

## Fiche d'identité : Poerani

**Nom** : c'est le nom du village de Hao. Signifie perle céleste.

**Espèce** : Tortue verte (*Chelonia mydas*)

**Sexe** : Indéterminé

**Age** : juvénile

**Taille** : longueur de carapace : 59,9 cm. Largeur de carapace : 52,7 cm.

**Zone de capture** : atoll de Hao (Tuamotu) – Polynésie française

**Pose de l'émetteur satellite** : 11/03/2015

Poerani est une tortue verte juvénile qui évoluait sur la pente externe de Hao à la sortie de la passe (côté gauche en sortant : point GPS approximatif : 18°04'09.24"S 141°00'22.96"). Elle a été capturée à mains nues et en apnée le 11/03/2015 à 9h.

C'est la première tortue verte juvénile équipée d'un émetteur satellite dans le cadre de ce projet de marquage et la deuxième tortue jamais équipée d'un émetteur satellite dans l'archipel des Tuamotu.

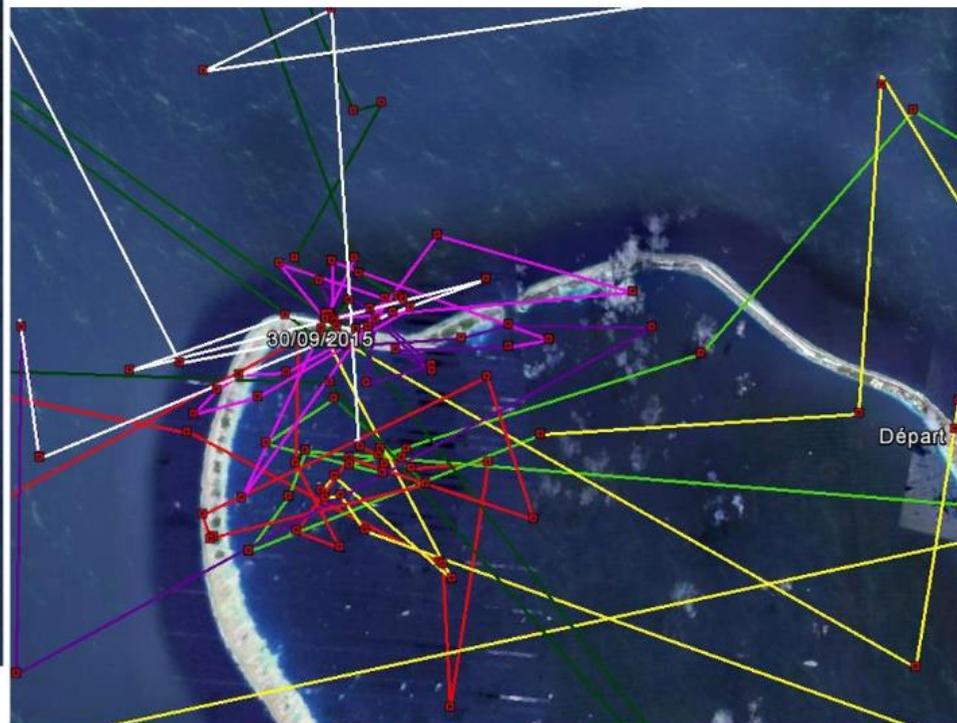
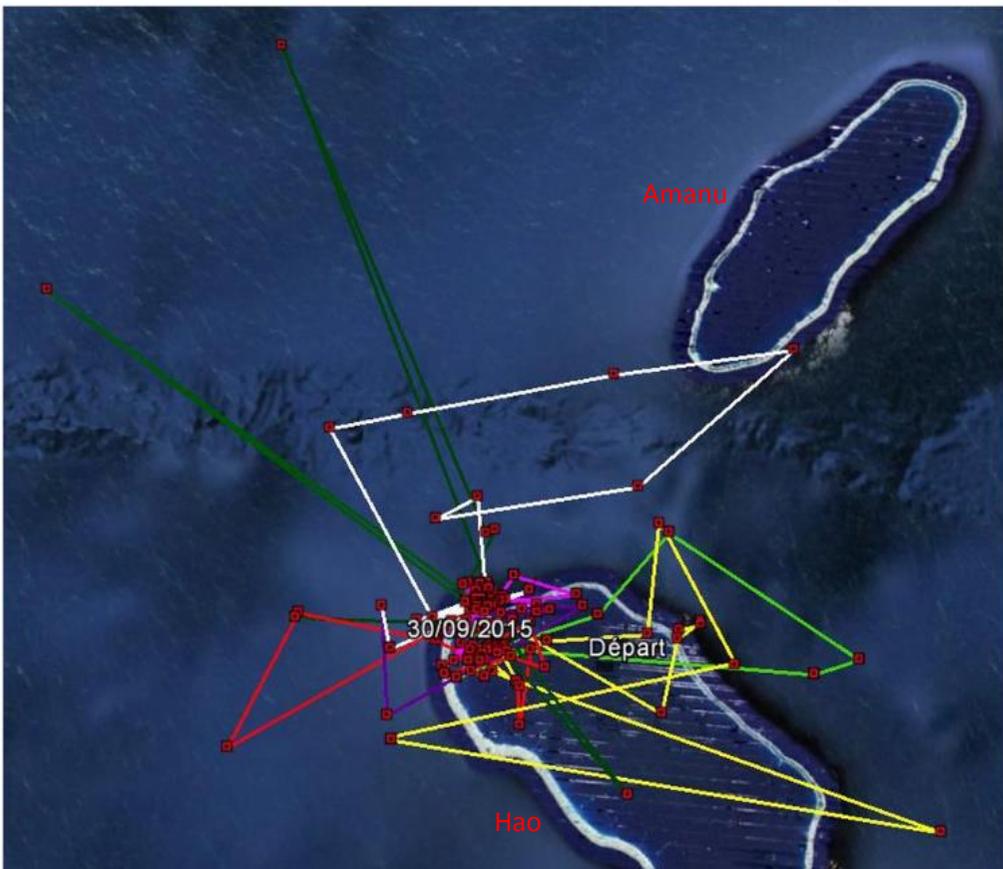
La tortue a été baguée (bague de la nageoire gauche : FP0037TM et de la nageoire droite : FP0038TM) et un prélèvement de peau a été réalisé.

