

---

DEUXIÈME RAPPORT SUR L'ÉTAT DES RESSOURCES  
GÉNÉTIQUES FORESTIÈRES MONDIALES

- 2020 -

RAPPORT NATIONAL DE LA FRANCE

-

TOME 6  
WALLIS-ET-FUTUNA

---



**PRÉFET  
DES ÎLES WALLIS  
ET FUTUNA**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Par **Marc Adisson**,  
Service d'État de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche  
- Wallis-et-Futuna.

## Avant-propos

---

Le Territoire des îles Wallis et Futuna (WF) est un Territoire français d'outre-mer. L'archipel comprend l'île de Wallis d'une part et les îles de Futuna et Alofi d'autre part. Les deux groupes sont distants de 230 km et sont situés à l'intérieur d'un triangle Fidji - Samoa -Tonga.

Autrefois, les îles Wallis, Futuna et Alofi étaient entièrement couvertes par des forêts naturelles constituées par des forêts denses humides, des forêts littorales et des mangroves. Celles-ci ont depuis été défrichées pour les besoins de l'agriculture, et notamment pour les cultures pluviales qui sont pratiquées, encore de nos jours, de manière itinérante après défriche et brûlis. Les principales cultures sont le manioc (culture qui occupe de loin la plus grande superficie), le cocotier, le taro (en culture irriguée et en culture pluviale), la banane, l'igname ainsi que d'autres plantes à tubercule (*Alocasia macrorrhiza*, *Xanthosoma atrovirens*, *Ipomea batatas*) ainsi que *Piper methysticum*, le kava. Pratiquement toutes les surfaces cultivées sont destinées à la satisfaction des besoins domestiques à savoir l'alimentation et une part de plus en plus importante est utilisée pour les dons et échanges de vivres à l'occasion des fêtes coutumières.

# Partie 1 : Contribution des ressources génétiques forestières au développement durable à Wallis-et-Futuna

---

## Chapitre 1. Valeur et importance des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Les essences locales sont utilisées pour toutes les activités journalières : bois de feu, constructions, agriculture, élevage, artisanat, coutume ..., tandis que les bois résineux sont exploités et sciés par les scieries locales comme bois-d'œuvre. La consommation en volume des bois feuillus n'est pas estimable du fait de la pratique générale de la "cueillette" au fil des besoins des habitants. Celle des résineux peut être estimée entre 100 et 150m<sup>3</sup>/an, très en-deçà de l'accroissement naturel des peuplements.

Sur Futuna, Les fournitures de bois de construction sont occasionnelles. Elles sont principalement constituées de *Pinus caribea* qui sont prélevés sur les bassins versants encore accessibles en véhicule. La forêt futunienne assure plusieurs fonctions : celle d'améliorer la valeur agronomique des sols grâce à l'apport de matière organique, de maintien et renforcement de la fertilité des sols dans les bassins versants grâce à l'implantation du *Pinus Caribea* et enfin par la présence d'essences locales utiles pour l'artisanat et la médecine traditionnels.

## Partie 2 : État de la diversité dans les forêts et les autres terres boisées à Wallis-et-Futuna

### Chapitre 2. L'état des forêts à Wallis-et-Futuna

D'après les données les plus récentes<sup>(1)</sup>, l'occupation des sols sur Wallis et Futuna (WF), est la suivante :

Types de d'occupation des sols	Données brutes de surface d'occupation en ha	Données calibrées de surface d'occupation en ha
Forêts denses	4455	4401
Forêts claires	974	962
Forêts de cocotiers	4509	4455
Cocoteraies	243	240
Toafa	1691	1671
Cultures vivrières	470	464
Tarodières	100	99
Jardins	790	780
Mangrove	20	20
Autres	467	461
Pinèdes (Pinus caribea)	452	447
Total des terres	14171	14000

La place occupée par la forêt, (forêts denses et claires, forêts de cocotiers, cocoteraies, et Pinèdes) représente environ 10.633 ha, soit 75 % des territoires.

Le massif forestier se compose de forêts feuillues d'essences locales, et de plantations de Pins des Caraïbes (Pinèdes) introduits, réalisées dans les années 1980 (Cf. cartes en Annexe 1).

