

# RECENSEMENT DU PATRIMOINE BOTANIQUE DES AIRES PROTÉGÉES TERRESTRES DE LA PROVINCE SUD

*RAPPORT INTERMÉDIAIRE*

## SYNTHÈSE BIBLIOGRAPHIQUE



Forêt d'altitude de la réserve spéciale botanique du Mont Humboldt (2005)

Laboratoire de Botanique et d'Écologie Végétales Appliquées

L. Barrabé, F. Rigault, G. Dagostini, J. Munzinger



Institut de recherche  
pour le développement

Rapport de Convention DENV Province Sud  
Convention n° 125-06.  
Nouméa, Juin 2007

Remerciements .....	2
Introduction .....	4
I. Présentation des réserves .....	4
1. Situation géographique et écologique .....	4
2. Aspects réglementaires, législatifs et historiques .....	7
a. Réglementation .....	7
b. Création et mise en place des réserves .....	8
c. Impacts éventuels sur les réserves .....	10
II. Méthodologie .....	13
1. Recueil de données .....	13
a. Création d'une base de données sous Access « Réserves du Sud » .....	13
b. Les carnets de récoltes .....	14
c. La Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances .....	14
d. Les autres publications scientifiques et taxonomiques .....	14
e. Les bases de données sur le Web .....	15
f. La base de données « Viro » .....	15
g. L'herbier de l'IRD de Nouméa .....	15
2. Difficultés rencontrées et limites de l'étude .....	16
a. Groupes taxonomiques en cours de révision .....	16
b. Groupes taxonomiques difficiles .....	16
c. Spécimens non identifiés .....	16
d. Noms de localités .....	16
III. Résultats .....	17
1. Prospection et connaissance .....	17
a. Résultats généraux .....	17
b. Campagnes de prospection .....	18
c. Contexte saisonnier .....	19
d. Etudes écologiques .....	19
e. Etudes cartographiques .....	20
2. Les espèces recensées .....	20
a. Liste floristique générale .....	20
b. Statuts UICN .....	20
c. Microendémisme .....	21
d. Espèces patrimoniales .....	22
IV. Orientation future du travail .....	23
1. Données floristiques .....	23
a. Terrains d'étude : Inventaires floristiques .....	23
b. Calcul d'indices de diversité .....	25
c. Indicateurs de dégradation .....	25
d. Espèces rares et patrimoniales .....	25
e. Données additionnelles .....	25
f. Fragmentation forestière .....	26
2. Gestion des relevés floristiques .....	26
a. Recensement des espèces identifiées lors de relevés .....	26
b. Caractéristiques de chaque relevé .....	27
3. Cartographie des formations végétales .....	27
Conclusion .....	28
Webographie .....	29
Bibliographie .....	29

Annexe 1 : Prospection botanique des aires protégées terrestres (4 pages)

Annexe 2 : Microendémisme des aires protégées terrestres (2 pages)

Annexe 3 : Liste floristique des aires protégées terrestres (48 pages)

## Remerciements

Nous remercions vivement tous les membres du laboratoire de Botanique, pour leur assistance dans la concrétisation de ce projet.

Tanguy Jaffré pour ses connaissances, sa réflexion sur la problématique posée et ses apports quant à la structuration du rapport. William Nigote, Jacqueline Fambart-Tinel, Romain Barrière, David Kurpisz et Yohan Pillon pour leur aide technique lors des campagnes de prospection et durant les travaux d'identification à l'herbier.

## Introduction

La Province Sud de la Nouvelle-Calédonie comporte actuellement 23 périmètres terrestres classés comme aires protégées, d'une superficie totale de 43 126 ha. Ces aires ont été incluses dans l'étude « Recensement du patrimoine botanique des aires protégées terrestres », selon la convention n° C.125-06.

Ce rapport intermédiaire a pour objet d'effectuer la synthèse de données préexistantes et d'établir une première liste floristique (phanérogames et ptéridophytes) de chaque aire protégée terrestre de la Province Sud. Les résultats obtenus et les conclusions émises permettront l'établissement d'un plan futur d'orientation du travail à venir (campagnes de terrain, récoltes, identifications d'espèces).

### I. Présentation des réserves

#### 1. Situation géographique et écologique

Les 23 réserves étudiées sont les suivantes : Cap N'Dua, Chutes de la Madeleine, Fausse Yaté, Forêt Cachée, Forêt de Sailles, Forêt Nord, Haute Pourina, Haute Yaté, Ilot Leprédour, Kouakoué-Ni, Mont Do, Mont Humboldt, Mont Mou, Montagne des Sources, Nodéla, Ouen Toro, Parc zoologique et forestier de Montravel, Pic du Grand Kaori, Pic du Pin, Pic Ninga, Rivière Bleue, Thy, Yaté Barrage. Un dernier périmètre situé aux alentours du Col d'Amieu est inclus dans l'étude car il devrait être prochainement classé en tant que Parc Provincial sous l'appellation de « Parc des Grandes Fougères ».

Une carte de situation, élaborée à partir du logiciel de SIG ArcGis, permet de les localiser (figure 1)

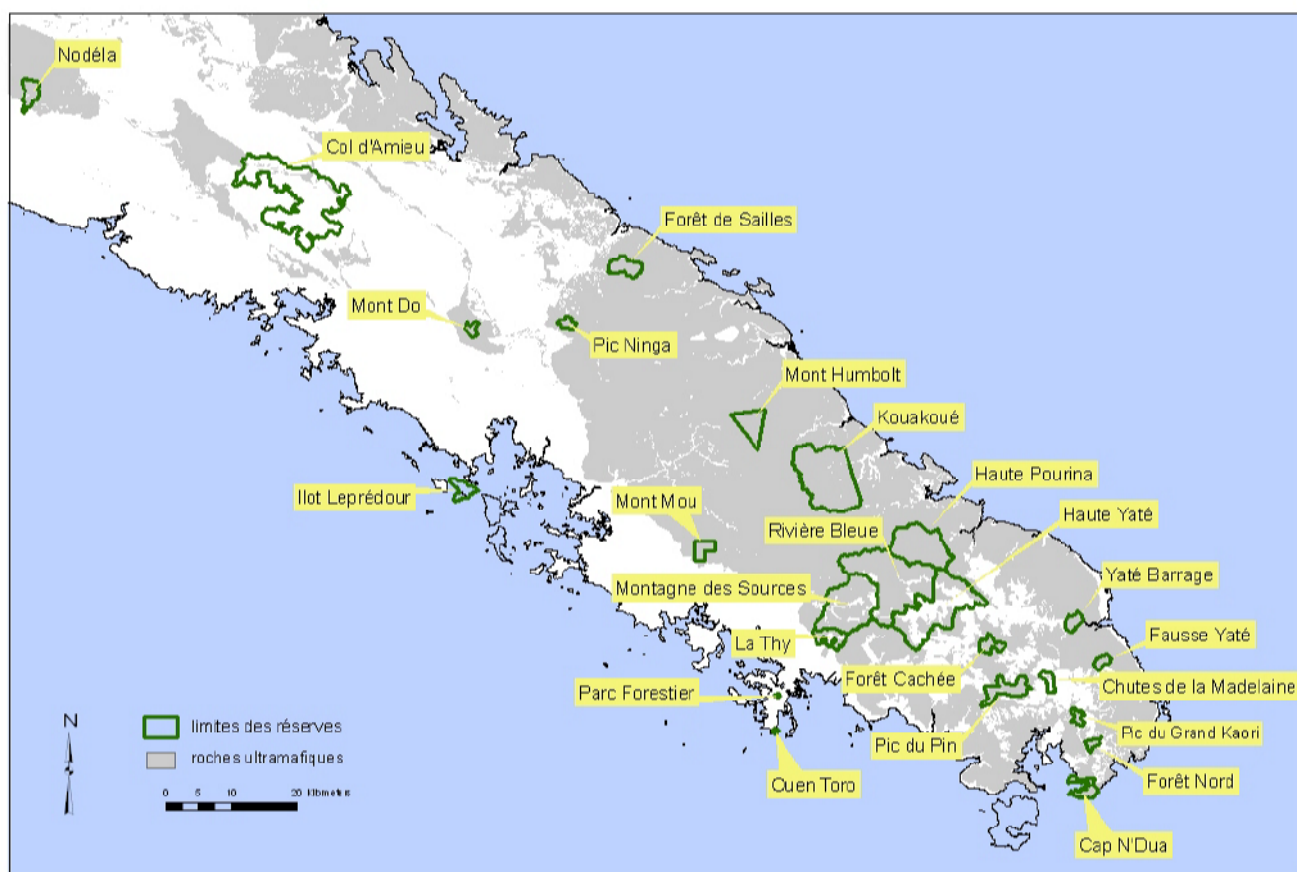


Figure 1 : Localisation des 24 aires protégées de la Province Sud

Les données géographiques (superficies, périmètres, altitudes et coordonnées géographiques) ont également été calculées à l'aide de ce même logiciel et présentées dans le tableau 1. Deux catégories de superficies sont données. L'une correspond aux données administratives, l'autre à celles calculées sous ArcGis et qui seront utilisées dans l'ensemble des calculs par la suite.

Le futur parc des Grandes Fougères du Col d'Amieu est constitué de trois réserves tournantes de chasse et d'un périmètre temporaire d'exploitation forestière (PTE). Les 3 réserves de chasse (au total 4000 ha), devraient être classée courant 2007. Le PTE (8000 ha) devrait élargir le parc dans un second temps.

	<i>Surfaces administratives (ha)</i>	<i>Surfaces calculées (ha)</i>	<i>Périmètres (km)</i>	<i>Altitudes inférieures<sup>1</sup></i>	<i>Altitudes supérieures<sup>1</sup></i>	<i>Coordonnées géographiques<sup>1</sup></i>
<i>Cap N'dua</i>	830	794,78	24,61	0	180	X : 693996,7 - 698916,1 ; Y : 7521761,1 - 7525347,6
<i>Chutes de la Madeleine</i>	400	395,61	9,75	240	340	X : 689770 - 692231,6 ; Y : 7538060 - 7541244,4
<i>Col d'Amieu</i>	4000 + 8000	10991,40	103,76	120	1000	X : 564617,5 - 586432,1 ; Y : 7603905,5 - 7622850,4
<i>Fausse Yaté</i>	387	388,20	8,04	200	580	X : 697801,8 - 701147,1 ; Y : 7541160,8 - 7543930,6
<i>Forêt Cachée</i>	635	614,67	14,49	140	600	X : 680759,8 - 684708 ; Y : 7543802 - 7547029
<i>Forêt de Sailles</i>	1100	1084,53	14,86	120	1220	X : 624030,6 - 629435,9 ; Y : 7601223,1 - 7604820,5
<i>Forêt Nord</i>	280	271,21	8,37	120	500	X : 696659,9 - 699871,4 ; Y : 7528798,8 - 7531733,5
<i>Haute Pourina</i>	4480	4446,12	30,47	120	980	X : 666104,3 - 677985,6 ; Y : 7555020,7 - 7565386,5
<i>Haute Yaté</i>	15900	11761,79	59,22	140	780	X : 666990,1 - 681939,1 ; Y : 7544298,6 - 7557541,1
<i>Ilot Leprédour</i>	760	747,06	14,96	0	220	X : 598982,8 - 604528,6 ; Y : 7566612,2 - 7572138,1
<i>Kouakoué-Ni</i>	7480	7498,47	39,76	160	1500	X : 651486,3 - 662877,5 ; Y : 7564120,8 - 7577559,3
<i>Mont Do</i>	300	299,15	8,97	380	1020	X : 654898,7 - 661391,9 ; Y : 7543463,4 - 7549796,1
<i>Mont Humboldt</i>	3200	1563,84	18,31	500	1600	X : 601754,8 - 605249,2 ; Y : 7592025,9 - 7595456,6
<i>Mont Mou</i>	675	676,11	11,99	320	1180	X : 642824,4 - 650589,8 ; Y : 7574997,4 - 7583178
<i>Montagne des Sources</i>	5878	5668,16	34,08	80	1060	X : 637358 - 640379,3 ; Y : 7558076,4 - 7561091,5
<i>Nodéla</i>	935	907,24	15,95	120	1420	X : 654710,9 - 666063,1 ; Y : 7546208,9 - 7556665,5
<i>Ouen Toro</i>	44	55,98	3,87	20	120	X : 694329,5 - 696947,1 ; Y : 7533002,6 - 7535760,8
<i>Parc forestier</i>	35	27,41	2,40	60	140	X : 533404,1 - 538519,8 ; Y : 7626504,2 - 7632350,3
<i>Pic du Grand Kaori</i>	307	305,28	10,09	220	580	X : 648973,4 - 650096,8 ; Y : 7531528,4 - 7532563,7
<i>Pic du Pin</i>	1482	1479,44	26,07	160	660	X : 649327,9 - 650320,8 ; Y : 7537101,9 - 7538016,2
<i>Pic Ninga</i>	340	361,52	9,30	680	1340	X : 680864,9 - 688561,2 ; Y : 7535574,7 - 7540656,6
<i>Rivière Bleue</i>	9045	8972,33	58,77	160	1240	X : 616095,4 - 619451,4 ; Y : 7593215 - 7595878
<i>Thy</i>	1133	1224,43	21,91	100	1060	X : 658976,3 - 674167,3 ; Y : 7547977,9 - 7560065,5
<i>Yaté Barrage</i>	546	541,47	9,58	20	560	X : 692899 - 697003,8 ; Y : 7546830,2 - 7550856,7

**Tableau 1** : Caractéristiques géographiques des 24 aires protégées de la Province Sud (<sup>1</sup>données BDTopo – DITTT – NC)

Les caractéristiques écologiques de chaque réserve ont été intégrées au tableau 2, complétées grâce à Arcgis et diverses publications scientifiques (Gillespie & Jaffré, 2003 ; Jaffré, 1988 ; Oddi, 2005 ; Veillon, 1993).

	<i>Formations végétales</i>	<i>Géologie</i> <sup>1</sup>
<i>Cap N'dua</i>	M, F, C	Péridotites, Gabbros
<i>Chutes de la Madeleine</i>	M, R	Péridotites, Colluvions, Fluvioacustres
<i>Col d'Amieu</i>	F, N	Péridotites, Serpentes, Schistes, Gabbros, Flyschs, Charbons, Alluvions, Colluvions
<i>Fausse Yaté</i>	M, F	Péridotites, Colluvions
<i>Forêt Cachée</i>	M, F	Péridotites, Colluvions, Diorites
<i>Forêt de Sailles</i>	M, F	Péridotites, Alluvions, Colluvions
<i>Forêt Nord</i>	M, F	Péridotites, Colluvions
<i>Haute Pourina</i>	M, F	Péridotites, Serpentes
<i>Haute Yaté</i>	M, F, R	Péridotites, Serpentes, Diorites, Granodiorites, Fluvioacustres
<i>Ilot Leprédour</i>	L, N, G	Calcaires, Alluvions, Flyschs, Fluvioacustres, Grauwackes, Vases Marines
<i>Kouakoué-Ni</i>	M, F	Péridotites
<i>Mont Do</i>	M, F	Péridotites
<i>Mont Humboldt</i>	M, F	Péridotites
<i>Mont Mou</i>	M, F	Péridotites
<i>Montagne des Sources</i>	M, F	Péridotites, Serpentes, Alluvions, Colluvions, Gabbros, Granodiorites, Silices
<i>Nodéla</i>	M, F	Péridotites, Serpentes, Alluvions, Colluvions, Basaltes
<i>Ouen Toro</i>	L, N	Calcaires (faciès inconnu)
<i>Parc zoologique et forestier</i>	L, N	Flyschs
<i>Pic du Grand Kaori</i>	M, F	Péridotites, Colluvions
<i>Pic du Pin</i>	M, F	Péridotites, Serpentes, Colluvions, Diorites
<i>Pic Ninga</i>	M, F	Péridotites
<i>Rivière Bleue</i>	M, F	Péridotites, Serpentes, Fluvioacustres, Gabbros, Diorites, Granodiorites
<i>Thy</i>	M, F	Péridotites, Serpentes, Granodiorites, Silices
<i>Yaté Barrage</i>	M, F	Péridotites, Serpentes

**Tableau 2** : Caractéristiques écologiques des 24 aires protégées de la Province Sud (*Formations végétales* : **C** = Formation côtière, **F** = Forêt dense humide, **L** = Forêt sclérophylle, **G** = Mangrove, **M** = Maquis minier, **N** = Végétation anthropisée, **R** = Végétation aquatique ; <sup>1</sup>*Couches géologiques* sont tirées des travaux de la DIMENC, au 200000<sup>ème</sup> (source : DTST).

Au sein de ces aires protégées, une grande variété de formations végétales est observée. La majorité des réserves comporte des forêts denses humides et des maquis miniers. D'autres se distinguent par des formations dégradées anthropisées, des forêts sclérophylles (Ouen Toro, Parc Forestier et Ilot Leprédour), des formations littorales (Cap N'dua), des mangroves (Ilot Leprédour) et des formations des zones humides et aquatiques (Chutes de la Madeleine et Haute Yaté).

Les réserves sont situées sur des substrats géologiques variés. Elles sont généralement incluses dans le Grand Massif du Sud et se trouvent principalement sur roches ultramafiques ou terrains miniers. Le substrat des réserves du Ouen Toro, du Parc Forestier et de l'Ilot Leprédour, est de nature sédimentaire (calcaires, schistes). Les réserves de la Thy et du Col d'Amieu se distinguent des autres par la complexité et le mélange des substrats géologiques rencontrés (roches ultramafiques, roches volcano-sédimentaires, schistes).

## 2. Aspects réglementaires, législatifs et historiques

### a. Réglementation

Les caractéristiques législatives et réglementaires de ces réserves sont récapitulées dans le tableau 3.

	<i>Statut</i>	<i>Date de création</i>	<i>Arrêté ou Délibération</i>	<i>Equipe de surveillance</i>
<i>Ouen Toro</i>	Parc Provincial	26/01/1969	72	Non
<i>Parc zoologique et forestier</i>	Parc Provincial	1962	-	Oui
<i>Rivière Bleue</i>	Parc Provincial	09/05/1980	108*	Oui
<i>Thy</i>	Parc Provincial	09/05/1980	108	Non
<i>Montagne des Sources</i>	Réserve naturelle intégrale	07/07/1950	931	Non
<i>Cap N'dua</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Chutes de la Madeleine</i>	Réserve spéciale botanique	28/03/1990	37	Non
<i>Fausse Yaté</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Forêt Cachée</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Foret de Sailles</i>	Réserve spéciale botanique	09/05/1980	108**	Non
<i>Forêt Nord</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Mont Humboldt</i>	Réserve spéciale botanique	07/07/1950	931	Non
<i>Mont Mou</i>	Réserve spéciale botanique	07/07/1950	931	Non
<i>Pic du Grand Kaori</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Pic du Pin</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Pic Ninga</i>	Réserve spéciale botanique	09/05/1970	108**	Non
<i>Yaté Barrage</i>	Réserve spéciale botanique	17/08/1972	396*	Non
<i>Col d'Amieu</i>	Réserve spéciale de faune	08/09/1970	2042	Non
<i>Haute Yaté</i>	Réserve spéciale de faune	17/08/1972	395	Oui
<i>Ilot Leprédour</i>	Réserve spéciale de faune	12/09/1961	985	Non
<i>Haute Pourina</i>	Réserve spéciale de faune et de flore	14/04/1995	12	Non
<i>Kouakoué-Ni</i>	Réserve spéciale de faune et de flore	24/11/1995	33	Non
<i>Mont Do</i>	Réserve spéciale de faune et de flore	07/07/1981	1847**	Non
<i>Nodéla</i>	Réserve spéciale de faune et de flore	30/07/1996	29	Non

**Tableau 3 :** Caractéristiques législatives des 24 aires protégées de la Province Sud (\* créée en tant que périmètre de protection intégral selon l'arrêté 395 du 17/08/1972 ; \*\* créée en tant que périmètre de protection intégral, vis-à-vis de l'activité minière, selon les arrêtés 1847, 1848, 1849 du 07/07/1981)

La Province Sud présente cinq types majeurs d'aires protégées terrestres obéissant à une réglementation rigoureuse dont les grandes lignes sont données dans les paragraphes qui suivent (Province Sud, 2003).

#### **Réserve Naturelle Intégrale**

« La réserve naturelle intégrale est une aire sur toute l'étendue de laquelle toute espèce de chasse ou de pêche, toute exploitation forestière, agricole ou minière, toute fouille

*ou prospection, sondage, terrassement ou construction, tous travaux tendant à modifier l'aspect du terrain ou de végétation, tout acte de nature à nuire ou à apporter des perturbations à la faune ou à la flore, toutes introductions d'espèces zoologiques, ou botaniques, soit indigènes, soit importées, sauvages ou domestiques, toutes collectes d'échantillons botaniques ou géologiques sont strictement interdits ; où il est défendu de pénétrer, de circuler ou de camper, sans une autorisation spéciale écrite de l'autorité compétente ; où le survol est réglementé et où les recherches scientifiques ne peuvent être effectuées qu'avec une autorisation écrite de l'autorité compétente. »*

### **Parcs provinciaux**

*« Le parc provincial est une aire mise à part pour la propagation, la protection et la conservation de la vie animale sauvage et de la végétation, instituée en vue d'éducation et de la récréation du public dans laquelle la chasse, l'abattage ou la capture de la faune, la destruction, la mutilation et le ramassage de la flore, la collecte d'échantillons botaniques ou géologiques sont interdits, sauf avec l'autorisation écrite de l'autorité compétente et dans un but scientifique. Le président de la province peut, dans un but d'éducation et de récréation du public permettre la construction de routes, sentiers, restaurants, hôtels ou toutes installations nécessaires à son fonctionnement. »*

### **Réserves Spéciales**

*« La réserve spéciale est une aire où peuvent être interdits ou réglementés à des fins spécifiques de protection de l'environnement certaines activités particulières. »*

#### ✓ Réserves Spéciales Botaniques

*« La réserve spéciale botanique est une aire de protection créée en vue de la reconstitution, de la préservation et de la conservation de formations ou d'espèces végétales rares, remarquables ou en voie de disparition. Il y est notamment interdit, sauf autorisation exceptionnelle délivrée par le président de la province sud d'exécuter des travaux tendant à modifier l'aspect de la végétation ainsi que tous actes de nature à nuire ou à apporter des perturbations à la flore naturelle, tels que exploitations forestières, destructions, ramassages, cueillettes et mutilation des espèces végétales ou de leurs produits. »*

#### ✓ Réserves Spéciales de Faune

*« La réserve spéciale de faune est une aire dans laquelle sont prises des mesures particulières pour la protection d'une ou plusieurs espèces animales. »*

#### ✓ Réserves Spéciales de Faune et de Flore

Ces aires obéissent à la fois à la réglementation des réserves spéciales botaniques et celle des réserves spéciales de faune.

### b. Création et mise en place des réserves

L'intervention de Mr Bourgeau au mémorandum du 18 janvier 1946, déplorant l'absence de réserves naturelles territoriales (à l'exception de la réserve hydraulique du bassin de la Dumbéa en 1913), marqua réellement le commencement de la mise en place progressive des 24 réserves terrestres. Auparavant, Virot proposa un projet non concrétisé de protection particulière des régions de la Rivière Bleue, du Mont Mou et du Mont Humboldt (Service des Eaux et Forêts, 1977).

Ce n'est qu'entre 1948 et 1955, que Sarlin permit la création des premières réserves terrestres en 1950 selon l'arrêté 931. La **Montagne des Sources** devint ainsi la première et



unique réserve naturelle intégrale du Territoire, et les **Mont Humboldt** et **Mont Mou**, les deux premières réserves spéciales botaniques (Service des Eaux et Forêts, 1977).

Les 4 parcs provinciaux de la Province Sud ont été fondés entre 1962 et 1980. Prenant tout d'abord l'appellation de parcs territoriaux, ce n'est qu'avec la provincialisation qu'ils seront institués en tant que parcs provinciaux. Le premier mis en place, est issu d'une cession du terrain du **Parc Forestier de Montravel** au Territoire, effectuée le 4 décembre 1962 par la commune de Nouméa (Service des Eaux et Forêts, 1977).

L'ancienne base militaire de Nouméa, le **Ouen Toro**, a fait l'objet durant la seconde guerre mondiale, d'un programme de lutte et de contrôle des feux mis en place pendant 30 ans. En 1969, ce périmètre prend le statut de parc territorial (Gillespie & Jaffré, 2003).

Dans les années 40, le service forestier rajoute à son domaine, la forêt privée de **la Thy** suite à un échange entre le Territoire et un particulier. Cette forêt est exploitée entre 1947 et 1962 (Service des Eaux et Forêts, 1977). Ce n'est qu'en 1980 que son statut de parc territorial sera institué, dans un désir d'aménagement touristique de cette zone proche de Nouméa. Peu de temps après, Mr et Mme Brinon commencent l'élaboration de sentiers et autres constructions, mais rapidement l'accès est bloqué par la tribu de Saint Louis, mettant ainsi fin au projet (Jaffré, comm. pers., 2007).

Dans les années 70, une série de mesures de protection particulière est effectuée suite à une prise de conscience vis-à-vis des dégâts occasionnés par l'exploitation minière intensive. Sept périmètres de protection, qualifiés de « Réserves forestières du sud » (numérotées de 1 à 7) ont ainsi été établis en 1972 dans le Grand Sud calédonien : **Cap N'Dua**, **Fausse Yaté**, **Forêt Cachée**, **Forêt Nord**, **Pic du Grand Kaori**, **Pic du Pin**, **Yaté Barrage** (Service des Eaux et Forêts, 1977). Les limites de ces réserves ne sont pas naturelles et ne suivent pas les contours des formations forestières d'intérêt écologique. Seuls les thalwegs sur pente ont été inclus puisque non exploitables par l'industrie minière (Jaffré, comm. pers., 2007). Fausse Yaté, située à proximité des sources de la Petite Yaté, a été également classée pour la préservation de la qualité des eaux s'écoulant des sources. La plupart de ces périmètres sont devenus aujourd'hui des réserves spéciales botaniques, de faune ou de faune et de flore.

Un huitième périmètre est institué la même année, incluant les hautes vallées de la Rivière Bleue et de la Rivière Blanche. Il deviendra par la suite le parc territorial de la **Rivière Bleue** en 1980. Dans ces 8 périmètres toutes prospections, recherches et exploitations minières sont formellement interdites (Service des Eaux et Forêts, 1977).

Le premier périmètre terrestre de protection de la faune est mis en place sur l'**Ilot Leprédour** afin de pallier aux abus occasionnés par les chasseurs et afin de protéger certaines espèces endémiques d'oiseaux. Il est ainsi créé en tant que réserve touristique et de chasse en 1951 sur 571 ha. La réserve spéciale de faune est officiellement établie en 1961 sur 760 ha (Service des Eaux et Forêts, 1977).

La seconde réserve totale de chasse et de pêche est créée en 1960, englobant toute la partie supérieure du bassin de la Yaté, et incluant Rivière bleue, Rivière Blanche et une partie du lac de Yaté. La **Haute Yaté** prend finalement son statut de réserve de faune en 1972 (Service des Eaux et Forêts, 1977).

Le 21 novembre 1956, le Service des Eaux et Forêts, sous la direction de M. Corbasson acquiert une propriété privée de 25 ha au **Col d'Amieu** auprès du Conseil Général. Après divers aménagements et constructions, elle devient la première station forestière opérationnelle du service en 1959. Une réserve « forestière » de 12000 ha, définie comme réserve de chasse totale, est mise en place en 1970, située dans la chaîne centrale et axée sur le sommet de la Table d'Unio. Après modification en 1975 des textes législatifs, cette zone est divisée en trois « réserves tournantes » sur 4000 ha, ouvertes à tour de rôle à la chasse pour une période de 2 ans (Service des Eaux et Forêts, 1977) et en une zone de PTE

(8000 ha). La mise en place du parc provincial des Grandes Fougères, axé sur ces 3 réserves tournantes, s'opérera courant 2007. L'élargissement futur du parc prendra en compte l'actuel PTE du Col d'Amieu.

La réserve spéciale de faune et de flore du **Pic Ninga** a été classée en 1970 pour la protection de ses populations de cagous et pour celle d'une végétation forestière d'altitude à proximité de la mine SLN du Camp des Sapins (Jaffré, comm. pers., 2007).

La **Forêt de Sailles** est mise en réserve en 1980 afin de protéger d'importantes populations de kaoris (Jaffré, comm. pers., 2007).

La partie supérieure du **Mont Do** a été classée en tant que réserve spéciale de faune et de flore en raison de la présence d'une antenne de relais TV, notamment utilisée par l'armée. L'arrêté de 1981 en fait une réserve stratégique pour assurer le contrôle de cette antenne, en interdisant toute fréquentation humaine sur la zone. La partie basse du Mont Do, n'a pas été incluse puisque faisant partie d'une concession minière potentiellement exploitable (Jaffré, comm. pers., 2007).

En 1990, la Province Sud classe la région des **Chutes de la Madeleine** suite aux interventions réitérées de la communauté scientifique et de celles des ONG (ASNNC, Action Biosphère), afin de préserver une végétation riche des zones humides (Ohlen, 1998).

Dans les années 90, une forte mobilisation des associations de protection de la nature a lieu pour la défense et le classement des vallées forestières de la Ni, mises en périls par une exploitation forestière excessive. En 1995, l'ASNNC demande le classement au patrimoine mondial de l'UNESCO de la zone du **Kouakoué-Ni**, qui prend alors le statut de réserve spéciale de faune et de flore (Ohlen, 1998).

La réserve de la **Haute Pourina** a été créée en 1995, dans le but d'élargir le grand complexe d'aires protégées constitué par Rivière Bleue, Haute Yaté, Montagne des Sources et La Thy (Jaffré, comm. pers., 2007).

Le versant Ouest du Mé Maoya, dénommé **Nodéla** est la dernière aire protégée terrestre créée en Province Sud. Cette zone comprenait à l'époque des plantations d'essais d'espèces locales du Service des Eaux et Forêts, ainsi qu'une grande zone forestière située sur péridotites serpentinisées et donc non exploitable par les activités minières. Elle est ainsi classée en 1996, suite à la demande de Mr Boulet (Jaffré, comm. pers., 2007).

### c. Impacts éventuels sur les réserves

#### *Fréquentation humaine et équipes de surveillance*

Plusieurs exemples de fréquentation humaine, respectueuses ou non de l'environnement, peuvent être cités.

Le parc de Montravel est constitué de petits fragments forestiers, situés au sein du parc zoologique, entrecoupé par de nombreux sentiers, rendant ainsi difficile de futurs projets de régénération (Gillespie & Jaffré, 2003). Cependant, depuis 1988 il est en évolution constante et tend vers une modernisation et un embellissement du périmètre classé. Il constitue un atout touristique, puisqu'en 1998, on comptabilisait plus de 62 000 visiteurs par an. Les sentiers sont régulièrement rénovés et la végétation entretenue, avec une mise en place de jardins thématiques (Chipault, 1998).

Le parc de la Rivière Bleue fait preuve d'un certain nombre d'aménagements afin de développer l'activité touristique. La fréquentation humaine est importante, mais la surveillance est assurée par une équipe permanente (ancienne station forestière de Ouénarou) qui veille au respect environnemental de cette zone ainsi que de celle de Haute Yaté.

Le Mont Mou est un site remarquable de par son faciès de forêt à mousses, très apprécié par les randonneurs, généralement respectueux de la nature.

Dans le cas de Forêt Cachée, une partie de la réserve est constituée par la forêt de Bois du Sud, zone fréquentée et dégradée par la présence humaine, malgré les aménagements apportés et une gestion confiée à un particulier depuis décembre 2005.

La végétation des Chutes de la Madeleine fut dégradée et piétinée par une fréquentation humaine abusive. Suite à l'intervention des ONG et des botanistes (Morat *et al.*, 1999), des sentiers ont été aménagés et la zone est dorénavant surveillée occasionnellement et confiée aux soins d'un gestionnaire privé.

Le Ouen Toro est géré par la municipalité de Nouméa et l'Îlot Leprédour est épisodiquement surveillé.

Ainsi, malgré une réglementation rigoureuse, les impacts humains sont nombreux, et seules trois réserves bénéficient d'une équipe de surveillance fonctionnelle et permanente (parc forestier, parc de la Rivière Bleue et réserve de Haute Yaté). Les autres réserves ne sont pas managées en permanence. Les équipes de garde Nature y effectuent ponctuellement et occasionnellement des tours de surveillance.

### *Feux*

L'impact des feux de brousse sur les formations végétales natives a été partiellement étudié. Les paysages actuels sont issus d'une longue modification remontant à des temps anciens, mais accentuée par la présence humaine (Jaffré *et al.*, 1997 ; MacCoy *et al.*, 1999). Les aires protégées ont également été touchées par ces phénomènes et ne sont malheureusement pas à l'abri de futurs feux.

Récemment, 16 % de la superficie totale de la Montagne des Sources a été brûlée en 2005, par un incendie d'origine criminelle. Plusieurs formations d'intérêts ont été détériorées : forêts denses humides à chêne gomme, forêts d'altitudes comprises entre 400 m et 1100 m sur roches ultramafiques, forêts d'altitudes inférieures à 400 m, et maquis paraforestier (Province Sud, 2006).

Dans les années 90, les forêts du Grand Kaori et du Pic du Pin sont touchées par des feux, respectivement en 1991 et 1995. Le 24 novembre 2004, la ligne de feux d'un incendie, causé par les équipes minières de Goro Nickel, atteint la ligne de crête de la forêt de Grand Kaori, située à la limite de la réserve. Personne n'intervient pendant plus de 4 jours.

D'autres réserves ont également été touchées par le passé. Le Ouen Toro a brûlé à plusieurs reprises jusqu'à la mise en place de plans de protection dans les années 40, permettant la régénération de quelques petits îlots forestiers (Gillespie & Jaffré, 2003). Cependant, le dernier incendie date de 1986 (Oddi, 2005). Les réserves des Chutes de la Madeleine et de Leprédour ont actuellement de graves problèmes de régénération végétale car toutes deux récemment touchées par d'importants feux de brousse (Gillespie & Jaffré, 2003; Jaffré, 1988). Les écosystèmes du Mont Do ont été fortement perturbés par des incendies d'origines naturelle ou humaine (Enright *et al.*, 2001).

### *Invasions faunistiques et floristiques*

Comme le reste de la Grande Terre, les aires protégées souffrent des mêmes invasions faunistiques et floristiques.

Pour exemple, le Cap N'Dua est actuellement envahi de façon extrême par la fourmi électrique (laboratoire d'Entomologie de l'IRD, comm. pers., 2007). Les populations de cerfs et de lapins ont radicalement transformé les formations végétales de l'Îlot Leprédour. Un plan d'éradication de lapins devrait y voir prochainement le jour. La réserve de Nodéla est sujette aux dégradations causées sur la végétation par la présence et la prolifération de populations de cerfs. Un futur projet d'autorisation de la chasse au cerf devrait être mis en

place dans ce périmètre. Les populations de cagous sont menacées par les chiens sauvages et errants, notamment dans les réserves comprenant d'importantes surfaces forestières.

Plusieurs réserves souffrent de l'expansion d'espèces végétales introduites. Le Ouen Toro et le Parc Forestier en comptent un grand nombre (Oddi, 2005). En plein cœur d'un noyau forestier de la Forêt Nord, une espèce de *Lantana* a pu être récemment observée (laboratoire de Botanique, comm. pers. 2007).