La tortue a été équipée de l'émetteur satellite (numéro: 674740) à 17h30 en compagnie des élèves de la Maison Familiale et Rurale de Hao puis relâchée dans l'océan le 12/03/2015 à 9h en compagnie de tous les élèves et enseignants de l'école primaire, du maire adjoint et de l'ensemble des élèves de la MFR. Le points GPS de la relâche est 18°06'12.58 " 140°54'16.39".



# Carte du trajet de Poerani

Update as of September 30, 2015  
 Movement of juvenile green turtle POERANI  
 Released March 11, 2015 from Hao atoll, French Polynesia  
 CCL: 59,9 cm Days transmitting : 203



- En jaune :**  
déplacements effectués en mars
- En vert clair :**  
déplacements effectués en avril
- En rouge :**  
déplacements effectués en mai
- En blanc :**  
déplacements effectués en juin
- En violet :**  
déplacements effectués en juillet
- En rose :**  
Déplacements effectués en août
- En vert foncé :**  
Déplacements effectués en septembre



## Le voyage de Poerani en étapes

**12/03/2015** : Poerani est relâché sur la crête récifale en compagnie de l'école primaire de Hao. Les premiers déplacements de cette jeune tortue verte montrent qu'elle rejoint le lagon.

**05/04/2015** : Un peu moins d'un mois après sa relâche, Poerani est toujours à Hao. Elle a effectué des déplacements assez erratiques, dans le lagon mais également au large, parfois à plusieurs kilomètres de la pente externe. Ses positions restent cependant concentrées sur la partie nord de l'atoll.

**04/05/2015** : Poerani est toujours à Hao. Ses déplacements sont plus restreints et elle fréquente ainsi l'extrême nord du lagon malgré des excursions en océan.

**20/05/2015** : On observe une récurrence des positions de Poerani dans la zone nord-ouest du lagon. Il pourrait ainsi s'agir de sa zone d'habitat principale, probablement sa zone de nourrissage.

**30/06/2015** : Poerani a quitté son habitat préférentiel durant quelques jours et s'est rapproché de l'atoll d'Amanu avant de revenir dans le lagon de Hao.

**20/08/2015** : Les déplacements de Poerani montrent maintenant une tendance nette sur la fréquentation de deux zones : la zone nord-est du lagon et la zone nord-est de la pente externe située à proximité de la passe. C'est dans cette même passe que la tortue a été capturée.

