

MARS 2022



PETIT GUIDE ILLUSTRÉ DES PLANTES
RARES DE L'ÎLE DE RAIVAVAE

RAVAHERE TAPUTUARAI

En couverture : inflorescence de tiage pa - Ixora raivavaensis (Rubiaceae) – arbuste endémique de l'île de Raivavae.

Ce document a été préparé à la demande du tomité paruru no Raivavae, dans le cadre du projet de conservation des espèces végétales endémiques et patrimoniales de l'île qu'il mène. Il présente les espèces d'intérêt du projet sous forme de fiches synthétiques, fournissant pour chaque espèce :

- le nom scientifique et la famille botanique ;
- les noms vernaculaires en geo Gaivavae ;
- le statut biogéographique ;
- le statut UICN ;
- le statut règlementaire ;
- les préférences écologiques de l'espèce ;
- les moyens de multiplication connus ou recommandés pour l'espèce ou pour des espèces proches (par graine, bouture, ...)¹ ;
- des photos des diverses parties de la plante ;
- une carte de répartition ;
- enfin, dans le coin haut - droit, un pictogramme « check vert » ou « croix rouge » indiquant respectivement si l'espèce pousserait a priori *ex situ*, sur le terrain de replantation choisi par le tomité.

Les noms vernaculaires sont issus du petit guide floristique rédigé par J.-F. BUTAUD (2014) et / ou des communications personnelles de Gahiti TEIPOARII et Hui MAHAA (2022). Sur les fiches, la source de l'information est indiquée à la suite du nom commun et référencée comme suit : **1** J.-F. BUTAUD (2014), **2** G. TEIPOARII (comm. pers. 2022), **3** H. MAHAA (comm. pers. 2022).

Les moyens de multiplication recommandés sont issus de l'expérience sur des espèces voisines et des communications personnelles de Eric LENOBLE (comm. pers., 2022).

Les cartes de répartition indiquent la présence de l'espèce sur un lieu précis, sous la forme d'individus isolés dans le cas d'espèces rares, ou de populations importantes dans le cas d'espèces localement abondantes. Dans ce dernier cas, des points GPS n'ont pas été pris pour chaque individu mais 1 point pour la population.

Les fiches sont organisées par degré d'endémicité, des endémiques insulaires aux endémiques de Polynésie orientale, puis par ordre alphabétique des noms latins.

¹ Notons qu'il s'agit ici de recommandations basées sur l'expérience acquises sur des espèces voisines de celles sélectionnées dans le document. De base, et quand cela est possible, nous recommandons de multiplier les espèces à partir des graines.

Haroldiella sykesii | Urticaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Herbe pérenne.

Préférences écologiques : Bas de falaises humides et suintantes.

Multiplication ex situ : Inconnu.

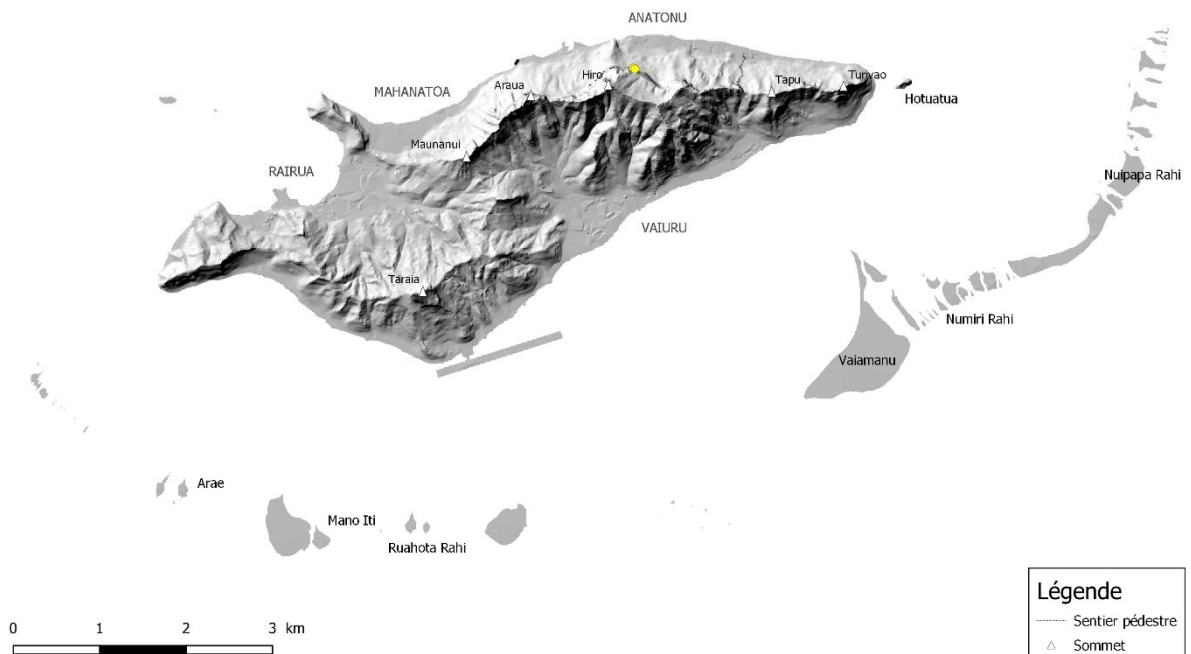
Observations diverses : Connu d'une seule localité sur l'île et comptant moins de 15 individus. Très rare.



ENDEMIQUE INSULAIRE



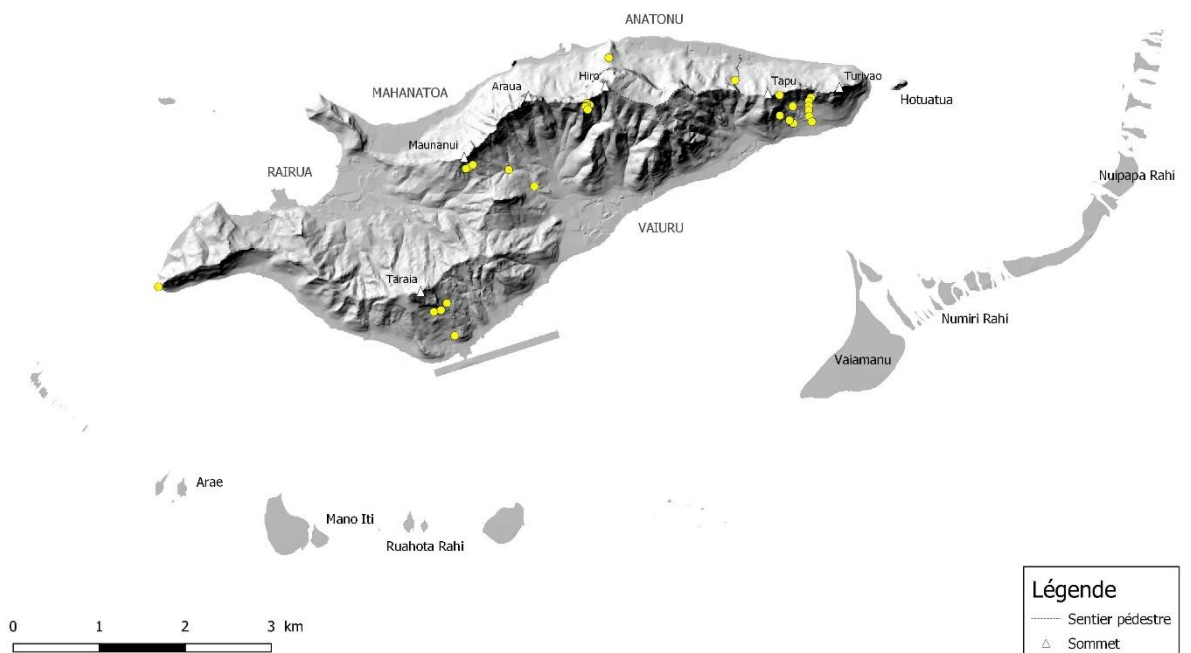
Haroldiella sykesii



Remarquons que *I. raivavaensis* est sous-estimé sur la carte ; l'espèce est commune sur l'île.



Ixora raivavaensis



Ixora raivavaensis | Rubiaceae



Noms vernaculaires : tiage pa ¹,

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbuste

Préférences écologiques : Tolérant, mi-ombre / mi-soleil à relativement ensoleillé, milieu relativement humide à bien drainé, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines à essayer ; boutures marchent bien.

Observations diverses : Localement abondant, retrouvé sous forêt de purau, à basse altitude jusqu'en vallon sommital. La plante présente une inflorescence en « boule » aux fleurs blanc - rose



Myoporum stokesii | Myoporaceae



Noms vernaculaires : naio¹

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : **PROTEGE CATEGORIE A**

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Arbuste à petit arbre

Préférences écologiques : Milieux ouverts, ensoleillés et bien drainés, relativement secs.

Multiplication ex situ : Graines – méthode maîtrisée par le SDR de l'île. Pas d'informations quant au bouturage et marcottage.

