

## RAPPORT DE MISSION – DECC

*Nota : ce rapport n'est pas un compte rendu exhaustif de la mission et des discussions avec les différents acteurs rencontrés, mais vise, dans un souci de transparence, à donner un aperçu général des principaux sujets traités, des personnes présentes et des décisions prises.\**

### NOM, Prénom :

Sandrine Job (CORTEX), Matthieu Juncker (OEIL),  
Nicolas Marin (CCCE)

### Programme-Projet :

- INTEGRE  
 RESCCUE  
 DECC (à préciser) :

### Dates de la mission :

Du : 03/11/2017 Au : 19/11/2017

### Destination de la mission (ville, pays) :

Taravao, Tahiti, Polynésie française

**Descriptif de la mission :** a) objectif et personnes clés à rencontrer - reprendre descriptif de l'ordre de mission ; b) description des activités avec possibilité de détailler par journée, principaux sujets traités, personnes présentes

### Titre du projet

Mission « Bodjo – Mata toa » : échanges d'expérience et de savoir-faire en matière de suivi participatif de l'état de santé des récifs coralliens. Transfert du Grand Sud de Nouvelle-Calédonie à la presqu'île de Tiarapu (Tahiti).

*Bodjo : l'homme qui est sur la mer (en Djubéa Kaponé, aire coutumière du Grand Sud de la Nouvelle-Calédonie)*

*Mata toa : regarder le récif (en reo ma'ohi)*

### Objectifs de la mission

L'objectif de ce projet est d'organiser un échange inter pays du Pacifique afin de partager une expérience et un savoir-faire en matière de suivi participatif de l'état de santé des récifs coralliens.

Un tel suivi est déjà mené en Nouvelle-Calédonie depuis 2011 et invite des bénévoles à participer au Réseau d'Observation des Récifs Coralliens (RORC), que ce soit en plongée autonome (via l'association Pala Dalik) ou en apnée (suivi des récifs du Grand Sud – à travers du projet ACROPORA, coordonné par l'OEIL et le CCCE ; et suivi des récifs d'Ouvéa) afin de favoriser l'implication des populations locales dans le suivi environnemental. Tous les observateurs sous-marins sont préalablement formés aux techniques et à l'identification des espèces cibles par Mme Sandrine Job.

Dans le cadre du présent projet, les compétences acquises par le RORC ont été mises à disposition des pêcheurs et membres des comités de gestion des Rau'i de la presqu'île de Tiarapu afin de les aider à mettre en place leur propre réseau de surveillance.

Trois volontaires du projet ACROPORA, issus des tribus du Grand Sud de Nouvelle-Calédonie, ont participé activement à la formation des volontaires locaux. Ceci représente une avancée majeure dans l'autonomisation de nos propres bénévoles afin de pérenniser le suivi participatif des récifs du Grand Sud calédonien.

En amont de la mission de terrain, les listes des espèces ciblées pour les inventaires, la recherche des participants et la localisation des récifs à suivre ont été discutées entre le CRILOBE (Ewen Morin en particulier), CORTEX et les personnes concernées par le projet au niveau local (pêcheurs notamment).

#### Modifications par rapport au projet initialement déposé :

Une phase initiale de définition d'un cadre logique de développement du réseau de suivi participatif des récifs de la presqu'île de Tahiti avait été prévue au programme. Un travail a été effectué en ce sens par CORTEX (élaboration d'un questionnaire destiné aux partenaires polynésiens), mais abandonné avec accord d'INTEGRE compte tenu de l'absence de réponse après maintes relances.

Initialement, deux groupes d'observateurs tahitiens devaient bénéficier du projet. Finalement, trois groupes distincts de personnes ont été formés : sur Teahupo'o, Tautira et Pueu. La commune associée de Vairao n'a pas répondu aux sollicitations du CRILOBE quant à l'organisation d'une session de formation chez eux.

Initialement, le projet devait inclure le suivi initial (état de référence) des stations implantées. Les acteurs locaux ont souhaité mener leur suivi en saison chaude (janvier). Notre venue a ainsi permis d'approfondir la formation pratique des observateurs, notamment par la mise en conditions réelles des participants sur une des stations de suivi par commune associée.