### *Exploitation minière*

L'exploitation minière du Nickel est actuellement un grand sujet de préoccupations locales, notamment dans le Grand Sud sur terrain minier, avec le développement du complexe de Goro Nickel. Malgré le classement de plusieurs zones en réserves, ces périmètres continuent à intéresser fortement les miniers. Elles souffrent également des répercussions liées à leur proximité des terrains exploités (Cap N'Dua, Fausse Yaté, Forêt Nord, Pic du Grand Kaori, Pic Ninga).

### *Pillage des ressources naturelles*

Les forêts du grand Sud, incluant celles présentes dans les réserves, souffrent d'un prélèvement trop important d'orchidées et de fougères (laboratoire de Botanique, comm. pers. 2007) destiné à des fins personnelles ou commerciales. Certaines espèces n'ont plus été récoltées par les botanistes depuis plus de 10 ans.

### *Exploitation forestière*

Selon Valette (2006), l'ensemble des zones forestières du Sud situé en plaine aurait été soumis à l'exploitation de bois sans exception. Seules les forêts situées en haute altitude (altitude > 1000 m) auraient été préservées de toute activité humaine à l'exception des feux de brousse. Une liste non exhaustive d'exploitations forestières de la Province Sud est fournie :

- Col d'Amieu : exploitations Matthieu, Guiraud, Germain, Launay
- Bois du Sud : scierie de Bois du Sud, Ouénarou
- Pic du Pin : exploitations Lafleur, Mathieu
- Rivière bleue : scierie Lucien et Pérignon
- Koghis : exploitation Jeanson

Toutes les régions forestières situées aux alentours de ces exploitations auraient été touchées par une activité abondante de déboisement. L'étude en cours sur les forêts du Sud a montré que l'ensemble des lambeaux forestiers étudiés avaient subi, à l'exception des crêtes, peu accessibles, de nombreuses coupes de bois de gros diamètres, l'ouverture de pistes de débardage dégradantes (laboratoire de Botanique, comm. pers., 2007).

Quelques régions forestières de la plaine du sud n'auraient vraisemblablement pas été exploitées en raison de voies d'accès difficiles. Les vallées profondes de la Rivière Bleue, de la Rivière Blanche et de la Haute Pourina ont des forêts à priori intactes et préservées de tout contact humain abusif.

L'exploitation forestière en forêts naturelles n'est actuellement toujours pas interdite dans les forêts à l'exception des aires protégées. Cependant une diminution de cette activité est observée. La seule exploitation actuellement fonctionnelle de la Province Sud est celle du Col d'Amieu, qui devrait prendre fin en 2015.

## II. Méthodologie

Les données floristiques préexistantes proviennent de différentes sources : bibliographiques, informatiques, herbiers. La réalisation de bases de données s'avère nécessaire afin d'organiser et de croiser les différentes informations. De plus certaines données sont anciennes et des révisions sont apportées régulièrement. L'exactitude des informations doit être ainsi vérifiée, corrigée ou complétée, notamment celles qui concernent les noms de taxons.

### 1. Recueil de données

#### a. Création d'une base de données sous Access « Réserves du Sud »

Une base de données a été créée sous Access afin de regrouper l'ensemble des informations concernant les récoltes botaniques effectuées au sein de chaque réserve (base de données « Herbar ») et les particularités de chaque réserve (base de données « Caractéristiques Réserves »). Différents champs informatifs ont été utilisés afin de caractériser au mieux chaque réserve et son inventaire floristique bibliographique (figure 2 et figure 3).

Microsoft Access - [Herbiers]

Eicher Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre

MS Sans Serif 9

Tapez une question

### Caractéristiques des spécimens d'herbier des réserves de la Province Sud

**Récolte**  
Récolteur: Pillon  
Numéro récolte: 357  
Herbar: NOU

**Date**  
Date: 27/04/2006  
Phénologie: fruits

**Détermination**  
Espèce: CUNON.PANCHERIA HUMBOLDTIANA  
Niveau infraspecific:   
Introduite: Non  
Déterminateur: Pillon  
Année de détermination: 2006  
Statut de la détermination: OK  
Commentaires:   
Synonyme sur spécimen:   
Détermination par le spécialiste: Oui

**Localité**  
Réserve: Kouakoué-Ni  
Hors réserve:   
Localité précise: Mont Kouakoué  
Altitude inférieure: 1300 m  
Altitude supérieure: 1350 m  
Coordonnées géographiques: 21 58 23 N-S  
166 31 55 E-O  
Indice de précision: 0  
Etat d'avancée des travaux: Vu et travaillé dans l'herbar

**Ecologie**  
Formation végétale: Maquis minier  
Substrat: ultramafique  
Sol: bols de oéridolites

**Divers**  
Source: Herbar Nouméa  
référence:   
Specimen trouvé dans l'herbar: Oui  
déterminé dans la référence:   
Type de détermination: Herbar

Actualiser

Enr : 8674 sur 16894

Mode Formulaire

NUM

Figure 2 : Formulaire de saisie de la base « Herbar »

The screenshot shows a Microsoft Access database form titled "Caractéristiques des réserves de la Province Sud". The form is divided into several sections:

- Top Section:** "Réserve" dropdown menu with "Nodéla" selected, and "Hors Réserve" dropdown menu.
- Principaux lieux-dits:** A text input field.
- Géographie:**
  - Altitude inférieure: 120 m
  - Surface: 907 ha
  - Altitude supérieure: 1420 m
  - Périmètre: 16 km
  - UTM coordinates: X1: 668063,125; Y1: 7556665,5; X2: 654710,3; Y2: 7546208,9
  - A small map of the province of New Caledonia is shown.
- Ecologie:**
  - Formations/végétales: "Forêts denses humides; Maquis miniers" (dropdown menu)
  - Substrats: "Ultramafique" (text input)
  - Soils: "féralitiques leimiques; bruns hypomagnésiens" (text input)
  - Principaux creeks: (text input)
- Réglementation:**
  - Historique: "Anciennes plantations d'essais d'espèces locales du Service des Eaux et Forêts" (text input)
  - Statut de la réserve: "Réserve spéciale de faune et de flore" (dropdown menu)
  - Année de création: "1956" (text input)
  - Arrêté n°: "96/29" (text input)

At the bottom right, there is an "Actualiser" button. The status bar at the bottom shows "Enr : 25 sur 25" and "Mode Formulaire".

Figure 3 : Formulaire de saisie de la base « CaractéristiquesRéserves »

#### b. Les carnets de récoltes

Le travail bibliographique s'est préliminairement basé sur les carnets de récoltes des principaux collecteurs botanistes de Nouvelle-Calédonie, mis à notre disposition. Ces répertoires sont ceux de H.S. MacKee, J.-M. Veillon, M. Schmid, T. Jaffré, G. McPherson, Ph. Morat, J.-P. Blanchon, B. Suprin, A. Nothis.

Toutes les informations disponibles dans ces carnets ont été utilisées afin de remplir les différents champs de la base « Réserves du Sud ». Les identifications ont été ensuite vérifiées et complétées par les différentes recherches.

#### c. La Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances

Les 26 volumes de la Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances (Aubréville *et al.*, 1967 - 2004) ont été consultés afin de compléter la détermination des récoltes recensées, ainsi que l'inventaire floristique total. Au final, 55 familles ou groupes taxonomiques ont été passés en revue. Deux sont actuellement en cours de révision taxonomique (Sapotaceae, Lauraceae).

#### d. Les autres publications scientifiques et taxonomiques

Des données complémentaires ont été trouvées dans la bibliographie existante du laboratoire de Botanique. Ces publications scientifiques citent du matériel d'herbier ou des informations concernant la répartition précise des espèces. Les groupes taxonomiques traités sont les suivants : *Acropogon* (Morat & Chalopin, 2005) ; Apocynaceae [*Alstonia* (Sidiyasa, 1998) ; *Alyxia* (Middleton, 2002) ; *Melodinus* (Leeuwenberg, 2003)] ; *Balanops* (Carlquist,

1980); *Cunonia* (Hoogland *et al.*, 1997); *Delarbrea* (Lowry II, 1986 ; Lowry II *et al.*, 2004); *Elaeocarpus* (Tirel & McPherson, 2006); Loganiaceae [*Logania* (Conn, 1995); *Neuburgia* (Molina & Struwe, 2004)]; *Meiogyne* (van Heudsen, 1996); *Morinda* (Johansson, 1994); *Myoporum* (Chinnock, ined.); Myrtaceae [*Archirhodomirtus*, *Asterostigma*, *Austromirtus*, *Eugenia*, *Myrtastrum*, *Piliocalyx*, *Rhodomirtus*, *Uromirtus*, *Xanthomirtus* (Dawson, ined.); *Rhodamnia* (Scott, 1978)]; *Nothofagus* (van Steenis, 1971); Palmae [*Burretiokentia* (Pintaud & Hodel, 1998b); *Kentiopsis* (Pintaud & Hodel, 1998a)]; Ptéridophytes [*Blechnum* (Veillon, 1981); *Hymenophyllum* (Ebihara *et al.*, 2004); *Tmesipteris* (Chinnock, 1975)]; Rutaceae [*Comptonella* (Hartley, 1983); *Crossosperma* & *Dutaillopsiopsis* (Hartley, 1997); *Melicope* (Hartley, 2001); *Neoschmidia* (Hartley, 2003); *Picrella* (Hartley & Mabberley, 2003); *Sarcomelicope* (Hartley, 1982; 1986)]; Sapindaceae [*Arytera* (Turner, 1995); *Cupaniopsis* (Adema, 1991); *Gongrodiscus* (Turner & van der Ham, 1996); *Guioa* (van Welzen, 1989)]; *Storckiella* (Nielsen *et al.*, 2005); *Symplocos* (Nooteboom, 1989).

#### e. Les bases de données sur le Web

Les grands herbiers internationaux (Kew, Paris, Saint Louis, Zürich) ont commencé leurs informatisations en élaborant des bases qui regroupent des données présentes sur les récoltes botaniques, notamment pour celles de Nouvelle-Calédonie. Ces données sont mises en ligne et consultables sur des sites internet. L'utilisation de ces sites a permis d'obtenir des identifications réalisées par des spécialistes ou de compléter le matériel d'herbier déjà intégré dans la base « Réserves du Sud ». Deux autres sites ont été utilisés afin de vérifier ou de corriger les noms taxonomiques des espèces (IPNI & Tropicos). Les récoltes de MacKee et de McPherson sont toutes géoréférencées. Les données associées sont tirées de deux sites internet : Saint Louis et « Index Géoréférencé de MacKee »

#### f. La base de données « Virot »

La base de données du laboratoire de Botanique de l'IRD « Virot » a été mise en place en 2004 afin d'informatiser l'ensemble des spécimens d'herbier présents à Nouméa. Actuellement, environ 25 % de l'herbier a été traité.

Toutes les récoltes récentes des botanistes actuels ont été informatisées : G. Dagostini, G. McPherson, J. Munzinger, Y. Pillon.

Certains groupes taxonomiques sont entièrement informatisés dans « Virot » : *Agatea*, Annonaceae, Aquifoliaceae, Asteliaceae, Atherospermataceae, Balanopaceae, Balanophoraceae, *Bikkia*, Cucurbitaceae, Cunoniaceae, *Dracophyllum*, *Gastrolepis*, Gesneriaceae, Gymnospermes, Hippocrateaceae, Lauraceae, Laxmanniaceae, *Morierina*, Nothofagaceae, Orchidaceae, Portulacaceae, Simaroubaceae, Solanaceae, Strasburgeriaceae, *Syzygium*, Thymeleaceae, Triuridaceae, Xeronemataceae.

Une extraction de « Virot » a permis de rajouter toutes ces données à la base « Réserves du Sud », ainsi que de corriger ou d'affiner les identifications des spécimens déjà intégrés.

#### g. L'herbier de l'IRD de Nouméa

Tous les spécimens des réserves non informatisés dans « Virot » ont été recherchés dans l'Herbier, puis intégrés à la base « Réserves du Sud ». Ce travail a également permis de compléter certaines informations, notamment celles qui concernent l'identification des espèces.

## 2. Difficultés rencontrées et limites de l'étude

### a. Groupes taxonomiques en cours de révision

Certains groupes sont en cours de révision taxonomique (*Arthroclianthus*, Cunoniaceae, *Eugenia*, Gesneriaceae, groupe des « *Myrtus* » (Myrtaceae), Lauraceae, Malvaceae, Myrsinaceae, Phellinaceae, Rubiaceae pro parte (*Cyclophyllum*, *Gardenia*, *Guettarda*, *Ixora*, *Psydrax*), Sapotaceae, Thymelaeaceae). Des incertitudes de statut taxonomique pèsent sur l'ensemble des espèces de ces groupes. Les déterminations spécifiques anciennes des spécimens d'herbier sont ainsi plus ou moins fiables voire inexistantes. Elles dépendent ainsi de l'avancée de ces travaux.

En outre, un certain nombre de spécimens a été envoyé en prêt vers d'autres herbiers internationaux dans le cadre de ces révisions. Ces parts d'herbier n'ont ainsi pas pu être consultées, induisant l'absence de certaines informations.

### b. Groupes taxonomiques difficiles

Quelques groupes n'ont pas été révisés depuis plus de 50 ans et ne sont pas en cours de révision : *Psychotria*, *Atractocarpus*, *Zanthoxylum*, *Smilax*. Le matériel d'herbier correspondant a été trié, regroupé et délimité par taxon, en fonction des affinités morphologiques et écologiques des spécimens.

Pour les *Psychotria*, aucun nom d'espèce n'a été attribué. Une ou deux références d'herbier ont été utilisées pour chacun des taxons délimités (exemple : *Psychotria* sp JM 3481).

Pour les *Atractocarpus*, l'utilisation d'images scannées de spécimens-types a permis d'apposer un nom d'espèce pour certains des taxons délimités. Les autres sont reconnus par une ou deux références d'herbier.

Pour les *Smilax* et les *Zanthoxylum*, le tri des taxons par affinité s'est avéré ardu. Des incertitudes pèsent sur ces regroupements, qui portent alors soit une référence d'herbier, soit un nom de groupe (exemple : *Zanthoxylum* groupe *sarasinii*).

### c. Spécimens non identifiés

En outre, les récoltes indéterminées de l'herbier ont été identifiées dans la mesure du possible. Parmi ces récoltes, un grand nombre fait partie de 3 groupes en cours de révision : *Phelline*, *Rapanea*, *Tapeinosperma*. Ces spécimens ont été regroupés par taxon et une référence leur a été attribuée (exemple : *Rapanea* sp GD 1189).

### d. Noms de localités

Des incertitudes pèsent sur l'appartenance de certaines récoltes aux réserves étudiées. Un important manque de précision est observé sur de nombreuses étiquettes d'herbier. La plupart des spécimens n'est pas géoréférencée à l'exception de celles des collecteurs actuels et de celles de H.S. Mackee et G. McPherson. Ainsi, peu de récoltes anciennes (antérieures à 1950) ont été intégrées. Les anciens noms de localités ne correspondent pas forcément aux limites réelles des aires protégées. En outre, même si certaines récoltes semblent appartenir à une réserve, on ne sait pas exactement où elles se trouvent. Ces dernières ont été utilisées pour la liste floristique bibliographique, mais ne permettront pas de caractériser des localités précises.



### III. Résultats

#### 1. Prospection et connaissance

##### a. Résultats généraux

Au total, 14972 spécimens d'herbier ont été intégrés à la base de données « *Réserves du Sud* » dont 63,05 % ont été retrouvés et observés à l'herbier de Nouméa. Les autres récoltes sont présentes dans d'autres herbiers internationaux ou bien sont perdues. Parmi l'ensemble de ces 14972 spécimens, 83,82 % ont été déterminés au niveau spécifique, et 42,09 % par des spécialistes des groupes floristiques concernés.

Le détail du nombre de spécimens d'herbier et de taxons spécifiques et sous-spécifiques de chaque réserve est donné dans le tableau 4<sup>1</sup>. Une carte de répartition des récoltes géoréférencées est donnée en annexe 1 (figure 4).

	<i>Surfaces calculées (ha)</i>	<i>Nombre de spécimens</i>	<i>Ratio 1</i>	<i>Nombre de taxons</i>	<i>Ratio 2</i>
<i>Cap N'dua</i>	794,78	63	0,08	49	0,06
<i>Chutes de la Madeleine</i>	395,61	260	0,66	159	0,40
<i>Col d'Amieu</i>	10991,4	1918	0,17	736	0,07
<i>Fausse Yaté</i>	388,2	81	0,21	65	0,17
<i>Forêt Cachée</i>	614,67	295	0,48	165	0,27
<i>Forêt de Sailles</i>	1084,53	196	0,18	152	0,14
<i>Forêt Nord</i>	271,21	373	1,38	195	0,72
<i>Haute Pourina</i>	4446,12	47	0,01	39	0,01
<i>Haute Yaté</i>	7315,67	438	0,06	261	0,04
<i>Îlot Leprédour</i>	747,06	166	0,22	73	0,10
<i>Kouakoué-Ni</i>	7498,47	1110	0,15	387	0,05
<i>Mont Do</i>	299,15	741	2,48	261	0,87
<i>Mont Humboldt</i>	1563,84	762	0,49	281	0,18
<i>Mont Mou</i>	676,11	741	1,10	377	0,56
<i>Montagne des Sources</i>	5668,16	1934	0,34	557	0,10
<i>Nodéla</i>	907,24	112	0,12	76	0,08
<i>Ouen Toro</i>	55,98	442	7,90	150	2,68
<i>Parc forestier</i>	27,41	211	7,70	106	3,87
<i>Pic du Grand Kaori</i>	305,28	59	0,19	47	0,15
<i>Pic du Pin</i>	1479,44	374	0,25	202	0,14
<i>Pic Ninga</i>	361,52	322	0,89	174	0,48
<i>Rivière Bleue</i>	8972,33	1863	0,21	632	0,07
<i>Thy</i>	1224,43	1943	1,59	705	0,58
<i>Yaté Barrage</i>	541,47	521	0,96	277	0,51
<b>Total</b>	<b>56630,08</b>	<b>14972</b>	<b>/</b>	<b>2074</b>	<b>/</b>

**Tableau 4 :** Répartition des spécimens d'herbier et richesse spécifique des réserves

Quatre aires protégées semblent mieux représentées en nombre de spécimens et plus riches spécifiquement que les autres : la Thy, Montagne des Sources, Col d'Amieu et Rivière

<sup>1</sup> Attention, important : en ce qui concerne la réserve de Haute Yaté, son périmètre inclus entièrement le parc de la Rivière Bleue. Dans cette partie III, les caractéristiques floristiques données pour Haute Yaté ne tiennent compte que des récoltes recensées dans le périmètre excluant celui de la Rivière Bleue. Quant au périmètre du Col d'Amieu, les données floristiques concernent les 3 réserves tournantes de chasse et le PTE.

Bleue, contrairement à la sous-représentation et à la faible richesse de Cap N’dua, Haute Pourina, Pic du Grand Kaori et Fausse Yaté.

Le calcul de deux ratios permet d’évaluer grossièrement l’effort de prospection au sein des réserves (ratio 1 : nombre de spécimens / surface) et la connaissance floristique relative de chacune d’entre elles (ratio 2 : nombre de taxons / surface) (figure 5).

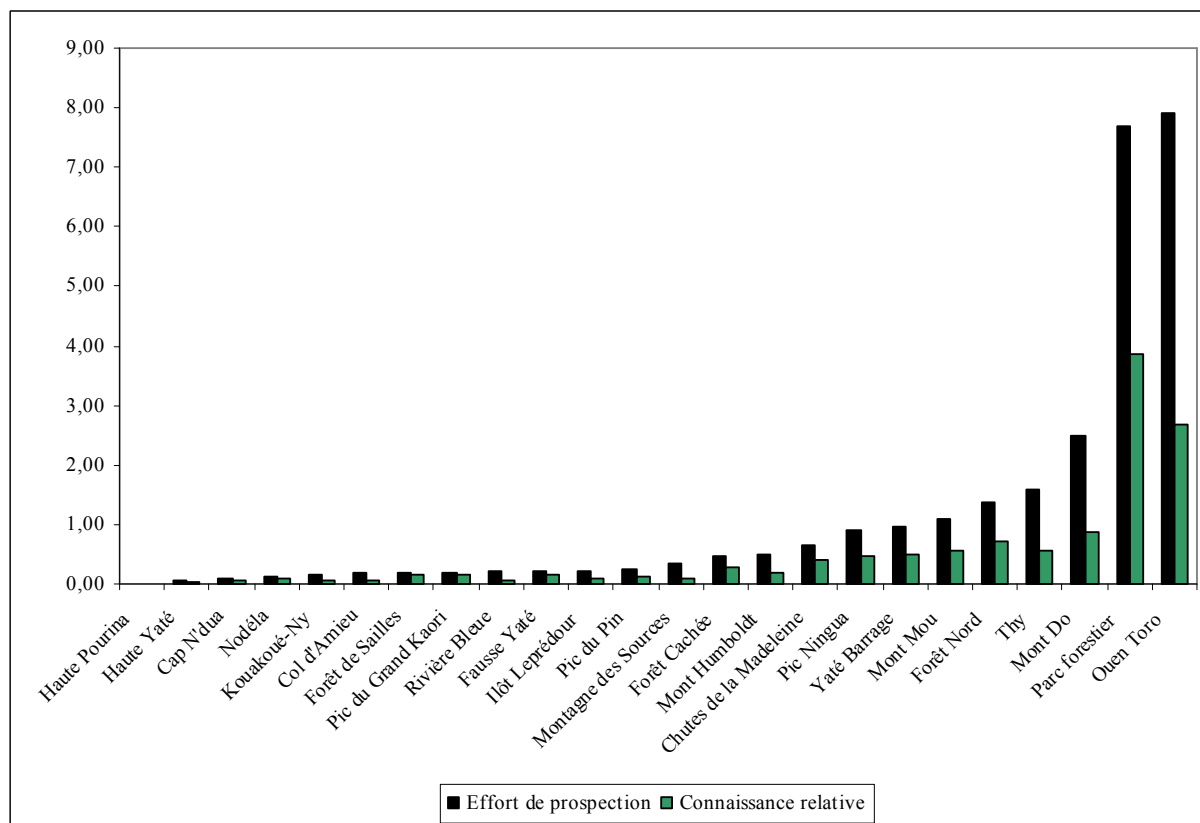


Figure 5 : Effort de prospection et connaissance relative de chaque réserve

Les deux parcs provinciaux du Ouen Toro et de Montravel présentent les plus forts ratios d’effort de prospection et de connaissance relative des taxons, suivis par les réserves du Mont Do, de la Thy et de Forêt Nord.

Les autres réserves apparaissent finalement comme sous-prospectées et méconnues floristiquement. Malgré la surreprésentation de certaines réserves au sein de l’herbier, l’importance de leur surface totale en fait des zones très peu connues. Citons pour exemple les réserves les moins prospectées de la Province Sud : Haute Pourina, Haute Yaté, Cap N’dua, Nodéla et Kouakoué-Ni.

En outre, certains groupes taxonomiques sont sur-représentés dans l’herbier par rapport aux autres. Ces groupes ont en fait été l’objet de révisions taxonomiques, impliquant des récoltes massives des espèces qui les composent. La composition floristique établie par l’inventaire bibliographique n’est donc pas fiable. Aucun pourcentage de récoltes par groupe taxonomique ne sera ainsi donné.

#### b. Campagnes de prospection

L’analyse du nombre de récoltes effectuées par réserve dans le temps permet de mettre en évidence quelques grandes campagnes de prospection (figure 6, annexe 1). De plus,

le nombre d'espèces nouvellement ajoutées à l'inventaire total dans le temps est fonction de ces grandes missions (figure 7, annexe 1).

H.S. MacKee, J.-M. Veillon, G. McPherson et M. Schmid sont les 4 principaux collecteurs des réserves, en totalisant presque 60 % de l'ensemble des récoltes, entre 1955 et 1990, et entre 1999 et 2007 pour G. McPherson.

Les récoltes de la mission franco-suisse, dirigée par A. Guillaumin, M.G. Baumann-Bodenheim, H. Hürlimann, entre 1949 et 1951, n'ont pas pu être entièrement traitées, en raison de difficultés supplémentaires, malgré leur importance et la grande quantité d'espèces recensées.

Les campagnes de prospection du Cap N'dua, bien que minimales, sont essentiellement celles de Cribs au début du 20<sup>ème</sup> siècle. Le Col d'Amieu a été bien prospecté dans les années 60 par H.S. Mackee. La Forêt de Sailles a fait l'objet de quelques missions ponctuelles. La plus importante a lieu en 2001 lors d'une expédition organisée par J. Munzinger. Entre 1975 et 1985, les deux botanistes G. McPherson et H. Brinon ont prospecté abondamment la réserve de la Thy, en raison de leur installation dans la région. Le Mont Kouakoué a été majoritairement prospecté au début du 21<sup>ème</sup> siècle, par P.P. Lowry, G. McPherson, J. Munzinger et Y. Pillon, lors de missions financées par National Geographic Society. L'équipe du CNRS, sous la direction de V. Dumontet, s'est fortement intéressée à Nodéla, entre 2005 et 2006, augmentant le nombre de récoltes de cette réserve. La Forêt Nord connaît un pic de collecte entre 2005 et 2007 lié à deux études menées par le laboratoire de Botanique, l'une financée par Goro Nickel (Munzinger *et al.*, 2007), l'autre par la Province Sud (Munzinger *et al.*, 2006).

En ce qui concerne les autres aires protégées, les campagnes de terrain ont eu lieu graduellement dans le temps. La plupart des aires protégées les mieux explorées, présente des voies d'accès simples (La Madeleine, Ouen Toro, Parc Forestier). Plusieurs réserves ont été abondamment visitées par les collecteurs sur les mêmes chemins de prospection afin de ramasser des espèces rares ou par pur intérêt taxonomique (Mont Humboldt, Mont Mou, Mont Do, Montagne des sources). Ces espèces sont sur-collectées et les spécimens d'herbier proviennent parfois du même pied. Les données écologiques de ces réserves sont ainsi fragmentaires et les spécimens d'herbier peu indicateurs de la diversité floristique des sites.

Bien que nettement prospectées (plus de 15000 spécimens d'herbier), les aires protégées n'en restent pas moins des zones floristiquement et écologiquement peu connues. Il s'agira par la suite de faire une prospection fine géoréférencée de ces zones tout en tenant compte des conditions écologiques.

### c. Contexte saisonnier

D'un point de vue saisonnier, aucune période de l'année n'a réellement été l'objet de campagne de prospection, à l'exception de la période d'été, dont les collectes sont un peu plus importantes (figure 8, annexe 1).

### d. Etudes écologiques

Quelques études, sur la composition et la structure floristiques, ont pu cependant être menées sur des portions plus ou moins vastes des réserves concernées. Lors de l'étude de la végétation des roches ultramafiques de Nouvelle-Calédonie, Jaffré (1980) caractérise les formations végétales de la Montagne des Sources et du Mont Humboldt. Cette dernière a auparavant été partiellement étudiée par Virot (1956) sur la portion de la vallée de la Rivière du Humboldt. La diversité floristique des Chutes de la Madeleine a fait l'objet d'une

synthèse dans un rapport d'expertise (Jaffré, 1988), visant à la mise en réserve du site. 10 parcelles, d'une surface totale de 5,47 ha, de la forêt de la Rivière Bleue ont été étudiées par Jaffré & Veillon (1990) afin de caractériser deux catégories de forêts sur roches ultramafiques. Une étude comparative entre deux forêts sur substrats différents (ultramafique et schiste) a été menée au Col d'Amieu et à Rivière Bleue (Jaffré & Veillon, 1995). Entre 2000 et 2004, plusieurs rapports de consultance ont inventorié ou cartographié les sites d'implantation de Goro Nickel, incluant la réserve de Forêt Nord (Jaffré, 2000 ; Jaffré *et al.*, 2001 ; 2002 ; Jaffré *et al.*, 2004). La végétation des forêts de montagne ou d'altitude font l'objet d'une étude globale à l'échelle du territoire (Nasi *et al.*, 2002). En 2004, débute l'étude de caractérisation des lambeaux forestiers du Sud, menée par le laboratoire de Botanique et financée par la Province Sud. En 2006, Grignon approfondit l'étude pour la forêt dense humide de la Réserve de Forêt Nord, et permet la distinction de plusieurs faciès forestiers.

#### e. Etudes cartographiques

D'autres travaux ont permis la cartographie plus ou moins partielle des aires protégées de la Province Sud. En 2003, Jaffré *et al.* (2003) cartographient entièrement les maquis miniers de basse et moyenne altitude du Sud. Les travaux de Bonneton (2003) auprès de la DRN ont permis de spatialiser les groupements végétaux du Cap N'Dua, du Pic du Grand Kaori et de Forêt Nord à travers l'analyse de photos aériennes, satellites et de vérifications sur le terrain. Enfin en 2005, l'étude d'Oddi visant à la mise en place d'un plan de gestion du Ouen Toro, caractérise plus finement les groupements végétaux issus de forêt sclérophylle, déjà délimités et cartographiés par la DRN en 2004.

Par la suite, il sera nécessaire de valider et redéfinir les unités signalées dans ces études, notamment en ce qui concerne les maquis miniers. Le travail reste entier pour les différentes catégories de forêts, à l'exception de quelques études ponctuelles.

## 2. Les espèces recensées

### a. Liste floristique générale

La synthèse des données bibliographiques et d'herbier a permis de recenser au sein des 24 réserves un total de 1975 espèces, correspondant à 2074 taxons spécifiques et sous-spécifiques, pour 672 genres et 181 familles. Parmi ces espèces, on comptabilise 1297 espèces endémiques, 383 autochtones et 135 introduites. La liste floristique taxonomique de chaque réserve est fournie en annexe 3.

Ce sont ainsi 60,56 % des espèces de la flore des plantes vasculaires de la Nouvelle-Calédonie, évaluées à 3261 espèces par Jaffré (2005), qui sont présentes au sein de ces aires protégées. Le taux d'endémisme spécifique de ces zones s'élève à 77,2 %. Les 5 familles endémiques sont présentes dans plusieurs d'entre elles. 38 espèces de Gymnospermes sont répertoriées, ainsi que 172 espèces de Ptéridophytes, 329 de Monocotylédones et 1436 de Dicotylédones.

### b. Statuts UICN

L'analyse du tableau 5 indique que 9 taxons sont actuellement classés en état critique (CR) sur la liste rouge de l'UICN, 16 en danger (EN) et 34 en vulnérable (VU). Des travaux du laboratoire de Botanique antérieurs à 2001, ont permis de délimiter les taxons devant être classés sur cette liste. 7 autres taxons devraient être ainsi transférés dans la catégorie des

espèces en état critique, 20 en danger et 32 en vulnérable. Toutes catégories confondues, le nombre d'espèces à classer devrait doubler.

	Nombre de taxons susceptibles d'être classés			Nombre de taxons classés sur la Liste de l'UICN		
	CR	EN	VU	CR	EN	VU
<i>Cap N'dua</i>			2			1
<i>Chutes de la Madeleine</i>	1	5	8	1	2	1
<i>Col d'Amieu</i>	1	5	16		3	10
<i>Fausse Yaté</i>		1	3		1	3
<i>Forêt Cachée</i>		1	4			1
<i>Forêt de Sailles</i>			2		1	1
<i>Forêt Nord</i>	1	1	4	1	1	2
<i>Haute Pourina</i>						
<i>Haute Yaté</i>	1	1	8	1	1	4
<i>Îlot Leprédour</i>	1		4	1		3
<i>Kouakoué-Ni</i>		11	5		4	3
<i>Mont Do</i>		1	1			
<i>Mont Humboldt</i>		12	2		3	1
<i>Mont Mou</i>		1	4			2
<i>Montagne des Sources</i>	1	4	10		1	3
<i>Nodéla</i>	1	2	4		1	3
<i>Ouen Toro</i>	1	1	4	1	1	3
<i>Parc forestier</i>		2	2		1	1
<i>Pic du Grand Kaori</i>			3			1
<i>Pic du Pin</i>	1	2	5	1	1	1
<i>Pic Ninga</i>			2			1
<i>Rivière Bleue</i>	4	6	14	1	2	8
<i>Thy</i>	3	4	7	2	2	5
<i>Yaté Barrage</i>	2	5	10	1	3	6
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>34</b>

Tableau 5 : Statuts UICN des taxons présents dans les aires protégées

Cependant ces taxons ont été classés selon d'anciens critères. Depuis 2001, les critères de chaque catégorie ont changé et sont devenus plus précis (UICN, 2001). Les statuts de ces taxons mériteraient d'être réévalués. D'autres taxons semblent également nécessiter un classement UICN, qu'il faudrait définir par la suite. Les espèces micro-endémiques doivent être en priorité évaluées, étant données leurs aires de répartition restreintes.

### c. Microendémisme

Le tableau 6 (annexe 2) présente quelques exemples d'espèces microendémiques d'une ou plusieurs régions incluses dans les aires protégées.

Une grande partie de ces espèces ont une aire de répartition restreinte aux massifs du Humboldt, du Kouakoué et de la Montagne des Sources. Ces espèces rares sont généralement affines des maquis d'altitude dont la composition floristique s'avère très particulière (Jaffré *et al.*, 1998). Citons pour exemple un certain nombre de Cunoniaceae : *Cunonia dickisonii*, *Cunonia pseudoverticillata*, *Cunonia rotundifolia*, *Pancheria humboldtiana*, *Pancheria multijuga*, *Pancheria robusta* (Pillon *et al.*, in press), ou encore *Beauprea montisfontium*, *Bikkia pachyphylla*, *Dubouzetia guillauminii*, *Hibbertia nana*, *Logania imbricata* et *Platyspermation crassifolium*.

D'autres espèces possèdent une unique population dans une petite portion précise de certaines réserves. Le palmier *Pritchardiopsis jeanneneyi* ne se trouve que dans un site

forestier de Forêt Nord (Jaffré *et al.*, 1998 ; Pintaud *et al.*, 2001). L'unique population du *Pittosporum taniatum* de l'Îlot Leprédour est actuellement fortement menacée d'extinction (Gillespie & Jaffré, 2003). De même la fougère *Blechnum francii* n'a pour l'instant été récoltée qu'à la Madeleine (Veillon, 1981).

Un autre palmier *Burretiokentia dumasii* est microendémique du massif du Mé Maoya, dont une population est recensée dans la forêt de Nodéla (Pintaud & Hodel, 1998b). *Kentiopsis oliviformis* est restreint à la région du Col d'Amieu (Pintaud & Hodel, 1998a). Ces deux dernières espèces ont été proposées pour un classement UICN (Pintaud *et al.*, 1999).

#### d. Espèces patrimoniales

Certaines espèces présentes au sein des aires protégées peuvent être qualifiées de patrimoniales étant donné leur physiologie particulière, leur mode de vie atypique, leur structuration forestière ou encore leur origine floristique.

##### *Espèces à physiologie ou anatomie particulières*

Un certain nombre d'espèces sont hyper-accumulatrices de métaux lourds tels que le nickel : *Sebertia acuminata* (Jaffré *et al.*, 1976), *Psychotria douarrei* (Amir *et al.*, 2007 ; Jaffré & Schmid, 1974), ou encore le Manganèse pour plusieurs espèces du genre *Alyxia* (Brooks *et al.*, 1981 ; Jaffré, 1977).

