

Inventaire de la flore secondaire (plantes introduites, cultivées, naturalisées ou envahissantes) de l'archipel de Wallis et Futuna

Matériel et méthode

Lors de deux missions réalisées à Wallis -'Uvea et ses îlots - en 2007 (JYM & YP) et 'Uvea, Futuna et Alofi en 2008 (JYM & JM), des relevés visant essentiellement les plantes introduites (dites « allochtones » ou « exotiques ») ont été réalisés en différents sites des trois îles. Des plantes indigènes (dites « autochtones » ou « natives ») ou parfois de statut douteux ont également été étudiées, afin de compléter la connaissance de la flore vasculaire des îles, en complément du travail réalisé dans les années 80 (MORAT & VEILLON, 1985). Lorsque la plante était bien connue et facilement identifiable elle n'était pas prélevée, dans le cas contraire, un échantillon était prélevé, et/ou des photos prises. Certains de ces échantillons ont été conservés pour être intégrés dans l'herbier du centre IRD de Nouméa (NOU) pour servir de référence et d'outil d'identification pour le futur, avec des doubles déposés à l'herbier du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris (P), ou dans des herbiers internationaux si l'aide d'un spécialiste du groupe concerné était nécessaire.

Résultats

Au total, 604 spécimens d'herbiers, dont 123 sur Alofi, 229 sur Futuna et 252 sur Wallis (Tableau 1) ont été réalisés, auxquelles se rajoutent plusieurs centaines d'observations sans collecte de spécimen (dont 194 par JM)

Tableau 1 : nombre de spécimens d'herbiers réalisés lors des missions 2007 et 2008.

Récolteur	Alofi	Futuna	Wallis	Total
H. JOURDAN			6	6
J. MUNZINGER	123	202	13	338
J. MUNZINGER (leg. J.-Y. MEYER)		27		27
J. MUNZINGER (leg. H. JOURDAN)			1	1
Y. PILLON			229	229
Y. PILLON (leg. J.-Y. MEYER)			3	3
Total	123	229	252	604

Espèces introduites (ou supposées telles par les auteurs, ou de statut douteux à approfondir)

Un total de 338 plantes introduites (ou considérées comme telles) a été répertorié durant les deux missions de 2007 et 2008 (Tableau 2) soit près de **49 % de la flore vasculaire totale de Wallis & Futuna** (qui compterait 292 Phanérogames et 59 Ptéridophytes indigènes selon MORAT & VEILLON (1985), soit une flore primaire de 351 espèces et une flore totale de $351 + 338 = 689$ espèces). Ce nombre n'est pas figé et pourrait légèrement augmenter ou diminuer, puisque certaines identifications de plantes difficiles restent en suspens.

Nous avons collecté, observé et/ou photographié **139 espèces introduites qui n'avaient pas été collectées ou citées** par MORAT & VEILLON (1985).

Sur ces 338 espèces introduites, **151 sont actuellement naturalisées, adventices ou subspontanées** (c'est-à-dire se reproduisant sans l'intervention de l'homme et formant des populations soit proches de la plante-mère soit éloignées de celle-ci) soit un taux de naturalisation de 44,6%. Au moins **44 espèces introduites sont nouvellement naturalisées ou subspontanées** dans l'île par rapport aux années 80.

Espèces autochtones

Plusieurs nouvelles observations ont été réalisées lors de ces missions, comme le signalement du genre *Melicytus* [JM5327] (Violaceae) à Futuna, le genre *Mammea* [JM5483] (Clusiaceae) à Alofi, et *Capparis* (Capparaceae) dans le cratère du lac Lalo Lalo à 'Uvea (JYM, s.n.). De même, seule la petite plante parasite *Cassytha filiformis* avait été signalée par MORAT & VEILLON (1985) pour la famille des Lauraceae (famille de l'avocat ou du laurier sauce), alors que nous avons récolté plusieurs grands arbres de cette famille à Futuna et Alofi, appartenant à au moins deux espèces, voire deux genres différents (*Cryptocarya* et *Endiandra* ?). Ces résultats montrent que, malgré ces missions, l'inventaire de la flore autochtone de ces îles n'est pas terminé.

Principales plantes envahissantes (par type biologique puis ordre alphabétique)

ARBRES

Adenantha pavonina, Légumineuses (Fabacées). Arbre à graines rouge-vif, considéré indigène ou d'introduction polynésienne. C'est le seul arbre naturalisé dans les vestiges de forêt naturelle de bordure intérieure de cratère et de crête à 'Uvea, mais il ne forme pas actuellement de

formations denses, contrairement à ce qui est observé dans d'autres îles du Pacifique. Observé en bordure de route et jardin à Futuna, absent de Alofi.

Falcataria moluccana (syn. *Paraserianthes falcataria*, *Albizia falcataria*, *Albizia moluccana*), Légumineuses (Fabacées). Grand arbre communément appelé « falcata » pouvant atteindre 20 à 30 m de hauteur, très envahissant en Polynésie française, aux îles Cook, Hawaii, Fidji et Samoa. Il est localement naturalisé à 'Uvea en bordure de pinède et s'installe dans la lande à fougère *Dicranopteris* (« zone à toafa »). Introduit et planté par le Service de l'Economie Rurale à partir de 1965, il peut être considéré en phase d'expansion dans les zones ouvertes et pourrait coloniser les landes et savanes à fougères. Absent de Futuna et Alofi.

Leucaena leucocephala, Légumineuses (Fabacées). Appelé communément « faux-acacia » ou « faux-mimosa », extrêmement envahissant dans les îles tropical de l'Indo-Pacifique en zone littorale et en milieu sec, il forme des fourrés très denses en bordure de route et sur certains bords de mer à 'Uvea, et est naturalisé en bordure de route et au dessus de l'aéroport de Futuna. Son expansion peut être favorisée par des perturbations de la végétation, notamment les incendies. Absent de Alofi.

Spathodea campanulata, Bignoniacées. Le « tulipier du Gabon » est un grand arbre reconnaissable par ses grandes fleurs orange-rouge, extrêmement envahissant en Polynésie française, aux îles Cook, Hawaii, Fidji. Il est localement naturalisé à 'Uvea mais présente une régénération importante en forêt secondaire, sur les bords de pistes et de route, ainsi qu'en bordure de zone cultivée (tarodièrre, cultures d'ignames). Il semble être en phase d'expansion à 'Uvea, ses graines ailées pouvant être disséminées par le vent sur de longues distances. Une demi-douzaine de grands arbres ont été observés dans le collège de Sisia à Futuna et un grand arbre a été coupé au Service de l'Environnement à et il est absent de Alofi.

ARBUSTES

Cestrum diurnum, Solanacées. Cet arbuste, appelé communément « jasmin de jour » est naturalisé à Futuna en sous-bois de forêt secondaire, et en bordure de route à Leava, mais absent de 'Uvea et Alofi. Collecté dès 1968 par MacKee à Singave et Vele près du littoral. Les baies violettes à noires à maturité de cette espèce pourraient être facilement dispersées par les oiseaux frugivores sur de longues distances.

Clidemia hirta, Mélastomatacées. Cet arbrisseau est largement naturalisé en sous-bois de plantations de pins, de forêt secondaire, de bords de piste, de plantations de « kava » où il peut former des fourrés très denses à 'Uvea, Futuna et Alofi. Il est également trouvé en lisière et dans les petites trouées des forêts naturelles denses. Absent de la zone de toafa et des sous-bois sombres de forêts naturelles intactes, il nécessite une perturbation (ouverture de la canopée) pour s'installer. Ses petits fruits charnus (baies) de couleur violette à noire à maturité sont activement

disséminées par les oiseaux frugivores (et peut-être par les rats). L'espèce, extrêmement envahissante dans d'autres îles tropicales comme Hawaï, La Réunion ou Fidji, aurait été introduite dans les années 1970 ou 80 avec les bovins en provenance de cette dernière.

Lantana camara, Verbénacées. Le « lantana », arbrisseau à arbuste épineux, extrêmement envahissant dans les îles tropicales du monde entier, est très localement naturalisé à 'Uvea et ne subsiste qu'en lisière de piste et de route. Il était considéré plus abondant il y a une vingtaine d'années, notamment dans les zones de jachères. Une ouverture des zones boisées (lors d'incendies ou de cyclones) pourrait néanmoins favoriser son expansion. Absent de Futuna et Alofi.

Mimosa diplotricha (syn. *M. invisa*), Légumineuses (Fabacées). Arbrisseau lianescent épineux, appelé communément « sensitive géante » (pour le distinguer de la « sensitive » *Mimosa pudica*, largement naturalisée). Localement naturalisé en petite tâche, connu d'au moins quatre localités sur l'île de 'Uvea, cette espèce connue pour être extrêmement envahissante en zone ouverte dans d'autres îles du Pacifique, notamment en bordure de routes et dans les pâturages, fait l'objet d'un programme de lutte chimique mené par le Service de l'Agriculture et de la Forêt. L'espèce aurait été notée pour la première fois en 2003 sur Futuna dans la localité de Olu, mais n'a pas été observée lors de nos missions.

Pluchea symphytifolia (syn. *P. carolinensis*), Composées (Astéracées). Cet arbuste est localement naturalisé et n'a été observé que dans un seul site à 'Uvea (la décharge de Valokia) où il a apparemment été introduit avec des camions et des bulldozers abandonnés. Cette espèce peut se révéler très envahissante en zone littorale sur substrat calcaire. Absent de Futuna et Alofi.

Stachytarpheta cayennensis (syn. *S. urticifolia*), Verbénacées. Cet arbrisseau aux petites fleurs bleues est naturalisé à 'Uvea et Futuna en zone ouverte sur les pistes abandonnées, en bordure de route ou de pinède où il forme des fourrés très denses, et a été noté à Alofi près de la zone anciennement habitée. Collecté par Yen à Wallis en 1969.

LIANES

Merremia peltata, Convolvulacées. Cette liane ligneuse rampante et grimpante est abondamment naturalisée à 'Uvea, Futuna et Alofi. Elle pourrait être indigène ou d'introduction polynésienne (collectée dès 1930). Elle n'est « *pas considéré comme un problème* » par les habitants et utilisée comme « *plante de couverture* » dans les zones cultivées, mais l'invasion des forêts secondaires sur les pentes sud du mont Kolofau à Alofi est problématique.

