

# Te Mana O Te Moana

## L'esprit de l'océan



CONSERVATION, EDUCATION ET  
RECHERCHE SUR  
L'ENVIRONNEMENT MARIN

EN POLYNESIE FRANCAISE



Rapport d'activités :  
2004-2013



## Le mot de la Présidente :

Depuis plus de 9 ans, notre association Te mana o te moana œuvre sans relâche pour la protection, la sensibilisation et la recherche sur l'environnement marin en Polynésie française. Récifs coralliens, tortues marines, mammifères marins, écotoyenneté... sont les thématiques « phares » de notre association.....mais nous continuons à développer nos programmes de recherche, de conservation et d'éducation dans tous les domaines qui pourront avoir un impact sur l'état de santé de notre planète....

Venez rejoindre notre réseau et nos observatoires, aidez- nous à continuer nos actions, pour qu'ensemble nous puissions croire en l'avenir, ...et à travailler pour que les océans restent une source inépuisable de vie durable, belle, féconde et diverse, si indispensable à notre futur.

Dr Cécile Gaspar, présidente

## Le mot du Parrain :

L'océan est une source de vie autant précieuse par sa diversité, que merveilleuse par sa beauté naturelle. Depuis 9 ans, ces valeurs sont incessamment portées et enseignées par l'association « te mana o te moana » (l'esprit de l'océan) en Polynésie française. J'admire son engagement en faveur du grand bleu suscitant à travers chaque nouvelle action, chaque tortue soignée et relâchée, chaque récif corallien protégé, chaque mammifère marin étudié... à la fois un exemple et un espoir pour notre futur.

Jean François Clervoy, astronaute





# Table des matières

- Présentation de l'association
- Partenaires et réseaux
- Parrains et ambassadeurs

## Conservation et recherche

- Tortues marines.....
- Récifs coralliens.....
- Cétacés de Polynésie Française.....
- Raies .....

## Education

- Programmes éducatifs.....
- Projets et partenariats éducatifs.....
- Développement et tourisme durable.....
- Formations et conférences.....

- Equipe - Contacts

# Introduction

## Présentation de l'association

L'association Te mana o te moana a été fondée le 23 septembre 2004. A travers ses activités d'éducation et de sensibilisation du public, de conservation et de recherche, elle œuvre pour la protection de l'environnement marin en Polynésie française et dans le monde. Depuis 2008, Te mana o te moana est agréée au titre de l'article L. 621-1 du code de l'environnement dans le cadre territorial depuis 2008, est reconnue d'Intérêt général, et, est membre de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) dans la catégorie B (c) Organisations non gouvernementales nationales.

L'association est également membre du Réseau Océan Mondial (ROM), de l'IFRECOR Polynésie (Initiative Française pour les Récifs Coralliens), de la FAPE (Fédération des Associations de Protection de l'Environnement de Polynésie), de la SEO (Société des Etudes Océaniques), de Prosicence, de l'UPJ (Union Polynésienne pour la Jeunesse) et de FNE (France Nature Environnement).

## Objectifs

**C**onservation:

Te mana o te moana met en place des programmes de protection et de suivi des espèces marines de Polynésie française (cétacés, tortues, poissons, coraux). Dans le cadre de cette mission, l'association gère la Clinique des tortues marines installée au sein de l'hôtel InterContinental Moorea Resort & Spa.

**R**echerche:

Te mana o te moana participe à des études et des projets de recherche sur la faune et la flore marine polynésienne et l'écosystème insulaire, en partenariat avec des universités et d'autres associations.

**E**ducation:

Te mana o te moana œuvre à la sensibilisation du public, des populations locales et plus spécialement des enfants, au travers de programmes pédagogiques et de supports de communication, contribuant ainsi à une meilleure connaissance du patrimoine naturel local et de sa fragilité.

## Thématiques

- ➡ Milieu marin: récifs coralliens, tortues marines, poissons, mammifères marins
- ➡ Changement climatique
- ➡ Ecotourisme
- ➡ Développement durable

## Domaines d'activités

- ➡ Concept et développement de ressources pédagogiques,
- ➡ Création de supports de sensibilisation grand public,
- ➡ Animations pédagogiques en salle et sur le terrain
- ➡ Formations professionnelles : enseignants, entreprises, clubs de plongées...
- ➡ Conférences scientifiques et grand public
- ➡ Organisation d'événements et de manifestations environnementales
- ➡ Aménagements sous-marins : transplantation corallienne, réhabilitation de zones
- ➡ Dég radées, création de sentiers sous-marins et jardins de corail
- ➡ Développement de programmes de recherche en collaboration avec les populations locales
- ➡ Accompagnement d'entreprises dans leur démarche d'écot labellisation



## QUELQUES CHIFFRES...

Depuis sa création Te mana o te moana:

- ➡ a sensibilisé plus de **48 000** enfants à la protection du milieu marin;
- ➡ a créé 4 programmes éducatifs, **10** plateaux de jeux et plus de **30** supports pédagogiques, 2 kits éducatifs, 2 chartes de protection des animaux marins et 7 livrets pédagogiques;
- ➡ a réalisé plus de **40** posters et affiches d'informations;
- ➡ a participé à plus de **300** journées événementielles;
- ➡ a accueilli à la Clinique des tortues marines **339** tortues dont **131** ont été relâchées avec succès;
- ➡ a crée 3 sentiers sous-marins et 3 jardins de coraux;
- ➡ a effectué 36 représentations à des conférences scientifiques nationales et internationales;
- ➡ a recensé 58 raies dans le lagon de Moorea et 375 tortues dans 6 îles des Archipels de la Société;
- ➡ a initié un « Observatoire des mammifères marins et tortues marines en Polynésie française »;
- ➡ a récolté plus de 830 données d'observations dans le cadre de l'Observatoire des Cétacés, initié en **2011**.
- ➡ a recensé plus de **410** tortues dans le cadre de l'Observatoire des tortues marines de Polynésie française et plus de 380 tortues en mer en parcourant plus de 800 km tractés par un bateau.
- ➡ a recensé 1 200 traces de pontes de tortues vertes;
- ➡ a équipé de 11 balises satellite des tortues marines;
- ➡ a réalisé plus de 95 rapports de projets;
- ➡ a ramassé plus de 2 tonnes de déchets lors de campagnes de nettoyage;
- ➡ a créé 4 sites Internet
- ➡ a fait l'objet de :
  - plus de 300 articles dans la presse écrite
  - plus de 240 références sur internet;
  - plus de 140 reportages TV et radio (Echappées belles, Missions Sauvage, Ushuaia, 30 Millions d'Amis...)
- ➡ A réalisé un film documentaire «*Honu Here*, protégeons le sacré».



## Partenaires et réseaux

Divers organismes constituent pour l'association Te mana o te moana de précieux partenaires, que ce soit par leur soutien financier, par leur expertise technique, par leur notoriété internationale ou locale, ou encore par leurs conseils avisés.

Partenaires et collaborateurs de Te mana o te moana : plus de 230 partenaires dans le monde, plus de 70 membres bienfaiteurs, plus de 20 donateurs, plus de 25 bénévoles actifs, 36 stagiaires accueillis depuis 2005.

### Financeurs:



### Partenaires:



## Parrains et ambassadeurs



Jean-Michel Cousteau, président de l'association Ocean Futures Society, ambassadeur de Te mana o te moana depuis 2008

Jean-Michel Cousteau: « Grâce au partenariat avec Te mana o te moana, le programme sur les récifs coralliens d'Ocean Futures Society a été réalisé en Polynésie française. Ce fut un grand plaisir de collaborer avec Cécile Gaspar et son équipe et porter ensemble le message sur la valeur des récifs coralliens, sur leur importance pour les êtres humains et sur les actions à mettre en place afin de les protéger pour les générations futures. Te mana o te moana effectue un travail important et nous sommes très heureux de collaborer avec cette association ».



Jean-François Clervoy, astronaute à l'Agence Spatiale Européenne (3 missions spatiales), parrain de Te mana o te moana depuis 2009

«J'admire une équipe qui se dévoue à la cause la plus noble dans notre existence : la défense du milieu naturel et la sensibilisation des humains à cette cause. Je pouvais attester que la Terre était très belle vue de l'espace mais je peux dire maintenant que sur place, il y a des gens au cœur aussi grand et généreux que leur environnement naturel est beau. Je prends comme un honneur d'être parrain de votre association et m'efforcerai de défendre vos valeurs à la hauteur de vos efforts».



Rauata Temauri, Miss Tahiti 2011 et marraine de l'association depuis 2012

Cette danseuse hors pair évolue depuis 5 ans au sein de la troupe Hei Tahiti. Agée de 22 ans, elle est actuellement professeur au lycée Samuel Raapoto. Très engagée dans la protection de son fenua, elle est également marraine de l'association.

CONSERVATION  
ET

RECHERCHE

# Tortues marines

🐢 Gestion d'une clinique pour tortues marines

🐢 Suivi des sites de ponte des tortues sur l'atoll de Tetiaroa

🐢 Observatoire des tortues marines de Polynésie française

🐢 Marquage satellite de tortues marines

🐢 Projets de recherche et de conservation sur les tortues marines de Polynésie française

# Gestion de la clinique des tortues marines de Moorea

La Clinique des tortues marines a été créée en février 2004, avec l'aide du Ministère en charge de l'environnement, dans le cadre d'un programme général de sauvegarde des tortues marines en Polynésie française. La Clinique des tortues marines, autorisée par arrêté ministériel, recueille et soigne les tortues malades, blessées, mutilées ou saisies par les autorités.