Trois cas nouveaux de pollinisation à mutualisme obligatoire autres que les figuiers et les *Yucca* ont été recensés en Nouvelle-Calédonie : *Breynia* (Kawakita, 2004), *Glochidion* (Kato *et al.*, 2003) et *Phyllanthus* (Kawakita & Kato, 2004).

*Neuburgia novocaledonica* est l'unique Loganiaceae au monde à posséder des domaties (Molina & Struwe, 2004).

##### *Espèces à mode de vie particulier*

Une seule espèce à croissance monocarpique est recensée en Nouvelle-Calédonie, *Cerberiopsis candelabra* (Veillon, 1971). Ces arbres fleurissent une seule fois dans leur vie, puis meurent directement après fructification.

*Blechnum francii* est l'unique fougère aquatique de Nouvelle-Calédonie trouvée à plus de 10 m de profondeur aux Chutes de la Madeleine (Veillon, 1981).

La fougère *Stromatopteris moniliformis* est l'unique fougère de son groupe à développer un système de ramifications complexe et singulier (Herbant-Mauri & Veillon, 1989).

Un cas unique au monde de Gymnosperme parasite a pu être étudié en Nouvelle-Calédonie (de Laubenfels, 1959 ; Feild & Brodribb, 2005). *Parasitaxus ustus* pousse en parasitant un autre conifère, *Falcatifolium taxoides*.

Vraisemblablement, toutes les espèces du genre *Psydrax*, dont *Psydrax odorata* seraient myrmécophiles et pourraient être impliquées dans des symbioses particulières (Mouly, 2006).

##### *Espèces structurantes*

Les *Nothofagus*, hêtres de l'hémisphère Sud, sont très bien représentés en Nouvelle-Calédonie. Ces espèces structurent des faciès forestiers particuliers appelés « faciès à *Nothofagus* » (Read *et al.*, 2000).

Les populations d'*Arillastrum gummiferum*, forment des peuplements singuliers dénommés « forêts à chênes gommés » (Papineau, 1989).

Une forte concentration d'espèces de Casuarinaceae est observée sur la Grande Terre, avec 8 espèces endémiques de *Gymnostoma* et une de *Casuarina*. Ces espèces pionnières et grégaires, associées à des mycorrhizes, fixatrices d'azote (*Frankia*) donnent une physionomie particulière aux groupements végétaux qui les incluent. (Gauthier *et al.*, 1999 ; 2000a ; Gauthier *et al.*, 2000b ; Jaffré *et al.*, 1994).

#### *Espèces « anciennes » et à caractères archaïques*

Une très importante concentration d'espèces de Gymnospermes est observée en Nouvelle-Calédonie (Contreras-Medina & Vega, 2002 ; Jaffré, 1995), notamment en Araucariaceae (Setoguchi *et al.*, 1998). 38 espèces sur les 44 du Territoire sont répertoriées dans les réserves, dont 3 micro-endémiques du Humboldt, du Kouakoué, de la Montagne des Sources et de Rivière Bleue (*Libocedrus chevalieri*, *Libocedrus yateensis* et *Podocarpus decumbens*).

Un certain nombre de groupes anciens ont des représentants dans les réserves de la Province Sud, notamment situés à la base de l'arbre phylogénétique des Angiospermes (The Angiosperm Phylogeny Group, 1998 ; 2003) : Amborellaceae, Chloranthaceae, Oncothecaceae, Myricaceae, Phellinaceae, Paracryphiaceae, Strasburgeriaceae, Winteraceae.

Parmi eux, quelques espèces se distinguent par des particularités phylogénétiques ou fonctionnelles. *Strasburgeria robusta* possède un nombre chromosomique très élevé (2n=500), assez atypique chez les Angiospermes (Oginuma *et al.*, 2005; 2006). *Amborella trichopoda* est l'unique représentant de la lignée la plus basale des Angiospermes (Mathews & Donoghue, 1999). De plus des transferts horizontaux de gènes mitochondriaux issus d'autres espèces d'Angiospermes ont pu être mis en évidence (Bergthorsson *et al.*, 2004). Enfin *Canacomyrca monticola* constitue la lignée basale des Myricaceae (Herbert *et al.*, 2006).

## IV. Orientation future du travail

Le but de cette phase de travail est de caractériser les formations végétales présentes au sein de chaque aire protégée. Les différents groupements végétaux doivent être recensés, pour aboutir en dernier lieu à une cartographie végétale générale des réserves.

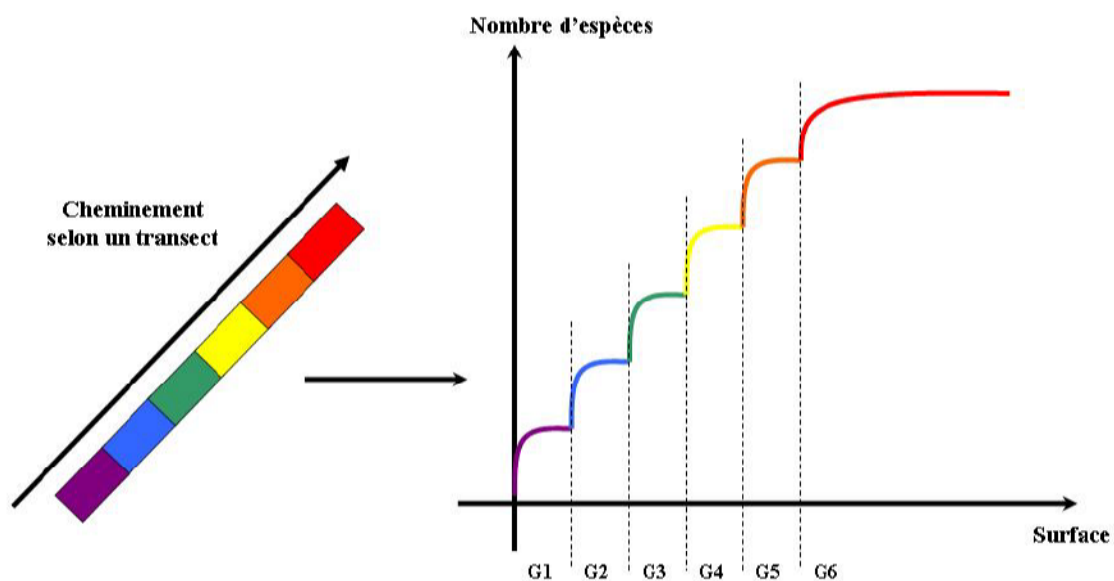
Pour cela, chaque groupement végétal fera l'objet d'une liste floristique, permettant d'évaluer sa richesse et sa diversité spécifiques. Plusieurs paramètres environnementaux devront être pris en compte : sol, substrat, vent, altitude, topographie, hydrographie, afin d'affiner les particularités de chaque site d'étude. Le degré de précision dans la caractérisation environnementale de ces groupements dépendra du temps imparti à l'étude et de l'accessibilité des sites.

### 1. Données floristiques

#### a. Terrains d'étude : Inventaires floristiques

Plusieurs phases de terrain devront être exécutées dans la mesure du possible pour obtenir le maximum de données fiables.

*1ère phase* : Il s'agira dans un premier temps de faire des campagnes de prospection afin de trouver les surfaces homogènes en terme de groupement végétal. Le cheminement à travers les formations s'effectuera en fonction de la topographie, de l'altitude et du système hydrographique, selon un transect théorique. Le principe du cheminement se base sur une méthode simple, le but étant d'échantillonner dans des zones homogènes (figure 9). Le nombre d'espèces par unité de surface est grossièrement évalué selon la courbe aire-espèces. Pour chaque relevé, il faut essayer de tendre vers le nombre maximal d'espèces. Dès que ce nombre est atteint, on peut considérer que l'aire minimale théorique du faciès considéré est obtenue. Le changement de groupement végétal implique l'établissement d'un nouveau relevé floristique. Chaque relevé sera caractérisé écologiquement et situé géographiquement à partir des cartes IGN et des coordonnées géographiques. Les nomenclatures des groupements végétaux utilisées seront celles établies par le laboratoire de Botanique et Yann-Eric Boyeau avec modifications possibles.



**Figure 9** : Principe de prospection pour la détermination des groupements végétaux homogènes d'une formation végétale (G : groupement végétal)

*2ème phase* : Cette seconde partie ne sera effectuée que si le temps imparti à l'étude est suffisant. Les relevés, définis précédemment par l'application de la méthode de l'aire minimale, seront approfondis (figure 10). Pour chacun d'eux, il s'agira de recenser toutes les espèces présentes sur une surface correspondant à l'aire minimale du faciès considéré et caractérisée en 1<sup>ère</sup> phase. Dès qu'un plateau est atteint sur la courbe aire-espèces, la richesse maximale du groupement est théoriquement atteinte, et donnée par le nombre total d'espèces. De plus, le nombre d'individus par espèce sera comptabilisé afin d'affiner les calculs de la diversité spécifique de chaque site étudié. Cependant ce dernier point ne sera appliqué qu'en fonction de l'avancée générale des travaux prioritaires de l'étude.



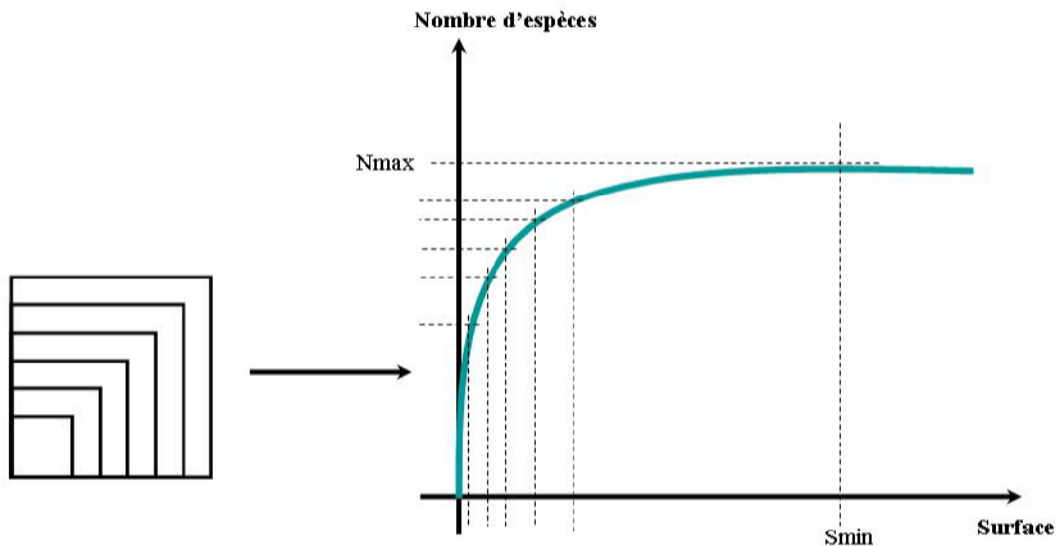


Figure 10 : Principe d'application de la méthode de l'aire minimum ( $S_{min}$  : surface minimale,  $N_{max}$  : nombre maximal d'espèces)

En ce qui concerne la formation des agents techniques de la DRN, il serait préférable qu'ils accompagnent certaines missions de prospection.

#### b. Calcul d'indices de diversité

Afin d'évaluer la diversité spécifique des sites plusieurs indices sont disponibles : richesse totale, richesse totale par unité de surface, nombre d'individus par unité de surface. Ces indices devraient permettre de distinguer les groupements les plus riches des autres. Une analyse complémentaire du type d'espèces présentes devra être faite afin de comprendre la composition floristique de chaque relevé. Le taux d'endémisme devra être pris en compte ainsi que le nombre d'espèces rares et la distribution géographique de chacune.

#### c. Indicateurs de dégradation

Pour évaluer l'état des groupements végétaux considérés (évolution régressive ou progressive), l'étude prêterait attention aux espèces indicatrices de milieux dégradés. Un indice de secondarisation pourra être calculé à partir du nombre d'individus de ces espèces par unité de surface. Un pourcentage élevé indiquera un site fortement perturbé et vice versa.

#### d. Espèces rares et patrimoniales

Au cours de l'étude il semble nécessaire d'évaluer ou de réévaluer le statut UICN de certaines espèces. L'établissement des catégories selon les critères de 2001 ne pourra être établi que progressivement. Un bilan pourra être effectué suite à l'estimation des aires d'occurrence et d'occupation, ainsi qu'en tenant compte des éventuelles menaces (UICN, 2001).

#### e. Données additionnelles

Le Ouen Toro a été entièrement cartographié par Oddi (2005), de même que les réserves du Cap N'Dua, Pic du Grand Kaori et de Forêt Nord par Bonneton (2003). Ces données pourront être utilisées et complétées avec l'accord des parties impliquées dans ces études.

En ce qui concerne les maquis situés à une altitude inférieure à 350 m, les données de l'étude cartographique du Grand Sud (Jaffré *et al.*, 2003) pourront être récupérées et intégrées à l'étude en cours.

Ainsi, les formations végétales demandant le plus d'efforts dans l'étude sont globalement celles qui sont les moins connues, à savoir les forêts et les maquis d'altitude. Pour les forêts, il faudra reprendre en partie la typologie adoptée pour l'étude sur les lambeaux forestiers du Sud (Province Sud, 2004).

#### f. Fragmentation forestière

La fragmentation forestière constitue actuellement un des problèmes environnementaux prépondérants touchant la flore néo-calédonienne. Le non renouvellement du potentiel génétique des espèces forestières commence à inquiéter la communauté scientifique. Si en fin d'étude du temps et une part de financement subsistent la problématique pourra éventuellement être abordée à travers un ou deux exemples d'îlots forestiers.

### 2. Gestion des relevés floristiques

Une seconde base Access (« *releve\_reserve\_sud* ») a été créée afin de conserver l'ensemble des informations obtenues lors des relevés floristiques des campagnes de terrain

#### a. Recensement des espèces identifiées lors de relevés

Ce formulaire (« Inventaire-relevés ») permet de caractériser chaque taxon recensé. Les statuts de l'espèce, le nombre d'individus éventuellement compté et la présence ou non d'un spécimen d'herbier associé sont précisés dans plusieurs champs (figure 11).

The image shows a screenshot of a Microsoft Access form titled "Inventaire floristique lors des campagnes de terrain". The form is displayed in "Mode Formulaire" (Form View) within a Microsoft Access window. The form contains several input fields for data entry:

- Relevé:** A text box containing the value "fousse\_vat61".
- Espèce:** A dropdown menu with the selected value "RUBIA, BIKKJA, PAFMFLORA".
- Niveau intraspécifique:** A dropdown menu.
- Statut espèce:** A text box containing the value "endémique".
- espèce indicatrice:** A text box containing the value "Non".
- Nombre d'individus:** A dropdown menu with the selected value "2".
- Spécimen de référence:** A text box containing the value "LE 475".
- Commentaire:** An empty text box.

The form is displayed in a window titled "Microsoft Access - [inventaire-relevés]". The window includes a menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Insertion, Format, Enregistrements, Outils, Fenêtre) and a toolbar. The status bar at the bottom indicates "Err: 2 sur 396" and "Mode Formulaire".

Figure 11 : Formulaire de saisie de la base « Inventaire-relevés »

## b. Caractéristiques de chaque relevé

Toutes les données relatives aux caractéristiques géographiques et écologiques des relevés apparaissent sous forme de différents champs : date, coordonnées, superficie, sol, substrat, groupement végétal et état de dégradation dans le formulaire « Relevé » (figure 12).

The screenshot shows a Microsoft Access window with the following form content:

- Relevé**: fausse\_valée
- Date**: 04/04/07
- Equipe**: F. Rigault, D. Kuppez, L. Barabé
- Description**: (empty field)
- Conditions pédologiques**: éboulis ultramaïques, UTM: 700124.3 7542526.2
- Groupement végétal**: Forêt basse dense humide sur pente
- Etat de dégradation**: (empty field)
- Coordonnées géographiques**: UTM: 700124.3 7542526.2
- Surface du relevé**: (empty field) m²

At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'Err : sur 5' and 'Mode Formulaire'.

Figure 12 : Formulaire de saisie de la base « Relevé »

## 3. Cartographie des formations végétales

La synthèse des données floristiques, écologiques et géographiques de chaque aire protégée, devrait permettre de localiser précisément chaque groupement végétal sur les cartes IGN et / ou à l'aide des logiciels de SIG.

Le pourcentage des surfaces de chaque groupement végétal par réserve sera ensuite fourni dans le but d'une analyse critique de « l'état de santé » des réserves.

## Conclusion

Pour commencer le travail de terrain, 10 réserves prioritaires ont été définies durant l'année 2007, selon l'avenant n°1 de la convention, couplant à la fois les exigences de la Province Sud et celles de l'IRD (tableau 7). Ces réserves seront étudiées selon la méthodologie et le programme définis précédemment.

La 1<sup>ère</sup> phase de campagne de prospection devrait être appliquée dans son intégralité. En ce qui concerne la deuxième phase d'approfondissement de l'étude, il serait nécessaire de prévoir, dans le futur, une rallonge de temps pour sa réalisation.

	<i>Objectifs</i>
<i>Ilot Leprédour</i>	Connaissance du milieu, avant opération éventuelle d'éradication des lapins/cerfs
<i>Fausse Yaté</i>	Quasi absence de données – proximité de Goro Nickel
<i>Cap N'dua</i>	Peu de données – proximité de Goro Nickel
<i>Montagne des Sources</i>	Grande surface, et diversité des formations végétales à cartographier
<i>Chutes de la Madeleine</i>	En prévision d'un classement éventuel RAMSAR de la plaine des lacs
<i>Nodéla</i>	Zone peu étudiée – forte pression de cerfs
<i>Forêt Cachée</i>	Données issues de l'étude des Forêts du Sud - proximité de Goro Nickel
<i>Forêt Nord</i>	Données issues de l'étude des Forêts du Sud - proximité de Goro Nickel
<i>Pic du Pin</i>	Données issues de l'étude des Forêts du Sud - proximité de Goro Nickel
<i>Pic du Grand Kaori</i>	Données issues de l'étude des Forêts du Sud - proximité de Goro Nickel
<b>Total</b>	<b>20.4 % des aires protégées (en superficie) ou 10 sur 24</b>

**Tableau 7** : Sites prioritaires de l'avenant n°1 de 2007

## Webographie

IPNI : <http://www.ipni.org/index.html>  
KEW : <http://www.kew.org/>  
PARIS : <http://www.mnhn.fr/museum/foffice/transverse/transverse/accueil.xsp>  
SAINT-LOUIS ou Tropicos : <http://www.mobot.org/>  
ZURICH : <http://www.zuerich-herbarien.unizh.ch/>  
Index Géoréférencé de MacKee : <http://phanero.novcal.free.fr/index-georeference-de-prospection-botanique.html>

## Bibliographie

- ADEMA, F. 1991. *Cupaniopsis* Radlk. (Sapindaceae): a monograph. *Leiden Botanical Series*. 12: 1-190.
- AMIR, H., N. PERRIER, F. RIGAUULT and T. JAFFRÉ. 2007. Relationships between Ni-hyperaccumulation and mycorrhizal status of different endemic plant species from New Caledonian ultramafic soils. *Plant Soil*. 293: 23-35.
- AUBRÉVILLE, A., J.-F. LEROY, H.S. MACKEE and Ph. MORAT. 1967 - 2004. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. 26 vol. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- BEAUDOU, A. 2007. Base de données sols et environnement (VALSOL): US VALPEDO, IRD.
- BERGTHORSSON, U., A.O. RICHARDSON, G.J. YOUNG, L.R. GOERTZEN and J.D. PALMER. 2004. Massive horizontal transfer of mitochondrial genes from diverse land plant donors to the basal angiosperm *Amborella*. *PNAS*. 101(51): 17747-17752.
- BONNETON, G. 2003. Cartographie des grandes formations végétales et proposition de plans de gestion de trois réserves spéciales botaniques du grand sud néo-calédonien : Cap N'dua, Forêt Nord, Pic du Grand Kaori. *Rapport de fin d'études*. Nouméa. FIF - ENGREF, DRN. 91 p. + annexes.
- BROOKS, R.R., J.M. TROW, J.-M. VEILLON and T. JAFFRÉ. 1981. Studies on manganese-accumulating *Alyxia* species from New Caledonia. *Taxon*. 30(2): 420-423.
- CARLQUIST, S. 1980. Anatomy and systematics of Balanopaceae. *Allertonia*. 2(3): 191-246.
- CHINNOCK, R.J. 1975. The New Zealand species of *Tmesipteris* (Psilotaceae). *New Zealand Journal of Botany*. 13: 743-768.
- CHINNOCK, R.J. ined. Révision du genre *Myoporum*.
- CHIPAULT, L. 1998. Parc forestier : un havre de paix. Dans *Le Mémorial Calédonien, Tome X*, ed. E.P. MEMO Nouméa. 602 p.
- CONN, B. 1995. Taxonomic Revision of *Logania* Section *Logania* (Loganiaceae). *Australian Systematic Botany*. 8: 585-665.
- CONTRERAS-MEDINA, R. and I.L. VEGA. 2002. On the distribution of gymnosperm genera, their areas of endemism and cladistic biogeography. *Australian Systematic Botany*. 15: 193-203.
- DAWSON, J.W. ined. Révision des genres *Archirhodomyrtus*, *Asterostigma*, *Austromyrtus*, *Eugenia*, *Myrtastrum*, *Piliocalyx*, *Rhodomyrtus*, *Uromyrtus*, *Xanthomyrtus*.
- DE LAUBENFELS, D.J. 1959. Parasitic conifer found in New Caledonia. *Science*. 130: 97.
- EBIHARA, A., S. HENNEQUIN, K. IWATSUKI, P.D. BOSTOCK, S. MATSUMOTO, R. JAMAN, J.-Y. DUBUISSON and M. ITO. 2004. Polyphyletic origin of *Microtrichomanes* (Prantl) Copel. (Hymenophyllaceae), with a revision of the species. *Taxon*. 53(4): 935-948.

- ENRIGHT, N.J., L. RIGG and T. JAFFRÉ. 2001. Environmental controls on species composition along a (maquis) shrubland to forest gradient on ultramafics at Mt Do, New Caledonia. *South African Journal of Sciences*. 97: 573-580.
- FEILD, T.S. and T.J. BRODRIBB. 2005. A unique mode of parasitism in the conifer coral tree *Parasitaxus ustus* (Podocarpaceae). *Plant, Cell and Environment*. 28: 1316-1325.
- GAUTHIER, D., T. JAFFRÉ and Y. PRIN. 1999. Occurrence of both *Casuarina*-infective and *Elaeagnus*-infective *Frankia* strains within actinorhizae of *Casuarina collina*, endemic to New Caledonia. *European Journal of Soil Biology*. 35(1): 9-15.
- GAUTHIER, D., T. JAFFRÉ and Y. PRIN. 2000a. Abundance of *Frankia* from *Gymnostoma* spp. in the rhizosphere of *Alphitonia neocaledonica* a non-nodulate Rhamnaceae endemic to New Caledonia. *European Journal of Soil Biology*. 36(3-4): 169-175.
- GAUTHIER, D., I. NAVARRO, G. RINAUDO, P. JOURAND, T. JAFFRÉ and Y. PRIN. 2000b. Isolation, characterisation (PCR-RFLP) and specificity of *Frankia* from eight *Gymnostoma* species endemic to New Caledonia. *European Journal of Soil Biology*. 35(4): 199-205.
- GILLESPIE, T.W. and T. JAFFRÉ. 2003. Tropical dry forest in New Caledonia. *Biodiversity and Conservation*. 12: 1697-2003.
- GRIGNON, C. 2006. Accumulation et synthèse de données floristiques relatives a la réserve de la "forêt nord" de Nouvelle-Calédonie. *Rapport de fin d'études*. Nouméa. Université P. & M. Curie / IRD. 63 p. + annexes.
- HARTLEY, T.G. 1982. A Revision of the Genus *Sarcomelicope* (Rutaceae). *Australian Journal of Botany*. 30: 352-379.
- HARTLEY, T.G. 1983. A revision of the genus *Comptonella* (Rutaceae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 5(4): 391-413.
- HARTLEY, T.G. 1986. Three new species of *Sarcomelicope* (Rutaceae) from New Caledonia (with a new key to the species of the genus). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 8(2): 183-189.
- HARTLEY, T.G. 1997. Five new rain forest genera of Australasian Rutaceae. *Adansonia, sér. 3*. 19(2): 189-212.
- HARTLEY, T.G. 2001. On the taxonomy and biogeography of *Euodia* and *Melicope* (Rutaceae). *Allertonia*. 8(1): 1-319.
- HARTLEY, T.G. 2003. *Neoschmidia*, a new genus of Rutaceae from New Caledonia. *Adansonia, sér. 3*. 25(1): 7-12.
- HARTLEY, T.G. and D.J. MABBERLEY. 2003. The identity of *Picrella* Baill. (Rutaceae) with a revision of the genus *Adansonia*, sér. 3. 25(2): 251-259.
- HERBANT-MAURI, R. and J.-M. VEILLON. 1989. Branching and leaf initiation in the erect aerial system of *Stromatopteris moliniformis* (Gleicheniaceae). *Canadian Journal of Botany*. 67: 407-414.
- HERBERT, J., M.W. CHASE, M. MÖLLER and R.J. ABBOTT. 2006. Nuclear and plastid DNA sequences confirm the placement of the enigmatic *Canacomyrica monticola* in Myricaceae. *Taxon*. 55(2): 349-357.
- HOOGLAND, R.D., J. JÉRÉMIE and H.C.F. HOPKINS. 1997. Le genre *Cunonia* (Cunoniaceae) en Nouvelle-Calédonie. Description de cinq espèces nouvelles. *Adansonia, sér. 3*. 19(1): 7-20.
- JAFFRE, T. 1977. Accumulation du manganèse par des espèces associées aux terrains ultrabasiques de Nouvelle-Calédonie. *Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris (D)*. 284(16): 1573-1575.
- JAFFRE, T. 1980. Etude écologique du peuplement végétal des sols dérivés de roches ultrabasiques en Nouvelle-Calédonie. *Travaux et Documents de l'ORSTOM*. Vol. 124. Paris. ORSTOM. 273 p. + annexes.
- JAFFRE, T. 1988. Végétation et flore de la Chute de la Madeleine, Nouvelle-Calédonie. *Rapport multigraphié*. Nouméa. ORSTOM. 11 p.
- JAFFRÉ, T. 1995. Distribution and Ecology of the Conifers of New Caledonia. *Ecology of the southern conifers*, ed. M.U. PRESS N.J. Enright & R.S. Hill Melbourne: 171-196.

- JAFFRE, T. 2000. Caractéristiques floristiques de la zone de Prony à Goro. *Rapport de consultance. Consultance pour SIRAS et INCO-SA*. Nouméa, IRD. 39 p.
- JAFFRE, T. 2005. Conservation programmes in New Caledonia, Western Pacific: in place for the dry forest, but urgently needed for the ultramafic vegetation. *BG Journal: Journal of the Botanic Gardens Conservation International*. 2(1): 13.
- JAFFRE, T. and M. SCHMID. 1974. Accumulation du nickel par une Rubiaceae de Nouvelle-Calédonie, *Psychotria douarrei* (G. Beauvisage) Däniker. *Compte Rendu de l'Académie des Sciences de Paris (D)*. 278: 1727-1730.
- JAFFRE, T. and J.-M. VEILLON. 1990. Etude floristique et structurale de deux forêts denses humides sur roches ultrabasiqes en Nouvelle-Calédonie. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 12(3-4): 243-273.
- JAFFRE, T. and J.-M. VEILLON. 1995. Structural and floristic characteristics of a rain forest on schist in New Caledonia: a comparison with an ultramafic rain forest. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 17(3-4): 201-226.
- JAFFRE, T., P. BOUCHET and J.-M. VEILLON. 1998. Threatened plants of New Caledonia: Is the system of protected areas adequate ? *Biodiversity and Conservation*. 7: 107-135.
- JAFFRE, T., G. DAGOSTINI and F. RIGAUULT. 2001. Végétation et flore du site d'implantation de la future usine de INCO Goro Nickel SA. *Rapport de consultance. Consultance pour INCO Goro Nickel*. Nouméa. IRD. 28 p.
- JAFFRE, T., G. DAGOSTINI and F. RIGAUULT. 2002. Inventaire floristique d'une parcelle de forêt en contrebas du Mont Oungoné. *Rapport de consultance. Consultance pour Goro Nickel S.A*. Nouméa. IRD : Consultance pour Goro Nickel S.A. 11 p.
- JAFFRE, T., G. DAGOSTINI and F. RIGAUULT. 2003. Identification, typologie et cartographie des groupements végétaux de basse altitude du Grand Sud Calédonien et de la vallée de la Tontouta. *Sciences de la vie. Botanique. Conventions N° 12. Rapport de convention. Convention IRD / Province Sud*. Nouméa. IRD. 84 p. + cartes.
- JAFFRE, T., R.R. BROOKS, J. LEE and R.D. REEVES. 1976. *Sebertia acuminata*, a hyperaccumulator of nickel from New Caledonia. *Science*. 193: 579-580.
- JAFFRE, T., D. GAUTHIER, F. RIGAUULT and S.G. MACCOY. 1994. Les Casuarinacées endémiques, caractéristiques écologiques et nutritionnelles. Dossier Nouvelle-Calédonie. *Bois et Forêts des Tropiques*. 242: 31-43.
- JAFFRE, T., J.-M. VEILLON, F. RIGAUULT and G. DAGOSTINI. 1997. Impact des feux de brousse sur la flore et les groupements végétaux. *Rapport de convention. Rapport Cordet*. Nouméa. ORSTOM. 45 p.
- JAFFRE, T., G. DAGOSTINI, F. RIGAUULT and N. COIC. 2004. Inventaire floristique des unités de végétation de la zone d'implantation des infrastructures minières et industrielles de Goro Nickel. *Rapport de consultance. Consultance pour Goro Nickel S.A*. Nouméa. IRD : Consultance pour Goro Nickel S.A. 32 p. + annexes.
- JOHANSSON, J.T. 1994. The genus *Morinda* (Morindeae, Rubioideae, Rubiaceae) in New Caledonia: taxonomy and phylogeny. *Opera Botanica*. 122: 5-67.
- KATO, M., A. TAKIMURA and A. KAWAKITA. 2003. An obligate pollination mutualism and reciprocal diversification in the tree genus *Glochidion* (Euphorbiaceae). *PNAS*. 100(9): 5264-5267.
- KAWAKITA, A. 2004. Obligate pollination mutualism in *Breynia* (Phyllanthaceae): further documentation of pollination mutualism involving epicephala moths (Gracillariidae). *American Journal of Botany*. 91(9): 1319-1325.
- KAWAKITA, A. and M. KATO. 2004. Evolution of obligate pollination mutualism in New Caledonian *Phyllanthus* (Euphorbiaceae). *American Journal of Botany*. 91(3): 410-415.
- LEEUEWENBERG, A.J.M. 2003. Series of revisions of Apocynaceae. LIII *Melodinus*. *Systematics and Geography of Plants*. 73: 3-62.
- LOWRY II, P.P. 1986. A systematic study of *Delarbreia* Vieill. (Araliaceae). *Allertonia*. 4(3): 169-201.

- LOWRY II, P.P., G.M. PLUNKETT, V. RAQUET, T.S. SPRENKLE and J. JÉRÉMIE. 2004. Inclusion of the endemic New Caledonian genus *Pseudosciadium* in *Delarbrea* (Apiales, Myodocarpaceae). *Adansonia*, sér. 3. 26(2): 251-256.
- MACCOY, S.G., T. JAFFRÉ, F. RIGALT and J.E. ASH. 1999. Fire and succession in the ultramafic maquis of New Caledonia. *Journal of Biogeography*. 26(3): 579-594.
- MATHEWS, S. and M.J. DONOGHUE. 1999. The root of angiosperm phylogeny inferred from duplicate phytochrome genes. *Science*. 286: 947-949.
- MIDDLETON, D.J. 2002. Revision of *Alyxia* (Apocynaceae). Part 2: Pacific Islands and Australia. *Blumea*. 47: 1-93.
- MOLINA, J.E. and L. STRUWE. 2004. *Neuburgia novocaledonica*, comb. nov. and the first record of domatia in the family Loganiaceae. *Australian Systematic Botany*. 17: 399-406.
- MORAT, P. and M. CHALOPIN. 2005. Quatre autres nouvelles espèces d'*Acropogon* Schltr. (Malvaceae, Sterculieae) endémiques de Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*, sér. 3. 27(2): 255-266.
- MORAT, P., T. JAFFRE and J.-M. VEILLON. 1999. Menaces sur les taxons rares de la Nouvelle-Calédonie. Actes du Colloque sur les espèces végétales menacées de France. *Bulletin de la Société Botanique du Sud-Ouest*. Numéro spécial, 19: 129-144.
- MOULY, A. 2006. Statut de *Plectronia paradoxa* Virot, Rubiaceae myrmécophile de Nouvelle-Calédonie. *Adansonia*, sér. 3. 28(1): 161-166.
- MUNZINGER, J., D. KURPISZ, F. RIGALT and G. DAGOSTINI. 2006. Caractérisation taxonomique et patrimoniale des lambeaux forestiers dans le grand sud calédonien, implication pour la gestion et la préservation de ces formations, Rapport Intermédiaire. *Rapp. Sci. Tech. Vie Bota. Convention n°32/2005. Rapport de convention*. Nouméa. IRD-DRN Province Sud. 21 p.
- MUNZINGER, J., G. DAGOSTINI, F. RIGALT and D. KURPISZ. 2007. Inventaire de la réserve de la Forêt Nord. IRD, Nouméa. Expertise pour Goro-Nickel SA. 52 p.
- NASI, R., T. JAFFRE and J.-M. SARRAILH. 2002. Les forêts de montagnes de Nouvelle-Calédonie. *Bois et Forêts des Tropiques*. 274: 5-17.
- NIELSEN, I., J.-N. LABAT and J. MUNZINGER. 2005. Synopsis of *Storckiella* Seem. (Leguminosae-Caesalpinioideae) with description of a new species and a new subspecies from New Caledonia. *Adansonia*, sér. 3. 27(2): 217-230.
- NOOTEBOOM, H.P. 1989. Symplocaceae of New Caledonia. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 11(3): 295-306.
- ODDI, A. 2005. Inventaire floristique et élaboration d'un plan de restauration de la forêt sclérophylle du Parc Provincial du Ouen Toro (Nouvelle-Calédonie). *Mémoire de stage de la Maîtrise des Sciences et techniques, Environnement 2*. Nouméa. Université de Rouen / DRN. 57 p. + annexes.
- OGINUMA, K., J. MUNZINGER and H. TOBE. 2005. *Strasburgeria robusta* (Strasburgeriaceae) survives as a superpolyploid in New Caledonia. in *XVII International Botanical Congress*. 2005. Vienne.
- OGINUMA, K., J. MUNZINGER and H. TOBE. 2006. Exceedingly high chromosome number in Strasburgeriaceae, a monotypic family endemic to New Caledonia. *Plant Systematic and Evolution*. 212: 97-101.
- OHLEN, I. 1998. Protection de l'environnement : l'éveil. Dans *Le Mémorial calédonien, Tome X*, ed. E.P. MEMO Nouméa. 602 p.
- PAPINEAU, C. 1989. Le chêne gomme en Nouvelle-Calédonie. Nouméa. ENITEF. 39 p.
- PILLON, Y., H.C.F. HOPKINS and J.C. BRADFORD. in press. Two new species of *Cunonia* (Cunoniaceae) from New Caledonia. *Kew Bulletin*.



