



Institut de Recherche pour le Développement

INVENTAIRE ET
RECOMMANDATIONS POUR LA
GESTION DES PARCELLES
FORESTIERES DU PARC
ZOOLOGIQUE FORESTIER « Michel
Corbasson » DE NOUMEA

Vanessa Hequet

Avril 2008

Remerciements

Je tiens à remercier le laboratoire de Botanique et d'Écologie Appliquées de l'IRD qui m'a accueilli pour ce travail, ainsi que l'ensemble du personnel du PZF qui s'est tenu à ma disposition au cours de cette étude.

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction	4
2. Matériel et méthodes	5
3. Description des parcelles.....	6
3.1. PARCELLE A	6
3.2. PARCELLE B « cuve À eau »	6
3.3. PARCELLE C	7
3.4. PARCELLE D	7
3.5. PARCELLE E.....	8
3.6. PARCELLE F « jardin botanique ».....	8
3.7. PARCELLE G	8
3.8. PARCELLE H.....	9
3.9. PARCELLE I.....	9
3.10. PARCELLE J « sentier forêt sèche ».....	10
3.11. PARCELLE K « anciens parcs à cagous ».....	11
3.12. PARCELLE L	12
3.13. PARCELLE M	12
3.14. PARCELLE N.....	13
3.15. PARCELLE O.....	13
3.16. PARCELLE P	13
3.17. PARCELLE Q.....	14
3.18. PARCELLE R.....	14
4. Conclusion.....	15
5. Annexe 1.....	17
6. Annexe 2.....	18
7. Annexe 3.....	30
8. Annexe 4.....	33
9. Annexe 5.....	34
10. Bibliographie	35

1. INTRODUCTION

Couvrant originellement une surface estimée à 4500 km², les forêts sèches ne représenteraient plus que 2% de leur surface initiale (Bouchet, Jaffré et al. 1995). Ces forêts, qui s'étendaient jadis sur toutes les terres basses de la côte ouest, depuis le littoral jusqu'à 300-400 m d'altitude, ont été soumises à d'intenses pressions anthropiques et biologiques (feux, coupes, pâturages, espèces introduites comme le cerf, le bétail et les cochons sauvages...). Elles cumulent les désavantages d'être très inflammables en saison sèche et d'occuper les terrains les plus aisément voués au pâturage et à l'urbanisation. Dans la région de Nouméa, où de nombreuses récoltes anciennes d'espèces de forêts sèche (FS) sont mentionnées, le milieu forestier originel, riche et diversifié, a été rapidement englouti par un développement urbain galopant. Les zones « naturelles » subsistant aujourd'hui en périphérie de la ville sont généralement pauvres et dominées par des espèces végétales allochtones. Le Parc Zoologique Forestier (PZF) Michel Corbasson et le Parc provincial du Ouen Toro abritent aujourd'hui les derniers bastions d'une forêt sèche qui couvrait jadis l'ensemble de la région de Nouméa. Une bonne gestion de ces espaces est donc essentielle en terme de conservation du patrimoine naturel de Nouvelle-Calédonie.

Le PZF a déjà effectué d'importantes réalisations en ce sens avec la mise en place de zones conservatoires, l'aménagement d'un sentier de découverte de la forêt sèche ainsi que par la restauration active d'un certain nombre de parcelles dégradées. Le souhait du gestionnaire de continuer ses actions de conservation en faveur de la FS l'a conduit à commander à l'IRD une étude botanique des parcelles forestières du Parc. Les objectifs de ce travail visent à identifier et caractériser les zones d'intérêt botanique au sein des différentes parcelles, puis de fournir des éléments permettant d'orienter les choix à mener dans le cadre de la gestion future du Parc.

2. MATERIEL ET METHODES

Durant la phase de terrain, chaque parcelle (voir carte en annexe) a été parcourue à pieds de la façon la plus systématique possible. Toutes les espèces observées ont été notées. Pour les espèces dont la détermination ne pouvait être effectuée de façon certaine sur place, des échantillons (fragments de rameaux) ont été prélevés puis séchés pour identification ultérieure à l'Herbier du centre IRD de Nouméa (NOU). Les échantillons les plus intéressants seront conservés dans cette structure.

La description des différentes parcelles est présentée de la façon suivante :

- un résumé succinct des milieux rencontrés et des points remarquables.
On précisera, pour les forêts sèches, le degré de conservation/dégradation. Le terme « zone dégradée » englobe les formations végétales constituées principalement d'espèces pionnières introduites (généralement « faux-mimosa », « gaïac » et « faux-poivrier »).
- une description plus détaillée de la parcelle avec des notes sur le cortège floristique, la régénération ainsi que d'éventuelles remarques sur les espèces rares et/ou envahissantes.
- des recommandations pour le gestionnaire

Une liste détaillée des taxons rencontrés par parcelle ainsi qu'une liste récapitulative des taxons et de leur statut (autochtone, endémique, introduite) sont présentées en annexe.

Un certain nombre d'espèces sont mentionnées par leur nom commun. Ce sont le « faux-mimosa » (*Leucaena leucocephala*), le « gaïac » (*Acacia spirorbis*), le « faux-poivrier » (*Schinus terebinthifolius*) et la « liane feu » (*Malaisia (Trophis) scandens*).

Tous les points GPS sont donnés en IGN72.

3. DESCRIPTION DES PARCELLES

La végétation qui occupe les parcelles du site du PZF se caractérise par des milieux plus ou moins dégradés allant de FS assez bien conservées à des zones totalement dégradées dans lesquelles plus aucune espèce native ne subsiste.

Les zones de forêt sèche sont d'aspect assez homogène sur l'ensemble du site. On distingue toutefois deux types de faciès. Un faciès à *Cleistanthus stipitatus*, dans lequel cette espèce domine largement à la fois la strate supérieure, avec de nombreux individus adultes, et la strate inférieure avec une importante régénération au sol. Ce type de formation stigmatise un état de succession végétale secondaire tardive (Gillespie and Jaffré 2003).

Le deuxième faciès forestier, un peu plus diversifié, est aussi une forme dégradée de FS avec une strate supérieure dominée par *Gardenia urvillei*, *Rhamnella vitiensis*, *Arytera arcuata* et *Pleurostyliia opposita*. Le sous bois est généralement dense avec beaucoup de lianes telles que *Alyxia tisseranti*, *Malaisia (Trophis) scandens* et *Passiflora suberosa*. Le « gaiac » et le « faux-mimosa » y sont presque toujours omniprésents. Cette formation représente peut être un stade de succession végétale plus avancé que le précédent.

3.1. PARCELLE A

FS dégradée – zone dégradée – envahissante

Description

La zone de forêt sèche correspond à un faciès à *Cleistanthus stipitatus* plus ou moins clairsemé, sans doute en fonction de l'entretien qui y est effectué. La plupart des individus sont de petit diamètre. Dans la zone d'étranglement se trouve un patch de végétation très dégradée, envahi par de nombreuses lianes dont *Mikania micrantha*, espèce envahissante à contrôler impérativement. Des plantules d'espèces de forêt sèche sont disséminées sur la zone.

Recommandations

La petite surface dégradée et envahie de lianes est à nettoyer et à surveiller pour éviter l'invasion par *Mikania micrantha*. On prendra soin toutefois de maintenir les espèces arbustives de forêt sèche qui persistent sur la zone.

Cette parcelle étant très exposée et très visible, puisque située en tout début de parcours, un regarni pourrait y être envisagé en diversifiant les espèces présentes grâce à quelques plantations ou tout simplement en favorisant la régénération naturelle grâce, par exemple, à des manchons grillagés évitant le piétinement ou le passage de la débrousailluse.

