



## **Inventaire Botanique du Massif du Panié et des Roches de la Ouaième, Nouvelle-Calédonie**

Author: Munzinger, Jérôme

Source: Evaluation rapide de la biodiversité du massif du Panié et des Roches de la Ouaième, province Nord, Nouvelle-Calédonie: 45

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.065.0111>

---

BioOne Complete ([complete.BioOne.org](https://complete.BioOne.org)) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at [www.bioone.org/terms-of-use](https://www.bioone.org/terms-of-use).

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

---

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

## Chapter 1

### Inventaire botanique du massif du Panié et des Roches de la Ouaième, Nouvelle-Calédonie

#### Botanical survey of the Mt. Panié and Roches de la Ouaième region, New Caledonia

Jérôme Munzinger

#### MEMBRES DE L'ÉQUIPE

Philippe Birnbaum (IAC-CIRAD-AMAP), Jean-Pierre Butin (SMRT-DDEE-Province nord), Martin Callmander (MO), Vanessa Hequet (IRD-AMAP), Pete Lowry (MO), Jérôme Munzinger (IRD-AMAP – Team Leader), Isaac Rounds (Conservation International Fiji), Thomas Teimpouene, Mathias Teimpouene (Dayu Biik, Tribu de Haut-Coulna), Hervé Vandrot (IRD-AMAP).

#### RÉSUMÉ

La flore de trois sites du massif du Panié (Wewec, Dawenia et La Guen), ainsi que celle des Roches de la Ouaième, a été inventoriée et caractérisée en novembre 2010, notamment à travers la mise en place de 16 parcelles de 400 m<sup>2</sup>, et la réalisation de 64 relevés de terrain. Cet inventaire a principalement visé les ligneux et les Orchidées. Un total de 4516 observations (herbiers, parcelles et relevés) a été réalisé, et identifiées à 92,4% à un niveau spécifique ou infra-spécifique. Un total de 617 taxons a été observé comprenant 490 espèces, 9 sous-espèces, et 14 variétés, validement publiées (Morat et al., 2012), et 10 taxons temporaires de travail (TTT) ; l'ensemble comprend 108 familles et 249 genres distincts. Les 523 espèces, TTT et rang infra-spécifiques correspondent à 404 taxons endémiques, 106 autochtones, 12 introduites (dont 5 considérées comme envahissantes) et 1 de statut non défini. 177 d'entre eux, soit 33,8% sont inscrits sur la liste des espèces protégées de la Province nord. 14 taxons (espèces ou rang-infra-spécifiques) suspectés d'être nouveaux pour la science ont été rencontrés, dont deux sont déjà publiés : *Meryta rivularis* Lowry et *Pandanus taluucensis* Callm. La végétation rencontrée correspond à ce qui est actuellement décrit comme de la forêt dense humide de basse et moyenne altitudes sur roches volcano-sédimentaires, dont des phases de reconstitution ont été observées localement, et de la forêt de montagne (ou oro-néphéliphile).

#### SUMMARY

In November 2010, we surveyed the flora at three sites of the Mt. Panié massif, as well as at Roches de la Ouaième, through the establishment of sixteen (16) 400 m<sup>2</sup> plots and 64 field surveys. We focused the inventory on all trees species and orchids. A total of 4516 observations were made, with 92.4% individuals identified to the species or sub-species level. We recorded a total of 617 taxa, including 490 species, 9 subspecies and 14 varieties validly published (Morat et al., 2012), and 10 temporary taxa (TT) ; this represents 108 families and 249 genera. Among 523 species, TT and subspecies level taxa, 404 are endemic to New Caledonia, 106 are native (but not endemic) and 12 are introduced (including 5 considered invasive). 177 species (33.8%) are on the list of protected species for Province nord of New Caledonia. We found 14 taxa (species or sub-species) apparently new to science, two of which (*Meryta rivularis* Lowry and *Pandanus taluucensis* Callm.) have recently been described. The vegetation consisted of low and medium elevation rain forest on volcanic-sedimentary rocks, local patches of secondary vegetation, and montane cloud forest.

#### INTRODUCTION

La chaîne du Panié et les Roches de la Ouaième dans sa continuité sud, se trouvent dans l'extrême nord-est de la grande-terre. La végétation de ces sites comprend principalement de la forêt dense humide sur substrat métamorphique (Micaschistes, gneiss siliceux ou grés-conglomératiques) ou sur serpentinites (Roches de la Ouaième), mais également des savanes dans les parties basses et dégradées. Le massif du Panié a été de nombreuses fois prospecté, mais majoritairement dans son extrême nord (piste d'accès à l'antenne de Mandjélia) et pour le Mont Panié principalement à partir du chemin sur son flanc est. Ainsi de nombreuses récoltes avaient été faites le long celui-ci, lors de prospections aléatoires (au moins 1500 spécimens fertiles déposés à NOU) ou à travers deux transects altitudinaux (Conservation International et al 1998, Spir 2006). Ce n'est qu'en

Octobre-Novembre 1999 que Gordon McPherson et Henk van der Werff (MO) ont réalisé la première grande mission de récoltes sur le flanc ouest au dessus de Haut-Coulina, ce qui a permis la description d'une nouvelle espèce dans le genre *Zygogynum* (Vink, 2003). Le site de La Guen avait été rapidement prospecté par J. Munzinger en Mars 2005 et Avril 2007, révélant notamment *Pycnandra linearifolia* (Swenson and Munzinger 2009). En conséquence, les botanistes travaillant sur la flore de Nouvelle-Calédonie savaient que le massif n'est toujours pas bien connu, comme le confirme la description de nouveaux taxons endémiques du massif. Certains ont d'ailleurs été découverts récemment le long du chemin parcouru par tous les récolteurs contemporains comme *Paphia paniensis* (Venter and Munzinger 2007) ou *Symplocos paniensis* (Pillon et Nootboom 2009). Un peu plus au sud, les Roches de la Ouaième ont également été prospectées par de nombreux botanistes (près de 500 récoltes fertiles à NOU), mais, malgré cela, des espèces nouvelles pour la science avaient été identifiées suite aux récoltes réalisées lors du RAP de 1996 (Dawson et al., 2000), et d'autres l'ont encore été très récemment, comme *Pycnandra ouaiemensis* récolté pour la première fois en 2005 (Swenson and Munzinger 2010), montrant le très grand nombre d'espèces végétales présentes sur le site, et le manque de connaissance de celui-ci, malgré les récoltes déjà réalisées. De plus, aucun inventaire standardisé n'avait été réalisé sur les Roches de la Ouaième préalablement à la mission RAP de novembre 2010. Les sites de Wewec et Dawenia n'avaient visiblement jamais été prospectés par le passé, ce RAP a donc produit les premières données botaniques en ces lieux.

L'intervention de l'équipe botanique a fait l'objet d'une convention avec la Province nord (PN/IRD 10C319) et les échantillons collectés l'ont été dans le cadre d'un permis officiel.

## MÉTHODOLOGIE

### Sites d'étude

Il avait été envisagé de travailler sur cinq sites : les Roches de la Ouaième, Wewec, Dawenia, La Guen et le sommet du Mont Panié. Finalement les conditions météorologiques n'ont pas permis de prospecter le sommet du Mont Panié et seul l'un d'entre nous (MC) a pu récolter un *Pandanus* lors d'un court passage sur ce dernier site. Les quatre autres sites ont été inventoriés, avec un travail plus approfondi à La Guen où l'équipe est restée plus longtemps que prévu initialement.

Le camp 1, à l'est des Roches de la Ouaième, se trouvait à 600 m, en lisière de forêt et de savane. A partir du camp il a été possible de monter jusqu'à la crête des roches vers 1000 m. Toute la zone prospectée est hors réserve.

Le camp 2, à Wewec se trouvait à 350 m, d'où il a été possible de monter jusqu'à 700 m au nord, et vers 600 m à l'est, sur le flanc ouest du Panié, à l'intérieur de la réserve.

Le camp 3, à Dawenia était dans une cuvette, dans une petite forêt rivulaire vers 600 m, il a été possible de monter sur le flanc Ouest du Colnett jusqu'à 1000 m. Ce site était entièrement hors réserve.

Le camp 4 à La Guen utilisait le refuge Blaffart comme camp de base, à 600 m en bord de rivière, il était en savane à Niaouli, en limite de forêt. Des sentiers existants nous ont permis de monter jusqu'à 900 m. Toutes les récoltes de La Guen étaient à l'intérieur de la réserve.

### Inventaire floristique

Des parcelles de 20×20 m ont été mises en place, choisies en privilégiant des sites forestiers homogènes (pas de gros chablis ou ruisseau, pente constante), si possible à 600 et 900 m, dans lesquelles tous les individus de diamètre supérieur ou égal à 5 cm à 1,30 mètre du sol (DBH) ont été numérotés à l'aide d'une étiquette forestière clouée, identifiés, et leur DBH mesuré. Chaque individu était positionné au sein de chacune des 16 sous-parcelles de 5×5 m. La hauteur de cinq individus, quatre représentatifs de la canopée et le plus grand arbre de la parcelle (émergent), a également été mesurée pour estimer la hauteur de la canopée.

Au total, 16 parcelles ont été mises en place :

- Roches de la Ouaième : 3 parcelles à 600m et 1 parcelle à 900m
- Wewec : 2 parcelles à 450m et 2 parcelles à 600m
- Dawenia : 3 parcelles à 600m,
- La Guen : 4 parcelles à 600m et 1 parcelle à 900m

Dans ces parcelles, 2951 arbres ont été numérotés. Cet inventaire est intégré à la base de données NC-PIPPN (New Caledonian Plant Inventory and Permanent Plot Network), notamment en lien avec l'étude en cours sur les faciès forestiers (convention PN/IRD 10C113 avec la Province nord).

Cette méthode a l'avantage d'identifier tous les individus, sans biais lié aux personnes mettant en place la parcelle, par contre elle ne permet de couvrir que de petites surfaces, et ne prend pas en compte toutes les herbacées, épiphytes, lianes de petit diamètre etc.

Des relevés ont été réalisés dans les parcelles (plantes de diamètre inférieur à 5 cm de DBH) et dans les différents milieux, en privilégiant les mieux conservés. Les espèces facilement identifiables sur le terrain sans prélèvement ont été notées, de façon opportuniste, par cheminement. Lorsqu'un changement de milieu était observé un nouveau relevé était réalisé. Cette méthode peut produire beaucoup d'observations en peu de temps, mais est fortement biaisée par la connaissance de l'observateur, un spécialiste des fougères produira un relevé très différent d'un spécialiste des Orchidées. Ainsi, 1094 taxons ont ainsi été annotés : 233 par J.-P. Butin en 16 relevés, 568 par J. Munzinger en 32 relevés, et 293 par les autres membres de l'équipe botanique dans 16 relevés complémentaires des parcelles.

