



PEBACC+
Adaptation au
changement
climatique basée sur
les écosystèmes Plus



Projet co-financé par



Rapport de visite de terrain Échange régional d'apprentissage et de connaissances sur l'Adaptation basée sur les Écosystèmes

25 février et 1er mars 2025
Rakiraki, Lautoka et Nadi, Fidji



Préparé par l'unité de
gestion du projet
PEBACC+

EN PARTENARIAT
AVEC :



CETTE INITIATIVE EST FINANÇÉE PAR :



Introduction

Dans le cadre de l'Échange régional d'apprentissage et de connaissances sur l'Adaptation basée sur les Écosystèmes (AbE), les participants ont effectué une visite de terrain sur plusieurs sites clés à Rakiraki, Lautoka et Nadi, aux Fidji, les 25 février et 1er mars 2025. L'objectif de cette visite était d'approfondir la compréhension des efforts pratiques de restauration et de conservation menés par les communautés face au changement climatique. Ces visites ont offert des perspectives précieuses sur la mise en œuvre, l'adaptation et l'expansion des solutions fondées sur la nature dans des contextes locaux, notamment à la suite de catastrophes naturelles telles que le cyclone Winston.

L'un des principaux sites visités fut le village de Barotu, dans la province de Ra, où se trouve le plus grand projet de restauration de mangroves mené par Conservation International, ainsi que l'une des cinq pépinières résilientes au climat établies dans la région. Les participants ont pu observer de près les processus communautaires de réhabilitation des mangroves, les défis rencontrés, ainsi que les stratégies adoptées pour renforcer la résilience écologique et sociale. La visite comprenait également des passages à Totoka Island Limited, à la station Lololo de Fiji Pine Limited, et à la ferme biologique Vee's Organic Farm — autant d'exemples uniques de gestion durable des terres, d'entrepreneuriat et de développement inclusif.

Ces visites de terrain ont non seulement mis en lumière les résultats du travail de restauration en cours, mais ont aussi souligné le rôle de l'innovation, des savoirs traditionnels et de la gouvernance dans le renforcement de la résilience des écosystèmes et des moyens de subsistance. Cet échange a permis aux participants de s'inspirer et de tirer des leçons pratiques pouvant être reproduites

ou adaptées dans leurs propres communautés.

Contexte des sites visités

1. Village de Barotu – Restauration des mangroves et développement de pépinières

Le village de Barotu constitue un site clé des efforts de restauration des mangroves menés par Conservation International. À la suite des ravages causés par le cyclone tropical Winston en 2016, l'écosystème de mangroves environnant a été gravement endommagé, affectant les communautés locales de pêcheurs qui en dépendent pour leurs moyens de subsistance. Aucune action de restauration n'avait été entreprise jusqu'en 2019, année où les premières études et évaluations ont identifié Barotu comme l'une des zones les plus gravement touchées.



Site de mangroves dans le village de Barotu, province de Ra (Photo : PEBACC+ © Initiative Kiwa – février 2025)



Après de vastes consultations communautaires, une initiative de replantation à grande échelle a été lancée. Cet effort a conduit à la création de la pépinière de Barotu, un investissement clé en infrastructure qui a permis à la communauté de produire localement des semis de palétuviers. Le processus a impliqué de nombreux essais et erreurs, avec des leçons apprises sur les taux de survie des différentes espèces de mangroves. Par exemple, l'espèce *Bruguiera* a eu des difficultés à survivre en eau salée, ce qui a entraîné la création d'une pépinière spécialisée sur site offrant de meilleures conditions de croissance.

Aujourd'hui, le projet est géré à 90 % par la communauté, les hommes s'occupant du défrichage du site et les femmes et les jeunes supervisant les opérations de pépinière et de plantation. Ce modèle intègre les savoirs traditionnels aux pratiques modernes de conservation, améliorant à la fois les résultats écologiques et économiques pour le village.

2. Totoka Island Limited – Foresterie durable et éco-entreprise

Totoka Island Limited, situé à Nadi, est un parc forestier privé qui exploite également une usine d'embouteillage d'eau minérale. Fondé par M. Toralf Dittmann, un ingénieur en logiciel allemand devenu entrepreneur, le site illustre l'intégration de la gestion durable des terres à une entreprise



commerciale. Sous la supervision du Département des forêts, le propriétaire a transformé le paysage en six ans, en cultivant avec succès des espèces d'arbres et en réhabilitant des zones forestières.

Les participants ont pu découvrir les défis et les innovations liés à cette transformation, allant de la restauration des sols au développement commercial, faisant de Totoka Island un modèle illustrant comment des initiatives privées peuvent contribuer à la reforestation nationale et au développement économique durable.

