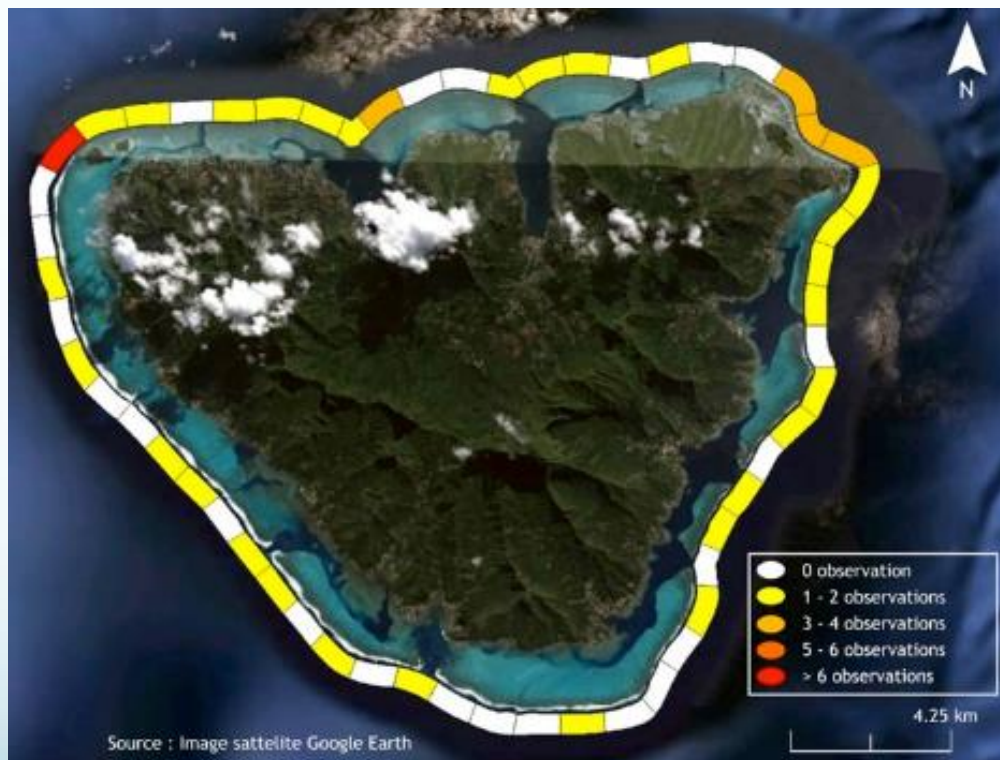




Suivi des pontes à terre et étude des populations en mer (manta-tow)

Plus de 290 observations en mer de tortues vertes et imbriquées réparties sur 6 îles

Localisation des observations de tortues imbriquées autour de l'île de Moorea (2010 été-hiver)



Des images que l'on
voudrait ne plus voir...







Te mana o te moana



Maururu