Mikania micrantha (syn. *M. scandens*), Composées (Astéracées). Cette liane herbacée est abondamment naturalisée. Son expansion en zone ouverte (cultures, lisières de forêt) peut être accélérée par des perturbations du milieu (déforestation, cyclones). Ses graines sont disséminées par

le vent. Son expansion aurait pu être liée au cyclone 'Ofa qui a touché Wallis en 1988. Elle est absente de Futuna et Alofi, ce qui semble surprenant en raison des échanges réguliers entre 'Uvea et ses îles.

Passiflora foetida, Passifloracées. Cette liane herbacée est abondamment naturalisée en zone ouverte (cultures, lisières de forêt) à 'Uvea, Futuna et Alofi. Ses fruits charnus violets sont disséminés par les oiseaux frugivores.

Thunbergia cf. *laurifolia* (Acanthaceae). Cette liane à grandes fleurs bleues est abondamment naturalisée derrière le collège de Fiu à Futuna. Non observée à 'Uvea et absente de Alofi.

HERBACEES

Arundo donax, Graminées (Poacées). Cette grande herbacée est abondamment naturalisée en bordure de routes et de pistes à 'Uvea où elle aurait été initialement planté pour stabiliser les talus.

Brachiaria spp., Graminées (Poacées). Plusieurs espèces sont abondamment naturalisées en bordure de routes et de pistes à 'Uvea où elles forment des touffes très denses. Certaines ont été introduites pour les expérimentations fourragères entre 1983 et 1985.

Melinis minutiflora, Graminées (Poacées). L'« herbe à molasse » est localement naturalisée à 'Uvea en bordure de piste et en zone à « toafa » près de la station fourragère expérimentale de Hihifo ainsi qu'au sommet du mont Lulu en bordure de route. Introduite en 1986 par le Service de l'Economie Rurale puis lors des expérimentations fourragères de l'IEMVT entre 1983 et 1985, cette espèce pyrophyte (adaptée aux feux) pourrait s'étendre après incendie. Absente de Futuna et Alofi.

Sorghum sudanense (ou *S. halepense* ?), Graminées (Poacées). Cette grande herbacée est localement naturalisée en bordure de routes et de pistes, et de zones cultivées à 'Uvea.

Plantes actuellement cultivées et subspontanées mais potentiellement envahissantes

ARBRES

Livistonia chinensis, Palmiers (Arécacées). Ce grand palmier est planté dans de nombreux jardins comme ornemental et produit énormément de fruits. Nous avons trouvé une plantule sous un *Ficus* indigène sur la ligne de crête du mont Loka à 'Uvea, ce qui témoigne de sa naturalisation

récente en forêt naturelle. Ses fruits (drupes charnues) sont vraisemblablement disséminés par les oiseaux frugivores tels que le ptilope *Ptilinopus* et le carpophage du Pacifique *Ducula*. Espèce envahissante à l'île de la Réunion et Maurice (Mascareignes).

Schefflera actinophylla (syn. *Brassaia actinophylla*), Araliacées. Cet arbre appelé communément « arbre-pieuvre » (« octopus tree ») est planté comme ornemental dans plusieurs jardins de Mata 'Utu à 'Uvea et a été observé en fruits. Arbre originaire des forêts tropicales d'Australie, il est devenu extrêmement envahissant dans les îles hawaïennes où il forme des forêts denses et est en expansion à Tahiti car ses fruits sont disséminés sur de longues distances par les oiseaux frugivores.

Syzygium jambos (syn. *Eugenia jambos*), Myrtacées. Arbre communément appelé « jambosier » aux gros fruits comestibles, de couleur jaunâtre il a été observé planté dans quelques jardins de 'Uvea. Arbre extrêmement envahissant aux îles Hawaii, Pitcairn, La Réunion et Polynésie française où il se développe principalement en bordure de rivière et en forêt de nuages, ses gros fruits pourraient être disséminés par le carpophage du Pacifique *Ducula* et les « roussettes » *Pteropus*.

Tecoma stans (Bignoniacées). Ce petit arbre caractérisé par des fleurs en forme de trompette de couleur jaune d'or est planté dans quelques jardins à 'Uvea et été observé en fruits, et est en voie de naturalisation à la pointe Vele au dessus de l'aéroport de Futuna. Les graines ailées sont dispersées par le vent. Arbre extrêmement envahissant en Polynésie française, Nouvelle-Calédonie et aux îles Cook.

ARBUSTES

Clerodendron buchananii (syn. *C. fallax*, *C. speciosissimum*), Verbénacées. Petit arbuste ornemental naturalisé à Futuna en bord de route et à Alofi en bordure de sentier et lisière de forêt jusqu'à 300 m d'altitude.

Clerodendron quadriloculare, Verbénacées. Petit arbuste ornemental cultivé dans un jardin de Mata 'Utu à 'Uvea.

Duranta erecta (syn. *D. repens*), Verbénacées. Arbuste à petit arbre, planté comme ornemental dans quelques jardins, vu en fleurs et en fruits à 'Uvea. Il est naturalisé à Hawaii et dans la région du Queensland en Australie.

LIANES

Antigonon leptopus, Polygonacées. Liane ornementale cultivée dans le jardin du « séminaire » de Kolopeu, envahissante dans les îles de Micronésie et dans les Petites Antilles.

Passiflora maliformis (Passifloracées). Cette liane à fruits ronds et durs, extrêmement envahissante en Polynésie française, Nouvelle-Calédonie ou Fidji. Collectée en 1974 à Futuna, nous l'avons uniquement observée dans un jardin sur une clôture.

HERBACEES

Hedychium coronarium, Zingibéracées. Cette grande herbacée ornementale a été notée dans plusieurs jardins, sans fleur ni fruit lors de la mission.

Kalanchoe pinnata, Crassulacées. Cette petite herbacée aux tiges crassulescentes (charnues) a été observée comme ornementale dans quelques jardins.

Ocimum sp., Lamiacées. Cet arbrisseau est localement naturalisé, uniquement observé dans la décharge de Valokia.

Pennisetum clandestinum, Graminées (Poacées). Cette herbacée vivace à rhizomes courant sur le sol appelée « Kikuyu Grass » est extrêmement envahissante à Hawaï. Elle a été introduite à 'Uvea lors des expérimentations fourragères entre 1983 et 1985.

Tithonia diversifolia, Composées (Astéracées). Plante ornementale à grands capitules de fleurs jaune-orangé cultivée dans les jardins de 'Uvea et Futuna.

Turnera ulmifolia, Turnéracées. Cette plante ornementale à fleurs jaune d'or est localement naturalisée en bordure de route et de piste à 'Uvea et Futuna.

Plantes envahissantes absentes de Wallis et Futuna

Parmi les nombreuses plantes envahissantes qui existent dans les îles du Pacifique et encore absentes de Wallis & Futuna figurent les arbres *Miconia calvescens* (Mélastomatacées), *Cecropia* spp. (Cecropiacées), *Psidium cattleianum* (Myrtacées), *Syzygium cumini* (Myrtacées); les arbustes *Acacia farnesiana* (Légumineuses), *Ardisia elliptica* (Myrsinacées), *Flemingia strobilifera* (Légumineuses), *Piper aduncum* et *P. auritum* (Pipéracées), *Schinus terebinthifolius* (Anacardiacees); les ronces *Rubus* spp. (Rosacées); la liane *Passiflora mollissima* (Passifloracées), les herbacées *Hyptis capitata*, *Sphagneticola (Wedelia) trilobata* (Composées), *Hedychium flavescens* et *H. gardnerianum*

(Zingibéracées) ; les plantes aquatiques *Eichhornia crassipes*, *Hydrilla verticillata*, *Salvinia molesta* (syn. *S. auriculata*), *Lemna* spp. *Pistia stratioides*.

Les liaisons aériennes et maritimes directes avec la Nouvelle-Calédonie et les îles Fidji pourraient augmenter le risque d'introduction d'espèces comme les herbacées *Asystasia gangetica* (Acanthacées) et *Sphagneticola (Wedelia) trilobata* (Composées), l'arbrisseau *Ocimum gratissimum* (Lamiacées), l'arbuste *Piper aduncum*, la ronce *Rubus moluccanus* ou l'arbuste lianescent *Cryptostegia grandiflora* (MEYER 2000).

Conclusions et recommandations de gestion

Nous avons comptabilisé environ 338 plantes introduites (ou considérées comme telles dans cette étude) sur Wallis et Futuna, soit 49% de la flore vasculaire totale et 53% pour la flore des Phanérogames. Il existe donc actuellement plus de Phanérogames introduits dans l'archipel que de plantes indigènes. Parmi ces espèces, environ 139 n'avaient pas été citées dans les années 1980, ce qui correspond à une augmentation de 70% du nombre d'espèces introduites en une vingtaine d'années. 44 des nouvelles espèces introduites sont actuellement naturalisées ou subsponsanées, soit un taux de naturalisation de 31,6%. Ce taux est relativement important et se rapproche de celui calculé dans d'autres archipels du Pacifique (Polynésie française avec 39%, Nouvelle-Zélande avec 44% ou Hawaii avec 46%, MEYER *et al.* 2006) mais où les échanges commerciaux par bateau et avion et les transports de personnes sont bien plus importants. En considérant ces 44 espèces introduites, nouvellement naturalisées ou subsponsanées dans l'île par rapport aux années 80, on obtient un rythme de 1,5 nouvelle espèce étrangère qui s'établit par an à Wallis et Futuna.

Ces chiffres sont provisoires et la flore secondaire de Wallis et Futuna est encore sous-estimée dans la mesure où d'autres plantes ornementales et cultivées présentes dans les jardins et les zones cultivées n'ont pas été recensées lors de cette mission par manque de temps. De même, un effort particulier de collecte et d'identification des graminées adventices reste nécessaire

Des tentatives d'éradication par des méthodes manuelles ou chimiques classiques pourront être menées sur les espèces encore peu répandues à Wallis, c'est-à-dire cultivées comme ornementales dans les jardins (comme *Antigonon leptopus*, *Tecoma stans*, *Schefflera actinophylla*) ou localement naturalisées (comme *Melinis minutiflora*, *Mimosa diplotricha*, *Pluchea symphytifolia*). Pour les espèces envahissantes dominantes, seul un contrôle sur un long-terme est envisageable, notamment par la lutte biologique (*Clidemia hirta*, *Mikania micrantha*, *Spathodea campanulata*). Une attention toute particulière devra être portée sur la spécificité à l'hôte des agents de lutte biologique introduits.