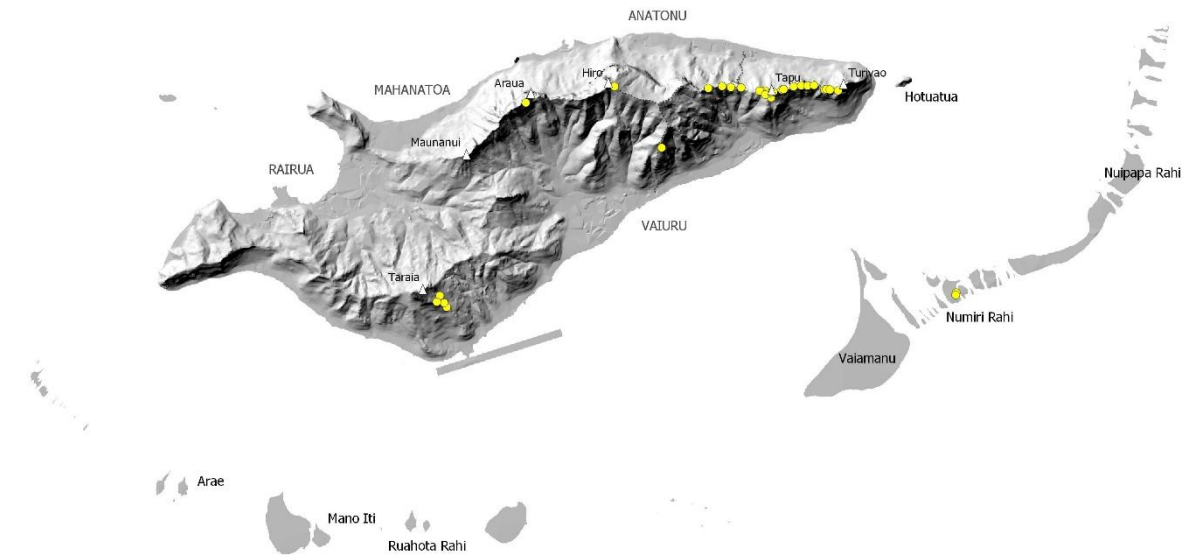
Observations diverses : L'espèce est relativement commune sur les crêtes principales et falaises sèches de l'île mais aussi sur certains motu.



ENDEMIQUE INSULAIRE



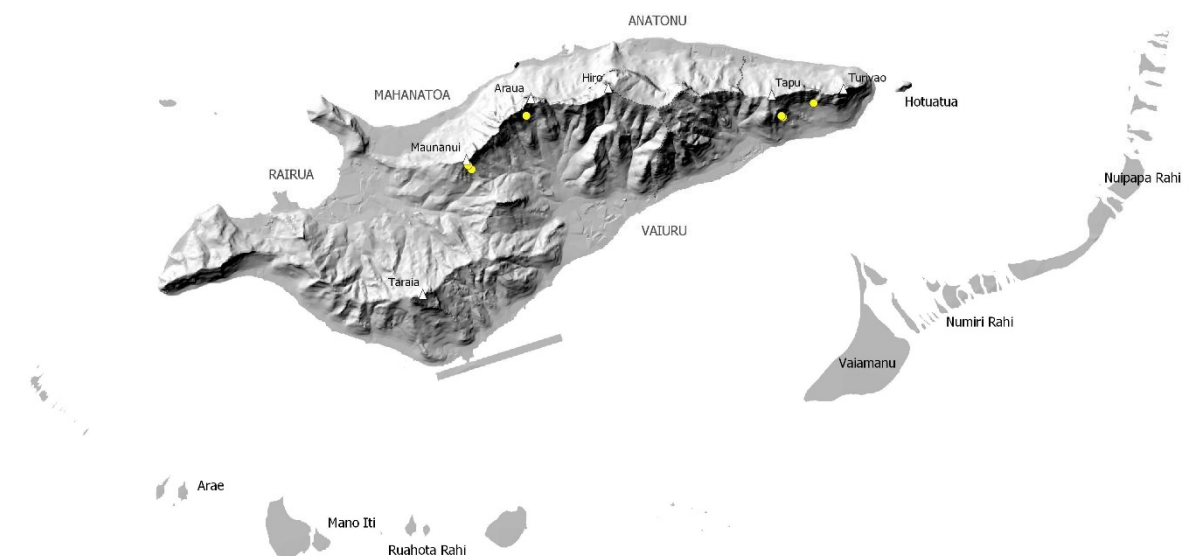
Myoporum stokesii



Légende
..... Sentier pédestre
△ Sommet



Pittosporum raivavaense



Légende
..... Sentier pédestre
△ Sommet

Pittosporum raivavaense | Pittosporaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Arbuste à petit arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil, milieux bien drainés, pentes ou falaises.

Multiplication ex situ : Graines efficaces.

Observations diverses : Une vingtaine de plants connus mais certainement plus, espèce rare.



Psychotria raivavaensis | Rubiaceae



Noms vernaculaires : tiage pa maa², tiage pa³

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbuste

Préférences écologiques : Tolérant, mi-ombre / mi-soleil à relativement ensoleillé, milieux relativement humides à bien drainés, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines à essayer.

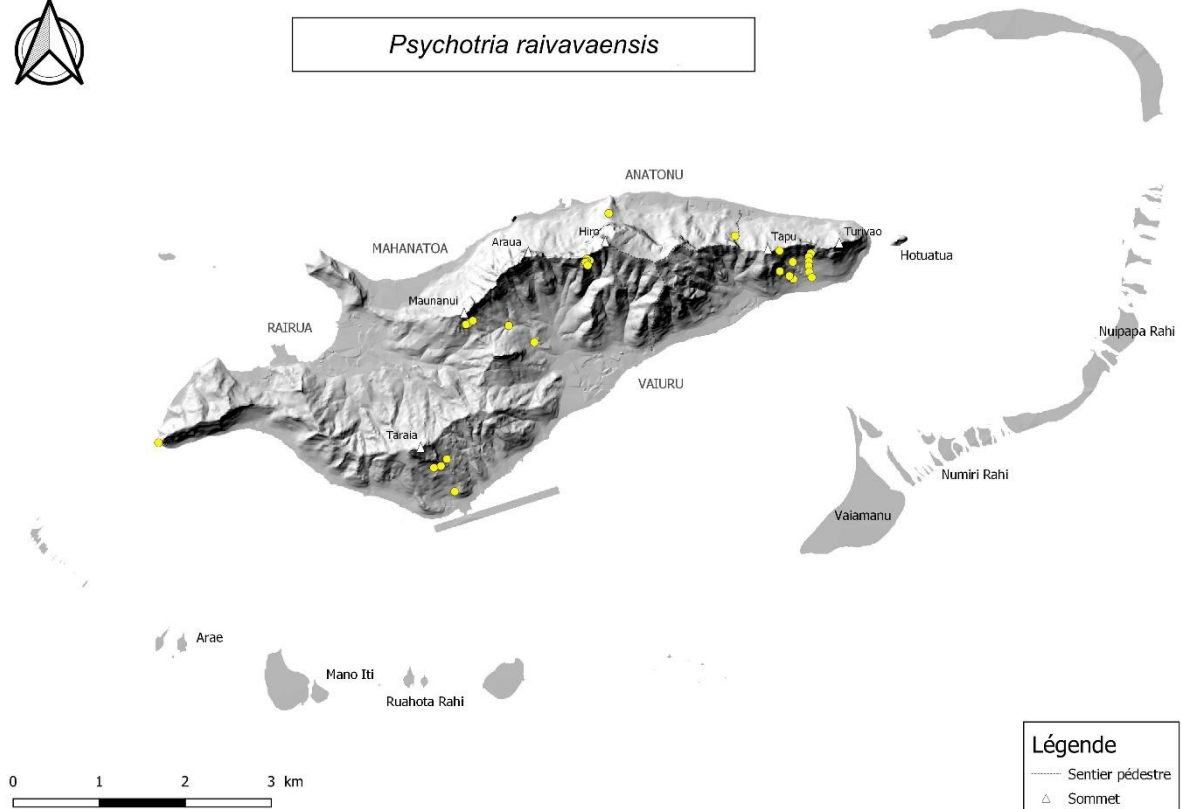
Observations diverses : Localement abondant, retrouvé sous forêt de purau, à basse altitude jusqu'en vallon sommital.