**01/10/2015** : Le mois de septembre a été caractérisé par des excursions de Poerani en plein océan, jusqu'à 50 km de son aire de fréquentation habituelle sur la pente externe.

## Fiche d'identité : Tereori

**Nom** : Nom donné par Monsieur le Président de Polynésie française, M. Edouard Fritch

**Espèce** : Tortue verte (*Chelonia mydas*)

**Sexe** : Indéterminé

**Age** : juvénile

**Taille** : longueur de carapace : 59,1 cm. Poids : 24 kg.

**Zone d'origine** : atoll de Rangiroa – Polynésie française

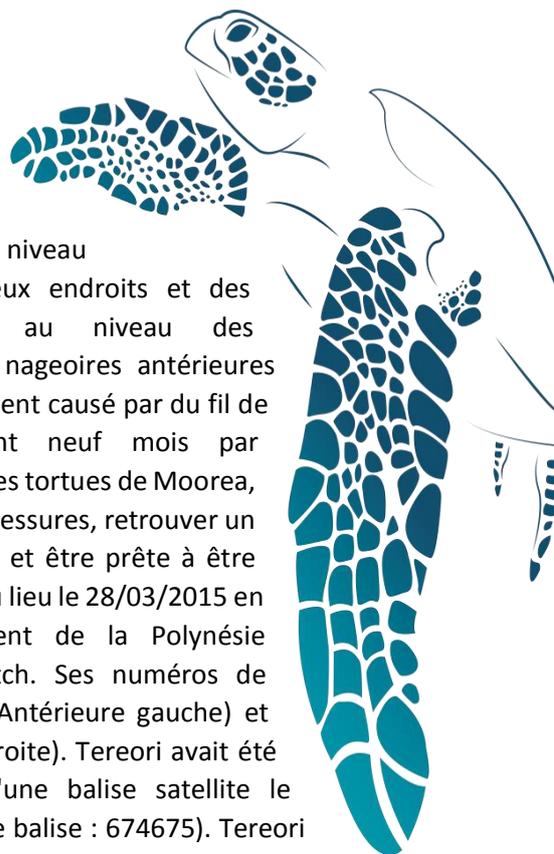
**Pose de l'émetteur satellite** : 27/03/2015



Trouvée par des touristes à Rangiroa, en face de l'aéroport sur le platier, en train de se faire rouler dans les vagues, Tereori avait été évacuée vers la Clinique des tortues de Moorea en juillet 2014 pour y être soignée. Cette jeune tortue verte présentait des traces importantes de chocs sur la dossière et le crâne (probablement dus à

des chocs sur le récif en raison des vagues), la carapace enfoncée au niveau

de la dossière sur deux endroits et des blessures profondes au niveau des articulations des deux nageoires antérieures (cisaillement probablement causé par du fil de nylon). Soignée pendant neuf mois par l'équipe de la Clinique des tortues de Moorea, elle a pu guérir de ses blessures, retrouver un comportement sauvage et être prête à être relâchée. La relâche a eu lieu le 28/03/2015 en compagnie du Président de la Polynésie française, Edouard Fritch. Ses numéros de bague sont J025 (nag. Antérieure gauche) et J023 (nag. Antérieure droite). Tereori avait été auparavant équipée d'une balise satellite le 27/03/2015 (Numéro de balise : 674675). Tereori a été relâchée au large de la passe Taotoi en face de l'Intercontinental Moorea (17°28'53.65" 149°54'00.92").