Aux abords de la zone la plus basse, qui est très humide, une plantation de riz calédonien (*Oryza neocaledonica*) pourrait être considérée.

3.2. PARCELLE B « CUVE À EAU »

FS dégradée – zones dégradées à « gaiac » et à « faux-mimosa » - espèce rare - envahissantes

Composition floristique

Parcelle relativement peu riche d'un point de vue floristique mais qui possède un petit noyau forestier dans sa partie nord. Les espèces les plus communément rencontrées dans ce petit noyau sont *Acacia spirorbis* « gaiac », *Gardenia urvillei*, *Pleurostyliia opposita* et *Arytera arcuata* pour les arbres de la strate supérieure. On note la présence d'un jeune individu

d'*Emmenosperma pancherianum*, arbuste peu commun de FS et classé VU (vulnérable) en liste rouge UICN. Un certain degré de régénération naturelle est observé dans la zone de FS ce qui laisse à penser que le milieu devrait naturellement se maintenir, voire pourrait s'étendre en gagnant du terrain sur les zones à « gaiac ».

La grande majorité de la parcelle est occupée par une zone dégradée à « gaiacs » dans laquelle sont disséminés quelques individus de FS. On note toutefois quelques beaux individus de *Polyscias* sp. au sud ouest en bord de piste.

La zone située à proximité du sommet est envahie par *Furcraea foetida*, on y note aussi la présence de *Sphagneticola trilobata*, autre indésirable à caractère envahissant.

Recommandations

Le nettoyage de la zone à *Furcraea foetida* doit être réalisé de toute urgence avant que cette espèce ne gagne sur la zone de FS. *Sphagneticola trilobata* devra être contrôlée par la même occasion.

Un éclaircissement des « gaiac » ainsi qu'une coupe sélective des « faux-mimosa » pourrait être envisagé pour favoriser la conquête des espèces de FS en périphérie du noyau forestier.

3.3. PARCELLE C

Zone dégradée – FS dégradée

Description

Petite parcelle globalement dégradée et très lianescente dans laquelle on trouve toutefois bon nombre d'individus de FS. On observe un certain degré de régénération naturelle parmi les espèces les plus communes présentes sur le site.

Recommandations

Cette parcelle ne présentant pas d'intérêt botanique particulier, des aménagements peuvent y être envisagés. Dans la mesure du possible, les arbres adultes de FS devront toutefois être conservés.

3.4. PARCELLE D

Zones dégradées – petite zone de FS dégradée - zone conservatoire - envahissantes

Description

Parcelle globalement très dégradée. La structure de la végétation est souvent très lianescente, les arbustes qui s'y trouvent sont représentés par de nombreuses tiges de petite section et un grand nombre de « faux-mimosa » et de *Dodonea viscosa* surtout à l'extrémité sud après la zone conservatoire FS. On note toutefois une petite poche de forêt avec une belle population d'*Eugenia gacognei* et de *Cleistanthus stipitatus* plus quelques *Fontainea pancheri* et *Arytera collina*, située juste à l'est du conservatoire botanique. On observe la régénération d'espèces de FS à l'intérieur de la poche forestière.

A noter, la présence de *Furcraea foetida* à l'est, en bord de piste, au pied du pin colonnaire.

Recommandations

L'extrémité sud de la parcelle (après la zone de conservatoire botanique) est une zone très dégradée, sans intérêt botanique, qui pourrait donc servir d'extension à la zone actuelle de conservatoire. La poche de FS située à l'est du conservatoire est à préserver et si possible à

entretenir, en nettoyant sélectivement les *Malaisia (Trophis) scandens* qui ont tendance à étouffer la végétation et en éclaircissant les « gaiac » et « faux-mimosa ». Attention à la présence de *Lantana camara* en bord de chemin et de quelques individus de *Furcraea foetida* qu'il sera bon d'éliminer.

3.5. PARCELLE E

Zone dégradée – plantation FS – très petite zone de FS dégradée – envahissante

Description

Parcelle globalement très dégradée avec beaucoup de tiges de petit diamètre, essentiellement du « faux mimosa » colonisé par de nombreuses lianes, au sein de laquelle sont disséminés quelques arbres de FS. On note une petite zone de forêt très dégradée, dominée par des *Eugenia gacognei* en arrière de la cage des inséparables.

En de nombreux endroits la régénération se présente sous forme d'un tapis de « faux-mimosa », parsemé de quelques rares *Eugenia gacognei* et *Arytera arcuata*.

Recommandations

La zone ne présente pas d'intérêt particulier. Les espèces de FS présentes sont relativement banales. Des aménagements pourraient y être envisagés en prenant soin, dans la mesure du possible, de conserver les quelques individus de FS présents sur la parcelle. La zone située en arrière de la cage des inséparables devra être conservée.

3.6. PARCELLE F « JARDIN BOTANIQUE »

Zone dégradée

Description

Parcelle très dégradée avec beaucoup de « gaiac » et de « faux-mimosa » plus quelques essences communes de FS disséminées sur la zone. La régénération d'espèces de FS se limite aux espèces les plus communément rencontrées sur le site.

Recommandations

Cette parcelle présentant très peu d'intérêt d'un point de vue botanique, elle peut faire l'objet d'aménagements.

3.7. PARCELLE G

Zone dégradée – un pied de *Santalum austrocaledonicum* var. *pilosulum*

Description

Petite parcelle très dégradée et lianescente avec beaucoup de « gaiac » et de « faux-mimosa » plus quelques essences communes de FS disséminées. On notera toutefois la présence en lisière d'un *Santalum austrocaledonicum* var. *pilosulum*, espèce soumise à classement en liste rouge UICN en EN (en danger) (Hequet 2007). La régénération d'espèces de FS se limite aux espèces les plus communément rencontrées sur le site.

Recommandations

Cette parcelle présentant très peu d'intérêt d'un point de vue botanique, elle peut faire l'objet d'aménagements sans aucun problème. On prendra toutefois soin de conserver le pied de *Santalum austrocaledonicum*. L'individu, bien visible depuis le sentier, n'a pas été marqué pour éviter les dégradations qui pourraient lui être infligées par les visiteurs (casse de branche ou prélèvement d'écorce).

3.8. PARCELLE H

Petites zones de FS dégradée - zones dégradées à «gaiacs» et à «faux-mimosa» - envahissante

Description

La parcelle H est une zone globalement dégradée avec des zones de «gaiacs» et de «faux-mimosa» parmi lesquelles sont disséminées quelques espèces de FS. La densité en espèces de FS reste globalement faible sur l'ensemble de la zone bien que quelques petits noyaux forestiers soient présents. Plusieurs pieds de l'orchidée terrestre *Geodorum densiflorum* ont été recensés, juste en contrebas de la zone de stockage des déchets verts. Cette espèce, bien qu'ayant une assez large distribution, est peu commune au sein du Parc où seulement quelques individus ont été vus, sur deux parcelles. La régénération de «faux-mimosa» est souvent assez abondante mais on note aussi des densités encourageantes de plantules d'espèces de forêt sèche au cœur des zones dégradées.

Recommandations

Bien que relativement dégradée, cette parcelle est intéressante car elle se situe dans la zone la plus «sauvage» du Parc. Cette zone, située au sud du Parc, est interdite au public et c'est là que l'on y trouve les espèces les plus intéressantes et les milieux les mieux conservés. Si la parcelle H possède un degré moindre de conservation -comparé aux parcelles I et L adjacentes- elle contribue malgré tout à former un ensemble forestier plus ou moins fermé et plus ou moins homogène dans le Parc. Cet espace offre donc un potentiel important pour former une zone conservatoire naturel. Dans la mesure du possible, cette parcelle devra donc être conservée. Toutefois si des aménagements sont à prévoir dans le sud du parc, on préférera la parcelle H aux parcelles I, K, L et M.