ENDEMIQUE INSULAIRE



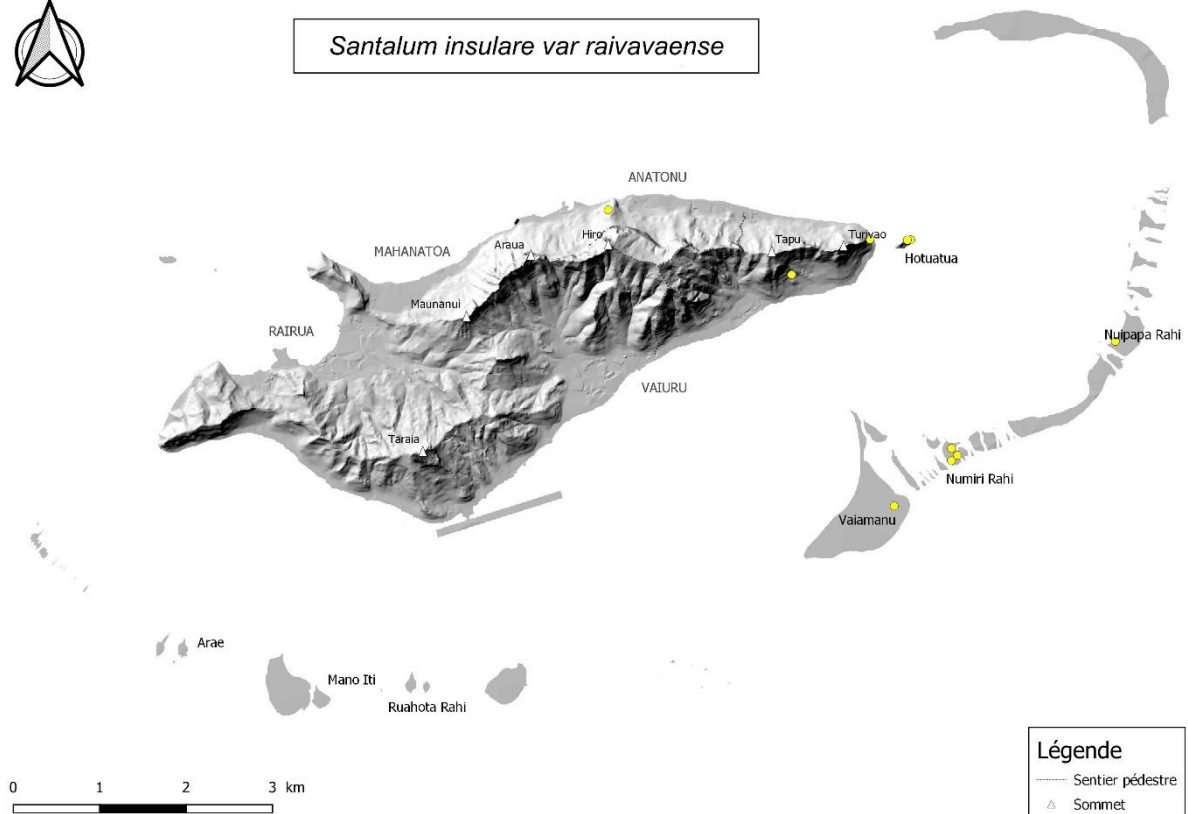
Psychotria raivavaensis



Remarquons que *P. raivavaensis* est sous-estimé sur la carte ; l'espèce est commune sur l'île.



Santalum insulare var raivavaense



Santalum insulare var *raivavaense* | Santalaceae



Noms vernaculaires : ahi

Statut Biogéographique : Endémique Raivavae

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Vulnérable (VU)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : Milieux ouverts, ensoleillés et bien drainés, relativement secs.

Multiplication ex situ : Graines – méthode maîtrisée par le SDR de l'île.

Observations diverses : Espèce abondante sur les motu de l'île, moins commun sur l'île principale.



Coprosma velutina | Rubiaceae



Noms vernaculaires : gauti¹

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : bas de falaises de moyennes altitudes, milieux ouverts, humide à sec, ensoleillés.

Multiplication ex situ : Graines à essayer.

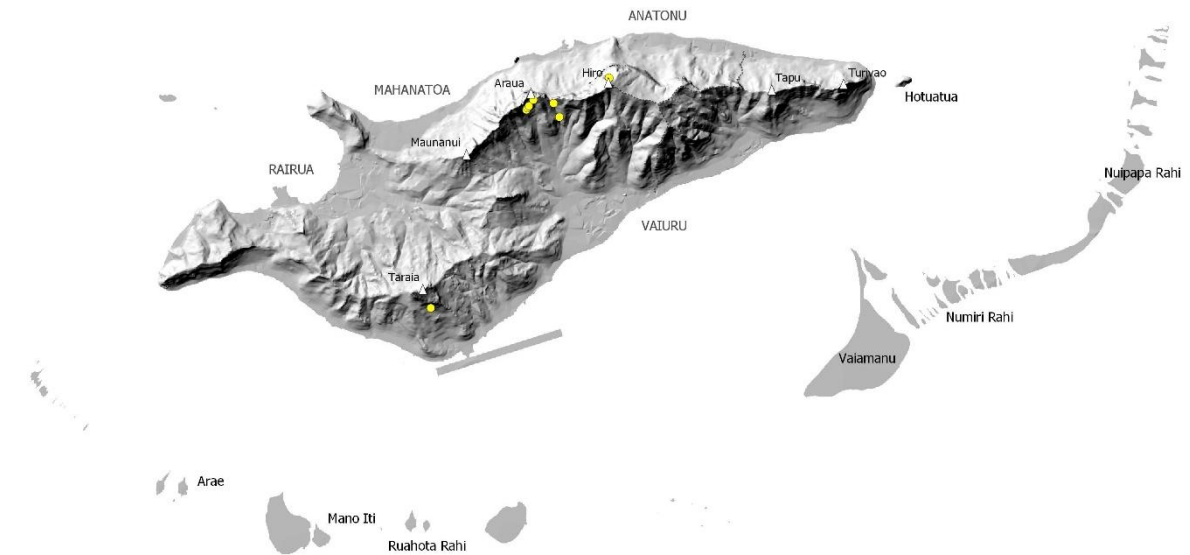
Observations diverses : Arbre peu commun à rare sur l'île, retrouvé principalement sur pentes très fortes ou sur falaises de moyenne altitude.



ENDEMIQUE ARCHIPELAIRE



Coprosma velutina



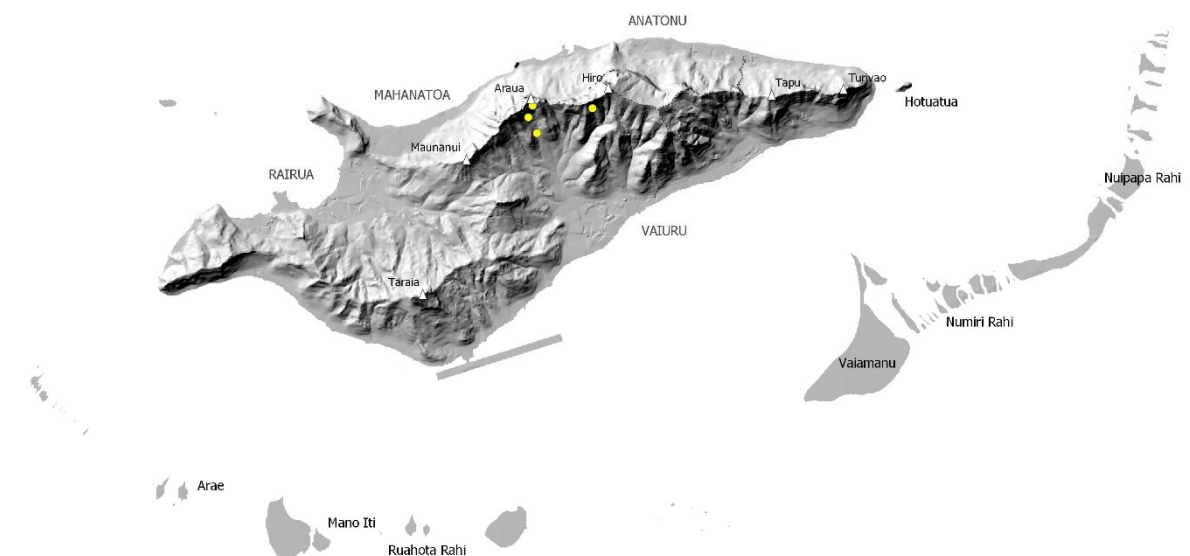
0 1 2 3 km

Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet



Cyrtandra elizabethae



0 1 2 3 km

Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet

Cyrtandra elizabethae | Gesneriaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut réglementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Arbuste

Préférences écologiques : milieux humides, mi-ombre / mi-soleil, vallons de moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Boutures efficaces, laissées dans l'eau 1 semaine avant plantation ; graines et marcottes à essayer.

Observations diverses : Espèce peu commune, semblant restreinte sur l'île aux vallons de moyenne altitude.



Glochidion raivavaeense | Phyllanthaceae



Noms vernaculaires : maa otuu²

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Quasi-menacé (NT)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : tolérant, mi-ombre / mi-soleil à relativement ensoleillé, milieux relativement humides à bien drainés, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines efficaces, à repiquer en grands pots de 5 litres ; pas d'informations quant aux boutures ou marcottes.

