



Rapport de la mission INTEGRE d'échange d'expériences avec la Polynésie Française : biosécurité et implication des acteurs locaux

23 septembre 2016 – 3 octobre 2016

CADRE GENERAL

1. Cadre :

Ce projet d'échanges bilatéraux est soutenu par le projet européen INTEGRE (Initiative des Territoires pour la Gestion Régionale de l'Environnement) et géré par le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS). Il entre dans le cadre de la composante 1.6 (<http://integre.spc.int/actions-regionales/echanges-bilateraux>).

Cette activité vise à encourager les échanges d'expériences des sites pilotes avec d'autres pays du pacifique sur des thématiques de gestion durable de l'environnement. L'objectif est de contribuer à l'insertion des PTOM dans la région par des échanges bilatéraux avec des sites « miroirs » et de créer des réseaux informels. Il s'agit de développer des synergies entre territoires, de bénéficier de retours d'expériences pertinents et de créer des rapprochements entre PTOM et entre PTOM et les autres pays et territoires du Pacifique.

- **Responsable de l'activité** : Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa (ASBO)
Contacts : M. Adjouhgniope Jacques (Président)
M. Barnaud Antoine (secrétaire et vétérinaire à la province des îles Loyauté)
M. Wéa Faysen (coordinateur)
- **Organisme partenaire n°1** : Société Ornithologique de Polynésie « Manu » - Papeete
Contacts : M. Luta Robert (Président)
M. Ghestemme Thomas (coordinateur)
Mme Blanvillain Caroline (responsable biosécurité),
- **Organisme partenaire n°2** : Association Vai ku'a i te manu o Ua Huka – Ua Huka, Marquises
Contacts : Mme Brown Florida (Présidente)

Période : 23 septembre au 3 octobre 2016

Participants :

- JACQUES ADJOUHGNOPE, président de l'ASBO, impliqué dans la biosécurité
- FAYSSENE ADJOUHGNOPE, responsable de la biosécurité rongeurs au wharf et guide ASBO
- JEAN BAPTISTE DAO, guide ASBO pour les actions perruche/tortue/biosécurité et éradication.
- PAOULO ADJOUHGNOPE, membre ASBO et coordinateur du GDPL Bomene Tapu
- FAYSSENE ANSELME WEA, coordinateur de l'ASBO
- ANTOINE BARNAUD, vétérinaire à la Province des Iles Loyauté et secrétaire de l'ASBO (rédacteur du rapport)

2. Contexte :

L'ASBO, Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa, existe depuis 20 ans. Créée à l'origine pour sauver la Perruche endémique d'Ouvéa (*Eunymphicus uvaensis*) elle est aujourd'hui engagée dans de nombreux projets de conservation et de suivi d'espèces emblématiques de l'île (oiseaux marins, tortues, ...) et assure la mise en œuvre de mesures de biosécurité contre l'invasion du rat noir et du surmulot à Ouvéa. Pour mettre en œuvre ses actions, elle s'appuie sur un réseau de guides locaux qu'elle forme et rémunère, permettant par ce biais de sensibiliser une partie de la population locale aux enjeux de la biodiversité de leur île.

La SOP « Manu » est une association d'ornithologie Polynésienne fondée en 1990 dont l'objectif est la protection et l'étude des oiseaux de Polynésie dans leur milieu naturel. Elle met en œuvre un plan de sauvetage du monarque de Tahiti (*Pomarea nigra*) menacé par le rat noir (*Rattus rattus*) et d'autres espèces envahissantes. Elle s'est également fortement impliquée dans la mise en œuvre de plans de biosécurité sur les îles de Ua Huka aux Marquises et de Rimatara dans les Australes. A Ua Huka, elle s'appuie sur un groupe de gestion participative et l'association locale Vai ku'a i te manu o Ua Huka créée en 2014 pour reprendre progressivement le rôle de la SOP pour la biosécurité et la protection de l'environnement.