De nombreux individus d'*Opuntia* sp. et de *Sansevieria trifasciata* sont implantées en forêt en lisière de la zone de déchets verts. La colonisation par ces espèces est d'autant plus gênante qu'elle pourrait mettre en danger les quelques pieds de l'orchidée *Geodorum densiflorum* installés en contrebas. Il est indispensable de nettoyer rapidement cette zone puis de surveiller régulièrement le secteur afin de s'assurer qu'aucune indésirable ne s'y installe de façon pérenne. Quelques pieds de *Lantana camara* ont été observés en sous-bois (0649874/7537338). Bien qu'apparemment peu agressifs pour le moment, leur présence reste indésirable en forêt.

3.9. PARCELLE I

FS dégradée – FS assez bien conservée – zone dégradée à «faux-mimosa» - envahissante – plante rare

Description

Une parcelle grande, et donc hétérogène, où se côtoient différents milieux et différents faciès. Des morceaux de FS assez bien conservée alternent avec des zones dégradées et lianescentes

colonisées par le « faux-mimosa ». Dans la partie sud ouest se développe une FS à la composition floristique relativement riche et diversifiée mais constituée majoritairement d'individus de petit diamètre. La voûte est peu haute et assez irrégulière et composée de : *Gardenia urvillei*, *Fontainea pancheri*, *Pleurostylia opposita*, *Arytera arcuata*, *Acacia spirorbis*, *Premna serratifolia*, *Croton insularis* et *Rhamnella vitiensis*. Le sous-bois est généralement assez dense, parfois très encombré et lianescent. La régénération d'espèces de FS est assez abondante et diversifiée. On note dans cette formation la présence exceptionnelle d'*Eugenia daenikeri*, espèce rare soumise à classement en liste rouge UICN en EN (Hequet 2007).

Dans la partie la plus au nord, à proximité de l'actuelle cage à cagou, se trouve une zone plus pauvre correspondant au faciès à *Cleistanthus stipitatus*. Le sous-bois y est beaucoup plus dégagé.

Recommandations

Cette parcelle devra être gardée intacte. La présence d'*Eugenia daenikeri* sur le site est tout à fait exceptionnelle. Cette espèce n'était jusqu'alors connue que de deux stations, l'une à Ducos et l'autre à Païta. La découverte de quelques individus dans l'enceinte du PZF est un atout considérable pour la conservation de cette espèce. On note toutefois qu'un très faible taux de régénération s'y opère et seules quelques rares plantules on pu être observées. Il est possible que les fruits (cauliflores et très accessibles) soient consommés par les rats. Des mesures de protection de la fructification pourraient être à envisager.

Un léger entretien pourrait être effectué sur la parcelle en prenant soin de bien espacer dans le temps les intervention afin d'éviter au maximum le piétinement qui pourrait nuire à la régénération naturelle. Cet entretien pourrait consister en un éclaircissement des « faux-mimosa », dans la zone ou cette espèce forme les populations les plus denses, ainsi qu'une coupe des « liane feu ». Le nettoyage devra être fait à la main pour ne pas risquer d'éliminer des espèces intéressantes. Le *Mikania micrantha* situé en bord de crique à l'extrémité ouest de la parcelle devra être éliminé.

3.10. PARCELLE J « SENTIER FORET SECHE »

FS assez bien conservée - zones dégradées – envahissante

Description

Cette parcelle, qui abrite le sentier aménagé forêt sèche, est assez grande et de ce fait assez hétérogène. On y rencontre des zones de forêt assez bien conservée vers le milieu de la parcelle, ainsi que des zones très dégradées. Les parties de FS présentent une diversité floristique intéressante, la voûte y est relativement haute et assez bien fermée. La partie nord-ouest est dégradée avec beaucoup de « faux-mimosa », de « gaiac », de lianes et de « faux-poivriers » et seulement quelques espèces forestières. On note le long du sentier forêt sèche (0649831/7537565) la présence de plusieurs pieds de *Captaincookia margaretae*, *Diospyros veillonii* et *Eugenia bullata*. Ces espèces, dont la présence semblait surprenante sur le site, ont été plantées par l'ancien service de l'environnement (M. Boulet & B. Suprin) quelques années avant la DRN et avant le WWF. Il semblerait qu'à l'époque une cinquantaine d'espèces aient été plantées sur le site (B. Suprin comm. pers.). Ce qu'il en reste exactement aujourd'hui n'est pas évident à déterminer. Il faudrait pour cela avoir une liste précise des espèces plantées à l'époque ainsi que leur localisation. Trois pieds de l'orchidée terrestre *Geodorum densiflorum* ont été recensés sur la zone (0649796/7537536). Cette espèce, bien qu'ayant une assez large distribution, est peu commune au sein du Parc où seulement quelques individus ont été vus,

sur deux parcelles. On signale enfin la présence de deux espèces envahissantes : *Mikania micrantha* (0649688/7537517 et 0649653/7537516) et *Furcraea foetida* (0649720/7537562).

Recommandations

La parcelle J bénéficie déjà d'aménagements importants concernant la FS. La forêt qu'elle abrite est assez bien conservée et présente une diversité floristique intéressante. La vocation de conservatoire qui lui incombe, à travers les nombreuses espèces installées le long du sentier aménagé, est renforcée par la présence d'autres espèces rares comme *Diospyros veillonii*, espèce classée CR (danger critique d'extinction), connue d'un seul site en milieu naturel. Le sentier FS pourra envisager d'héberger de nouvelles espèces rares comme par exemple *Phyllanthus conjugatus* var. *ducosensis*, espèce connue d'un seul site à Ducos et soumise à classement UICN en CR (Hequet 2007).

Un nettoyage de la zone ouest située en arrière de l'enclos à Autruche, et qui abrite deux espèces envahissantes : *Mikania micrantha* et *Furcraea foetida* est à effectuer. Cette zone pourrait servir d'extension à l'actuelle plantation située dans la zone. Un pied de *Lantana camara* isolé est à éliminer en zone forestière (06497000/7537577).

Un éclaircissement des zones à « faux-mimosa » et à « gaiac » pourrait aussi être envisagé afin de favoriser la reconquête du milieu FS sur les zones dégradées.

3.11. PARCELLE K « ANCIENS PARCS A CAGOUS »

Forêt méso-sclérophylle dégradée – FS assez bien conservée - zones dégradées

Description

Une parcelle très intéressante, sans doute parmi les mieux conservées de l'ensemble du site. Cette parcelle s'inscrit dans la continuité de la parcelle L avec la laquelle elle présente de nombreuses affinités. Elle en diffère toutefois par sa topographie puisqu'elle abrite à la fois de la forêt sèche assez bien conservée (dans les parties les plus hautes) et de la forêt méso-sclérophylle (dans les parties les plus basses en bord de crique). Les formations méso-sclérophylles possèdent des affinités à la fois avec la flore des FS et avec la flore mésophile. Dans la forêt qui borde le creek, la majeure partie du cortège floristique est composé d'espèces sclérophylles auxquelles s'ajoutent toutefois des espèces caractéristiques des milieux humides comme *Semecarpus atra*, c'est pourquoi nous la qualifierons de forêt méso-sclérophylle. La strate supérieure est constituée de grands arbres qui forment une canopée disjointe et irrégulière. La composition floristique de cette canopée est assez diversifiée avec entre autres : *Cleistanthus stipitatus*, *Rhamnella vitiensis*, *Pleurostyliia opposita* et *Semecarpus atra*. Le sous-bois est très dense en raison de la présence d'une intense régénération naturelle d'espèces forestières. La petite herbacée *Rivina humilis* forme parfois des populations très denses dans les parties basses, donc plus humides de la parcelle. En remontant vers les parties les plus hautes, on retrouve le faciès forêt sèche assez bien conservé, déjà observé dans plusieurs autres parcelles du parc. Quelques zones sont très dégradées et très lianescentes comme la partie la plus au nord. Dans cette parcelle, qui ne bénéficie d'aucun entretien, on observe un très bon taux de régénération des espèces forestières.