Depuis sa création, la Clinique a accueilli 339 tortues, dont 131 ont été relâchées avec succès. Elle a accueilli trois des cinq espèces rencontrées en Polynésie française: des tortues vertes, des tortues imbriquées et 4 spécimens de tortues olivâtres. Les pathologies rencontrées sont variées : apathie, blessures par flèche de fusil harpon, ingestion de sacs plastiques... Dans la majorité des cas, les tortues proviennent de l'ensemble des archipels de Polynésie et sont acheminées par fret aérien grâce au partenariat avec Air Tahiti. Une fois les relâches programmées, et grâce au soutien logistique de la compagnie Mahana Tours et du Club de plongée Top Bathy's Club, l'association invite de jeunes élèves à ces actions de remise en océan, pour mieux les sensibiliser à la protection des ces espèces emblématiques de Polynésie française.

<http://www.temanaotemoana.com/fr/conservation/la-clinique-des-tortues-marines/>

Pour mieux toucher et éduquer tant les touristes que les résidents, Te mana o te moana a inauguré en 2008 le Fare honu, (la « maison de la tortue » en tahitien): exposition permanente axée sur la connaissance des tortues marines.

Le fare honu accueille plus de 600 visiteurs par mois qui sont ainsi sensibilisés à la protection du patrimoine naturel marin, ses espèces menacées et à la nécessité de les protéger.

Depuis 2010, l'association dispose également de nouveaux locaux composés d'une salle éducative « le fare moana », d'une salle de soins à côté de « la clinique des tortues marines ».

Cette nouvelle structure, financée par la chaîne hôtelière InterContinental, le Moorea Dolphin Center et la compagnie Pacific Beachcomber constitue un outil supplémentaire de sensibilisation à la protection des espèces marines de Polynésie française, aux côtés des « fare » financés par la Fondation PATA (Pacific Asia Travel Association).

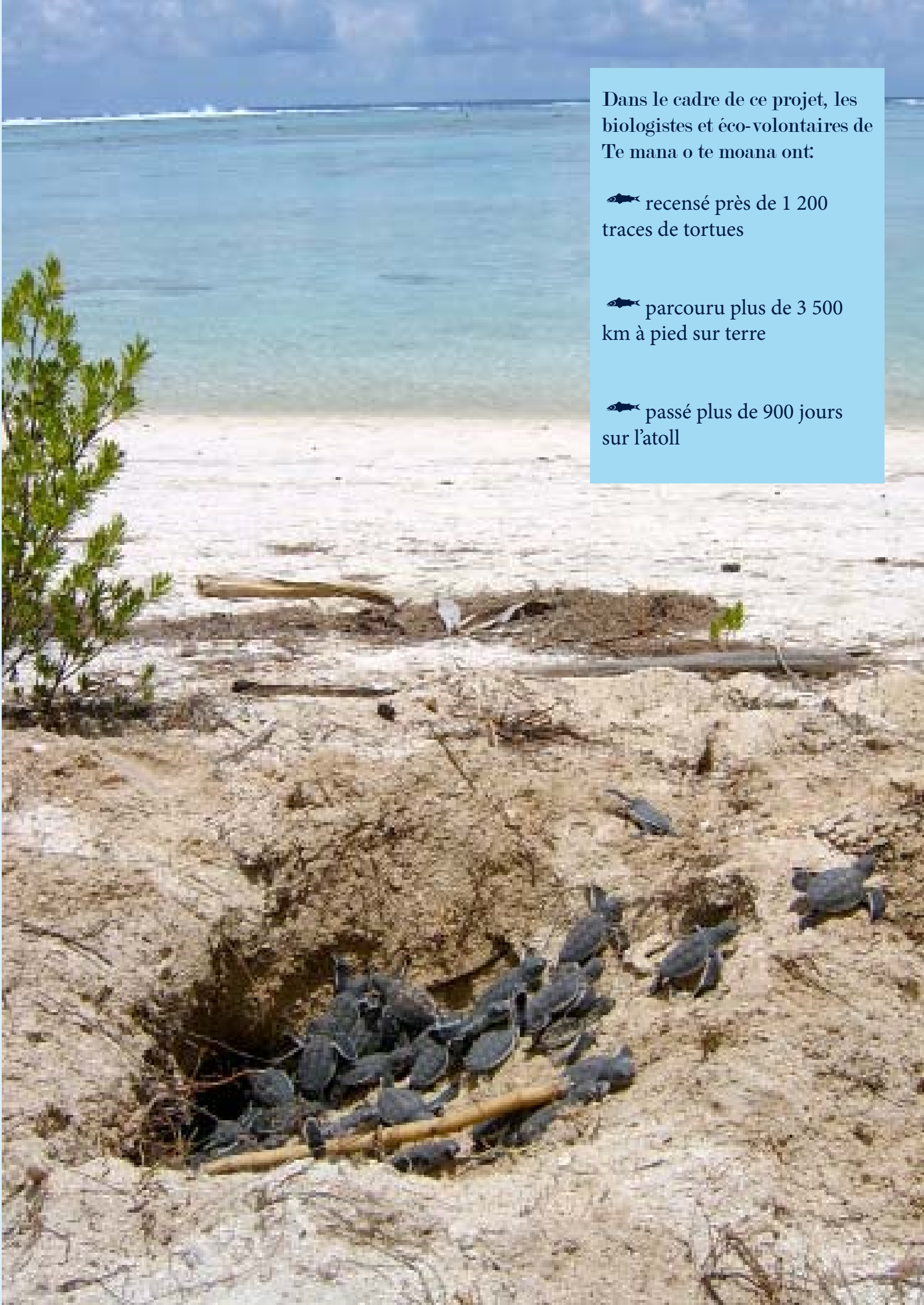


# Suivi des sites de ponte des tortues sur l'atoll de Tetiaroa

Avec le soutien de la famille Brando et de Pacific Beachcomber SA, l'association Te mana o te moana effectue, depuis 2005, des observations des sites de pontes de tortues marines sur les différents motu (îlots) de Tetiaroa. Sur cet atoll très sauvage, des pontes de tortues vertes sont régulièrement constatées au cours de la saison de ponte (d'octobre à avril).

Depuis la saison 2007-2008, Te mana o te moana effectue un suivi régulier des sites de ponte sur l'atoll de Tetiaroa. Les équipes de bénévoles encadrées par les biologistes marins de l'association se succèdent sur place pour collecter les données. D'octobre à avril, elles arpentent les plages des différents motu en recensant les traces, les nids et les pontes de tortues marines. La topographie du littoral et la présence de prédateurs pour les juvéniles de tortues sont également scrupuleusement notées. Pour la quatrième année consécutive, l'association effectue ses missions de recensement en partenariat avec l'association Planète Urgence et ses bénévoles.

Au terme de plusieurs campagnes de suivi, cette collecte de données va aboutir à un vaste ensemble d'informations sur la ponte des tortues vertes sur cet atoll polynésien et à des propositions d'aménagements et de plans de conservation pour renforcer la sauvegarde de cette espèce menacée. L'association collabore maintenant, et ce, depuis 2010 avec l'association Tetiaroa Society.



Dans le cadre de ce projet, les biologistes et éco-volontaires de Te mana o te moana ont:

🐢 recensé près de 1 200 traces de tortues

🐢 parcouru plus de 3 500 km à pied sur terre

🐢 passé plus de 900 jours sur l'atoll

# Observatoire des tortues marines



**P**our faire suite aux initiatives récentes d'études et de conservation des tortues marines en Polynésie Française, il nous est apparu indispensable d'avoir un outil interactif de recueil de données et de vulgarisation et diffusion de l'information.

**L**e principe de cet Observatoire polynésien des tortues marines est particulièrement important afin d'impliquer les populations locales dans les observations et ainsi dans la protection de ces espèces en voie d'extinction. La Polynésie étant vaste comme l'Europe, il est important que les habitants des îles éloignées puissent coopérer aux observations et nous aider à dresser des bilans annuels.

**C**'est dans ce but que cet Observatoire des tortues marines en Polynésie Française s'est structuré depuis l'année 2011 grâce au soutien de la Fondation de la Nature pour l'Homme et du partenariat établi avec le centre de recherche CRIOBE. Différents supports tels que des fiches d'identification des espèces, un guide méthodologique, des formulaires à remplir sont distribués.

Ce qui a été réalisé à ce jour:

🐢 1 protocole pour l'Observation durant les missions de terrain.

🐢 les 3 premières poses de balises satellites sur des tortues imbriquées en Polynésie française.

🐢 la formation de 5 membres de l'association «référénts tortues» par le Direction de l'environnement de Polynésie française.

🐢 1 site web créé.



# Marquage satellite de tortues marines

Grâce au soutien technique et financier de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), du Dr George Balazs d'Hawaii (Marine Turtle Research Program NOAA, National Marine Fisheries Service), au soutien financier de la Fondation Anneberg et en partenariat avec la Direction de l'Environnement de Polynésie française, l'association a pu équiper 11 tortues avec des émetteurs satellite dont pour la première fois en Polynésie française 3 tortues imbriquées et une tortue caouanne. Te mana o te moana recueille actuellement les informations cruciales sur leurs déplacements.