- PINTAUD, J.-C. and D.R. HODEL. 1998a. A revision of *Kentiopsis*, a genus endemic to New Caledonia. *Principes*. 42(1): 32-33, 41-53.
- PINTAUD, J.-C. and D.R. HODEL. 1998b. Three new species of *Burretokientia*. *Principes*. 42(3): 152-155, 160-166.
- PINTAUD, J.-C., T. JAFFRE and J.-M. VEILLON. 1999. Conservation status of New Caledonia Palms. *Pacific Conservation Biology*. 5(1): 9-15.
- PINTAUD, J.-C., T. JAFFRÉ and H. PUIG. 2001. Chorology of New Caledonian palms and possible evidence of Pleistocene rain refugia. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Sciences de la vie*. 324 1-11.
- PROVINCE SUD, *La réglementation de l'environnement en Province Sud*, DRN, Editor. 2003. 381 p.
- PROVINCE SUD, *Caractérisation taxonomique et patrimoniale des lambeaux forestiers dans le grand Sud calédonien, implication pour la gestion et la préservation de ces formations, convention n° C.6024-04*, DRN, Editor. 2004. 3 p.
- PROVINCE SUD, *Note relative à une première estimation des impacts environnementaux du feu de la Coulée / Mont Dore - Province Sud entre le 26 décembre 2005 et le 3 janvier 2006*, D. ENV, Editor. 2006. 20 p.
- READ, J., T. JAFFRÉ, G. HOPE, E. GODRIE and J.-M. VEILLON. 2000. Structural and floristic characteristics of some monodominant and adjacent mixed rainforests in New Caledonia. *Journal of Biogeography*. 27: 233-250.
- SCOTT, A.J. 1978. A revision of *Rhodamnia* (Myrtaceae). *Kew Bulletin*. 33(3): 429-456.
- SERVICE DES EAUX ET FORETS. 1977. Historique du Service des Eaux et Forêts. 1947-1977. *Nouvelle-Calédonie et dépendances*. Nouméa. 1-44.
- SETOGUCHI, H., P. OHSAWA, J.-C. PINTAUD, T. JAFFRE and J.-M. VEILLON. 1998. Phylogenetic relationship of Araucariaceae inferred from *rbcl* gene sequence. *American Journal of Botany*. 85(11): 1507-1516.
- SIDIYASA, K. 1998. Taxonomy, phylogeny, and wood anatomy of *Alstonia*. *Blumea*. suppl. 11: 1-230.
- THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP. 1998. An ordinal classification for the families of flowering plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden*. 85: 531-553.
- THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP. 2003. An update of the Angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 141: 339-436.
- TIREL, C. and G. MCPHERSON. 2006. *Elaeocarpus tremulus* Tirel & McPherson, nouvelle espèce d'Elaeocarpaceae de Nouvelle-Calédonie *Adansonia*, sér. 3. 28(1): 137-141.
- TURNER, H. 1995. Cladistic and biogeographic analyses of *Arytera* Blume and *Mischarytera* gen. nov. (Sapindaceae). *Blumea*. Suppl. 9: 3-230.
- TURNER, H. and R.W.J.M. VAN DER HAM. 1996. A taxonomic and pollen morphological revision of the genus *Gongrodiscus* (Sapindaceae). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 18(3-4): 339-349.
- UICN. 2001. Catégories et Critères de l'UICN pour la Liste Rouge : Version 3.1. Commission de la sauvegarde des espèces de l'UICN. Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni. UICN. 32 p.
- VALETTE, J. 2006. Chroniques des Terres Rouges - Le Grand Sud calédonien. *Passé simple*, ed. A. SUTTON Saint-Cyr-sur-Loire. 208 p.
- VAN HEUDSEN, E.C.H. 1996. The genus *Meiogyne* (Annonaceae) in New Caledonia: four new combinations. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 1-2: 75-83.
- VAN STEENIS, C.G.G.J. 1971. Revision of *Nothofagus* in New Caledonia. *Adansonia*, sér. 2. 11(4): 615-624.
- VAN WELZEN, P.C. 1989. *Guioa* Cav. (Sapindaceae): taxonomy, phylogeny and historical biogeography. *Leiden Botanical Series*. Vol. 12. Leiden. Rijksherbarium/Hortus botanicus: 1-315.

- VEILLON, J.-M. 1971. Une Apocynaceae monocarpique de Nouvelle-Calédonie : *Cerberiopsis candelabrum* Vieillard. *Adansonia*. ser. 2, 11(4): 625-639.
- VEILLON, J.-M. 1981. Réhabilitation de l'espèce *Blechnum francii* Rosenstock, fougère aquatique de la Nouvelle-Calédonie. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sect. B (Adansonia)*, 4 Sér. 3(2): 241-247.
- VEILLON, J.-M. 1993. State of the protection of floristic diversity in New Caledonia. *Biodiversity Letters*. 1(3-4): 92-94.
- VIROT, R. 1956. La végétation canaque. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, série B, Botanique*, ed. du MUSEUM Paris: 1-400.

## Annexe 1 : Prospection botanique des aires protégées terrestres

**Figure 4 :** Carte des récoltes géoréférencées de chaque réserve (chaque point, matérialisant une même localité, peut correspondre à plusieurs récoltes)

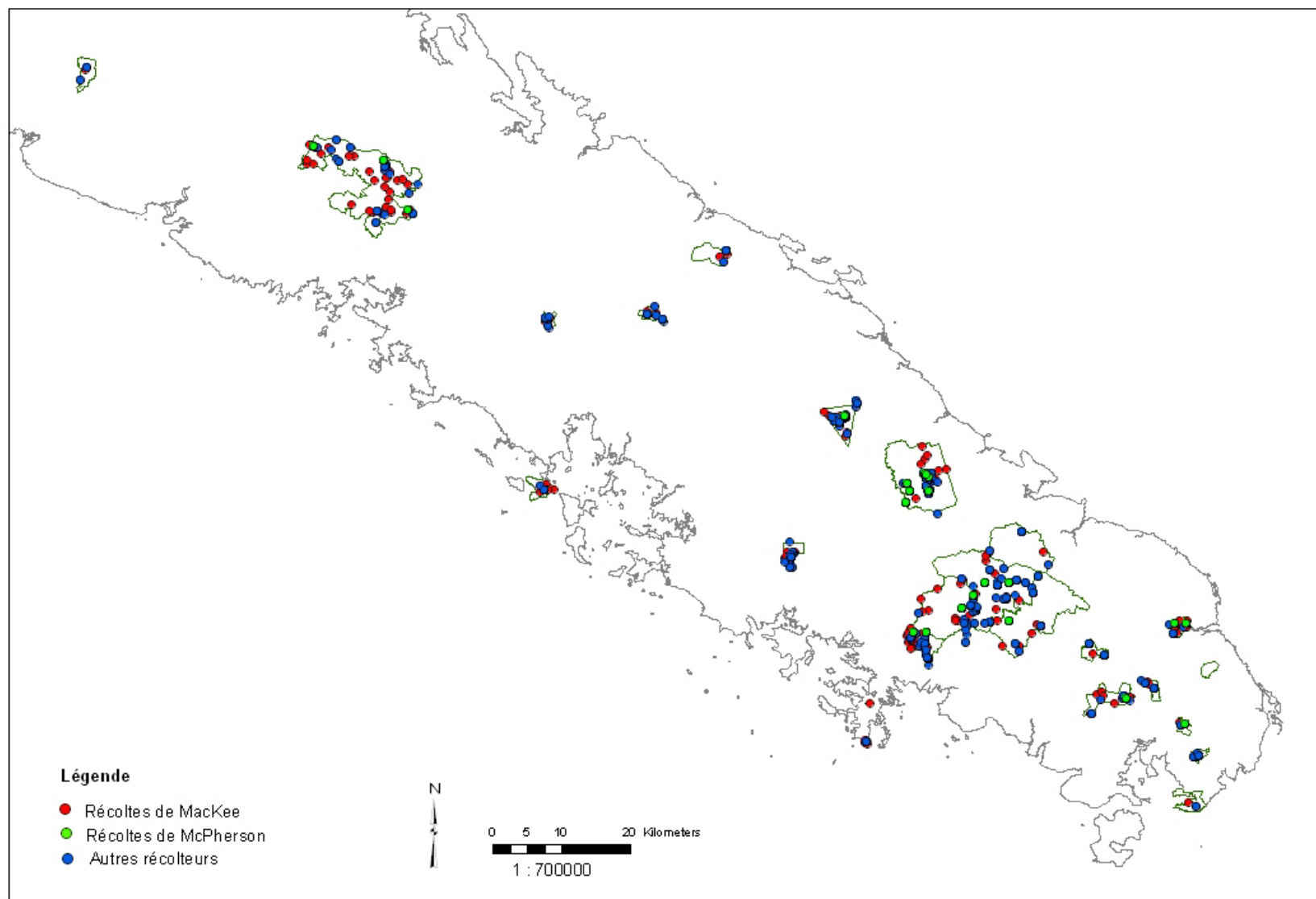


Figure 6 : Répartition des collectes dans le temps, par réserve

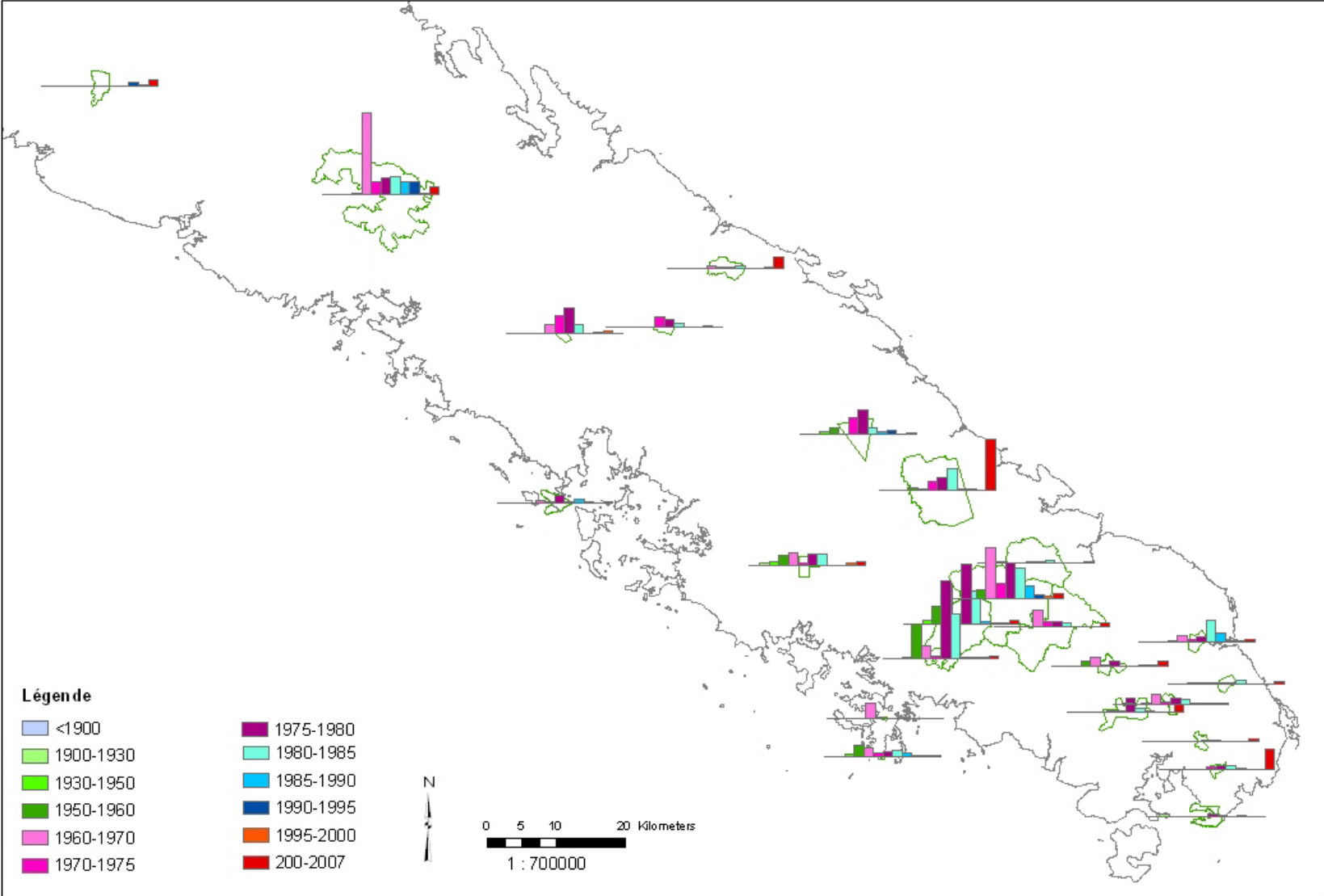
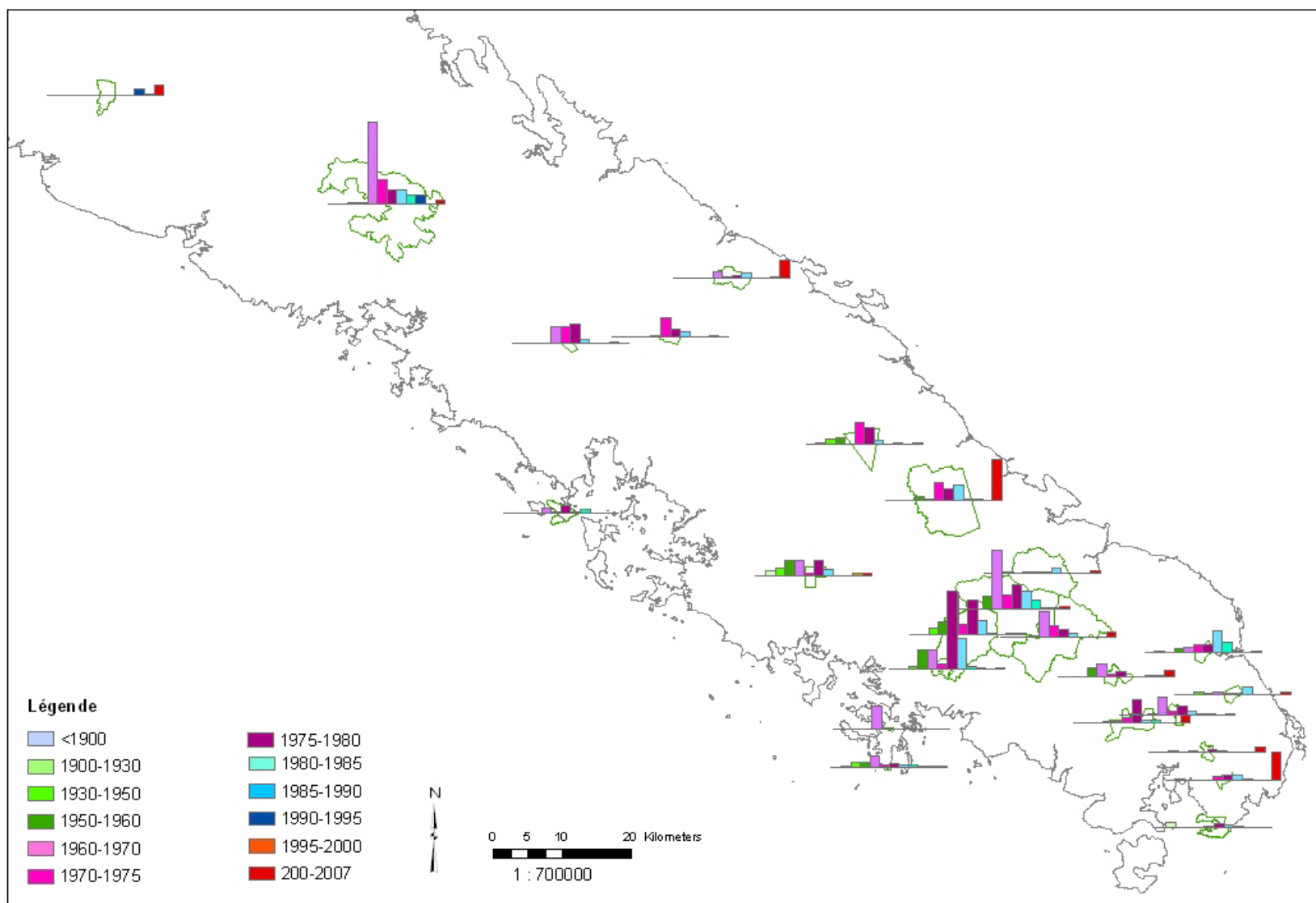
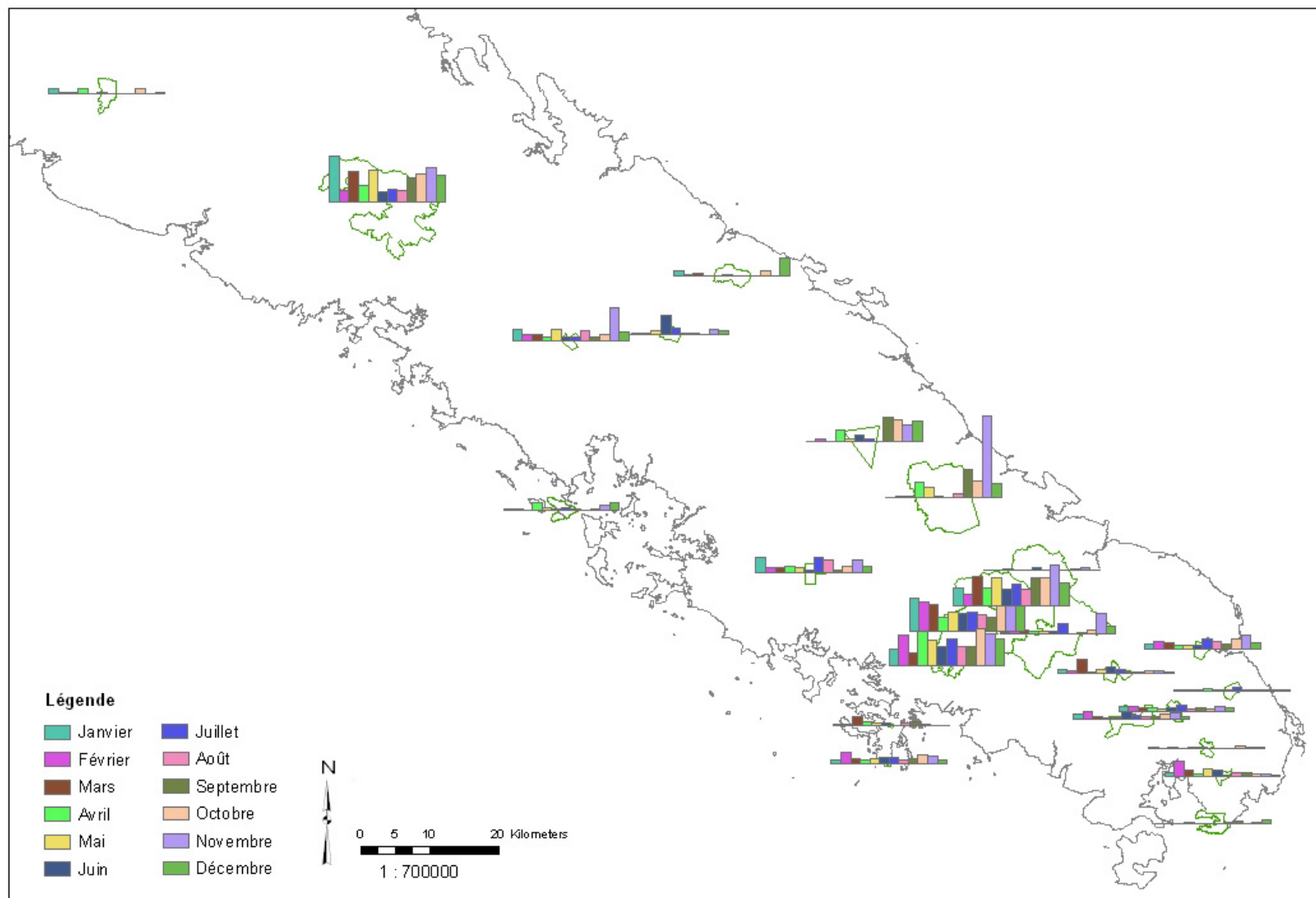


Figure 7 : Répartition des espèces nouvellement ajoutées à l'inventaire total dans le temps, par réserve



**Figure 8 :** Répartition saisonnière des collectes, par réserve



## Annexe 2 : Microendémisme des aires protégées terrestres

**Tableau 6 : Espèces micro-endémiques**

	Humboldt	Kouakoué	Montagne des Sources	Rivière Bleue	Haute Yaté	Thy	Mont Mou	Leprédour	Col d'Amieu	Yaté Barrage	Mont Do	Nodéla	La Madeleine	Forêt Nord	Autres
<i>BLECH.BLECHNUM FRANCII</i>													X		
<i>CELAS.ELAEODENDRON BUPLEUROIDES</i>										X					Baie des Pirogues
<i>CUNON.CUNONIA ALTICOLA</i>	X	X													Massifs du sud
<i>CUNON.CUNONIA BULLATA</i>	X	X													Massifs du sud
<i>CUNON.CUNONIA DICKISONII</i>	X	X													
<i>CUNON.CUNONIA KOGHICOLA</i>						X									Koghis
<i>CUNON.CUNONIA PSEUDOVERTICILLATA</i>		X	X												
<i>CUNON.CUNONIA ROTUNDIFOLIA</i>	X	X													
<i>CUNON.PANCHERIA HETEROPHYLLA</i>							X								
<i>CUNON.PANCHERIA HUMBOLDTIANA</i>	X	X													
<i>CUNON.PANCHERIA MULTIJUGA</i>	X	X	X												
<i>CUNON.PANCHERIA ROBUSTA</i>		X	X												
<i>CUPRE.LIBOCEDRUS CHEVALIERI</i>	X	X													
<i>CUPRE.LIBOCEDRUS YATEENSIS</i>					X										
<i>DILLE.HIBBERTIA NANA</i>	X	X	X												Haute Tontouta
<i>ELAEO.DUBOUZETIA GUILLAUMINII</i>	X	X	X												
<i>ELAEO.ELAEOCARPUS COMPTONII VAR. THYENSIS</i>						X									
<i>ESCAL.PLATYSPERMATION CRASSIFOLIUM</i>	X	X	X												
<i>EUPHO.AUSTROBUXUS MONTIS-DO</i>											X				
<i>EUPHO.CLEIDION MARGINATUM</i>									X						Canala
<i>EUPHO.PHYLLANTHUS AMIEUENSIS</i>									X						
<i>EUPHO.PHYLLANTHUS MOUENSIS</i>							X								Tontouta
<i>FLACO.CASEARIA CORIIFOLIA</i>											X				Tiwaka
<i>FLACO.LASIOCHLAMYS PSEUDOCORLACEA</i>									X						
<i>FLACO.XYLOSMA CAPILLIPES</i>										X					
<i>GOODE.SCAEVOLA MACROPYRENA</i>	X														
<i>GOODE.SCAEVOLA RACEMIGERA</i>	X														
<i>LABIA.GMELINA LIGNUMVITREUM</i>						X									
<i>LABIA.OXERA CRASSIFOLIA</i>	X	X	X												
<i>LOGAN.LOGANIA IMBRICATA</i>	X	X													
<i>MALVA.ACROPOGON CHALOPINIAE</i>			X	X											
<i>MYRTA.METROSIDEROS HUMBOLDTIANA</i>	X	X	X												
<i>MYRTA.METROSIDEROS PATENS</i>				X						X					
<i>MYRTA.METROSIDEROS TETRASTICHA</i>	X	X													
<i>MYRTA.SYZYGIUM JAFFREI</i>												X			MéMaoya, Poya
<i>MYRTA.SYZYGIUM MEORIANUM</i>									X						Poro
<i>MYRTA.SYZYGIUM TONTOUTAENSE</i>											X				Tontouta

	Humboldt	Kouakoué	Montagne des Sources	Rivière Bleue	Haute Yaté	Thy	Mont Mou	Leprédour	Col d'Amieu	Yaté Barrage	Mont Do	Nodéla	La Madeleine	Forêt Nord	Autres
<i>MYRTA.SYZYGIVUM VIROTII</i>	X														Tontouta
<i>MYRTA.TRISTANIOPSIS LUCIDA</i>				X	X										
<i>MYRTA.TRISTANIOPSIS YATEENSIS</i>										X			X		
<i>MYRTA.XANTHOSTEMON FRANCI</i>	X														Tontouta
<i>ORCHI.ACANTHOPSIS BRACTEATUS</i>							X								
<i>ORCHI.ACANTHOPSIS VEILLONIS</i>			X			X									
<i>ORCHI.BULBOPHYLLUM KEEKEE</i>											X				Mont Rembaï
<i>ORCHI.DENDROBIUM CLEISTOGAMUM</i>	X		X				X								
<i>ORCH.ERIA ROBUSTA</i>				X	X										
<i>ORCHI.MEGASTYLIS PARADOXA</i>	X														
<i>PALMA.BURRETIOKENTIA DUMASII</i>												X			
<i>PALMA.BURRETIOKENTIA GRANDIFLORA</i>			X	X											
<i>PALMA.KENTIOPSIS OLIVIFORMIS</i>									X						Col des Roussettes
<i>PALMA.PRITCHARDIOPSIS JEANNENEYI</i>														x	
<i>PITTO.PITTOSPORUM SYLVATICUM</i>						X	X								Koghis
<i>PITTO.PITTOSPORUM TANIANUM</i>								X							
<i>PODOC.DACRYDIUM GUILLAUMINII</i>													X		
<i>PODOC.PODOCARPUS DECUMBENS</i>		X	X	X											
<i>PROTE.BEAUPREA CONGESTA</i>	X	X													
<i>PROTE.BEAUPREA MONTISFONTIUM</i>	X	X	X												Kuébini
<i>RUBIA.BIKKIA PACHYPHYLLA</i>		X	X												
<i>RUTAC.SARCOMELICOPE PEMBAIENSIS</i>									X						
<i>SANTA.AMPHOROGEYNE STAUFFERI</i>			X												Mont Aréha
<i>STEMO.GASTROLEPIS SP GMC PH 19417</i>		X	X												
<i>WINTE.ZYGOGYNUM CRISTATUM</i>									X						
<i>WINTE.ZYGOGYNUM VINKII</i>									X						Mont Panié



### Annexe 3: Liste floristique des aires protégées terrestres

Légende - CapN : Cap N'dua, ChMa : Chutes de la Madeleine, Cami : Col d'Amieu, Fyat : Fausse Yaté, Fch : Forêt Cachée, Fsail : Forêt de Sailles, Fnord : Forêt Nord, Hpour : Haute Pourina, Hyat : Haute Yaté, Ilep : Ilot Leprédour, Kouak : Kouakoué-Ni, Mdo : Mont Do, Mhum : Mont Humboldt, Mmou : Mont Mou, MdS : Montagne des Sources, Nod : Nodéla, OT : Ouen Toro, Pfor : Parc forestier, GdK : Pic du Grand Kaori, PPin : Pic du Pin, Pnin : Pic Ninga, RB : Rivière Bleue, Thy : La Thy, YatB : Yaté Barrage

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fch	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ACANT.GRAPTOPHYLLUM PICTUM VAR. LURIDOSANGUINEUM			X																					
ACANT.GRAPTOPHYLLUM PICTUM VAR. VIRIDE			X											X										
ACANT.JUSTICIA PINENSIS			X																					
ACANT.PSEUDERANTHEMUM CARRUTHERSII VAR. CARRUTHERSII												X												
ACANT.PSEUDERANTHEMUM COMPTONII			X			X								X										
ACANT.PSEUDERANTHEMUM INCISUM														X				X						
ACANT.PSEUDERANTHEMUM REPANDUM SUBSP. TUBERCULATUM			X											X									X	
ACANT.PSEUDERANTHEMUM VARIABLE										X														
ACANT.RUELLIA TUBEROSA																	X							
ACANT.THUNBERGIA MYSORENSIS															X									
ADIAN.ADIANTUM FOURNIERI													X		X							X		
ADIAN.ADIANTUM HISPIDULUM															X		X	X					X	
ADIAN.ADIANTUM NOVAECALEDONIAE															X							X	X	
ADIAN.AUSTROGRAMME DECIPIENS															X									
ADIAN.CHEILANTHES DISTANS										X							X							
ADIAN.CHEILANTHES SIEBERI		X														X								
ADIAN.CHEILANTHES TENUIFOLIA			X																					
ADIAN.PTERIS BALANSAE						X								X										
ADIAN.PTERIS ENSIFORMIS																		X						
ADIAN.PTERIS NOVAECALEDONIAE														X										
ADIAN.PTERIS VIEILLARDII			X																					
ADIAN.PTERIS VITTATA																						X		X
AGAVA.CORDYLINE FRUTICOSA									X												X			
AGAVA.CORDYLINE NEOCALEDONICA			X				X		X														X	
AGAVA.FURCRAEA FOETIDA																	X						X	
AIZOA.MOLLUGO NUDICAULIS			X															X						
AIZOA.SESUVIUM PORTULACASTRUM																		X						
ALANG.ALANGIUM BUSSYANUM	X						X							X								X	X	
ALSEU.PERIOMPHALE BALANSAE			X			X	X		X		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	
AMARA.ALTERNANTHERA SESSILIS																		X						
AMARA.AMARANTHUS VIRIDIS			X																					
AMARA.DEERINGIA ARBORESCENS										X														
AMBOR.AMBORELLA TRICHOPODA			X																					
ANACA.EUROSCHINUS ELEGANS							X							X	X									
ANACA.EUROSCHINUS OBTUSIFOLIUS VAR. OBTUSIFOLIUS										X														
ANACA.EUROSCHINUS RUBROMARGINATUS					X		X	X	X		X	X			X					X		X	X	X
ANACA.EUROSCHINUS VERRUCOSUS														X									X	
ANACA.EUROSCHINUS VIEILLARDII VAR. GLABER			X																					
ANACA.EUROSCHINUS VIEILLARDII VAR. VIEILLARDII																							X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ANACA.MANGIFERA INDICA														X		X								
ANACA.SCHINUS TEREBENTHIFOLIUS																X								
ANACA.SEMECARPUS ATRA																		X					X	
ANACA.SEMECARPUS BALANSAE																							X	
ANACA.SEMECARPUS NEOCALEDONICA	X			X	X		X		X						X							X	X	
ANACA.SEMECARPUS RIPARIA				X																				
ANNON.GONIOTHALAMUS SP VD 558 / VD 716																X								
ANNON.MEIOGYNE BAILLONII																X								
ANNON.MEIOGYNE LECARDII			X																					
ANNON.MEIOGYNE TIEBAGHIENSIS			X				X		X						X				X			X	X	
ANNON.POLYALTHIA NITIDISSIMA			X														X							
ANNON.RICHELLA OBTUSATA			X																					
ANNON.XYLOPIA PANCHERI	X						X												X			X		
ANNON.XYLOPIA VIEILLARDII			X				X													X		X	X	
APOCY.ALSTONIA CORIACEA		X	X		X	X	X		X		X				X								X	
APOCY.ALSTONIA COSTATA			X																		X		X	
APOCY.ALSTONIA LANCEOLATA			X																					
APOCY.ALSTONIA LEGOUIXIAE			X					X				X	X	X	X							X	X	
APOCY.ALSTONIA LENORMANDII		X			X	X	X								X				X			X	X	X
APOCY.ALSTONIA ODONTOPHORA									X		X				X							X		
APOCY.ALSTONIA VIEILLARDII									X		X				X					X		X		
APOCY.ALYXIA BAILLONII			X												X							X	X	
APOCY.ALYXIA CLUSIOPHYLLA		X			X										X					X				X
APOCY.ALYXIA GLAUCOPHYLLA		X													X					X				X
APOCY.ALYXIA HURLIMANNII											X		X	X	X								X	
APOCY.ALYXIA LEUCOGYNE			X																X			X	X	
APOCY.ALYXIA LOESENERIANA																					X	X	X	
APOCY.ALYXIA OUBATCHENSIS			X																					
APOCY.ALYXIA PODOCARPA																	X							
APOCY.ALYXIA SARASINII								X																
APOCY.ALYXIA STELLATA						X																		
APOCY.ALYXIA TISSERANTII					X					X		X					X	X			X			
APOCY.ALYXIA TORQUEATA														X										
APOCY.ARTIA BALANSAE					X						X													X
APOCY.ARTIA FRANCI															X									
APOCY.ARTIA LIFUANA			X																				X	
APOCY.CATHARANTHUS ROSEUS																		X						
APOCY.CERBERA MANGHAS																							X	
APOCY.CERBERA MANGHAS VAR. MANGHAS FA MANGHAS																	X						X	
APOCY.CERBERIOPSIS CANDELABRA VAR. CANDELABRA																						X	X	
APOCY.CERBERIOPSIS NERIIFOLIA																								X
APOCY.MELODINUS AENEUS			X												X					X				
APOCY.MELODINUS BALANSAE	X				X				X						X					X		X	X	
APOCY.MELODINUS PHYLLIRAEOIDES										X							X	X						

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
APOCY.MELODINUS SCANDENS			X							X							X							
APOCY.NEISOSPERMA MIANA					X															X		X		
APOCY.NEISOSPERMA THIOLLIEREI																				X			X	
APOCY.OCHROSIA BALANSAE																				X			X	X
APOCY.OCHROSIA BALANSAE VAR. BALANSAE																						X		X
APOCY.OCHROSIA SILVATICA														X								X	X	
APOCY.PAGIANTHA CERIFERA									X						X							X	X	X
APOCY.PARSONSIA CREBRIFLORA			X						X		X				X						X	X	X	
APOCY.PARSONSIA EFFUSA									X					X										X
APOCY.PARSONSIA FLEXUOSA		X							X			X		X										X
APOCY.PARSONSIA FRANCHETII										X							X							
APOCY.PARSONSIA LONGIFLORA					X				X							X								
APOCY.PARSONSIA MACROPHYLLA															X							X		
APOCY.PARSONSIA PACHYCARPA			X													X							X	
APOCY.PARSONSIA POPULIFOLIA												X												
APOCY.PARSONSIA SP JMV 7571			X																					
APOCY.RAUVOLFIA BALANSAE							X													X				
APOCY.RAUVOLFIA BALANSAE SUBSP. BALANSAE								X							X						X	X	X	X
APOCY.RAUVOLFIA BALANSAE SUBSP. SCHUMANNIANA			X									X										X		
APOCY.RAUVOLFIA BALANSAE SUBSP. SCHUMANNIANA VAR. BASICOLA												X										X		
APOCY.RAUVOLFIA BALANSAE SUBSP. SCHUMANNIANA VAR. SCHUMANNIANA			X									X										X		X
APOCY.RAUVOLFIA SEMPERFLORENS							X					X		X	X									
APOCY.RAUVOLFIA SEMPERFLORENS VAR. SEMPERFLORENS								X							X									
APOCY.RAUVOLFIA SEVENETII																								X
APOCY.RAUVOLFIA SPATHULATA															X									
AQUIF.ILEX SEBERTII			X		X	X			X						X							X	X	X
ARALL.APIOPETALUM GLABRATUM			X																					
ARALL.APIOPETALUM VELUTINUM						X					X		X	X	X							X	X	
ARALL.ARTHROPHYLLUM BALANSAE			X																					
ARALL.ARTHROPHYLLUM MACKEEI					X																			
ARALL.ARTHROPHYLLUM OTOPYRENUM			X						X		X											X	X	
ARALL.ARTHROPHYLLUM SP PPL 6378																								X
ARALI.DELARBREA BALANSAE						X								X										
ARALI.DELARBREA HARMSII			X																					
ARALI.DELARBREA LONGICARPA							X		X					X								X	X	
ARALI.DELARBREA PARADOXA SUBSP. PARADOXA														X										
ARALI.MERYTA BALANSAE			X																			X	X	
ARALI.MERYTA CORIACEA					X	X					X	X	X		X					X		X	X	
ARALI.MERYTA HELENEAE			X																					
ARALI.MERYTA LECARDII																						X		
ARALI.MERYTA OXYLAENA			X																					
ARALI.MERYTA PACHYCARPA							X																	
ARALI.MYODOCARPUS CRASSIFOLIUS		X				X					X			X	X						X		X	X
ARALI.MYODOCARPUS FRAXINIFOLIUS		X	X		X				X			X			X						X		X	X