Ua Huka, comme Rimatara et Ouvéa, est une des dernières îles habitées du Pacifique encore indemne de rat noir et de surmulot, et l'arrivée de ces rongeurs signifierait l'extinction d'oiseaux endémiques sur cette île (le pihiti ou Lori ultramarin (*Vini ultramarina*) et le pati'oti'o ou Monarque Iphis (*Pomarea iphis*), tout comme la perruche d'Ouvéa pourrait disparaître à Ouvéa.

Dans ces îles, la biosécurité est donc un enjeu majeur pour la préservation de la biodiversité mais également économique et sanitaire (le rat noir étant vecteur de maladie comme la Leptospirose et à l'origine de dommages importants sur les cocoteraies). La problématique est portée par des associations ornithologiques locales qui s'appuient sur un réseau de « guides » locaux pour la mise en œuvre des mesures de terrain.

3. Rappel des objectifs :

L'ASBO a sollicité le projet INTEGRE pour organiser un échange avec les associations MANU et Vai ku'a i te manu o Ua Huka sur l'île de Ua Huka en Polynésie.

Ce programme d'échanges avec ces 2 associations polynésiennes partenaires a permis à l'ASBO de présenter ses actions à Ouvéa & Beautemps-Beaupré et de découvrir des programmes de protection de la faune, de biosécurité et de restauration écologique similaires. De nombreux points communs existent entre les programmes de ces îles (Ouvéa, Ua Huka, Rimatara), les hommes et les femmes qui les mènent et les conditions de réalisation : milieux insulaires similaires, culture océanienne (Ouvéa a reçu une forte influence polynésienne), gestion participative, espèces d'oiseaux endémiques menacées, absence de rat noir et de surmulot, risque espèces envahissantes par les bateaux.

Les objectifs étaient les suivants :

- Bénéficier d'un retour d'expérience sur la gestion de la biosécurité mise en place sur le terrain en Polynésie et plus particulièrement à Ua Huka. Des solutions innovantes ont été mises en place : quarantaine, chien de détection, sensibilisation, procédures de contrôle qui pourrait être transposées à Ouvéa.
- Visiter un site (îlot Motu Teuaua) de reproduction de sterne fuligineuse (*Sterna fuscata*) où la collecte des œufs se fait de manière durable par les habitants. Une première tentative d'éradication des rats a échoué, une deuxième devrait avoir lieu prochainement. Une tentative d'éradication du rat du Pacifique est menée actuellement par l'ASBO sur l'îlot de Beautemps-Beaupré.
- Visites à Tahiti des sites de protection du Monarque de Tahiti (*Pomarea nigra*), classé en danger critique d'extinction et victime de la prédation par le rat noir.
- Visites à Ua Huka des sites de protection de 2 espèces d'oiseaux endémiques menacées : lori ultramarin (*Vini ultramarina*) et Monarque Iphis (*Pomarea iphis*).
- Echanger sur les modes de fonctionnement des associations : comment fonctionnent-elles ? Quelle organisation sur le terrain ? Comment travailler avec et mobiliser les populations locales ? Cet échange sera l'occasion de rencontrer une association « sœur » qui travaille dans un contexte très similaire (île isolée, milieu tropical, petite communauté ...), sans barrière de la langue et devrait permettre des échanges riches en terme de pratiques.
- Echanges sur le risque représenté par l'abeille domestique vis-à-vis de certaines espèces d'oiseaux (compétition pour les nids).
- Visites et échanges sur le développement et les possibilités de l'écotourisme : formation, accompagnement, difficultés rencontrées en milieu isolé.