Lorsqu'une identification certaine ne pouvait se faire sur le terrain ou qu'une plante pouvait présenter un intérêt pour la connaissance de la flore (fleurs, fruits, localité...), des plantes ont été récoltées et mises dans des feuilles de journal, puis

fixées à l'alcool à 70°C. Cela permet de fixer les plantes, et de les sécher ultérieurement, tout en les gardant en bon état pour leur étude à venir, voire leur intégration dans les herbiers de référence pour les spécimens intéressants. 390 spécimens en fleur ou en fruit ont ainsi numérotés, puis déposés à l'herbier du centre IRD de Nouméa (NOU), des doubles de chaque récolte sont envoyés dans d'autres herbiers de référence pour la flore de Nouvelle-Calédonie, notamment l'herbier du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (P), ou en fonction de la présence de spécialistes travaillant sur le groupe concerné, ainsi 280 doubles ont été envoyés aux herbiers suivants (acronymes officiels de l'Index herbariorum : <http://sweetgum.nybg.org/ih/>) : CANB (4), G (23), K (2), MO (81), NSW (3), OWU (1), P (158), S (5), SUVA (1), WAIK (1), WELTU (1). Les abréviations de récolteurs utilisées sont les suivantes : JM : Jérôme Munzinger ; PL : Pete Lowry ; MC : Martin Callmänder.

Des petites plantes fugaces peuvent échapper à l'inventaire car elles ne sont visibles que quelques semaines par an, par exemple de petites Orchidées comme le genre *Acianthus* (16 espèces endémique en NC). Les petites fougères sont également souvent sous-récoltées (pas de spécialiste dans l'équipe botanique), même si un effort a été fait. Les épiphytes sont souvent sous-récoltées (difficultés d'accès), et l'ont probablement été lors de cette mission qui ne comportait pas de grimpeur. La présence de J.-P. Butin dans l'équipe fait que les Orchidées ont été particulièrement bien observées lors de ce RAP.

Les plantes ont été identifiées à l'herbier de Nouméa (NOU), principalement par J. Munzinger, H. Vandrot, C. Chambrey et V. Hequet (familles diverses), et par L. Barrabé

(Rubiaceae), P. Lowry (Araliaceae), M. Callmänder (Pandana-ceae), J.-P. Butin (Orchidaceae), à l'aide de la flore de Nouvelle-Calédonie et Dépendances (Aubréville et al. 1967-), et de divers travaux en taxonomie. Le référentiel de la Flore de la Nouvelle-Calédonie « FLORICAL » sert de base pour les taxons validement publiés (Morat et al. 2012 vers. 02.V.2011). Des taxons temporaires de travail « TTT » sont parfois utilisés. Il s'agit en général de taxons pour lesquels le statut est en cours d'étude, suspectés pour la plupart d'être nouveaux. Il peut également s'agir de complexes d'espèces ou « groupe » difficile à distinguer. C'est par exemple le cas du « *Plerandra* gpe *candelabralpseudocandelabra* », les deux espèces *P. candelabra* et *P. pseudocandelabra* étant impossible à distinguer sans les fleurs ou fruits : nous utilisons en effet ce nom de groupe, plutôt que de laisser une identification au seul genre *Plerandra*, beaucoup plus vaste et moins informatif.

#### Noms vernaculaires en Nemi

Quelques noms vernaculaires donnés principalement par Maurice Wanguene, mais également par Gabriel Teimpouene, Thomas Teimpouene, Mathias Teimpouene, ont pu être relevés. La transcription a été possible grâce à l'aide de Jean-Jacques Folger ayant suivi une formation spécifique en linguistique. Cette liste est donnée en Annexe 4.

#### RÉSULTATS

##### Flore

Sur un total de 4516 observations, 4137, soit 92,4%, ont pu être identifiées au niveau spécifique ou infra-spécifique

**Tableau 1 : caractéristiques des parcelles. Nombre d'individus, nombre de taxons, % ID** : pourcentages d'identifications et indices de Shannon, Simpson et Hill.

|                         | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | R. de Ouaième 1 | R. de Ouaième 2 | R. de Ouaième 3 | R. de Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Nb d'individus/parcelle | 186       | 147       | 199       | 269       | 222       | 158       | 182       | 322       | 176             | 195             | 229             | 235             | 87      | 100     | 111     | 133     |
| Nb taxons/parcelle      | 64        | 52        | 57        | 52        | 64        | 34        | 42        | 85        | 60              | 60              | 75              | 53              | 41      | 27      | 24      | 39      |
| % ID Sp. et infra-sp.   | 92,5      | 93,2      | 93,5      | 86,2      | 89,6      | 100       | 98,4      | 97,8      | 94,3            | 93,8            | 88,6            | 98,3            | 90,8    | 98      | 100     | 100     |
| % ID genre              | 7,5       | 6,1       | 6         | 8,9       | 10,4      | -         | 1,1       | 2,2       | 5,7             | 5,6             | 9,6             | 1,7             | 9,2     | 1       | -       | -       |
| % ID famille            | -         | 0,7       | 0,5       | 4,8       | -         | -         | 0,5       | -         | -               | 0,5             | 1,7             | -               | -       | 1       | -       | -       |
| Indice de Shannon H'    | 5,38      | 5,16      | 5,36      | 5,02      | 5,45      | 4,32      | 4,57      | 5,63      | 5,25            | 4,96            | 5,66            | 5,04            | 4,81    | 3,94    | 3,64    | 4,23    |
| H'max                   | 6,00      | 5,70      | 5,83      | 5,70      | 6,00      | 5,09      | 5,39      | 6,41      | 5,91            | 5,91            | 6,23            | 5,73            | 5,36    | 4,75    | 4,58    | 5,29    |
| H'/H'max                | 0,90      | 0,90      | 0,92      | 0,88      | 0,91      | 0,85      | 0,85      | 0,88      | 0,89            | 0,84            | 0,91            | 0,88            | 0,90    | 0,83    | 0,79    | 0,80    |
| Indice de Simpson D     | 0,03      | 0,03      | 0,03      | 0,04      | 0,03      | 0,07      | 0,06      | 0,03      | 0,03            | 0,06            | 0,03            | 0,04            | 0,05    | 0,08    | 0,13    | 0,10    |
| 1-D                     | 0,97      | 0,97      | 0,97      | 0,96      | 0,97      | 0,93      | 0,94      | 0,97      | 0,97            | 0,94            | 0,97            | 0,96            | 0,95    | 0,92    | 0,87    | 0,90    |
| Indice de Hill          | 0,16      | 0,18      | 0,18      | 0,18      | 0,15      | 0,20      | 0,18      | 0,14      | 0,16            | 0,11            | 0,13            | 0,16            | 0,18    | 0,24    | 0,20    | 0,14    |
| 1-Indice de Hill        | 0,84      | 0,82      | 0,82      | 0,82      | 0,85      | 0,80      | 0,82      | 0,86      | 0,84            | 0,89            | 0,87            | 0,84            | 0,82    | 0,76    | 0,80    | 0,86    |

(sous-espèce, variété), 321 (7,1%) n'ont pu être identifiés qu'au genre, et 23 (0,5%) seulement à la famille.

Un total de 617 taxa a été observé lors de cette mission, présenté en Annexe 1, comprenant 490 espèces connues, 10 TTT, 9 sous-espèces, et 14 variétés.

Les 523 espèces, TTT et rang infra-spécifiques correspondent à 404 taxons endémiques, 106 autochtones, 12 introduites et 1 de statut non défini. 177 d'entre eux, soit 33,8% sont inscrits sur la liste des espèces protégées de la Province nord (Anonyme 2008) et 8 en VU sur la liste rouge de l'IUCN 2011 : *Agathis moorei* (Lindley) Masters, *Basselinia glabrata* Becc., *Dutaillaea amosensis* (Guillaumin) T.G.Hartley, *Ficus mutabilis* Bureau, *Montrouzieria cauliflora* Planch. & Triana, *Neisosperma breviflora* (Boiteau) Boiteau, *Pittosporum paniense* Guillaumin, *Zygogynum tanyostigma* Vink (<http://www.iucnredlist.org/>), puis 2 NT et 3 LR/cd, mais il a déjà été mis en évidence que la liste rouge de l'IUCN nécessite d'être remise à jour pour la Nouvelle-Calédonie (Munzinger et al., 2008).

Les 510 espèces, TTT et rang infra-spécifiques endémiques et autochtones se répartissent en 26 fougères et alliées, 7 gymnospermes et 477 angiospermes, dont 111 monocotylédones et 366 dicotylédones.

De nombreuses données nouvelles ont été produites lors de cette mission, elles sont de plusieurs ordres.

Les premiers résultats (Munzinger et al. 2011) laissaient supposer qu'au moins deux taxons avaient été récoltés pour la première fois lors de cette mission : une Araliaceae, *Meryta* sp. nov. (PL7257) et une Sapotaceae, *Planchonella* sp. (JM6150). Ces deux taxons se révèlent effectivement être des nouveautés pour la science. L'Araliaceae a été décrite (Callmander and Lowry 2011) et s'appelle désormais *Meryta rivularis* Lowry, mais la plante avait finalement été déjà récoltée dans le passé puisque plusieurs parts ont été retrouvées à l'herbier du muséum à Paris (P), récoltées par Lécord (sans date [fin XIX<sup>ème</sup>], Table Unio, [localité douteuse]), Hürli-mann (1951, Riv. Télème) et Mouly et al. (2003, Mont Colnett, pente est). Un échantillon stérile du *Planchonella* avait également été récolté par Munzinger en 2005 sur les Roches de la Ouaième, la description de cette nouvelle espèce est en cours.

Plusieurs espèces, déjà identifiées lors de précédents inventaires comme nouvelles pour la science ont été rencontrées et récoltées. Ces nouvelles récoltes vont permettre dans certains cas la description (en complétant le matériel déjà connu), ou de mieux cerner la morphologie et l'écologie de ces nouveautés. C'est ainsi que le *Pandanus taluucensis* Callm. (Pandana-ceae) a été publié (Callmander and Lowry 2011).

Les espèces supposées nouvelles rencontrées lors de cette mission sont :

*Balanops* sp. nov. (JM4121) (Balanopaceae), les *Cryptocarya* (JM4792), (JM5874) et (JM5832) (Lauraceae), *Dendrobium letocartiorum* sp. nov. ined. (JM & al. 6290) (Orchidaceae) ; *Eugenia* « paniensis » J.W.Dawson ined. (JM & al. 6142) (Myrtaceae) ; *Elaphoglossum* sp. nov. (JM4301) (Lomariopsidaceae) ; *Goniothalamus* sp. nov. (JM6464)

(Annonaceae) ; *Podonephelium pachycaule* Munzinger, Lowry, Callm. & Buerki, ined. (MC895) (Sapindaceae).