En l'absence d'espèces envahissantes capables de pénétrer dans des forêts naturelles denses au sous-bois sombre (telles que *Miconia calvescens*, *Psidium cattleianum* ou *Hedychium gardnerianum*), l'invasion par les plantes introduites à Wallis et Futuna semble étroitement liée aux perturbations naturelles ou anthropiques. Des cyclones violents (comme ceux de 1966 ou de 1988) ont pu accélérer l'expansion de certaines

espèces (notamment les lianes *Merremia peltata*, *Mikania micrantha*, *Passiflora foetida*), mais ce sont surtout les perturbations anthropiques qui posent problème : incendies volontaires ou accidentels fréquents, déforestation pour l'agriculture, les plantations forestières et les aménagements (routes, pistes, lotissements).

Des mesures de biosécurité devraient être mises en place entre les îles de 'Uvea et Futuna (et dans une moindre mesure à Alofi) afin d'éviter que certaines espèces envahissantes présentes à 'Uvea soient introduites volontairement ou accidentellement à Futuna (notamment *Mikania micrantha*, *Pluchea symphytifolia* et *Lantana camara*).

Références citées

MORAT, P. & VEILLON, J.M. (1985) Contribution à la connaissance de la végétation et de la flore de Wallis et Futuna. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia, 4^e sér., 7, 259-329.

MEYER, J.-Y. 2000. A Preliminary review of the invasive plants in the Pacific Islands (SPREP Member Countries). Pp. 85-114 in G. Sherley (compiler). Invasive Species in the Pacific. A technical review and regional strategy. South Pacific Regional Environmental Program, Apia.

Tableau 2 : Liste et statuts anciens (1985) et actuels (2007-2008) des plantes vasculaires introduites (ou supposées telles par les auteurs) dans les îles de 'Uvea, Futuna et Alofi.

? espèce dont l'identification reste douteuse

Statut de naturalisation : CULT = cultivé ; SUBS = spontané ; ADV = adventice ; NAT = naturalisé

En gras : espèces non citées par Morat et Veillon (1985).

* plantes envahissantes majeures dans les îles tropicales de l'Indo-Pacifique

Famille	Nom scientifique (synonymes)	Statut biogéo. selon MORAT & VEILLON 1985 (statut proposé)	Localités & habitats MORAT & VEILLON 1985	Statut 'Uvea (2007-2008)	Localités & habitat 'Uvea (2007-2008)	Statut Futuna (2008)	Localités & habitat Futuna (2008)	Statut Alofi (2008)	Localités & habitat Alofi (2008)
MONOCOT.									
Agavaceae	<i>Agave cf. americana</i>	-	-	CULT/SUBS	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Aloe vera</i> ?					CULT	Toloke, jardin		
	<i>Furcraea sp./Agave sp.?</i>	-	-	CULT/SUBS /NAT	Mata 'Utu, jardin Mont Lulu, toafa				
Amaryllidaceae	<i>Crinum asiaticum</i> L.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin* Mata 'Utu, jardin, Ilot Faiua	CULT	Leve, jardin avant le petit quai pour Alofi		
	<i>Proiphys amboinensis</i> (L.) Herb.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin Taoa, jardin		
	<i>Zephyranthes rosea</i> Lindl.	CULT	FUTUNA	CULT	Mata 'Utu, jardin Matala'a, jardin	CULT	Leava, jardin		
Araceae	<i>Alocasia cucullata</i> (Lour.) Don					CULT	pépinière		
	<i>Alocasia macrorrhiza</i> (L.) Don	-	-	CULT	Araceae	CULT	Tavai, zone cultivée	CULT	Vaivevela, plantation
	<i>Caladium bicolor</i> Vent.	CULT	FUTUNA	CULT	Falaleu, bord de tarodièr Mata 'Utu, jardin	CULT/SUBS	Leava, jardin Nuku, bord tarodièr		
	<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>antiquorum</i> (syn. <i>C. antiquorum</i> Schott)	CULT	FUTUNA	CULT	Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Mala'e Fou'o, tarodièr	CULT	Pointe Nanumea Vainifao Toloke Nuku	CULT	Alofitai, plantation
	<i>Cyrtosperma chamissonis</i> Merr.	CULT	FUTUNA	-	-	CULT	Vainifao, bord de rivière Nuku, tarodièr		
	<i>Diffenbachia sp.</i>					CULT	Toloke, jardin		
	<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin Liku, jardin				
	<i>Philodendron sp.</i>	-	-	CULT/SUBS	Pinède, Nukufotu, jardin abandonné				
<i>Xanthosoma atrovirens</i> K.Koch & C.D.Bouché	CULT	FUTUNA	-	-					
Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	CULT	Mua	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		

Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	IND	Nukufotu, psammophile, lac Kikila, marécage	ADV/NAT	Aka Aka, jardin Mala'e Fo'ou, tarodière Falaleu, tarodière				
	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw. (syn. <i>Rhoeo discolor</i>)	-	-	CULT	Mata 'Utu	CULT	Leava, jardin		
Cyperaceae	<i>Cyperus compressus</i> L.	ADV	Lac Kikila, marécage	NAT	Lac Kikila, zone humide				
	<i>Cyperus cyperinus</i> (Vahl) Suringar (syn. <i>Torulinium odoratum</i>)	IND (ADV)	FUTUNA, adventice	-	-		Pointe Nanumea, bord de route		
	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze (syn. <i>Mariscus sumatrensis</i>)	IND	Nukulaelae, psammophile	-	-	ADV	Vainifao, bord de rivière		
	<i>Cyperus involucratus</i> Poir.	-	-	CULT	Gahi-Malala'a, jardin Mata 'Utu, jardin				
	<i>Cyperus rotundus</i> L.	(NAT)	Lac Kikila, marécage	ADV/NAT	Gahi-Matala'a, zone humide Mala'e Fo'ou, tarodière Falaleu, tarodière				
	<i>Fimbristylis autumnalis</i> (Willd.) Roem. & Schult.	IND, ADV	Fikavi, adventice						
	<i>Fimbristylis cymosa</i> R.Br.	IND, ADV ?		?	Marina. Mala'etoli	?	Tavai : jardin		
	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	IND, ADV	Lac Kikila, marécage, Mt Lulu, bord de piste, Fikavi, adventice, Hihifo, adventice, Lac Lano, marécage	ADV/NAT	Falaleu, tarodière				
	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. (syn. <i>K. polyphylla</i>)	IND	Lac Lanumaha, marécage, Mata 'Utu, bord de piste, Malaetoli, marécage	ADV/NAT	Falaleu, tarodière				
	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J.R.Forst. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalziel (syn. <i>K. monocephala</i>)	IND	FUTUNA, marécage	ADV/NAT	Ahoa, plantation	ADV	Pointe Matapu, bord de route Tavai, zone cultivée, Vainifao, bord de rivière Nuku, tarodière		
<i>Mariscus javanicus</i> (syn. <i>Cyperus javanicus</i>) (Houtt.) Merr. & Metcalf	IND	Mata 'Utu, marécage	ADV/NAT	Gahi-Matala'a, zone humide Mala'e Fo'ou, tarodière Falaleu, tarodière Lac Kikila, zone humide	ADV/NAT	Pointe Nanumea			

	<i>Pycreus polystachyos</i> (Rott.) Beauv. (syn. <i>Cyperus polystachyos</i>)	-	-	ADV/NAT	Lac Kikila				
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea alata</i> L.	IND	FUTUNA, végétation II	CULT	Ahoa, plantation				
	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	IND	Hihifo, végétation II	ADV/NAT	Mata 'Utu, bord de route Mont Lulu Faka, forêt secondaire du fond de cratère Mont Loka, forêt secondaire et forêt de crête Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt secondaire et forêt de cratère Nukutapu, forêt secondaire	CULT	Tavaï, zone cultivée	CULT	Alofitai, bord de piste
	<i>Dioscorea esculenta</i> (Lour.) Burkill	CULT	FUTUNA	-					
	<i>Dioscorea nummularia</i> Lam.	CULT	FUTUNA	-					
	<i>Dioscorea pentaphylla</i> L.	CULT	FUTUNA	ADV/NAT	Mont Loka, forêt secondaire et antenne	ADV	Mont Puke, Mont Mamati	ADV	Mont Kolofau, sommet
Dracaenaceae	<i>Dracaena angustifolia</i> Roxb.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin Mou, pinède en bord de route	CULT	Leava, jardin	CULT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Gramineae (Poaceae)	<i>Arundo donax</i> L.	(NAT)	Mt Lulu, toafa	ADV/NAT	Mala'e, aéroport de Hihifo, bord de route Mou, pinède en bord de route Nukutapu, jardin Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère	ADV	Antenne Mamati, bord de piste Pointe Nanumea, bord de route		
	<i>Axonopus affinis</i> Chase	(ADV)	Matalaa, végétation II, Hihifo, végétation II						
	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) Pal.	(ADV)	Liku, végétation II, Mt Lulu, bord de piste			ADV	Barrage sur la Gutavai		
	<i>Bambusa vulgaris</i> Nees	(NAT)	FUTUNA, forêt II	CULT/NAT ?	Mata 'Utu, jardin Ahoa, forêt secondaire en bord de route Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de cratère	CULT/NAT	Vainifao, bord de piste Toloke, bord de tarodièrè		