Ainsi, de manière opérationnelle, les objectifs de ce projet étaient :

- La formation de 3 groupes d'observateurs de Tahiti
- La formation de 3 bénévoles ACROPORA (Rock Kapetha, Laetitia Koteureu et Damas Atiti) à la conduite de formations de type RORC (suivi participatif de la santé des récifs coralliens)
- La mise en place de 6 stations de suivi sur la presqu'île de Tairapu (2 par commune associée)
- Le suivi de référence sur 3 stations de suivi dans le cadre de la formation pratique des observateurs tahitiens
- La restitution du projet dans le Grand Sud de la Nouvelle-Calédonie et sur la presqu'île de Tairapu.

#### **Personnes clés rencontrées**

Nom et Prénom	Titre	Rôle dans le projet
Tamatoa Bambridge	Directeur de recherche (CNRS)	Soutien et facilitation dans la mise en œuvre initiale du projet
Ewen Morin	Doctorant au CRILOBE	Elaboration de la liste des espèces cibles, facilitation dans la mise en œuvre du projet sur Tahiti (aspects logistiques, humains et techniques), participation à l'ensemble de la mission de terrain, assistance aux observateurs de Tairapu pour la conduite du suivi initial (prévu pour janvier 2018)
Pauline Fabre	Doctorante au CRILOBE	Participation à la mission de terrain, particulièrement sur Teahupo'o (site d'étude de sa thèse en anthropologie)
Gérard Parker	Tavana de Teahupo'o	Personne ressource/clé pour le suivi des récifs de Teahupo'o
Eric Pedupebe	Pêcheur de Tautira	Personne ressource/clé pour le suivi des récifs de Tautira
Louise Maihota	Secrétaire de la coopérative des pêcheurs de Tieu et formatrice au permis mer côtier	Personne ressource/clé pour le suivi des récifs de Tieu

## Description des activités

### Planning de la mission

Date	Activité
Samedi 04 novembre 2017	Arrivée à Tahiti. Préparation de la mission
Dimanche 05 novembre 2017	Formation théorique Tautira (mairie de Tautira)
Lundi 06 novembre 2017	
Mardi 07 novembre 2017	
Mercredi 08 novembre 2017	Formation théorique Teahupo'o (mairie de Teahupo'o)
Jeudi 09 novembre 2017	Installation station N°1 Teahupo'o (Vaiau) et formation pratique
Vendredi 10 novembre 2017	Installation station N°2 Teahupo'o (Havae) et suivi en conditions réelles
Samedi 11 novembre 2017	Installation station N°1 Tautira (Mafatu) et formation pratique
Dimanche 12 novembre 2017	Installation station N°2 Tautira (Vaitoto) et suivi en conditions réelles
Lundi 13 novembre 2017	
Mardi 14 novembre 2017	
Mercredi 15 novembre 2017	Formation théorique Pueu
Jeudi 16 novembre 2017	Installation station N°1 Pueu (Au'poto) et formation pratique
Vendredi 17 novembre 2017	Installation station N°2 Pueu (Pointe Bouchon) et suivi en conditions réelles Restitution finale du projet et clôture (mairie de Taravao et restaurant Chez Myriam)
Samedi 18 novembre 2017	Départ de Tahiti

### Participants aux formations

Commune associée	Personnes présentes aux formations
Teahupo'o	Rochette François, Rochette Billy, Rochette Patrick, Tavaearu Tuarae, Parker Didier, Parker Ariitea, Tetopata Matehau
Tautira	Rangimakea Alexandre, Firuu Isidore, Firuu Rainui, Arsen Gérard, Pedupebe Eric, Pedupebe Miri, Michel Anne-Laurence, Olivier Maruhi
Pueu	Maihota Louise, Maihota Bruno, Richmond Senty, Parker Taivini

Une réunion de restitution du projet a été organisée à la mairie de Taravao le vendredi 17 novembre, de 18h30 à 20h. Les participants ont également été invités à clôturer cet échange autour d'un diner sur Taravao. Une vingtaine de personnes étaient présentes à cet événement.

### Communication autour du projet

Le projet a fait l'objet d'une communication sur Tahiti par la parution d'un article dans la Dépêche de Tahiti le jeudi 10 novembre 2017.

Il est prévu une communication en Nouvelle-Calédonie, par voie de presse (en cours), au travers des réseaux sociaux (réalisé) et sites internet des partenaires et au travers de réunions publiques (prévues en 2018).