Le *Tapeinosperma* sp. (JM3527) (Primulaceae) signalé (Munzinger et al. 2011) serait non pas une espèce inédite mais une variété nouvelle selon M. Schmid, travaillant actuellement sur la révision du genre pour la Nouvelle-Calédonie.

Des nouvelles localités ont ensuite été trouvées pour beaucoup de plantes. Certaines particulièrement intéressantes et/ou surprenantes :

- *Elaphoglossum huerlimannii* Guillaumin, Lomariopsidaceae. Cette petite fougère rencontrée sur des rochers en bord de rivière n'était connue que de trois récoltes, Mt Tsio, Ouégoa et Mandjélia, la dernière datant de 1984 (Brownlie 1969). La discrétion de cette plante explique peut-être cette rareté de récoltes. Elle a été trouvée à Dawenia en altitude (1000 m).
- *Goniothalamus dumontetii* R.M.K.Saunders & Munzinger, Annonaceae. Cette espèce a été décrite en n'étant connue que de la réserve de la Nodéla, près de Bourail, sur terrain ultramafique. Elle avait été alors proposée avec un critère CR (Saunders and Munzinger 2007). Elle a ensuite été trouvée au Col d'Amieu et à La Guen en 2007, et très récemment sur le Tchinguou (2011). Nous avons pu la retrouver à La Guen lors du RAP, où elle est abondante. Sa floraison à la base du tronc explique sans doute pourquoi elle est difficile à repérer.
- *Oncotheca humboldtiana* (Guillaumin) Morat & Veillon, espèce de la famille endémique des Oncothecaceae, n'était connue que poussant sur terrain ultramafique (Morat and Veillon 1988). Elle a été rencontrée dans les forêts à côté du refuge Blaffart, à La Guen.
- *Planchonella mandjeliana* Munzinger et Swenson, Sapotaceae. Cet arbuste décrit il y a peu n'était alors connu que de Mandjélia où il semble rare. Les auteurs l'avaient d'ailleurs proposé pour une inscription sur la liste rouge de l'IUCN avec un critère CR (Swenson et al. 2007). La plante a été trouvée la même année à La Guen, et restait depuis connue de ces deux seules localités. Nous l'avons trouvée à Dawenia et Wewec lors de cette mission, élargissant de façon importante sa distribution. Cette plante reste une endémique de la chaîne du Mont Panié, sans être aussi restreinte que décrite initialement.
- *Pycnanandra bracteolata* Swenson & Munzinger, Sapotaceae. Cet arbuste récemment décrit n'est connu que des forêts allant des Roches de la Ouaième au Mont Colnett. Nous l'avons vu à La Guen alors qu'il n'y avait pas encore été signalé. Cette plante avait été proposée en VU (Swenson and Munzinger 2010).
- *Pycnanandra ouaiemensis* Swenson et Munzinger, Sapotaceae. La description de cette plante a été publiée en 2010 (Swenson and Munzinger 2010). Elle n'était connue que des Roches de la Ouaième (d'où son nom) et proposée avec un critère CR. Elle a été observée également le long des berges de la rivière La Guen, c'est donc la deuxième localité connue pour cette plante rare.



Ce RAP a également permis de retrouver des plantes peu connues, comme :

- *Bocquillonina phenacostigma* Airy Shaw, Euphorbiaceae. Elle n'était connue que des forêts de l'Aoupinié (McPherson and Tirel 1987). La plante a été récoltée fertile (JM6361) et plusieurs individus ont été notés sur la parcelle La Guen 1 à 600 m.
- *Bulbophyllum comptonii* Rendle, Orchidaceae. Elle n'était connue que du type récolté par Compton, sans localité (Hallé 1977). Jean-Pierre Butin l'a retrouvée ; la localisation précise n'est pas divulguée pour éviter un pillage de la station.
- *Dendrobium uncarinatum* Kores, Orchidaceae, cette plante n'est pas officiellement signalée en Nouvelle-Calédonie (Pignal and Munzinger, in prep.), elle semble assez rare et a été vue aux Roches de la Ouaième et à La Guen.
- *Sphenostemon thibaudii* Jérémie, Paracryphiaceae (ex-Sphenostemonaceae). Ce petit arbre n'était connu que du type récolté en 1965 sur la face est du Mont Panié (Jérémie 1997). Deux individus stériles (mais d'identification certaine) ont été vus sur la parcelle La Guen 5 à 900 m.

#### Plantes introduites

14 taxons introduits ont été rencontrés lors de la mission, bien que l'équipe n'ait pas axé ses travaux sur la recherche d'espèces introduites. Toutes ces espèces ont été notées à Wewec. Il s'agit d'arbres plantés à proximité d'habitation comme le manguier *Mangifera indica*, le flamboyant *Delonix regia*, le jacquier *Artocarpus heterophyllus*, le badamier *Terminalia catappa*, d'espèces herbacées cultivées parfois échappées comme le tarot *Alocasia* sp. et le curcuma *Curcuma longa*, ou d'une ornementale échappée *Cuphea carthagenensis*.

Ensuite viennent des espèces considérées comme parmi les pires envahissantes en Nouvelle-Calédonie (Hequet et al. 2010), il s'agit du jamelonier *Syzygium cumini*, la canne de Provence *Arundo donax*, le framboisier d'Asie *Rubus rosifolius*, le lantana *Lantana camara*, *Miscanthus floridulus*, le tulipier du Gabon *Spathodea campanulata*, le goyavier *Psidium guajava*.

Cependant, les savanes environnantes des sites étudiés comporteraient très probablement des espèces introduites (au moins dans les Poaceae), mais n'ont pas été prospectées spécifiquement.

#### Noms vernaculaires en Nemi

61 noms différents ont été relevés en Nemi lors de la mission (Annexe 4). Ces noms couvrent une grande diversité de formes et groupes : arbres, arbustes, lianes, herbacées, fougères (arborescentes, terrestres, volubiles, épiphytes), de plantes poussant dans des milieux ouverts et perturbés ou au contraire dans les milieux forestiers les mieux conservés, en passant par les milieux rivulaires.

Il ressort qu'un même nom peut être donné pour des plantes botaniquement très différentes, comme « Thigic » donné pour *Alstonia costata* (Apocynaceae) et pour *Pisonia*

*gigantocarpa* (Nyctaginaceae), la forme du fruit en long haricot des deux espèces explique peut-être ce nom commun. Dans le cas de « Him », ce nom semble générique, mais les espèces sont ensuite distinguées par leur milieu « de savane » pour *Codia montana* et « de forêt » pour *C. incrassata* (Cunoniaceae). Alors que dans d'autres cas des espèces du même genre ont des noms différents, comme « Théük » pour *Guioa ovalis* et « Yhaut » pour *G. crenulata* (Sapindaceae), ou « Hwèn » pour *Garcinia densiflora* et « Who » pour *G. amplexicaulis* (Clusiaceae).

Le nom « Hawha » a été donné pour un *Cyathea*, mais sur le terrain il nous a semblé que ce nom s'applique aux fougères arborescentes en général (*Dicksonia*, *Alsophila*, *Cyathea*, *Sphaeropteris*). Un doute repose sur le nom « Djimwaake Phùlo » attribué à *Kermadecia rotundifolia* (Proteaceae) et à un *Agropogon* sp. (Malvaceae), mais le fait que « Djimwaake » soit *Kermadecia sinuata*, laisse penser que c'est bien aux *Kermadecia* que ce nom s'applique.

#### Végétation

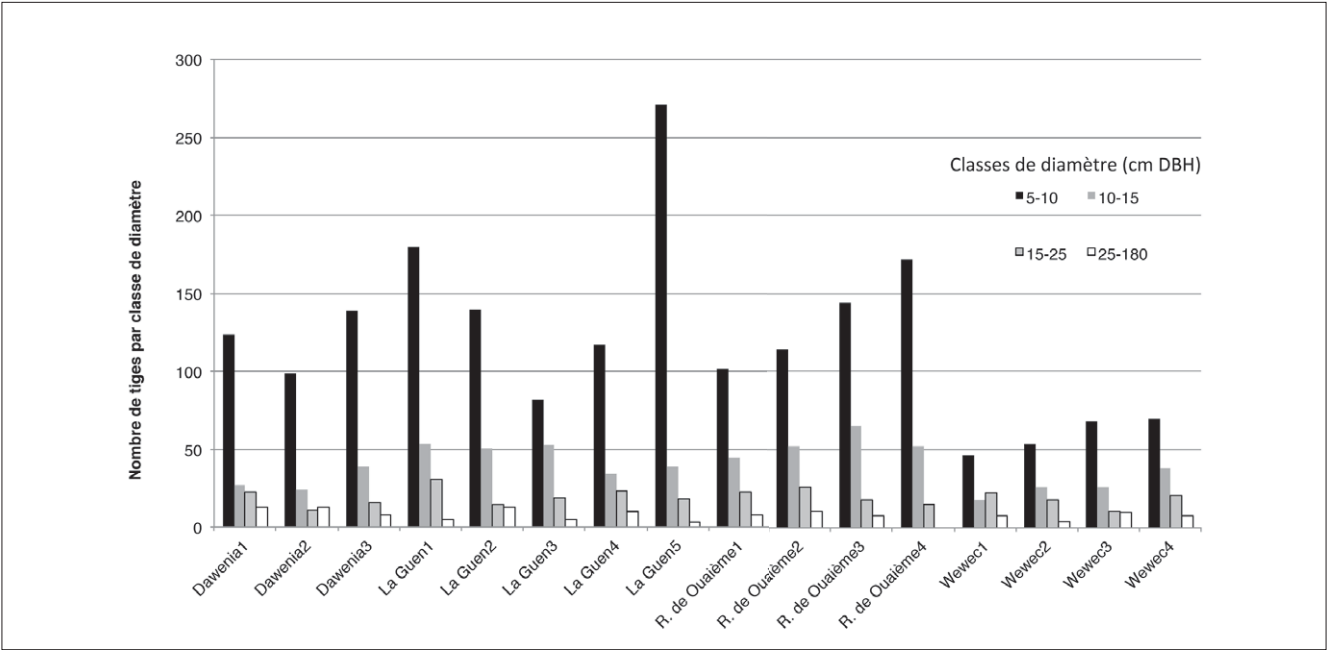
La végétation a été étudiée à travers la mise en place de 16 parcelles, dont les caractéristiques floristiques sont données en Annexe 2 et Annexe 3. Le nombre de tiges par parcelle varie de 87 (Dawenia 3) à 322 (La Guen 5), avec en moyenne 185 tiges par parcelle, et le nombre de taxons de 39 (Wewec 3) à 123 (La Guen 5), avec une moyenne de 78. Au total, 2951 individus (2974 tiges) ont été numérotés et mesurés, et 94,3% d'entre-eux sont identifiés à l'espèce ou à un niveau infra-spécifique, 4,9% au genre et 0,7% à la famille. Le taux d'identification à l'espèce ou au niveau infra-spécifique le plus faible étant de 86,2% à La Guen 1, et le maximum de 100% à La Guen 3, Wewec 3 et 4. 272 taxons de plus de 5 cm de DBH ont été vus dans ces 16 parcelles. Les différents indices de diversité montrent qu'il n'y a pas de dominance d'un taxon par rapport à un autre (valeur de H'/H'max tendant vers 1), les abondances des différentes espèces sont donc assez proches. L'indice de Simpson (probabilité que deux individus sélectionnés au hasard appartiennent à la même espèce), ou plus intuitivement 1-D est proche de 1, ce qui indique une grande diversité dans les parcelles. L'indice de Hill (mesure de l'abondance proportionnelle, et donc prend mieux en compte les espèces rares), également plus intuitif soustrait de 1, garde une valeur forte et confirme cette grande diversité dans les parcelles.