4. Programme du vendredi 23/9/16 au lundi 3/10/16 :

Samedi 24	Journée	Nouméa – Fidji - Papeete. Arrivée vendredi soir heure locale.
Samedi 24	Journée	Découverte de la vallée de Tiapa avec l'association MANU et les propriétaires de la vallée qui gèrent le programme de sauvegarde du Monarque de Tahiti. Coutume d'arrivée et repas « maha Tahiti » Présentations des actions de l'ASBO, GDPL, MANU
Dimanche 25	Journée	Visite de sites de Tahiti et déjeuner chez Caroline Blanvillain Echanges avec l'équipe de l'association MANU
Lundi 26	Matin	Visite à pied de la vallée de Papehue avec MANU <ul style="list-style-type: none"> ○ programme de sauvegarde du Monarque de Tahiti. ○ techniques de suivi d'oiseaux et des nids de Monarques

		<ul style="list-style-type: none"> ○ plan de lutte contre les espèces envahissantes : myconia, rat noir, bulbul, merle des Moluques ○ reconnaissance de salanganes
	Après-midi	Réunion avec la Direction de l'Environnement de PF (DIREN) <ul style="list-style-type: none"> ○ présentation de l'ASBO et du GDPL ○ échanges sur les fourmis envahissantes
	Soir	Rencontre Maxime Vaea HAUATA, président de l'association culturelle PU TAHI HAGA NO GANAA Technicien SDR Tuamotu
Mardi 27	Matin	Vols Papeete – Nuku Hiva – Ua Pou – Ua Huka (Air Tahiti)
	Après-midi	Accueil à la mairie, danse de l'oiseau (haka pahaka, haka manu), coutume d'entrée Echanges avec l'association Vai ku'a Déjeuner à la mairie et installation. Visite vallée de Vaipae.
Mercredi 28	Matin - Après-midi	Rencontre avec Hinapootu Sulpice : guide biosécurité et écotourisme (oiseaux) Observations sur le terrain du Pihiti ou Lori ultramarin (<i>Vini ultramarina</i>) et du Monarque iphis (<i>Pomarea iphis</i>)
	Après-midi	Démonstration d'un entraînement avec la chienne biosécurité, Dora et les 2 guides. Rencontre avec Robert Sulpice, Vai ku'a
Jeudi 29	Journée	Randonnée à cheval <ul style="list-style-type: none"> ○ découverte de l'écotourisme équestre local ○ observation d'oiseaux (recherche du Upe) ○ Déjeuner sur le site de Vaikivi avec le Centre Des Jeunes Adolescents (CJA), échanges, four marquisien
	Soir	Réunion publique avec l'association Vai ku'a
Vendredi 30	Matin	Visite de l'arboretum de Ua Huka Entraînement avec la chienne biosécurité & échanges sur la biosécurité avec les guides Hinapootu et Geoffrey Sulpice
	Après-midi	Réunion avec le conseil municipal. Présentation des actions & discussion sur les moyens et contraintes respectives en matière de biosécurité.
	Soir	Soirée, danse, musique et vente de plats au profit de l'association Vai ku'a sur le site TETUMU Coutume d'au revoir
Samedi 1	Matin	Excursion en mer sur l'îlot Motu Manu : colonie de sternes fuligineuses (kaveka), projet de dératisation, gestion des œufs par la population
	Après-midi	Déjeuner à Hokatu et célébration Ste Thérèse à Hané
Dimanche 2	Matin	Inspection des marchandises de l'ARANUI 5 avec Hinapootu et Dora
	Après-midi	Ua Huka – Ua Pou – Nuku Hiva – Papeete (Air Tahiti)
	Soir	Soirée avec l'association MANU à la pension. Débriefing. Interview journaliste La Dépêche.
Lundi 3	Journée	Papeete – Auckland – Nouméa. Arrivée mardi 4 heure locale.

CONTENU DES VISITES ET ECHANGES

1. La Société Ornithologique de Polynésie, association MANU, et son plan d'actions

Différents échanges ont eu lieu avec les salariés et les membres de la SOP :

- Caroline Blanvillain : chargée des oiseaux terrestres, accompagnatrice de la mission INTEGRE dans les vallées de Tiapa et Papehue et à Ua Huka où elle a accompagné le projet biosécurité
- David Beaune : directeur
- Thomas Ghestemme : coordonnateur des programmes
- Tehani Withers : chargée de la restauration des îles
- Membres du bureau : Roberto Maraetaata, Monique et Luc Franc de Ferrière, Alain Petit...