**Résultats et recommandations :** a) la mission a permis/n'a pas permis d'atteindre les objectifs fixés ; b) actions de suivi à mettre en place ; c) remarques et suggestions complémentaires

### **Atteinte des objectifs**

*Du point de vue de la Polynésie :* les objectifs fixés ont été atteints.

- Trois formations ont été dispensées
- 21 personnes ont été formées aux techniques d'inventaire : 7 sur Teahupo'o, 8 sur Tautira, 4 sur Pueu, 2 doctorants du CRIOBE
- 6 stations de suivi ont été implantées
- Suivi de référence sur 3 stations de suivi dans le cadre de la formation pratique des observateurs tahitiens (Havae/Teahupo'o, Vaitoto/Tautira et Pointe Bouchon/Pueu)
- Restitution du projet sur la presqu'île de Taiarapu (réunion du 17/11/2017 à la mairie de Taravao)

*Du point de vue de la Nouvelle-Calédonie :* les objectifs fixés ont été atteints.

- Les trois observateurs, Laetitia Koteureu, Rock Kapetha et Damas Atiti, ont été formés à la conduite de formations aux suivis biologiques de type RORC. Dès la campagne de suivi ACROPORA 2018, ils seront mis à profit sur les formations calédoniennes.

### **Actions de suivi à mettre en place**

Le suivi initial (état de référence) des récifs de Teahupo'o, Tautira et Pueu devrait avoir lieu en début d'année 2018. Dans la mesure du possible, le CRIOBE pourra y apporter son soutien, avec la mise à disposition du doctorant Ewen Morin pour aider à l'organisation de cette première phase de suivi et à l'encadrement scientifique/technique des observateurs sous-marins.

Les données recueillies début 2018 par les observateurs polynésiens pourront être partagées avec l'équipe calédonienne afin d'être comparées avec les données collectées lors des formations pratiques en mer.

Un kit de matériel de suivi a été laissé au CRIOBE pour son utilisation ultérieure par les différents groupes formés. Ce kit comprend 12 plaquettes de saisie des données sous-marines, 6 rubans de 2,5 mètres avec mousquetons, 12 fiches d'identification sous-marines des espèces cibles, des calques sous-marins de saisie des données, 3 décamètres de 60 mètres, un marteau et des piquets (fers à béton non utilisés pendant le projet). A terme, il conviendrait de réfléchir à laisser un kit de matériel dans chaque commune associée. Chaque kit comprendra : 8 plaquettes de saisie des données sous-marines, 4 rubans de 2,5 mètres avec mousquetons, 8 fiches d'identification sous-marines des espèces cibles, des calques sous-marins de saisie des données, 2 décamètres de 60 mètres, un marteau et des piquets en fers à béton (entretien annuel des stations implantées).

Les outils de formation mis à disposition pour ce projet par les différents partenaires, ainsi que ceux développés pour le projet, ont été transmis au CRIOBE et à INTEGRE sous format informatique. Ils incluent : les PWPT de présentation générale du projet et de restitution (CORTEX), un dossier de photos des habitats récifaux et des invertébrés cibles (CORTEX), le film de présentation de la méthode RORC (Pala Dalik), un transect vidéo pour le suivi des habitats (Pala Dalik), deux films de formation pour le suivi des poissons (CORTEX-OEIL-CCCE), des séquences vidéo de Tahiti pour le suivi des poissons (CORTEX-Florent Cadé), le guide méthodologique du suivi RORC-ACROPORA (OEIL-CCCE).

### **Remarques et suggestions complémentaires**

Nous avons eu l'opportunité de mener à un très beau projet humain, incluant des échanges culturels autant que scientifiques, qui ont certainement participé à resserrer les liens entre les habitants des pays du Pacifique dans un objectif commun de préservation des récifs et de ses ressources.

La réussite du projet est grandement liée à l'implication, au sérieux et à la compétence des trois observateurs ACROPORA qui ont su prendre en main la formation avec brio, échanger leurs expériences et s'enrichir des autres, et enfin transmettre leur motivation pour le suivi des récifs.

**Signature du Demandeur :**



Nom : *Bossy Delphine*

Date : *23/11/17*

**Signature du Responsable :**

Nom :

Date :



**Observatoire de l'environnement  
en Nouvelle-Calédonie**

98800 NCL  
Tél. : (+687) 23.68