Les ressources naturelles forestières des 2 territoires sont menacées par 2 types d'activités :

- Les défrichements pour les cultures vivrières tournantes, de petites surfaces individuelles mais nombreuses et répétitives. Après l'abandon des parcelles, le sol est rapidement colonisé par la liane *Merremia peltata* empêchant toute régénération naturelle de la forêt.
- Les défrichements précédents les constructions de bâtiments (habitations ou autres).



Les surfaces ainsi défrichées sont inconnues, aucune déclaration préalable n'étant nécessaire pour ces deux activités.

Quelques reboisements sont effectués à l'initiative de propriétaires privés ou d'associations villageoises.



### Chapitre 3. L'état des autres terres boisées à Wallis-et-Futuna

---

Si l'on considère que les cocoteraies et les forêts de cocotiers ne sont pas des peuplements forestiers, leurs superficies représentent quand même environ le tiers de la surface des territoires et sont souvent associés à des essences forestières en sous-étage.

Les cocoteraies pures sont régulièrement entretenues pour leur production de cocos destinée principalement à la nourriture de cochons, mais leur surface est faible.

Les forêts de cocotiers sont, elles, importantes par leur surface, généralement pas entretenues mais très largement exploitées par un ramassage systématique des cocos.

Nombre d'entre elles sont largement envahies par le *Merremia peltata* qui peut monter jusque dans les cimes.

Un Plan de régénération des cocoteraies est actuellement en cours de rédaction afin de renouveler les cocoteraies vieillissantes avec des plants sélectionnés et des techniques de cultures appropriées.

## Chapitre 4. L'état de la diversité entre les espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses à Wallis-et-Futuna

---

Les territoires de WF possèdent environ 80 essences forestières, avec quelques espèces exogènes (Pins des caraïbes, Falcata...), et dont 5 sont considérées comme naturalisées envahissantes (Cf. Annexe 2).

La dernière étude qui a recensé l'état des forêts de WF date de 1985, il n'y a pas eu de nouveaux inventaires complets depuis cette date <sup>(2)</sup>.

Il n'y a pas de menaces directes actuellement sur la variété des essences locales. Cependant, certaines ont tendance à se raréfier du fait d'une exploitation forte pour certains usages domestiques.

## Chapitre 5. L'état de la diversité au sein des espèces d'arbres et d'autres plantes ligneuses à Wallis-et-Futuna

---

Il n'y a pas de menaces directes actuellement sur la variété des essences locales. Cependant, certaines ont tendance à se raréfier du fait d'une exploitation forte pour des usages domestiques.

## Partie 3 : État de la conservation des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

### Chapitre 6. Conservation *in situ* des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Rien n'est actuellement fait dans ce domaine sur WF. Un document de politique de gestion forestière est en cours de réflexion sur WF, il devrait être établi pour 2021. Dans le cadre de ce document, des actions devraient être proposées afin de limiter les impacts à long terme de des défrichements (Cf. chapitre 2), et de protéger notamment les derniers vestiges de forêts primaires.

### Chapitre 7. Conservation *ex situ* des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Pas d'action *ex situ* engagés sur les territoires de WF.

## Partie 4 : État de l'utilisation, de la mise en valeur et de la gestion des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

### Chapitre 8. État de l'utilisation des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Comme mentionné au Chapitre 1, il faut distinguer les forêts feuillues naturelles des forêts résineuses de Pins des Caraïbes.

Les habitants de WF vont traditionnellement en forêts feuillues naturelles chercher les produits ligneux correspondant à leurs besoins spécifiques. Il n'y a aucun commerce sur ces produits, ou troc, et de fait aucun moyen de connaître le volume représenté par ces pratiques. On peut dire que la ressource permet de bien répondre aux besoins sans être mise en danger.

Concernant l'utilisation des bois résineux, la demande est très largement inférieure aux possibilités des pineraies. Des études ont estimé, sur Wallis, leur volume à 60.000 m<sup>3</sup> sur pied, et l'accroissement annuel à 2000 m<sup>3</sup> (3). Or, la demande est d'environ 1000 à 2000 m<sup>3</sup>/an, très largement tributaire de la commande publique. Les arrivés proviennent de Nouvelle-Zélande essentiellement. Il n'y a aucune exportation de bois depuis WF.

