



# Restauration de Petits Bassins Versants du Plateau Te Mehani rahi

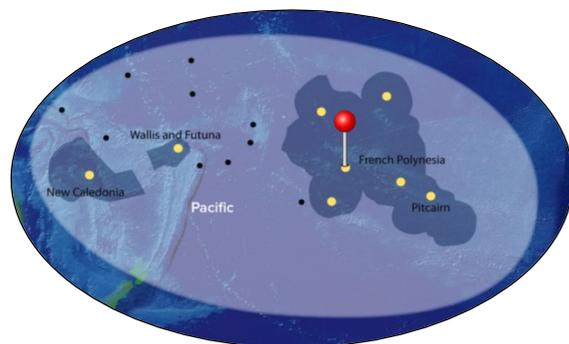
**Territoire ciblé :** Polynésie française

**Budget total du projet :** 49 662 Euros

**Montant des subventions provenant du programme  
BEST 2.0 :** 49 662 Euros

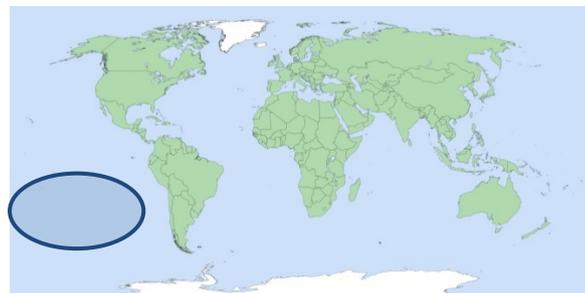
**Durée :** janvier 2018 – décembre 2018 (12 mois)

**Organisation pilote :** Association Tuihana



## Contexte :

La flore des plateaux Te Mehani est encore préservée avec seulement 25 % d'espèces végétales introduites en comparaison avec l'ensemble de l'île. Sur les 65 plantes endémiques à la Polynésie française évaluées pour la Liste rouge régionale présentes sur ces plateaux, 51% sont menacées d'extinction principalement par l'envahissement de 12 plantes envahissantes.



Avec 202 ha, le plateau Te Mehani rahi est le plus grand. Facilement accessible par la côte est et ouest grâce à deux pistes forestières, il est également le plus dégradé. Les deux tiers de sa surface à basse altitude sont actuellement couverts par trois principales plantes envahissantes en peuplements plus ou moins denses : le Feijoa (*Rhodomyrtus tomentosa*), le Goyavier de Chine (*Psidium cattleianum*) et le cocoplum – noix d'icaque (*Chrysobalanus icaco*). Par le passé, les actions de contrôles des plantes envahissantes se sont surtout concentrées à basse altitude sur ce plateau dans des zones densément envahies, notamment pour des actions de vulgarisation auprès des scolaires.

La dégradation de la végétation naturelle unique au plateau Te Mehani rahi est un frein à l'extension des plantations conservatoires mises en place sur ce plateau depuis 2010 et surement une cause majeure des problèmes de régénération des plantes endémiques menacées observés sur ce plateau.



### Description du projet :

Le projet vise à restaurer la végétation exceptionnelle de petits bassins versants (<10 ha au total) en altitude (>600m) du plateau Te Mehani rahi sur l'île de Raiatea. Ceux-ci encore ponctuellement occupés par les plantes envahissantes abritent encore 33 plantes endémiques menacées d'extinction dont la légendaire Tiare 'apetahi. Ces bassins versants, sur terres domaniales, seront choisis pour la faisabilité du contrôle des

plantes envahissantes et leur facilité d'accès.

Un état initial des bassins versants sera effectué par deux botanistes avec l'appui des guides de randonnées de Raiatea. Cet inventaire et cartographie précis de la flore et de la végétation permettront également la formation des deux premiers salariés de l'association. La gestion des plantes envahissantes sera initiée lors de ces inventaires et se poursuivra avec 2 petites équipes de 2-3 personnes. Le contrôle des plantes envahissantes se fera prioritairement par arrachage manuel et dessouchage, ou, si impossible, par la coupe et l'injection d'herbicide.

Le renforcement des populations des bassins versants en « espèces clefs » sera initié par la mise en place d'une « pépinière » in situ à l'image de celles en place pour la Tiare 'apetahi sur ce même plateau. Ces plantes structurantes seront choisies en concertation avec des botanistes en respectant la réglementation et selon leur faisabilité de multiplication et leur vitesse de croissance. A minima, un suivi mensuel de la pépinière sera assuré. Des premières plantations pourront avoir lieu en fin de projet.

Ce projet permettra également de sensibiliser les élus, décideurs, politiques, responsables, scolaires et le grand public à la nécessité de protéger la biodiversité des plateaux Te Mehani. Le projet aura également pour objectif de renforcer les capacités organisationnelles de l'association.

### Résultats escomptés :

- Réalisation d'état initial du site, formations des techniciens à la flore et aux méthodes de lutte.
- Réduction de la pression sur les 33 espèces endémiques menacées d'extinction et son habitat par les espèces envahissantes.
- Enrichissement en plantes structurantes de l'habitat des 33 espèces endémiques menacées d'extinction.
- Communication et vulgarisation : promouvoir la conservation de la biodiversité des plateaux Te Mehani et de la Tiare 'apetahi.



### CONTACT

Frédéric JACQ

Association Tuihana

[jacq\\_fred@hotmail.com](mailto:jacq_fred@hotmail.com)