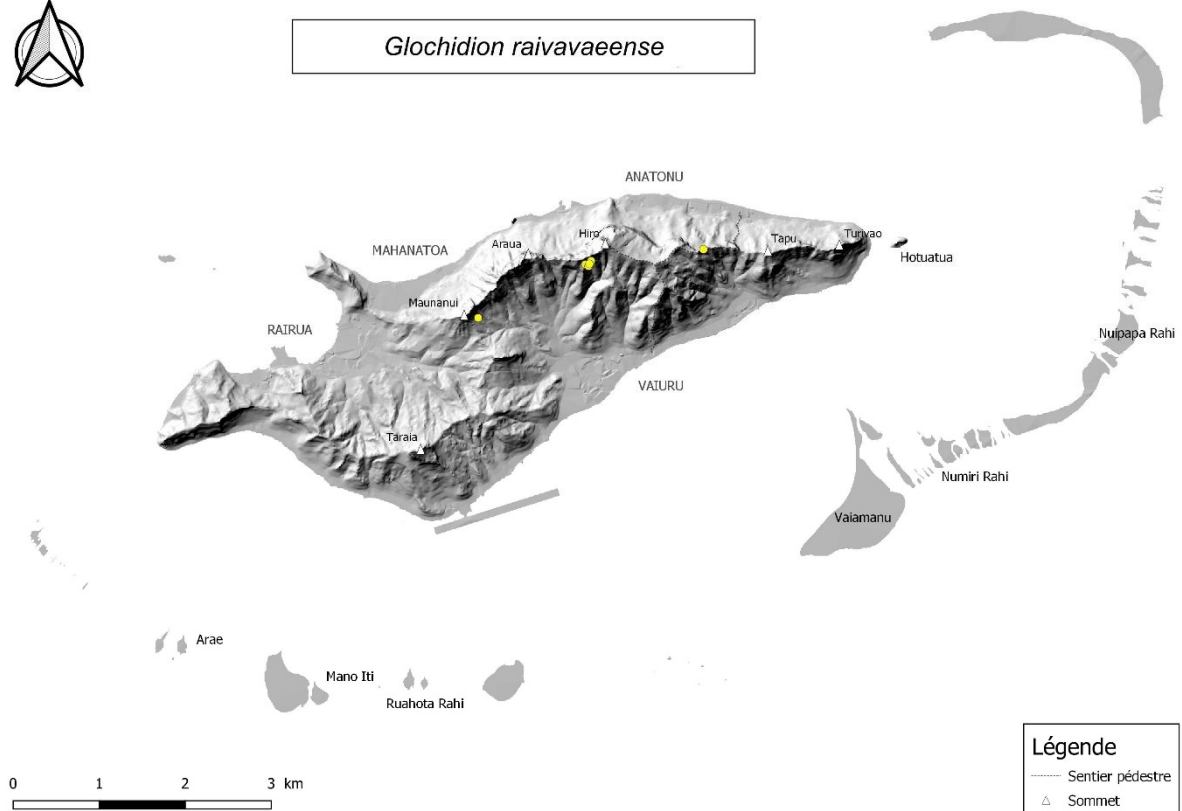
Observations diverses : Arbre relativement commun sur l'île, retrouvé à basse altitude comme en vallon sommitaux, sous couvert forestier comme en milieu ouvert.



ENDEMIQUE ARCHIPELAIRE



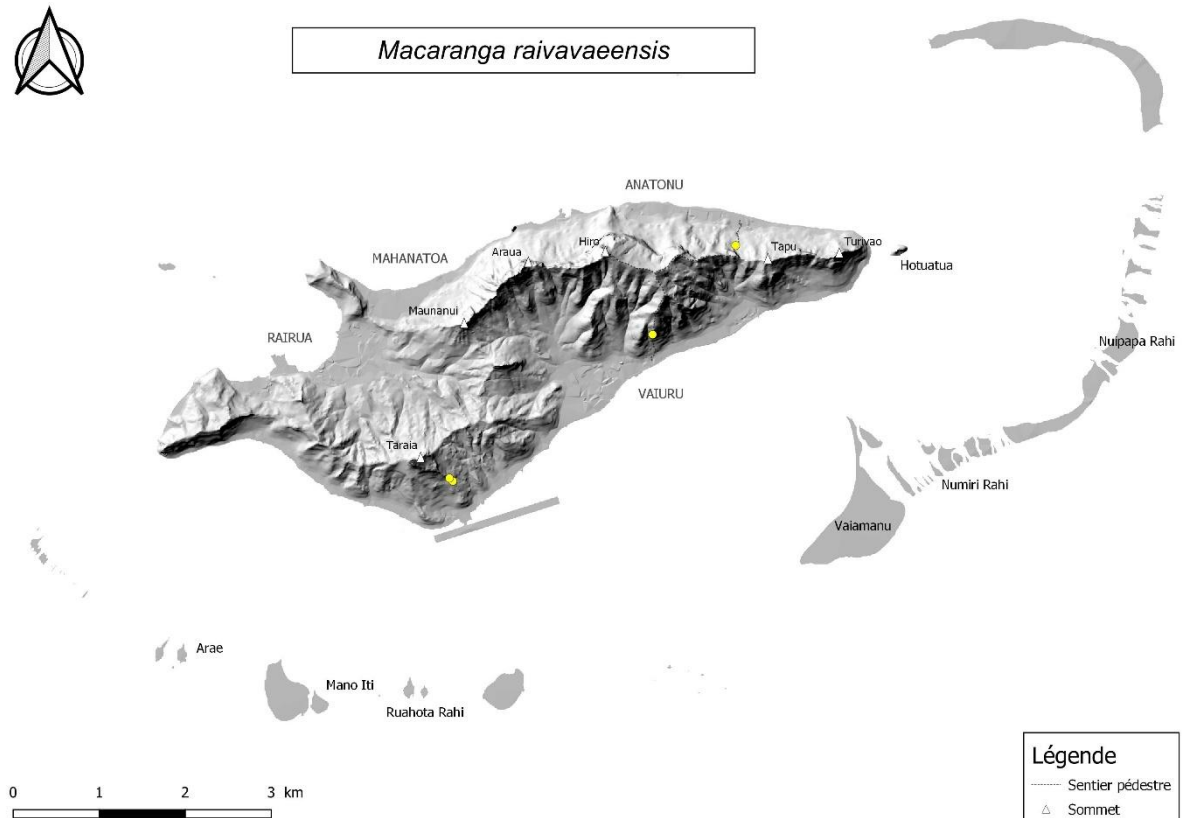
Glochidion raivavaeense



Remarquons que *G. raivavaeense* est sous-estimé sur la carte ; l'espèce est commune sur l'île.



Macaranga raivavaeensis



Macaranga raivavaeensis | Euphorbiaceae



Noms vernaculaires : purau geva¹

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : -

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à plein soleil, milieux relativement bien drainés, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines à essayer ; bouturage difficile.

Observations diverses : Arbre peu commun sur l'île, préférant les parties plus sèches et ensoleillées.



Myrsine andersonii | Myrsinaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbuste

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à plein soleil, milieux relativement bien drainés.

Multiplication ex situ : Peu d'expérience, boutures et graines à essayer.

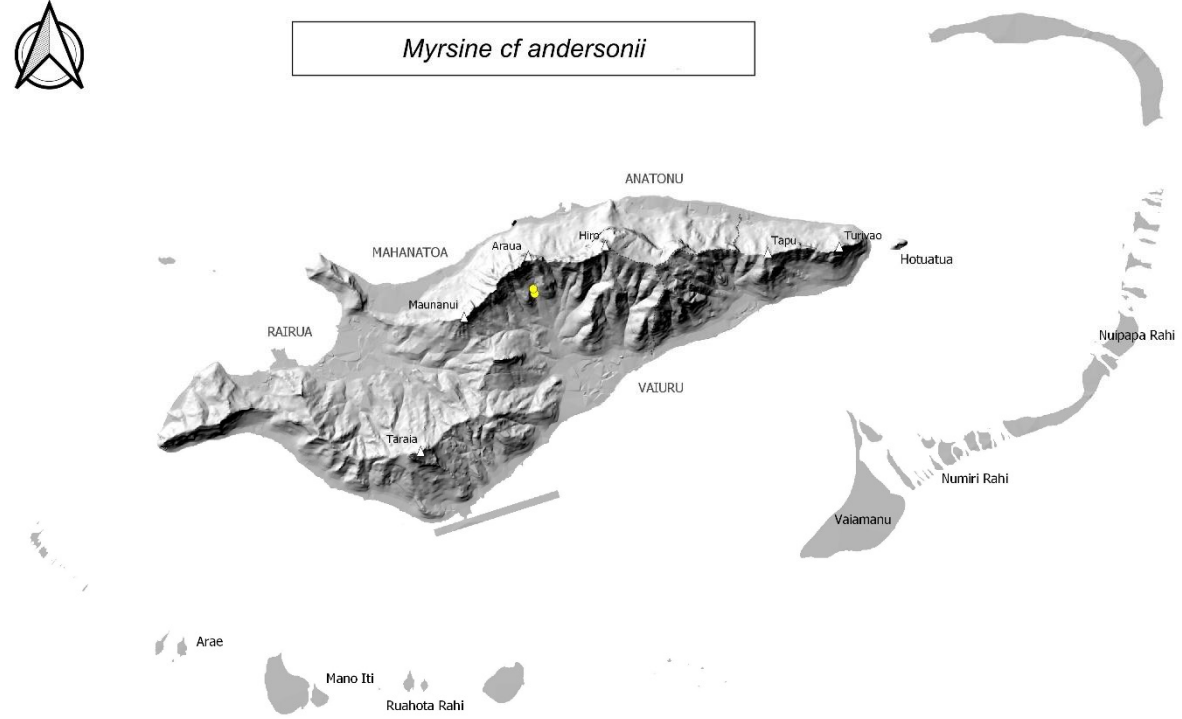
Observations diverses : Arbuste à petit arbre reconnaissable aux « cicatrices » laissées par les fleurs le long des tiges, à l'instar de *M brownii* ; les feuilles sont cependant plus courtes chez ce dernier.