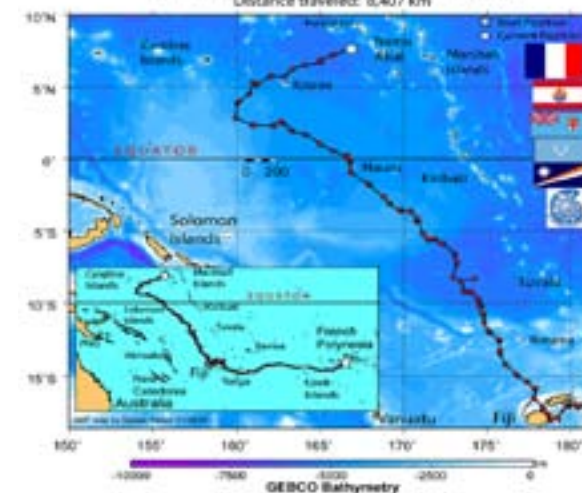
Deux exemples de Suivis :

Maruia, tortue verte de 100 kilos pour 97 cm de longueur, a été marquée le 9 février 2011. En 73 jours, elle a parcouru une trajectoire en ligne droite au nord des Iles Cook puis s'est dirigée vers Niue à plus de 1 500 kilomètres de Tetiaroa avant d'arriver au Nord de Mango Island à Fidji.

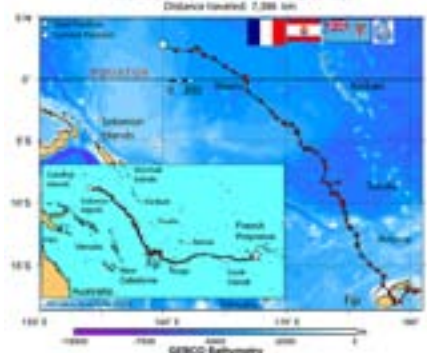
Ariti, tortue caouanne (une première en Polynésie) relâchée à Tehaupo, Tahiti en mai 2013 a été équipée de deux balises satellites, a voyagé plus de 7 000 km en plus de 200 jours de Tahiti au Pacifique nord, en passant par Fidji et traversant l'équateur... et son voyage n'est pas terminé...



Update as of 28 January 2014: **Now in the North Pacific**  
2013 satellite track of loggerhead, Ariti, rescued by local fisherman and rehabilitated.  
Dual TAM-2639 tags ID 42717, 53771 - Duty cycles: 8 hr on, 120 off - CCL: 68.9 km  
Released 24 May 2013 - Days transmitting: 249 days  
Distance traveled: 8,407 km



Update as of 31 December 2013: **Now in the North Pacific**  
2013 satellite track of loggerhead, Ariti, rescued by local fisherman and rehabilitated.  
Dual TAM-2639 tags ID 42717, 53771 - Duty cycles: 8 hr on, 120 off - CCL: 68.9 km  
Released 24 May 2013 - Days transmitting: 271 days  
Distance traveled: 7,386 km



# Double Projet de Recherche et Conservation sur les tortues marines

Les tortues marines, leurs stocks, leur distribution, leur écologie sont mal connus en Polynésie française... Ce manque de données locales contraste avec les résultats obtenus dans de nombreux pays du Pacifique et rend difficile la mise en place de plans de conservation adaptés aux caractéristiques et aux enjeux du terrain, dans un territoire dont la superficie équivaut à celle de l'Europe.

L'association te mana o te moana a donc souhaité mener un projet de recherche de grande ampleur sur les tortues marines, financé majoritairement par le Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) et le Ministère en charge de l'Environnement, du Développement Durable et de la Mer. Démarré en juillet 2010, il représente un programme innovant combinant l'utilisation d'une nouvelle technique de suivi des tortues marines en milieu marin et un suivi de sites de pontes de tortues vertes à terre. Cette étude cible des espèces en danger critique (*Eretmochelys imbricata*) et en voie d'extinction (*Chelonia mydas*). Le projet concerne six îles de l'Archipel de la Société : Bora Bora, Maupiti, Tupai Maiao, Moorea et Tetiaroa. Les 19 techniciens et 21 observateurs spécialement formés à la méthode de recensement de « manta tow » ont ainsi parcouru les îles, échantillonnant ainsi quelques 745 km de pente externe en 47 jours de terrain. Au total, 380 observations de tortues marines ont été réalisées par les équipes de terrain. Ce programme a perduré une année supplémentaire grâce à la Délégation à la Recherche et à la Technologie.

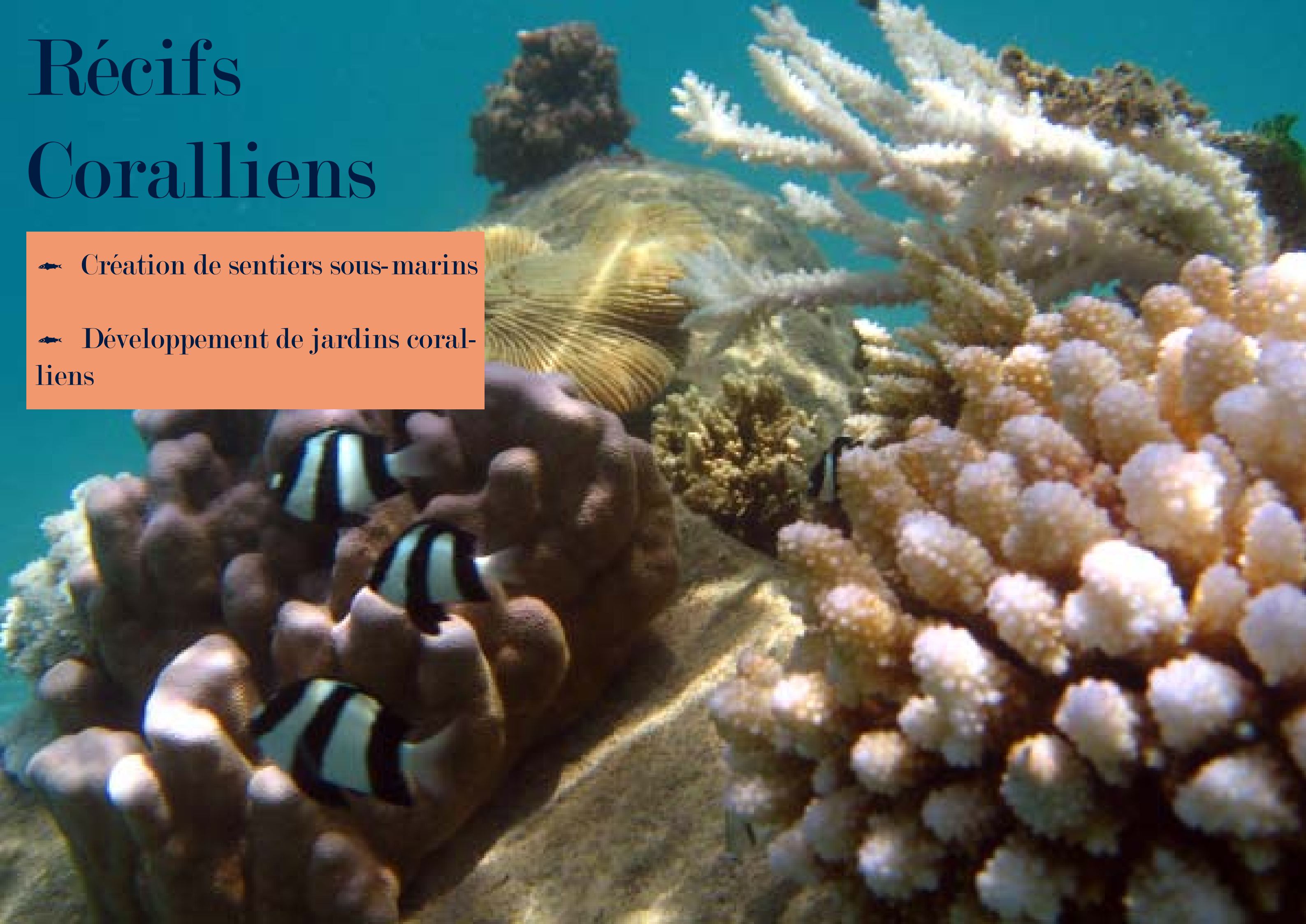
Au préalable des missions, et pour rassembler les acteurs locaux agissant pour la protection des tortues marines, un forum de concertation a été organisé à Moorea en date des 26 et 27 octobre 2010. Ce forum, appelé "1st French Polynesian Symposium and Workshop on Sea Turtle" a rassemblé des associations, centres de recherche, pêcheurs et des autorités locales. Des scientifiques internationaux ont été également invités pour intervenir et donner leurs diverses expériences dans la protection des tortues marines.



# Récifs Coralliens

🐟 Création de sentiers sous-marins

🐟 Développement de jardins coralliens



## Création de sentiers sous-marins et de jardins coralliens

Dans le cadre de ses projets de conservation, l'association a mis en place des parcours subaquatiques, accessibles à tous, qui permettent de découvrir les fonds marins. En général, le visiteur, équipé de palmes, masque et tuba, suit un trajet prédéfini, matérialisé le plus souvent par un ensemble de bouées et des panneaux d'information lorsque cela est possible.

Les sentiers sous-marins créés par Te mana o te moana :

**2006** : sentier sous-marin ReefQuest dans le lagon de l'hôtel InterContinental Moorea Resort & Spa.

**Février 2008** : sentier sous-marin sur l'île de Maupiti (Îles sous le Vent) pour le Club de plongée Maupiti Nautique.

**Août 2008** : sentier sous-marin sur Moorea dans la baie d'Opu-nohu pour le club de voile de Moorea.



# Reef Quest

Te mana o te moana a mis en place, au sein de l'hôtel InterContinental Moorea Resort and Spa, le premier sentier sous-marin de Polynésie française. Inauguré en 2006, le sentier ReefQuest permet aux visiteurs de mieux connaître les récifs et leurs habitants et de prendre ainsi conscience de la nécessité de préserver l'environnement marin. Son rôle de préservation au milieu marin amène le sentier sous-marin à accueillir également des groupes de scolaires pour effectuer le programme « Lagon récré » dont la composante est également validée par la DEP.