- ⇒ gestion des sites de conservation d'espèces menacées telles que le Monarque et les relations avec les propriétaires de ces vallées : sensibilisation, risque EE, accès..
- ⇒ accompagnement d'autres associations locales
- ⇒ fonctionnement général de l'association : rôles de chacun, recherche de financement, rôle du directeur, rôle du bureau, bénévoles, historique
- ⇒ communication : site internet manu.pf, médias
- ⇒ présentation de l'organisation coutumière kanak et du GDPL, importance pour le fonctionnement et les actions de l'ASBO
- ⇒ présentation du projet INTEGRE, de la province des Iles Loyauté, d'Ouvéa

Les échanges sur les gouvernances, relations coutumières et outils de communication ont été très enrichissants. L'organisation coutumière traditionnelle est présente en Polynésie mais beaucoup moins visible et active que dans les Iles Loyauté. Il apparaît qu'elle est un avantage considérable pour la sensibilisation, l'accès aux sites et la protection de sites ou d'espèces menacées.

La recherche de financements semble à ce jour plus facile auprès des institutions en province des Iles (PIL, INTEGRE) qu'en Polynésie où les collectivités offrent peu d'opportunités de financement. Leur approche, leurs sources de financement et la gestion de ces dossiers sont très intéressants pour l'ASBO qui doit diversifier ses sources en pleine période de difficultés budgétaires en NC.

Le site internet, la newsletter, les affiches, tee-shirts réalisés par MANU sont souvent exemplaires. Ces actions demandent du temps et peuvent être réalisées par les bénévoles de l'association. Le site asbo.nc est en construction.

2. Les plans de sauvegarde du Monarque de Tahiti et de Fatu Hiva (Marquises)

<http://manu.pf/protection-du-monarque-de-tahiti/>

<http://manu.pf/protection-du-monarque-de-fatu-hiva/>

- ⇒ Randonnées et observations de Monarques de Tahiti dans les vallées de Tiapa et Papehue
- ⇒ Présentation du plan et de l'évolution spatiale et temporelle de la population de Monarques

La comparaison avec le plan de sauvetage de la perruche d'Ouvéa depuis 1993 est intéressant. Le sauvetage du Monarque de Tahiti, mais aussi celui de Fatu Hiva, s'avère en pratique beaucoup plus

périlleux, le nombre de couples étant extrêmement faible. Le manque d'implication locale (propriétaires, coutumiers) est aussi un frein en Polynésie. Enfin, les Monarques sont de petits oiseaux peu colorés et très peu connus, ce qui contribue au manque d'engouement pour leur protection par rapport à d'autres espèces plus visibles comme la perruche d'Ouvéa ou le Pihiti. D'autres espèces d'oiseaux endémiques sont en danger d'extinction en Polynésie. Les différents cas sont présentés.

3. Biosécurité et lutte contre les espèces envahissantes en Polynésie

- ⇒ Observations des EE et des mesures mises en place dans les vallées de Tahiti et à Ua Huka
- ⇒ Réunion avec la DIREN sur le plan d'actions fourmis envahissantes. Intérêt de la DIREN pour les observations faites à Ouvéa tendant à montrer une diminution de l'aire de répartition de la fourmi électrique. Echanges sur la fourmi folle à pattes jaunes observée à Ouvéa.
- ⇒ Lutte contre les EE à Tahiti : fourmi électrique, myconia, rat noir... : arrachages, piégeage, signalétique, communication via les medias
- ⇒ Problématiques abordées : financement de la lutte contre les EE en Polynésie, manque de procédures et de barrières de biosécurité dans les îles Loyauté.