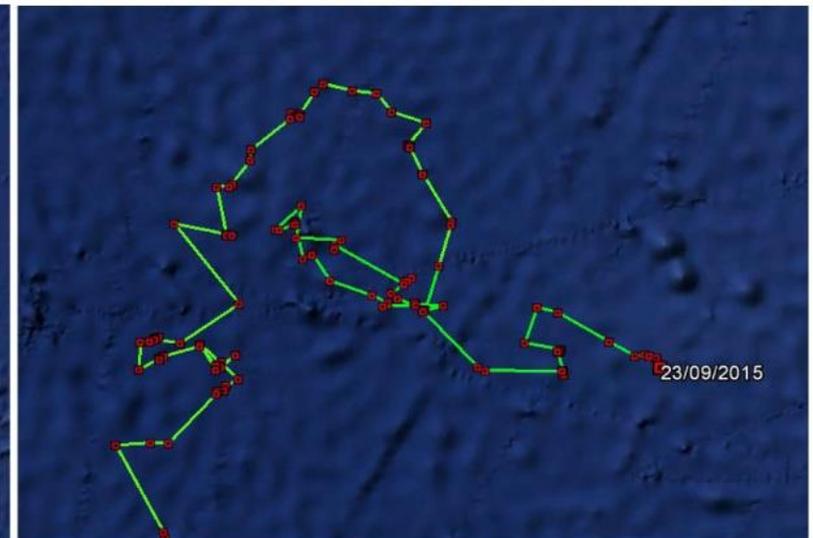
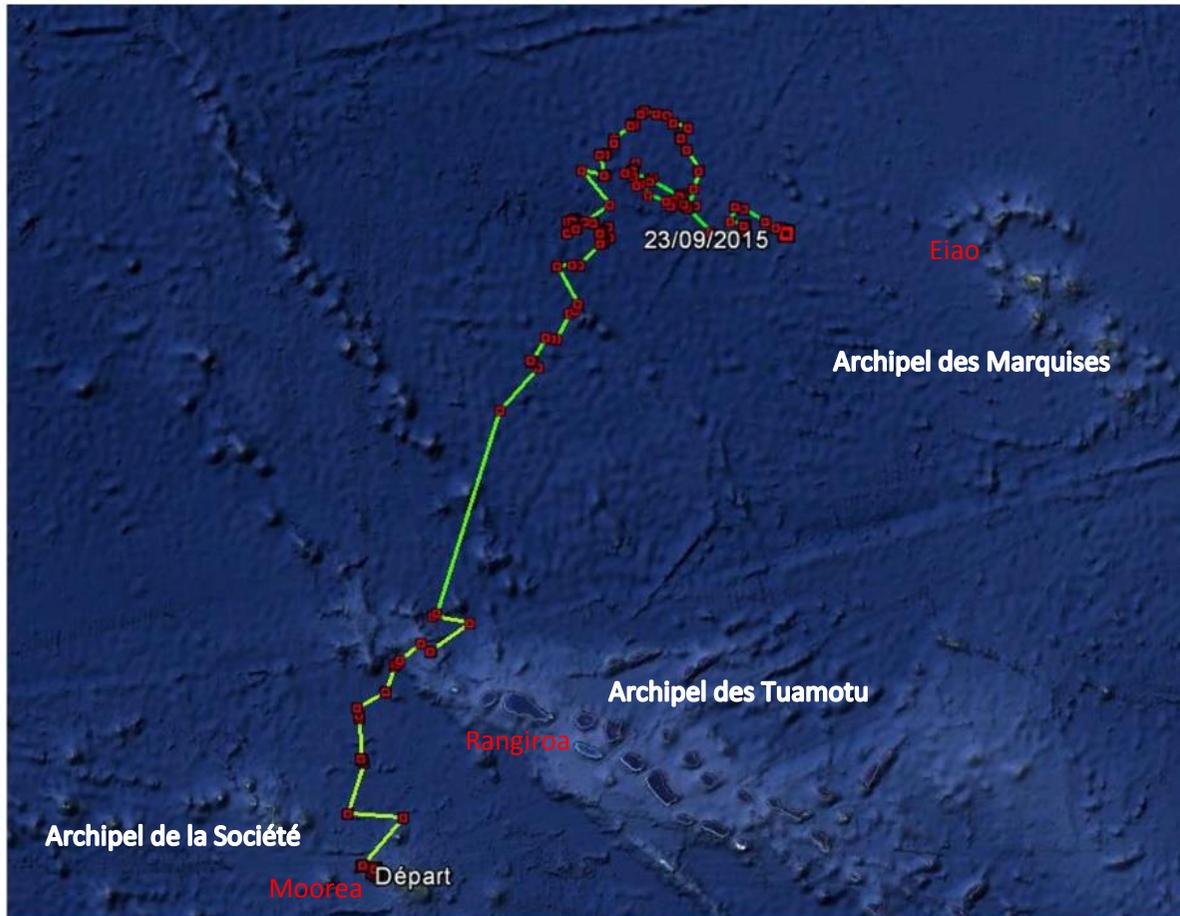
# Carte du trajet de Tereori

Update as of September 23, 2015

Movement of juvenile green turtle TEREORI

Released March 28, 2015 from Moorea island, French Polynesia

CCL: 59 cm Days transmitting : 179 Distance traveled: 2848 km Mean speed of travel: 15,9 km/day



## Le voyage de Tereori en étapes

**28/03/2015:** Relâche de Tereori au large de Moorea par M. le Président de Polynésie française, Edouard Fritch. Les premières émissions de Tereori montrent qu'elle évolue dans la zone nord-est de Moorea à proximité du récif barrière.