Une réflexion est engagée afin de mobiliser plus de bois résineux local, mais cela passera par une certification des bois issus des scieries de WF : origine, traitement et séchage.

### Chapitre 9. État de l'amélioration génétique et des programmes de reproduction à Wallis-et-Futuna

---

Aucune action dans ce domaine sur WF.

### Chapitre 10. Gestion des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Rien n'est actuellement fait dans ce domaine sur WF. Un document de politique de gestion forestière est en cours de réflexion sur WF, il devrait être établi pour 2021. Dans le cadre de ce document, des actions devraient être proposées afin de limiter les impacts à long terme des défrichements (Cf. chapitre 2), et de protéger notamment les derniers vestiges de forêts primaires.

## Partie 5 : État des capacités et des politiques à Wallis-et-Futuna

---

### Chapitre 11. Cadre institutionnel pour la conservation, l'utilisation et la mise en valeur des ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Aucune action dans ce domaine sur WF.

### Chapitre 12. Coopération internationale et régionale en matière de ressources génétiques forestières à Wallis-et-Futuna

---

Au regard de la petitesse des territoires insulaires de WF, de la faible activité économique et de leur isolement géographique, il n'y a pas d'interaction possible avec les autres pays environnants en matière d'échange et de commerce des bois.

## Partie 6 : Défis et opportunités à Wallis-et-Futuna

---

### Chapitre 13. Mesure à prendre à l'avenir à Wallis-et-Futuna

---

Sur Wallis, avec une densité d'habitants d'environ 100 hab./km<sup>2</sup>, la principale menace sur la forêt feuillue est le défrichement pour les besoins de l'agriculture (cultures vivrières tournantes) et d'urbanisation (construction d'habitation et autres bâtiments). Dans les 2 cas il s'agit de pertes sèches, sans compensation. Dans le cadre de la politique de gestion forestière en cours d'élaboration (Cf. chapitres 6 et 10) des actions devraient être proposées afin de limiter les impacts à long terme de ces défrichements, et de protéger notamment les derniers vestiges de forêts primaires.

Concernant la forêt résineuse, son vieillissement va entraîner une mortalité des peuplements et son remplacement par une forêt feuillue qui s'installe déjà sous le couvert clairsemé des pins. Il conviendra de maintenir une cinquantaine d'ha afin de satisfaire les besoins locaux en bois d'œuvre.

Sur Futuna, le *Pinus Caribea* est considéré, malgré son utilisation (cf. chapitre 1), comme une espèce envahissante. Il n'est donc plus utilisé pour le reboisement des bassins versants. Ceux-ci sont dorénavant replantés avec des espèces feuillues locales, dont les semences et les plants sont récoltés sur l'île d'Alofi. La plus grosse menace reste la mentalité culturelle de la population. Il est difficile de changer des habitudes ancestrales de défrichement et d'abattage des arbres pour y mettre des cultures vivrières. Cela demandera du temps ainsi que beaucoup de campagnes d'information et de sensibilisation pour que la population prenne conscience de l'importance la préservation de la forêt primaire. Cependant, il y a une volonté de la part des autorités tant coutumières qu'institutionnelles de préserver cette ressource. De ce fait, la rédaction d'un document officiel, qui servira de base pour une politique forestière, est en cours d'élaboration. Son but est de bien diriger et de cadrer la gestion de la forêt de manière durable de sorte à ce qu'elle conserve ses importantes valeurs environnementales et continue à offrir des avantages économiques et sociaux aux générations actuelle et futures.