Les hauteurs de canopée mesurées montrent des différences très importantes entre les parcelles (Tableau 2), les moyennes de quatre arbres représentatifs vont de 4,6 m (Wayem 4) à 25,7 m (Dawenia 2), la moyenne générale restant faible, avec 13,2 m. Les émergents dépassent parfois les 30 m, et par trois fois sont du « Tamanou » (*Calophyllum caledonicum*).

Les parcelles sont constituées majoritairement de tiges de petits diamètre (Graphique 1), ainsi les parcelles ont toutes plus de 50% de leurs tiges comprises dans la classe 5–10 cm, à l'exception de Wewec 1 (46% seulement). Sept parcelles sur les 16 n'ont aucun arbre dépassant 60 cm de diamètre.

Le rapport du nombre d'arbres de la classe 5–10 cm sur la classe 10–15 cm est en moyenne de 3,1. La valeur la plus forte étant observée à La Guen 5 (6,9), et les valeurs les plus petites à La Guen 3 (1,5) et Wewec 4 (1,8). Cette dernière parcelle montrait de nombreuses traces d'impacts de cerfs sur les troncs, et un sous-bois quasi-inexistant. Cette faible proportion de petites tiges est peut-être à mettre en relation avec

une surabondance locale de cerfs, sachant que c'est à Wewec que l'impact perçu est le plus fort (Theuerkauf et al. 2013).  
L'étude des forêts denses humides de la Nouvelle-Calédonie étant en cours, seules les grandes unités actuellement reconnues seront détaillées ici.



**Graphique 1 :** Nombre d’individus par classe de diamètre dans les 16 parcelles. Note : Les classes de diamètre 15-20cm et 20-25cm DBH ont été regroupées en une classe unique et celles supérieures à 25cm DBH également.

**Tableau 2 :** hauteur de la canopée (\*moyenne de quatre arbres représentatifs de la canopée également distribués dans la parcelle), taille et nom des émergents dans les parcelles (données manquantes pour Dawenia 1).

| Parcelle         | Canopée  | Emergent | Taxon                                                                                  |
|------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Hauteur* | Hauteur  |                                                                                        |
| Dawenia 2        | 25,7     | 30,2     | Indet.                                                                                 |
| Dawenia 3        | 14,8     | 25,3     | <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana (Calophyllaceae)            |
| La Guen 1        | 8,9      | 12,6     | <i>Storthocalyx</i> sp. A (JM6077) (Sapindaceae)                                       |
| La Guen 2        | 8,3      | 18,2     | <i>Piliocalyx laurifolius</i> Brongn. & Gris (Myrtaceae)                               |
| La Guen 3        | 15,1     | 18,4     | <i>Plerandra gabriellae</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, ined. (Araliaceae) |
| La Guen 4        | 11,4     | 18,3     | <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana (Calophyllaceae)            |
| La Guen 5        | 8,2      | 13,7     | <i>Metrosideros oreomyrtus</i> Däniker (Myrtaceae)                                     |
| Wayem 1          | 11,4     | 17,1     | <i>Neuburgia neocaledonica</i> (Gilg & Benedict) J. Molina & Struwe (Loganiaceae)      |
| Wayem 2          | 9,9      | 20,3     | <i>Apodytes clusiifolia</i> (Baill.) Villiers (Icacinaceae)                            |
| Wayem 3          | 7,5      | 15,4     | <i>Kermadecia sinuata</i> Brongn. & Gris (Proteaceae)                                  |
| Wayem 4          | 4,6      | 8,7      | <i>Kermadecia rotundifolia</i> Brongn. & Gris (Proteaceae)                             |
| Wewec 1          | 13,3     | 18,0     | <i>Cryptocarya velutinos</i> a Kosterm. (Lauraceae)                                    |
| Wewec 2          | 13,9     | 30,3     | <i>Geissois racemosa</i> Labill. (Cunoniaceae)                                         |
| Wewec 3          | 21,2     | 24,3     | <i>Geissois racemosa</i> Labill. (Cunoniaceae)                                         |
| Wewec 4          | 15,5     | 30,7     | <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana (Calophyllaceae)            |
| Moyenne générale | 13,2     |          |                                                                                        |

### Forêt dense humide de basse et moyenne altitudes sur roches volcano-sédimentaires

Quatorze parcelles ont été installées entre 450 et 600 m d'altitude dans une végétation de type « forêts denses humides de basse et moyenne altitudes sur roches volcano-sédimentaires » sensu (Jaffré et al., à paraître), avec des abondances fortes dans les familles suivantes : Sapindaceae, Monimiaceae, Arecaceae, Lauraceae, Clusiaceae, Myrtaceae, fougères arborescentes (Dicksoniaceae et Cyatheaceae), Sapotaceae, Meliaceae, Calophyllaceae, Rubiaceae, Araliaceae, Primulaceae (voir Annexe 3), correspondant bien aux travaux déjà réalisés sur ce type de forêt (Jaffré and Veillon 1995). Les Sapindaceae sont ainsi généralement dominantes et présentes dans toutes les parcelles, avec un minimum de 6,2% des individus, et jusqu'à 21,8%. Le plus fort pourcentage observé étant 45,9% pour les Monimiaceae dans la parcelle Wewec 3. Cinq familles ont été observées dans toutes les parcelles, les Sapindaceae, Monimiaceae, Arecaceae, Lauraceae, Myrtaceae et Meliaceae.

Les parcelles Wewec 2 et 3, correspondent à une ancienne implantation humaine, et donc à une ouverture par le passé, aujourd'hui complètement refermée. Des éléments floristiques témoignent cependant de cet historique, avec notamment la présence de très gros faux-tamanous (*Geissois racemosa*), émergents dans les parcelles (Tableau 1), c'est aussi uniquement dans ces parcelles que les lianes *Agatea pancheri* et *Piper austrocaledonicum* ont été rencontrées, ainsi que le palmier *Chambeyronia macrocarpa*. Ces deux parcelles montrent les plus faibles valeurs en nombre de taxons (24 et 27) de toutes les parcelles mises en place lors de cette mission, ainsi que les plus petits pourcentages de petits diamètres (<10 cm).

La présence au sein de la forêt à Dawenia 3 et La Guen 2 de gros individus de *Codia incrassata* (« Him »), témoigne également d'une ouverture dans le passé, au moins partielle et peut-être très localisée, possiblement en lien avec un passage cyclonique. La forte pente et l'absence de signe évident d'occupation humaine ancienne nous incitent à écarter l'hypothèse d'une perturbation anthropique récente de la forêt en ce lieu.

### Forêt de montagne ou oro-néphéophile

Les deux parcelles d'altitude à 900 m, R. de la Ouaième 4 et La Guen 5, se distinguent par une forêt basse et la présence de taxons uniquement d'altitude. Certains taxons n'ont été rencontrés que dans ces deux parcelles : *Diospyros oubatchensis*, *Elaeocarpus bullatus*, *Eugenia paniensis* J.W.Dawson ined., *Pandanus altissimus*, *Austrobuxus ovalis*, *Polyscias lecardii*, ou certains taxons peu présents ailleurs y sont très abondants, notamment *Tapeinosperma nitidum*, *Gongrodiscus bilocularis* et *Pycnanandra controversa*. Cette forêt peut être appelée forêt de montagne (Nasi et al. 2002) ou oro-néphéophile (Viot 1956). Le plus grand nombre de taxons a été rencontré dans la parcelle La Guen 5 (123), qui présente également le plus grand nombre d'individus (322), alors que la parcelle R. de la Ouaième 4 ce nombre de taxons (83) est proche de la moyenne (pour 235 individus).

### DISCUSSION

Nous avons observé aux Roches de la Ouaième un grand ensemble forestier, mais qui est abîmé par les feux sur les bords ; certaines parties de la falaise ont également été touchées par des incendies partant de plus bas dans la vallée. Malgré des travaux antérieurs ciblant spécifiquement ce site, et mettant en avant le micro-endémisme qui y est observé (Bradford and Jaffré 2004), ce micro-endémisme des Roches de la Ouaième est plus important que celui qui avait été signalé par ces auteurs, comme en témoigne la découverte du *Planchonella* sp. (JM6150) en fleurs, confirmant qu'il s'agit d'une nouvelle espèce connue uniquement de ce lieu.

Le site de Wewec est remarquable par la présence de nombreuses traces d'occupations humaines ; ce qui permet d'observer une recolonisation forestière. Des impacts importants de cerfs ont été observés par endroits, où l'écorce de nombreux arbres était abîmée, la strate herbacée réduite voire inexistante (Wewec 4 par exemple). C'est le site où nous avons observé le plus d'espèces introduites, dont certaines envahissantes, en raison des habitations humaines proches. Ces espèces traduisent surtout une dégradation du milieu naturel, nous n'en avons pas vu au sein du massif forestier bien conservé.