Ce sentier sous-marin se situe dans une lagune « artificielle », originellement pauvre en faune et en flore. L'enrichissement a été réalisé grâce au partenariat établi avec le CRIOBE (Le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement) dès 2004.

Des blocs de basalte ont d'abord été installés dans la lagune, puis des coraux ont été apportés à leur tour et fixés sur ces supports. Des suivis scientifiques réguliers réalisés par Te mana o te moana ont mis en évidence la colonisation naturelle de ces récifs coralliens par les poissons. La zone est devenue un refuge important pour de nombreux poissons juvéniles.



## Jardins coralliens à Bora Bora et Tahiti

En 2009, les biologistes marins de Te mana o te moana ont supervisé et effectué l'aménagement de la lagune de l'hôtel InterContinental Resort and Thalasso Spa Bora Bora pour y créer un jardin de corail et une zone de nourrissage des raies pastenagues. Plus de 700 colonies coralliennes appartenant à 11 genres différents ont été transplantées entre mars et avril 2009. Cette zone nouvellement enrichie accueille déjà 79 espèces de poissons et de nombreux invertébrés.

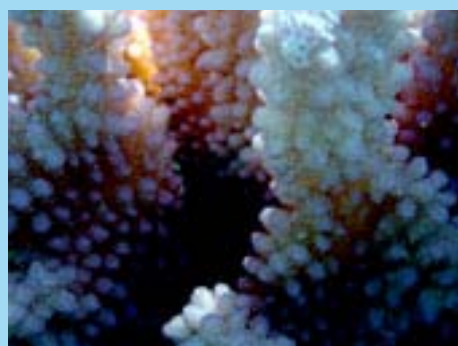
### Jardin corallien à Tahiti

Dans le cadre de la démarche Environnementale de l'hôtel InterContinental Tahiti, l'association Te mana o te moana a été sollicitée pour initier et coordonner une nouvelle action de restauration de la réserve Fare I'a, plus connue sous le nom de lagoonarium, zone artificielle, incluant l'aménagement de zones coralliennes et l'apport d'animaux vivants sur site.

Après s'être assuré auprès des services techniques de l'hôtel de la qualité de l'eau et de la fiabilité des nouvelles pompes d'alimentation, l'association a programmé le projet d'aménagement pour les mois de juillet et d'août 2011, propices à la restauration corallienne, puisque garantissant de bons taux de survie des coraux transplantés.



Te mana o te moana s'est associée à l'entreprise BoraEcoFish, spécialisée dans l'élevage et la collecte de post-larves de poissons ainsi que dans les aménagements récifaux pour participer à ce projet de rénovation. Enfin, 104 bénitiers (*Tridacna maxima*) ont été fournis par l'entreprise aquacole Tahiti Marine Aquaculture et implantés sur les deux zones aménagées. Au final, l'aménagement de lu lagoonarium de l'hôtel InterContinental Tahiti a permis la réintroduction de 800 colonies coralliennes et d'une centaine de bénitiers. La diversité des structures créées et des espèces coralliennes transplantées font de nouveau du Lagoonarium une zone vivante, riche et idéale pour découvrir le monde récifal en toute sécurité.



# Cétacés



# L'Observatoire des cétacés de Polynésie française



En 2011, l'association Te mana o te moana a initié un Observatoire des Cétacés en Polynésie française afin de regrouper les acteurs locaux et proposer des outils et des actions donnant une plus grande visibilité au Sanctuaire des cétacés mis en place par le Gouvernement polynésien en 2002. Cet observatoire est financé par la Fondation TOTAL et la Fondation Nature et Découverte, réalisé en collaboration avec le CRIOBE (Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement de Polynésie Française) et en partenariat avec la Direction de l'Environnement de Polynésie

En effet, la Polynésie française protège, depuis 2002, les cétacés présents dans les eaux territoriales au moyen de la mise en place d'un sanctuaire.

Afin de mieux informer la population et les touristes, Te mana o te moana a réalisé différents supports d'éducation, d'information et de sensibilisation qui ont été distribués aux prestataires d'activités touristiques et à tous les désireux de s'impliquer dans la préservation des cétacés de Polynésie française.

Supports créés : un Guide d'approche des cétacés de Polynésie française, des fiches immersibles d'identification des 16 espèces les plus communément aperçues dans nos eaux et des fiches d'observation.



Depuis sa création en 2011, ce projet a permis de :

🐬 récolter plus de 830 données d'observations

🐬 créer 3 supports d'information et sensibilisation des usagers.

🐬 sensibiliser plusieurs fois par an les 40 prestataires d'activités nautiques recensés

🐬 établir une synthèse de toutes les bibliographies existantes sur les cétacés de Polynésie française

🐬 informer plus de 250 personnes sur la nécessité de protéger ces espèces marines emblématiques



# Perliculture



Raies

## Etude des raies pastenagues

Débuté en 2004, un projet de recherche concernant la raie pastenague *Himantura fai* a été présenté par Dr. Cécile Gaspar, présidente de Te mana o te moana, en octobre 2008 à l'Université de la Polynésie française dans le cadre de sa thèse de doctorat en écologie marine sous la direction du Dr René Galzin de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE)..

Cette étude aborde l'impact socio-économique de l'activité touristique de nourrissage des raies dans le lagon Moorea, qui a été analysé en tenant compte des facteurs humains et culturels, mais aussi économiques. Les déplacements des raies nourries dans la zone de Tiahura à l'aide de marqueurs acoustiques, puis une étude génétique de cette espèce de raie sur tout le territoire polynésien ont également fait partie du projet de recherche. Ce travail constitue aussi une contribution au développement de la « Charte de nourrissage des raies » prévu dans le Plan de Gestion de l'Espace Maritime de l'île de Moorea, en vigueur depuis 2004.

Te mana o te moana reste très intéressée par la reproduction des raies pastenagues qui demeure mystérieuse. Ainsi, un appel à témoin est lancé à toute personne qui observerait des accouplements ou des très jeunes raies pastenagues.



## Valorisation de la Perliculture en Polynésie française



Le programme de recherche POLYPERL, soutenu par Tahiti Fa'ahotu et financé par l'Agence Nationale de la Recherche-Agrobiosphère 2011, a vocation à améliorer notre connaissance de l'huître perlière et de la perliculture à l'échelle de la Polynésie française. L'objectif final du programme POLYPERL est d'élargir l'éventail des solutions technologiques, économiques et sociales afin de garantir une production perlicole viable. Le travail mené par l'équipe de te mana o moana consiste en la promotion, vulgarisation, l'éducation et la communication relatifs au projet. Dans ce cadre, ce site internet dédié aux professionnels de la perliculture et au grand public, permet l'accès à de nombreuses informations sur la perle de Tahiti, la filière perlicole et les avancées scientifiques relatives au projet POLYPERL.

Ce projet est soutenu par Tahiti Fa'ahotu ; il est financé par l'ANR (Agence Nationale de la Recherche), dans le cadre du programme Agrobiosphère 2011.

Ce projet est mené en partenariat avec IFREMER, le Service de la Perliculture (PRL), le Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement (CRIOBE), l'Institut de Recherches pour le Développement (IRD), l'Université de la Polynésie française (UPF), l'Association Te Mana O Te Moana, le Laboratoire Montpellierain d'Economie Théorique et Appliquée (LAMETA), l'UMR Aménagement des Usages des Ressources et des Espaces marins et littoraux (AMURE), Gauguin's Pearl et Skuldtech Compagny.



[www.polyperl.org](http://www.polyperl.org)



Gestion intégrée et adaptation de la perliculture en Polynésie française dans le contexte du changement global