## Références

---

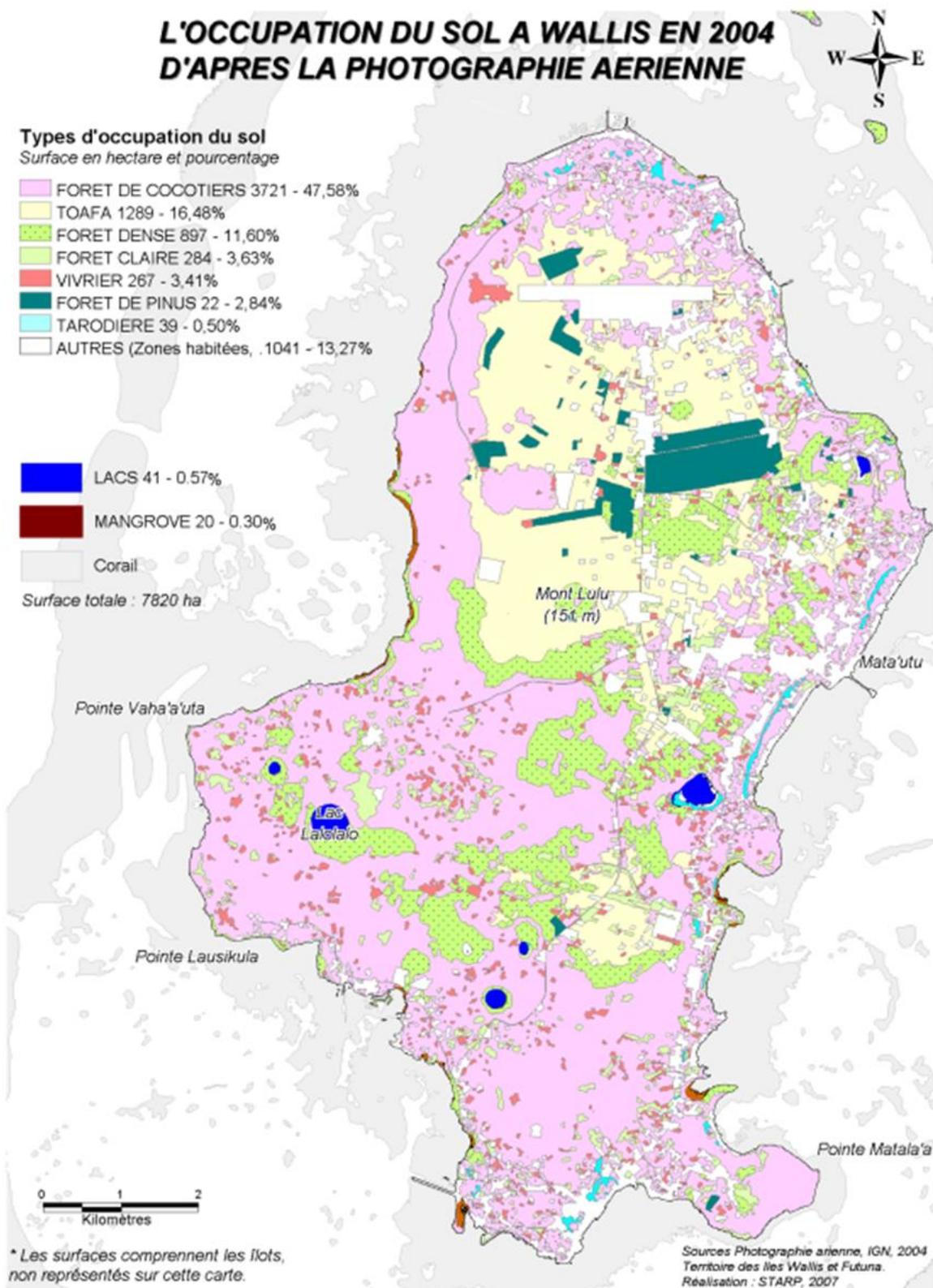
(1) Données IGN 2004, d'après photo aérienne.

(2) MORAT, Ph. & VEILLON, J.-M. 1985. Contribution à la connaissance de la végétation et de la flore de Wallis & Futuna.

(3) CIRAD 1997 & 2001. Rapports de missions à Wallis et Futuna.