Recommandations

Cette parcelle, qui renferme un milieu assez peu dégradé, et a bénéficié jusqu'alors de très peu d'entretien, devrait idéalement être conservée en l'état. La présence de nombreuses plantules d'espèces forestières illustre bien le dynamisme de la végétation et sa capacité à se régénérer

naturellement. Il serait donc intéressant de garder cette zone sans intervention humaine (sauf élimination des espèces envahissantes). Cette parcelle totalement préservée prendrait alors un caractère plus ou moins expérimental visant à observer l'évolution du milieu dans des conditions naturelles.

3.12. PARCELLE L

Forêt méso-sclérophylle dégradée – zone dégradée - espèce rare – envahissante

Description

La parcelle L, bien que de taille réduite, est une parcelle intéressante. Cette parcelle s'inscrit dans la continuité de la parcelle K, avec la laquelle elle partage le creek et la forêt méso-sclérophylle qui l'entoure. Cette parcelle étant beaucoup plus humide que les autres, la végétation y est plus haute et la strate supérieure plus fermée que dans les autres zones forestières du PZF. En plus des espèces « classiques » : *Pleurostyliia opposita*, *Gardenia urvillei*, *Rhamnella vitiensis*, on y rencontre quelques grands *Semecarpus atra*, des banians (*Ficus* sp.), une fougère : *Pteris ensiformis* ainsi que *Cyperus alternifolius*. Les berges du creek sont assez encombrées avec de nombreux individus de « faux-poivriers ». Un pied d'*Eugenia daenikeri* a été recensé sur la zone (0649997/7537344). Le site présente de plus un aspect esthétique indéniable avec la présence d'une petite cascade.

Recommandations

La présence d'un creek au sein du PZF mérite une attention particulière. Les creek abritent en effet une végétation originale –les forêts rivulaires – avec leur cortège d'espèce propre. En terme de conservation, et dans le cadre des objectifs du PZF, cette parcelle est une opportunité idéale pour recréer un milieu rivulaire de la côte ouest Calédonienne. Pourrait y être développé un nouveau sentier de découverte et de conservation, dans la même optique que le sentier FS mais avec pour thème les forêts rivulaires et l'importance de l'eau dans les écosystèmes. Quelques espèces rares et/ou caractéristiques pourraient être plantées sur le site comme *Mammea neurophylla*, *Barringtonia neocaledonica*, *Pandanus* sp., *Syzygium aggregatum* voire éventuellement *Oryza neocaledonica*.

La préservation de cette parcelle se justifie aussi par la seule présence du très rare *Eugenia daenikeri*.

La présence de *Mikania micrantha* (0650060/7537324) est à contrôler.

3.13. PARCELLE M

FS dégradée

Description

Petite zone de forêt dégradée qui s'inscrit parfaitement dans la continuité des parcelles forestières qui l'entourent. La diversité floristique y est importante, rapport à la très petite taille de la parcelle.

Recommandations

A conserver, au même titre que les parcelles voisines.

3.14. PARCELLE N

FS assez bien conservée

Description

Forêt sèche assez bien conservée présentant le faciès à *Cleistanthus stipitatus*. La diversité floristique de cette parcelle est relativement élevée rapport à sa taille réduite. Le sous-bois est clair, la régénération est majoritairement constituée de *Cleistanthus stipitatus* bien que quelques autres espèces parmi les plus communes soient aussi présentes.

Recommandations

La préservation de cette parcelle, qui renferme de beaux individus d'arbres de forêts sèche, est recommandée.

Quelques pieds de *Furcraea foetida* sont à éliminer le long de la route près du WWF.

3.15. PARCELLE O

FS dégradée

Description

Cette parcelle, située au cœur du parc, est bordée de nombreuses espèces ornementales et abrite un certain nombre de cages. C'est une parcelle assez humide avec de grands arbres et un aspect globalement forestier. On y trouve plusieurs espèces de milieu humide (palmiers et héliconias) mais elle renferme aussi un petit noyau de forêt sèche dégradée représentant le faciès à *Cleistanthus stipitatus*. Le sous-bois y est assez clair et la régénération plutôt faible et essentiellement constituée de *Cleistanthus stipitatus*.

Recommandations

Cette parcelle devrait avantageusement être conservée en l'état, en prenant soin d'évincer les éventuelles envahissantes qui pourraient s'y installer.

3.16. PARCELLE P

Forêt sèche assez bien conservée

Description

Forêt sèche assez bien conservée représentant le faciès à *Cleistanthus stipitatus*. On y rencontre les espèces communes sur le site avec parfois de grands individus. Le sous-bois y est plus ou moins encombré. Un beau pied de *Santalum austrocaledonicum* est à mentionner dans cette parcelle, le long de la clôture au nord.

Recommandations

La parcelle présente quelques beaux individus d'arbres de forêt sèche, particulièrement un beau santal mais reste globalement assez dégradée. Sa préservation est recommandée. Un léger entretien pourrait être envisagé afin de favoriser la régénération naturelle des espèces de FS. Quelques pieds de *Furcraea foetida* sont à éliminer à proximité de la cage des perruches ondulées.

3.17. PARCELLE Q

Zone dégradée

Description

Parcelle très dégradée avec beaucoup de « gaiac » et de « faux-mimosa » plus quelques essences communes de FS disséminées sur la zone. La régénération d'espèces de FS se limite aux espèces les plus communément rencontrées sur le site.

Recommandations

Cette parcelle présentant très peu d'intérêt d'un point de vue botanique, elle peut faire l'objet d'aménagements sans aucun problème.

3.18. PARCELLE R

Vestiges forestiers

Description

Cette parcelle, très entretenue, renferme quelques beaux arbres de forêt sèche disséminés sur la pelouse.

Recommandations

Une partie de la régénération naturelle pourrait être conservée et équipée de manchons grillagés afin de donner un aspect un peu plus forestier à la parcelle en augmentant la densité d'arbres.

ARBRES MARQUES

Emmenosperma pancherianum juvénile en B

Emmenosperma pancherianum juvénile en I

Eugenia daenikeri en I (0650031/7537434 et 0650015/7537358)

Eugenia daenikeri en L (0649997/7537344)

Santalum austrocaledonicum en I en lisière de pelouse

Oxera pulchella var. *grandiflora*, une douzaine d'individus en I ce qui ne représente qu'une très petite partie de la population totale. En effet, les effectifs étant très importants, tous les individus n'ont pu être marqués.