ANR

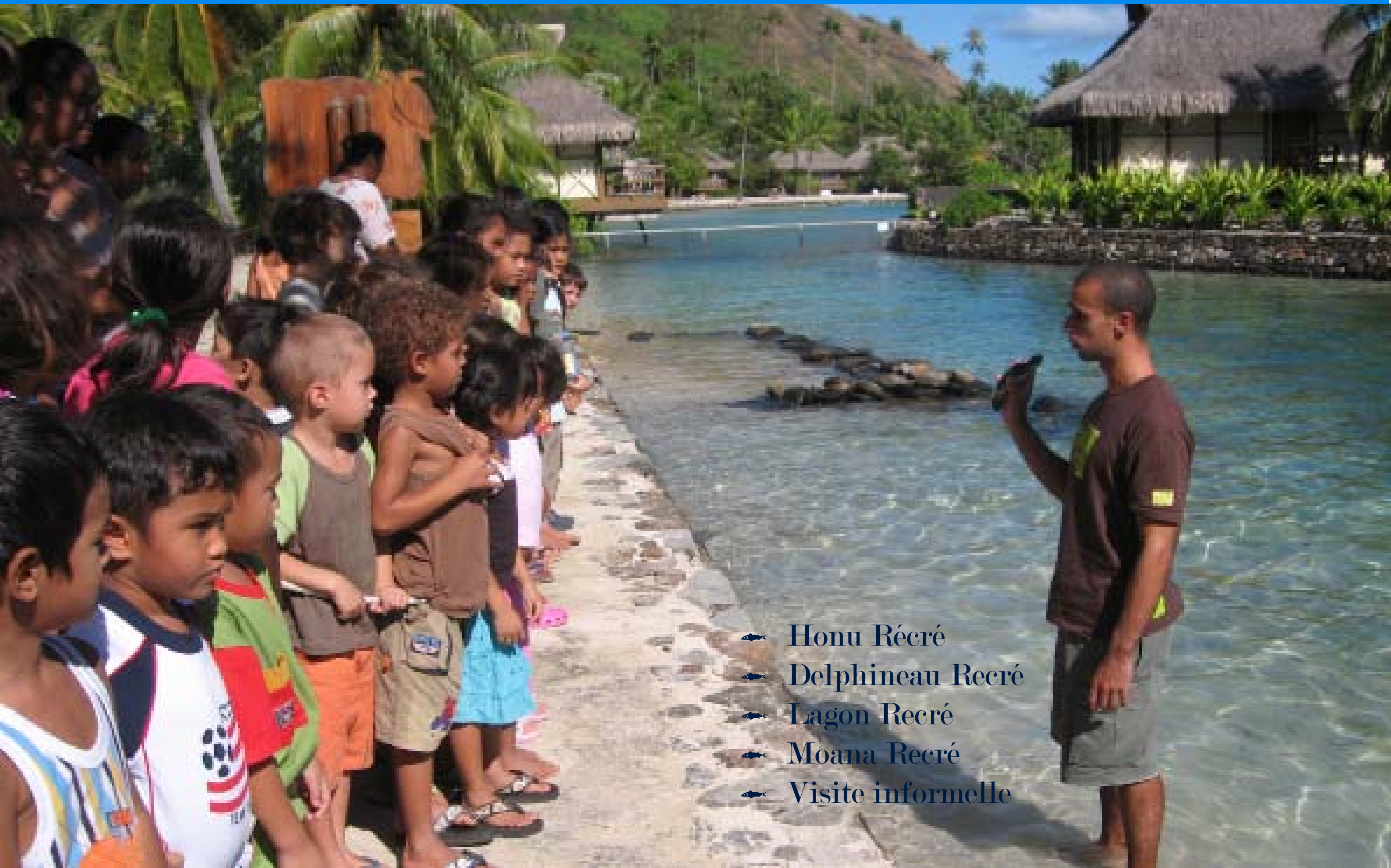
ARTICLES | 08





EDUCATION

# Programmes éducatifs



- 🐟 Honu Récré
- 🐟 Delphineau Récré
- 🐟 Lagon Récré
- 🐟 Moana Récré
- 🐟 Visite informelle

## Programmes éducatifs

Te mana o te moana a comme objectif majeur la sensibilisation du public, des populations locales, et plus spécialement des enfants, tant le rôle qu'ils ont à jouer au quotidien (et dans un avenir proche) est déterminant pour la sauvegarde de la planète.

En collaboration avec l'hôtel InterContinental Moorea Resort & Spa et le Moorea Dolphin Center, l'association accueille ainsi dans un bâtiment spécialement aménagé, des classes et des groupes d'enfants. Ces derniers participent à des programmes éducatifs à la découverte des cétacés, des tortues marines, des coraux, de leur milieu de vie et des dangers qui menacent localement ces richesses naturelles. Pour que les supports et outils éducatifs utilisés soient adaptés au contexte local Polynésien, l'équipe éducative a elle même crée les jeux pédagogiques.

En 9 ans, ce sont plus de 48 000 enfants qui ont été sensibilisés à la protection de l'environnement marin polynésien.

### Honu Récré

Le programme Honu Récré est un programme pédagogique sur les tortues marines proposé à toutes les classes de Primaire (du Cycle 1 au Cycle 3) de Polynésie française depuis l'année scolaire 2007-2008. Son contenu a été élaboré en lien avec les programmes scolaires officiels, et sa composante est agréée par la Direction de l'Enseignement Primaire (DEP). La durée du programme et son contenu varient en fonction du niveau scolaire (maximum 2h30). Depuis sa création, ce programme a permis d'accueillir plus de 1 800 scolaires.

## Delphineau Récré

Le programme éducatif Delphineau Récré est quant à lui orienté sur les mammifères marins ; élaboré par le Moorea Dolphin Center en partenariat avec l'association, il est également proposé à toutes les classes de Primaire (du Cycle 1 au Cycle 3) de Polynésie française depuis l'année scolaire 2005-2006. Son contenu est aussi agréé par la Direction de l'Enseignement Primaire (DEP) de Polynésie française. La durée du programme et son contenu varient en fonction du niveau scolaire (maximum 2h30). Depuis sa création en 2005, ce sont plus de 7 000 scolaires qui ont participé à un programme Delphineau récré.



## Lagon Récré

Ce programme éducatif créé en 2009 est orienté sur le thème du lagon et des récifs coralliens, et proposé uniquement au cycle 3. Son contenu est également agréé par la DEP. La durée du programme est de 3 heures. Après avoir participé à des jeux éducatifs interactifs, les élèves visitent le sentier sous-marin réalisé par l'association pour découvrir in situ la faune et la flore marine polynésienne. Depuis sa création, près de 800 enfants qui ont participé à la découverte des récifs coralliens.

### Moana Récré

Ce programme éducatif a spécialement été élaboré pour combiner différentes thématiques du monde marin (cétacés, tortues marines, poissons, etc.). Après une première partie éducative en salle et des ateliers pédagogiques en groupes, les élèves visitent le bassin du Moorea Dolphin Center puis la Clinique des tortues marines. D'une composante également validée par la DEP, sa durée est d'1 à 2h30 suivant le cycle scolaire. Ce programme a accueilli plus de 2 000 scolaires.

## Visite Informelle

Accompagnés d'un éducateur de Te mana o te moana, les enfants visitent le Centre du Moorea Dolphin Center tout en recevant des informations de base sur les mammifères marins et plus précisément les Grands dauphins. La visite se poursuit à la Clinique des tortues marines où les enfants apprennent à reconnaître les deux espèces les plus communément aperçues en Polynésie, tout en étant initiés aux différents soins prodigués aux pensionnaires du moment. Ce programme d'une heure est proposé pour les centres aérés, garderies, colonies de vacances et groupes. A ce jour, ce sont plus de 13 000 enfants qui ont été accueillis en «visite informelle».



- 🐟 Partenariats et projets scolaires
- 🐟 Guides, livrets, supports et passeport
- 🐟 Rendez-vous “environnement”
- 🐟 Opérations de sensibilisation



Projets et  
partenariats éducatifs

# Projets scolaires

## La Malle Honu

La malle pédagogique sur les tortues marines « *Malle honu* » créée par Te mana o te moana est outil pédagogique mis gratuitement à disposition des établissements scolaires polynésiens depuis la rentrée scolaire 2009-2010 ; elle a également été distribuée sous format DVD dans les collectivités d'outre-mer français et dans les pays anglophones du Pacifique.

La Malle Honu est un projet pédagogique de grande envergure qui rassemble dans une malle plus de 30 supports pédagogiques (livres, plateaux de jeux éducatifs, posters, vidéos, DVD et documents d'information) et qui donne aux enseignants du Primaire (cycles 1 à 3) tous les outils nécessaires à l'étude des tortues marines. Ce projet d'éducation à l'environnement, soutenu par de nombreux partenaires que sont la Fondation Nature et Découvertes, le FFEM (Fond Français pour l'Environnement Mondial), le Moorea Dolphin Center, les hôtels Inter-Continental, le Ministère de l'Environnement de Polynésie française, la compagnie Air Tahiti et l'entreprise Vini. Cet outil fut inauguré à l'occasion de la Journée Mondiale des Océans 2009 par le Sénateur de la Polynésie française, Richard Tuheiava, en présence du Ministre de l'Environnement de la Polynésie française, des représentants du Ministère de l'Education, de la Direction de l'Enseignement Primaire et de l'équipe pédagogique de la Circonscription de Moorea-Maiao qui a participé à la validation de la partie pédagogique de l'outil. Cette malle éducative a reçu son agrément de la DEP en septembre 2009. Depuis sa première année de diffusion, la malle a permis de sensibiliser plus de 3 000 scolaires des îles de Tahiti, Moorea, Bora Bora, Rangiroa, Fakarava à la conservation des tortues marines de Polynésie française.



## Mallette pédagogique sur les récifs coralliens en partenariat avec Jean-Michel Cousteau et sa fondation Ocean Futures Society

24 îles – plus de 100 écoles, 170 classes et 4 200 élèves sensibilisés

Te mana o te moana a mené en 2007-2008 un vaste projet de sensibilisation des enfants Polynésiens à la richesse des récifs coralliens et la nécessité de les protéger.

Au moyen d'une mallette pédagogique distribuée gratuitement à toutes les classes de CM2 des écoles publiques de Polynésie française, et d'une animation dans les classes de CM2 réalisée par les membres de Te mana o te moana spécialement formés à cet effet, le projet « Récifs coralliens : un présent pour le futur » a permis de toucher plus de 4200 élèves et 173 enseignants, et de leur fournir des outils pour élaborer un projet de classe sur ce thème qui s'est achevé par un concours dont la remise des prix s'est faite le 8 juin, à l'occasion de la Journée Mondiale des Océans.

En 2011, l'association a étendu la portée de l'action de sensibilisation en se rendant aux Vanuatu pour y diffuser la mallette sur les récifs coralliens, informant ainsi plus de 1 000 jeunes Vanuatais, de la tranche d'âge 10-12 ans, à la protection des îles insulaires.



# Oceansemble

Le programme « Oceansemble » à l'initiative de la Fondation Acroporis s'adresse aux écoliers du monde francophone pour qu'ils découvrent, comprennent et échangent sur le thème de l'océan, ses richesses, sa biodiversité, les menaces qui mettent en péril son fragile équilibre et ses ressources, dont dépend l'humanité. Ce projet a été renouvelé de 2007 à 2011 par l'association Te mana o te moana avec différentes classes de l'île et permet aux scolaires d'échanger avec d'autres classes de métropole, partenaires du projet.