Une mosaïque de formations forestières a été observée à Dawenia, avec des crêtes qui présentent des niaoulis (*Melaleuca quinquenervia*), témoins de l'existence de savane sur celle-ci dans la passé, mais ces niaoulis commencent à être noyés dans de la forêt secondaire, ce qui témoigne d'une recolonisation de la forêt sur la savane (Ibanez et al., 2013). Le piémont ouest du Mont Colnett s'est révélé très dégradé, couvert d'une végétation basse dominée par des fougères pyrophiles, jusqu'à 1000 m d'altitude au moins. Cette végétation s'arrêtant sur les crêtes, il est très probable que des incendies anciens soient à l'origine de ces paysages ; des incendies contemporains pourraient maintenir ces milieux ouverts, expliquant l'absence d'une reforestation naturelle (Jaffré et Veillon, 1994). Des impacts importants de cerfs (écorçage, abrutissement) ont été observés par endroits.

Le grand ensemble forestier à La Guen est d'apparence relativement homogène mais nous y avons trouvé des signes d'ouvertures historiques (peut-être cyclone), comme le montre l'exemple de *Codia incrassata* (« Him ») en forêt ; plusieurs taxons rares ou nouveaux ont été observés le long de cours d'eau, ce qui indique peut-être un manque d'exploration de cet habitat.

L'observation d'anciens sites d'occupation humaine (villages ou lieux de campement), actuellement recouverts de forêt secondaire, indique que la recolonisation par la forêt est possible en l'absence de feux répétés.



## CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

### Futurs inventaires

Malgré les nombreuses récoltes réalisées par le passé le long des principaux chemins des Roches de la Ouaième et du Mont Panié, ce nouvel inventaire montre que la flore de ces sites est loin d'être bien connue. De nombreuses espèces restent à découvrir, de même que leur distribution, caractéristiques morphologiques et écologiques. Ainsi de nombreuses parties de ces massifs restent non ou mal connues pour la botanique et mériteraient d'être explorées. Cette mission s'est surtout concentrée sur des zones relativement basses (autour de 600 m) pour un massif atteignant 1628 m, et des prospections plus en altitude seraient particulièrement intéressantes, côtés est et ouest de la chaîne du Panié, sachant que beaucoup de micro-endémiques du Mont Panié se trouvent plutôt dans la partie sommitale.

Plusieurs taxons restent indéterminés, faute de matériel correct en fleur ou en fruit, de nouvelles prospections ciblées pourraient aider à combler ce manque.

### Recommandations pour la conservation

Les menaces principales observées lors de ce RAP par l'équipe botanique sont la destruction des habitats par le feu, puis les dégradations du sous-bois forestier par la surabondance de cerfs et de cochons. Il semble important de poursuivre la sensibilisation à la menace que représente le feu sur la biodiversité auprès des populations (comme le fait actuellement la Province nord). La régulation des populations de cerfs et de cochons semble également nécessaire vu les dégâts observés (alors que nous ne cherchions pas à les évaluer) en certains endroits, notamment à Wewec et Dawenia.

Les Roches de la Ouaième abritent un micro-endémisme remarquable. La création d'une aire protégée sur ce site, pourrait favoriser une prise de conscience collective et limiter les incendies.

L'agrandissement du périmètre de protection de la réserve de nature sauvage du Mont Panié aux sites de Wewec et Dawenia semble pertinent dans une politique de gestion de grand ensemble forestier.

## RÉFÉRENCES

- Anonyme. 2008. Code de l'Environnement de la Province nord. Province nord.
- Aubréville, A., J.-F. Leroy, H. S. MacKee, and P. Morat, editors. 1967-. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- Bradford, J., and T. Jaffré. 2004. Plant species microendemism and conservation of montane maquis in New Caledonia: two new species of *Pancheria* (Cunoniaceae) from Roche Ouaième. *Biodiversity and Conservation* 13:2253–2273.
- Brownlie, G. 1969. Prérédiphytes. Pages 1–293 in A. Aubréville, editor. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- Callmänder, M. W., and P. P. Lowry II. 2011. Deux nouvelles espèces du Massif du Panié (Nouvelle-Calédonie): *Meryta rivularis* (Araliaceae) et *Pandanus taluucensis* (Pandanaceae). *Candollea* 66: 263–272.
- Conservation International, Maruia Society et Province nord. 1998. Conserving biodiversity in Province nord, New Caledonia. 2 volumes.
- Dawson, J. W., Whitaker, A. H., Whitaker, V. A., Gardner, R. C., and S. D. Wright. 2000. Two new species of *Metrosideros* (Myrtaceae) from New Caledonia: dual characterisation with morphology and *nr*DNA sequence variation. *Blumea* 45 : 433–441.
- Hallé, N. 1977. Orchidacées. Pages 1–565 in A. Aubréville and J.-F. Leroy, editors. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- Hequet, V., M. L. Corre, F. Rigault, and V. Blanfort. 2010. Les Espèces Exotiques Envahissantes de Nouvelle-Calédonie. Nouméa.
- Ibanez, T., Munzinger, J., Gaucherel, C., Curt, T., & Hély, C. (2013). Mono-dominated and co-dominated early secondary succession patterns in New Caledonia.
- Jaffré, T., Rigault, F., & Munzinger, J. (2012). La végétation. In Atlas de la Nouvelle-Calédonie (eds J. Bonvallot, J.-C. Gay & É. Habert), pp. 77–80. IRD-Congrès de la Nouvelle-Calédonie, Marseille-Nouméa.
- Jaffré, T., and J. M. Veillon. 1994. Les principales formations végétales autochtones en Nouvelle-Calédonie : caractéristiques, vulnérabilité, mesures de sauvegardes. *Sciences de la vie, biodiversité*. ORSTOM (IRD), Nouméa.
- Jaffré, 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. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia*, 4è sér. 17:201–226.
- Jérémie, J. 1997. Sphenostemonaceae. Pages 3–21 in P. Morat, editor. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- McPherson, G., and C. Tirel. 1987. Euphorbiacées I. Page 226 in P. Morat and H. S. MacKee, editors. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- Morat, P., T. Jaffré, F. Tronchet, J. Munzinger, Y. Pillon, J.-M. Veillon, and M. Chalopin. 2012. Le Référentiel taxonomique « FLORICAL » et caractéristiques de la flore indigène de la Nouvelle-Calédonie. *Adansonia* sér. 3 34:177–219 in press.
- Morat, P., and J. M. Veillon. 1988. Oncothecaceae. Pages 90–98 in P. Morat and H. S. MacKee, editors. Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances : volume 15. MNHN, Paris.
- Munzinger, J., G., McPherson and P. P. Lowry II. 2008. A second species in the endemic New Caledonian genus *Gastrolepis* (Stemonuraceae) and its implications for the

- conservation status of high-altitude maquis vegetation: coherent application of the IUCN Red List criteria is urgently needed in New Caledonia. *Botanical Journal of the Linnean Society* 157: 775–783
- Munzinger, J., P. Birnbaum, J.-P. Butin, M. Callmander, V. Hequet, P. P. Lowry II, and H. Vandrot. 2011. Rapport préliminaire - RAP dans la massif du Mont Panié, Nouvelle-Calédonie. Institut de recherche pour le Développement, Nouméa.
- Munzinger, J., Lowry II, P.P., Callmander, M., & Buerki, S. (2013) A Taxonomic Revision of the Endemic New Caledonian Genus *Podonephelium* Baillon (*Sapindaceae*). *Systematic Botany*, in press.
- Nasi, R., T. Jaffré, and J. M. Sarrailh. 2002. Les forêts de montagnes de Nouvelle-Calédonie. *Bois et Forêts des Tropiques* 274:5–17.
- Pignat, M., and J. Munzinger. in prep. Morphological and anatomical investigation on New Caledonian graminoid *Dendrobium* (Orchidaceae) with description of two new species, and a combination.
- Pillon, Y. and H. P. Nooteboom. 2009. A new species of *Symplocos* (Symplocaceae) from Mont Panié (New Caledonia). *Adansonia* sér. 3 31: 191–196.
- Saunders, R. M. K., and J. Munzinger. 2007. A new species of *Goniothalamus* (Annonaceae) from New Caledonia, representing a significant range extension for the genus. *Botanical Journal of the Linnean Society* 155:497–503.
- Spir, I. 2006. Végétation de la réserve spéciale botanique du Mont Panié : Valeur patrimoniale des formations rencontrées et identification des menaces. Institut de recherche pour le Développement, Nouméa.
- Swenson, U., and J. Munzinger. 2009. Revision of *Pycnan-dra* subgenus *Pycnan-dra* (Sapotaceae), a genus endemic to New Caledonia. *Australian Systematic Botany* 22: 437–465.
- Swenson, U., and J. Munzinger. 2010. Revision of *Pycnan-dra* subgenus *Achradotypus* (Sapotaceae) with five new species from New Caledonia. *Australian Systematic Botany* 23:185–216.
- Swenson, U., J. Munzinger, and I. Bartish. 2007. Molecular phylogeny of *Planchonella* (Sapotaceae) and eight new species from New Caledonia. *Taxon* 56:329–354.
- Theuerkauf, J., Tron, F. M., & Franquet, R. (2013). Evaluation de la répartition des mammifères exotiques envahissants et leur impact potentiel dans le massif du Panié. In *Evaluation rapide de la biodiversité du massif du Panié et des Roches de la Ouaième, province Nord, Nouvelle-Calédonie. RAP Bulletin of Biological Assessment* (eds F. M. Tron, R. Franquet & J.-J. Cassan), Vol. 65, pp. 129–136. Conservation International, Arlington, VA, USA.
- Venter, S., and J. Munzinger. 2007. *Paphia paniensis* (Ericaceae), a new species from New Caledonia critically compared with *P. neocaledonica*. *New Zealand Journal of Botany* 45:503–508.
- Vink, W. 2003. A new species of *Zygogynum* (Winteraceae) from New Caledonia. *Blumea* 48: 183–186.
- Viro, R. 1956. La végétation canaque. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle, Sér. B, Botanique* 7:1–400.

**Annexe 1:** Liste totale des plantes observées lors de l'inventaire sur le massif du Panié et sur les Roches de la Ouaième, en novembre 2010.