<i>Brachiaria mutica</i> (Forsskal) Stapf	(NAT)	Lac Kikila, marécage						
<i>Brachiaria reptans</i> (L.) Gard. & C.E. Hubb.	ADV	Hakaaka, jachère, Lanutavake, végétation II Hihifo, adventice						
<i>Brachiaria subquadripara</i> (Trin.) Hitchcock	ADV	Liku, adventice, Tapa, bord de piste, Faioa, psammophile, Nukulaelae, psammophile, Mt Lulu, bord de piste		Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD				
<i>Cappillidium spicigerum</i> S.T. Blake				Gahi, pointe Houma		Pointe Nanumea, Pointe Matapu		
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	CULT	Matalaa						
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	ADV	Mata 'Utu, adventice, Nukueta, psammophile	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route Ahoa, plantation et bord de piste, Ilot Faiua	ADV	Pointe Nanumea	ADV	Alofitai, près des « fale »
<i>Centosteca lappacea</i> (L.) Desv.	IND, ADV	Afala, forêt dense, Malaetoli, adventice		Matala'a, pointe Houma, forêt supralittorale Ahoa, forêt secondaire, Gahi, pointe Houma	ADV	Mont Puke		
<i>Chloris inflata</i> Link (syn. <i>C. barbata</i> Sw.)	(ADV)	Mata 'Utu, psammophile, Lanutavake, bord de piste	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route	ADV	Pointe Namume, Pointe Ulu Magalua, Pointe Matapu		
<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin.	ADV	Mata 'Utu, adventice, Gahi, jachère, Liku, adventice	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route				
<i>Cymbopogon citratus</i> (A. DC.) Stapf	CULT	Mata 'Utu	CULT	Matala'a, jardin	CULT	Tokole, jardin	CULT	Alofitai, près des « fale »
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	(NAT)	Hihifo, végétation II, lac Lano, végétation II						
<i>Cyrtococcum oxyphyllum</i> (Hochst. ex Steud.) Stapf	IND, (ADV)	Mt Holo, bord de piste, Mt Lulu, forêt dense			ADV	Asoa, vers la pointe Vatuke	ADV	Dans les cultures
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	(ADV)	Mua, Lanutavake, bord de piste			ADV	Pointe Ulu Magalua (pyramides)		

<i>Dactyloctenium australe</i> Steudel	(ADV)	Lanutavake, végétation II						
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	IND, ADV	Mata 'Utu, adventice, Vailala, adventice, Faioa, Nukulaelae, Nukufotu, Nukueta, psammophile, lac Kikita, marécage						
<i>Digitaria setigera</i> Roth ex Roem. & Schult.					ADV	Pointe Matapu, Mont Mamaté		
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link				Falaleu, lac Kikila	ADV	Pointe Ulu Magalua (pyramides)		
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertner	-	-	ADV ?	Ahoa, plantation Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère	ADV	Pointe Nanumea, bord de route Tavai, zone cultivée	ADV	Alofitai, près des « fale » Alofitai, cocoteraie
<i>Eragrostis tenella</i> (L.) Pal. ex Roemer & Schultes			???	Ilot Faiua				
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.	(NAT)	toafa						
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Pal. Beauv.	IND	toafa						
<i>Ischaemum indicum</i> (Houtt.) Merr.	IND	Gahi, toafa						
<i>Ischaemum</i> sp.	-	-	CULT/ADV	Vaotapu, station expérimentale				
<i>Melinis minutiflora</i> Pal.*	-	-	NAT	Vaotapu, bord de piste et toafa Mont Lulu, toafa				
<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.	IND	Mt Lulu, Nukufotu, pelouse littorale	ADV/NAT	Mou, pinède en bord de route Nukuatea, forêt supralittorale Nukutapu, forêt supralittorale	ADV/NAT	Piste Mont Puke Vainifao, bord de route		
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	IND	Nukufotu, pelouse littorale		Matala 'a, pointe Houma, forêt supralittorale Ahoa, forêt secondaire Lac Lanutavake, forêt dense de bord de cratère				
<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	ADV	Mata 'Utu, adventice, Mt Lulu, adventice,	ADV/NAT	Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation	ADV	Pointe Ulu Magalua (pyramides)	ADV	Alofitai, plantation de taro Chemin vers le

		Tepa, bord de piste, lac Kikila, marécage, Liku		Mala'e Fou'o, bord de tarodièrè Mont Loka, antenne Falaleu, tarodièrè Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère				mont Kolofau, plantations de kava Chemin vers Vaivevela
<i>Paspalum orbiculare</i> Forst.	IND	Lanumaha, marécage, Tepa, bord de piste, lac Kikila, marécage, Hihifo, végétation II		Mala'efo'ou. Tarodièrè d'Enelio				
<i>Paspalum paniculatum</i> L.	ADV	Mata 'Utu, adventice, Mt Lulu, toafa, Lac Lalolalo, lisière forêt	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route, Ahoa, plantation	ADV	Piste vers mont Puke	ADV	Chemin vers le mont Kolofau
<i>Paspalum plicatum</i> Michaux	CULT	Matalaa		Route de Vaotopou, chemin vers champ expérimental CIRAD				
<i>Pennisetum purpureum</i> Schum.	CULT		CULT/ADV	Vaitapu, station expérimentale				
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) Hubbard	(NAT)	Utuloo, toafa, Mt Lulu, végétation II						
<i>Saccharum officinarum</i> L.			CULT/SUBS	Mont Loka, antenne				
<i>Setaria glauca</i> (L.) Pal.				Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD				
<i>Stenotaphrum dimidiatum</i> (L.) Brongn.			ADV	Ahoa, forêt secondaire en bord de route Lac lano Lano, forêt secondaire en bord de piste	ADV	Tavai		
<i>Stenotaphrum micranthum</i> (Desv.) C. E. Hubb.			?	Ilot de la Passe (Fenuafo'ou)				
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	(ADV)	Mata 'Utu, bord de piste	ADV/NAT	Mala'e, aéroport de Hifo, bord de route, lac Kikila	ADV	Pointe Matapu, Antenne Mamati		
<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	CULT, (NAT)	Vailala, cultivé, lac Kikila, marécage, Pte Matalaa	CULT	Hihifo, décharge (CET)	CULT	Leava, jardin & bord de route		
Haemodoraceae		<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardins		
Heliconiaceae		<i>Heliconia bihai</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin Mala'etoli au wharf, jardin	CULT	Taoa, jardin

	<i>Heliconia latispatha</i> Benth.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
Iridaceae	<i>Belamcanda chinensis</i> (L.) A. DC.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Liliaceae	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev. (syn. <i>C. terminalis</i>)	-	-	CULT/SUBS	Matala'a, forêt supralittorale Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère Ahoa, forêt secondaire Mont Loka, forêt dense de crête Lac lano Lano, forêt secondaire et forêt de cratère Nukuatea, forêt secondaire et forêt littorale Nukutapu, forêt supralittorale	CULT/SUBS	Mont Puke	CULT/SUBSP	Alofitai, bord de piste
	<i>Gloriosa superba</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
Musaceae	<i>Musa x paradisiaca</i> L.	-	-	CULT	Mont Lulu Faka, zone cultivée fond de cratère	CULT	Leava, jardins	CULT	Alofitai, près des « fale »
Orchidaceae	<i>Arachnis x maingayi</i> Schltr.			CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
Palmae (Arecaceae)	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) H. Wendl.	-	-	CULT	Aéroport de Hifo, jardin	CULT ?	Leava, jardin ?		
	<i>Caryota mitis</i> Lour.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Cocos nucifera</i> L.	-	-	CULT/SUBS	Matala'a, forêt supralittorale Mont Lulu Faka, toafa Ahoa, plantation Mont Loka, forêt secondaire et antenne Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Nukuatea, forêt littorale et forêt secondaire Utuleve, forêt littorale Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de lac	CULT/SUBSP		CULT/SUBSP	Alofitai, bord de piste
	<i>Dypsis</i> (syn. <i>Chrysalidocarpus</i>) <i>lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.	-	-	CULT	Liku, Mata 'Utu, jardins	CULT	Fieua, jardin		
	<i>Latania</i> sp.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R. Br. ex Martius *	-	-	CULT/NAT	Mata 'Utu, Liku, jardin, Mont Loka	CULT	Levea, jardin		
	<i>Metroxylon vitiense</i>	CULT	FUTUNA,	CULT	Mala'e Fo'ou, bord de	CULT	Vai o Lupe, piste vers		

	(H.Wendl.) Hook.f.		cultivé		tarodière Falaleu, bord de tarodière		mont Puke Tavai, zone cultivée Vainifao, bassin		
	<i>Pritchardia</i> cf. <i>thurstonii</i> F.Muell. & Drude			CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Pritchardia</i> sp.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Levea, jardin		
Strelitziaceae	<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonn.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin Matala'a, jardin	CULT	Levea, jardin		
Taccaceae	<i>Tacca leontopetaloides</i> (L.) Kuntze	IND	Nukuhione, II, forêt Lalolalo, forêt dense, lac Kikila, végétation II	ADV/NAT	Matala'a, forêt supralittorale Mont Lulu Faka, zone de toafa, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Vaotupa, forêt secondaire en bord de piste Mont Loka, forêt de crête Lac Lano Lano, forêt de cratère Nukutapu, forêt supralittorale Nukuatea, forêt littorale, Îlot Faiua	ADV	Vai O Lupe, piste vers mont Puke Pointe Vele, Mont Mamati	CULT/ADV	Alofitai, bord de piste & cocoteraie
Zingiberaceae	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) Burt & R.M. Smith (syn. <i>A.</i> <i>speciosa</i>)	-	-	CULT/SUBS	Gahi-Matala'a, bord de mer et de route Lac Lano Lano, forêt secondaire et forêt de cratère Falaleu, bord de tarodière, Lac Lalolalo	CULT	Levea, jardin		
	<i>Costus speciosus</i> (König) R.M. Smith	-	-	CULT/SUBS	Mata 'Utu, jardin, Hihifo, décharge (CET)	CULT	Levea, jardin		
	<i>Etilingera elatior</i> (Jack) R.M. Smith				Plantation de Pinus				
	<i>Hedychium coronarium</i> König*	(?)	FUTUNA	CULT	Mata 'Utu, jardin Matala'a, jardin	CULT	Levea, jardin		
	<i>Hedychium</i> cf. <i>coccineum</i> Wall.					CULT	Vele, jardin avant le petit quai pour Alofi		
	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex J.E.Sm.	CULT	Mt Lulu, cultivé	NAT	Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lanutavake, forêt secondaire Lac Lanutali, forêt de bord de cratère	NAT	Mont Puke, forêt dense & piste Vainifao, forêt dense	NAT	Alofitai, bord de piste