## Projet "Sensibilisation des scolaires à la protection de l'espace maritime de Moorea"

Pour mieux faire comprendre aux élèves de Primaire l'importance de protéger les récifs coralliens, l'association a souhaité mettre en place il y a trois ans un projet d'éducation visant à mieux intégrer la réglementation maritime en vigueur et la nécessité de la respecter. Depuis deux ans, Ce projet a été rendu possible grâce au soutien de la Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme (année 2012-2013). Cette année scolaire 2013-2014, il est renouvelé grâce programme TE ME UM Terres et Mers Ultras-Marines (année scolaire 2013-2014). Pour cette nouvelle année, la portée de l'action est étendue à la sensibilisation des espèces protégées (mammifères marins et tortues marines) à travers l'accueil des classes sur le site de l'association et la diffusion du «Livret Tohora, baleine à bosse qui es-tu?» à chaque élève participant au projet. Les élèves des 7 établissements scolaires de niveau Primaire ( 8-11 ans) de l'île de Moorea sont ainsi tous sensibilisés à la protection de l'espace maritime de l'île à travers de nombreux jeux éducatifs et interactifs sur la bonne gestion du lagon, le respect du Plan de Gestion de l'espace Maritime de Moorea (PGEM) et des espèces emblématiques de Polynésie. Durant les interventions, les élèves visitent également un jardin corallien réalisé par te mana o te moana où ils découvrent poissons, coraux... A la fin de l'année scolaire, les classes réalisent diverses productions pour mettre en valeur la nécessité de préserver les ressources marines naturelles.



Chaque année ce projet permet d'éduquer et sensibiliser près de 300 scolaires à la protection de l'environnement marin polynésien.



# Livrets pédagogiques

## Livret baleines



Te mana o te moana a élaboré un Livret pédagogique sur la baleine à bosse de Polynésie française, grâce au soutien de l'entreprise TOTAL Polynésie. Ce livret à l'attention des élèves de Primaire vise le Cycle 3 (CE2, CM1, CM2).

Il est orienté sur une espèce emblématique de nos eaux, « la baleine à bosse ». Le livret «*Tohorā, baleine à bosse, qui es-tu?*» édité en 12 000 exemplaires, a été diffusé gratuitement dans les classes de Cycle 3 depuis la rentrée scolaire 2012-2013. Le contenu pédagogique est adapté au Programme Scolaire Officiel du niveau ciblé et validé par des conseillers pédagogiques. Des séances d'animations ont été organisées dans 12 classes de Tahiti et Moorea pour présenter le projet, le contenu du livret et initier l'étude de celui-ci.

Ce livret de 12 pages présente la baleine à bosse (son anatomie, mode de vie, alimentation, migration ...) mais aussi sur la nécessité de la préserver (menaces, règles d'approche en Polynésie française, rôle dans l'écosystème, éco gestes du quotidien ...).

Enfin, un concours a été organisé suite aux séances animées par les éducateurs spécialement formés, qui s'est finalisé le 8 juin 2013, à l'occasion de la célébration de la Journée Mondiale des Océans.



# Livret sur les récifs coralliens de l'outre-mer français

Dans la continuité de la mallette sur les récifs coralliens, l'association a souhaité étendre la portée de son action de sensibilisation aux Collégiens de toutes les Collectivités et Territoires de l'outre-mer français. Véritables oasis de vie et base de l'alimentation pour les habitants proches des zones côtières, les récifs coralliens sont une source d'emploi pour plus de 100 millions de personnes à travers le monde. Le but de ce livret de 73 pages sur les récifs coralliens de l'outre-mer français qui vise à aider les enseignants des Collèges (et plus spécifiquement de niveau « Cycle central » 4ème) à mieux éduquer et sensibiliser les jeunes sur l'indispensable gestion des récifs coralliens, patrimoine naturel, indispensable à la vie. Il fournit des outils adaptés aux différents milieux géographiques de l'outre-mer français (informations, exercices de validation d'acquis, etc.). Ce projet a été financé par la fondation WWF France et l'IFRECOR (Initiative Française pour les Récifs Coralliens).



En début d'année scolaire 2011-2012, chaque Collège de Mayotte, Guadeloupe, Martinique, Réunion, Wallis et Futuna, Martinique, Polynésie française et Nouvelle Calédonie, a reçu dans son établissement 4 exemplaires du Livret accompagné d'un Cd Rom comportant l'outil en version animée.

Au total, 7 Collectivités et Territoires de l'outre-mer français sensibilisés - 226 Collèges - plus de 25 000 Collégiens

En Polynésie Française, un partenariat a été mené avec une classe de 4e du Collège de PAOPAO, Moorea tout au long de l'année scolaire. Chaque élève a reçu un exemplaire et en a étudié le contenu en SVT après une intervention en classe. Le projet s'est finalisé le 8 Juin 2012 à l'occasion de la Journée Mondiale des Océans, avec l'accueil de la classe pour une visite du sentier sous marin de l'association et une relâche de tortues marines réhabilités à la clinique. Le projet est reconduit pour l'année scolaire 2012-2013 avec ce meme Collège et une nouvelle classe de quatrième.

# Guides d'information

## Guide « Les raies pastenagues de Moorea »

Te mana o te moana a réalisé en 2009 un guide pratique sur les raies pastenagues afin de communiquer aux acteurs locaux les résultats de son étude scientifique. Ce guide en traitant de domaines aussi variés que l'anatomie, la génétique ou l'influence du nourrissage sur le déplacement des raies, se propose de transmettre les connaissances acquises durant cette étude aux prestataires touristiques, qui sont les acteurs d'une relation privilégiée avec ces animaux, et ainsi de leur permettre à leur tour de devenir des éducateurs s'impliquant dans la protection de cette espèce. Ce guide est également adressé à toutes les personnes désireuses de se documenter sur cet animal fascinant qu'est la raie pastenague.



## Synthèse bibliographique des connaissances actuelles sur le changement climatique et les tortues marines

Réalisée par Te mana o te moana avec le soutien de l'IFRECOR (Initiative française en faveur des récifs coralliens), la synthèse vise à établir un état des lieux de l'implication des composantes principales du changement climatique sur la dynamique et les stocks actuels des sept espèces de tortues marines existantes. Pour cela, le document a été établi à partir des résultats obtenus dans le monde dans des domaines de compétence aussi variés que la paléontologie, la climatologie, la sédimentologie, la courantologie, la génétique des populations, l'herpétologie ou encore la physiologie, compétences nécessitées par la complexité du changement climatique et des prédictions qui sont effectuées dans ce domaine ainsi que par l'organisation du cycle de vie des tortues marines et la pluralité des facteurs environnementaux qu'elle fait intervenir.



## Un “guide pratique des gestes éco-responsables dans le nautique”

Dans le cadre d'un projet de “promotion de l'écotourisme en Polynésie Française financé par le CRISP (Coral Reef Initiative for the South Pacific), l'association Te Mana O Te Moana a réalisé un guide sur la promotion du tourisme durable en Polynésie Française. Ce guide est principalement destiné aux prestataires d'activités nautiques et aux structures d'hébergement. Le CRISP est une initiative portée, entre autres, par la France et l'Agence Française de Développement. Elle a pour but de développer une vision pour l'avenir de ces milieux uniques et des peuples qui en dépendent, ainsi que de mettre en place des stratégies et projets visant à préserver leur biodiversité et à favoriser le développement durable des activités qui leur sont liées.



## Un guide “Mon hôtel devient durable”

Toujours dans le cadre du projet “promotion de l'Ecotourisme en Polynésie”, financé par le CRISP, l'association a réalisé un livret à l'attention des structures hôtelières traitant notamment des gestes éco-citoyens dans le cadre d'activités telles que la plongée sous-marine, activités lagunaires au sein des complexes hôteliers avec par exemple la mise en place du tri des déchets. Cette action s'inscrit dans le cadre d'une action globale de promotion de l'écotourisme dans le Pacifique, débutée aux Fidji en 2005.



Exemple de supports éducatifs créés

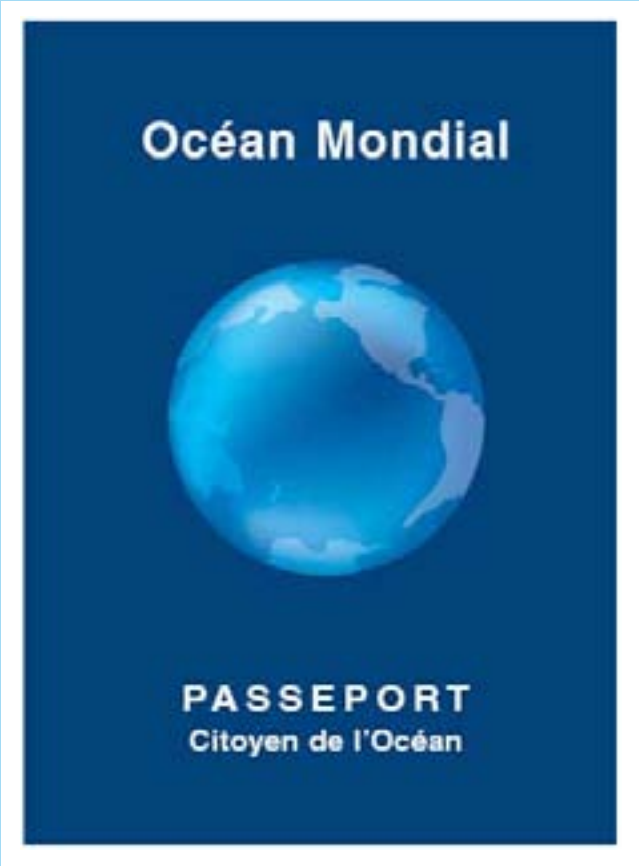


Distribution du passeport du Citoyen de l'Océan

15.000 passeports élaborés et imprimés en partenariat avec le Réseau Océan Mondial.