Abréviations : JM = Jérôme Munzinger ; PL = Pete Lowry ; MC = Martin Callmander ; VH = Hervé Vandrot ; JPB = Jean-Pierre Butin. Voucher = récolte fertile de référence, déposée à l'herbier NOU. Nb arbre = nombre d'individus identifiés dans les parcelles, et numérotés sur le terrain. Observation : individu observé et identifié sur le terrain sans récolte (relevé de terrain), ACC = plante notée lors de la mise en place des parcelles et identifiée par l'équipe. Statut PN = plante protégée en Province Nord (1) ou non (0), IUCN 2001 = statut IUCN d'après <http://www.iucnredlist.org/>.

| Famille        | Taxon                                                       | Voucher                                   | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Acanthaceae    | <i>Pseuderanthemum</i>                                      |                                           |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Amaryllidaceae | <i>Crinum asiaticum</i> L.                                  |                                           |           | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Anacardiaceae  | <i>Mangifera indica</i> L.                                  |                                           |           | JM          | Species  | spontanée         | 0         |           |
| Anacardiaceae  | <i>Semecarpus atra</i> (G. Forst.) Vieill.                  |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Annonaceae     | <i>Goniothalamus</i> sp. nov. ("Hmoope")                    | JM 6192, 6464, 6475 ; JM & al. 6262, 6273 | 40        | JM, ACC     | TTT      | endémique         | 0         |           |
| Annonaceae     | <i>Miogyne tiebaghiensis</i> (Däniker) Heusden              | JM 6182 ; JM & al. 6264, 6289             |           | ACC         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Annonaceae     | <i>Xylopia villardii</i> Baill.                             | JM & al. 6335                             | 5         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alstonia costata</i> (G.Forst.) R. Br.                   |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alstonia quaternata</i> Van Heurck                       | JM & al. 6363                             | 4         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alstonia</i> R.Br.                                       |                                           |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alyxia loeseneriana</i> Schltr.                          | JM 6094                                   |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alyxia margaretae</i> Boiteau                            | JM 6178                                   |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Apocynaceae    | <i>Alyxia tisenantii</i> Montrouz.                          | JM 6169                                   |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Apocynaceae    | <i>Melodinus aeneus</i> Baill.                              |                                           |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Neisosperma breviflora</i> (Boiteau) Boiteau             | JM & al. 6349, 6354                       | 3         |             | Species  | endémique         | 1         | VU        |
| Apocynaceae    | <i>Parsonsia crebriflora</i> Baill.                         | JM (leg. HV et JPB) 6438                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Apocynaceae    | <i>Rauvolfia balansae</i> (Baill.) Boiteau                  | JM & al. 6279                             | 3         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Aquifoliaceae  | <i>Ilex sebertii</i> Pancher & Sebert                       | JM & al. 6342                             | 2         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Araceae        | <i>Alocasia</i>                                             |                                           |           | JM          | Genus    | introduite        | 0         |           |
| Araceae        | <i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.                       |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Meryta balansae</i> Baill.                               |                                           | 9         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Meryta lecardii</i> (R. Vig.) Lowry & F. Tronchet, ined. |                                           | 1         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Meryta pedunculata</i> Lowry & F. Tronchet, ined.        |                                           | 2         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Meryta rivularis</i> Lowry, ined.                        | PL 7257, 7261, 7262, 7263                 |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Plenandra gpe candelabra/pseudocandelabra</i>            |                                           | 7         | JM          | TTT      | endémique         | 0         |           |

| Famille        | Taxon                                                                                          | Voucher                    | Nb arbres | Observation | Nom rang   | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-----------|-----------|
| Araliaceae     | <i>Plerandra osyana</i> subsp. <i>toto</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, comb. ined. | PL 7264                    |           |             | Subspecies | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Plerandra pancheri</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin                               | MC 879                     | 8         |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Plerandra veilloniorum</i> Lowry, G.M. Plunkett & Frodin                                    | JM 6174, PL 7267, 7270     | 6         |             | Species    | endémique         | 1         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias bracteata</i> (R.Vig.) Lowry                                                      |                            | 1         | ACC         | Species    | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias bracteata</i> ssp. <i>bracteata</i> (R. Vig.) Lowry                               | PL 7266                    | 6         | JM          | Subspecies | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias</i> J.R.Forst. & G.Forst.                                                         |                            |           | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias lecardii</i> (R. Vig.) Lowry                                                      | PL 7268                    | 7         |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias vieillardii</i> (Baill.) Lowry & Plunkett                                         | JM 6184                    | 3         |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Polyscias vieillardii</i> subsp. <i>balansae</i> (Baill.) Lowry & G.M. Plunkett             | PL 7259                    |           |             | Subspecies | endémique         | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Schefflera</i> J.R.Forst. & G.Forst.                                                        | JM 6110, 6204, MC 881, 882 | 2         | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Araliaceae     | <i>Schefflera vieillardii</i> Baill.                                                           | PL 7265                    |           |             | Species    | endémique         | 1         |           |
| Araucariaceae  | <i>Agathis montana</i> de Laub.                                                                |                            |           | JM          | Species    | endémique         | 1         | NT        |
| Araucariaceae  | <i>Agathis moorei</i> (Lindley) Masters                                                        |                            | 3         | JM          | Species    | endémique         | 1         | VU        |
| Araucariaceae  | <i>Agathis</i> Salisb.                                                                         |                            |           | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Araucariaceae  | <i>Araucaria columnaris</i> (Forster & Forster f.) J.D. Hook.                                  |                            |           | JM          | Species    | endémique         | 1         | LC        |
| Araucariaceae  | <i>Araucaria</i> Juss.                                                                         |                            |           | JM          | Genus      | indigène          | 1         |           |
| Arecaceae      | <i>Baselinia glabrata</i> Becc.                                                                |                            | 69        | JM          | Species    | endémique         | 1         | VU        |
| Arecaceae      | <i>Baselinia gracilis</i> (Brongn. & Gris) Vieill.                                             |                            | 7         | JM, ACC     | Species    | endémique         | 1         |           |
| Arecaceae      | <i>Baselinia</i> Vieill.                                                                       | JM & al. 6346              |           |             | Genus      | endémique         | 0         |           |
| Arecaceae      | <i>Burretioenia vieillardii</i> (Brongn. & Gris) Pic. Serm.                                    |                            | 37        | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Arecaceae      | <i>Chambeyronia macrocarpa</i> (Brongn.) Vieill. ex Becc.                                      |                            | 18        | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Arecaceae      | <i>Cyphokentia</i>                                                                             | JM & al. 6348              |           |             | Genus      | endémique         | 0         |           |
| Arecaceae      | <i>Cyphophoenix alba</i> (H.E. Moore) Pinaud & W.J. Baker                                      |                            | 38        | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Arecaceae      | <i>Cyphosperma balansae</i> (Brongn.) H. Wendl. ex Salomon                                     |                            |           | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Argophyllaceae | <i>Argophyllum</i> J.R.Forster & G.Forster                                                     |                            |           | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Asparagaceae   | <i>Cordylina</i> Comm. ex R.Br.                                                                | JM & al. 6390              |           | JM, ACC     | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Aspleniaceae   | <i>Asplenium australasicum</i> (J. Smith) Hook. f.                                             |                            |           | JM, ACC     | Species    | indigène          | 0         |           |
| Aspleniaceae   | <i>Asplenium nidus</i> L.                                                                      |                            |           | JPB         | Species    | indigène          | 0         |           |
| Aspleniaceae   | <i>Aselia neocaledonica</i> Schltr.                                                            |                            |           | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |

| Famille            | Taxon                                                      | Voucher                             | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Atherospermataceae | <i>Nemuaron vieillardii</i> (Baill.) Baill.                |                                     | 24        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Balanopaceae       | <i>Balanops balansae</i> Baill.                            |                                     |           | JM          | Species  | endémique         | 0         | LR/cd     |
| Balanopaceae       | <i>Balanops oliviformis</i> Baill.                         |                                     | 2         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Balanopaceae       | <i>Balanops pachyphylla</i> Baill. ex Guillaumin           | JM & al. 6154, 6396                 | 1         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Balanopaceae       | <i>Balanops</i> sp. "Panic"                                | JM & al. 6400                       | 16        | JM          | TTT      | endémique         | 0         |           |
| Balanopaceae       | <i>Balanops sparsifolia</i> (Schltr.) Hjelmq.              | JM & al. 6428                       |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Bignoniaceae       | <i>Deplanchea speciosa</i> Vieill.                         |                                     |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Bignoniaceae       | <i>Spathodea campanulata</i> Pal                           |                                     |           | JM          | Species  | naturalisée       | 0         |           |
| Caesalpinaceae     | <i>Delonix regia</i> (Bojer) Raf.                          |                                     |           | JM          | Species  | cultivée          | 0         |           |
| Calophyllaceae     | <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana |                                     | 100       | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cardiopteridaceae  | <i>Cironella sarmentosa</i> (Baill.) Howard                | JM & al. 6118                       | 7         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Casuarinaceae      | <i>Casuarina collina</i> J. Poiss.                         |                                     |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Casuarinaceae      | <i>Gymnostoma nodiflorum</i> (Thunb.) L. A. S. Johnson     |                                     |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Celastraceae       | <i>Dicarpellum</i> (Loes.) A.C.Sm.                         |                                     |           | JM          | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Celastraceae       | <i>Dicarpellum baillonianum</i> (Loes.) A.C. Sm.           | JM & al. 6344, 6416                 | 2         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Celastraceae       | <i>Dicarpellum pancheri</i> (Baill.) A.C. Sm.              |                                     |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Celastraceae       | <i>Salaciopsis Baker</i> f.                                |                                     |           | JM          | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Celastraceae       | <i>Salaciopsis neocaledonica</i> Baker f.                  |                                     | 5         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Chloranthaceae     | <i>Ascarina solmsiana</i> Schltr.                          |                                     | 3         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia amplexicaulis</i> Vieill.                      |                                     | 54        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia densiflora</i> Pierre                          | JM 6446, 6448, 6466 ; JM & al. 6362 |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia</i> L.                                         |                                     | 1         | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia neglecta</i> Vieill.                           |                                     | 3         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia puat</i> Guillaumin                            | JM 6093, 6113 ; JM & al. 6376       | 15        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia vieillardii</i> Pierre                         | JM & al. 6260                       | 51        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Garcinia virgata</i> Vieill. ex Guillaumin              | JM & al. 6125, 6146                 | 29        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Clusiaceae         | <i>Montrouziera cauliflora</i> Planch. & Triana            |                                     | 8         | JM          | Species  | endémique         | 1         | VU        |
| Combretaceae       | <i>Terminalia catappa</i> L.                               |                                     |           | JM          | Species  | introduite        | 0         |           |
| Connaraceae        | <i>Rourea</i>                                              |                                     |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Cornaceae          | <i>Alangium busyanum</i> (Baill.) Harms                    |                                     | 1         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cornaceae          | <i>Alangium</i> Lam.                                       |                                     |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |



| Famille          | Taxon                                                                                  | Voucher                                            | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Cunoniaceae      | <i>Codia incrassata</i> Pamp.                                                          |                                                    | 6         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Codia montana</i> J.R. Forst. & G. Forst.                                           |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Cunonia austrocaledonica</i> Brongn. ex Guillaumin                                  |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Cunonia pulchella</i> Brongn. & Gris                                                | JM & al. 6143                                      | 13        |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Geissois</i> Labill.                                                                |                                                    |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Geissois montana</i> Vieill. ex Brongn. & Gris                                      | JM 6112, 6459 ; JM & al. 6320                      | 5         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Geissois racemosa</i> Labill.                                                       |                                                    | 6         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Pancheria beauverdiana</i> Pamp.                                                    |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Pancheria</i> Brongn. & Gris                                                        |                                                    |           | JM          | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Pancheria ternata</i> Brongn. & Gris                                                |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Spiraeanthemum</i> A. Gray                                                          |                                                    |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Spiraeanthemum densiflorum</i> Brongn. & Gris                                       |                                                    | 9         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Weinmannia dichotoma</i> Brongn. & Gris var. <i>monticola</i> (Däniker) comb. ined. | JM & al. 6156, 6420                                | 3         |             | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Cunoniaceae      | <i>Weinmannia</i> L.                                                                   |                                                    |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Cyatheaceae      | <i>Alsophila stelligera</i> (Holttum) R.M. Tryon                                       |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Cyatheaceae      | <i>Alsophila vieillardii</i> (Mett.) R.M. Tryon                                        |                                                    | 77        | JM, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Cyatheaceae      | <i>Cyathea</i> Sm.                                                                     | JM 6453 ; JM & al. 6351 ; JM (leg. HV et JPB) 6429 |           | JM          | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Cyatheaceae      | <i>Sphaeropteris intermedia</i> (Mett.) R.M. Tryon                                     |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Cyatheaceae      | <i>Sphaeropteris novae-caledoniae</i> (Mett.) R.M. Tryon                               |                                                    | 14        | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Cyperaceae       | <i>Carex neurochlamys</i> F. Muell.                                                    | JM & al. 6255, 6368                                |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Cyperaceae       | <i>Scleria rheophila</i> J. Raynal, ined.                                              | JM & al. 6241                                      |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Davalliaceae     | <i>Humata brackenridgei</i> Brownlie                                                   |                                                    |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Dennstaedtiaceae | <i>Orthopteris firma</i> (Kuhn) Brownlie                                               |                                                    |           | JPB         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Dicksoniaceae    | <i>Calochlaena straminea</i> (Labill.) R. White & M. Turner                            | JM 6106                                            |           | ACC         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Dicksoniaceae    | <i>Dicksonia thysopteroides</i> Mett.                                                  |                                                    | 119       | JM, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Dilleniaceae     | <i>Hibbertia</i> Andrews                                                               |                                                    |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Dilleniaceae     | <i>Hibbertia comptonii</i> Baker f.                                                    |                                                    | 1         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Dilleniaceae     | <i>Tetracera billardieri</i> Martelli                                                  |                                                    | 1         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Dioscoreaceae    | <i>Dioscorea</i>                                                                       |                                                    |           | ACC         | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Dioscoreaceae    | <i>Dioscorea bulbifera</i> L.                                                          |                                                    |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |

| Famille         | Taxon                                                     | Voucher                                  | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Dryopteridaceae | <i>Arachnioides aristata</i> (Forster & Forster f.) Tind. |                                          |           | ACC         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros brasica</i> F. White                         | JM & al. 6268                            | 1         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros flavocarpa</i> (Viell. ex P. Parm.) F. White | JM 6165, 6477 ; JM (leg. HV et JPB) 6436 | 8         |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros macrocarpa</i> Hiern                         |                                          | 13        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 1         | LR/cd     |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros olen</i> Hiern                               |                                          | 36        | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros oubatchensis</i> Kosterm.                    | JM (leg. HV et JPB) 6431, 6433           | 21        | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros parviflora</i> (Schltr.) Bakh. f.            | JM 6107                                  | 1         |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus angustifolius</i> Blume                    |                                          | 1         | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus bullatus</i> Tirel                         |                                          | 13        | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus dognyensis</i> Guillaumin                  | JM & al. 6159 ; JM (leg. HV et JPB) 6432 |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus geminiflorus</i> Brongn.                   |                                          | 3         | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus</i> L.                                     |                                          |           | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus ovigerus</i> Brongn.                       |                                          |           | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Elaeocarpus weibelianus</i> Tirel                      | JM & al. 6297, 6427                      | 2         |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea</i> L.                                         |                                          |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea magnifolia</i> Tirel                           |                                          | 2         | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea montana</i> (Labill.) A. C. Sm.                | MC & al 906                              | 1         | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Ericaceae       | <i>Dracophyllum</i> Labill.                               | JM & al. 6405                            |           |             | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Ericaceae       | <i>Dracophyllum verticillatum</i> Labill.                 |                                          |           | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Ericaceae       | <i>Styphelia</i> Sm.                                      |                                          |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Escalloniaceae  | <i>Polyosma</i> Blume                                     |                                          |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Escalloniaceae  | <i>Polyosma brachystachys</i> Schltr.                     | JM 6472                                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Escalloniaceae  | <i>Polyosma spicata</i> Baill.                            | JM 6458                                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.                    |                                          |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Baloghia inophylla</i> (G. Forst.) P.S. Green          |                                          | 1         | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Bocquillonia</i> Baill.                                |                                          |           | JM, ACC     | Genus    | endémique         | 1         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Bocquillonia nervosa</i> Airy Shaw                     | JM 6101 ; JM & al. 6250                  | 9         |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Bocquillonia phenacostigma</i> Airy Shaw               | JM & al. 6361                            | 4         | ACC         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Euphorbiaceae   | <i>Cleidion spathulatum</i> Baill.                        | JM & al. 6360                            | 7         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Fabaceae        | <i>Caesalpinia schlechteri</i> Harms                      | JM 6109                                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille        | Taxon                                                            | Voucher                                   | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Fabaceae       | <i>Mezoneuron deverdiana</i> Guillaumin                          |                                           |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Fabaceae       | <i>Archidendropsis fulgens</i> (Labill.) I.C.Nielsen             | JM & al. 6246                             | 51        |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Fabaceae       | <i>Mucuna</i> Adans.                                             |                                           |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Fabaceae       | <i>Nephrodemus</i> Schindl.                                      | JM & al. 6243                             |           |             | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Flacourtiaceae | <i>Casearia silvana</i> Schltr.                                  | JM & al. 6331                             | 1         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Flacourtiaceae | <i>Lasioclampus reticulata</i> (Schltr.) Pax & K. Hoffm.         | JM 6183, 6476 ; JM & al. 6153, 6333, 6352 | 5         | ACC         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Flacourtiaceae | <i>Xylosma</i> G. Forst.                                         |                                           |           | ACC         | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Gesneriaceae   | <i>Coronanthena barbata</i> C.B. Clarke                          |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Gesneriaceae   | <i>Coronanthena clarkeana</i> Schltr.                            | JM & al. 6311                             | 11        |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Gleicheniaceae | <i>Dicranopteris linearis</i> (Burm. f.) Underwood               |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Gleicheniaceae | <i>Gleichenia dicarpa</i> R. Br.                                 |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Gleicheniaceae | <i>Stromatopteris moniliformis</i> Mett.                         |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Goodeniaceae   | <i>Scaevola cylindrica</i> Schltr.                               | JM & al. 6152                             |           |             | Species  | indigène          | 0         |           |
| Grammitidaceae | <i>Radiogrammitis neocaledonica</i> (Copel.) Parris              |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Hernandiaceae  | <i>Hernandia cordigera</i> Vieill.                               |                                           | 4         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Icacinaceae    | <i>Apodytes clusifolia</i> (Baill.) Villiers                     |                                           | 21        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Joinvilleaceae | <i>Joinvillea plicata</i> (Hook. f.) Newell & Stone              |                                           |           | JPB         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Lamiaceae      | <i>Oxera coronata</i> de Kok                                     | JM (leg. HV et JPB) 6440                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lamiaceae      | <i>Oxera</i> Labill.                                             | JM & al. 6345                             | 2         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Lamiaceae      | <i>Oxera morierei</i> Vieill.                                    |                                           |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Betlschmidtia</i>                                             |                                           | 5         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya aristata</i> Kosterm.                             |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya elliptica</i> Schltr.                             | JM 6451, 6463                             | 8         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya gracilis</i> Schltr.                              | JM & al. 6397                             | 2         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya longifolia</i> Kosterm.                           | JM 6462                                   | 28        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya macrodesme</i> Schltr.                            |                                           | 6         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya oubatchensis</i> Schltr.                          | JM 6111                                   | 62        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya pluricostata</i> Kosterm.                         |                                           |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya</i> sp. "aff. <i>aristata</i> " (Munzinger 5874)  | JM 6481 ; JM & al. 6263                   | 4         | JM, ACC     | TTT      | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya</i> sp. "aff. <i>pluricostata</i> " (Barrabé 280) |                                           | 7         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae      | <i>Cryptocarya</i> sp. " <i>aurata</i> " ined. (Munzinger 4792)  | JM 6460 ; JM & al. 6425                   | 9         | JM          | TTT      | endémique         | 0         |           |