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ARALI.MYODOCARPUS GRACILIS			X			X					X		X									X		
ARALI.MYODOCARPUS hybride		X							X						X							X		X
ARALI.MYODOCARPUS INVOLUCRATUS					X									X	X						X	X	X	X
ARALI.MYODOCARPUS LANCEOLATUS		X																				X		
ARALI.MYODOCARPUS NERVATUS			X																					
ARALI.MYODOCARPUS PINNATUS			X																				X	
ARALI.MYODOCARPUS TOURETTEI		X																						X
ARALI.MYODOCARPUS VIEILLARDII			X								X	X		X		X								
ARALI.POLYSCIAS ALMUTIAE											X													
ARALI.SCHEFFLERA BAILLONII			X																					
ARALI.SCHEFFLERA CANDELABRA			X																					
ARALI.SCHEFFLERA CRASSIPES			X			X					X	X	X	X	X									
ARALI.SCHEFFLERA ELEGANTISSIMA														X										
ARALI.SCHEFFLERA ELONGATA						X					X											X		
ARALI.SCHEFFLERA EMILIANA											X		X											
ARALI.SCHEFFLERA GABRIELLAE			X											X					X			X	X	
ARALI.SCHEFFLERA GORDONII							X		X		X				X				X		X	X	X	X
ARALI.SCHEFFLERA INOPHYLLA			X																					
ARALI.SCHEFFLERA LEPTOPHYLLA			X																					
ARALI.SCHEFFLERA MORATIANA														X		X								
ARALI.SCHEFFLERA NEOCALEDONICA								X			X				X									
ARALI.SCHEFFLERA NONO							X																	
ARALI.SCHEFFLERA PANCHERI			X												X								X	
ARALI.SCHEFFLERA PLERANDROIDES			X																				X	
ARALI.SCHEFFLERA PSEUDOCANDELABRA			X																				X	
ARALI.SCHEFFLERA REGINAE									X				X		X				X		X	X		
ARALI.SCHEFFLERA TOTO			X																					
ARALI.SCHEFFLERA TRIOLIATA											X													
ARALI.SCHEFFLERA VEITCHII																	X	X						
ARALI.TETRAPANAX PAPYRIFER			X																					
ARALI.TIEGHEMOPANAX BALANSAE			X																					
ARALI.TIEGHEMOPANAX BRACTEATUS			X				X															X	X	
ARALI.TIEGHEMOPANAX CISSODENDRON			X																					
ARALI.TIEGHEMOPANAX CREATUS																	X	X						
ARALI.TIEGHEMOPANAX DIOICUS	X	X	X			X					X	X	X	X	X							X	X	X
ARALI.TIEGHEMOPANAX PANCHERI		X	X									X								X	X	X		X
ARALI.TIEGHEMOPANAX VEILLONORUM														X	X									X
ARALI.TIEGHEMOPANAX WEINMANNIAE											X		X		X									
ARAUC.AGATHIS CORBASSONII			X																					
ARAUC.AGATHIS LANCEOLATA					X	X			X						X				X			X	X	X
ARAUC.AGATHIS MOOREI			X				X																	
ARAUC.AGATHIS OVATA		X					X				X		X	X	X							X	X	X
ARAUC.ARAUCARIA BERNIERI					X						X				X				X	X		X	X	
ARAUC.ARAUCARIA BIRAMULATA			X						X		X	X							X	X	X	X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ARAUC.ARAUCARIA COLUMNARIS														X									X	
ARAUC.ARAUCARIA HUMBOLDTENSIS											X		X	X	X								X	
ARAUC.ARAUCARIA LAUBENFELSII											X	X		X	X								X	X
ARAUC.ARAUCARIA LUXURIANS			X																					
ARAUC.ARAUCARIA MONTANA			X																				X	
ARAUC.ARAUCARIA MUELLERI			X												X					X			X	
ARAUC.ARAUCARIA RULEI																							X	X
ARAUC.ARAUCARIA SUBULATA									X													X	X	X
ASCLE.ASCLEPIAS CURASSAVICA																							X	
ASCLE.GYMNEMA TRICHOLEPIS																	X	X					X	
ASCLE.LEICHARDTIA BILLARDIERI		X											X										X	X
ASCLE.LEICHARDTIA ERICOIDES		X						X	X		X				X							X		X
ASCLE.MARSDENIA BALANSAE			X																			X		
ASCLE.MARSDENIA LYONSIODES										X					X							X	X	
ASCLE.MARSDENIA MICROSTOMA																						X		X
ASCLE.MARSDENIA RAOULII			X												X									
ASCLE.MARSDENIA SPECIOSA			X																					
ASCLE.SARCOSTEMMA VIMINALE																		X	X					
ASCLE.SECAMONE ELLIPTICA																	X	X						
ASCLE.SECAMONE ELLIPTICA SUBSP. ELLIPTICA																	X	X						
ASCLE.TYLOPHORA ANISOTOMOIDES																							X	
ASCLE.TYLOPHORA BIGLANDULOSA			X													X		X					X	
ASPLE.ASPLENium AUSTRALASICUM																							X	X
ASPLE.ASPLENium CUNEATUM																							X	
ASPLE.ASPLENium DOGNYENSE																						X		
ASPLE.ASPLENium hybride								X																
ASPLE.ASPLENium NOVAECALEDONIAE														X									X	
ASPLE.ASPLENium OLIGOLEPIDUM														X	X									X
ASPLE.ASPLENium POLYODON														X	X									X
ASPLE.ASPLENium POLYPHYLETICUM			X																					
ASPLE.ASPLENium ROBUSTUM			X															X					X	
ASPLE.ASPLENium SUBFLEXUOSUM			X								X			X	X							X		
ASPLE.ASPLENium SUBFLEXUOSUM hybride														X	X									
ASPLE.ASPLENium VIEILLARDII													X	X			X							
ATHER.NEMUARON VIEILLARDII			X			X			X		X		X									X		
ATHYR.DIPLAZIUM DILATATUM			X																			X		
ATHYR.DIPLAZIUM ECHINATUM																							X	
ATHYR.LUNATHYRIUM PETERSENII																						X		
AZOLL.AZOLLA PINNATA			X																					
BALAN.BALANOPS BALANSAE					X						X	X		X										
BALAN.BALANOPS OLIVIFORMIS			X																					
BALAN.BALANOPS PACHYPHYLLA			X				X					X								X	X			
BALAN.BALANOPS PANCHERI		X			X						X				X						X			
BALAN.BALANOPS SPARSIFOLIA			X		X						X				X						X			

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
BALAN.BALANOPS VIEILLARDII				X			X		X							X						X	X	
BALAP.HACHETTEA AUSTRORCALEDONICA			X						X		X		X	X	X							X	X	
BALSA.IMPATIENS WALLERANA														X									X	
BASEL.BASELLA ALBA																							X	
BIGNO.DEPLANCHEA SESSILIFOLIA																X								
BIGNO.DEPLANCHEA SPECIOSA	X				X	X					X				X							X	X	X
BIGNO.PANDOREA PANDORANA			X																			X		
BIGNO.TECOMA STANS																		X						
BISCH.BISCHOFIA JAVANICA			X																					
BLECH.BLECHNUM CHAULIODONTUM						X																X	X	
BLECH.BLECHNUM CONFUSUM																						X		
BLECH.BLECHNUM CONTIGUUM			X								X			X										
BLECH.BLECHNUM CORBASSONII																X						X		X
BLECH.BLECHNUM DIVERSIFOLIUM			X													X								
BLECH.BLECHNUM FRANCI		X																				X		
BLECH.BLECHNUM GIBBUM													X										X	
BLECH.BLECHNUM LENORMANDI			X																					
BLECH.BLECHNUM MOOREI			X																					
BLECH.BLECHNUM OBTUSATUM													X		X							X	X	
BLECH.BLECHNUM OCEANICUM														X										
BLECH.BLECHNUM OCEANICUM VAR. FLOCCULOSUM			X																					
BLECH.BLECHNUM OPACUM															X							X		
BLECH.BLECHNUM ORIENTALE			X																				X	
BLECH.BLECHNUM SUBCORDATUM													X										X	
BLECH.BLECHNUM VIEILLARDII			X													X						X		
BLECH.BLECHNUM VIEILLARDII VAR. SIMPLEX			X																					
BLECH.DOODIA MEDIA			X											X										
BORAG.CORDIA DICHOTOMA					X					X							X	X					X	X
BURSE.CANARIUM OLEIFERUM									X													X		
BURSE.CANARIUM WHITEI										X												X		
CAMPA.WAHLENBERGIA GRACILIS			X							X														
CAMPY.CAMPYNEMANTHE NEOCALEDONICA						X							X		X								X	
CAMPY.CAMPYNEMANTHE PARVA											X			X	X								X	
CAMPY.CAMPYNEMANTHE VIRIDIFLORA											X		X	X	X								X	
CAPPA.CAPPARIS ARTENSIS										X								X						
CAPPA.CAPPARIS NEOCALEDONICA										X														
CAPPA.CAPPARIS SPINOSA																							X	
CARDI.CITRONELLA MACROCARPA																							X	
CARDI.CITRONELLA SARMENTOSA			X			X			X		X	X		X	X							X	X	X
CARYO.CERASTIUM GLOMERATUM										X													X	
CASUA.CASUARINA COLLINA			X							X								X					X	
CASUA.GYMNOSTOMA DEPLANCHEANUM		X																				X	X	
CASUA.GYMNOSTOMA GLAUDESCENS				X	X										X	X							X	
CASUA.GYMNOSTOMA INTERMEDIUM			X								X				X									

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB	
CASUA.GYMNOSTOMA POISSONIANUM			X			X									X	X									
CASUA.GYMNOSTOMA WEBBIANUM																							X	X	
CELAS.CELASTRUS PANICULATUS										X															
CELAS.ELAEODENDRON BUPLEUROIDES					X																				X
CELAS.ELAEODENDRON CUNNINGHAMII																					X				
CELAS.MAYTENUS FOURNIERI SUBSP. DRAKEANA																									X
CELAS.MAYTENUS FOURNIERI SUBSP. FOURNIERI			X																						
CELAS.MENEPETALUM CASSINOIDES											X		X												
CELAS.MENEPETALUM CATHOIDES													X											X	
CELAS.MENEPETALUM SCHLECHTERI											X													X	
CELAS.MENEPETALUM SCHLECHTERI SUBSP. SCHLECHTERI											X				X									X	
CELAS.PEPIPTERYGIA MARGINATA						X						X	X	X	X									X	
CELAS.PLEUROSTYLIA OPPOSITA																	X	X							
CELAS.SALACIOPSIS GLOMERATA											X											X			
CELAS.SALACIOPSIS MEGAPHYLLA			X																						
CELAS.SALACIOPSIS NEOCALEDONICA			X																						
CELAS.SALACIOPSIS SPARSIFLORA			X												X						X	X			X
CELAS.SALACIOPSIS TIWAKAE																X									
CHLOR.ASCARINA RUBRICAULIS			X			X	X				X	X	X	X	X		X						X	X	
CHLOR.ASCARINA SOLMSIANA																							X	X	
CHLOR.ASCARINA SOLMSIANA VAR. GRANDIFOLIA									X														X	X	
CHRYS.HUNGA MINUTIFLORA																					X				
CHRYS.HUNGA RHAMNOIDES																						X			
CLUSI.CALOPHYLLUM CALEDONICUM			X		X																X				
CLUSI.GARCINIA AMPLEXICAULIS					X							X			X									X	
CLUSI.GARCINIA BALANSAE							X		X		X								X				X	X	X
CLUSI.GARCINIA NEGLECTA							X		X													X	X	X	
CLUSI.GARCINIA PUAT			X				X		X													X	X	X	
CLUSI.GARCINIA SP JM 4096					X		X																		
CLUSI.GARCINIA VIRGATA			X																						
CLUSI.MONTROUZIERA CAULIFLORA																								X	
CLUSI.MONTROUZIERA GABRIELLAE												X											X		X
CLUSI.MONTROUZIERA SPHAEROIDEA			X						X		X	X			X							X	X	X	
CLUSI.MONTROUZIERA VERTICILLATA						X					X		X	X	X							X	X	X	
COMME.ANEILEMA NEOCALEDONICUM																								X	
COMPO.ACMELLA ULIGINOSA														X										X	
COMPO.AGERATUM HOUSTONIANUM														X										X	
COMPO.BIDENS PILOSA																								X	
COMPO.BLUMEA DENSIFLORA			X																						
COMPO.BLUMEA PROCERA																								X	
COMPO.BLUMEA RIPARIA			X																						
COMPO.CENTIPEDA MINIMA			X																						
COMPO.CONYZA SUMATRENSIS																									X
COMPO.CRASSOCEPHALUM CREPIDIODES												X											X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
COMPO.ELEPHANTOPUS MOLLIS																							X	
COMPO.ELEPHANTOPUS SCABER																							X	
COMPO.EMILIA SONCHIFOLIA																							X	
COMPO.ESCHENBACHIA VISCIDULA			X																					
COMPO.HELICHRYSUM CINEREUM			X									X										X		
COMPO.LAGENOPHORA NEOCALEDONICA			X																					
COMPO.MIKANIA MICRANTHA																							X	
COMPO.PARTHENIUM HYSTEROPHORUS																	X							
COMPO.PLUCHEA ODORATA										X													X	
COMPO.SONCHUS OLERACEUS																							X	
COMPO.SYNEDRELLA NODIFLORA																	X						X	
COMPO.TARAXACUM OFFICINALE												X												
COMPO.VERNONIA CINEREA																	X							
COMPO.VITTADINIA SIMULANS										X														
COMPO.WEDELIA TRILOBATA																								X
COMPO.YOUNGIA JAPONICA			X															X					X	
CONNA.ROUREA BALANSEANA							X																X	X
CONNA.ROUREA VIEILLARDII																							X	
CONVO.ARGYREIA NERVOSA																	X							
CONVO.DICHONDRA REPENS										X								X						
CONVO.EVOLVULUS ALSINOIDES										X														
CONVO.IPOMOEIA CAIRICA			X												X			X						
CONVO.IPOMOEIA MACRANTHA																		X						
CONVO.IPOMOEIA OBSCURA																		X						
CONVO.IPOMOEIA OCHRACEA																		X						
CONVO.POLYMERIA PUSILLA										X								X	X					
CORYN.CORYNOCARPUS DISSIMILIS			X			X																		
CRUCL.BRASSICA JUNCEA															X								X	
CRUCL.CAKILE MARITIMA																		X						
CRUCL.CARDAMINE HIRSUTA																							X	
CRUCL.CORONOPUS DYDIMUS																							X	
CRUCL.LEPIDIUM BONARIENSE																		X						
CRUCL.LEPIDIUM VIRIGINICUM															X									
CRUCL.RAPHANUS SATIVUS															X								X	
CRUCL.RORIPPA NASTURTIUM-AQUATICUM			X																					
CRUCL.RORIPPA PEEKELII			X																					
CRUCL.RORIPPA SARMENTOSA																							X	
CUCUR.MOMORDICA CHARANTIA			X																					
CUCUR.ZEHNERIA MUCRONATA			X																					
CUNON.ACSMITHIA AUSTROCALEDONICA			X																					
CUNON.ACSMITHIA BRONGNIARTIANA			X																				X	
CUNON.ACSMITHIA DENSIFLORA			X																		X			
CUNON.ACSMITHIA ELLIPTICA						X					X		X	X	X									X
CUNON.ACSMITHIA MERIDIONALIS		X			X			X	X											X		X	X	



	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB	
CUNON.ACSMITHIA PEDUNCULATA					X							X								X		X		X	
CUNON.ACSMITHIA PUBESCENS												X			X						X		X		
CUNON.CODIA ALBIFRONS								X							X						X		X		
CUNON.CODIA DISCOLOR			X		X							X			X						X		X		
CUNON.CODIA JAFFREI							X												X				X		
CUNON.CODIA MACKEEANA			X																						
CUNON.CODIA MONTANA		X														X									
CUNON.CODIA NITIDA		X			X				X						X						X		X		
CUNON.CODIA NITIDA x SPATHULATA																						X			X
CUNON.CUNONIA ALTICOLA								X			X				X								X		
CUNON.CUNONIA ATRORUBENS						X					X	X	X	X	X										
CUNON.CUNONIA AUSTRORUBENS			X								X	X											X		
CUNON.CUNONIA BALANSAE					X		X	X	X		X	X			X	X	X			X		X	X		
CUNON.CUNONIA BERNIERI															X										
CUNON.CUNONIA BULLATA					X						X		X		X							X	X		
CUNON.CUNONIA CERIFERA					X										X					X					X
CUNON.CUNONIA DEPLANCHEI									X																X
CUNON.CUNONIA DICKISONII											X		X												
CUNON.CUNONIA KOGHICOLA												X											X		
CUNON.CUNONIA LENORMANDII											X					X									
CUNON.CUNONIA LINEARISEPALA																						X	X		
CUNON.CUNONIA MACROPHYLLA					X							X		X	X					X		X	X		
CUNON.CUNONIA MONTANA			X			X					X	X	X	X								X			
CUNON.CUNONIA PSEUDOVERTICILLATA											X					X						X			
CUNON.CUNONIA PTEROPHYLLA					X	X		X			X				X				X				X		X
CUNON.CUNONIA PULCHELLA													X							X	X				
CUNON.CUNONIA PURPUREA					X				X						X					X		X			X
CUNON.CUNONIA ROTUNDIFOLIA											X		X												
CUNON.CUNONIA SCHINZIANA													X									X			
CUNON.CUNONIA VARIJUGA			X		X							X				X				X					X
CUNON.CUNONIA VIEILLARDI								X			X				X							X			
CUNON.GEISSOIS BALANSAE			X																				X		
CUNON.GEISSOIS BRADFORDII																						X			
CUNON.GEISSOIS HIRSUTA			X																			X	X		X
CUNON.GEISSOIS INTERMEDIA												X			X										
CUNON.GEISSOIS MONTANA																						X			
CUNON.GEISSOIS POLYPHYLLA			X																						
CUNON.GEISSOIS PRUINOSA							X					X			X					X			X		X
CUNON.GEISSOIS RACEMOSA			X												X										
CUNON.GEISSOIS TRIFOLIOLATA																X									
CUNON.GEISSOIS VELUTINA							X	X												X		X	X		
CUNON.PANCHERIA AEMULA															X										
CUNON.PANCHERIA ALATERNOIDES		X			X						X				X								X		X
CUNON.PANCHERIA BRUNHESI			X								X												X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
CUNON.PANCHERIA CALOPHYLLA			X			X		X			X	X												
CUNON.PANCHERIA COMMUNIS					X				X						X									
CUNON.PANCHERIA CONFUSA		X																						X
CUNON.PANCHERIA ELEGANS														X	X							X		
CUNON.PANCHERIA ELLIPTICA		X																						
CUNON.PANCHERIA ENGLERIANA			X			X					X		X	X	X							X	X	
CUNON.PANCHERIA FERRUGINEA												X	X	X	X									
CUNON.PANCHERIA GATOPENSIS			X											X	X									X
CUNON.PANCHERIA HETEROPHYLLA									X					X										
CUNON.PANCHERIA HIRSUTA		X			X	X		X			X			X						X		X	X	
CUNON.PANCHERIA HUMBOLDTIANA											X		X											
CUNON.PANCHERIA MULTIJUGA											X		X		X							X		
CUNON.PANCHERIA PHYLLIUROIDES														X										
CUNON.PANCHERIA RETICULATA			X											X										
CUNON.PANCHERIA ROBUSTA											X				X								X	
CUNON.PANCHERIA SEBERTI			X								X					X						X	X	
CUNON.PANCHERIA TERNATA								X																
CUNON.PANCHERIA VIEILLARDII		X										X			X									X
CUNON.WEINMANNIA DICHOTOMA						X								X										
CUNON.WEINMANNIA MONTICOLA			X					X						X								X	X	
CUNON.WEINMANNIA PAITENSIS						X		X			X		X	X										
CUNON.WEINMANNIA SERRATA			X																				X	
CUPRE.CALLITRIS NEOCALEDONICA											X		X		X							X		
CUPRE.LIBO CEDRUS AUSTROCALEDONICA								X			X		X	X	X							X	X	X
CUPRE.LIBO CEDRUS CHEVALIERI											X		X											
CUPRE.LIBO CEDRUS YATEENSIS									X													X		
CUPRE.NEOCALLITROPSIS PANCHERI		X		X											X									
CYATH.CALOCHLAENA STRAMINEA			X											X	X								X	
CYATH.CYATHEA ALATA			X										X									X		
CYATH.CYATHEA ALBIFRONS					X		X					X			X									
CYATH.CYATHEA CICATRICOSA			X																					X
CYATH.CYATHEA INTERMEDIA			X																					X
CYATH.CYATHEA NOVAECALEDONIAE			X																			X	X	
CYATH.CYATHEA STELLIGERA			X																					
CYATH.CYATHEA VIEILLARDII			X								X											X	X	
CYATH.DICKSONIA BAUDOUINI														X							X	X		
CYATH.DICKSONIA SP JMV 2612																					X			
CYATH.DICKSONIA THYRSOPTEROIDES			X			X																		
CYPER.BAUMEA DEPLANCHEI		X		X							X	X		X	X				X			X	X	
CYPER.BAUMEA JUNCEA									X														X	
CYPER.BAUMEA VEILLONIS																							X	
CYPER.CAREX APPRESSA			X																					
CYPER.CAREX BRUNNEA			X																					
CYPER.CAREX DIETRICHIAE			X																			X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
CYPER.CAREX INVERSONERVOSA			X																					
CYPER.CHORIZANDRA CYMBARIA		X																					X	
CYPER.COSTULARIA ARUNDINACEA			X										X	X									X	
CYPER.COSTULARIA BREVISETA																							X	
CYPER.COSTULARIA CHAMAEDENDRON			X																					
CYPER.COSTULARIA COMOSA												X								X				
CYPER.COSTULARIA FRAGILIS		X						X			X				X									
CYPER.COSTULARIA NEOCALEDONICA											X		X		X									
CYPER.COSTULARIA NERVOSA		X									X									X		X		
CYPER.COSTULARIA PUBESCENS												X									X			
CYPER.COSTULARIA STAGNALIS											X	X	X		X					X			X	X
CYPER.COSTULARIA SYLVESTRIS											X			X	X							X		X
CYPER.COSTULARIA XYRIDIOIDES		X									X		X											
CYPER.CYPERUS ALTERNIFOLIUS																							X	
CYPER.CYPERUS DIFFORMIS			X																X					
CYPER.CYPERUS EGLOBUS			X																					
CYPER.CYPERUS GRACILIS										X							X							
CYPER.FIMBRISTYLIS DICHOTOMA			X						X													X		
CYPER.FIMBRISTYLIS NEOCALEDONICA			X																					
CYPER.FIMBRISTYLIS OVATA																		X						
CYPER.GAHNIA ASPERA			X				X										X							
CYPER.GAHNIA MICROCARPA			X																					
CYPER.GAHNIA NOVOCALEDONENSIS		X									X		X									X		
CYPER.GAHNIA SIEBERANA		X																						
CYPER.GAHNIA SINUOSA			X								X		X											
CYPER.KYLLINGA MELANOSPERMA										X											X			
CYPER.LEPIDOSPERMA PAUPERUM									X		X	X			X							X		
CYPER.LEPIDOSPERMA PERTERES		X									X		X										X	
CYPER.MACHAERINA RUBIGINOSA		X																						
CYPER.MARISCUS STENOPHYLLUS																	X							
CYPER.MARISCUS SUMATRENSIS			X													X								
CYPER.PYCREUS POLYSTACHIOS	X	X												X								X		
CYPER.SCHOENUS BREVIFOLIUS														X									X	
CYPER.SCHOENUS JUVENIS				X	X						X	X	X	X									X	
CYPER.SCHOENUS NEOCALEDONICUS									X		X	X			X							X		
CYPER.SCHOENUS TENDO			X																	X	X	X		
CYPER.SCHOENUS TENDO VAR. TRIANDER											X											X		X
CYPER.SCLERIA BROWNII			X											X			X	X						
CYPER.SCLERIA LEVIS			X																				X	
CYPER.SCLERIA OVINUX			X				X																X	
CYPER.TRICOSTULARIA GUILLAUMINII		X																						
CYPER.UNCINIA UNCINATA											X													
DAVAL.ARTHROPTERIS NEOCALEDONICA			X																					
DAVAL.ARTHROPTERIS PALISOTI			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
DAVAL.DAVALLIA REPENS						X								X	X							X		
DAVAL.DAVALLIA SOLIDA																						X	X	
DAVAL.NEPHROLEPIS CORDIFOLIA			X											X								X	X	
DAVAL.NEPHROLEPIS HIRSUTULA														X									X	
DENNS.HISTIOPTERIS INCISA			X																					
DENNS.HYPOLEPIS TENUIFOLIA			X											X							X	X		
DENNS.OENOTRICHIA MACGILLIVRAYI						X																		
DENNS.OENOTRICHIA MAXIMA			X																					
DENNS.ORTHIOPTERIS FIRMA			X				X															X		
DENNS.PAESIA RUGOSULA														X									X	
DENNS.PTERIDIUM ESCULENTUM													X	X									X	
DILLE.HIBBERTIA ALTIGENA						X					X	X	X	X	X						X		X	
DILLE.HIBBERTIA BAUDOUINII						X		X			X		X	X	X					X			X	
DILLE.HIBBERTIA EBRACTEATA					X	X							X	X	X								X	X
DILLE.HIBBERTIA EMARGINATA											X	X	X	X	X							X		
DILLE.HIBBERTIA HETEROTRICHIA													X									X		
DILLE.HIBBERTIA LUCENS		X							X					X	X							X	X	X
DILLE.HIBBERTIA NANA											X		X		X								X	
DILLE.HIBBERTIA PANCHERI		X	X		X		X		X		X	X	X		X				X		X	X	X	X
DILLE.HIBBERTIA PATULA								X			X		X	X	X							X		
DILLE.HIBBERTIA PODOCARPIFOLIA			X									X		X								X		X
DILLE.HIBBERTIA PULCHELLA					X																		X	
DILLE.HIBBERTIA SP HSMCK 2814																						X		
DILLE.HIBBERTIA TONTOUTENSIS																							X	X
DILLE.HIBBERTIA TRACHYPHYLLA					X				X		X			X	X							X	X	X
DILLE.HIBBERTIA VIEILLARDII												X	X											
DILLE.HIBBERTIA WAGAPII														X										
DILLE.TETRACERA BILLARDIERI														X			X	X					X	
DIOSC.DIOSCOREA BULBIFERA															X									
DROSE.DROSENEOCALEDONICA		X									X	X			X							X	X	X
DRYOP.ARACHNIOIDES ARISTATA			X											X									X	
DRYOP.LASTREOPSIS VIEILLARDII																							X	
DRYOP.TECTARIA PSEUDOSINUATA																							X	
DRYOP.TECTARIA SEEMANNII														X										
EBENA.DIOSPYROS BALANSAE					X																			
EBENA.DIOSPYROS FASCICULOSA			X															X						
EBENA.DIOSPYROS LABILLARDIEREI			X																					
EBENA.DIOSPYROS MACROCARPA		X	X		X	X			X		X			X	X					X	X	X	X	
EBENA.DIOSPYROS OLEN			X	X					X					X						X	X	X	X	
EBENA.DIOSPYROS PANCHERI																							X	
EBENA.DIOSPYROS PARVIFLORA			X						X										X	X		X	X	
EBENA.DIOSPYROS PUSTULATA										X										X	X			
EBENA.DIOSPYROS TIRELIAE			X																					
EBENA.DIOSPYROS UMBROSA			X						X			X			X							X	X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
EBENA.DIOSPYROS VIEILLARDII	X				X																		X	
EBENA.DIOSPYROS YAOUHENSIS			X															X						
ELAEO.DUBOUZETIA ACUMINATA												X			X								X	X
ELAEO.DUBOUZETIA CAMPANULATA											X		X		X									
ELAEO.DUBOUZETIA CONFUSA								X	X						X						X		X	X
ELAEO.DUBOUZETIA ELEGANS VAR. ELEGANS			X								X	X			X								X	
ELAEO.DUBOUZETIA GUILLAUMINII											X		X		X								X	
ELAEO.ELAEOCARPUS ALATERNOIDES	X			X	X		X							X	X					X		X	X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS ANGUSTIFOLIUS			X												X								X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS BAUDOINII	X		X								X												X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS BRACHYPODUS			X			X					X		X									X		
ELAEO.ELAEOCARPUS COMBOUIENSIS			X								X													
ELAEO.ELAEOCARPUS COMPTONII VAR. ALBA																							X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS COMPTONII VAR. COMPTONII			X																				X	
ELAEO.ELAEOCARPUS COMPTONII VAR. THYENSIS																							X	
ELAEO.ELAEOCARPUS DOGNYENSIS			X		X				X		X	X		X								X		
ELAEO.ELAEOCARPUS GUMMATUS			X								X						X					X		
ELAEO.ELAEOCARPUS HORTENSIS			X																					
ELAEO.ELAEOCARPUS LERATII	X						X																	
ELAEO.ELAEOCARPUS PULCHELLUS											X			X										
ELAEO.ELAEOCARPUS PULCHELLUS VAR. OREOGENA											X		X	X	X									
ELAEO.ELAEOCARPUS PULCHELLUS VAR. PULCHELLUS														X	X									
ELAEO.ELAEOCARPUS ROTUNDIFOLIUS			X														X							
ELAEO.ELAEOCARPUS SERINGII											X													
ELAEO.ELAEOCARPUS SPECIOSUS			X				X				X												X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS TONINENSIS			X																					
ELAEO.ELAEOCARPUS TREMULUS											X													
ELAEO.ELAEOCARPUS VACCINIOIDES						X							X		X					X				
ELAEO.ELAEOCARPUS VIEILLARDII VAR. LECARDII			X																				X	
ELAEO.ELAEOCARPUS WEIBELIANUS											X												X	X
ELAEO.ELAEOCARPUS YATEENSIS						X	X					X	X							X			X	X
ELAEO.SLOANEA HAPLOPODA					X															X				
ELAEO.SLOANEA KOGHIENSIS									X								X					X	X	
ELAEO.SLOANEA LEPIDA			X																					
ELAEO.SLOANEA MAGNIFOLIA			X																					
ELAEO.SLOANEA MONTANA									X															
ELAEO.SLOANEA RAMIFLORA																								X
EQUIS.EQUISETUM RAMOSISSIMUM																							X	X
ERICA.CYATHOPSIS ALBICANS	X											X	X	X	X								X	
ERICA.DRACOPHYLLUM ALTICOLA					X						X		X										X	
ERICA.DRACOPHYLLUM BALANSAE									X		X												X	
ERICA.DRACOPHYLLUM COSMELIOIDES		X																					X	
ERICA.DRACOPHYLLUM INVOLUCRATUM		X		X	X						X		X		X								X	
ERICA.DRACOPHYLLUM RAMOSUM	X	X	X		X	X			X		X		X	X	X								X	X