ENDEMIQUE ARCHIPELAIRE



Myrsine cf andersonii

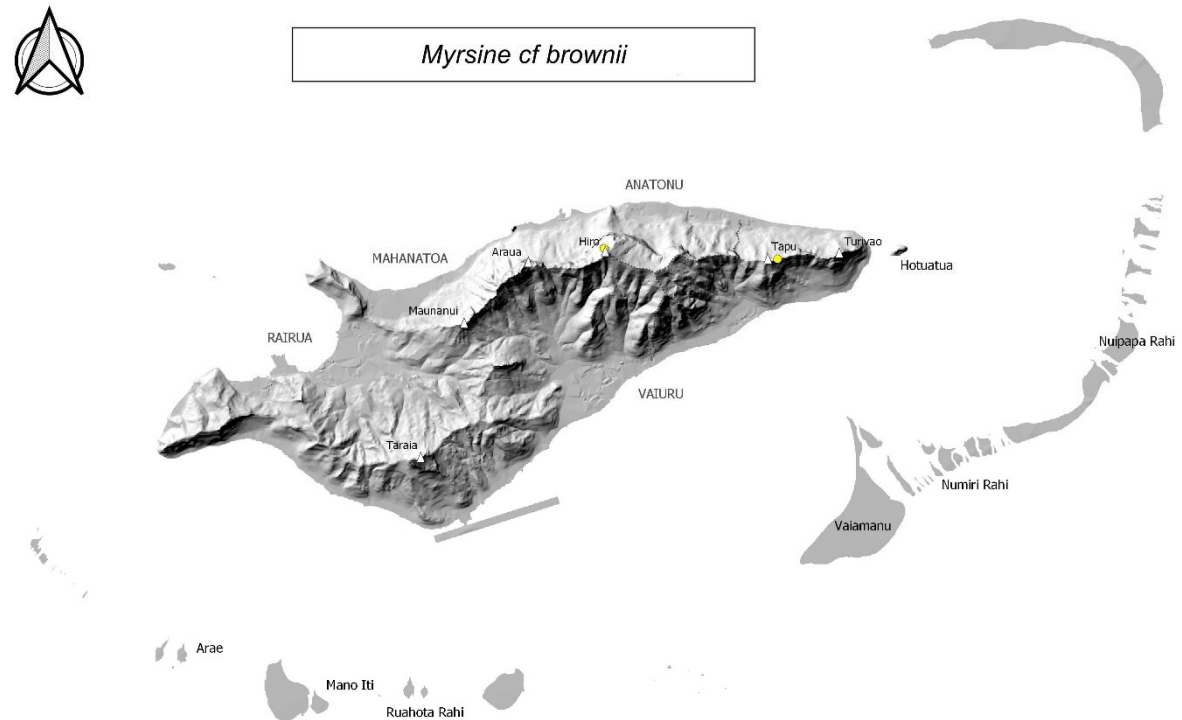


Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet



Myrsine cf brownii



Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet

Myrsine brownii | Myrsinaceae



Noms vernaculaires : oma'o²

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbuste

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à plein soleil, milieux relativement bien drainés.

Multiplication ex situ : Peu d'expérience, boutures et graines à essayer.

Observations diverses : Arbuste à petit arbre reconnaissable aux « cicatrices » laissées par les fleurs le long des tiges, à l'instar de *M andersonii* ; les feuilles sont cependant plus longues chez ce dernier.



Pisonia amplifolia | Nyctaginaceae



Noms vernaculaires : rau henua²

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : -

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à sombre, milieux relativement humides, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Pas d'informations ; graines et boutures à essayer.

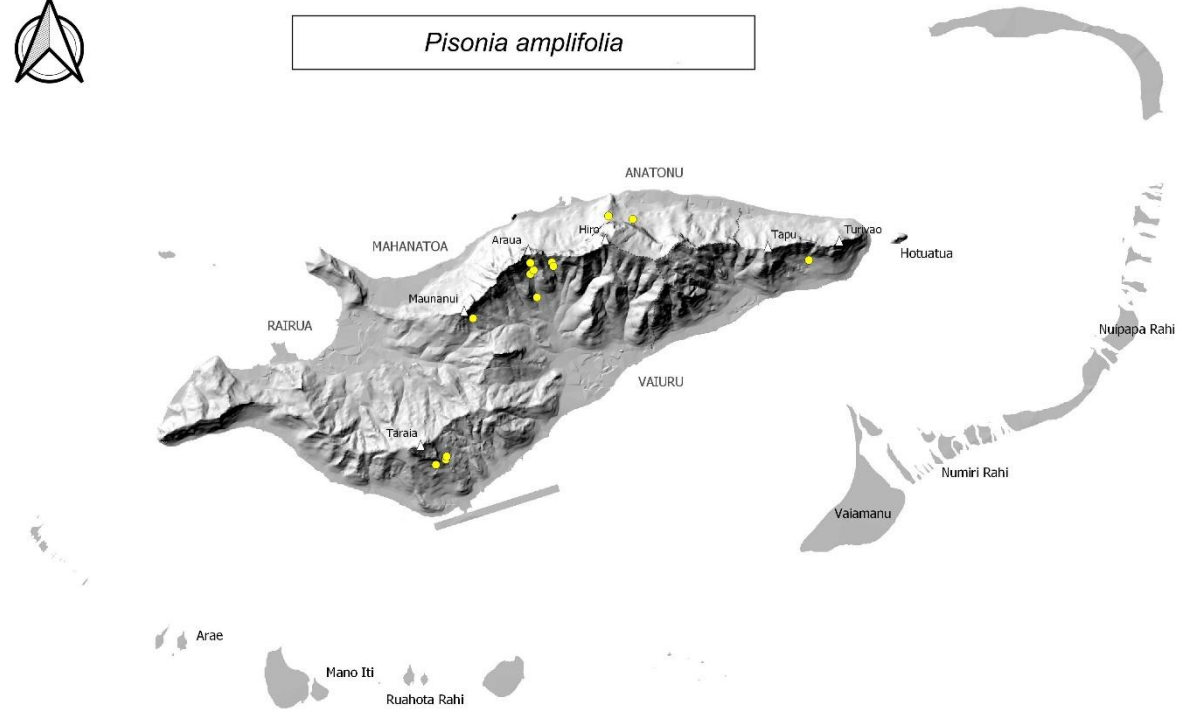
Observations diverses :



ENDEMIQUE ARCHIPELAIRE



Pisonia amplifolia

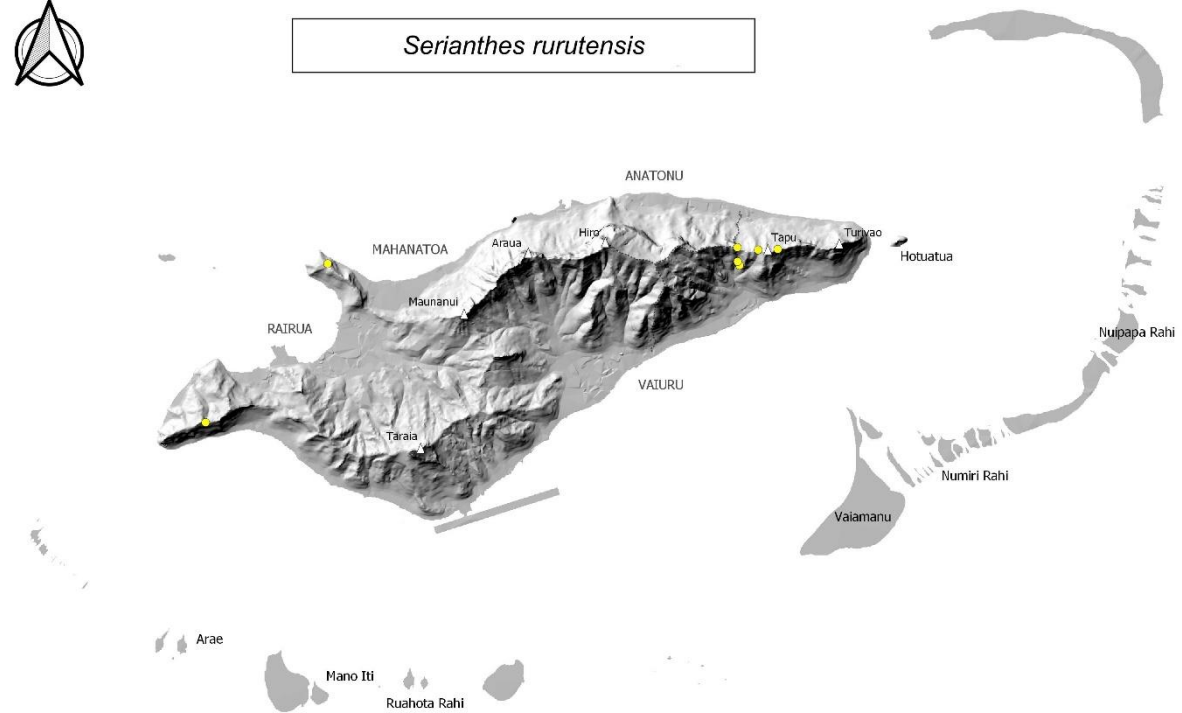


Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet



Serianthes rurutensis



Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet

Serianthes rurutensis | Mimosaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Australes

Statut règlementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à sombre, milieux relativement humides, basses à moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines, qui ont un pouvoir germinatif de 5 ans au moins sur Tahiti (*S myriadenia*).