DICOT.										
Acanthaceae	<i>Crossandra infundibuliformis</i> (L.) Nees						CULT	Leava, jardin		
	<i>Hemigraphis alternata</i> (Burm. f.) T. Anderson*	CULT	Mata 'Utu	-	-					
	<i>Justicia betonica</i> L.	-	-	-	-		CULT	Leava, jardin		
	<i>Pseuderanthemum carruthersii</i> (Seemann) Guillaumin?						CULT	Toloke, jardin		
	<i>Ruellia prostrata</i> Poir.	ADV	Liku, adventice, Mata 'Utu, adventice, Malaetoli, bord de piste, Nukufotu, pelouse littorale, Lac Kikila, végétation II	ADV/NAT	Aka Aka, bord de route, Ahoa, plantations Mala'e Fou'o, tarodière, Lac Lano Lano, forêt de bord de cratère		ADV	Pointe Nanumea	ADV	Dans les plantations
	<i>Thunbergia erecta</i> (Benth.) T. Anderson	-	-	CULT	Matala'a, jardin					
	<i>Thunbergia laurifolia</i> Lindley (ou <i>grandiflora</i> ?)	CULT	FUTUNA	CULT	Mata'Utu, bord de route		NAT	Collège Fiu, forêt secondaire		
Amaranthaceae	<i>Achyranthes aspera</i> L.	IND					ADV ?	Leava, bord de route		
	<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) Kuntze	-	-	CULT	Mala'etoli au wharf, jardin		CULT	Leava, jardin		
	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	IND, ADV	Lac Lanumaha, lac Kikila, marécage	ADV/NAT	Mala'e Fo'ou, tarodière Falaleu, tarodière, lac Kikila					
	<i>Celosia argentea</i> L.	CULT	FUTUNA	CULT	Mata 'Utu, jardin, Vailepo, Décharge		CULT	Vele, jardin		
	<i>Gomphrena globosa</i> L.	-	-	CULT	Aka Aka, jardin		CULT	Leava, jardin		
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	CULT	Mt Lulu	-	-					
	<i>Mangifera indica</i> L.	(CULT)	(cité mais non collecté)	CULT/SUBS	Matala'a, forêt supralittorale Mata 'Utu, jardin Mont Loka, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Falaleu, bord de tarodière Lac Lanutavake, forêt secondaire Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère, Ilot Faiua, Mont Holo		CULT	Leava, jardins, Mont Mamati	CULT/SUBSP	Alofitai, bord de piste
	<i>Spondias dulcis</i> Forst. F. (syn. <i>S. cytherea</i> Sonn.)	CULT	FUTUNA	CULT	Mata 'Utu, jardin		CULT/SUBS	Leava, jardin Piste mont Puke, Mont		

							Mamati, Pointe Afaga		
Annonaceae	<i>Annona</i> sp.	CULT	Lac Lano						
	<i>Annona</i> cf. <i>glabra</i> L.*	-	-	CULT/NAT ?	Matala'a, bord de mer				
	<i>Annona glabra</i> L.			CULT	Gahi, pointe Houma				
	<i>Annona muricata</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utua, jardins				
	<i>Annona squamosa</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utua, jardins	CULT	Nuku, jardin	CULT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook. f. & Thomson	(NAT)	FUTUNA, végétation II	CULT/NAT	Matala'a, jardins Mala'e Fou'o, bord de tarodièrè Falaleu, bord de tarodièrè, Route du lac Lalolalo	CULT/SUBS	Tavai, zone cultivée & forêt secondaire, Barrage sur la Gutavai	CULT/NAT	Alofitai, près des « fale » Alofitai, bord de piste
Apiaceae (Ombelliferae)	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	IND	Lac Lano, marécage	NAT	Mala'e Fou'o, tarodièrè Falaleu, tarodièrè	ADV/NAT	Mont Puke, Mont Mamati		
Apocynaceae	<i>Allamanda cathartica</i> L.	-	-	CULT/SUBS	Mou, pinède en bord de route Mata 'Utua, jardin Nukutapu, jardin, Vailepo, Décharge	CULT	Leava, jardin		
	<i>Allamanda</i> sp. (fleurs colorées)					CULT	Leava, jardin		
	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	-	-	CULT	Matala'a, jardin, Service de l'environnement	CULT	Leava, jardin	CULT/NAT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Nerium oleander</i> L.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Plumeria pudica</i>	-	-	CULT	Mata 'Utua, jardin, Aka Aka, jardin	CULT	Leava, Taoo, jardins		
	<i>Plumeria rubra</i> L.	CULT	FUTUNA	CULT	Mata 'Utua, jardin, Nukutapu Mont Loka, antenne Nukutapu, jardin, Nakutatea, Ilôt Faiua	CULT	Leava, jardin	CULT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Tabernaemontana divaricata</i> G. Don	-	-	CULT	Matala'a, jardin Mala'etoli au wharf, jardin	CULT	Leava, jardin		
Araliaceae	<i>Polyscias filicifolia</i> L.H. Bailey	IND, CULT	FUTUNA, cultivé	CULT	Mata 'Utua, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Polyscias guilfoylei</i> (W. Bull) L.H. Bailey	-	-	CULT	Mata 'Utua, jardin Falaleu, bord de tarodièrè	CULT	Leava, jardin		
	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms * (<i>Brassaia actinophylla</i>)	-	-	CULT	Mata 'Utua, jardin				
Asclepiadaceae	<i>Asclepias curassavica</i> L.	(ADV)	Mt Holo, bord de piste, lac Lanumaha, bord de piste, lac Kikila,	-	-				

			végétation II						
Begoniaceae	<i>Begonia</i> sp.	-	-	CULT	Liku, jardin	CULT	Taoa, jardin		
Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i> L.	-	-	CULT	Mala'etoli au wharf, jardin	CULT	Taoa, jardin		
	<i>Spathodea campanulata</i> Pal*	-	-	CULT/NAT	Mala'e, aéroport de Hihifo, bord route Mata 'Utu, station service Mou, bord de route Falaleu, bord de tarodièrre, Route du lac Lalolalo	CULT	Collège Siusa		
	<i>Tabebuia</i> sp. ? (stérile, trifoliée)					CULT	pépinière		
	<i>Tecoma stans</i> (L.) Jussieu ex Kunth *	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin, Mala'e Fou'ou, jardin Vailala, jardin	CULT/NAT	Vele, jardin & bord piste aéroport Vele, bord de route avant le petit quai pour Alofi		
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	(NAT)	FUTUNA, lisière forêt	-	-				
Bombacaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertner	-	-	CULT	Mala'e Fou'ou, bord de tarodièrre	CULT	Leava, jardin		
Bromeliaceae	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	-	-	CULT/SUBS	Mont Lulu Luo, forêt secondaire Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère	CULT/SUBSP	Vai O Lupe, piste vers mont Puke		
Cactaceae	<i>Opuntia</i> sp.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin Mata 'Utu, jardin				
	<i>Hylocereus</i> sp.	-	-	CULT	Mala'etoli au wharf, jardin				
Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don (<i>Isotoma longiflora</i>)	-	-	ADV/NAT	Mata 'Utu, bord de route Hihifo, décharge (CET), Mala'e Fou'ou, bord de tarodièrre, Ilôt Faiua	ADV	Leava, bord de route face à la décharge		
Caprifoliaceae	<i>Lonicera</i> sp.					CULT	Taoa, jardin		
	<i>Sambucus</i> cf. <i>mexicana</i> C.Presl ex DC.					CULT	Nuku, jardin		
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	(CULT)	cité mais non collecté	CULT/ADV ?	Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée, Ilôt Faiua, Vailepo, Décharge	CULT	Leava, jardin	CULT	Chemin vers Vaivevela
Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	IND, CULT	Mt Lulu, cultivé, Mata 'Utu, cultivé	CULT/NAT	Mont Lulu, bord de route	CULT	Leava, jardin		
	<i>Casuarina</i> sp.	-	-	CULT ?	Gahi-Matala'a, bord de route côté mer				

Combrétacées	<i>Terminalia catappa</i> L.	IND	Lac Lalolalo, forêt II	CULT/NAT	Gahi-Matala'a, bord de mer Mont Loka, forêt de crête Lac Lano Lano, forêt de cratère Nukuatea, forêt secondaire, forêt littorale et forêt supralittorale Nukutapu, forêt secondaire et supralittorale Utuleve, forêt littorale, îlot Faiua		Pointe Vele, jardin		
	<i>Quisqualis indica</i> L.			CULT	Mala'etoli au wharf, jardin	CULT	Leava, jardin		
Compositae (Asteraceae)	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	ADV	Mata 'Utu	ADV	Falaleu, tarodièrè	ADV	Pouma, tarodièrè Vainifao, tarodièrè & bord de rivière	ADV	Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava
	<i>Bidens pilosa</i> L.	(ADV)	Mata 'Utu, bord de piste, lac Kikila, végétation II	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route Mala'e Fo'ou, tarodièrè Nukutapu, forêt secondaire et jardin Falaleu, tarodièrè, Mont Holo	ADV	Pointe Nanumea, bord de route Vainifao, bassin, Mont Mamati	ADV	Alofitai, près des « fale » Alofitai, cocoteraie Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava
	<i>Conyza</i> cf. <i>bonariensis</i> (L.) Cronq.					ADV	Vainifao, bassin		
	<i>Conyza</i> sp.					ADV	Taoa : Décanteur		
	<i>Cosmos sulfureus</i> Cav.	(ADV)	Mt Holo, bord de piste	CULT		CULT	Leava, jardin		
	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	ADV	FUTUNA	-		ADV	piste Leava vers Puke Mamati, zone cultivée Vainifao, zone cultivée & bord de rivière	ADV	Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava Chemin vers Vaivevela
	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. (syn. <i>Eclipta alba</i>)	ADV	FUTUNA			ADV	Leava, bord de route		
	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth.	(ADV)	Mt Lulu, toafa, Lac Lalolalo, bord de piste	-		ADV	piste Leava vers Puke		
	<i>Eleutheranthera ruderalis</i> (Sw.) Sch. Bip.	ADV	Mata 'Utu, adventice, lac Kikila, végétation II			ADV	Pointe Nanumea, bord de route Tavai, zone cultivée Vainifao	ADV	Sologa, cultures
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) A. DC.	(ADV)	Mt Holo, bord de piste			ADV	Pointe Matapu, piste vers mont Puke,	ADV	Alofitai, cocoteraie	