	CapN	ChMa	Cam	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ERICA.DRACOPHYLLUM VERTICILLATUM					X								X	X	X							X	X	
ERICA.STYPHELIA BALANSAE															X							X		
ERICA.STYPHELIA CORYPHILA													X		X					X		X	X	
ERICA.STYPHELIA CYMBULAE	X	X	X		X	X	X				X	X	X	X	X							X	X	
ERICA.STYPHELIA DAMMARIFOLIA												X		X	X									
ERICA.STYPHELIA ENERVIA													X											
ERICA.STYPHELIA LONGISTYLIS		X																					X	
ERICA.STYPHELIA MACROCARPA											X													
ERICA.STYPHELIA MACROCARPA VAR. BREVILOBA												X		X	X							X		
ERICA.STYPHELIA MACROCARPA VAR. MACROCARPA											X	X	X		X							X	X	
ERICA.STYPHELIA PANCHERI		X	X		X				X						X					X		X	X	
ERICA.STYPHELIA VEILLONII		X			X						X				X					X		X		
ERIOC.ERIOCAULON COMPTONII		X																						
ERIOC.ERIOCAULON LONGIPEDUNCULATUM		X																						
ERIOC.ERIOCAULON NEOCALEDONICUM		X																						
ERYTH.ERYTHROXYLUM NOVOCALEDONICUM		X					X													X		X		
ESCAL.ARGOPHYLLUM BREVISTYLUM			X									X												
ESCAL.ARGOPHYLLUM ELLIPTICUM			X			X					X	X	X											
ESCAL.ARGOPHYLLUM GRUNOVII												X												
ESCAL.ARGOPHYLLUM LAXUM			X																					
ESCAL.ARGOPHYLLUM MONTANUM		X							X							X						X	X	
ESCAL.ARGOPHYLLUM NITIDUM																						X	X	
ESCAL.ARGOPHYLLUM VERNICOSUM					X	X			X				X		X				X			X	X	
ESCAL.PLATYSPERMATION CRASSIFOLIUM											X		X		X							X		
EUPHO.ACALYPHA PANCHERIANA			X																					
EUPHO.ALEURITES MOLUCCANA			X																					
EUPHO.AUSTROBUXUS BREVIPES				X		X					X		X		X					X	X		X	
EUPHO.AUSTROBUXUS CARUNCULATUS			X	X		X			X		X		X	X	X					X		X	X	
EUPHO.AUSTROBUXUS CLUSIACEUS												X												
EUPHO.AUSTROBUXUS CUNEATUS					X		X				X				X				X			X	X	
EUPHO.AUSTROBUXUS ELLIPTICUS			X																					
EUPHO.AUSTROBUXUS EUGENIIFOLIUS			X								X	X	X	X	X				X		X		X	
EUPHO.AUSTROBUXUS HUERLIMANNII												X	X	X	X				X					
EUPHO.AUSTROBUXUS MONTIS-DO												X										X	X	
EUPHO.AUSTROBUXUS PAUCIFLORUS								X								X						X	X	
EUPHO.AUSTROBUXUS RUBIGINOSUS		X			X			X	X											X		X	X	
EUPHO.BALOGHIA ALTERNIFOLIA														X										
EUPHO.BALOGHIA BALANSAE			X																					
EUPHO.BALOGHIA BUCHHOLZII								X					X		X				X			X	X	
EUPHO.BALOGHIA BUREAVII					X	X						X			X	X					X		X	
EUPHO.BALOGHIA DEPLANCHEI		X		X							X		X									X	X	
EUPHO.BALOGHIA DRIMIFLORA											X													
EUPHO.BALOGHIA INOPHYLLA			X											X	X									
EUPHO.BALOGHIA MONTANA			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
EUPHO.BOCQUILLONIA BRACHYPODA			X																				X	
EUPHO.BOCQUILLONIA GRANDIDENS			X																					
EUPHO.BOCQUILLONIA LONGIPES																X								X
EUPHO.BOCQUILLONIA RHOMBOIDEA															X									X
EUPHO.BOCQUILLONIA SESSILIFLORA	X			X									X	X			X							
EUPHO.BOCQUILLONIA SPICATA				X	X				X													X		
EUPHO.BREYNIA DISTICHA																	X	X						
EUPHO.CLEIDION CLAOXYLOIDES			X											X										
EUPHO.CLEIDION LASIOPHYLLUM					X						X			X	X							X	X	
EUPHO.CLEIDION MACARANGOIDES			X																					
EUPHO.CLEIDION MACROPHYLLUM			X																					
EUPHO.CLEIDION MARGINATUM			X																					
EUPHO.CLEIDION VEILLONII																X								
EUPHO.CLEIDION VERTICILLATUM																		X						
EUPHO.CLEIDION VIEILLARDII				X	X																	X	X	
EUPHO.CLEIDION VIEILLARDII VAR. VIEILLARDII			X	X	X		X		X				X		X				X	X	X	X	X	X
EUPHO.CLEISTANTHUS STIPITATUS	X		X	X		X											X	X				X	X	
EUPHO.COCCONERION BALANSAE																X								
EUPHO.COCCONERION MINUS				X							X													X
EUPHO.CODIAEUM PELTATUM			X											X										
EUPHO.CROTON INSULARIS										X							X							
EUPHO.DRYPETES DEPLANCHEI										X							X	X						
EUPHO.EUPHORBIA TANNENSIS											X													
EUPHO.EXCOECARIA AGALLOCHA																	X							
EUPHO.FONTAINEA PANCHERI										X							X	X						
EUPHO.GLOCHIDION BILLARDIERI			X															X					X	
EUPHO.GLOCHIDION CALEDONICUM			X	X														X						
EUPHO.LONGETIA BUXOIDES		X				X			X										X					
EUPHO.MACARANGA ALCHORNEOIDES			X											X		X						X	X	
EUPHO.MACARANGA CORIACEA			X																					X
EUPHO.MACARANGA CORYMBOSA			X																				X	
EUPHO.MACARANGA VEDELIANA											X												X	
EUPHO.MACARANGA VIEILLARDII	X			X					X						X				X				X	
EUPHO.MALLOTUS REPANDUS			X																					
EUPHO.NEOGUILLAUMINIA CLEOPATRA		X			X				X										X	X		X	X	X
EUPHO.OMALANTHUS NUTANS			X											X									X	
EUPHO.OMALANTHUS REPANDUS			X											X									X	
EUPHO.OMALANTHUS SCHLECHTERI														X									X	
EUPHO.PHYLLANTHUS AENEUS		X				X																	X	
EUPHO.PHYLLANTHUS AENEUS VAR. AENEUS	X		X			X			X						X		X			X			X	
EUPHO.PHYLLANTHUS AENEUS VAR. CORDIFOLIUS																								X
EUPHO.PHYLLANTHUS AMIEUENSIS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS BALADENSIS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS BOGUENENSIS			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
EUPHO.PHYLLANTHUS BOURGEOISII			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS CARLOTTAE									X														X	X
EUPHO.PHYLLANTHUS CASEAROIDES																							X	
EUPHO.PHYLLANTHUS CASTUS				X	X		X		X		X				X					X				X
EUPHO.PHYLLANTHUS CAUDATUS							X																	
EUPHO.PHYLLANTHUS CAUDATUS VAR. CAUDATUS																							X	
EUPHO.PHYLLANTHUS CAUDATUS VAR. PUBESCENS									X														X	
EUPHO.PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS VAR. INTERMEDIUS																	X							
EUPHO.PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS VAR. MEORIENSIS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS CHAMAECERASUS VAR. VIEILLARDII FA. RIPICOLA														X									X	
EUPHO.PHYLLANTHUS CHRYSANTHUS VAR. CHRYSANTHUS			X			X									X									
EUPHO.PHYLLANTHUS CHRYSANTHUS VAR. MICRANTHEOIDES			X											X										
EUPHO.PHYLLANTHUS DEPLANCHEI																	X							
EUPHO.PHYLLANTHUS FRANCI																						X		X
EUPHO.PHYLLANTHUS HELENAE															X									
EUPHO.PHYLLANTHUS KANALESIS																			X			X		
EUPHO.PHYLLANTHUS KOGHIENSIS															X								X	
EUPHO.PHYLLANTHUS MONTIS-FONTIUM															X							X		
EUPHO.PHYLLANTHUS MOUENSIS														X										
EUPHO.PHYLLANTHUS NINGAENSIS																					X			
EUPHO.PHYLLANTHUS PRONYENSIS		X			X																X			
EUPHO.PHYLLANTHUS QUINTUPLINERVIS VAR. MEORIENSIS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS TIRELIAE																X								
EUPHO.PHYLLANTHUS UNIOENSIS			X																					
EUPHO.PHYLLANTHUS VIRGATUS			X															X	X					
EUPHO.PHYLLANTHUS VULCANI																						X		
EUPHO.PHYLLANTHUS VULCANI VAR. BAUMANNII					X		X		X						X							X	X	
EUPHO.PHYLLANTHUS VULCANI VAR. VULCANI												X										X		
EUPHO.PHYLLANTHUS YAOUHENSIS			X						X						X							X	X	
EUPHO.PHYLLANTHUS YVETTAE												X											X	
EUPHO.SCAGEA DEPAUPERATA							X							X					X					
EUPHO.SCAGEA OLIGOSTEMON		X																	X					
FAGAC.NOTHOFAGUS AEQUILATERALIS			X					X	X		X				X					X		X	X	X
FAGAC.NOTHOFAGUS BALANSAE															X					X				
FAGAC.NOTHOFAGUS BAUMANNIAE											X				X									
FAGAC.NOTHOFAGUS CODONANDRA												X	X		X							X	X	
FAGAC.NOTHOFAGUS DISCOIDEA									X													X	X	
FLACO.CASEARIA CORIIFOLIA												X												
FLACO.CASEARIA DEPLANCHEI										X														
FLACO.CASEARIA PUBERULA		X					X		X						X					X		X	X	
FLACO.CASEARIA SILVANA		X	X						X	X				X								X	X	
FLACO.HOMALIUM AUSTRORCALEDONICUM								X										X						
FLACO.HOMALIUM DEPLANCHEI				X					X	X														



	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
FLACO.HOMALIUM FRANCII							X															X	X	
FLACO.HOMALIUM GUILLAINII							X															X		
FLACO.HOMALIUM KANALIENSE		X																						X
FLACO.HOMALIUM KANALIENSE VAR. KANALIENSE				X	X				X														X	X
FLACO.HOMALIUM LERATIORUM						X																X		X
FLACO.HOMALIUM RIVULARE			X																					
FLACO.LASIOCHLAMYS KOGHIENSIS											X	X		X	X					X		X		
FLACO.LASIOCHLAMYS PLANCHONELLIFOLIA												X	X		X				X		X		X	
FLACO.LASIOCHLAMYS PSEUDOCORIACEA			X																	X				
FLACO.LASIOCHLAMYS RIVULARIS									X													X		
FLACO.LASIOCHLAMYS TRICHOSTEMONA																						X		
FLACO.XYLOSMA CAPILLIPES																								X
FLACO.XYLOSMA CONFUSUM							X		X						X						X	X	X	
FLACO.XYLOSMA DOTHIOENSE			X				X					X												
FLACO.XYLOSMA NERVOSUM					X																			
FLACO.XYLOSMA PANCHERI						X																		
FLACO.XYLOSMA SP JM 1156					X						X													
FLACO.XYLOSMA SP JMV 7562			X																					
FLACO.XYLOSMA VINCENTII			X												X					X		X	X	
FLAGE.FLAGELLARIA INDICA																	X					X	X	
FLAGE.FLAGELLARIA NEOCALEDONICA									X															
FLIND.FLINDERSIA FOURNIERI												X				X						X		X
GENTL.CENTAURIUM SPICATUM			X																			X	X	
GESNE.CORONANTHERA ASPERA											X				X						X	X	X	
GESNE.CORONANTHERA DELTOIDIFOLIA			X																					
GESNE.CORONANTHERA PANCHERI											X				X								X	
GESNE.CORONANTHERA PEDUNCULOSA																				X				X
GESNE.CORONANTHERA PULCHRA			X				X		X			X												
GESNE.CORONANTHERA SERICEA																X							X	
GESNE.CORONANTHERA SQUAMATA					X				X		X		X		X							X		
GESNE.DEPANTHUS GLABER			X																					
GLEIC.DICRANOPTERIS LINEARIS																						X	X	
GLEIC.GLEICHENIA BRACKENRIDGEI			X																				X	
GLEIC.GLEICHENIA DICARPA																						X	X	
GLEIC.STICHERUS FLABELLATUS																							X	
GLEIC.STROMATOPTERIS MONILIFORMIS											X	X			X					X		X	X	X
GOODE.SCAEVOLA BALANSAE			X		X				X		X	X		X	X						X	X	X	X
GOODE.SCAEVOLA BECKII		X		X								X		X	X						X	X	X	X
GOODE.SCAEVOLA CYLINDRICA			X		X									X	X						X	X	X	
GOODE.SCAEVOLA EROSA			X								X	X	X	X	X						X	X	X	
GOODE.SCAEVOLA MACROPYRENA													X											
GOODE.SCAEVOLA MONTANA			X											X	X			X				X	X	
GOODE.SCAEVOLA RACEMIGERA													X											
GOODE.SCAEVOLA SERICEA	X																X							

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
GRAMI.ARISTIDA NOVAECALEDONIAE										X								X						
GRAMI.ARISTIDA PILOSA																	X	X						
GRAMI.ARUNDO DONAX			X																					
GRAMI.AXONOPUS COMPRESSUS																							X	
GRAMI.BAMBUSA SP HB 696																							X	
GRAMI.BAMBUSA SP JMV 7274			X																					
GRAMI.BOTHRIOCHLOA PERTUSA										X								X						
GRAMI.BRACHIARIA ERUCIFORMIS										X								X						
GRAMI.BRACHIARIA REPTANS										X								X						
GRAMI.BRACHIARIA SUBQUADRIPARA										X								X						
GRAMI.CAPPILLIPEDIUM SPICIGERUM																		X						
GRAMI.CENCHRUS ECHINATUS												X					X							
GRAMI.CHLORIS BARBATA																		X						
GRAMI.CYMBOPOGON REFRACTUS																		X						
GRAMI.DICHANTHIUM ARISTATUM																		X						
GRAMI.DIGITARIA CILIARIS												X												
GRAMI.DIGITARIA DECUMBENS																		X						
GRAMI.DIGITARIA LONGIFLORA												X												
GRAMI.DIGITARIA MONTANA																		X						
GRAMI.DIGITARIA VIOLASCENS																		X						X
GRAMI.ELEUSINE INDICA			X																				X	
GRAMI.ERAGROSTIS CILIANENSIS										X														
GRAMI.ERAGROSTIS PILOSA																					X			
GRAMI.ERAGROSTIS SPARTINOIDES																							X	
GRAMI.ERAGROSTIS TENELLA																	X							
GRAMI.ERAGROSTIS TENUIFOLIA																	X							
GRAMI.GRESLANIA CIRCINATA											X		X	X	X					X	X			
GRAMI.GRESLANIA MONTANA											X		X	X	X					X	X			
GRAMI.GRESLANIA MULTIFLORA											X		X	X	X					X	X			
GRAMI.GRESLANIA RIVULARIS									X				X									X		
GRAMI.HETEROPOGON CONTORTUS										X								X						
GRAMI.LEPTOCHLOA DECIPIENS										X								X						
GRAMI.MICROSTEGIUM GLABRATUM			X																					
GRAMI.OPLISMENUS COMPOSITUS			X																					
GRAMI.OPLISMENUS HIRTELLUS			X																		X	X		
GRAMI.PANICUM DECOMPOSITUM																		X						
GRAMI.PANICUM MAXIMUM																	X	X						
GRAMI.PASPALUM CONJUGATUM			X																			X		
GRAMI.PASPALUM DISTICHUM																	X							
GRAMI.PASPALUM MORATHI																	X							
GRAMI.PASPALUM PANICULATUM																							X	
GRAMI.PASPALUM SCROBICULATUM			X																					
GRAMI.PASPALUM URVILLEI		X										X												
GRAMI.PHRAGMITES AUSTRALIS																							X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB	
GRAMI.SACCIOLEPIS INDICA			X														X						X		
GRAMI.SETARIA AUSTRORCALEDONICA																									
GRAMI.SETARIA DISTANS			X																						
GRAMI.SETARIA VERTICILLATA																		X							
GRAMI.STENOTAPHRUM SECUNDATUM																		X					X		
GRAMI.THEMEDA TRIANDRA																		X							
GRAMM.CALYMMODON CUCULLATUS			X										X	X											
GRAMM.CTENOPTERIS BLECHNOIDES													X	X	X										
GRAMM.CTENOPTERIS LASIOTIPES						X						X										X	X	X	X
GRAMM.GRAMMITIS DEPLANCHEI											X	X	X	X											
GRAMM.GRAMMITIS NEOCALEDONICA											X	X	X									X			
GRAMM.GRAMMITIS PSEUDOAUSTRALIS												X	X	X									X		
GRAMM.PROSAPTIA CONTIGUA			X			X							X										X		
GRAMM.SCLEROGLOSSUM WOOROONOORAN											X	X											X		
HEMER.EUSTREPHUS LATIFOLIUS																	X							X	
HEMER.GEITONOPLESIMUM CYMOSUM																		X					X		
HERNA.HERNANDIA CORDIGERA			X																				X		
HIPPO.DICARPELLUM BAILLONIANUM																							X		
HIPPO.DICARPELLUM PANCHERI			X			X					X	X	X	X	X							X	X	X	
HIPPO.DICARPELLUM PAUCISEPALUM			X														X								
HIPPO.DICARPELLUM PRONYENSE					X		X					X							X	X			X		X
HYMEN.CEPHALOMANES CAUDATUM			X			X	X		X			X											X	X	
HYMEN.CREPIDOMANES BIPUNCTATUM																								X	
HYMEN.CREPIDOMANES PALLIDUM											X		X	X	X										
HYMEN.CREPIDOMANES SAXIFRAGOIDES											X		X										X		
HYMEN.CREPIDOMANES VITIENSE																								X	
HYMEN.HYMENOPHYLLUM DEPLANCHEI			X								X	X	X	X	X								X		X
HYMEN.HYMENOPHYLLUM DIMIDIATUM									X		X				X								X		
HYMEN.HYMENOPHYLLUM FRANCI															X										
HYMEN.HYMENOPHYLLUM HUMBOLDTIANUM															X										
HYMEN.HYMENOPHYLLUM IMBRICATUM															X										
HYMEN.HYMENOPHYLLUM LERATII																						X	X		
HYMEN.HYMENOPHYLLUM LYALLII															X										
HYMEN.HYMENOPHYLLUM MNIOIDES													X			X									
HYMEN.HYMENOPHYLLUM SUBDIMIDIATUM																							X		
HYMEN.TRICHOMANES ASSIMILE			X																						
HYMEN.TRICHOMANES BIMARGINATUM																							X	X	
HYMEN.TRICHOMANES DENTATUM			X						X		X	X		X	X								X	X	
HYMEN.TRICHOMANES FLAVOFUSCUM												X											X	X	
HYMEN.TRICHOMANES FRANCI												X													
HYMEN.TRICHOMANES LAETUM			X			X					X		X	X	X										
HYMEN.TRICHOMANES MAXIMUM			X																						
HYMEN.TRICHOMANES TAHITENSE																								X	
HYMEN.TRICHOMANES VIEILLARDII			X																						

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
HYPOX.CURCULIGO ORCHIOIDES			X															X						
ICACI.APODYTES CLUSIIFOLIA			X	X							X	X	X		X						X	X	X	
IRIDA.SISYRINCHIUM EXILE			X																					
IRIDA.SISYRINCHIUM MICRANTHUM			X																					
IRIDA.SISYRINCHIUM ROSULATUM																							X	
JOINV.JOINVILLEA ASCENDENS SUBSP. GLABRA																							X	
JOINV.JOINVILLEA PLICATA SUBSP. PLICATA									X					X	X									
JUNCA.JUNCUS USITATUS			X																					
LABIA.CLERODENDRUM INERME	X																X							
LABIA.GMELINA LIGNUMVITREUM																							X	
LABIA.GMELINA MAGNIFICA			X																					
LABIA.GMELINA NEOCALEDONICA							X		X						X					X		X		
LABIA.HYPTIS PECTINATA																	X						X	
LABIA.OXERA CORIACEA												X		X								X		
LABIA.OXERA CRASSIFOLIA											X				X							X		
LABIA.OXERA GLANDULOSA														X		X						X		X
LABIA.OXERA MORIEREI			X																					
LABIA.OXERA NERIIFOLIA		X									X													
LABIA.OXERA NERIIFOLIA SUBSP. NERIIFOLIA		X	X									X			X							X		X
LABIA.OXERA OREOPHILA														X	X							X	X	
LABIA.OXERA PALMATINERVIA		X							X						X							X	X	X
LABIA.OXERA PULCHELLA SUBSP. GRANDIFLORA																		X						
LABIA.OXERA PULCHELLA SUBSP. PULCHELLA			X															X						
LABIA.OXERA ROBUSTA			X															X			X		X	
LABIA.OXERA RUGOSA																							X	
LABIA.OXERA SUBVERTICILLATA			X																				X	
LABIA.OXERA SULFUREA			X																	X				
LABIA.PLECTRANTHUS FORSTERI																	X	X				X		
LABIA.PLECTRANTHUS SCUTELLARIOIDES																		X					X	
LABIA.PREMNA SERRATIFOLIA										X				X				X						
LABIA.SALVIA RIPARIA																		X					X	
LABIA.VITEX COLLINA	X		X	X										X	X								X	
LABIA.VITEX TRIFOLIA SUBSP. TRIFOLIA										X								X						
LAURA.ADENODAPHNE UNIFLORA						X					X			X									X	X
LAURA.BEILSCHMIEDIA NEOCALEDONICA				X																				
LAURA.BEILSCHMIEDIA OREOPHILA						X					X		X									X		X
LAURA.CASSYTHA FILIFORMIS															X								X	
LAURA.CINNAMOMUM BURMANNI																							X	
LAURA.CINNAMOMUM CAMPHORA																							X	
LAURA.CRYPTOCARYA ARISTATA			X						X		X													
LAURA.CRYPTOCARYA CHARTACEA			X																					
LAURA.CRYPTOCARYA ELLIPTICA			X																			X	X	
LAURA.CRYPTOCARYA GRACILIS											X												X	
LAURA.CRYPTOCARYA GUILLAUMINII					X		X				X				X				X	X		X	X	X

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
LAURA.CRYPTOCARYA LEPTOSPERMOIDES			X																					
LAURA.CRYPTOCARYA LONGIFOLIA			X																				X	
LAURA.CRYPTOCARYA MACROCARPA																							X	
LAURA.CRYPTOCARYA MACRODESME			X																					
LAURA.CRYPTOCARYA ODORATA			X		X				X						X				X			X		
LAURA.CRYPTOCARYA PHYLLOSTEMON									X													X		
LAURA.CRYPTOCARYA PLURICOSTATA			X																				X	
LAURA.CRYPTOCARYA TRANSVERSA											X											X		X
LAURA.ENDIANDRA BAILLONII									X		X		X									X		
LAURA.ENDIANDRA LECARDII					X																			
LAURA.ENDIANDRA NEOCALEDONICA											X													
LAURA.ENDIANDRA POLYNEURA																						X	X	
LAURA.ENDIANDRA SEBERTII						X																		X
LAURA.LITSEA DEPLANCHEI			X												X									X
LAURA.LITSEA GLUTINOSA VAR. BRIDELIIFOLIA												X												
LAURA.LITSEA LECARDII												X										X		
LAURA.LITSEA LONGEPEDUNCULATA												X												
LAURA.LITSEA MIANA											X				X									
LAURA.LITSEA NEOCALEDONICA					X						X	X	X	X										
LAURA.LITSEA RIPIDION						X			X														X	
LAURA.LITSEA TRIFLORA			X	X		X			X			X			X					X		X	X	X
LAXMA.LOMANDRA BANKSII			X						X						X								X	
LECYT.BARRINGTONIA INTEGRIFOLIA																							X	
LECYT.BARRINGTONIA NEOCALEDONICA			X																				X	
LEGCA.CAESALPINIA RUBIGINOSA			X																				X	
LEGCA.CAESALPINIA SCHLECHTERI			X																				X	
LEGCA.CASSIA BICAPSULARIS																		X						
LEGCA.CHAMAECRISTA MIMOSOIDES																								X
LEGCA.MEZONEURON DEVERDIANA																						X		
LEGCA.MEZONEURON MONTROUZIERI																							X	
LEGCA.STORCKIELLA NEOCALEDONICA													X											
LEGCA.STORCKIELLA PANCHERI SUBSP. ACUTA			X									X										X	X	X
LEGCA.STORCKIELLA PANCHERI SUBSP. PANCHERI			X																					
LEGMI.ACACIA FARNESIANA																		X						
LEGMI.ACACIA SPIRORBIS																		X						
LEGMI.ALBIZIA GUILLAINII																		X						
LEGMI.ALBIZIA LEBBEK																		X					X	
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS FOURNIERI VAR. AURICULATA			X											X										
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS GLANDULOSA			X																					
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS GRANULOSA									X					X								X	X	
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS MACRADENIA		X																						X
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS PAIVANA																						X		
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS PAIVANA SUBSP. BALANSAE																					X			
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS PAIVANA SUBSP. TENUISPICA	X								X													X		X

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
LEGMI.ARCHIDENDROPSIS STREPTOCARPA			X																				X	
LEGMI.DESMANTHUS VIRGATUS																	X	X					X	
LEGMI.INGA EDULIS																			X				X	
LEGMI.INGA LAURINA																			X				X	
LEGMI.LEUCAENA LEUCOCEPHALA																							X	
LEGMI.MIMOSA INVISA																							X	
LEGMI.MIMOSA PUDICA																							X	
LEGMI.SERIANTHES PETITIANA																						X		X
LEGMI.SERIANTHES SACHETAE															X	X								
LEGPA.ABRUS PRECATORIUS																	X							
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS ANGUSTIFOLIUS			X																					
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS CORIACEUS			X																					
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS CUNEATUS			X																					
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS ISCHNOPODUS			X																					
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS MACROBOTRYOSUS															X									
LEGPA.ARTHROCLIANTHUS SP CANALENSIS			X																					
LEGPA.CAJANUS CAJAN																							X	
LEGPA.CROTALARIA PALLIDA																							X	X
LEGPA.DENDROLOBIUM UMBELLATUM	X																							
LEGPA.DERRIS TRIFOLIATA										X														
LEGPA.DESMODIUM ADSCENDENS																		X						
LEGPA.DESMODIUM TRIFLORUM																							X	
LEGPA.DESMODIUM VARIANS										X														
LEGPA.GLYCINE TABACINA										X														
LEGPA.INDIGOFERA SUFFRUTICOSA																		X					X	
LEGPA.INDIGOFERA ZOLLINGERIANA			X																					
LEGPA.MACROPTILIUM LATHYROIDES																								X
LEGPA.MELILOTUS INDICUS																		X						
LEGPA.PHASEOLUS SUBLOBATUS			X																					X
LEGPA.PUERARIA LOBATA			X																					X
LEGPA.TEPHROSIA CANDIDA			X																					
LEGPA.TEPHROSIA NOCTIFLORA																	X	X						
LEGPA.VIGNA HOSEI																						X		
LILIA.ARTHROPODIUM NEOCALEDONICUM			X																	X			X	
LILIA.ASTELIA NEOCALEDONICA			X								X	X	X		X									X
LILIA.DIANELLA ADENANTHERA														X				X						X
LILIA.DIANELLA ODORATA															X									
LILIA.RHUACOPHILA JAVANICA			X								X			X	X									
LINAC.HUGONIA JENKINSII			X																					
LINAC.HUGONIA OREOGENA																								
LINAC.HUGONIA PENICILLANTHEMUM		X		X					X						X					X		X	X	X
LINAC.HUGONIA SP HB 527																								X
LINDS.LINDSAEA ENSIFOLIA		X							X															
LINDS.LINDSAEA LINEARIS												X			X									

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
LINDS.LINDSAEA MOOREI												X			X							X	X	
LINDS.LINDSAEA NERVOSA		X			X	X			X			X		X								X	X	
LINDS.LINDSAEA PROLONGATA			X																			X		
LINDS.LINDSAEA RUFA						X							X	X										
LINDS.LINDSAEA VIEILLARDII			X																			X	X	
LINDS.SPHENOMERIS ALUTACEA					X				X											X		X		
LINDS.SPHENOMERIS CHINENSIS									X												X			
LINDS.SPHENOMERIS DELTOIDEA														X									X	
LOGAN.FAGRAEA BERTEROANA			X																				X	
LOGAN.GENIOSTOMA BALANSANUM						X					X		X	X	X								X	
LOGAN.GENIOSTOMA CELASTRINEUM												X											X	
LOGAN.GENIOSTOMA DENSIFLORUM			X			X		X							X						X	X	X	
LOGAN.GENIOSTOMA DENSIFLORUM VAR. DENSIFLORUM	X								X						X							X	X	
LOGAN.GENIOSTOMA DENSIFLORUM VAR. OLEIFOLIUM		X		X			X		X						X								X	
LOGAN.GENIOSTOMA ERYTHROSPERMUM			X				X																X	
LOGAN.GENIOSTOMA NOVAECALEDONIAE			X																		X	X		
LOGAN.GENIOSTOMA RUPESTRE VAR. CRASSIFOLIUM	X																					X	X	
LOGAN.GENIOSTOMA RUPESTRE VAR. THYMELEACEUM							X		X						X							X	X	
LOGAN.LOGANIA IMBRICATA											X		X											
LOGAN.NEUBURGIA NEOCALEDONICA			X																				X	
LOMAR.BOLBITIS PALUSTRIS																							X	
LOMAR.ELAPHOGLOSSUM VIEILLARDII					X				X		X	X	X	X							X	X	X	
LOMAR.TERATOPHYLLUM WILKESIANUM																							X	
LORAN.AMYEMA ARTENSIS			X	X																			X	
LORAN.AMYEMA SCANDENS			X		X						X	X	X	X	X						X	X	X	
LORAN.AMYLOTHECA DICTYOPHLEBA		X	X						X				X	X	X							X	X	X
LYCOP.HUPERZIA PHLEGMARIA																							X	X
LYCOP.HUPERZIA PHLEGMARIOIDES			X																			X		
LYCOP.HUPERZIA SQUARROSA			X								X		X		X									
LYCOP.LYCOPODIELLA CERNUA														X									X	
LYCOP.LYCOPODIELLA LATERALIS											X		X	X										
LYCOP.LYCOPODIUM BALANSAE			X																			X		
LYCOP.LYCOPODIUM CLAVATUM																						X		
LYCOP.LYCOPODIUM DEUTERODENSUM			X									X	X	X					X			X	X	
LYCOP.LYCOPODIUM IGNAMBIENSE																						X		
LYCOP.LYCOPODIUM NUTANS			X								X		X										X	
LYCOP.LYCOPODIUM PSEUDOVARIUM																						X		
LYCOP.LYCOPODIUM VOLUBILE																						X		
LYTHR.CUPHEA CARTHAGENENSIS		X																					X	
MALPL.RHYSSOPTERIS TIMORIENSIS VAR. DISCOLOR			X													X	X	X					X	X
MALVA.ACROPOGON AUSTRORCALEDONICUS																							X	X
MALVA.ACROPOGON CHALOPINIAE															X								X	
MALVA.ACROPOGON DZUMACENSIS						X	X				X		X		X				X				X	
MALVA.ACROPOGON FRANCI							X		X						X								X	X

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MALVA.ACROPOGON GRANDIFLORUS																X							X	
MALVA.ACROPOGON MEGAPHYLLUS																X						X		
MALVA.ACROPOGON SAGENIIFOLIUS																X						X		
MALVA.ACROPOGON SCHEFFLERAEOFOLIUS							X																	
MALVA.ACROPOGON SCHUMANNIANUS			X																				X	
MALVA.ACROPOGON SP HSMCK 22885			X																					
MALVA.ACROPOGON SP JMV 7752 / JMV 7609																X								
MALVA.ACROPOGON SP PHM 7992			X																				X	
MALVA.COMMERSONIA BARTRAMIA																							X	
MALVA.HIBISCUS TRIONUM			X																					X
MALVA.MAXWELLIA LEPIDOTA																								X
MALVA.MELOCHIA ODORATA			X																				X	
MALVA.SIDA ACUTA																	X							
MALVA.SIDA BILOBA										X														
MALVA.SIDA CORDIFOLIA																	X							
MALVA.SIDA RHOMBIFOLIA																	X						X	
MALVA.URENA LOBATA			X																					
MALVA.WALTHERIA INDICA																		X					X	
MARAT.ANGIOPTERIS EVECTA			X											X									X	
MARAT.MARATTIA ATTENUATA			X						X														X	
MELAS.MELASTOMA DENTICULATUM			X																				X	
MELIA.AGLAIA ELAEAGNOIDEA																	X						X	
MELIA.ANTHOCARAPA NITIDULA			X																				X	
MELIA.AZADIRACHTA INDICA										X														
MELIA.DYSOXYLUM BIJUGUM			X							X				X				X					X	
MELIA.DYSOXYLUM CANALENSE	X	X	X		X				X						X							X		
MELIA.DYSOXYLUM KOURIENSE			X																					
MELIA.DYSOXYLUM MACRANTHUM			X																					
MELIA.DYSOXYLUM MACROSTACHYUM			X				X																	
MELIA.DYSOXYLUM MINUTIFLORUM		X		X			X		X						X					X				X
MELIA.DYSOXYLUM ROSEUM											X													
MELIA.DYSOXYLUM ROSEUM "PANCHERI"			X											X									X	
MELIA.DYSOXYLUM ROSEUM "ROSEUM"			X																					
MELIA.DYSOXYLUM ROSEUM "VIEILLARDII"			X		X				X				X		X						X	X	X	
MELIA.DYSOXYLUM RUFESCENS SUBSP. DZUMACENSE												X	X		X								X	
MELIA.DYSOXYLUM RUFESCENS SUBSP. RUFESCENS	X	X	X									X		X									X	
MELIA.MELIA AZEDARACH																								X
MELIA.XYLOCARPUS GRANATUM																		X						
MENIS.HYPSPERPA NEOCALEDONICA					X																			
MENIS.HYPSPERPA VIEILLARDII					X										X					X		X	X	X
MENIS.PACHYGONE LOYALTIENSIS																								X
MENIS.STEPHANIA JAPONICA VAR. TIMORIENSIS			X																					
MENIS.TINOSPORA NEOCALEDONICA																	X							
MONIM.HEDYCARYA BAUDOUINII	X						X																X	



	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MONIM.HEDYCARYA CHRYSOPHYLLA												X												
MONIM.HEDYCARYA CUPULATA			X				X						X		X							X	X	
MONIM.HEDYCARYA ENGLERIANA			X																					
MONIM.HEDYCARYA PARVIFOLIA			X		X	X					X	X	X	X	X	X				X		X	X	
MONIM.KIBAROPSIS CALEDONICA			X																					
MORAC.FICUS ASPERULA					X		X		X		X				X							X	X	X
MORAC.FICUS AURICULIGERA															X	X						X	X	
MORAC.FICUS AUSTROCALEDONICA						X			X						X	X						X	X	
MORAC.FICUS DZUMACENSIS												X			X								X	
MORAC.FICUS ELASTICA			X																				X	
MORAC.FICUS FRASERI																							X	
MORAC.FICUS HABROPHYLLA																							X	
MORAC.FICUS LEIOCARPA			X														X							
MORAC.FICUS MICROCARPA VAR. HILLII										X								X						
MORAC.FICUS MICROTOPHORA			X																X					
MORAC.FICUS MUTABILIS														X										
MORAC.FICUS NITIDIFOLIA					X	X			X		X	X										X	X	X
MORAC.FICUS OBLIQUA										X														
MORAC.FICUS OTOPHORA			X																					
MORAC.FICUS OTOPHOROIDES			X																					
MORAC.FICUS PANCHERIANA			X																					
MORAC.FICUS PROLIXA										X														
MORAC.FICUS RACEMIGERA			X				X															X	X	
MORAC.FICUS SP JMV 7580			X						X			X											X	
MORAC.FICUS VERSICOLOR			X																					
MORAC.FICUS VIEILLARDIANA			X				X															X	X	
MORAC.FICUS WEBBIANA							X		X													X	X	X
MORAC.MACLURA COCHINCHINENSIS																			X					
MORAC.MALAISIA SCANDENS			X							X							X	X						
MORAC.SPARRATTOSYCE DIOICA			X		X				X		X				X	X						X	X	
MORAC.STREBLUS PENDULINUS			X																					
MYOPO.MYOPORUM CRASSIFOLIUM															X		X							
MYOPO.MYOPORUM TENUIFOLIUM																	X	X						
MYRIC.CANACOMYRICA MONTICOLA						X					X		X		X							X	X	
MYRSI.MAESA NOVOCALEDONICA			X												X							X	X	
MYRSI.RAPANEA ASYMMETRICA			X		X	X			X		X	X	X	X	X									X
MYRSI.RAPANEA CITRIFOLIA																	X							
MYRSI.RAPANEA DIMINUTA											X	X										X		
MYRSI.RAPANEA LANCEOLATA			X								X	X			X	X							X	X
MYRSI.RAPANEA LECARDII															X									
MYRSI.RAPANEA MACROPHYLLA		X			X						X	X			X	X						X	X	
MYRSI.RAPANEA MODESTA											X		X	X	X									
MYRSI.RAPANEA NOVOCALEDONICA			X									X						X						
MYRSI.RAPANEA PININSULARIS																		X						