# Annexes

## Annexe 1 : Occupation du sol



# L'OCCUPATION DU SOL AUX ÎLES DE HOORN EN 2004 À PARTIR DE LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE



Financement :  
9ème FED  
Sources :  
Photographie aérienne IGN, 2004.  
Territoire des îles Wallis et Futuna.  
Réalisation : STARP, 2008



## Annexe 2 : Liste des espèces d'arbres forestiers de Wallis et Futuna

**En vert**, espèces naturalisées envahissantes

Nom Genre	Nom espèce	Nom Wallisien	Nom Futunien	Nom Français	Nom Anglais
<i>Acacia</i>	<i>mangium</i>				Mangium
<b>Adenanthera</b>	<b>pavonina</b>	Kolotolu	Kolotolu	Cardinal(ier)	Red sandalwood tree
<i>Agathis</i>	<i>lanceolata</i>			Kaori de forêt	Kouri
<i>Agathis</i>	<i>moorei</i>			Kaori blanc	
<i>Albizia</i>	<i>lebeck</i>			Bois noir	Siris Tree
<i>Aleurites</i>	<i>moluccana</i>	Tuitui	Tuitui	Bancoulier	Candlenut tree
<i>Alphitonia</i>	<i>zizyphoides</i>	Toi	Toi		
<i>Araucaria</i>	<i>columnaris</i>			Pin colonnaire	
<i>Artocarpus</i>	<i>altilis</i>	Mei	Mei	Arbre à pain	Breadfruit
<i>Artocarpus</i>	<i>communis</i>	Lau mei			
<i>Azadirachta</i>	<i>indica</i>			Neem	Neem
<i>Barringtonia</i>	<i>asiatica</i>	Futu	Futu	Bonnet d'évêque	Fish Poison Tree
<i>Bischofia</i>	<i>javanica</i>	Koka	Koka		Toog
<i>Broussonetia</i>	<i>papyrifera</i>	Tutu	Lafi	Murier à papier	Paper mulberry
<i>Bruguiera</i>	<i>gymnorhiza</i>	Togo	Togo	Palétuvier noir	Large-leafed mangrove
<i>Calophyllum</i>	<i>inophyllum</i>	Feta'u	Tilo	Tamanou	Alexandrian laurel
<i>Calophyllum</i>	<i>neo-ebudicum</i>	Tamanu	Tamanu	Tamanou	
<i>Cananga</i>	<i>odorata</i>	Mohokoi	Mosokoi	Ylang Ylang	Perfume tree
<i>Canarium</i>	<i>vanikoroense</i>	Agai	Agai		
<i>Canarium</i>	<i>vitiense</i>	Makali	Makali		
<i>Casuarina</i>	<i>equisetifolia</i>	Toa	Toa	Bois de fer	
<i>Ceiba</i>	<i>pentandra</i>	Vavae	Vavai	Fromager	
<i>Cerbera</i>	<i>manghas</i>	Leva	Leva	Faux manguier	
<i>Cocos</i>	<i>nucifera</i>	Niu	Niu	Cocotier	
<i>Commersonia</i>	<i>bartramia</i>	Samasama	Samasama		
<i>Cordia</i>	<i>subcordata</i>	Kanava	Kanava	Noyer du Pacifique	
<i>Delonix</i>	<i>regia</i>	Oai	Oai	Flamboyant	
<i>Diospyros</i>	<i>samoensis</i>	Kaukauli			
<i>Diospyros</i>	<i>sp.</i>	Kanuve	Kulume		
<i>Dysoxylum</i>	<i>samoensis</i>	Moata	Moata		
<i>Elaeocarpus</i>	<i>augustifolius</i>	Togovao	Togovao	Cerisier bleu	
<i>Elaeocarpus</i>	<i>tonganus</i>	Polo	Filimoto		
<i>Erythrina</i>	<i>variegata</i>	Gatae		Erythrine	
<i>Fagraea</i>	<i>berteroana</i>	Puauvea	Pua	Bois pétrole	
<b>Falcataria</b>	<b>moluccana</b>	Falcata		Falcata	