**02/04/2015 :** Tereori se trouve toujours sur les côtes de Moorea mais se déplace maintenant dans la zone sud-ouest de l'île.

**05/04/2015 :** Tereori a quitté Moorea et a pris un cap nord-ouest qui l'a conduit à une vingtaine kilomètres de l'île.

**09/04/2015 :** Tereori suit globalement un cap plein nord même si son parcours, irrégulier, change régulièrement de direction. Son trajet l'a notamment amené à une dizaine de kilomètres de l'atoll de Tetiaroa qu'elle a ensuite dépassé.

**14/04/2015 :** Tereori a bifurqué légèrement vers le nord est et se rapproche ainsi sensiblement de l'extrême ouest de l'Archipel des Tuamotu. Se pourrait-il qu'elle se dirige vers l'atoll de Rangiroa dont elle est originaire ?

**20/04/2015 :** Après plusieurs changements de direction, Tereori continue sa route en mettant le cap plein nord et dépasse la latitude de l'Archipel des Tuamotu.

**04/05/2015 :** Après plusieurs jours sans émission, nous retrouvons Tereori loin au nord, à environ 840 km au nord de Moorea. Où va-t-elle ?

**15/05/2015 :** Tereori a poursuivi son trajet direction plein nord. Elle se trouve maintenant à la latitude de l'Archipel des Marquises et à 600km des îles Marquises les plus proches.

**31/05/2015 :** Depuis 15jours, le trajet de Tereori semble erratique avec de nombreux changements radicaux de cap et des allers-retours effectués sur certaines des positions. Depuis son départ il y a 65 jours, elle a effectué plus de 1650 km.



**01/07/2015** : Tereori effectue un vaste arc de cercle et entame ainsi un demi-tour vers l'archipel des Tuamotu.

**08/07/2015** : Tereori change à nouveau de cap et se dirige vers le nord-ouest.

**22/07/2015** : Après avoir parcouru une centaine de kilomètres et s'être rapproché des positions qu'elle occupait en juin, Tereori fait une nouvelle boucle et repart « sur ses pas » vers l'est. Sa vitesse de déplacement allant en diminuant et ses changements de cap fréquents pourraient signifier la présence de ressources alimentaires importantes dans cette zone pélagique.

**05/09/2015** : Sa vitesse de déplacement a continué de diminuer mais Tereori continue vers l'est et se rapproche de l'Archipel des Marquises.

**23/09/2015** : Depuis 5 jours, les déplacements de Tereori sont très restreints. Tereori se trouve à 340 km à l'Ouest d'Eiao.