						Vainifao, zone cultivée, Mont Mamati		Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava
<i>Mikania micrantha</i> Kunth. (syn <i>M. scandens</i>)*	(ADV)	Lac Lanumaha, bord de piste, La Lalo Lalo, bord de cratère	ADV/NAT	Matala'a, forêt secondaire Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Ahoa, forêt secondaire et plantation Mala'e Fou'o, bord de tarodièrè Mont Loka, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt secondaire Nukutapu, forêt secondaire Lac Kikila, zone humide Falaleu, bord de tarodièrè Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de lac, Mont Holo	-	-		
<i>Pluchea symphitifolia</i> (P. Miller) W.T. Gillis*	-	-	ADV/NAT	Valokia, décharge	-	-		
<i>Pluchea odorata</i> (L.) Cass. ?				Ahoa carrière abandonnée				
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	ADV	Lac Lalolalo, adventice	ADV	Ahoa, jardin de Sanele	-	-		
<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	ADV	Nukufotu, fourré littoral, Lac Kikila, adventice, Mata 'Utu, adventice, bord de piste, Mt Lulu, végétation II	ADV	Gahi-Matala'a, bord de mer Ahoa, plantation et bord de piste Mala'e Fo'ou, bord de tarodièrè Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de lac, Vailala, pointe Utu'uhu	ADV	Pointe Vele Tavai, cocoteraie Vainifao, tarodièrè	ADV	Alofitai, cocoteraie Chemin vers Vaivevela
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsley) A. Gray	-	-	CULT	Liku, jardin	CULT	Levea, jardin		
<i>Tridax procumbens</i> L.	ADV	FUTUNA, adventice	ADV	Mata 'Utu, station service, Vailepo, route de la décharge	ADV	Pointe Nanumea, bord de route Pointe Ulu Magalao, bord de route	ADV	Alofitai, près des « fale »

						Tavai, zone cultivée, Mont Mamati			
	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	ADV	Mata 'Utu, adventice, Nukulaelae, pelouse littorale	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Lac Lano Lano, forêt de cratère Nukutapu, jardin Falaleu, tarodière	ADV	Pointe Nanumea	ADV	Alofitai, bord de piste Alofitai, cocoteraie
	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.					CULT	Taoa, jardin		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsskal	(NAT)	marécage		lac Kikila	ADV ?	Toloke, tarodière		
	<i>Ipomoea hederifolia</i> L.	(NAT)	FUTUNA, végétation II			5356 (récolte JYM 15-11- 2008)	Vele		
	<i>Ipomoea littoralis</i> Blume	IND, ADV	Mt Lulu, toafa			NAT	Mamati, bord de piste		
	<i>Ipomoea macrantha</i> Roem. & Schult.			ADV ?	Nukutapu, Ilôt St Christophe	ADV ?	Pointe Matapu		
	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	CULT	FUTUNA, cultivé	ADV ?	Vailepo, Décharge				
	<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.*	IND	Lac Lalolalo, lisière forêt	ADV/NAT	Matala'a, forêt secondaire Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Ahoa, forêt secondaire Mont Lulu Luo, fond du cratère Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lanutali, forêt de bord de cratère et forêt secondaire, Mont Holo, Route du lac Lano	ADV/NAT	Pointe Nanumea	ADV/NAT	Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava Mont Kolofau, pentes fortes
Crassulaceae	<i>Kalanchoe cf. pinnata</i> Pers.*	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Cruciferae	<i>Rorippa sarmentosa</i> (G. Forst. ex DC.) J. F. Macbr.	IND, ADV	FUTUNA			ADV	Leava, bord de mer	ADV	Alofitai, cocoteraie
Cucurbitaceae	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) Roem.	IND	FUTUNA, forêt II			CULT	jardins		
Ebenaceae	<i>Diospyros major</i> (G.Forst.) Bakh.					CULT	Leava, jardin		
Euphorbiaceae	<i>Acalypha hispida</i> Burm. f.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.		Mata 'Utu, végétation II	CULT	Mata 'Utu, agriculture	CULT	Leava, jardin	CULT/NAT	Alofitai, bord de piste
	<i>Chamaesyce cf. prostrata</i> (Aiton) Small (syn. <i>Euphorbia</i>)	-	-	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route, Mata-Hutu	ADV	Pointe Matapu		
	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	IND, ADV	Mata 'Utu,	ADV	Gahi-Matala'a, bord de	ADV	Pointe Nanumea, bord	ADV	Alofitai, près des

(syn. <i>Euphorbia</i>)		adventice, lac Kikila, végétation II		route Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Mala'e Fou'ou, tarodière Nukutapu, jardin, Nakutatea, Ilôt Faiua		de route Leava, jardin Tavai, zone cultivée Vainifao, bassin		« fale » Alofitai, cocoteraie Chemin vers Vaivevela
<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.					ADV	Pointe Matapu		
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Adr. Juss	CULT	FUTUNA, cultivé	CULT	Mata 'Utu, jardin Nukutapu, jardin	CULT	Leava, jardin		
<i>Euphorbia cyathophora</i> Murray					ADV	Pointe Velé		
<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.			ADV	Mont Holo, Mont Lulu Fakahega	ADV	Leava		
<i>Euphorbia milii</i> Des Moul. ex Boiss.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin, Mata 'Utu, jardin, station service	CULT	Leava, jardin		
<i>Jatropha curcas</i> L.	(NAT)	FUTUNA, Mt Nuku						
<i>Jatropha hastata</i> Jacq.			???	Vailepo, route de la décharge				
<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	-	-	CULT/SUBS	Gahi-Matala'a, jardin Mata 'Utu, jardin Hihifo, décharge (CET) pinède	CULT/SUBS	Leava, jardin, aéroport		
<i>Manihot esculenta</i> Crantz	(ADV)	Mt Holo, jachère, Lac Lalolalo, bord de piste	CULT/SUBS	Mont Lulu Faka, fond de cratère en zone cultivée Ahoa, plantation Mont Loka, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire, Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD	CULT	Pointe Nanumea		
<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn.	(ADV)	FUTUNA, bord de piste	ADV	Mala'e Fo'ou, tarodière Nukutapu, jardin Lac Kikila, zone humide Falaleu, tarodière Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de lac	ADV	Pointe Nanumea, bord de route		
<i>Phyllanthus simplex</i> Retz.	IND, ADV	Mata 'Utu, FUTUNA, jachère						
<i>Ricinus communis</i> L.	(ADV)	Mt Holo, jachère	ADV	Bord de route, Route du lac Lalolalo	ADV	Vele, aéroport, bord de route, Leava		

Gesneriaceae	<i>Episcia cupreata</i> Hanst.	-	-	CULT/SUBS	Mata 'Utu, jardin Mala'etoli au wharf, jardin				
Labiatae (Lamiaceae)	<i>Coleus amboinicus</i> Lour.	CULT	FUTUNA, cultivé			CULT	Leava, jardins		
	<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.				Ahoa carrière abandonnée				
	<i>Leucas decedentata</i> (Willd.) J. Sm.	IND	FUTUNA, cultivé						
	<i>Ocimum basilicum</i> L.	(ADV)	FUTUNA, bord de piste, végétation II			CULT	Toloke, jardin		
	<i>Ocimum</i> sp.			ADV/NAT	Valakio, décharge				
	<i>Plectranthus scutellarioides</i> Blume	IND/CULT	FUTUNA, cultivé			CULT	Leava, jardin		
Lecythidaceae	<i>Barringtonia edulis</i> Seem.	-	-	CULT	jardin	IND	Pointe Nanumea		
Leguminosae	<i>Acacia</i> sp.	-	-	CULT	'Afala, jardin Mata 'Utu, jardin				
	<i>Abrus precatorius</i> L.	(NAT)	Nukufotu, pelouse littorale	NAT	Nukutapu, forêt supralittorale				
	<i>Adenanthera pavonina</i> L.*	IND	Tepa, végétation II	NAT	Matala'a, forêt supralittorale Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère Mont Loka, forêt de crête Lac Lano Lano, forêt secondaire et forêt de cratère Lac Lanutavake, forêt dense de bord de cratère et forêt secondaire Lac Lanutali, forêt de bord de cratère, Mont Holo	NAT	Vainifao, bord de route Mission Kolopeu, jardin		
	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	-	-	CULT	Mala'etoli au wharf, jardin, Lac Lalolalo				
	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) A. DC.	(NAT)	Mt Lulu, lisière forêt, toafa			ADV	Taoa : décanteur		
	<i>Bauhinia cf. monandra</i> Kurz	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin pépinière		
	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.				Ilot Lepreux (Nakuatea), Ilôt Fauia				Forêt calcaire, Sologa
	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	CULT	FUTUNA, cultivé	CULT	Gahi-Matala'a, jardin	ORN	Leava, jardin Taoa, jardin pépinière		
	<i>Cassia fistula</i> L.	-	-	CULT					
	<i>Cassia cf. javanica</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
<i>Cassia cf. tora</i> L./ <i>Senna</i> cf.			ADV	Gahi-Matala'a, bord de	ADV	Pointe Nanumea,			