4. CONCLUSION

La forêt au PZF

Le PZF recèle un patrimoine écologique précieux. Au total on y a recensé pas moins de 126 espèces dont 41 autochtones, 35 endémiques, 35 introduites plus 15 dont le statut n'a pas pu être établi. Bien que présentant de larges zones de végétation perturbée, les parcelles forestières qu'il abrite sont les derniers vestiges de la riche végétation qui couvrait jadis Nouméa et ses environs. On distingue deux types de formations plus ou moins dégradées : les forêts sclérophylles et les forêts mésosclérophylles. La forêt sclérophylle est très largement majoritaire, elle occupe la plupart des parcelles forestières du parc. On y distingue toutefois deux types de faciès. Un faciès à *Cleistanthus stipitatus*, dans lequel cette espèce domine largement et qui stigmatiserait un état de succession végétale secondaire tardive (Gillespie and Jaffré 2003). Le deuxième faciès forestier, un peu plus diversifié, est une forme dégradée de FS avec une strate supérieure dominée par *Gardenia urvillei*, *Rhamnella vitiensis*, *Arytera arcuata* et *Pleurostyliia opposita*. Le sous bois est généralement très dense avec beaucoup de lianes telles que *Alyxia tisseranti*, *Malaisia scandens* et *Passiflora suberosa*. Le « gaiac » et le « faux-mimosa » y sont presque toujours omniprésents. Cette formation représente peut-être un stade de succession végétale plus avancé que le précédent, à moins qu'il se s'explique par des différences liées au substrat. La forêt méso-sclérophylle n'est présente que sur une fine bande le long du creek situé au sud est du parc.

Ces formations portent les traces de nombreuses perturbations récentes. Ainsi la végétation qui s'y développe reste majoritairement constituée d'espèces pionnières et tolérantes qui illustrent le caractère récent de ces formations. Certaines parcelles abritent toutefois quelques espèces rares et inféodées aux forêts sèches qui sont les témoins de formations plus anciennes. Les coquilles de bulimes, présentes dans la plupart des parcelles, témoignent elles aussi d'un riche passé écologique.

De par son emplacement, au cœur de l'agglomération de Nouméa, la vocation de réserve botanique du PZF prend une dimension considérable et devra s'étoffer au fil des années. De manière générale, les formations de FS, dégradées ou non, devront être conservées. Les aménagements nécessitant la destruction du couvert végétal seront de préférence effectués dans les zones dégradées.

Les parcelles à conserver en priorités sont les suivantes : I, J, K, L et B (partie est). De manière générale, la zone sud-est est intéressante. C'est une zone assez diversifiée et qui présente un aspect assez sauvage. Elle abrite deux formations forestières légèrement différentes : une forêt sclérophylle et une forêt mésosclérophylle qui se développe grâce à la présence d'un creek. La présence, dans les parcelles I et L, du très rare *Eugenia daenikeri* est exceptionnelle et justifie à elle seule la préservation de ces parcelles.

Si des aménagements sont nécessaires, on choisira de préférence les zones les plus dégradées. Parmi celles-ci on peut citer les parcelles C, D, F, G (attention toutefois un *Santalum austrocaledonicum* en lisière) et Q, plus la partie ouest de la parcelle B, la partie sud de E, la partie ouest de B et dans une moindre mesure la parcelle H.

Gestions des plantes indésirables

Des recommandations particulières ont été faites pour chaque parcelle. D'une façon générale toutefois, les parcelles abritant de la FS bénéficieront toujours avantageusement d'un léger entretien qui consisterait à couper sélectivement une partie des « faux-mimosa », des

« gaiacs » et des « lianes feu ». Les coupes seront faites de préférence dans les zones où de jeunes et vigoureux plants de FS sont installés. Bien qu'aucune étude précise ne soit disponible sur le sujet on préconisera, pour les zones où le « faux-mimosa » est présent de façon dominante, d'éclaircir les formations en ne laissant que les plus gros individus. Cela permettrait de diminuer la compétitivité de cette espèce tout en maintenant un certain ombrage au sol. Des plantations d'espèces de FS pourront éventuellement être envisagées dans ces formations si aucune semence ne se développe de façon naturelle.

En dehors de ces trois espèces déjà bien implantées sur le site, un certain nombre d'introduites à caractère envahissant méritent une attention soutenue. Bien qu'aucune ne présente encore de caractère trop envahissant, il est indispensable de se débarrasser rapidement de ces espèces puis de maintenir une veille permanente afin d'éviter de nouvelles invasions. A l'heure actuelle, deux espèces présentent un caractère envahissant sur le site : *Mikania micrantha* et *Furcraea foetida* (voir illustration en annexe). Une petite population d'*Opuntia* sp., actuellement très localisée est aussi à éradiquer. Toutes les populations recensées ont été localisées et leur emplacement précisé, par parcelle, dans la partie « recommandations ». Pour lutter efficacement contre ces pestes, le personnel du PZF devra prendre l'habitude de couper systématiquement chaque recrue observée de ces espèces. *Sphagneticola trilobata* se maintient dans les zones très dégradées en bordure de sentiers ; elle ne présente pas pour le moment de caractère vraiment agressif mais il pourrait être prudent de l'éliminer. Les goyaviers devraient aussi être éliminés de l'enceinte du PZF. En effet, même si leurs populations sont contrôlées au sein du Parc, elles forment des stocks susceptibles d'ensemencer les espaces situés à l'extérieur du parc, ce d'autant plus facilement que leurs graines sont très appréciées des oiseaux.

6. ANNEXE 2

Liste détaillée des espèces présentes sur chaque parcelle

Parcelle	Famille	Taxon
A	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
A	Rutaceae	<i>Achronychia laevis</i>
A	Adiantaceae	<i>Adiantum hispidulum</i>
A	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
A	Araucariaceae	<i>Araucaria columnaris</i>
A	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
A	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
A	Clusiaceae	<i>Calophyllum sp.</i>
A	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
A	Casuarinaceae	<i>Casuarina collina</i>
A	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
A	Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i>
A	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
A	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
A	Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>
A	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
A	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
A	Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i>
A	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
A	Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>
A	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
A	Celastraceae	<i>Pleurostylia opposita</i>
A	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
A	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
A	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
A	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
A	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
A	Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>
A	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
B (cuve à eau)	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
B (cuve à eau)	Rutaceae	<i>Achronychia laevis</i>
B (cuve à eau)	Adiantaceae	<i>Adiantum hispidulum</i>
B (cuve à eau)	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
B (cuve à eau)	Araucariaceae	<i>Araucaria columnaris</i>
B (cuve à eau)	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
B (cuve à eau)	Casuarinaceae	<i>Casuarina collina</i>
B (cuve à eau)	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
B (cuve à eau)	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
B (cuve à eau)	Rhamnaceae	<i>Emmenosperma pancherianum</i>
B (cuve à eau)	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
B (cuve à eau)	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
B (cuve à eau)	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
B (cuve à eau)	Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i>
B (cuve à eau)	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
B (cuve à eau)	Oleaceae	<i>Jasminum sp.</i>
B (cuve à eau)	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>

B (cuve à eau)	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
B (cuve à eau)	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>
B (cuve à eau)	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
B (cuve à eau)	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
B (cuve à eau)	Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i>
B (cuve à eau)	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
B (cuve à eau)	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
B (cuve à eau)	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
B (cuve à eau)	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
B (cuve à eau)	Rubiaceae	<i>Psychotria collina</i>
B (cuve à eau)	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia confluens</i>
B (cuve à eau)	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
B (cuve à eau)	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
B (cuve à eau)	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
B (cuve à eau)	Lilaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>
B (cuve à eau)	Goodeniaceae	<i>Scaveola sericea</i>
B (cuve à eau)	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
B (cuve à eau)	asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i>
B (cuve à eau)	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
B (cuve à eau)	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>
B (cuve à eau)	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
B (cuve à eau)	Apocynaceae	<i>Tylophora biglandulosa</i>
B (cuve à eau)	Thymelaeaceae	<i>Wikstroemia indica</i>
C	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
C	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
C	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
C	Euphorbiaceae	<i>Breynia disticha</i>
C	Celastraceae	<i>Celastrus paniculatus</i>
C	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
C	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
C	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
C	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
C	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
C	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
C	Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>
C	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
C	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
C	Rubiaceae	<i>Morinda myrtifolia</i>
C	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
C	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
C	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
C	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
C	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
C	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
C	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
C	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i>
C	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
C	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
D	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
D	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
D	Rutaceae	<i>Achronychia laevis</i>
D	Adiantaceae	<i>Adiantum hispidulum</i>