## Fiche d'identité : Tuherahera

**Nom** : c'est le nom du village de Tikehau

**Espèce** : Tortue verte (*Chelonia mydas*)

**Sexe** : Mâle

**Age** : adulte

**Taille** : longueur de carapace : 95,3cm . Largeur de carapace : 86,5cm.

**Zone de capture** : atoll de Tikehau (Tuamotu) – Polynésie française

**Pose de l'émetteur satellite** : 04/03/2015



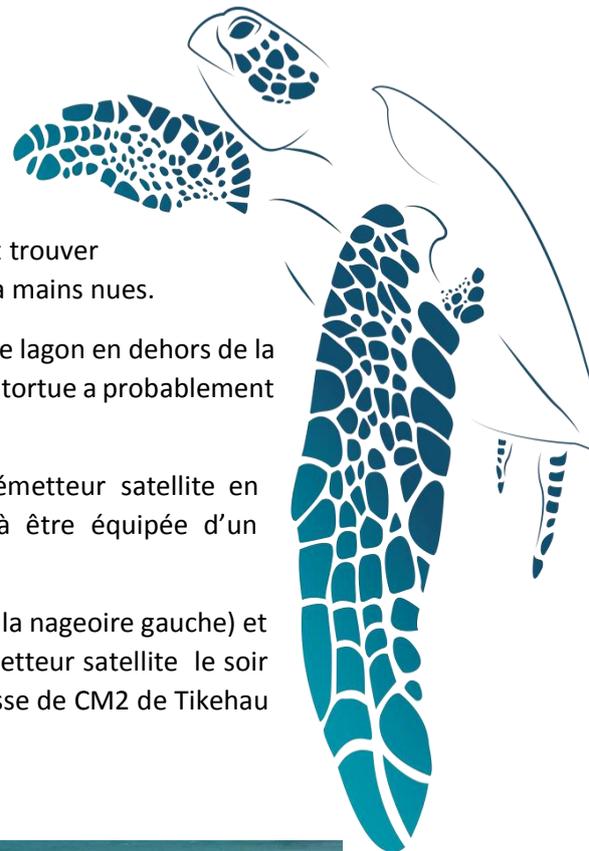
Tuherahera a été observée puis capturée alors qu'elle nageait tranquillement pendant la journée dans le lagon de Tikehau à proximité d'un parc à poissons et d'un tombant de sable (Point GPS : 15°05'27.56 148°10'51.34). Le biologiste de Te mana o te moana qui s'était déplacé pour intervenir dans l'école de Tikehau et trouver des tortues à marquer a sauté du bateau et l'a capturée en apnée et à mains nues.

Il est surprenant de voir un adulte mâle de près de 90kg nager dans le lagon en dehors de la période supposée d'accouplement (août à décembre environ). Cette tortue a probablement plein de choses à nous apprendre !

Tuherahera est le deuxième mâle de tortue verte équipé d'un émetteur satellite en Polynésie française. C'est également la toute première tortue à être équipée d'un émetteur satellite dans l'archipel des Tuamotu.

Tuherahera a été baguée (FP0047 à la nageoire droite et FP0048 à la nageoire gauche) et un prélèvement de peau a été effectué. Elle a été équipée d'un émetteur satellite le soir du 4 mars puis relâchée le lendemain matin en compagnie de la classe de CM2 de Tikehau (point GPS : 15°07'01.98 148°14'02.63).

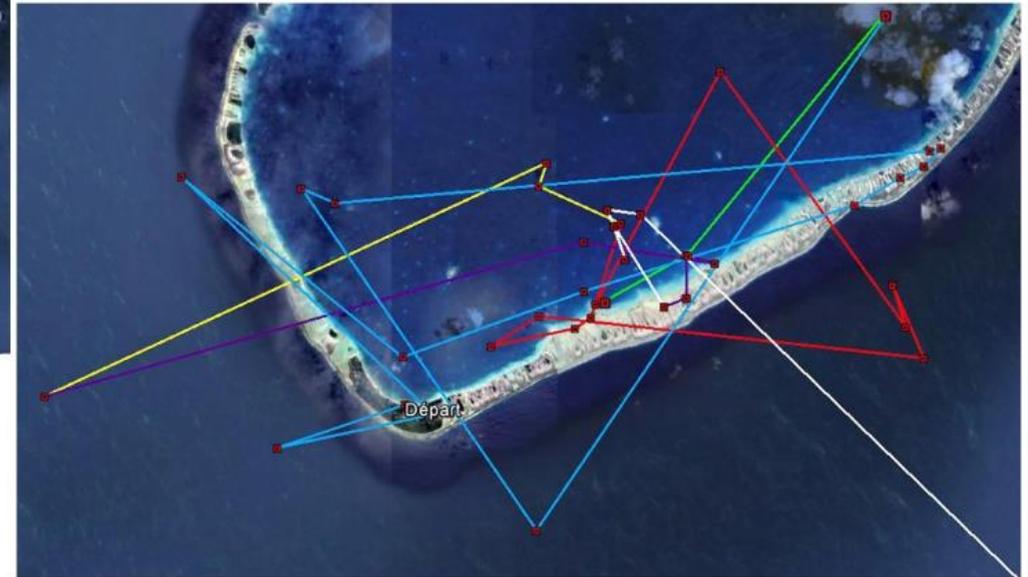
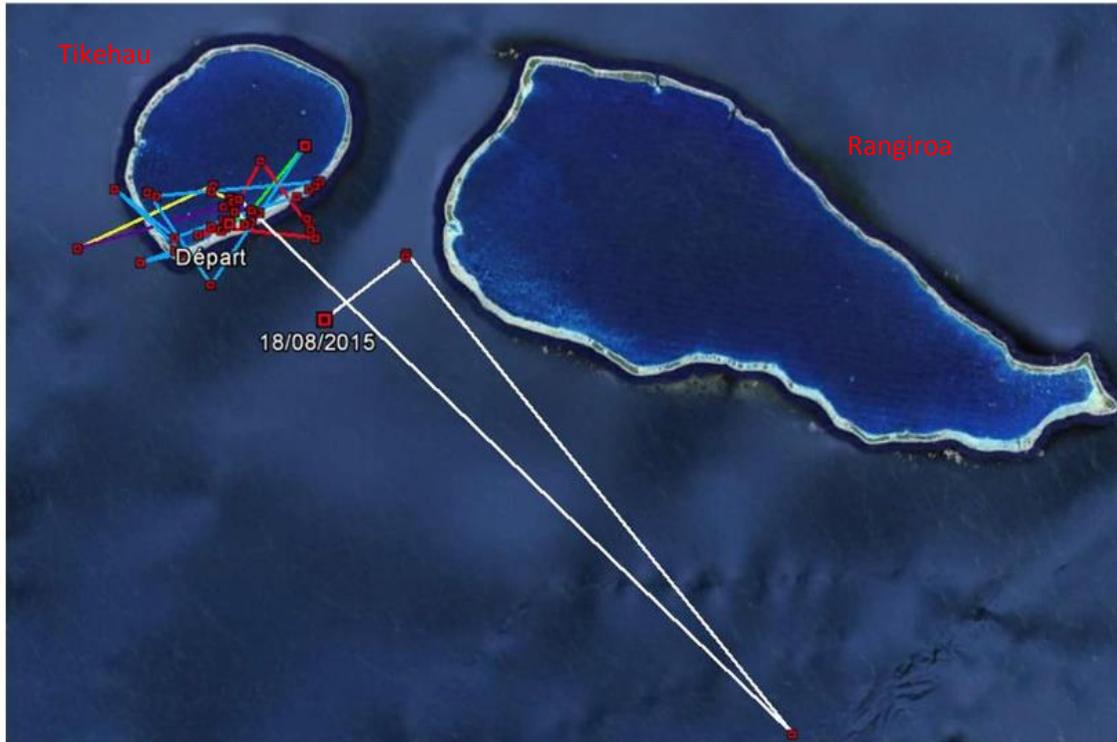
Le numéro de sa balise satellite est le 674674.