<i>occidentalis</i> (L.) Link				route Ahoa, plantation Mala'e Fo'ou, bord de tarodièrè Falaleu, bord de tarodièrè		bord de route		
<i>Cassia mimosoides</i> L.	(NAT)	Mata 'Utu, bord de piste, Utuloa, toaga, Tèpa, Gahi, bord de piste, Hihifo, végétation II	CULT	Mata 'Utu, jardin				
<i>Cassia tora</i> L. (syn. <i>Senna obtusifolia</i>)	(ADV)	FUTUNA, bord de piste	-	-	ADV	Tavai, zone cultivée, Taoa, bord de route au pont ?		
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench			ADV/NAT	Vaotapu, bord de piste				
<i>Crotalaria</i> cf. <i>pallida</i> Aiton/ <i>retusa</i> L.	-	-	CULT/NAT	Mata 'Utu, jardin Aka Aka, jardin Vaotapu, station expérimentale	CULT	Leava, jardin		
<i>Crotalaria retusa</i> L.						Leava, jardin		
<i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
<i>Derris trifoliata</i> Lour.	IND, (NAT)	FUTUNA, végétation II	ADV/NAT	Mont Lulu Laka, forêt secondaire du fond de cratère Ahoa, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire	CULT/NAT	Mamati, antenne	CULT/NAT	Chemin vers le mont Kolofau, zone à « toafa »
<i>Derris</i> sp. (petites fleurs blanches)					NAT	Vainifao, bassin		
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz et Thell. (<i>incanum</i>)	ADV	Hihifo, adventice, Mata 'Utu, adventice			ADV	Pointe Nanumea Vainifao, bassin	ADV	Alofitai, près des « fale »
<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) A. DC.	IND, ADV	Toafa, adventice	ADV	Nukutapu, jardin	ADV	Taoa, décanteur		
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	IND	Mata Utu, toafa, Mt Lulu, toafa, Hihifo, végétation II	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route et de mer Vaotupa, forêt secondaire en bord de piste				
<i>Erythrina variegata</i> var. <i>orientalis</i>	IND	FUTUNA, forêt littorale	CULT	jardin				
<i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>variegata</i>	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin	CULT	Vele, aérodrome, jardin		
<i>Falcataria moluccana</i> (syn. <i>Paraserianthes falcataria</i> , <i>Albizia moluccana</i>)*	(NAT)	Hihifo, toafa	NAT	Mala'e, aéroport de Hihifo, bord de route				
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.)	-	-	CULT	Mata 'Utu, bord de	CULT	Vele, aérodrome		

Steudel				route, jardin Mata 'Utu, agriculture		Taoa, jardin Leava, jardin		
<i>Inocarpus edulis</i> J.R.Forst. & G.Forst.	CULT	Mata 'Utu	NAT	Matala'a, forêt supralittorale Utuleve, bord de mer	CULT	Tavai, cocoteraie		
<i>Inocarpus fagifer</i> (Parkinson) Fosb.				Mala'efo'ou. Tarodièrè d'Enelio				
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit *	(NAT)	Mata 'Utu, Hihifo, végétation II	NAT	Mala'e, aéroport de Hihifo, bord de route, Nukuatea, forêt littorale Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère, Vailepo, route de la décharge	CULT/NAT	Leava, bord de route Vele, aéroport		
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	-	-	CULT/ADV	Vaotapu, station expérimentale				
<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb. (syn. <i>Phaseolus lathyroides</i>)	(NAT)	Mata 'Utu, psammophile	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route				
<i>Mimosa pudica</i> L.	(NAT)	Lac Kikila, végétation II	ADV/NAT	Gahi-Matala'a, bord de route Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation et bord de route Vaotapu, bord de piste Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire et forêt de cratère Lac Kikila, zone humide Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère	ADV	Pointe Nanumea Tavai, zone cultivée & cocoteraie Vainifao, bassin & barrage		
<i>Mimosa invisita</i> Martius ex Colla* (<i>M. diplotricha</i>)	-	-	ADV/NAT	Utuleve, bord de route Valokia, décharge Ahoa, bord de route				
<i>Mucuna gigantea</i> (Willd.) A. DC.				Route du lac Lano				
<i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) Lackey (syn. <i>Glycine javanica</i>)	-	-	CULT/ADV	Vaotapu, station expérimentale				
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	IND	Forêt II, FUTUNA, végétation II	ADV		ADV ?	Vele, aéroport, bord de route ?	ADV	Chemin vers le mont Kolofau, zone à « toafa »
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	-	-	ADV/NAT	Aéroport de Hihifo, bord de route	ADV	Vele, aéroport Tavai, zone cultivée, Vainifao, bassin,		
<i>Senna surattensis</i> (Burm. f.)	-	-	CULT	Mata'Utu, jardin				

	Irwin & Barneby								
	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.				Mala'efo'ou. Tarodiè d'Enelio				
	<i>Stylosanthes humilis</i> Kunth				Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD				
	<i>Tamarindus indica</i> L.			CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	IND	Mata 'Utu, bord de piste	NAT	Nukuatea, forêt supralittorale Nukutapu, forêt supralittorale				
	<i>Uraria lagopodioides</i> A. DC.	IND	FUTUNA, forêt littorale	ADV	Nukutapu, forêt secondaire, Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD	ADV	début sentier Mont Puke Vainifao, bassin		
Linderniaceae	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox			???	lac Kikila	????	Taoa : Décanteur		
Lythraceae	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Malpighiaceae	<i>Tristellateia australasiae</i> A. Rich.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Malvaceae	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medik.	(ADV)	Lanutavake, bord de piste	-		ADV	Pointe Vatuke, cocoteraie Tavai, zone cultivée Toloke, tarodiè		
	<i>Hibiscus rosinensis</i> L.	(CULT)	Cité mais non collecté	CULT	Mata 'Utu, jardin		Leava, jardin sentier Vai O Lupe vers le Mont Puke, pointe Afaga		
	<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Masters) Hook. f.	-	-			CULT	Leava, jardin		
	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke ou <i>Sida acuta</i> Burm. f.?	(ADV)	Mata 'Utu, bord de piste	-		ADV	Pointe Nanumea, bord de route		
	<i>Malvaviscus arboreus</i> var. <i>penduliflorus</i> (A. DC.) Schery	CULT	FUTUNA, cultivé	CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Sida rhombifolia</i> L.	ADV	Mt Holo, bord de piste, Lac Lalolalo, bord de piste, Hihifo, adventice, Lac Kikila, végétation II	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route Ahoa, plantations et forêt secondaire en bord de route Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt secondaire	ADV	Pointe Nanumea Tavai, zone cultivée Toloke, tarodiè	ADV	Alofitai, près des « fale »
	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aublet) Sw.	-	-	ADV/NAT	Vaotapu, station expérimentale				
	<i>Urena lobata</i> L.	(ADV)	FUTUNA, végétation II	-					

Melastomataceae	<i>Clidemia hirta</i> D.Don *		Mt Lulu, forêt dense, lisière forêt Mt Holo, jachère, Utuleve, lisière forêt, Mata 'Utu, adventice	ADV/NAT	Mont Lulu Faga, forêt dense Ahoa, forêt secondaire Mont Lulu Luo, forêt dense et fond du cratère Mont Loka, forêt secondaire et forêt dense Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt de cratère Falaleu, bord de tarodièr Lac Lanutavake, forêt dense de bord de cratère Lac Lanutali, forêt de bord de cratère	ADV/NAT	Mont Puke, forêt Pointe Nanumea, bord de route Tavai, zone cultivée & cocoteraie Mamati, antenne Vainifao, forêt dense	ADV/NAT	Alofitai, bord de piste Chemin vers le sommet du mont Kolofau, plantations de kava Mont Kolofau, versant est
Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	-	-	CULT	Lac lano Lano, forêt secondaire				
Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i> (Forster & Forster f.) Fosb.	CULT	FUTUNA, cultivé	CULT/SUBS	Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire, Nakuatea	CULT	Leava, jardin	CULT	Alofitai, près des « fale » Alofitai, bord de piste
	<i>Broussonetia papyfera</i> (L.) L'Her.	CULT	ALOFI, cultivé	CULT/SUBS	Mata 'Utu, jardin Mala'e Fou'o, bord de tarodièr	CULT/SUBS	Leava, zone cultivée	CULT	Vaivevela, plantation
	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	-	-	CULT/SUBS	jardin, Lac Lanolano, bord de route				
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.*	(NAT)	FUTUNA, végétation II	CULT/NAT ?	Gahi-Matala'a, jardin Ahoa, forêt secondaire en bord de route Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère, Nakuatea	CULT/NAT	Leava vers Piste mont Puke Tavai, zone cultivée Leava, jardins	CULT/NAT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Syzygium corynocarpa</i> C.Muell.					CULT	Leava, jardin		
	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston * (<i>Eugenia jambos</i>)	CULT	Lac Lano, cultivé	CULT	Liku, jardin				
	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L. M. Perry	CULT, NAT?	FUTUNA, cultivé, bord de piste			CULT	Leava, jardin Toloke, zone cultivée		
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea</i> sp.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
Oleaceae	<i>Jasminum</i> sp.	CULT	FUTUNA, cultivé						
	<i>Jasminum</i> cf. <i>laurifolium</i> Roxb.	-	-	CULT	Matala'a, jardin				
	<i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.)	IND	Mata 'Utu, Lac	NAT	Mala'e Fo'ou, tarodièr	NAT	mont Puke, bord		