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MYRSI.RAPANEA PRONYENSIS												X	X	X	X					X	X			
MYRSI.RAPANEA ROUXII									X		X									X	X	X		X
MYRSI.RAPANEA SP GD 1189							X		X											X	X			
MYRSI.RAPANEA SP GD 986							X												X			X		
MYRSI.RAPANEA SP JM 1319						X						X												
MYRSI.RAPANEA SP JM 2686 / GD 1194							X																	
MYRSI.RAPANEA SP JM 3529					X		X		X															
MYRSI.RAPANEA SP JMV 2045						X						X												
MYRSI.RAPANEA SP JMV 2653			X																			X		
MYRSI.RAPANEA SP JMV 5995 / JMV 5923			X																			X		
MYRSI.RAPANEA SP JMV 7645			X																					
MYRSI.RAPANEA SP LB 391									X															
MYRSI.RAPANEA SP LB 483 / HSMCK 42775				X																				X
MYRSI.RAPANEA SP LC 17 / JMV 5643											X	X	X											
MYRSI.RAPANEA SP MICROCARPA VAR. MICROPHYLLA											X	X	X											
MYRSI.RAPANEA SP MUNZINGERII											X	X	X											
MYRSI.RAPANEA SP PEDICELLATA											X	X	X											
MYRSI.RAPANEA SP YP 369 / JM 3444											X	X	X	X										
MYRSI.TAPEINOSPERMA ACUTANGULUM			X				X								X						X		X	
MYRSI.TAPEINOSPERMA ARAGOENSE			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA CLETHROIDES			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA DEFLEXUM											X													
MYRSI.TAPEINOSPERMA KOGHIENSE									X													X	X	
MYRSI.TAPEINOSPERMA LAEVE			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA LECARDII			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA NECTANDROIDES			X				X										X						X	
MYRSI.TAPEINOSPERMA OBLONGIFOLIUM			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA ROBUSTUM			X		X		X		X		X	X			X						X	X	X	X
MYRSI.TAPEINOSPERMA SCHLECHTERI			X													X						X	X	
MYRSI.TAPEINOSPERMA SCROBICULATUM																						X		X
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP GD 897																				X				
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP GMCPH 19228			X								X													
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP GMCPH 19409 / JM 1171					X						X	X			X									
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP GMCPH 2106			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP JM 2748							X															X		
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP JM 3442 / GMCPH 19413											X													
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP JMV 477																						X		
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP LB 375									X													X		
MYRSI.TAPEINOSPERMA SP TJ 2838 / JMV 7595			X																					
MYRSI.TAPEINOSPERMA VESTITUM											X		X		X								X	
MYRSI.TAPEINOSPERMA VIEILLARDII			X												X							X		X
MYRSI.TAPEINOSPERMA WAGAPENSE			X																					
MYRTA.ARCHIRHODOMYRTUS BALADENSIS			X			X						X		X										
MYRTA.ARCHIRHODOMYRTUS SP TJ 4301												X												

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MYRTA.ARCHIRHODOMYRTUS TURBINATA		X					X		X		X				X	X				X		X	X	X
MYRTA.ARCHIRHODOMYRTUS VIEILLARDII			X								X													
MYRTA.ARILLASTRUM GUMMIFERUM					X								X		X							X		X
MYRTA.ASTEROSTIGMA MYRTOPSISOIDES													X		X							X		
MYRTA.AUSTROMYRTUS ALATERNOIDES				X											X									X
MYRTA.AUSTROMYRTUS APHTOSA									X													X	X	
MYRTA.AUSTROMYRTUS CLUSIOIDES			X						X													X		
MYRTA.AUSTROMYRTUS CONSPICUA											X		X		X									
MYRTA.AUSTROMYRTUS DIVERSIFOLIA																	X							
MYRTA.AUSTROMYRTUS PANCHERI			X									X			X							X		X
MYRTA.AUSTROMYRTUS VIEILLARDII			X		X		X		X		X											X	X	
MYRTA.BABINGTONIA LERATII		X							X		X	X		X	X							X	X	
MYRTA.BABINGTONIA PINIFOLIA			X																					
MYRTA.BABINGTONIA VIRGATA												X		X	X		X					X		
MYRTA.CARPOLEPIS ELEGANS																							X	
MYRTA.CARPOLEPIS LAURIFOLIA											X													
MYRTA.CARPOLEPIS LAURIFOLIA VAR. DEMONSTRANS			X			X					X		X	X	X	X							X	
MYRTA.CARPOLEPIS LAURIFOLIA VAR. LAURIFOLIA			X								X	X	X	X									X	
MYRTA.CARPOLEPIS TARDIFLORA											X		X								X			
MYRTA.CLOEZIA AQUARUM		X																		X		X		X
MYRTA.CLOEZIA ARTENSIS										X														
MYRTA.CLOEZIA ARTENSIS VAR. ARTENSIS			X							X				X									X	X
MYRTA.CLOEZIA ARTENSIS VAR. BASILARIS				X					X					X	X					X		X	X	X
MYRTA.CLOEZIA BUXIFOLIA		X			X										X					X		X	X	X
MYRTA.CLOEZIA FLORIBUNDA											X		X	X	X					X		X	X	X
MYRTA.EUGENIA BALANSAE										X											X		X	X
MYRTA.EUGENIA BRONGNIARTIANA			X				X							X	X					X		X		X
MYRTA.EUGENIA BULLATA			X																					
MYRTA.EUGENIA CALYCORECTIOIDES		X			X		X								X							X		X
MYRTA.EUGENIA DAAOUIENSIS																	X							
MYRTA.EUGENIA ERICOIDES										X														
MYRTA.EUGENIA GACOGNEI										X				X			X	X						
MYRTA.EUGENIA HORIZONTALIS			X						X					X			X							
MYRTA.EUGENIA HURLIMANNII							X		X						X					X		X		
MYRTA.EUGENIA MOUENSIS			X								X			X									X	
MYRTA.EUGENIA NOUMEENSIS																	X							
MYRTA.EUGENIA OVIGERA	X						X																	
MYRTA.EUGENIA RUBIGINOSA		X													X					X				
MYRTA.EUGENIA SARASINII			X																					
MYRTA.EUGENIA SP GD 1124 / LB 369							X																	
MYRTA.EUGENIA SP GLANDULOSA			X																					
MYRTA.EUGENIA SP LEPREDOURII										X														
MYRTA.EUGENIA SP POROENSIS																			X			X		
MYRTA.EUGENIA SP SCHODDEI			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MYRTA.EUGENIA STRICTA		X		X	X				X		X				X					X				X
MYRTA.MELALEUCA BRONGNIARTII		X			X																	X		
MYRTA.MELALEUCA BUSEANA															X									
MYRTA.MELALEUCA DAWSONII				X											X								X	
MYRTA.MELALEUCA GNIDIOIDES		X							X						X					X				X
MYRTA.MELALEUCA PANCHERI															X				X	X				X
MYRTA.MELALEUCA QUINQUENERVIA			X												X		X					X	X	
MYRTA.MELALEUCA SPHAERODENDRA VAR. MICROPHYLLA															X									
MYRTA.MELALEUCA SPHAERODENDRA VAR. SPHAERODENDRA													X											
MYRTA.METROSIDEROS BREVISTYLIS			X										X	X								X		
MYRTA.METROSIDEROS CHERRIERI											X													
MYRTA.METROSIDEROS DOLICHANDRA											X			X									X	
MYRTA.METROSIDEROS ENGLERIANA											X		X	X	X							X	X	
MYRTA.METROSIDEROS HUMBOLDTIANA											X		X	X	X							X		
MYRTA.METROSIDEROS MICROPHYLLA						X					X		X	X	X								X	X
MYRTA.METROSIDEROS NITIDA			X									X	X	X	X							X	X	
MYRTA.METROSIDEROS OPERCULATA											X													
MYRTA.METROSIDEROS OPERCULATA VAR. FRANCI		X	X		X										X					X		X	X	
MYRTA.METROSIDEROS OPERCULATA VAR. OPERCULATA			X																					
MYRTA.METROSIDEROS OREOMYRTUS													X	X										
MYRTA.METROSIDEROS PATENS																						X		X
MYRTA.METROSIDEROS PORPHYREA											X		X	X	X									
MYRTA.METROSIDEROS PUNCTATA											X		X	X	X									
MYRTA.METROSIDEROS TETRASTICHA											X		X											
MYRTA.MYRTASTRUM RUFOPUNCTATUM					X	X			X			X	X	X	X					X			X	X
MYRTA.PILIOCALYX BAUDOUINII												X												
MYRTA.PILIOCALYX BULLATUS			X																					
MYRTA.PILIOCALYX EUGENIOIDES			X																					
MYRTA.PILIOCALYX FRANCI			X				X							X	X								X	
MYRTA.PILIOCALYX IGNAMBIENSIS			X																					
MYRTA.PILIOCALYX LAURIFOLIUS			X		X										X				X			X	X	
MYRTA.PILIOCALYX MICRANTHUS															X									
MYRTA.PILIOCALYX SP "MOU"														X										
MYRTA.PILIOCALYX WAGAPENSIS			X																					
MYRTA.PLEUROCALYPTUS PANCHERI					X						X			X	X							X	X	
MYRTA.PSIDIUM CATTLEYANUM		X																						
MYRTA.RHODAMNIA ANDROMEDOIDES					X						X		X		X							X		X
MYRTA.RHODOMYRTUS LOCELLATA									X		X												X	
MYRTA.RHODOMYRTUS SP "AMIEU"			X																					
MYRTA.SYZYGIIUM ACRE									X													X	X	
MYRTA.SYZYGIIUM AGGREGATUM			X																				X	
MYRTA.SYZYGIIUM AMIEUENSE			X																					
MYRTA.SYZYGIIUM ARBOREUM			X																			X	X	
MYRTA.SYZYGIIUM AURICULATUM			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
MYRTA.SYZYGIUM AUSTROCALEDONICUM	X	X	X																					X
MYRTA.SYZYGIUM BALADENSE			X								X				X									X
MYRTA.SYZYGIUM BRONGNIARTII	X		X								X													
MYRTA.SYZYGIUM CAPILLACEUM			X																				X	
MYRTA.SYZYGIUM COCCINEUM			X								X											X		
MYRTA.SYZYGIUM CONCEPTIONIS							X																X	
MYRTA.SYZYGIUM CUMINI																	X						X	
MYRTA.SYZYGIUM DENSIFLORUM																						X	X	
MYRTA.SYZYGIUM DEPLANCHEI			X			X	X		X						X	X					X	X	X	X
MYRTA.SYZYGIUM ELEGANS															X									
MYRTA.SYZYGIUM FRUTESCENS			X																			X		X
MYRTA.SYZYGIUM GUILLAUMINII			X																				X	
MYRTA.SYZYGIUM JAFFREI																X								
MYRTA.SYZYGIUM JAMBOS			X																				X	
MYRTA.SYZYGIUM KUEBINIENSE																						X		
MYRTA.SYZYGIUM LATERIFLORUM															X							X	X	X
MYRTA.SYZYGIUM MACRANTHUM			X		X							X										X	X	X
MYRTA.SYZYGIUM MALACCENSE			X																				X	
MYRTA.SYZYGIUM MEORIANUM			X																					
MYRTA.SYZYGIUM MICANS																								
MYRTA.SYZYGIUM MOUANUM		X			X						X			X								X	X	
MYRTA.SYZYGIUM MULTIPETALUM		X		X	X																	X		X
MYRTA.SYZYGIUM NGOYENSE				X					X						X						X			X
MYRTA.SYZYGIUM PANCHERI			X		X						X				X								X	
MYRTA.SYZYGIUM PROPINQUUM			X																					
MYRTA.SYZYGIUM PTEROCALYX	X																X							
MYRTA.SYZYGIUM QUADRANGULARE VAR. MICROSEMMIFOLIUM											X	X	X		X							X		
MYRTA.SYZYGIUM QUADRANGULARE VAR. QUADRANGULARE											X		X	X	X					X			X	
MYRTA.SYZYGIUM RHOPALANTHUM						X					X	X	X	X	X					X		X		X
MYRTA.SYZYGIUM TENUIFLORUM			X																				X	
MYRTA.SYZYGIUM TONINENSE			X																					
MYRTA.SYZYGIUM TONTOUTAENSE												X												
MYRTA.SYZYGIUM TRIPETALUM											X		X									X	X	
MYRTA.SYZYGIUM VIROTII													X											
MYRTA.SYZYGIUM WAGAPENSE			X												X							X	X	
MYRTA.SYZYGIUM XANTHOSTEMIFOLIUM			X																				X	
MYRTA.TRISTANIOPSIS CALOBUXUS	X		X					X	X				X	X	X							X	X	X
MYRTA.TRISTANIOPSIS CAPITULATA													X	X								X		X
MYRTA.TRISTANIOPSIS GLAUCA		X		X											X							X	X	X
MYRTA.TRISTANIOPSIS GUILLAINII VAR. BALANSANA		X						X				X	X									X		X
MYRTA.TRISTANIOPSIS GUILLAINII VAR. GUILLAINII			X									X												
MYRTA.TRISTANIOPSIS LUCIDA									X														X	
MYRTA.TRISTANIOPSIS MACPHERSONII																								X
MYRTA.TRISTANIOPSIS RETICULATA																							X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB	
MYRTA.TRISTANIOPSIS YATEENSIS		X																						X	
MYRTA.UROMYRTUS ARTENSIS	X		X											X											
MYRTA.UROMYRTUS EMARGINATA					X	X	X				X									X		X	X		
MYRTA.UROMYRTUS MYRTOIDES									X				X	X	X										
MYRTA.UROMYRTUS NEKOUANA			X												X										
MYRTA.UROMYRTUS NGOYENSIS												X	X	X	X										
MYRTA.UROMYRTUS SUNSHINENSIS																									
MYRTA.UROMYRTUS SUPRA-AXILLARIS																									
MYRTA.UROMYRTUS THYMIFOLIA												X		X											
MYRTA.XANTHOMYRTUS HIENGHENENSIS															X					X		X	X		
MYRTA.XANTHOSTEMON AURANTIACUS				X	X										X							X			
MYRTA.XANTHOSTEMON FRANCI													X												
MYRTA.XANTHOSTEMON MULTIFLORUS			X											X											
MYRTA.XANTHOSTEMON MYRTIFOLIUS		X		X											X							X		X	
MYRTA.XANTHOSTEMON RUBER														X	X							X	X	X	
MYRTA.XANTHOSTEMON SULFUREUS																									
MYRTA.XANTHOSTEMON VELUTINUS							X																		X
NEPEN.NEPENTHES VIEILLARDII							X		X		X	X		X	X							X	X	X	
NYCTA.BOERHAVIA DIFFUSA										X															
NYCTA.PISONIA GIGANTOCARPA			X																			X	X		
NYCTA.PISONIA SP HSMCK 22548			X																						
OLACA.OLAX HYPOLEUCA VAR. HYPOLEUCA	X						X												X	X					
OLACA.XIMENIA AMERICANA	X																								
OLEAC.CHIONANTHUS BRACHYSTACHYS			X		X	X					X	X										X	X		
OLEAC.CHIONANTHUS PEDUNCULATUS			X																						
OLEAC.JASMINUM ARTENSE																		X							
OLEAC.JASMINUM DIDYMU			X							X								X							
OLEAC.JASMINUM MACKEEORUM			X											X									X		
OLEAC.JASMINUM MULTIFLORUM			X																						
OLEAC.JASMINUM NEOCALEDONICUM	X		X																		X	X			
OLEAC.JASMINUM NOUMEENSE																		X	X						
OLEAC.JASMINUM SIMPLICIFOLIUM SUBSP. LERATII					X										X			X							
OLEAC.OLEA PANICULATA			X															X							
OLEAC.OSMANTHUS AUSTRORCALEDONICUS		X																							
OLEAC.OSMANTHUS AUSTRORCALEDONICUS SUBSP. AUSTRORCALEDONICUS VAR AUSTRORCALEDONICUS		X	X						X			X	X		X							X	X		
OLEAC.OSMANTHUS AUSTRORCALEDONICUS SUBSP. AUSTRORCALEDONICUS VAR CRASSIFOLIUS											X		X		X										
OLEAC.OSMANTHUS AUSTRORCALEDONICUS SUBSP. BADULA		X							X						X										
OLEAC.OSMANTHUS AUSTRORCALEDONICUS SUBSP. COLLINUS			X											X									X		
OLEAC.OSMANTHUS MONTICOLA						X					X		X	X	X								X	X	
ONAGR.LUDWIGIA OCTOVALVIS																							X	X	
ONCOT.ONCOTHECA BALANSAE				X	X				X						X					X		X	X	X	
ONCOT.ONCOTHECA HUMBOLDTIANA		X									X		X		X							X	X		

	CapN	ChMa	Cam	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
OPHIO.OPHIOGLOSSUM PENDULUM																							X	
ORCHILACANTHEPHIPIUM PAPUANUM																							X	
ORCHILACHLYDOSA GLANDULOSA		X				X			X		X	X	X		X					X			X	X
ORCHILACIANTHOPSIS BRACTEATUS														X										
ORCHILACIANTHOPSIS CYMBALARIIFOLIUS					X										X					X				
ORCHILACIANTHOPSIS GRANDIFLORUS											X		X	X	X							X	X	
ORCHILACIANTHOPSIS OXYGLOSSUS																						X	X	
ORCHILACIANTHOPSIS TENUILABRIS																						X	X	X
ORCHILACIANTHOPSIS VEILLONIS																X							X	
ORCHILACIANTHUS AGERIDANTENNATUS															X	X								
ORCHILACIANTHUS ATEPALUS											X		X	X	X									
ORCHILACIANTHUS CONFUSUS					X										X							X	X	X
ORCHILACIANTHUS HEPTADACTYLUS												X		X	X							X	X	X
ORCHILACIANTHUS MACROGLOSSUS														X	X								X	X
ORCHI.ANOECTOCHILUS IMITANS	X		X				X					X								X	X	X	X	X
ORCHI.APPENDICULA REFLEXA	X		X				X							X							X	X	X	X
ORCHI.BOULETIA FINETIANA			X	X			X		X		X	X			X					X	X	X	X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM ABSCONDITUM													X		X							X	X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM APHANOPETALUM			X																				X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM ARGYROPUS																							X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM BALADEANUM			X				X					X	X	X									X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM BETCHEI																							X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM EBULBE			X																				X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM HEXARHOPALOS									X														X	
ORCHI.BULBOPHYLLUM KEEKEE												X												
ORCHI.BULBOPHYLLUM LONGIFLORUM			X												X								X	
ORCHI.BULBOPHYLLUM NGOYENSE					X										X	X							X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM PACHYANTHUM																							X	X
ORCHI.BULBOPHYLLUM PALLIDIFLORUM			X																				X	X
ORCHI.CALADENIA CATENATA		X																					X	X
ORCHI.CALANTHE BALANSAE													X	X	X								X	X
ORCHI.CALANTHE HOLOLEUCA								X															X	
ORCHI.CALANTHE OREADUM															X						X		X	X
ORCHI.CALANTHE TRIPLICATA			X				X								X	X							X	X
ORCHI.CALANTHE VENTILABRUM			X												X								X	
ORCHI.CALOCHILUS NEOCALEDONICUS											X		X										X	
ORCHI.CANNAEORCHIS CYMATOLEGUM												X				X							X	
ORCHI.CANNAEORCHIS DEPLANCHEI												X				X							X	
ORCHI.CANNAEORCHIS FRACTIFLEXUM				X	X		X		X						X						X		X	X
ORCHI.CANNAEORCHIS POLYCLADIUM																					X		X	X
ORCHI.CANNAEORCHIS POLYCLADIUM VAR. POLYCLADIUM							X																X	X
ORCHI.CANNAEORCHIS SARCOCHILUS			X									X											X	X
ORCHI.CANNAEORCHIS STEATOGLOSSUM														X									X	X
ORCHI.CANNAEORCHIS VERRUCIFERUM		X				X									X								X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ORCHI.CERATOSTYLIS SUBULATA														X									X	
ORCHI.CHEIROSTYLIS MONTANA			X																				X	
ORCHI.CHRYSOGLOSSUM ORNATUM			X																			X	X	
ORCHI.CLEMATEPISTEPHIUM SMILACIFOLIUM			X										X		X								X	
ORCHI.COEOLOGYNE LYCASTOIDES			X																					
ORCHI.COILOCHILUS NEOCALEDONICUS						X					X			X	X								X	
ORCHI.CORYBAS NEOCALEDONICUS												X		X	X								X	X
ORCHI.CRYPTOSTYLIS ARACHNITES																							X	X
ORCHID.DENDROBATE VIROTHII			X												X								X	
ORCHID.DENDROBIUM CLEISTOGAMUM													X	X	X									
ORCHID.DENDROBIUM CRASSICAULE						X			X				X		X								X	X
ORCHID.DENDROBIUM MUNIFICUM			X																					
ORCHID.DENDROBIUM MURICATUM			X																			X		
ORCHID.DENDROBIUM ODONTOCHILUM												X			X								X	X
ORCHID.DENDROBIUM OPPOSITIFOLIUM												X		X	X									
ORCHID.DENDROBIUM PECTINATUM											X		X		X								X	
ORCHID.DIDYMOPLEXIS MICRADENIA							X																	
ORCHID.DIPODIUM PUNCTATUM VAR. SQUAMATUM	X		X											X	X		X						X	X
ORCHID.DOCKRILLIA BOWMANII														X				X						
ORCHID.DOCKRILLIA CASUARINAE			X											X				X					X	X
ORCHID.DRYMOANTHUS MINIMUS																						X		X
ORCHID.DURABACULUM MACRANTHUM								X																
ORCHID.EARINA DEPLANCHEI			X			X					X	X	X	X	X							X	X	X
ORCHID.EARINA VALIDA													X	X	X							X	X	X
ORCHID.ELEUTHEROGLOSSUM CLOSTERIUM													X											
ORCHID.ELEUTHEROGLOSSUM NGOYENSE					X			X			X									X				
ORCHID.EPIPOGIUM ROSEUM														X										
ORCHLERIA KARICOUYENSIS		X			X				X			X			X								X	X
ORCHLERIA ROBUSTA									X														X	
ORCHLERIA ROSTRIFLORA			X									X											X	X
ORCHLERIAXIS RIGIDA			X																			X		X
ORCHLERYTHRODES OXYGLOSSA			X											X										X
ORCHID.GEODORUM DENSIFLORUM																		X						
ORCHID.GLOSSORHYNCHA MACDONALDII			X									X	X	X								X		
ORCHID.GONATOSTYLIS VIEILLARDII		X			X	X			X		X	X			X						X		X	X
ORCHID.GRASTIDIUM CAMARIDIORUM			X											X									X	X
ORCHID.GUNNARELLA NEOCALEDONICUS																							X	
ORCHID.HETAERIA OBLONGIFOLIA						X	X							X									X	X
ORCHID.HETAERIA WHITMEEI			X																				X	X
ORCHID.LIPARIS CHALANDEI												X	X	X	X								X	X
ORCHID.LIPARIS CONDYLOBULBON			X											X										
ORCHID.LIPARIS DISEPALA							X																X	
ORCHID.LIPARIS ELLIPTICA			X																				X	
ORCHID.LIPARIS GIBBOSA			X																				X	



	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ORCHILIPARIS LAXA															X									X
ORCHILIPARIS LAXA VAR. LAXA									X														X	
ORCHILIPARIS LAYARDII																					X	X	X	
ORCHILIPARIS PHALACROCORAX																X								
ORCHILIPARIS SULA															X								X	
ORCHILUISIA TERETIFOLIA	X											X		X									X	
ORCHIMALAXIS TAURINA			X		X	X			X			X	X	X	X						X	X	X	
ORCHIMEGASTYLIS GIGAS												X	X	X									X	X
ORCHIMEGASTYLIS LATILABRIS											X		X		X							X	X	
ORCHIMEGASTYLIS LATISSIMA											X		X		X							X	X	
ORCHIMEGASTYLIS MONTANA											X		X		X							X		
ORCHIMEGASTYLIS PARADOXA													X											
ORCHIMEGASTYLIS RARA				X							X			X	X									
ORCHIMICROTATORCHIS OREOPHILA												X	X	X	X								X	
ORCHIMICROTATORCHIS SCHLECHTERI											X				X	X								
ORCHIMICROTATORCHIS SCHLECHTERI VAR. PRODUCTILIS																					X		X	
ORCHIMICROTATORCHIS SCHLECHTERI VAR. SCHLECHTERI			X								X	X	X	X	X							X	X	
ORCHIMICROTIS UNIFOLIA			X												X	X							X	
ORCHIMOERENHOUTIA GRANDIFLORA			X																					
ORCHINERVILIA ARAGOANA			X																					
ORCHIOBERONIA EQUITANS			X																					
ORCHIOBERONIA TITANIA							X							X								X	X	
ORCHIOCTARRHENA OBERONIOIDES															X								X	
ORCHIOECECLADES PULCHRA			X																					
ORCHIORTHOCERAS STRICTUM																						X		
ORCHIPACHYPLECTRON ARIFOLIUM							X		X						X							X	X	
ORCHIPACHYPLECTRON NEOCALEDONICUM			X		X						X				X							X	X	
ORCHIPERISTYLUS NOVOEBUDARUM			X				X		X											X		X		
ORCHIPHAIUS DAENIKERI											X			X								X	X	
ORCHIPHAIUS ROBERTSII									X			X		X								X	X	
ORCHIPHAIUS TANCARVILLEAE			X																				X	
ORCHIPHREATIA HYPsorhynchOS														X							X	X	X	
ORCHIPHREATIA NEOCALEDONICA									X												X	X	X	X
ORCHIPHREATIA PACHYPHYLLA			X					X				X											X	
ORCHIPHREATIA STENOSTACHYA		X	X											X	X							X	X	
ORCHIPHREATIA SUBLATA			X		X		X								X							X	X	
ORCHIPHREATIA TAHITENSIS																						X	X	
ORCHIPRASOPHYLLUM CALOPTERUM		X																					X	X
ORCHIPRISTIGLOTTIS MONTANA			X											X	X						X	X	X	
ORCHIPTEROSTYLIS BUREAVIANA			X		X							X			X				X			X	X	X
ORCHIPTEROSTYLIS CURTA			X																					
ORCHIRHYNCHOPHREATIA MICRANTHA			X																				X	
ORCHISARCOCHILUS HILLII VAR. THYCOLUS															X								X	
ORCHISARCOCHILUS RARUS	X																							

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
ORCHI.SCHOENORCHIS MICRANTHA																						X		
ORCHI.SPATHOGLOTTIS PLICATA														X			X					X		X
ORCHI.SPIRANTHES SINENSIS			X																				X	
ORCHI.TAENIOPHYLLUM GRAPTOLITUM		X												X								X		
ORCHI.TAENIOPHYLLUM HIRTUM														X								X		
ORCHI.TAURANTHA OPHIOGLOSSA			X											X	X		X					X		
ORCHI.THELYCHITON COMPTONII			X											X									X	
ORCHI.THELYMITRA LONGIFOLIA									X		X		X	X	X							X	X	X
ORCHI.TRACHOMA PAPUANUM			X																				X	
ORCHI.TROPIDIA VIRIDIFUSCA														X								X	X	
ORCHI.UNIVISCIDIATUS ELEGANS					X							X		X	X							X	X	X
ORCHI.ZEUXINE VIEILLARDII			X																			X	X	
OSMUN.LEPTOPTERIS WILKESIANA			X								X			X										
OXALI.OXALIS CORNICULATA SUBSP. CORNICULATA VAR. ATROPURPUREA										X														
OXALI.OXALIS CORNICULATA SUBSP. CORNICULATA VAR. CORNICULATA																							X	
OXALI.OXALIS DEBILIS VAR. CORYMBOSA																							X	
OXALI.OXALIS NOVAECALEDONIAE												X												
PALMA.ACTINOKENTIA DIVARICATA			X				X					X	X		X						X	X		
PALMA.BASSELINIA DEPLANCHEI											X	X	X		X					X	X	X		
PALMA.BASSELINIA GRACILIS			X						X		X				X							X	X	
PALMA.BASSELINIA HUMBOLDTIANA													X		X									
PALMA.BASSELINIA PANCHERI		X							X			X	X		X							X	X	X
PALMA.BASSELINIA PORPHYREA													X		X									
PALMA.BASSELINIA SORDIDA						X																		
PALMA.BASSELINIA VELUTINA			X			X																		
PALMA.BASSELINIA VESTITA			X																					
PALMA.BRONGNIARTIKENTIA VAGINATA											X				X							X		
PALMA.BURRETIOKENTIA DUMASII															X	X						X		
PALMA.BURRETIOKENTIA GRANDIFLORA																							X	
PALMA.BURRETIOKENTIA VIEILLARDII			X								X										X	X		
PALMA.CAMPECARPUS FULCITUS									X				X									X		
PALMA.CHAMBAYRONIA MACROCARPA			X																				X	
PALMA.CLINOSPERMA BRACTEALE						X						X												
PALMA.CYPHOKENTIA MACROSTACHYA			X						X													X	X	
PALMA.CYPHOSPERMA BALANSAE			X																					
PALMA.KENTIOPSIS OLIVIFORMIS			X																					
PALMA.PRITCHARDIOPSIS JEANNENEYI							X																	
PANDN.FREYCISETIA ARBOREA			X																					
PANDN.FREYCISETIA BREVIFOLIA															X									
PANDN.FREYCISETIA COMPTONII																X								
PANDN.FREYCISETIA CORIACEA							X																	
PANDN.FREYCISETIA CYLINDRACEA					X						X				X						X		X	X
PANDN.FREYCISETIA DELICATA																							X	
PANDN.FREYCISETIA ERYTHROSTIGMA																						X		

	CapN	ChMa	Cam	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
PANDN.FREYCNINETIA GRAMINIFOLIA									X													X	X	
PANDN.FREYCNINETIA HYDRA SUBSP. APODISTIGMA			X																					
PANDN.FREYCNINETIA LONGISPICA			X																		X	X	X	
PANDN.FREYCNINETIA LORIFOLIA											X		X		X							X	X	
PANDN.FREYCNINETIA MICRODONTA			X						X						X							X	X	X
PANDN.FREYCNINETIA NOVOCALEDONICA			X												X							X	X	X
PANDN.FREYCNINETIA PANICA																							X	X
PANDN.FREYCNINETIA SCHLECHTERI			X						X														X	X
PANDN.FREYCNINETIA SEPARATA																						X		
PANDN.FREYCNINETIA SP JM 2880					X																			
PANDN.FREYCNINETIA SP LB 290											X		X											
PANDN.FREYCNINETIA SP YP 50													X											
PANDN.FREYCNINETIA SPECTABILIS			X												X							X	X	
PANDN.FREYCNINETIA SULCATA			X																			X		
PANDN.FREYCNINETIA VERRUCOLOSA			X																				X	
PANDN.PANDANUS ALTISSIMUS									X		X	X			X							X	X	
PANDN.PANDANUS BALANSAE					X										X								X	
PANDN.PANDANUS BERNARDII																							X	
PANDN.PANDANUS DECUMBENS																					X		X	X
PANDN.PANDANUS LACUUM																				X				X
PANDN.PANDANUS MACROCARPUS									X														X	
PANDN.PANDANUS PANCHERI				X																			X	X
PANDN.PANDANUS RETICULATUS																							X	
PANDN.PANDANUS SERPENTINICUS									X														X	
PANDN.PANDANUS SPHAEROCEPHALUS									X															
PANDN.PANDANUS VERECUNDUS																					X			
PAPAV.ARGEMONE MEXICANA												X												
PARAC.PARACRYPHIA ALTICOLA					X								X											
PASSI.PASSIFLORA EDULIS																							X	
PASSI.PASSIFLORA FOETIDA VAR. HISPIDA																		X					X	
PASSI.PASSIFLORA SUBEROSA														X				X					X	
PEPER.PEPEROMIA CALEDONICA																							X	
PEPER.PEPEROMIA LEPTOSTACHYA			X																					X
PEPER.PEPEROMIA SARASINII																							X	
PEPER.PEPEROMIA SUBPALLESCENS																							X	
PEPER.PEPEROMIA TETRAPHYLLA														X										
PEPER.PEPEROMIA URVILLEANA			X												X								X	
PHELL.PHELLINE BILLARDIERI				X					X						X	X					X		X	
PHELL.PHELLINE BRACHYPHYLLA			X																				X	
PHELL.PHELLINE COMOSA			X		X	X	X	X	X		X	X	X		X							X	X	X
PHELL.PHELLINE CONFERTIFOLIA												X	X									X	X	X
PHELL.PHELLINE INDIVISA			X																				X	
PHELL.PHELLINE LUCIDA			X		X						X	X	X	X	X							X	X	X
PHELL.PHELLINE MACROPHYLLA																							X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
PHELL.PHELLINE SP FT 573											X													
PHELL.PHELLINE SP GMCPH 19164											X													
PHELL.PHELLINE SP GMCPH 2107			X																					
PHELL.PHELLINE SP JM 2502											X													
PHELL.PHELLINE SP JM 2741					X															X				
PHELL.PHELLINE SP JM 3475					X															X				
PHELL.PHELLINE SP JMV 3893																					X			
PHELL.PHELLINE SP JMV 6733			X																					
PHELL.PHELLINE SP TJ 3399												X												
PHELL.PHELLINE SP TS 888											X	X												
PHELL.PHELLINE SP YP 371						X																		
PHYTO.MONOCOCCUS ECHINOPHORUS			X																					
PHYTO.PHYTOLACCA OCTANDRA																	X							
PHYTO.RIVINA HUMILIS																	X							
PIPER.PIPER AUSTRORALEDONICUM					X							X	X		X						X	X	X	X
PIPER.PIPER COMPTONII			X																			X	X	
PIPER.PIPER STAMINODIFERUM			X																					
PITTO.PITTOSPORUM BAUDOUINII																					X	X		
PITTO.PITTOSPORUM CERRIERI																	X							
PITTO.PITTOSPORUM COLLINUM																X								
PITTO.PITTOSPORUM DEPLANCHEI		X	X		X				X		X				X					X		X	X	X
PITTO.PITTOSPORUM DZUMACENSE			X									X	X	X								X		
PITTO.PITTOSPORUM GATOPENSE			X																					
PITTO.PITTOSPORUM GRACILE	X		X									X												
PITTO.PITTOSPORUM HECKELII			X																					
PITTO.PITTOSPORUM HEMATOMALLUM							X													X			X	X
PITTO.PITTOSPORUM KOGHIENSE					X						X			X	X						X		X	X
PITTO.PITTOSPORUM LERATII							X															X	X	
PITTO.PITTOSPORUM LETOCARTIORUM			X									X									X			
PITTO.PITTOSPORUM LONICEROIDES					X									X	X									
PITTO.PITTOSPORUM MALAXANII			X																					
PITTO.PITTOSPORUM MORIEREI			X																					
PITTO.PITTOSPORUM MURICATUM							X																X	
PITTO.PITTOSPORUM OREOPHILUM			X												X								X	
PITTO.PITTOSPORUM OUBATCHENSE													X								X			
PITTO.PITTOSPORUM PANCHERI																	X	X						
PITTO.PITTOSPORUM PANICULATUM			X												X									
PITTO.PITTOSPORUM PRONYENSE		X			X		X		X		X	X		X	X					X		X	X	X
PITTO.PITTOSPORUM SCYTHOPHYLLUM													X											
PITTO.PITTOSPORUM SIMSONII			X											X	X								X	
PITTO.PITTOSPORUM SYLVATICUM														X	X								X	
PITTO.PITTOSPORUM TANIANUM										X														
PITTO.PITTOSPORUM VERRUCOSUM			X																					
PITTO.PITTOSPORUM XANTHANTHUM			X			X					X	X	X	X	X							X	X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
PLANT.PLANTAGO MAJOR															X		X						X	
PLUMB.PLUMBAGO ZEYLANICA															X									
PODOC.ACMOPYLE PANCHERI			X						X		X		X	X	X							X	X	
PODOC.DACRYCARPUS VIEILLARDII																X						X	X	
PODOC.DACRYDIUM ARAUCARIOIDES		X													X								X	X
PODOC.DACRYDIUM BALANSAE													X	X									X	
PODOC.DACRYDIUM GUILLAUMINII		X																						
PODOC.DACRYDIUM LYCOPODIOIDES											X		X	X							X			
PODOC.FALCATIFOLIUM TAXOIDES			X		X						X	X	X	X	X							X	X	
PODOC.PARASITAXUS USTUS						X					X		X		X							X	X	
PODOC.PODOCARPUS DECUMBENS											X		X		X							X	X	
PODOC.PODOCARPUS GNIDIOIDES											X		X	X	X						X		X	
PODOC.PODOCARPUS LONGEFOLIOLATUS														X										
PODOC.PODOCARPUS LUCIENII							X				X											X		X
PODOC.PODOCARPUS NOVAECALEDONIAE		X		X					X													X		X
PODOC.PODOCARPUS POLYSPERMUS																X								
PODOC.PODOCARPUS SYLVESTRIS			X						X			X										X	X	
PODOC.PRUMNOPITYS FERRUGINOIDES									X		X	X	X		X						X	X	X	
PODOC.RETROPHYLLUM COMPTONII			X		X				X		X	X	X	X	X						X	X	X	
PODOC.RETROPHYLLUM MINOR		X							X													X	X	
POLGL.BALGOYA PACIFICA																						X	X	
POLGL.POLYGALA PANICULATA			X															X					X	
POLGN.PERSICARIA ORIENTALIS												X												
POLYP.BELVISIA MUCRONATA											X													
POLYP.BELVISIA SPICATA													X									X	X	X
POLYP.DICTYMIA MACKEEI									X														X	X
POLYP.DIPTERIS CONJUGATA															X							X	X	
POLYP.DRYNARIA RIGIDULA		X																					X	
POLYP.GONIOPHLEBIUM SUBAURICULATUM			X																			X		
POLYP.MICROSORUM VARIANS			X																					
POLYP.MICROSORUM VIEILLARDII			X											X								X	X	
POLYP.PYRROSIA CONFLUENS			X																				X	X
POLYP.SELLIGUEA LANCEOLATA					X						X		X	X	X									X
PORTU.PORTULACARIA AFRA																			X					
POTAM.POTAMOGETON FLUITANS			X																					
PRIMU.ANAGALLIS ARVENSIS																	X							
PROTE.BEAUPREA ASPLENIODES																						X	X	
PROTE.BEAUPREA COMPTONII			X																					
PROTE.BEAUPREA CONGESTA											X		X											
PROTE.BEAUPREA FILIPES			X																			X	X	
PROTE.BEAUPREA GRACILIS																							X	
PROTE.BEAUPREA MONTANA			X						X		X	X			X							X		X
PROTE.BEAUPREA MONTISFONTIUM											X		X		X									
PROTE.BEAUPREA NEGLECTA			X																			X	X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
PROTE.BEAUPREA PANCHERI			X			X					X		X	X	X							X		
PROTE.BEAUPREA SPATHULAEFOLIA			X								X	X								X		X		X
PROTE.BEAUPREOPSIS PANICULATA						X					X		X	X	X							X	X	
PROTE.GARNIERIA SPATHULAEFOLIA							X				X													X
PROTE.GREVILLEA EXUL						X					X		X	X	X									
PROTE.GREVILLEA EXUL SUBSP. EXUL VAR. NUDIFLORA			X																					
PROTE.GREVILLEA EXUL SUBSP. RUBIGINOSA											X				X								X	
PROTE.GREVILLEA GILLIVRAYI									X													X	X	
PROTE.GREVILLEA GILLIVRAYI VAR. GILLIVRAYI															X									
PROTE.GREVILLEA GILLIVRAYI VAR. GILLIVRAYI FA. ANGUSTIFOLIA																						X		
PROTE.GREVILLEA GILLIVRAYI VAR. GILLIVRAYI FA. GILLIVRAYI				X					X															
PROTE.KERMADECIA ELLIPTICA			X																				X	
PROTE.KERMADECIA PRONYENSIS							X															X		
PROTE.KERMADECIA SINUATA			X																					
PROTE.KNIGHTIA DEPLANCHEI												X		X	X								X	
PROTE.KNIGHTIA STROBILINA																							X	
PROTE.SLEUMERODENDRON AUSTROCALEDONICUM			X																			X		
PROTE.STENOCARPUS COMPTONII		X	X												X									X
PROTE.STENOCARPUS GRACILIS															X					X			X	X
PROTE.STENOCARPUS INTERMEDIUS				X																				
PROTE.STENOCARPUS MILNEI																							X	X
PROTE.STENOCARPUS TRINERVIS			X								X												X	
PROTE.STENOCARPUS TRINERVIS VAR. PARADOXUS							X		X		X				X							X		X
PROTE.STENOCARPUS TRINERVIS VAR. TRINERVIS																						X		X
PROTE.STENOCARPUS UMBELLIFERUS																							X	
PROTE.STENOCARPUS UMBELLIFERUS VAR. BILLARDIERI			X						X						X				X				X	
PROTE.STENOCARPUS UMBELLIFERUS VAR. UMBELLIFERUS		X			X				X			X			X				X					
PROTE.VIROTIA FRANCI			X				X		X						X							X		
PROTE.VIROTIA LEPTOPHYLLA			X																				X	
PROTE.VIROTIA NEUROPHYLLA				X	X														X	X		X	X	X
PSILO.PSILOTUM NUDUM	X	X												X						X	X		X	X
PSILO.TMESIPTERIS LANCEOLATA			X								X	X		X							X		X	X
PSILO.TMESIPTERIS SIGMATIFOLIA														X										
PSILO.TMESIPTERIS VIEILLARDII						X					X	X	X	X	X								X	
RANUN.CLEMATIS PICKERINGII												X												
RHAMN.ALPHITONIA ERUBESCENS															X							X	X	
RHAMN.ALPHITONIA NEOCALEDONICA											X				X							X	X	
RHAMN.ALPHITONIA XEROCARPA		X	X	X					X		X		X	X	X					X	X	X	X	X
RHAMN.EMMENOSPERMA PANCHERIANUM																	X	X						
RHAMN.GOUANIA LERATII																	X	X						
RHAMN.RHAMNELLA VITIENSIS										X							X	X						
RHAMN.VENTILAGO NEOCALEDONICA			X															X						
RHAMN.VENTILAGO PSEUDOCALYCVLATA							X											X						X
RHIZO.CROSSOSTYLIS BIFLORA			X																					