D	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
D	Araucariaceae	<i>Araucaria columnaris</i>
D	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Breynia disticha</i>
D	Celastraceae	<i>Celastrus paniculatus</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
D	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
D	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>
D	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
D	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
D	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
D	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
D	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
D	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
D	Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i>
D	Convolvulaceae	<i>Ipomoea cairica</i>
D	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
D	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>
D	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
D	Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i>
D	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
D	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>
D	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
D	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
D	Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus virgatus</i>
D	Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i>
D	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
D	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
D	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
D	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
D	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
D	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
D	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
D	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
D	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
D	Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>
D	Thymelaeaceae	<i>Wikstroemia indica</i>
D	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
E	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
E	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
E	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
E	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
E	Euphorbiaceae	<i>Breynia disticha</i>
E	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
E	Celastraceae	<i>Celastrus paniculatus</i>
E	asteraceae	<i>Conyza sumatrensis</i>
E	Mimosaceae	<i>Desmanthus virgatus</i>
E	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>

E	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
E	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
E	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
E	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
E	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
E	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
E	Convolvulaceae	<i>Ipomoea cairica</i>
E	Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>
E	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
E	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
E	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
E	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
E	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
E	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
E	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
E	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>
E	Rubiaceae	<i>Psychotria sp.</i>
E	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
E	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
E	Asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i>
E	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
E	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
E	Apocynaceae	<i>Tylophora biglandulosa</i>
E	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
F	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
F	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
F	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
F	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
F	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
F	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
F	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
F	Indet	<i>gen. sp.</i>
F	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
F	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
F	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
F	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
F	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
F	Rubiaceae	<i>Psydrax odorata</i>
F	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
F	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
F	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
F	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
F	Apocynaceae	<i>Tylophora biglandulosa</i>
F	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
G	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
G	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
G	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
G	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
G	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
G	Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i>
G	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
G	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>

G	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
G	Santalaceae	<i>Santalum austrocaledonicum</i>
G	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
H	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
H	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
H	Liliaceae	<i>Agave americana</i>
H	Liliaceae	<i>Aloe vera</i>
H	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
H	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
H	Liliaceae	<i>Asparagus densiflorus</i>
H	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
H	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
H	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
H	Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i>
H	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
H	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
H	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
H	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
H	Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>
H	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
H	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
H	Oleaceae	<i>Jasminum simplicifolium var. leratii</i>
H	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>
H	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
H	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
H	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>
H	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i>
H	Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>
H	Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>
H	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
H	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
H	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
H	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
H	Rubiaceae	<i>Psydrax odorata</i>
H	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia confluens</i>
H	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
H	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
H	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
H	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
H	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
H	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
H	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
H	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
H	Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>
H	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
I	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
I	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
I	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
I	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
I	Ulmaceae	<i>Celtis conferta</i>
I	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
I	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>

I	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
I	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
I	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
I	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
I	Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>
I	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
I	Myrtaceae	<i>Eugenia daenikeri</i>
I	Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i>
I	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
I	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
I	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
I	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
I	Myrtaceae	<i>Gossia diversifolia</i>
I	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
I	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
I	Oleaceae	<i>Jasminum sp.</i>
I	Thymelaeaceae	<i>Lethedon sp.</i>
I	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
I	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
I	asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>
I	Rubiaceae	<i>Morinda myrtifolia</i>
I	Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>
I	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
I	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
I	Celastraceae	<i>Pleurostyliya opposita</i>
I	arami	<i>Polyscias sp.</i>
I	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
I	Rubiaceae	<i>Psychotria collina</i>
I	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
I	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
I	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
I	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
I	Santalaceae	<i>Santalum austrocaledonicum</i>
I	Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>
I	Araliaceae	<i>Schefflera actinophylla</i>
I	Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>
I	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
I	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
I	Solanaceae	<i>Solanum seaforthianum</i>
I	asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i>
I	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
I	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
I	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
J	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
J	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
J	Meliaceae	<i>Aglaiia elaeagnoidea</i>
J	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
J	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
J	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
J	Euphorbiaceae	<i>Breynia disticha</i>
J	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
J	Rubiaceae	<i>Captaincookia margaretae</i>

J	Celastraceae	<i>Celastrus paniculatus</i>
J	Apocynaceae	<i>Cerbera manghas</i>
J	Loganiaceae	<i>cf. Geniostoma</i>
J	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
J	Sapindaceae	<i>Cupaniopsis sp.</i>
J	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
J	Ebenaceae	<i>Diospyros veillonii</i>
J	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
J	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
J	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
J	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>
J	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
J	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
J	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
J	Indet	<i>gen. sp.</i>
J	Orchidaceae	<i>Geodorum densiflorum</i>
J	Tiliaceae	<i>Grewia crenata</i>
J	Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>
J	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
J	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>
J	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
J	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
J	Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>
J	asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>
J	Fabaceae	<i>Ormocarpum orientale</i>
J	Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>
J	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
J	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
J	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
J	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
J	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
J	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
J	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
J	Rubiaceae	<i>Psydrax odorata</i>
J	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia confluens</i>
J	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
J	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
J	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
J	Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>
J	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
J	Apocynaceae	<i>Secamone elliptica</i>
J	Solanaceae	<i>Solanum seaforthianum</i>
J	Simaroubaceae	<i>Soulamea tomentosa</i>
J	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
J	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
J	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
K (anciens parcs cagous)	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
K (anciens parcs cagous)	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
K (anciens parcs cagous)	Rutaceae	<i>Achronychia laevis</i>
K (anciens parcs cagous)	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
K (anciens parcs cagous)	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
K (anciens parcs cagous)	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>

K (anciens parcs cagous)	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
K (anciens parcs cagous)	Ulmaceae	<i>Celtis conferta</i>
K (anciens parcs cagous)	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
K (anciens parcs cagous)	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
K (anciens parcs cagous)	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bulbifera</i>
K (anciens parcs cagous)	Ebenaceae	<i>Diospyros cf. yahouensis</i>
K (anciens parcs cagous)	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
K (anciens parcs cagous)	Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>
K (anciens parcs cagous)	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
K (anciens parcs cagous)	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
K (anciens parcs cagous)	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
K (anciens parcs cagous)	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
K (anciens parcs cagous)	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
K (anciens parcs cagous)	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
K (anciens parcs cagous)	Pteridophyte	<i>gen. sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Tiliaceae	<i>Grewia crenata</i>
K (anciens parcs cagous)	Violaceae	<i>Hybanthus caledonicus</i>
K (anciens parcs cagous)	Convolvulaceae	<i>Ipomoea cairica</i>
K (anciens parcs cagous)	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
K (anciens parcs cagous)	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
K (anciens parcs cagous)	Thymelaeaceae	<i>Lethedon sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
K (anciens parcs cagous)	Myrtaceae	<i>Melaleuca quinquenervia</i>
K (anciens parcs cagous)	Apocynaceae	<i>Melodinus phylliraeoides</i>
K (anciens parcs cagous)	Myrtaceae	<i>Myrtus sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>
K (anciens parcs cagous)	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
K (anciens parcs cagous)	Pittosporaceae	<i>Pittosporum cherrieri</i>
K (anciens parcs cagous)	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
K (anciens parcs cagous)	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
K (anciens parcs cagous)	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
K (anciens parcs cagous)	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
K (anciens parcs cagous)	Rubiaceae	<i>Psychotria collina</i>
K (anciens parcs cagous)	Adiantaceae	<i>Pteris ensiformis</i>
K (anciens parcs cagous)	Polypodiaceae	<i>Pyrosia confluens</i>
K (anciens parcs cagous)	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
K (anciens parcs cagous)	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
K (anciens parcs cagous)	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
K (anciens parcs cagous)	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
K (anciens parcs cagous)	Liliaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>
K (anciens parcs cagous)	Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>
K (anciens parcs cagous)	Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>
K (anciens parcs cagous)	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
K (anciens parcs cagous)	Anacardiaceae	<i>Semecarpus atra</i>
K (anciens parcs cagous)	Solanaceae	<i>Solanum seafortianum</i>
K (anciens parcs cagous)	Simaroubaceae	<i>Soulamea tomentosa</i>
K (anciens parcs cagous)	Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i>
K (anciens parcs cagous)	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
L	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
L	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>