	Raven		Lanumaha, lac Kikila, marécage		Lac Kikila, zone humide Falaleu, tarodière		sentier et dépression, Tavai, zone cultivée Toloke, tarodière Nuku, tarodière		
Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, agriculture				
	<i>Oxalis</i> cf. <i>corniculata</i> L.							ADV	Chemin vers Vaivevela
	<i>Oxalis</i> sp. (JM5475)							ADV ?	Dans les cultures
Passifloraceae	<i>Passiflora edulis</i> Sims	-	-	CULT	Bordure de route				
	<i>Passiflora foetida</i> L.*		Mata 'Utu, bord de piste, Mt Afala, végétation II, Nukufotu, pelouse littorale, Lac Lalolalo, forêt II, Mt Lulu, Lisière forêt	ADV/NAT	Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Lac Lano Lano, forêt de cratère sur falaise Nukutapu, jardin, Nakuatea, Route de Vaotopou, chemin vers champ expérimental CIRAD	ADV	Pointe Nanumea, piste Leava vers Matatao et Puke Tavai, zone cultivée Vele, aéroport Vainifao, bassin, Mont Mamati	ADV	Alofitai, près des « fale » Alofitai, plantation de taro, Chemin vers le mont Kolofau, plantations de kava
	<i>Passiflora</i> cf. <i>laurifolia</i> L.					CULT	Leava, maison des jeunes		
	<i>Passiflora maliformis</i> L.*	CULT	FUTUNA, cultivé	-	-	CULT	Fiuu, jardin pépinière		
	<i>Passiflora suberosa</i> L.					ADV	Leava, bord de route		
Piperaceae	<i>Piper methysticum</i> L.	CULT	ALOFI, cultivé	-	-	CULT	Vainifao, zone cultivée		
	<i>Piper nigrum</i> L.	CULT	Mata 'Utu	CULT	Mata 'Utu, agriculture	CULT/NAT	Mamati, forêt dense Vainifao, forêt dense		
	<i>Peperomia pellucida</i> Kunth	-	-	ADV	Mala'e Fo'ou, tarodière				
Plantaginaceae	<i>Angelonia salicariaefolia</i> Humb. & Bonpl. <i>angustifolia</i> Benth					CULT	Leava, jardin		
	<i>Otacanthus caeruleus</i> Lindl.	-	-	CULT	Matala'a, jardin Mala'etoli au wharf, jardin				
	<i>Russelia equisetiformis</i> Cham. & Schldl.	-	-	CULT/SUBS	Mala'a, jardin Utuleve, jardin	CULT	Taoa, jardin		
Polygalaceae	<i>Polygala paniculata</i> L.	ADV	Mata 'Utu, adventice, lac Kikila, végétation II, Mt Lulu, toafa, Mata 'Utu, adventice	ADV/NAT	Gahi-Matala'a, bord de route Ahoa, plantation Vaotapu, forêt secondaire en bord de piste Mala'e Fo'ou, tarodière Lac Kikila, zone humide Utuleve, forêt littorale	ADV	Pointe Nanumea, piste et zone cultivée mont Puke, sentier Mamati, zone cultivée Tavai, zone cultivée	ADV	Alofitai, près des « fale » Alofitai, bord de piste
Polygonaceae	<i>Antigonon leptotus</i> Hook. & Arn.					CULT/SUBS	Mission Kolopeu, jardin		

	<i>Polygonum imberbe</i> Sol. ex G.Forst.	ADV	FUTUNA, adventice						
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	(NAT)	Nukulaelae, pelouse littorale	NAT		NAT	Pointe Nanumea		
Rosaceae	<i>Rosa</i> sp.					CULT	Leava, jardin		
Rubiaceae	<i>Gardenia taitensis</i> DC.	IND	Mata 'Utu, cultivé, Nukulaelae, Nukufotu, pelouse littorale	CULT/NAT ?	Gahi-Matala'a, jardin Nukulano, falaises	NAT	Pointe Vele, falaise Leava, jardins	CULT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Morinda citrifolia</i> L.	IND	Utuleve, Nukuhione, Faioa, Nukufotu, fourré littoral, Pointe Halalo, forêt littoral	ADV/NAT	Matala'a, forêt secondaire Mont Lulu Faka, forêt secondaire de fond de cratère et zone cultivée Ahoa, forêt secondaire Mont Loka, forêt de crête et antenne Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt secondaire et forêt de cratère Nukuatea, forêt secondaire Nukutapu, forêt secondaire Lac Lanutali, forêt de bord de cratère Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de cratère, Fenuafo'ou	NAT	Pointe Vele, falaise Tavai, zone cultivée, Mont Mamati	NAT	Alofitai, près des « fale » Alofitai, bord de piste Forêt littorale
	<i>Ixora cf. casei</i> Hance					CULT	Leava, jardin		
	<i>Mussaenda x philippica</i> A.Rich.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Pentas lanceolata</i> (Forsk.) Defl.	CULT	Mata 'Utu, cultivé	CULT	Matala'a, jardin	CULT/NAT	Leava, jardin Vele, jardin et zone cultivée		
	<i>Spermacce assurgens</i> Ruiz & Pav.	ADV	Mont Lulu, toafa, Mata 'Utu, lac Kikila, végétation II, Faioa, fourré littoral	ADV	Gahi-Matala'a, bord de route, Ahoa, plantation et bord de piste Vaotapu, forêt secondaire en bord de piste Mala'e Fo'ou, tarodièrè Nukutapu, jardin	ADV	Mamati, zone cultivée Tavai, zone cultivée	ADV	Alofitai, près des « fale » Alofitai, cocoteraie Chemin vers Vaivevela
	<i>Spermacoce stricta</i> L.f.	(NAT)	Lac Lanutavake, fourré littoral						
Rutaceae	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	(NAT)	FUTUNA, végétation II	CULT	Lac Lano Lano, forêt de cratère	CULT	Leava, jardin		

	<i>Euodia hortensis</i> Forst.	CULT	Vailala, cultivé	-	-				
Santalaceae	<i>Santalum cf. austrocaledonicum</i> Vieill.	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin				
Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	ADV	Vailala, adventice	-	-				
	<i>Pometia pinnata</i> J.R.Forst. & G.Forst.					CULT	Leava, jardin		
Solanaceae	<i>Capsicum frutescens</i> L.	CULT	Mata 'Utu, cultivé	CULT	Ahoa, plantation Mala'e Fo'ou, bord de tarodièrè	ADV	Pointe Vele, piste Tavai, zone cultivée	ADV	Dans les cultures
	<i>Cestrum diurnum</i> L.	CULT	FUTUNA, cultivé	-	-	CULT/NAT ?	Tavai, cocoteraie Pépinière ? Leava, bord de route		
	<i>Cestrum nocturnum</i> L.*	(NAT)	FUTUNA, forêt II	-	-				
	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	-	-	CULT	Mata'utu, jardin	CULT	Leava, jardin	CULT	Vaivevela, plantation
	<i>Physalis angulata</i> L. (syn. <i>P. minima</i>)	ADV	Lac Lanumaha, adventice, Nukueta, adventice	ADV	Mont Lulu Faka, fond de cratère et zone cultivée Ahoa, plantation Lac Kikila, zone humide Lac Lanutavake, forêt secondaire de bord de lac	ADV	Pointe Nanumea, Pointe Vele, piste, Tavai, cocoteraie	ADV	Alofitai, cocoteraie Chemin vers Vaivevela
	<i>Solanum ornans</i> Witasek	CULT	FUTUNA, cultivé	-	-	CULT?	Leava, jardin		
Tiliaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	CULT	Mata 'Utu, cultivé	CULT	Mala'etoli au wharf, jardin Vailala, jardin Mata 'Utu, jardin				
	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	ADV	Mua, adventice, Hihifo, adventice	ADV/NAT	Gahi-Matala'a, bord de route Falaleu, pâturage	ADV	Pointe Nanumea, bord route Toloke, tarodièrè		
Turneraceae	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	-	-	CULT/NAT	Matala'a, jardins, Mala'e Fou'o, bord de tarodièrè	CULT/NAT	Leava, jardin Nuku, bord de route		
Urticaceae	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	ADV	Mata 'Utu, bord de piset	ADV	Mata 'Utu, Aka Aka, jardins	ADV	Pointe Nanumea, bord route Vainifao, barrage		
	<i>Laportea cf. interrupta</i> (L.) Chew	-	-	ADV/NAT	Mala'e Fo'ou, tarodièrè	ADV/NAT	Pointe Vatuke, cocoteraie Tavai, zone cultivée Vainifao, tarodièrè		
Ulmaceae	<i>Trema cannabina</i> Lour.				Route de Vaotopou, champ expérimental CIRAD, Mont Holo,			NAT	Chemin vers le sommet
Verbenaceae	<i>Clerodendrum b Buchananii</i> (Roxb.) Walp. (syn. <i>C. fallax</i> , <i>C. speciosissimum</i>)					CULT/SUBS	Leava, jardin Vainifao, bord de route	CULT/NAT	Alofitai, bord de piste Chemin vers le mont Kolofau

	<i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr.			CULT	Mata 'Utu, jardin				
	<i>Clerodendrum thomsonae</i> Balf. f.	-	-	CULT		CULT	Leava, jardin		
	<i>Duranta erecta</i> L. (<i>D. repens</i>)			CULT	Mala'etoli au wharf, jardin				
	<i>Lantana camara</i> L.*	(NAT)	Mata 'Utu, végétation II	ADV/NAT	Mont Loka, bord de piste Mou, pinède				
	<i>Lantana montevidensis</i> (Sprengel) Briq.	-	-	CULT	Matala'a, jardin				
	<i>Stachytarpheta indica</i> (L.) Vahl	ADV	Mata 'Utu, adventice, Nukufotu, adventice						
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl (syn. <i>S. urticifolia</i>)*		Hihifo, végétation II lac Kikila, végétation II	ADV/NAT	Matala'a, bord de route Ahoa, plantation Vaotapu, forêt secondaire en bord de piste Mont Lulu Luo, forêt secondaire Lac Lano-Utuleve, forêt secondaire Lac Lano Lano, forêt secondaire Nukutapu, forêt secondaire et jardin Lac Kikila, zone humide Utuleve, forêt littorale Lac Lanutali, forêt secondaire de bord de cratère	NAT	Pointe Nanumea, bord de route Pointe Vele, bord de piste Vai O Lupe, bord de piste Tavai, zone cultivée, Leava Leve, bord de route avant petit quai pour Alofi	ADV/NAT	Alofitai, près des « fale »
	<i>Stachytarpheta mutabilis</i> (Jacq.) Vahl			CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Leava, jardin		
	<i>Tectona grandis</i> L.	-	-	CULT	Mata 'Utu, agriculture	-	-		
GYMNO.									
Araucariaceae	<i>Araucaria cf. heterophylla</i> (Salisb.) Franco	-	-	CULT	Mata 'Utu, jardin	CULT	Eglise Saint Pierre Chanel Leava, jardin		
Cycadaceae	<i>Cycas cf. circinalis</i> L.	-	-	CULT	Gahi-Matala'a, jardin	CULT	Leava, jardin		
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i> var. <i>hondurensis</i> Barrett & Golfari	CULT	Hihifo, cultivé	CULT/SUBS ?	Mou, pinède Vaotapu, pinède Mont Loka, antenne	CULT/NAT	Piste Leava vers mont Matatao et Puke Vainifao, bord de piste		
PTERIDO.									
Athyriaceae	<i>Diplazium proliferum</i> (Lam) Thouars	-				NAT	Vainifao, rivière asséchée	NAT	Piste mont Kolofau
Pteridaceae	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	-	-	NAT	Mala'e Fo'ou, tarodièrre, Valokia, décharge				