4. L'environnement et l'agriculture à Ua Huka

- ⇒ Faune endémique. Observations et explications sur le Pihiti ou Lori ultramarin (*Vini ultramarina*) et le pati'oti'o ou Monarque Iphis (*Pomarea iphis*).
<http://manu.pf/ua-huka-lile-aux-oiseaux-des-marquises/>
- ⇒ Absence du rat noir et du surmulot. Présence du rat polynésien.
- ⇒ Chevaux, chèvres et cochons sauvages abondants. Echanges sur l'élevage et son potentiel économique pour les habitants. Comparaison avec Ouvéa, notamment sur la gestion des chiens qui blessent ou tuent les animaux.
- ⇒ Echanges autour des pratiques agricoles, du développement de l'apiculture
- ⇒ Visite du Motu Manu où les œufs de sternes fuligineuses (kaveka) sont régulièrement récoltés depuis de nombreuses générations pour la consommation. La ressource ne semble pas menacée en apparence (équilibre) mais cela reste empirique.

5. L'association Vai ku'a i te manu o Ua Huka et son plan d'action / l'ASBO et son plan d'action

- ⇒ Présentations détaillées des acteurs et des actions, importance de l'historique et de personnes clefs dans le succès de telles entreprises. Exemple : rencontre de M. Robert Sulpice, technicien du développement rural à Ua Huka, père des 2 guides.
- ⇒ Lien entre l'association Vai ku'a et la mairie. Notre participation à un conseil municipal a permis de discuter publiquement des enjeux de la biosécurité et de l'écotourisme pour des îles fragiles et dépendantes des transports et du tourisme.
- ⇒ Liens avec l'association MANU, dépendance des financements pour un appui ou de programmes communs (coût des billets et frais de mission). Cette mission INTEGRE d'échanges bilatéraux aura permis ainsi un suivi ponctuel sur plusieurs jours de Vai ku'a par Caroline Blanvillain (Manu)
- ⇒ Sensibilisation des scolaires : forte implication des enseignants. Ua Huka est une île peu peuplée (400 habitants). Succès du chien Dora.

- ⇒ Difficulté pour financer la biosécurité. Peu de ressources en provenance de la Polynésie (DIREN). Peu de reconnaissance et nécessité de communiquer (notre mission est une bonne occasion justement, plusieurs articles sont parus dans la presse).

6. Biosécurité à Ua Huka et Ouvéa

- ⇒ Lutte contre les EE à Ua Huka : risque rat noir, organisation de la biosécurité, utilisation des tapettes, détection avec le chien Dora à l'arrivée du bateau de fret et passagers, formation et entraînement des guides biosécurité (Hinapootu et Tuhuna Sulpice) et du chien, sensibilisation, coût, recherche de financements.
- ⇒ Compréhension du risque rat noir : depuis l'arrivée des chiens détecteurs à Ua Huka et Rimatara (Australes), 4 alertes ont eu lieu, ce qui montre le risque réel de l'importation de marchandises malgré les mesures prises en amont ou sur les bateaux.

Détail :

- Un nid de souriceaux dans un container du Tuhaa Pae le 22/10/2015
- un nid de souriceaux dans un container du Tuhaa Pae le 04/11/2015
- Un cadavre de rat dans un carton d'un container du Tuhaa Pae le 16/05/2016
- Un jeune rat vivant caché dans des sacs de coprah usagés dans un casier débarqué par l'Aranui le 31/08/2016 à Ua Huka.