<i>Ficus</i>	<i>prolixa</i>	Ao'a	Ao'a	Baniam	
<i>Ficus</i>	<i>tinctoria</i>	Mati	Mati	Figuier des teinturiers	
<i>Flacourtia</i>	<i>rukam</i>	Filimoto			
<i>Flueggea</i>	<i>flexuosa</i>	Poumuli	Poutea		
<i>Glochidion</i>	<i>ramiflorum</i>	Mahame	Mahame		
<i>Grewia</i>	<i>crenata</i>	Iti			
<i>Guaiacum</i>	<i>officinale</i>			Gaiac	
<i>Guettarda</i>	<i>speciosa</i>	Puka vai			
<i>Hernandia</i>	<i>moerenhoutiana</i>	Pipi	Pipi	Arbre lanterne	
<i>Hernandia</i>	<i>nymphaeifolia</i>	Puko	Puka		
<i>Hernandia</i>	<i>peltata</i>	Pukotala	Puka		
<i>Hibiscus</i>	<i>tiliaceus</i>	Fau	Fau	Bourao	
<i>Homalantus</i>	<i>nutans</i>	Leto	Pata		
<i>Inocarpus</i>	<i>edulis</i>	Ifi		Châtaignier tahitien	Polynesian chesnut
<i>Intsia</i>	<i>bijuga</i>	Vesi	Vesi	Kohu	
<b>Leucaena</b>	<b>leucocephala</b>	Sita	Sita	Faux acacia	
<i>Macaranga</i>	<i>harveyana</i>	Lepo	Laupata		
<i>Mangifera</i>	<i>indica</i>	Mago	Mago	Manguier	
<i>Metroxylon</i>	<i>vitiense</i>	Niu lotuma			
<i>Millettia</i>	<i>pinnata</i>			Karanj	
<i>Morinda</i>	<i>citrifolia</i>	Nonu		Noni	
<i>Muntingia</i>	<i>calabura</i>	Magele kai		Cerisier de Jamaïque	
<i>Mussaenda</i>	<i>raiateensis</i>	Popo			
<i>Myristica</i>	<i>hypargyrea</i>	Manau			
<i>Myristica</i>	<i>inutilis</i>	Lala	Lalavao		
<i>Neisosperma</i>	<i>oppositifolia</i>	Fao	Fao		
<i>Neonauclea</i>	<i>forsteri</i>	Afa	Nonu		
<i>Parinari</i>	<i>glaberima</i>	Ifi ifi			
<i>Parinari</i>	<i>insalarum</i>	Hea	Sea		
<i>Pinus</i>	<i>caribaea</i>	Pinus	Pinus	Pinus des Caraïbes	
<i>Planchonella</i>	<i>linggensis</i>	Tasili	Tava		
<i>Planchonella</i>	<i>torriccellensis</i>		Maalava		
<i>Plumeria</i>	<i>rubra</i>	Pua	Pua	Frangipanier	
<i>Pometia</i>	<i>pinnata</i>	Tava		Lychee sauvage	Oceanic lychee
<i>Premna</i>	<i>taitensis</i>	Valovalo			
<b>Psidium</b>	<b>guayava</b>	Vi gesigesi		Goyaver	
<i>Randia</i>	<i>tahitensis</i>	Olamaka	Afa		
<i>Rhizophora</i>	<i>mangle</i>	Togo	Togo	Palétuvier	
<i>Rhus</i>	<i>tahitensis</i>	Tavai	Tavai	Sumac	
<b>Spathodea</b>	<b>campanulata</b>			Tulipier du Gabon	African Tulip Tree
<i>Spondias</i>	<i>cytherea</i>	Vi teletele	Vi papalagi	Pomme cythère	
<i>Syzygium</i>	<i>clusiifolium</i>	Kafica	Asi tumutumu		

<i>Syzygium</i>	<i>inophylloides</i>	Kokatuki	Kokatuki		
<i>Syzygium</i>	<i>malaccense</i>	Kafika vao	Asi	Pomme-rouge	Rose-apple
<i>Syzygium</i>	<i>sp.</i>	Kolivai	Kolivai		
<i>Tarena</i>	<i>sambucina</i>	Funavai	Olavai		
<i>Terminalia</i>	<i>catappa</i>	Talie		Badamier	Tropical almond
<i>Thespesia</i>	<i>populnea</i>	Milo		Bois de rose d'Océanie	