3. Fiji Pine Limited – Station de Lololo

La station de Lololo de Fiji Pine Limited constitue un centre de recherche, de développement et de culture commerciale des espèces de pins aux Fidji. Lors de la visite, les participants ont pu observer le cycle de vie des pins et découvrir les différentes espèces cultivées dans la région. Ce site met en évidence comment la commercialisation dans le secteur forestier peut contribuer aux objectifs nationaux d'amélioration de la qualité du bois et de diversification des espèces, tout en s'adaptant aux conditions tropicales.

En mettant l'accent à la fois sur la rentabilité économique et la gestion environnementale, Fiji Pine offre un exemple précieux de la manière dont la collaboration public-privé peut soutenir des pratiques forestières durables et encourager l'innovation dans l'utilisation des ressources.



Participants avec le fondateur et directeur de Totoka Island, M. Toralf Dittmann.
(Photo : PEBAAC+ © Initiative Kiwa – Février 2025)

4. Ferme biologique de Vee – Agriculture inclusive et résiliente

Nichée au pied de la chaîne de montagnes Sabeto, la ferme biologique de Vee est une initiative communautaire inclusive dirigée par Mme Vitila Vuniwaqa. Bien qu'elle vive avec un handicap, Vee a créé une ferme biologique prospère avec le soutien du Ministère des Forêts. Sa ferme comprend la culture d'arbres fruitiers, la fabrication de produits biologiques pour les cheveux et la peau, des sentiers forestiers, ainsi qu'un projet de tyrolienne en cours de développement.

Ce site incarne la résilience, l'autonomisation, et le potentiel de l'agroforesterie comme levier de développement économique inclusif. L'histoire de Vee a inspiré les participants par sa détermination, son ingéniosité et sa capacité à concrétiser sa vision grâce à son travail acharné et à des partenariats stratégiques.



Participants à Fiji Pine Limited et à la ferme biologique de Vee. (Photo : PEBACC+ © Initiative Kiwa – Février 2025)



Engagement communautaire

Un thème central commun à tous les sites visités a été le rôle clé de l'engagement communautaire dans le succès et la durabilité des efforts de restauration et de conservation. Dès le départ, le projet de restauration de la mangrove au village de Barotu a illustré comment l'implication des parties prenantes locales dans la prise de décision et la mise en œuvre favorise l'appropriation du projet et un engagement à long terme. L'initiative a été façonnée à travers des consultations approfondies avec la communauté, en particulier avec ceux dont les moyens de subsistance dépendent des écosystèmes de mangroves, tels que les pêcheurs, garantissant ainsi que les efforts de restauration répondaient directement aux besoins et aspirations locaux.

Au fur et à mesure de l'évolution du projet, la communauté de Barotu est devenue le moteur de son succès. Les hommes ont pris en charge le défrichage des sites et les travaux de restauration physique, tandis que les femmes et les jeunes ont assuré la gestion des pépinières et les opérations de plantation.



Participants à la pépinière du village de Barotu (Photo : PEBACC+ © Initiative Kiwa – Fév. 2025)





Excursion en bateau vers le site du projet et engagement communautaire (Photo : PEBACC+ © Initiative Kiwa – Fév. 2025)

Cette approche inclusive a non seulement renforcé les différents groupes au sein de la communauté, mais a également assuré la transmission des connaissances écologiques traditionnelles, lesquelles se sont avérées cruciales pour améliorer les taux de survie des semis et adapter les techniques aux conditions locales.

La structure de gouvernance établie, où les chefs des quatre villages siègent en tant que membres du conseil d'administration de

l'entreprise de pépinière, a renforcé la supervision communautaire et la responsabilité. La création d'un Acte de Fiducie a davantage consolidé la transparence et la gestion éthique des fonds et des ressources, garantissant une distribution équitable et des bénéfices pour la communauté.

Les visites sur le terrain à Totoka Island Limited, Fiji Pine Limited et Vee's Organic Farm ont également souligné l'importance d'impliquer les communautés et les individus dans la restauration des terres et les entreprises durables. À Totoka, la collaboration avec les départements gouvernementaux a permis le partage d'expertise technique et a aligné les initiatives privées sur les objectifs nationaux en matière de foresterie. À Vee's Organic Farm, les participants ont observé l'impact puissant de la détermination personnelle soutenue par les réseaux communautaires et gouvernementaux, montrant comment l'engagement inclusif peut permettre aux individus de surmonter les obstacles et de diriger des entreprises durables sur le plan environnemental.