Observations diverses : Arbre ressemblant aux *falcata* mais aux bouts des axes roux, un port moins étalé, et des fruits de dimensions plus importantes.



Sophora raivavaeensis | Fabaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Australes ? **Statut règlementaire :** PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR) **Forme biologique :** Arbuste à petit arbre

Préférences écologiques : Pentès fortes et falaises de moyennes altitudes, milieu ouvert, ensoleillé, bien drainé.

Multiplication ex situ : Graines.

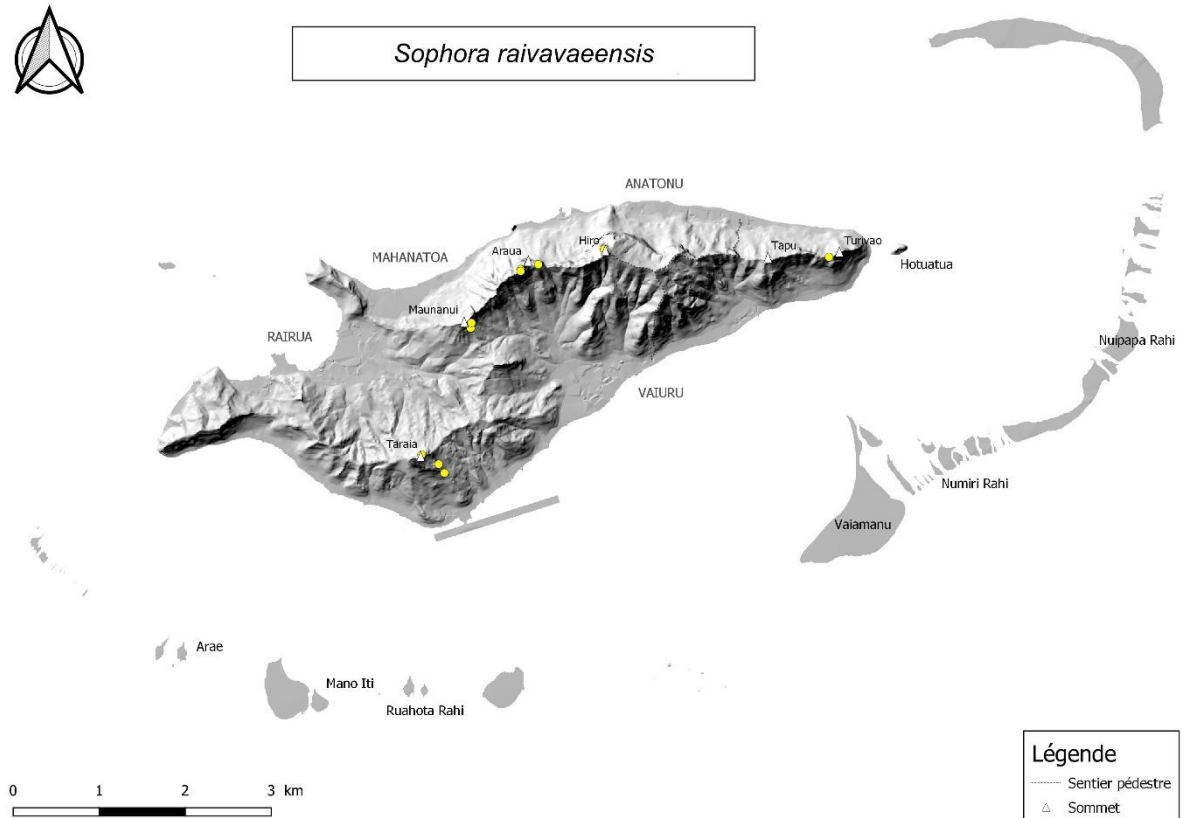
Observations diverses : L'espèce était considérée endémique de Raivavae, elle est pour l'instant considérée endémique de l'archipel suite à la découverte de plants de *Sophora* similaires sur Rurutu.



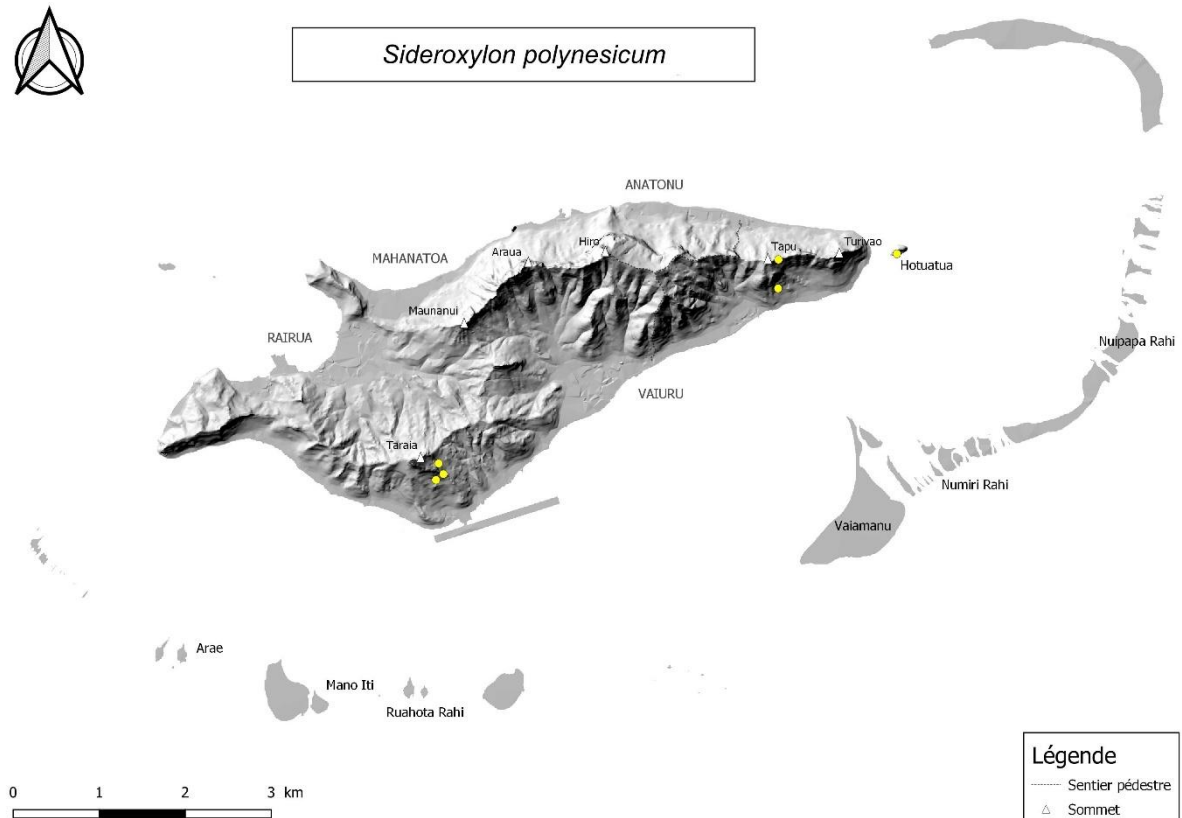
ENDEMIQUE ARCHIPELAIRE



Sophora raivavaeensis



Sideroxylon polynesianicum



Sideroxylon polynesianum | Sapotaceae



Noms vernaculaires : tahano Raiavae², tahano³

Statut Biogéographique : Endémique Polynésie française **Statut règlementaire** : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : Non évalué (NE)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil à plein soleil, milieux relativement bien drainés, relativement secs.

Multiplication ex situ : Graines dépulpées et limées sur la partie arrière.