L	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
L	Ulmaceae	<i>Celtis conferta</i>
L	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
L	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
L	Sapindaceae	<i>Cupaniopsis glomeriflora</i>
L	Sapindaceae	<i>Cupaniopsis sp.</i>
L	Cyperaceae	<i>Cyperus alternifolius</i>
L	Caesalpiniaceae	<i>Delonix regia</i>
L	Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>
L	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
L	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
L	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
L	Myrtaceae	<i>Eugenia daenikeri</i>
L	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
L	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
L	Moraceae	<i>Ficus microcarpa</i>
L	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
L	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
L	Myrtaceae	<i>Gossia diversifolia</i>
L	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
L	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
L	Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i>
L	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
L	Apocynaceae	<i>Melodinus phylliraeoides</i>
L	asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>
L	Labiatae	<i>Oxera sp.</i>
L	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
L	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
L	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
L	Rubiaceae	<i>Psychotria collina</i>
L	Adiantaceae	<i>Pteris ensiformis</i>
L	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
L	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
L	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
L	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
L	Liliaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>
L	Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>
L	Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>
L	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
L	Asclepiadaceae	<i>Secamone elliptica</i>
L	Anacardiaceae	<i>Semecarpus atra</i>
L	Smilacaceae	<i>Smilax sp.</i>
L	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>
L	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>
L	Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>
L	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
M	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
M	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
M	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
M	Liliaceae	<i>Asparagus densiflorus</i>
M	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
M	Ulmaceae	<i>Celtis conferta</i>

M	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
M	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
M	Sapindaceae	<i>Cupaniopsis glomeriflora</i>
M	Sapindaceae	<i>Cupaniopsis sp.</i>
M	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
M	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
M	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
M	Myrtaceae	<i>Gossia diversifolia</i>
M	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
M	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
M	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
M	Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>
M	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
M	Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>
M	Polypodiaceae	<i>Pyrrosia confluens</i>
M	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
M	Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>
M	Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>
M	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>
N	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
N	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
N	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
N	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
N	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>
N	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
N	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
N	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
N	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
N	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
N	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
N	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
N	Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>
N	Convolvulaceae	<i>Ipomoea cairica</i>
N	Oleaceae	<i>Jasminum simplicifolium var. leratii</i>
N	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
N	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
N	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
N	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
N	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
N	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
N	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
N	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
N	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
N	Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>
N	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
N	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>
N	Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>

O	Araucariaceae	<i>Agathis moorei</i>
O	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
O	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
O	Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>
O	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
O	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
O	Sapindaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
O	Araceae	<i>Epipremnum pinnatum</i>
O	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
O	Heliconiaceae	<i>Heliconia spp.</i>
O	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
O	Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i>
O	Araceae	<i>Philodendron sp.</i>
O	Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>
O	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
O	Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>
O	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
O	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
O	Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>
O	Liliaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>
O	Araliaceae	<i>Schefflera actinophylla</i>
O	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
O	Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i>
O	Combretaceae	<i>Terminalia sp.</i>
P	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
P	Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>
P	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
P	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
P	Casuarinaceae	<i>Casuarina sp.</i>
P	Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>
P	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
P	Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
P	Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>
P	Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>
P	Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>
P	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
P	Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>
P	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
P	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
P	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
P	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
P	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
P	Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>
P	Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>
P	Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>
P	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
P	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
P	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
P	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>
P	Santalaceae	<i>Santalum austrocaledonicum</i>
Q	Mimosaceae	<i>Abrus precatorius</i>
Q	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>

Q	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
Q	Rutaceae	<i>Citrus sp.</i>
Q	Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>
Q	Moraceae	<i>Ficus microcarpa</i>
Q	Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>
Q	Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>
Q	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
Q	Celastraceae	<i>Pleurostyliya opposita</i>
Q	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
Q	Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>
Q	Liliaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>
Q	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>
Q	Labiatae	<i>Stachytarpheta australis</i>
R (mini ferme)	Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>
R (mini ferme)	Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>
R (mini ferme)	Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>
R (mini ferme)	Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>
R (mini ferme)	Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>
R (mini ferme)	Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>
R (mini ferme)	Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>
R (mini ferme)	Sapindaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>
R (mini ferme)	Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>
R (mini ferme)	Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>
R (mini ferme)	Myrtaceae	<i>Gossia diversifolia</i>
R (mini ferme)	Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>
R (mini ferme)	Oleaceae	<i>Jasminum simplicifolium var. leratii</i>
R (mini ferme)	Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>
R (mini ferme)	Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>
R (mini ferme)	Celastraceae	<i>Pleurostyliya opposita</i>
R (mini ferme)	Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>
R (mini ferme)	Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>
R (mini ferme)	Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>

7. ANNEXE 3

Liste des taxons recensés au cours de cette étude et leur statut.

A=autochtone ; I=introduit ; E=endémique.

Famille	Taxon	Statut
Adiantaceae	<i>Adiantum hispidulum</i>	A
Adiantaceae	<i>Pteris ensiformis</i>	A
Agavaceae	<i>Furcraea foetida</i>	I
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>	I
Anacardiaceae	<i>Semecarpus atra</i>	E
Apocynaceae	<i>Alyxia tisserantii</i>	E
Apocynaceae	<i>Cerbera manghas</i>	A
Apocynaceae	<i>Melodinus phylliraeoides</i>	E
Apocynaceae	<i>Thevetia peruviana</i>	I
Apocynaceae	<i>Tylophora biglandulosa</i>	A
Araceae	<i>Epipremnum pinnatum</i>	A
Araceae	<i>Philodendron sp.</i>	I
Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i>	I
Araliaceae	<i>Polyscias sp.</i>	E
Araliaceae	<i>Schefflera actinophylla</i>	I
Araliaceae	<i>Schefflera veitchii</i>	E
Araucariaceae	<i>Agathis moorei</i>	E
Araucariaceae	<i>Araucaria columnaris</i>	E
Asclepiadaceae	<i>Secamone elliptica</i>	E
Asteraceae	<i>Conyza sumatrensis</i>	I
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i>	I
Asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i>	I
Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i>	I
Caesalpiniaceae	<i>Delonix regia</i>	I
Capparidaceae	<i>Capparis quiniflora</i>	A
Casuarinaceae	<i>Casuarina collina</i>	E
Celastraceae	<i>Celastrus paniculatus</i>	A
Celastraceae	<i>Pleurostyliia opposita</i>	A
Clusiaceae	<i>Calophyllum sp.</i>	
Combretaceae	<i>Terminalia sp.</i>	
Convolvulaceae	<i>Ipomoea cairica</i>	I
Convolvulaceae	<i>Ipomoea sp.</i>	
Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i>	I
Cyperaceae	<i>Cyperus alternifolius</i>	I
Dilleniaceae	<i>Tetracera billardieri</i>	E
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea bulbifera</i>	A
Ebenaceae	<i>Diospyros cf. yahuensis</i>	E
Ebenaceae	<i>Diospyros fasciculosa</i>	A
Ebenaceae	<i>Diospyros veillonii</i>	E
Euphorbiaceae	<i>Breynia disticha</i>	I
Euphorbiaceae	<i>Cleidion verticillatum</i>	E
Euphorbiaceae	<i>Cleistanthus stipitatus</i>	E
Euphorbiaceae	<i>Croton insularis</i>	A
Euphorbiaceae	<i>Drypetes deplanchei</i>	A
Euphorbiaceae	<i>Fontainea pancheri</i>	A