# Carte du trajet de Tuherahera

Update as of August 18, 2015  
 Movement of adult male green turtle TUHERAHERA  
 Released March 4, 2015 from Tikehau atoll, French Polynesia  
 CCL: 95,3 cm Days transmitting : 167

- En bleu** : déplacements effectués en mars
- En vert** : déplacements effectués en avril
- En rouge** : déplacements effectués en mai
- En jaune** : déplacements effectués en juin
- En violet** : déplacements effectués en juillet
- En blanc** : déplacements effectués en août



## Le voyage de Tuherahera en étapes

**05/03/2015:** Tuherahera est relâché en compagnie d'enfants de la classe de CM2 du village de Tuherahera. C'est la première fois qu'un mâle adulte de l'Archipel des Tuamotu va être suivi par satellite. Le suivi est d'autant plus intéressant que le mâle a été capturé dans le lagon de Tikehau en dehors de la saison de ponte.

**29/03/2015 :** Après 25 jours de suivi, Tuherahera se trouve toujours à Tikehau. Ses déplacements restent localisés à la zone sud de l'atoll. Malgré quelques excursions sur la pente externe, il semble affectionner les tombants sableux situés côté lagon à proximité des *motu*.

**29/04/2015 :** Le mois d'avril a été caractérisé par un faible nombre d'émissions de Tuherahera (en fin de mois). Il se trouve alors dans la zone sud du lagon de Tikehau.

**24/05/2015 :** Deux mois et demi après sa relâche, Tuherahera continue à alterner excursions sur la pente externe et déplacements le long des tombants sableux de la zone sud de l'île. Il devient évident que ce mâle adulte est résident de la zone et qu'il y trouve au moins une partie de son alimentation.

**30/07/2015 :** Les émissions de signaux sont devenues sporadiques depuis début juin et rendent difficile à appréhender les déplacements de l'animal.

**18/08/2015 :** Dernière position transmise par l'émetteur satellite. Pour la première fois depuis la pose de la balise satellite, Tuherahera s'est dirigé vers le plein océan avant de se rapprocher de Rangiroa. Dans l'archipel de la Société, le mois d'août est connu pour être la période d'accouplement des tortues vertes.