Observations diverses : -



Charpentiera australis | Amaranthaceae



Noms vernaculaires : rau henua ?²

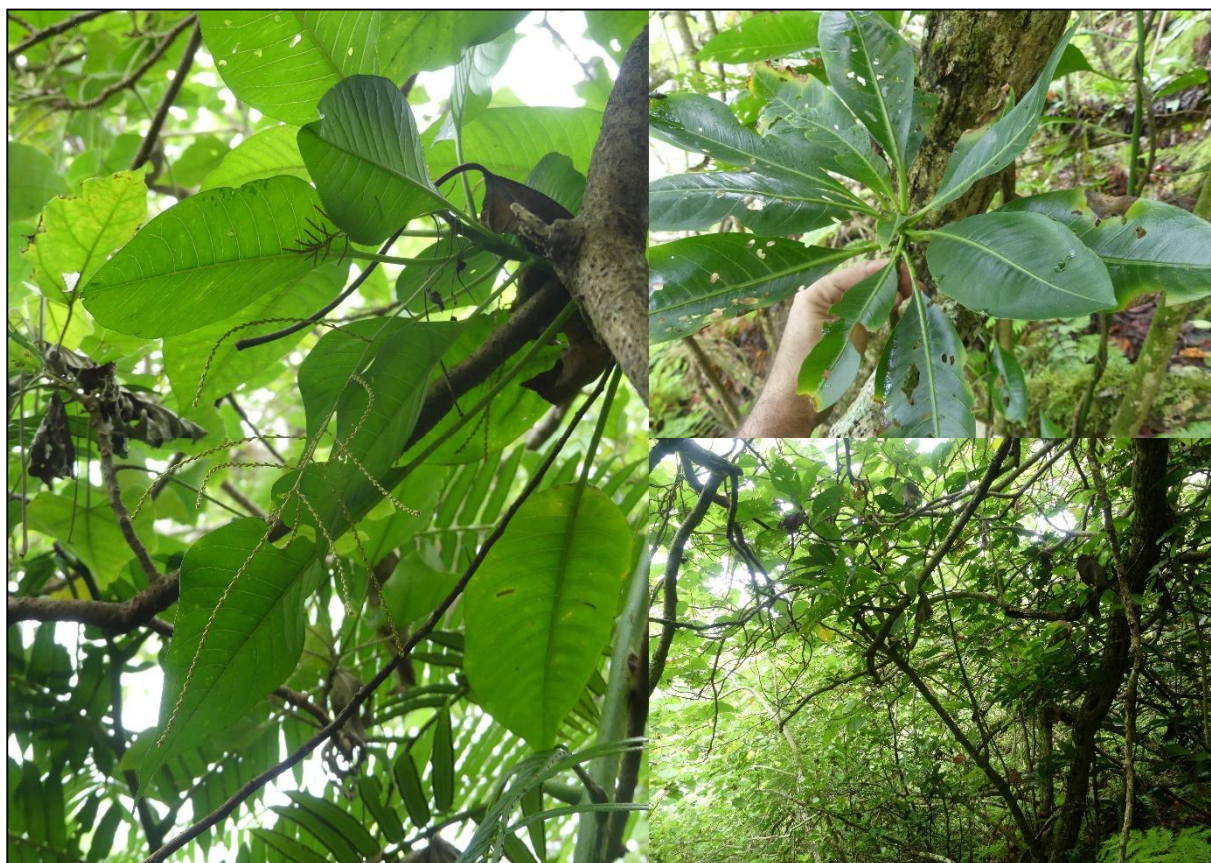
Statut Biogéographique : Endémique Polynésie orientale **Statut règlementaire :** PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : En danger critique d'extinction (CR) **Forme biologique :** Arbuste à petit arbre

Préférences écologiques : Mi ombre / mi soleil, sur pentes drainées, relativement humide.

Multiplication ex situ : Pas d'informations. Graines et boutures à essayer.

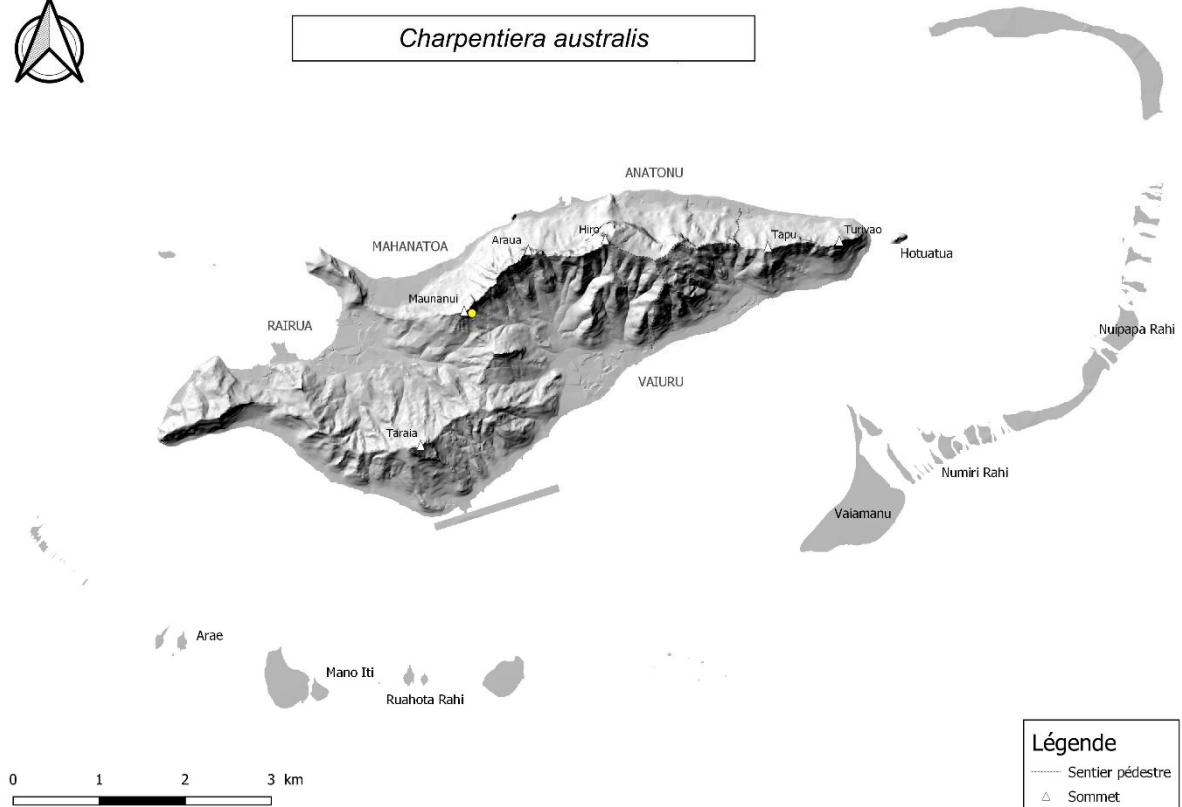
Observations diverses : Observé en 2018 qu'au niveau d'une seule localité, en contrebas de Maunanui. A rechercher cependant, des plants avaient également été retrouvés vers Tarai'a en 2003.



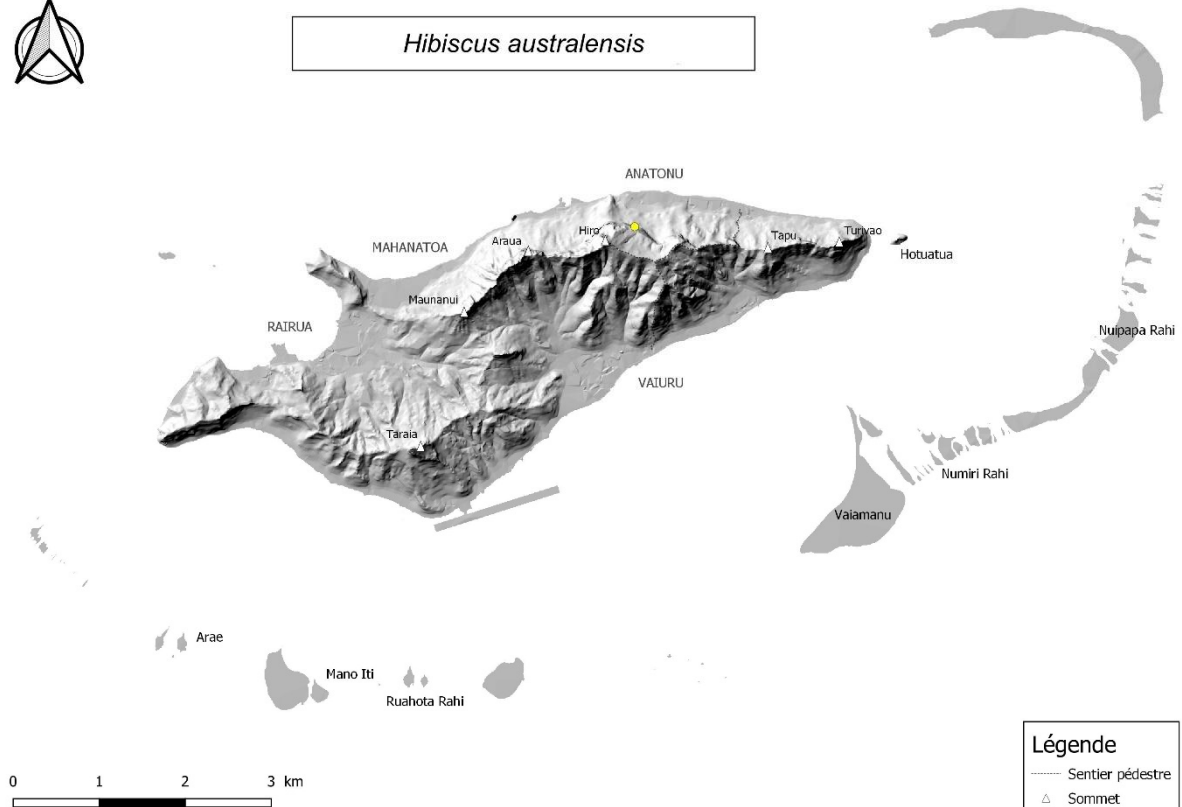
ENDEMIQUE POLYNESIE ORIENTALE



Charpentiera australis



Hibiscus australensis



Hibiscus australensis | Malvaceae



Noms vernaculaires : pugau haehaa ¹

Statut Biogéographique : Endémique Polynésie orientale **Statut règlementaire :** PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbuste sarmenteux

Préférences écologiques : Milieux ouverts et humides, ensoleillés.