Sur tous les sites visités, la visite sur le terrain a favorisé un échange de connaissances entre les communautés et les participants, permettant le partage d'expériences, de défis et d'innovations. Cet environnement d'apprentissage participatif a renforcé la valeur des modèles dirigés par les communautés, mis en évidence diverses voies vers la résilience et inspiré les participants à explorer des initiatives similaires dans leurs propres régions.

Principaux enseignements et leçons retenues par les participants sur les différents sites visités

- 1. La restauration dirigée par la communauté génère un impact à long terme**



(En haut) Eau minérale embouteillée et zones reboisées à Totoka Island.
(En bas) Fiji Pine Limited.
(Photo : PEBAACC+ © Initiative Kiwa – Mars 2025)



- L'implication de la communauté locale dans les efforts de conservation conduit à une durabilité à long terme.
 - Le savoir traditionnel a joué un rôle essentiel dans l'amélioration du taux de survie des plants de palétuviers.
- 2. Le savoir traditionnel améliore les résultats écologiques**
- L'intégration des pratiques autochtones dans la culture et la plantation a considérablement amélioré le taux de survie des plants de palétuviers.

3. Adaptabilité dans les efforts de conservation

- L'expérimentation a été nécessaire pour établir les pépinières et identifier les espèces de palétuviers adaptées.
- L'apprentissage des échecs passés (par exemple, la non-survie de l'espèce *Bruguiera* en eau salée) a permis d'affiner les stratégies.

4. Bénéfices économiques et sociaux de la conservation

- La restauration des mangroves a contribué à la revitalisation de la biodiversité, au profit des pêcheries locales.
- Les pépinières gérées par la communauté ont offert des opportunités de subsistance, autonomisant les hommes, les femmes et les jeunes.

5. Une gouvernance forte et la transparence assurent le succès

- L'établissement d'un acte de fiducie a permis d'éviter la corruption et d'assurer une répartition équitable des fonds.
- La participation des chefs en tant que membres du conseil d'administration a renforcé la responsabilité et la gestion du projet.

6. L'inclusion des femmes et des jeunes autonomise les communautés

- Hommes, femmes et jeunes ont joué des rôles distincts et essentiels, allant de la préparation des sites à l'entretien des pépinières, démontrant une participation communautaire inclusive.

7. La collaboration intersectorielle renforce l'impact

- Les partenariats avec les agences gouvernementales et les experts ont facilité l'accès aux ressources et aux conseils techniques.
- Les visites d'autres projets de foresterie et de conservation ont favorisé le partage de connaissances.



Participants à la ferme biologique de Vee (Photo : PEBACC+ © Initiative Kiwa – mars 2025)

8. Résilience et durabilité sont essentielles

- Il est nécessaire d'élaborer des lignes directrices pour la réhabilitation post-catastrophe des mangroves aux Fidji.
- Les projets de subsistance durable liés à la conservation peuvent renforcer la résilience des communautés.

9. Inspiration tirée de récits de réussite variés

- L'apprentissage auprès d'entreprises et d'individus (par exemple, Totoka Island Limited, Fiji Pine et Vee's Organic Farm) a mis en lumière différents modèles d'utilisation durable des terres et d'entrepreneuriat.
- Vee's Organic Farm a démontré que le handicap ne limite pas le succès, soulignant l'importance de la détermination et des systèmes de soutien.

10. Restauration continue et expansion nécessaires

- Identifier d'autres sites de restauration de mangroves renforcera davantage la résilience face au climat.
- Une cartographie nationale de référence et des mécanismes de partage des bénéfices peuvent améliorer les projets futurs.

Ces leçons soulignent l'importance de l'engagement communautaire, de l'adaptabilité, de la gouvernance et du partage des connaissances dans la réussite des projets de restauration environnementale.

Remerciements

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance et à adresser un merci spécial à l'équipe de Conservation International à Ra, au chef du village de Barotu et à sa communauté pour leur accueil chaleureux et pour avoir partagé leur succès avec les participants. L'hospitalité chaleureuse et l'opportunité de parcourir les sites de restauration et les échanges d'apprentissages dans les plaines de mangroves ont été des moments précieux. Nous remercions également le Ministère des Forêts de la Division Ouest des Fidji pour son soutien lors de l'atelier, ainsi que les propriétaires des autres sites ; Totoka Islands & Aquoram Insula, Fiji Pine Limited Lololo Station et Vitila Vuniwaqa de Vee's Organic Farm pour avoir permis au projet et aux participants de visiter leurs sites malgré les conditions météorologiques et leurs emplois du temps chargés. Nos participants ont apprécié ces visites et en ont parlé pendant plusieurs jours après. Ils espèrent ramener les idées partagées dans leurs pays d'origine.