Le Réseau Océan Mondial rassemble des aquariums, centres, musées, associations et ONG, etc. du monde entier. Ces organismes touchent chaque année 200 millions de personnes. Devant la dégradation de plus en plus rapide de l'océan mondial, les membres du Réseau Océan Mondial ont décidé de réagir en créant le statut de Citoyen de l'Océan.

L'association Te mana o te moana, dont la présidente est membre fondateur du Réseau Océan Mondial, se fait le relais de cette initiative mondiale de sensibilisation sur l'avenir menacé des océans et distribue le Passeport de Citoyen de l'océan (en Français ou en Anglais). Lors de chaque événement en faveur de la protection des océans, l'association diffuse largement le passeport, également disponible en version spéciale à l'attention jeune public.



## Participation aux grands rendez-vous “environnement”

Depuis sa création, Te mana o te moana participe activement chaque année à côté de ses partenaires aux grands rendez-vous de l'environnement : Journée de l'environnement, Journée Mondiale des Océans, Fête de la Science, Fête de la Nature, Journée de nettoyage des plages, Journée Mondiale de l'Eau...



# Journée Mondiale des océans

Comme chaque année, l'association célèbre les océans en date du 8 juin. Désignée par l'Assemblée Générale des Nations Unies « 8 juin, Journée Mondiale des Océans » depuis 2009. L'idée d'une Journée Mondiale de l'Océan fut proposée la première fois en 1992 par le Gouvernement Canadien au Sommet de la Terre à Rio de Janeiro et soutenue par la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO dès 1998 l'Année Internationale de l'Océan. Depuis 2003, avec le soutien du Forum Global des Océans, Côtes et Îles, le Réseau Océan Mondial et The Ocean Project ont collaboré étroitement afin de promouvoir et coordonner les événements et les actions des aquariums, des zoos, des musées, des centres de science, des organisations de conservation et d'éducation, des ONG du monde entier.



## Opérations de sensibilisation

# “Manareva : de l’Océan à l’Espace... protégeons notre Futur !”

Plus de 800 personnes (enfants et adultes) sensibilisées et deux parrains d’exception pour l’association : Richard Linnehan (astronaute de la NASA) et Jean-François Clervoy (astronaute de l’ESA).

2008 : Projet de Te mana o te moana « Manareva : un paréo dans l’espace » : la signature de deux classes de l’école de Papetoai à Moorea, une classe du Lycée agricole d’Opunohu et de centaines de jeunes du monde entier, de messages d’espoir pour la Planète, lors du Forum des Jeunes de l’UNESCO à Paris en 2007 en présence du Président de l’Union Polynésienne pour la Jeunesse et du Président du Conseil des jeunes de Polynésie. Ils ont ainsi pu le faire signer et dédicacer par des dizaines de jeunes de tous pays (Arabie, Grèce, Espagne, Angleterre, Etats-Unis, France, Ukraine, Tchad, Mexique, Pérou, Pologne, Roumanie, Russie, Suisse, Nouvelle-Zélande, Irlande, ...) Ce paréo s’est envolé avec Richard Linnehan au cours de la mission spatiale STS 123 du 11 au 26 mars 2008 à bord de la navette Endeavour.



2009: Année Mondiale de l’Astronomie, Te mana o te moana, en partenariat avec le GIE Tahiti Tourisme, l’association ProScience et le groupe hôtelier InterContinental, a invité en Polynésie française deux astronautes Jean-François Clervoy (auteur de 3 vols spatiaux à bord de la navette Atlantis) et Richard Linnehan (auteur de 4 vols spatiaux à bord des navettes Columbia et Endeavour) qui ont présenté une série de conférences grand public et scolaires sur le thème de la protection de la planète. Tous les deux sont devenus parrains de Te mana o te moana.

## Projet sur le Changement Climatique: « A l’eau la Terre » :



En 2009, Te mana o te moana, a mené en partenariat avec l’association Alofa Tuvalu et le Ministère de l’environnement une opération de sensibilisation aux changements climatiques « A l’eau la Terre » auprès des enfants et du grand public à travers l’exemple de Tuvalu : archipel de 9 îles, perdu dans le Pacifique Sud et première nation menacée de disparaître sous la montée des eaux. Cette opération a été mise en place dans les jardins de l’hôtel de ville de Papeete durant 3 jours à l’occasion du Jour de la Terre et dans le cadre de la « Semaine de l’eau et des changements climatiques » organisée par le Ministère de l’Environnement. L’accueil de groupes scolaires, les conférences grand public, les projections-débats et les stands de sensibilisation présentant des supports éducatifs sur le thème du changement climatique ont permis de sensibiliser environ 1 000 personnes dont près de 800 enfants. Ce projet a permis la réalisation d’une synthèse bibliographie sur l’impact sur changement climatique sur les tortues marines (avec le soutien de IFRECOR Polynésie), a permis la réalisation de quatre posters à l’attention des scolaires ainsi que la traduction et diffusion du Livret «Alofa Tuvalu, A l’eau la terre» en français et tahitien. L’année suivante, ce projet a permis la pose de «thermologgers» dans le sable sur certaines plages pour une étude de l’impact des températures sur les nides de tortues marines.



# Grand nettoyage sur l'atoll de Tetiaroa

**Avril 2007 : Journée de la Terre.** Les plages de l'atoll de Tetiaroa, une île quasi déserte au nord-ouest de Tahiti, incarne l'image d'un paradis préservé et immaculé. Pourtant, les plages sont jonchées de déchets, apportés par l'océan. Une mission de nettoyage, organisée par Te mana o te moana, a permis de ramasser **15 m3 (840 kg)** de déchets en tout genres (dont environ un tiers de déchets recyclables), qui ont ensuite été rapatriés sur Tahiti et dont les images ont servi à illustrer des supports éducatifs (film et photos de sensibilisation).



# Enfants, tortues et couleurs locales

Le but de ce projet, développé par Te mana o te moana et le Centre d'Etude et de Sauvegarde des Tortues marines en Méditerranée (CESTMed) en 2008, était d'utiliser la tortue comme moteur éducatif pour échanger et apprendre. Il a été mené avec deux classes du Collège de Paopao et a abouti à une présentation faite par les collégiens aux élèves de Primaire lors de la célébration de la Journée Mondiale de l'Océan.



# Développement et tourisme durable



## Accompagnement à la Certification Environnementale



Depuis 2005, Te mana o te moana accompagne les entreprises touristiques de la Polynésie française dans leur démarche pour la certification Earth Check (anciennement Green Globe). L'association aide à trouver des solutions pour un développement respectueux de l'environnement et de la communauté locale.

Earth Check est un programme international d'évaluation et de certification pour le tourisme durable, basé sur les principes du développement durable. Il permet aux entreprises touristiques d'évaluer («Benchmark») dans un premier temps, puis de certifier («Certify») leurs performances environnementales et sociales relatives à l'émission des gaz à effet de serre, à la consommation d'énergie et d'eau, à la production de déchets, à la conservation de la biodiversité, au soutien de la communauté locale, etc.

Les 4 hôtels de la chaîne InterContinental en Polynésie française, engagés dans la démarche pour le tourisme durable, ont obtenu en 2008 le niveau Green Globe Benchmarked. En 2009, l'InterContinental Moorea Resort & Spa a été le premier hôtel du groupe en Polynésie française à recevoir la certification Green Globe. Ce dernier est devenu en 2010 « Earth Check Silver Certified ». A ce jour l'hôtel est certifié «Gold Certified».

Les conseils des experts de Te mana o te moana et l'engagement de l'ensemble des équipes ont permis d'améliorer la gestion des déchets, de mettre en place des mesures d'économie d'eau et d'énergie et d'initier une politique responsable d'achats. Les employés des hôtels ont été formés sur les divers sujets relatifs au développement durable par les éducateurs de Te mana o te moana.



## Développement et promotion du tourisme durable en Polynésie Française

Dans la continuité du développement de l'écotourisme mené aux Fidji, l'association Te mana o te moana a souhaité étendre la portée de cette action en Polynésie française et contribuer ainsi à la promotion des pratiques durables dans l'environnement récifal. Avec le soutien du CRISP, le projet « Développement et promotion du tourisme durable en Polynésie française » a été mis en place en 2009. Par ce projet, il s'agit de favoriser le développement économique d'une entreprise locale, BoraEcoFish, contribuant à l'écotourisme et à l'exploitation durable des ressources marines. Cette entreprise, spécialisée dans l'élevage de postlarves de poissons et d'invertébrés issues de collectes écologiques, est un exemple idéal d'activité commerciale s'inscrivant dans une démarche environnementale liée l'écotourisme local.

Dans le cadre du projet, a été réalisé un plan stratégique de promotion de l'expérience pilote de BoraEcoFish auprès des partenaires privés, publics, locaux et internationaux. Les étapes du projet de promotion du tourisme durable en Polynésie française incluaient également la réalisation et la distribution de guides d'information ainsi que la formation des prestataires lagonaires. Les concepts d'écotourisme, de gestes éco-citoyens et de respect des patrimoines naturels et culturels ont été diffusés au plus grand nombre. Les formations ont permis d'appréhender l'état des connaissances des prestataires sur le tourisme durable, d'identifier leurs besoins et de mesurer leur implication dans le respect de l'environnement.