Multiplication ex situ : Graines, boutures, marcottes marcheraient bien – à essayer.

Observations diverses : Observé sur l'île au niveau des falaises suintantes au-dessus de Anatonu.



Meryta brachypoda | Araliaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Polynésie orientale Statut règlementaire : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Arbre

Préférences écologiques : mi-ombre / mi-soleil, milieux relativement humides, moyennes altitudes.

Multiplication ex situ : Graines à essayer.

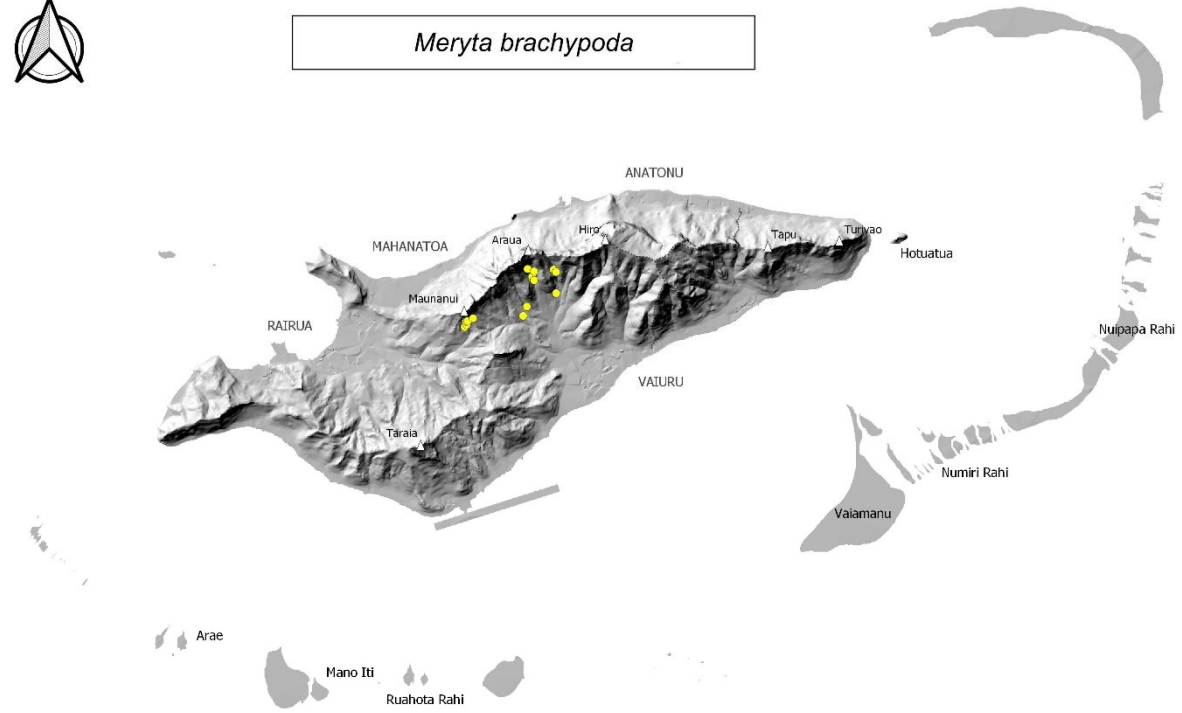
Observations diverses : -



ENDEMIQUE POLYNESIE ORIENTALE



Meryta brachypoda

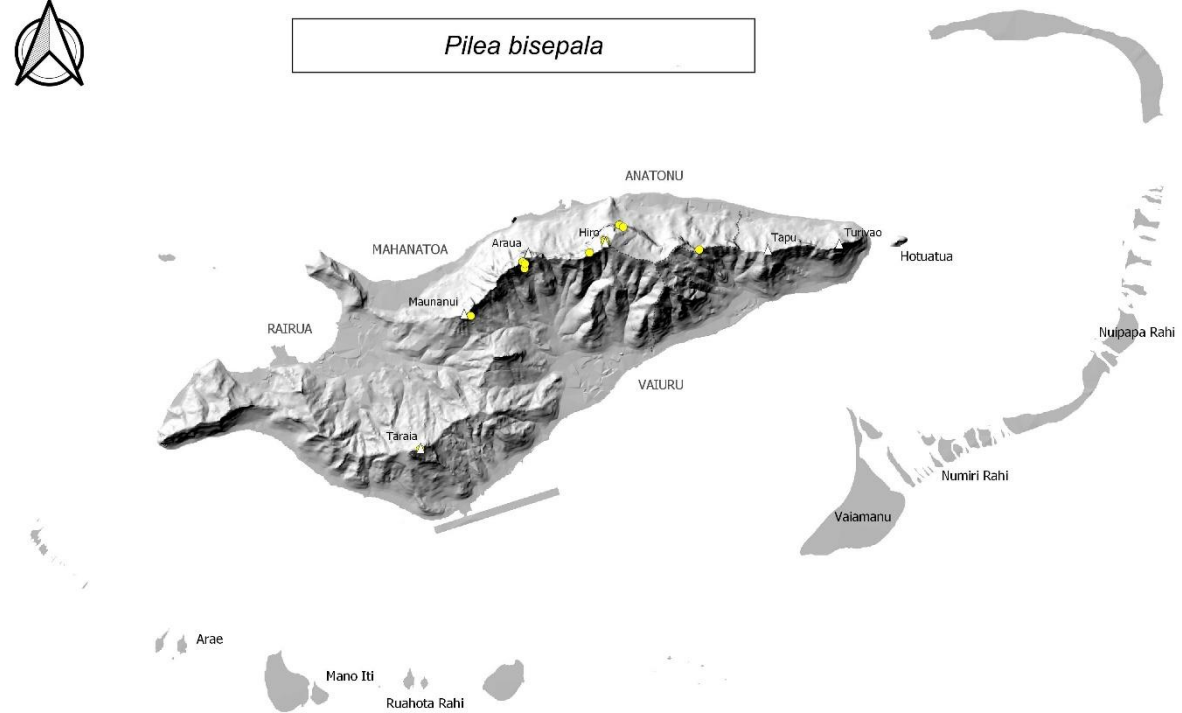


Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet



Pilea bisepala



Légende

- Sentier pédestre
- △ Sommet

Pilea bisepala | Urticaceae



Noms vernaculaires : -

Statut Biogéographique : Endémique Polynésie orientale **Statut règlementaire** : PROTEGE CATEGORIE A

Statut UICN : Menacé (EN)

Forme biologique : Herbe pérenne

Préférences écologiques : se développe sur falaises de moyenne altitude.

Multiplication ex situ : Inconnu. Graines à essayer.

Observations diverses : Relativement commun sur les falaises de moyennes altitude de l'île.



Index des noms latins

<i>Charpentiera australis</i>	p. 27	<i>Myrsine andersonii</i>	p. 18
<i>Coprosma velutina</i>	p. 12	<i>Myrsine brownii</i>	p. 19
<i>Cyrtandra elizabethae</i>	p. 14	<i>Pilea bisepala</i>	p. 32
<i>Glochidion raivavaeense</i>	p. 15	<i>Pisonia amplifolia</i>	p. 21
<i>Haroldiella sykesii</i>	p. 3	<i>Pittosporum raivavaeense</i>	p. 8
<i>Hibiscus australensis</i>	p. 29	<i>Psychotria raivavaensis</i>	p. 9
<i>Ixora raivavaensis</i>	p. 5	<i>Santalum insulare var raivavaeense</i>	p. 11
<i>Macaranga raivavaeensis</i>	p. 17	<i>Serianthes rurutensis</i>	p. 23
<i>Meryta brachypoda</i>	p. 30	<i>Sideroxylon polynesianum</i>	p. 26
<i>Myoporum stokesii</i>	p. 6	<i>Sophora raivavaeensis</i>	p. 24

Index des noms communs

Ahi	p. 11	Pugau haehaa	p. 29
Gauti	p. 12	Rau henua	pp. 21, 27
Maa otuu	p. 15	Tahano	p. 26
Naio	p. 6	Tahano Raivavae	p. 26
Oma'o	p. 20	Tiage pa	pp. 5, 9
Purau geva	p. 17	Tiage pa maa	p. 9

Remerciements

L'auteur tient à remercier les membres du tomité Paruru pour leur accueil chaleureux sur l'île, notamment Teuratua TETAGONIA, Emile VARUATUA, Naea TEEHU, Matieura TETAGONIA et Jimmy OPETA ; merci à Gahiti TEIPOARII et Hui MAHAA pour les entretiens accordés et les communications personnelles sur les noms vernaculaires ; merci à Clarisse PAULIN pour son accueil au sein de la pension Vaimano ; merci également à Eric LENOBLE pour ses recommandations et conseils sur les méthodes de multiplication des différentes espèces ; merci en fin à la DIREN d'avoir financé ce déplacement.