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
RHIZO.CROSSOSTYLIS GRANDIFLORA			X						X													X	X	
RHIZO.CROSSOSTYLIS MULTIFLORA			X									X											X	
RHIZO.CROSSOSTYLIS SEBERTI															X					X		X		X
ROSAC.RUBUS MOLUCCANUS			X																		X			
ROSAC.RUBUS ROSIFOLIUS																							X	
RUBIA.AIDIA CONGESTUM			X																				X	
RUBIA.AIDIA VIEILLARDII			X																				X	
RUBIA.ANTIRHEA RHAMNOIDES							X																	
RUBIA.ATRACTOCARPUS HETEROPHYLLUS							X																	X
RUBIA.ATRACTOCARPUS LONGISTIPITATUS			X																					
RUBIA.ATRACTOCARPUS MOLLIS			X																					
RUBIA.ATRACTOCARPUS NGOYENSIS			X		X		X								X	X				X		X	X	
RUBIA.ATRACTOCARPUS PLATYXYLON																	X				X			
RUBIA.ATRACTOCARPUS PSEUDOTERMINALIS			X				X		X						X					X		X	X	
RUBIA.ATRACTOCARPUS PTEROCARPON					X		X													X				X
RUBIA.ATRACTOCARPUS SP JM 2467											X													
RUBIA.ATRACTOCARPUS SP JM 2994							X													X				
RUBIA.ATRACTOCARPUS SP JMV 3757												X			X						X		X	
RUBIA.ATRACTOCARPUS SP TJ 1920																				X				
RUBIA.ATRACTOCARPUS SP TJ 2921			X																					
RUBIA.BIKKIA CAMPANULATA		X		X			X						X		X						X			
RUBIA.BIKKIA MACROPHYLLA													X											
RUBIA.BIKKIA PACHYPHYLLA				X							X				X					X				
RUBIA.BIKKIA PARVIFLORA																			X					
RUBIA.BIKKIA TUBIFLORA							X								X									
RUBIA.COELOSPERMUM BALANSANUM			X																				X	
RUBIA.COELOSPERMUM CRASSIFOLIUM		X			X		X		X						X					X		X	X	
RUBIA.COFFEA ARABICA																							X	
RUBIA.CYCLOPHYLLUM BALANSAE							X		X											X		X	X	
RUBIA.CYCLOPHYLLUM FRANCI																				X			X	
RUBIA.CYCLOPHYLLUM SP HSMCK 12574			X																					
RUBIA.CYCLOPHYLLUM SUBULATUM															X									
RUBIA.GARDENIA AUBRYI		X			X		X								X							X	X	
RUBIA.GARDENIA CONFERTA															X							X		
RUBIA.GARDENIA OUDIEPE			X																					
RUBIA.GARDENIA URVILLEI			X															X						
RUBIA.GUETTARDA EXIMIA					X				X						X					X		X	X	X
RUBIA.GUETTARDA HETEROSEPALA						X			X		X	X		X	X					X	X	X	X	
RUBIA.GUETTARDA HUMBOLDTENSIS															X							X		
RUBIA.GUETTARDA NGOYENSIS			X						X			X			X									
RUBIA.GUETTARDA PLATYCARPA						X																		
RUBIA.GUETTARDA SPC FA 920												X												
RUBIA.GUETTARDA SPD TJ 2307					X										X						X			
RUBIA.GUETTARDA SPLENDENS					X																		X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
RUBIA.GUETTARDA SPLENDENS VAR. HYPOLASIA					X				X											X		X		
RUBIA.GUETTARDA TRIMERA						X																X	X	
RUBIA.GUETTARDA WAGAPENSIS			X				X		X													X	X	
RUBIA.HEDYOTIS LAPEYROUSII																							X	
RUBIA.IXORA CAULIFLORA	X																							X
RUBIA.IXORA COLLINA																		X						
RUBIA.IXORA DZUMACENSIS												X												
RUBIA.IXORA FRAGRANS													X											
RUBIA.IXORA FRANCI		X	X									X			X					X		X	X	
RUBIA.IXORA KUAKUENSIS																								X
RUBIA.IXORA MONTANA			X				X		X								X					X	X	
RUBIA.IXORA OLIGANTHA												X			X				X			X	X	
RUBIA.IXORA SP JMV 2518												X												
RUBIA.IXORA SP JMV 7647			X																					
RUBIA.IXORA YAOUHENSIS			X				X																X	
RUBIA.MORIERINA MONTANA							X							X								X		
RUBIA.MORINDA BILLARDIEREI			X																					
RUBIA.MORINDA CANDOLLEI								X				X			X				X			X	X	X
RUBIA.MORINDA COLLINA							X								X							X	X	
RUBIA.MORINDA GLAUDESCENS		X				X					X		X		X					X		X		X
RUBIA.MORINDA KANALENSIS													X		X				X	X				X
RUBIA.MORINDA MOLLIS																	X							
RUBIA.MORINDA MYRTIFOLIA VAR. CHLORIOPHYLLA			X																					
RUBIA.MORINDA MYRTIFOLIA VAR. MYRTIFOLIA										X													X	
RUBIA.NORMANDIA NEOCALEDONICA											X				X					X			X	
RUBIA.PAVETTA OPULINA																	X	X						
RUBIA.PSYCHOTRIA SP FT 689							X		X			X			X				X			X		X
RUBIA.PSYCHOTRIA SP GD 931			X				X		X							X						X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP GD 933 / YP 507			X				X		X						X				X	X		X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP GMCPC 2033						X					X		X		X									
RUBIA.PSYCHOTRIA SP GMCPC 5081			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HB 1047 / GMCPC 1584							X		X													X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HB 850			X																				X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 12051			X														X							
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 12340			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 12586			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 21383			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 34220 / TJ 1373			X						X		X				X	X						X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 36377																						X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 45570									X						X							X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP HSMCK 46184			X														X							
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JM 1302						X					X													
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JM 2688 / GD 910						X	X		X			X								X			X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JM 3481		X			X	X	X		X		X				X					X		X	X	X



	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JM 3482		X									X				X					X		X	X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JMV 1410				X																X				
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JMV 7572			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JMV 7703			X			X					X	X	X	X	X						X			
RUBIA.PSYCHOTRIA SP JPB 1132 / JMV 3226				X	X		X		X						X					X		X	X	X
RUBIA.PSYCHOTRIA SP MS 1552 / JMV 7566			X																	X			X	
RUBIA.PSYCHOTRIA SP MS 2624			X																	X				
RUBIA.PSYCHOTRIA SP PHM 7987			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP TJ 1870																	X	X						
RUBIA.PSYCHOTRIA SP TJ 2314															X									
RUBIA.PSYCHOTRIA SP YP 16			X																					
RUBIA.PSYCHOTRIA SP YP 504 / TJ 3396			X	X	X		X		X		X	X		X	X				X		X	X	X	
RUBIA.PSYDRAX ODORATA			X							X								X						
RUBIA.SPERMACOCE VERTICILLATA																							X	
RUBIA.TARENNA HEXAMERA		X																						X
RUBIA.TARENNA MICROCARPA							X																	
RUBIA.TARENNA RHYPALOSTIGMA			X													X				X				X
RUBIA.TARENNA UNIOENSIS			X																					
RUTAC.ACRONYCHIA LAEVIS			X														X						X	
RUTAC.BORONELLA CRASSIFOLIA											X				X									
RUTAC.BORONELLA PANCHERI		X																						X
RUTAC.BORONELLA VERTICILLATA		X									X			X	X					X			X	
RUTAC.COMPTONELLA DRUPACEA			X			X	X	X			X	X	X	X	X						X	X	X	
RUTAC.COMPTONELLA LACTEA											X		X											
RUTAC.COMPTONELLA LACTEA VAR. LACTEA						X					X	X	X		X								X	
RUTAC.COMPTONELLA LACTEA VAR. POISSONII											X	X	X		X									
RUTAC.COMPTONELLA MICROCARPA			X											X										
RUTAC.COMPTONELLA OREOPHILA			X									X			X						X			
RUTAC.COMPTONELLA OREOPHILA VAR. LONGIPES			X									X			X							X		
RUTAC.COMPTONELLA OREOPHILA VAR. OREOPHILA						X					X		X	X										
RUTAC.COMPTONELLA SESSILIFOLIOLA			X						X		X											X	X	X
RUTAC.CROSSOSPERMA VELUTINA							X		X													X	X	
RUTAC.DUTAILLIOPSIS GORDONII																						X	X	
RUTAC.DUTAILLYEA AMOSENSIS			X																					
RUTAC.GEIJERA CAULIFLORA										X								X						
RUTAC.HALFORDIA KENDAC		X					X		X														X	
RUTAC.MEDICOSMA LERATII																				X			X	
RUTAC.MEDICOSMA SUBSESSILIS																X								
RUTAC.MELICOPE FULVA			X																					
RUTAC.MELICOPE GLABERRIMA			X								X													
RUTAC.MELICOPE LASIONEURA			X		X		X		X						X					X	X	X	X	
RUTAC.MELICOPE PEDICELLATA			X																			X		
RUTAC.MELICOPE VIEILLARDI			X		X		X		X		X			X	X							X	X	X
RUTAC.MURRAYA CREMULATA																		X						

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
RUTAC.MURRAYA PANICULATA																	X							
RUTAC.MYRTOPSIS CALOPHYLLA																								X
RUTAC.MYRTOPSIS CORYMBOSA																				X				
RUTAC.MYRTOPSIS MACROCARPA			X												X					X			X	
RUTAC.MYRTOPSIS MYRTOIDEA		X																		X				
RUTAC.MYRTOPSIS SELLINGII															X								X	
RUTAC.MYRTOPSIS SP HSMCK 12405																						X		X
RUTAC.NEOSCHMIDIA PALLIDA						X							X		X						X			
RUTAC.PICRELLA GLANDULOSA			X																		X		X	
RUTAC.PICRELLA TRIFOLIATA VAR. GRACILIS										X											X		X	
RUTAC.PICRELLA TRIFOLIATA VAR. TRIFOLIATA			X											X							X		X	
RUTAC.SARCOMELICOPE ARGYROPHYLLA					X						X									X		X	X	X
RUTAC.SARCOMELICOPE LEIOCARPA																	X	X						
RUTAC.SARCOMELICOPE PEMBAIENSIS			X																					
RUTAC.SARCOMELICOPE SIMPLICIFOLIA SUBSP. NEOSCOTICA																	X							
RUTAC.SARCOMELICOPE SP TJ 3024									X															
RUTAC.ZANTHOXYLUM groupe leratii			X		X		X					X			X							X	X	X
RUTAC.ZANTHOXYLUM groupe leratii - sarasinii - schlechteri			X							X					X									
RUTAC.ZANTHOXYLUM groupe sarasinii			X	X			X																X	
RUTAC.ZANTHOXYLUM groupe schlechteri																						X		
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GD 1152 / HSMCK 42902 A																				X				X
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GD 1152 / HSMCK 42902 B									X															X
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GD 1152 / HSMCK 42902 C						X																		
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GD 1152 / HSMCK 42902 D											X													
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GD 1152 / HSMCK 42902 E																X								
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP GMCPH 3026 / HSMCK 13404			X																					
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP HSMCK 12219																			X					
RUTAC.ZANTHOXYLUM SP JMV 3236							X																	
SANTA.AMPHOROGEYNE CELASTROIDES											X	X	X		X							X		
SANTA.AMPHOROGEYNE SPICATA							X				X	X	X	X	X							X	X	
SANTA.AMPHOROGEYNE STAUFFERI															X									
SANTA.DAENIKERA CORALLINA									X		X		X		X							X		
SANTA.ELAPHANTHERA BAUMANNII		X																						
SANTA.EXOCARPOS CLAVATUS			X								X		X		X							X	X	X
SANTA.EXOCARPOS NEOCALEDONICUS											X				X									
SANTA.EXOCARPOS PHYLLANTHOIDES VAR. BRACHYSTACHYS											X				X									
SANTA.EXOCARPOS PHYLLANTHOIDES VAR. MONTANUS					X							X	X	X	X									
SANTA.EXOCARPOS PHYLLANTHOIDES VAR. PHYLLANTHOIDES	X														X									
SANTA.EXOCARPOS PSEUDOCASUARINA								X						X	X									
SANTA.EXOCARPOS SPATHULATUS		X																						X
SANTA.SANTALUM AUSTROCALEDONICUM																	X							
SANTA.SANTALUM AUSTROCALEDONICUM VAR. PILOSULUM																	X							
SAPIN.ALECTRYON CARINATUM										X														
SAPIN.ARYTERA ARCUATA										X							X	X						

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
SAPIN.ARYTERA CHARTACEA																	X							
SAPIN.ARYTERA COLLINA										X							X	X						
SAPIN.ARYTERA LEPIDOTA							X					X				X					X			
SAPIN.ARYTERA NEOEBUDENSIS			X																					
SAPIN.CUPANIOPSIS FRUTICOSA			X																					X
SAPIN.CUPANIOPSIS GLOMERIFLORA			X															X						
SAPIN.CUPANIOPSIS GRANDIFLORA			X									X												
SAPIN.CUPANIOPSIS HYPODERMATICA			X																					
SAPIN.CUPANIOPSIS MACKEEANA			X																					X
SAPIN.CUPANIOPSIS MACROCARPA																							X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS MACROCARPA VAR. MACROCARPA			X																			X		
SAPIN.CUPANIOPSIS MACROCARPA VAR. POLYPHYLLA																							X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS MEGALOCARPA																							X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS MYRMOCTONA			X		X						X					X						X	X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS OEDIPODA							X													X		X	X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS PETIOLULATA			X																		X		X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS PHALACROCARPA							X																X	X
SAPIN.CUPANIOPSIS SYLVATICA			X				X																X	X
SAPIN.DODONAEA VISCOSA																	X	X						
SAPIN.ELATTOSTACHYS APETALA			X											X									X	X
SAPIN.GONGRODISCUS BILOCULARIS																						X	X	X
SAPIN.GONGRODISCUS PARVIFOLIUS											X	X	X										X	X
SAPIN.GONGRODISCUS SUFFERRUGINEUS			X									X		X									X	X
SAPIN.GUIOA CRENATA			X									X	X									X		
SAPIN.GUIOA GLAUCA					X	X																		
SAPIN.GUIOA GLAUCA VAR. GLAUCA			X			X			X							X						X	X	X
SAPIN.GUIOA GLAUCA VAR. VULGARIS		X	X						X		X	X			X				X	X		X	X	X
SAPIN.GUIOA GRACILIS																							X	X
SAPIN.GUIOA MICROSEPALA			X											X										
SAPIN.GUIOA OVALIS			X													X								
SAPIN.GUIOA VILLOSA			X		X				X				X	X	X							X	X	X
SAPIN.HARPULLIA AUSTROCALEDONICA			X											X									X	X
SAPIN.LITCHI CHINENSIS																							X	X
SAPIN.LOXODISCUS CORIACEUS																X			X				X	X
SAPIN.PODONEPHELIUM HOMEI							X																X	X
SAPIN.STORTHOCALYX CHRYSSEUS							X														X		X	X
SAPIN.STORTHOCALYX LEIONEURUS																							X	X
SAPIN.STORTHOCALYX PANCHERI					X			X							X						X		X	X
SAPOT. SP JM 1717						X					X													
SAPOT.BECCARIELLA AZOU		X																						X
SAPOT.BECCARIELLA BALANSEANA														X										
SAPOT.BECCARIELLA BAUERI		X							X			X		X	X							X	X	X
SAPOT.BECCARIELLA BREVIPEDICELLATA															X							X		
SAPOT.BECCARIELLA CREBRIFOLIA	X													X										

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
SAPOT.BECCARIELLA EGASSIA			X																			X		
SAPOT.BECCARIELLA LASIANTHA									X		X											X		X
SAPOT.BECCARIELLA LONGIPETIOLATA											X					X								
SAPOT.BECCARIELLA LUCENS																					X			X
SAPOT.BECCARIELLA NOVOCALEDONICA																								X
SAPOT.BECCARIELLA RUBICUNDA			X											X										X
SAPOT.BECCARIELLA SEBERTII		X									X			X	X							X		X
SAPOT.BECCARIELLA SP HSMCK 26951					X																			
SAPOT.CHRYSOPHYLLUM DUBIUM							X																	
SAPOT.CORBASSONA INTERMEDIA																						X		
SAPOT.CORBASSONA SP JM 2199					X																			X
SAPOT.LEPTOSTYLIS SP JMV 6850										X														
SAPOT.NIEMEYERA BALANSAE			X				X															X	X	
SAPOT.OCHROTHALLUS FRANCI					X									X	X					X				X
SAPOT.OCHROTHALLUS GORDONIAEFOLIUS			X				X																X	
SAPOT.OCHROTHALLUS MULTIPETALUS																							X	
SAPOT.OCHROTHALLUS SARLINII			X													X								
SAPOT.OCHROTHALLUS SCHMIDII			X																					
SAPOT.OCHROTHALLUS SESSILIFOLIUS											X						X			X		X	X	
SAPOT.OCHROTHALLUS SP JM 2618							X																	
SAPOT.OCHROTHALLUS SP JM 696							X		X													X		
SAPOT.PICHONIA CALOMERIS				X							X				X							X		X
SAPOT.PICHONIA NOVOCALEDONICA														X	X									
SAPOT.PLANCHONELLA AMIEUANA			X											X	X									
SAPOT.PLANCHONELLA BAILLONII		X																				X		X
SAPOT.PLANCHONELLA CINEREA																		X	X					
SAPOT.PLANCHONELLA CRASSINERVIA													X											
SAPOT.PLANCHONELLA DICTYONEURA														X										
SAPOT.PLANCHONELLA ENDLICHERI		X	X				X		X						X							X	X	X
SAPOT.PLANCHONELLA KAALAENSIS																						X		
SAPOT.PLANCHONELLA KUEBINIENSIS					X		X		X			X									X			
SAPOT.PLANCHONELLA LAETEVIRENS		X			X				X		X				X					X		X		X
SAPOT.PLANCHONELLA LAURACEA			X										X	X	X	X						X		X
SAPOT.PLANCHONELLA LUTEOCOSTATA										X														
SAPOT.PLANCHONELLA MICROPHYLLA		X							X													X		
SAPOT.PLANCHONELLA RETICULATA				X	X						X									X				X
SAPOT.PLANCHONELLA SALIGNA														X										
SAPOT.PLANCHONELLA SKOTTSBERGII																X								
SAPOT.PLANCHONELLA SPHAEROCARPA			X																					
SAPOT.PLANCHONELLA THIENSIS					X		X		X												X		X	X
SAPOT.PLANCHONELLA WAKERE	X		X	X			X														X		X	X
SAPOT.PYCNANDRA CARINOCOSTATA											X			X	X									
SAPOT.PYCNANDRA CHARTACEA							X																	
SAPOT.PYCNANDRA CONTROVERSA			X																			X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
SAPOT.PYCNANDRA ELEGANS		X																						
SAPOT.PYCNANDRA FASTUOSA					X	X	X				X													X
SAPOT.PYCNANDRA GRISEOSEPALA			X																					
SAPOT.PYCNANDRA PUBIFLORA					X										X				X	X		X		
SAPOT.PYRILUMA SPHAEROCARPUM			X																					
SAPOT.SEBERTIA ACUMINATA					X				X		X											X		X
SAPOT.SEBERTIA GATOPENSIS		X							X													X		X
SAPOT.SEBERTIA SP GMCPH 6140			X																					
SAPOT.SEBERTIA SP JM 1723											X													
SAPOT.SEBERTIA SP JM 3439											X													
SAPOT.TROUETTEA HETEROMERA																				X				X
SAPOT.TROUETTEA LISSOPHYLLA		X		X								X	X											X
SAXIF.POLYOSMA LERATII			X																					
SAXIF.POLYOSMA PANCHERI											X		X	X										
SAXIF.POLYOSMA SPICATA			X																					
SAXIF.QUINTINIA MAJOR						X			X		X	X	X	X	X					X		X		
SAXIF.QUINTINIA MEDIA																			X					
SAXIF.QUINTINIA OREOPHILA											X		X		X									
SAXIF.QUINTINIA RESINOSA											X													
SAXIF.QUINTINIA SP JM 1648											X				X									
SCHIZ.LYGODIUM HIANIS																								X
SCHIZ.LYGODIUM RETICULATUM									X											X		X	X	
SCHIZ.SCHIZAEA BALANSAE											X											X	X	
SCHIZ.SCHIZAEA DICHOTOMA		X	X									X		X								X	X	
SCHIZ.SCHIZAEA FISTULOSA					X						X		X	X								X	X	
SCHIZ.SCHIZAEA INTERMEDIA																								X
SCHIZ.SCHIZAEA MELANESICA					X		X							X								X		
SCROP.LINDERNIA NEOCALEDONICA										X														
SELAG.SELAGINELLA FIRMULOIDES			X			X								X									X	
SELAG.SELAGINELLA HORDEIFORMIS			X											X	X	X							X	
SELAG.SELAGINELLA NEOCALEDONICA			X		X							X	X	X	X	X						X	X	
SELAG.SELAGINELLA SESPILLIFOLIA		X																				X		
SELAG.SELAGINELLA VIEILLARDII																							X	
SIMAR.SOULAMEA FRAXINIFOLIA			X						X						X							X	X	
SIMAR.SOULAMEA MUELLERI																						X		
SIMAR.SOULAMEA PANCHERI												X			X									X
SIMAR.SOULAMEA SP JFT 99							X																X	
SIMAR.SOULAMEA TOMENTOSA																		X						
SIMAR.SOULAMEA TRIFOLIATA		X					X				X				X					X		X		X
SMILA.SMILAX groupe LIGUSTRIFOLIA		X											X		X					X		X		X
SMILA.SMILAX groupe NEOCALEDONICA						X			X		X	X		X	X					X		X	X	
SMILA.SMILAX groupe ORBICULATA													X		X							X	X	
SMILA.SMILAX groupe PLURIFURCATA			X											X								X	X	
SMILA.SMILAX groupe PURPURATA																						X		

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
SMILA.SMILAX SP HSMCK 22883			X																					
SOLAN.BRUGMANSIA SUAVEOLENS			X																					
SOLAN.CAPSICUM FRUTESCENS																	X	X						
SOLAN.DUBOISIA MYOPOROIDES	X		X									X	X	X			X					X		
SOLAN.SOLANUM ACTEPHILUM			X																			X		
SOLAN.SOLANUM AVICULARE			X																					
SOLAN.SOLANUM MAURITIANUM			X											X									X	
SOLAN.SOLANUM NIGRUM																	X						X	
SOLAN.SOLANUM PSEUDERANTHEMOIDES																							X	
SOLAN.SOLANUM SEAFORTHIANUM										X													X	
SOLAN.SOLANUM TETRANDRUM										X								X						
SOLAN.SOLANUM TORVUM																							X	
SPHEN.SPHENOSTEMON COMPTONII															X									
SPHEN.SPHENOSTEMON OPPOSITIFOLIUS											X			X	X									
SPHEN.SPHENOSTEMON PACHYCLADUS			X		X	X					X	X	X	X	X				X	X		X	X	X
SPHEN.SPHENOSTEMON TIRELLAE															X									
STEMO.GASTROLEPIS AUSTRORCALEDONICA			X								X	X			X				X			X	X	X
STEMO.GASTROLEPIS SP GMC PH 19417											X				X									
STRAS.STRASBURGERIA ROBUSTA					X						X			X	X							X	X	
SYMPL.SYMPLOCOS ARBOREA			X																				X	
SYMPL.SYMPLOCOS CAERULESCENS			X												X								X	
SYMPL.SYMPLOCOS FLAVESCENS											X													
SYMPL.SYMPLOCOS FLAVESCENS VAR. FLAVESCENS			X			X	X	X							X				X			X	X	
SYMPL.SYMPLOCOS FLAVESCENS VAR. PSEUDONITIDA																							X	
SYMPL.SYMPLOCOS MONTANA											X													
SYMPL.SYMPLOCOS MONTANA VAR. BAPTICA			X								X			X	X									
SYMPL.SYMPLOCOS MONTANA VAR. MUNDA					X						X		X	X	X				X			X	X	X
SYMPL.SYMPLOCOS MONTANA VAR. TORTUOSA															X									
SYMPL.SYMPLOCOS MONTANA VAR. ULTRABASICA			X									X		X										
SYMPL.SYMPLOCOS NEOCALEDONICA			X																					
SYMPL.SYMPLOCOS SP JMV 267									X													X		
TAXAC.AUSTROTAXUS SPICATA			X																					
THELY.CHRISTELLA PACIFICA														X								X		
THELY.CHRISTELLA PROLIXA														X									X	
THELY.CORYPHOPTERIS FASCICULATA													X										X	
THELY.SPHAEROSTEPHANOS RICHARDSII			X																			X	X	
THYME.LETHEDON BALANSAE			X								X										X			X
THYME.LETHEDON CALLEANA							X						X											
THYME.LETHEDON CALOPHYLLA											X		X		X							X		
THYME.LETHEDON CERNUA			X								X											X		
THYME.LETHEDON CORDATORETUSA												X												
THYME.LETHEDON LERATII		X							X		X									X	X			
THYME.LETHEDON MICROPHYLLA					X																			
THYME.LETHEDON OBLONGA											X													

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
THYME.LETHEDON RHIZOPHORAEOFOLIA			X																			X		
THYME.LETHEDON TANNENSIS			X				X					X					X							
THYME.SOLMSIA CALOPHYLLA		X							X		X											X		X
THYME.WIKSTROEMIA INDICA			X			X				X	X	X	X		X		X	X			X	X	X	
TILIA.GREWIA CRENATA																	X	X						
TILIA.TRIUMFETTA RHOMBOIDEA			X														X							
TRIUR.SCIAPHILA DENSIFLORA						X																X		
TYPHA.TYPHA DOMINGENSIS																		X					X	
ULMAC.CELTIS CONFERTA										X								X						
ULMAC.CELTIS HYPOLEUCA											X							X						
ULMAC.TREMA CANNABINA			X																				X	
UMBEL.AMMI MAJUS		X																						
UMBEL.CENTELLA ASIATICA																							X	
URTIC.BOEHRERIA ACUMINATA																							X	
URTIC.PILEA MICROPHYLLA				X					X														X	
URTIC.PIPTURUS ARGENTEUS			X																		X		X	
URTIC.PROCRIS PEDUNCULATA			X																			X	X	
VERBE.LANTANA CAMARA																							X	
VERBE.LANTANA MONTEVIDENSIS																		X					X	
VERBE.STACHYTARPHETA AUSTRALIS																		X					X	
VERBE.TECTONA GRANDIS															X									
VIOLA.AGATEA LONGIPEDICELLATA		X													X					X		X		X
VIOLA.AGATEA PANCHERI			X																	X				
VIOLA.AGATEA RUFOTOMENTOSA			X																					
VIOLA.HYBANTHUS AUSTROCALEDONICUS			X						X			X									X	X	X	
VIOLA.HYBANTHUS CALEDONICUS FA. ANGUSTIFOLIUS			X														X							
VIOLA.HYBANTHUS CALEDONICUS FA. SERRATIFOLIUS					X															X		X		
VIOLA.HYBANTHUS MICRANTHUS			X				X																	
VISCA.KORTHALSELLA DISTICHA			X									X	X		X						X	X	X	
VITTA.ANTROPHYUM ALATUM																							X	
VITTA.ANTROPHYUM NOVAECALEDONIAE																							X	
VITTA.ANTROPHYUM PLANTAGINEUM						X																		
VITTA.VITTARIA ELONGATA			X				X				X				X						X	X	X	
WINTE.ZYGOGYNUM ACSMITHII				X									X											
WINTE.ZYGOGYNUM AMPLEXICAULE SUBSP. LUTEUM			X																					
WINTE.ZYGOGYNUM BAILLONII											X		X	X	X					X		X	X	
WINTE.ZYGOGYNUM COMPTONII VAR. TARACTICUM			X												X					X		X	X	
WINTE.ZYGOGYNUM CRASSIFOLIUM		X	X		X		X		X						X						X		X	
WINTE.ZYGOGYNUM CRISTATUM			X																					
WINTE.ZYGOGYNUM PANCHERI							X				X													
WINTE.ZYGOGYNUM PANCHERI SUBSP. ARRHANTUM			X																					
WINTE.ZYGOGYNUM PANCHERI SUBSP. ELEGANS			X																		X	X		
WINTE.ZYGOGYNUM PANCHERI SUBSP. PANCHERI			X				X		X		X				X	X			X	X		X	X	
WINTE.ZYGOGYNUM POMIFERUM SUBSP. BALANSAE					X				X		X	X			X				X	X		X	X	

	CapN	ChMa	Cami	Fyat	Fech	Fsail	Fnord	Hpour	Hyat	Ilep	Kouak	Mdo	Mhum	Mmou	MdS	Nod	OT	Pfor	GdK	PPin	Pnin	RB	Thy	YatB
WINTE.ZYGOGYNUM POMIFERUM SUBSP. POMIFERUM			X									X				X					X			
WINTE.ZYGOGYNUM SCHLECHTERI									X				X		X				X		X	X		
WINTE.ZYGOGYNUM STIPITATUM			X																					
WINTE.ZYGOGYNUM TIEGHEMII											X													
WINTE.ZYGOGYNUM TIEGHEMII SUBSP. TIEGHEMII			X								X	X	X		X								X	
WINTE.ZYGOGYNUM VIEILLARDII											X													
WINTE.ZYGOGYNUM VINKII			X																					
XERON.XERONEMA MOOREI								X			X		X		X					X				
XYRID.XYRIS GUILLAUMINII		X																						
XYRID.XYRIS NEOCALEDONICA						X					X				X								X	
XYRID.XYRIS PANCHERI															X								X	
ZINGI.ALPINIA PURPURATA																							X	
ZINGI.CURCUMA LONGA														X										X