Les démonstrations in-situ et les discussions relatives aux difficultés rencontrées par les 2 associations à Ua Huka et Ouvéa ont permis de découvrir des outils, procédures et ressources (notamment en NZ) mais aussi d'analyser les difficultés rencontrées à Ua Huka ou Ouvéa :

- manque de volonté des collectivités ou des élus : enjeux non compris, demande du temps, question sur les priorités à donner
- importance de la dératisation des navires et des marchandises, sensibilisation
- personnes récalcitrantes (vandalisme)
- recherche de compétences hors du territoire : coût, disponibilité, fragilité du dispositif (repose sur 1 chien qui peut tomber malade ou être blessé), obligation de formation et entraînement continue avec des évaluations régulières
- problématique des ressources humaines qualifiées (remplacement, succession...)
- problématique de la symbolique du dressage et du jeu avec un chien de petite taille pour un homme (guide) vis-à-vis de la population (moqueries)
- Echec relatif du local « quarantaine » à Vaipae (pas assez étanche, trop petit)
- Difficulté quand 2 bateaux arrivent en même temps dans 2 endroits différents (Hané et Vaipae). Eventualité d'une intervention de la mairie.

7. Eradication des rats sur des ilots

- ⇒ Echanges sur les plans d'éradication en cours ou passés : programme MANU sur les Gambiers Acteon, ilot Motu Manu, Beautemps-Beaupré (ASBO)
- ⇒ Visite du Motu Manu où une éradication s'est soldée par un échec. Analyse du site. Discussion.

La visite du Motu Manu et le visionnage de photos des plans d'éradication réalisés par MANU avec des partenaires américains ou NZ ont permis de découvrir des techniques, modes opératoires et surtout de discuter des difficultés de terrain ou logistiques sources d'échecs. Il est intéressant de constater que le Pacific Invasive Initiative est une référence en Polynésie.

8. L'écotourisme à Ua Huka, l' « île sauvage »

- ⇒ Expérience de la randonnée à cheval dans les montagnes avec un guide patenté et formé à Tahiti. Lien avec la faune endémique : recherche du Upé dans l'intérieur. Possibilité pour les passagers de l'ARANUI de faire une balade à cheval pendant la journée d'escale.
- ⇒ Randonnée courte avec la guide Hinapootu pour observer le Pihiti et le monarque (visites proposées aux passagers de l'ARANUI)
- ⇒ Importance de l'image de l'île à l'extérieur : volonté et intérêt de conserver un environnement et des traditions intactes. Intérêt de l'artisanat, notamment la sculpture, en lien avec la nature.
- ⇒ Echanges avec les propriétaires de gîtes sur la place et le développement de l'écotourisme.
- ⇒ Place du tourisme de croisière.
- ⇒ Mise en valeur du chien Dora et des mesures de biosécurité. Film projeté dans le bateau. Présentation du chien à l'arrivée sur le quai. Potentielle source de fonds avec des dons sur place par les passagers ?

CONCLUSION - PERSPECTIVES

Indéniablement, cette mission et ces échanges ont été formateurs pour les participants loyaltiens et polynésiens et les objectifs ont été pleinement réalisés. Les échanges ont été bien au-delà de la biosécurité ou de la protection de l'environnement, notamment grâce à l'accueil exceptionnel réservés aux habitants d'Ouvéa par les polynésiens de Tahiti et de Ua Huka. L'Association pour la Sauvegarde de la Biodiversité d'Ouvéa les en remercie infiniment et les invite à venir à Ouvéa découvrir ses actions. Un jumelage entre associations ou communes a été évoqué.

Les projets pour Ouvéa, à la suite de cette mission, sont nombreux : améliorer la biosécurité et la sensibilisation sur ce sujet, acquérir un chien détecteur de rats, développer l'écotourisme à pied ou à cheval, renouveler les échanges avec le reste du Pacifique...

Enfin, l'intérêt porté par INTEGRE et Ouvéa à Ua Huka a permis indirectement de redynamiser le processus en attirant l'attention des collectivités et de la population sur les actions de l'association Vai ku'a i te manu o Ua Huka et permettre une levée de fonds pour le financement de formations indispensables pour la suite.

BUDGET INTEGRE

Billets Nouméa-Papeete 6 personnes		561 600
Billets Papeete -Ua Huka 6 personnes		529 386
Billets Papeete -Ua-Huka C Blanvillain		88
	231	
Frais de missions & prestations (6 pers / 10 j)		1 500 000
		2 679 217