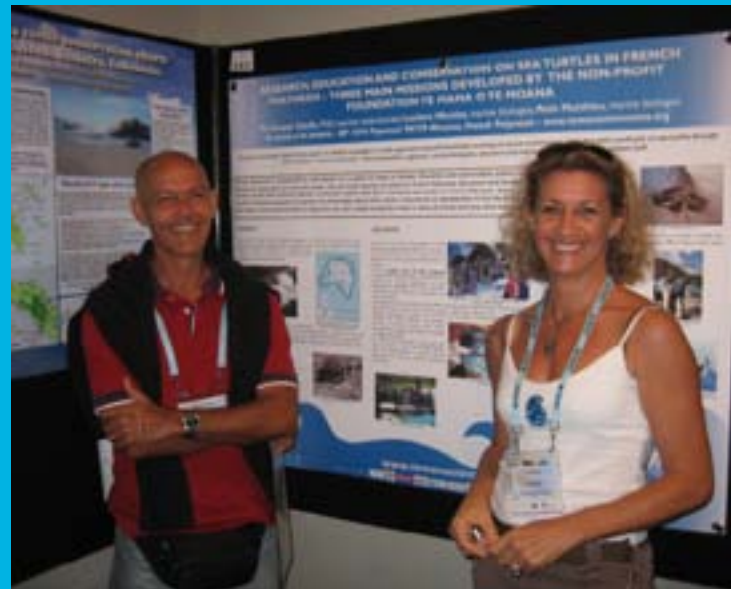
# Formations et



# conférences

## Formations et conférences

Depuis 2005, Te mana o te moana organise des formations et participe à des conférences dans ses domaines d'intervention : le milieu naturel marin et ses espèces marines. Celles-ci peuvent être destinées au grand public aussi bien qu'aux enseignants, universitaires, prestataires d'activités nautiques, moniteurs de plongées, comités d'entreprises, etc. et sont diffusées tant que le plan national qu'international à l'occasion de séminaires sur le développement durable ou de congrès scientifiques internationaux (UICN, Blue Planet Forum, International Symposium on Sea Turtles Biology and Conservation, United Nation Conference on Climate Changes COP 15, Copenhague, Groupe Tortues Marines France, Réseau Océan Mondial, Global Forum on Ocean Coast and Islands UNESCO...). Ces formations, conférences et séminaires ont pour objectif de partager et acquérir de nouvelles connaissances sur l'environnement marin et ses menaces. L'association délivre également des formations spécifiques à l'Université de la Polynésie Française et au sein du Service de la Jeunesse et des Sports durant les formations Brevet d'Etat de plongée, Brevet d'Etat de va'a ou encore à l'Université de Polynésie française (formation éco-responsabilité, guide touristique polynésien...).



# Equipe



Dr. Cécile Gaspar, Présidente, titulaire d'un master en administration des entreprises, vétérinaire et docteur en écologie marine, membre-fondateur du réseau Océan Mondial, Expert de la Commission de Sauvegarde des Espèces du Comité français de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) et du groupe international Tortues Marines (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), chargée de conférence à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes. Cécile fait également partie du Conseil d'administration.



Vie Jourdan, Educatrice et coordinatrice de l'association, Experte de la Commission Education et Communication du Comité français de l'UICN.



Matthieu Petit, Biologiste marin, Chargé de mission en environnement marin.

## Collaborateurs réguliers

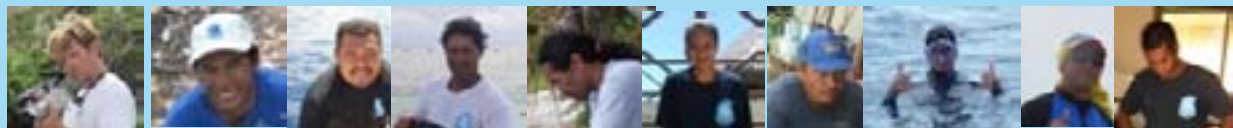


Magali Soria, Animatrice, en charge de l'accueil du jeune public.



Nicolas Leclerc, Biologiste marin, en charge des missions de terrain.

## Collaborateurs occasionnels



Anthony Lagant, Auguste Soi Louk, Louis Maatoa, Casimir Rochette, Teariki Mana, Tamahere, Raimaho Buillard, Trevor Horth, Rudolph Toromona, Timera Teheura

## Nos bénévoles actifs

Céline Desjardins - Olivia Erlich - Annie Aubannel - Lara Burton - Charlotte Esposito - Raphael Rouget ....

# Conseil d'administration



Diplômé des Universités de Stansford et Harvard, Richard Bailey, Président et Directeur Général de Pacific Beachcomber, et Président de Paul Gauguin Cruises.

Richard H Bailey est Membre fondateur et Secrétaire de l'association Te mana o te moana depuis 2004.



Après avoir été professeur d'Histoire, Eric Berthon devient élève de l'E.N.E puis conseiller de tribunal administratif. Il devient en 2009, secrétaire général adjoint du Haut-Commissariat en Polynésie française et chef de la subdivision administrative des Iles Australes.



Sylvie Brasseur Folituu est diplômée en Comptabilité. Elle dispose d'une Maîtrise en management du tourisme et de certificats universitaires en droit du travail et droit du tourisme. Elle est, depuis 2005, la directrice du Moorea Dolphin Center.



Jean François Clervoy, Jean-François Clervoy est un astronaute, Ingénieur Général de l'Armement, diplômé de l'Ecole Polytechnique, de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace, de l'Ecole du Personnel Navigant d'Essais et de Réception. Il est depuis 2009 « parrain » de l'association Te mana o te moana



Eric Deat est diplômé en économie, gestion d'entreprise et en aménagement du territoire, économie du développement local. Attaché d'administration de la Polynésie française depuis 2000, il est actuellement chef du bureau de développement de la circonscription des îles Tuamotu et Gambier.



René Galzin est Docteur en Sciences diplômé de l'Université de Montpellier. Il est Directeur d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (EPHE), membre du Laboratoire au CNRS-EPHE et Président du Conseil scientifique de la Réserve de Biosphère de Fakarava.



Après avoir travaillé pendant plusieurs années comme moniteur de plongée dans les îles, Rodolphe Holler devient en 2004 soigneur animalier au Moorea Dolphin Center ainsi que photographe professionnel avant de monter sa propre entreprise « eco touristique » Tahiti Private Expéditions.



Elena Perry est Ingénieur en Environnement de formation. Après avoir travaillé dans diverses associations de protection de l'environnement, elle découvre la Polynésie en 2007 et devient chargée de projets au sein de l'association jusqu'en 2009. Elle est depuis Responsable des Programmes de l'association Noé Conservation.



Philippe Vallette est océanographe, Directeur de NAUSICAA, le Centre National de la Mer (Boulogne-sur-Mer) et Président du Festival Mondial de l'Image Sous-Marine de Marseille. Sa vocation : faire connaître et aimer la mer afin d'inspirer de nouveaux comportements.



Monique Vareille est diplômée de l'Université de Bordeaux dans le cadre du Certificat Internationale d'Ecologie Humaine CIE. Ancienne enseignante, elle se consacre depuis des années à l'Education à l'Environnement de nos jeunes générations.



Marie Videoq est Responsable des Ressources Humaines et de la formation en charge de l'Environnement. au sein de l'Hotel Intercontinental de Moorea. Elle a travaillé en étroite collaboration avec l'association Te mana o te moana depuis la certification des chaines hôtelières a l'éco label « Earth Check ».



Christian Buchet est diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris, il dispose d'un Doctorat d'Histoire de l'Université de Paris-Sorbonne et d'une Habilitation à Diriger des Recherches

# Faire un don

Si vous souhaitez soutenir te mana o te moana dans ses efforts de recherche, de conservation et d'éducation, votre générosité est la bienvenue.

Relevé d'identité bancaire

Identifiant national de compte bancaire - RIB

Code Banque 17469

Code Guichet 00017

Numéro de compte 70416100010

Clé RIB 03

Domiciliation

BANQUE SOCREDO, MAHAREPA 98728, MOOREA,  
POLYNESIE FRANCAISE

Identifiant international de compte bancaire - IBAN

IBAN (International Bank Account Number)

FR76 1746 9000 1770 4161 0001 003

Identifiant international de l'établissement

BIC (Bank Identifier Code)

SOCBPFTXXX

Titulaire du compte :

ASS TE MANA O TE MOANA

BP 1374 Papetoai

98729 MOOREA POLYNESIE FRANCAISE

Merci de penser à accompagner votre don de vos coordonnées complètes (nom, prénom, adresse postale, e-mail).

Pour tout renseignement sur les donations, adhésions:

[temanaotemoana@mail.pf](mailto:temanaotemoana@mail.pf)

[www.temanaotemoana.org](http://www.temanaotemoana.org)



## L'ASSOCIATION TE MANA O TE MOANA A ETE CREE LE 23 SEPTEMBRE 2004...

A travers ses activités de recherche, de conservation, de communication et d'éducation, elle oeuvre pour la protection de l'environnement marin en Polynésie française et la sensibilisation du public.

Te mana o te moana est agréée au titre de l'article L. 621-1 du code de l'environnement dans le cadre territorial par arrêté n°947/DRCL du 26 juin 2008.

Te mana o te moana est reconnue d'intérêt général par arrêté n° 1324 CM du 17 septembre 2008.

Te mana o te moana est membre de l'UICN (Union internationale pour la conservation de la nature) dans la catégorie B (c) Organisations non gouvernementales nationales (sous numéro NG/25093).



**Te mana o te moana**

BP 1374 Papetoai

98729 Moorea

Polynésie française

tel : (689) 56 40 11

mail : [temanaotemoana@mail.pf](mailto:temanaotemoana@mail.pf)

web : <http://www.temanaotemoana.org>