Euphorbiaceae	<i>Glochidion billardieri</i>	E
Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus virgatus</i>	A
Fabaceae	<i>Ormocarpum orientale</i>	A
Flacourtiaceae	<i>Xylosma pancheri</i>	E
Goodeniaceae	<i>Scaveola sericea</i>	A
Heliconiaceae	<i>Heliconia spp.</i>	I
Indet	<i>gen. sp.</i>	
Labiatae	<i>Oxera pulchella var. grandiflora</i>	E
Labiatae	<i>Premna serratifolia</i>	A
Laxmanniaceae	<i>Eustrephus latifolius</i>	A
Agavaceae	<i>Agave americana</i>	I
Liliaceae	<i>Aloe vera</i>	I
Liliaceae	<i>Asparagus densiflorus</i>	I
Liliaceae	<i>Dianella sp.</i>	
Liliaceae	<i>Sansevieria trifasciata</i>	I
Loganiaceae	<i>cf. Geniostoma</i>	
Malpighiaceae	<i>Rhyssopteris timoriensis</i>	A
Meliaceae	<i>Aglaia elaeagnoidea</i>	A
Meliaceae	<i>Dysoxylum bijugum</i>	A
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	I
Fabaceae	<i>Abrus precatorius</i>	I
Mimosaceae	<i>Acacia spirorbis</i>	A
Mimosaceae	<i>Desmanthus virgatus</i>	I
Mimosaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	I
Moraceae	<i>Ficus fraseri</i>	A
Moraceae	<i>Ficus microcarpa</i>	A
Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	
Moraceae	<i>Maclura cochinchinensis</i>	A
Moraceae	<i>Malaisia scandens</i>	A
Myrsinaceae	<i>Rapanea sp.</i>	
Myrtaceae	<i>Eugenia daenikeri</i>	E
Myrtaceae	<i>Eugenia gacognei</i>	E
Myrtaceae	<i>Eugenia sp.</i>	
Myrtaceae	<i>Gossia diversifolia</i>	E
Myrtaceae	<i>Melaleuca quinquenervia</i>	A
Myrtaceae	<i>Psidium cattleianum</i>	I
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	I
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i>	I
Oleaceae	<i>Jasminum didymum</i>	A
Oleaceae	<i>Jasminum simplicifolium var. leratii</i>	E
Oleaceae	<i>Jasminum sp.</i>	
Orchidaceae	<i>Geodorum densiflorum</i>	A
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i>	I
Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i>	I
Phytolaccaceae	<i>Rivina humilis</i>	I
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i>	I
Pittosporaceae	<i>Pittosporum cherrieri</i>	E
Pittosporaceae	<i>Pittosporum pancheri</i>	E
Polypodiaceae	<i>Pyrosia confluens</i>	A
Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i>	I
Pteridophyte	<i>gen. sp.</i>	
Rhamnaceae	<i>Emmenosperma pancherianum</i>	E

Rhamnaceae	<i>Rhamnella vitiensis</i>	A
Rubiaceae	<i>Captaincookia margaretae</i>	E
Rubiaceae	<i>Gardenia urvillei</i>	E
Rubiaceae	<i>Ixora collina</i>	A
Rubiaceae	<i>Morinda myrtifolia</i>	E
Rubiaceae	<i>Pavetta opulina</i>	A
Rubiaceae	<i>Psychotria collina</i>	A
Rubiaceae	<i>Psychotria sp.</i>	
Rubiaceae	<i>Psydrax odorata</i>	A
Rutaceae	<i>Achronychia laevis</i>	A
Rutaceae	<i>Citrus sp.</i>	
Rutaceae	<i>Sarcomelicope leiocarpa</i>	E
Santalaceae	<i>Santalum austrocaledonicum</i>	A
Sapindaceae	<i>Arytera arcuata</i>	E
Sapindaceae	<i>Arytera collina</i>	E
Sapindaceae	<i>Cupaniopsis glomeriflora</i>	E
Sapindaceae	<i>Cupaniopsis sp.</i>	
Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i>	A
Sapotaceae	<i>Planchonella cinerea</i>	E
Simaroubaceae	<i>Soulamea tomentosa</i>	E
Smilacaceae	<i>Smilax sp.</i>	
Solanaceae	<i>Solanum seaforthianum</i>	I
Thymelaeaceae	<i>Lethedon sp.</i>	E
Thymelaeaceae	<i>Wikstroemia indica</i>	A
Tiliaceae	<i>Grewia crenata</i>	A
Ulmaceae	<i>Celtis conferta</i>	A
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>	I
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta australis</i>	I
Violaceae	<i>Hybanthus caledonicus</i>	E

8. ANNEXE 4

Liste des espèces végétales du PZF, extraite de la base de données Virot de l'IRD (ne sont présentées que les espèces n'ayant pas été vues ou collectées au cours de cette étude).

Taxon	Collecteur
<i>Oxera robusta</i> Vieill.	de Kok
<i>Dendrobium chalandei</i> Kranzlin	H. S. MacKee
<i>Jasminum noumeense</i> Schltr.	H. S. MacKee
<i>Geijera cauliflora</i> Baill.	H. S. MacKee
<i>Olea paniculata</i> R. Br.	H. S. MacKee
<i>Scaevola montana</i> Labill.	H. S. MacKee
<i>Tieghemopanax crenatus</i> (Pancher & Sebert) Lowry ined.	H. S. MacKee
<i>Plectranthus forsteri</i> Benth.	H. S. MacKee
<i>Ventilago neocaledonica</i> Schltr.	H. S. MacKee
<i>Pseuderanthemum incisum</i> Benoist	H. S. MacKee
<i>Gymnema tricholepis</i> Schltr.	H. S. MacKee
<i>Portulacaria afra</i> Jacq.	H. S. MacKee
<i>Capsicum frutescens</i> L.	H. S. MacKee
<i>Myoporum tenuifolium</i> Forster & Forster f.	H. S. MacKee

9. ANNEXE 5

Illustrations de quelques plantes indésirables.



Sphagneticola trilobata



Furcraea foetida



Mikania micrantha vue d'ensemble



Mikania micrantha détail des feuilles



Lantana camara



Malaisia scandens

10. BIBLIOGRAPHIE

Bouchet, P., T. Jaffré, et al. (1995). "Plant extinction in New Caledonia : protection of sclerophyll forests urgently need." Biodiversity and Conservation **4**: 415-428.

Gillespie, T. W. and T. Jaffré (2003). "Tropical dry forest in New Caledonia." Biodiversity and Conservation **12**: 1687-1697.

Hequet, V. (2007). Espèces végétales rares de forêt sèche Calédonienne: révision de le liste et soumission de 68 taxons à la liste rouge UICN. PCFS. Nouméa, IRD/PCFS: 56.