| Famille          | Taxon                                                                | Voucher                 | Nb arbres | Observation | Nom rang   | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-----------|-----------|
| Lauraceae        | <i>Cryptocarya</i> sp. "glauque" (Munzinger 5832)                    | JM & al. 6160, 6419     | 29        | JM, ACC     | TTT        | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae        | <i>Cryptocarya velutinos</i> Kosterm.                                |                         | 3         | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |
| Lauraceae        | <i>Endiandra baillonii</i> (Pancher & Sebert) Guillaumin             |                         |           | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Lauraceae        | <i>Endiandra</i> R.Br.                                               | JM & al. 6149           |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Lauraceae        | <i>Lisea</i> Lam.                                                    | JM & al. 6130           |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Lauraceae        | <i>Lisea lecardii</i> Guillaumin                                     | JM & al. 6317           |           | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Lecythidaceae    | <i>Barringtonia</i> J.R.Forst. & G.Forst.                            | JM & al. 6391           | 27        | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Linaceae         | <i>Hugonia</i> sp. (NE Munzinger3338)                                |                         | 1         | JM          | TTT        | endémique         | 0         |           |
| Linderniaceae    | <i>Lindernia neocaledonica</i> S. Moore                              | JM & al. 6340           |           |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Loganiaceae      | <i>Geniostoma vestitum</i> Baill.                                    |                         |           | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |
| Loganiaceae      | <i>Neuburgia neocaledonica</i> (Gilg & Benedict) J. Molina & Struwe  |                         | 2         | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Lomariopsidaceae | <i>Elaphoglossum buerlimannii</i> Guillaumin                         | JM & al. 6309           |           |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Lomariopsidaceae | <i>Tenatophyllum wilkesianum</i> (Brackenr.) Holtrum                 |                         |           | JM, ACC     | Species    | indigène          | 0         |           |
| Loranthaceae     | <i>Anyema ardens</i> (Montrouz.) Danser                              | JM & al. 6389           |           |             | Species    | indigène          | 0         |           |
| Loranthaceae     | <i>Anyema scandens</i> (Tiegh.) Danser                               | JM & al. 6332           |           |             | Species    | indigène          | 0         |           |
| Lycopodiaceae    | <i>Huperzia</i> Bernh.                                               | JM & al. 6330           |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Lycopodiaceae    | <i>Huperzia serrat</i> (Thunb. Ex Murray) Rothm.                     |                         |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Lycopodiaceae    | <i>Lycopodium deuterodensum</i> Herter                               |                         |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Lycopodiaceae    | <i>Lycopodium</i> L.                                                 | JM 6099 ; JM & al. 6256 |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Lythraceae       | <i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbr.                          |                         |           | JM          | Species    | spontanée         | 0         |           |
| Malvaceae        | <i>Acropogon schistophilus</i> Morat & Chapolin                      |                         | 46        | JM, ACC     | Species    | endémique         | 1         |           |
| Malvaceae        | <i>Acropogon</i> Schltr.                                             |                         |           | JM          | Genus      | endémique         | 1         |           |
| Malvaceae        | <i>Acropogon schumannianus</i> Schltr.                               | JM & al. 6301           | 1         | JM, JPB     | Species    | endémique         | 1         |           |
| Marattiaceae     | <i>Angiopteris evecta</i> (Forster & Forster f.) Hofm.               |                         |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Marattiaceae     | <i>Prisana attenuata</i> (Labill.) Murdock                           |                         |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Melastomataceae  | <i>Melastoma malabathricum</i> ssp. <i>malabathricum</i> L.          |                         |           | JM          | Subspecies | indigène          | 0         |           |
| Meliaceae        | <i>Anthocarapa nitidula</i> (Benth.) T. D. Penn. ex Mabb.            |                         | 21        | JM, ACC     | Species    | indigène          | 0         |           |
| Meliaceae        | <i>Dysoxylum</i> Blume                                               |                         | 2         | JM, ACC     | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Meliaceae        | <i>Dysoxylum kouiriense</i> Viot                                     |                         | 10        | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Meliaceae        | <i>Dysoxylum roseum</i> C. DC.                                       |                         | 31        | ACC         | Species    | endémique         | 0         |           |
| Meliaceae        | <i>Dysoxylum rufescens</i> ssp. <i>dzumacense</i> (Guillaumin) Mabb. |                         | 11        | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |

| Famille       | Taxon                                                        | Voucher                             | Nb arbres | Observation | Nom rang   | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-----------|-----------|
| Monimiaceae   | <i>Hedyocarya chrysophylla</i> Perkins                       | JM (leg. HV et JPB) 6443            | 13        |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Monimiaceae   | <i>Hedyocarya cupulata</i> Baill.                            |                                     | 138       | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |
| Monimiaceae   | <i>Hedyocarya engleriana</i> S. Moore                        |                                     | 74        | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Monimiaceae   | <i>Hedyocarya</i> J.R. Forster & G. Forster                  |                                     | 1         | JM          | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Monimiaceae   | <i>Kibarpis caledonica</i> (Guillaumin) Jérémie              |                                     | 53        | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.                         |                                     |           | JM          | Species    | cultivée          | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus cataractarum</i> Vieill. ex Bureau                  |                                     |           | JM          | Species    | endémique         | 1         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus habrophylla</i> Bennett ex Seemann                  |                                     |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus</i> L.                                              | JM & al. 6314                       |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus mutabilis</i> Bureau                                | JM & al. 6341                       |           |             | Species    | endémique         | 1         | VU        |
| Moraceae      | <i>Ficus otophora</i> Corner & Guillaumin                    | JM & al. 6378                       | 2         | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus pteroporum</i> Guillaumin                           | JM & al. 6253                       |           |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus racemigera</i> Bureau                               |                                     | 2         | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus vitellardiana</i> Bureau                            | JM 6121 ; JM & al. 6338             | 4         |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Moraceae      | <i>Ficus webbia</i> (Miq.) Miq.                              |                                     | 1         | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Delarbrea harmsii</i> R. Vig.                             | JM & al. 6134                       | 3         |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Delarbrea montana</i> ssp. <i>arborea</i> (R. Vig.) Lowry | JM & al. 6302 ; PL 7258, 7260, 7269 | 1         |             | Subspecies | endémique         | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Delarbrea paradoxia</i> Vieill.                           |                                     |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Mydodocarpus</i> Brongn. & Gris                           |                                     |           | JM          | Genus      | endémique         | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Mydodocarpus pinnatus</i> Brongn. & Gris                  | JM & al. 6132                       | 10        | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Mydocarpaceae | <i>Mydodocarpus simplicifolius</i> Brongn. & Gris            |                                     |           | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Carpolepis laurifolia</i> (Brongn. & Gris) J. W. Dawson   | JM 6450 ; JM & al. 6386             |           | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Eugenia brongniartiana</i> Guillaumin                     | JM 6447 ; JM & al. 6313, 6373       |           |             | Genus      | indigène          | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Eugenia</i> L.                                            | JM & al. 6364                       |           |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Eugenia mouensis</i> Baker f.                             |                                     |           |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Eugenia paniensis</i> J. W. Dawson ined.                  | JM & al. 6142, 6370                 | 26        |             | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Kanakomyrtus</i> N. Snow                                  |                                     | 1         | JM          | Genus      | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Kanakomyrtus prominens</i> N. Snow                        | JM (leg. HV et JPB) 6442            | 2         | ACC         | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Melaleuca quinquerivra</i> (Cav.) S.T. Blake              |                                     |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros brevistylis</i> J. W. Dawson                 |                                     | 4         | JM          | Species    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros engleriana</i> Schltr.                       | JM & al. 6157                       |           |             | Species    | endémique         | 1         |           |



| Famille       | Taxon                                                               | Voucher                                   | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros nitida</i> Brongn. & Gris                           | JM & al. 6294                             |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros operculata</i> Labill.                              |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros operculata</i> var. <i>francii</i> J. W. Dawson     | JM & al. 6270                             |           |             | Varietas | endémique         | 1         |           |
| Myrtaceae     | <i>Metrosideros operculata</i> var. <i>operculata</i> Labill.       |                                           |           | JM          | Varietas | endémique         | 1         |           |
| Myrtaceae     | <i>Ptilocalyx</i>                                                   | JM & al. 6382                             |           |             | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Ptilocalyx bullatus</i> Brongn. & Gris                           | JM & al. 6384                             | 6         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Ptilocalyx ignambiensis</i> (Baker f.) Craven, comb. ined.       | JM & al. 6359                             | 1         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Ptilocalyx laurifolius</i> Brongn. & Gris                        | JM 6172 ; JM & al. 6356                   | 13        |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Psidium guajava</i> L.                                           |                                           |           | JM          | Species  | naturalisée       | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Sannantha pinifolia</i> (Labill.) Peter G. Wilson                |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Sannantha virgata</i> (J. R. Forst. & G. Forst.) Peter G. Wilson |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium amietense</i> (Guillaumin) J. W. Dawson                 | JM & al. 6245                             | 5         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium arboreum</i> (Baker f.) J. W. Dawson                    | JM & al. 6140                             | 7         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium auriculatum</i> Brongn. & Gris                          | JM 6103, 6461 : JM & al. 6281, 6310, 6366 | 4         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels                                  |                                           |           | JM          | Species  | subspontanée      | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium deplanchei</i> (Guillaumin) J. W. Dawson                | JM & al. 6238, 6288                       |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium Gaertn.</i>                                             |                                           | 1         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium Gaertn.</i>                                             | JM 6129, 6197                             | 1         |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium lateriflorum</i> Brongn. & Gris                         | JM 6186 ; JM & al. 6285                   |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium macranthum</i> Brongn. & Gris                           |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium mouanum</i> Guillaumin                                  | JM & al. 6158                             |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium neocaledonicum</i> (Seem.) J. W. Dawson                 |                                           | 5         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium paniense</i> (Baker f.) J. W. Dawson                    | JM & al. 6283                             | 22        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium schlechterianum</i> Hochr.                              | JM 6164                                   |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium tenuiflorum</i> Brongn. & Gris                          | JM & al. 6305                             | 5         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium toninense</i> (Baker f.) J. W. Dawson                   |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Syzygium tripetalum</i> Guillaumin                               |                                           |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Myrtaceae     | <i>Xanthomyrtus kanalaensis</i> (Hochr.) N.Snow                     | JM 6457                                   |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia gigantocarpa</i> (Heimerl) Stemm.                        |                                           | 8         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Oleaceae      | <i>Chionanthus brachystachys</i> (Schltr.) P.S. Green               |                                           | 17        | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Oleaceae      | <i>Chionanthus pedunculatus</i> P.S.Green                           |                                           | 5         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille       | Taxon                                                      | Voucher       | Nb arbres | Observation  | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Oncothecaceae | <i>Oncotheca humboldtiana</i> (Guillaumin) Morat & Veillon | JM & al. 6343 | 3         |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Orchidaceae   | <i>Acanthophippium papuanum</i> Schltr.                    |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Achydosa glandulosa</i> (Schltr.) M.A.Clem. & D.L.Jones |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Acianthus heptadactylus</i> Kraenzl.                    |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Anoetochilus imitans</i> Schltr.                        |               |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Appendicula reflexa</i> Blume                           |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum aphanopetalum</i> Schltr.                  |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum atrorubens</i> Schltr.                     |               |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum baladcanum</i> J.J. Sm.                    |               |           | JPB, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum betchei</i> F. Muell.                      |               |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum hexarhopalos</i> Schltr.                   |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum lingulatum</i> Rendle                      |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum longiflorum</i> Thouars                    |               |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum neocaledonicum</i> Schltr.                 |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Bulbophyllum pallidiflorum</i> Schltr.                  |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Calanthe balansae</i> Finet                             |               |           | JPB, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Calanthe langei</i> Muell.                              |               |           | JPB, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Calanthe</i> R.Br.                                      |               |           | JPB          | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Calanthe triplicata</i> (Willemet) Ames                 |               |           | JPB, ACC, JM | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Calanthe ventilabrum</i> Rehb. f.                       |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Clematopistephium smilacifolium</i> (Rehb. f.) N. Hallé |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Cryptostylis arachnites</i> (Blume) Hassk.              | JM & al. 6278 |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium austrocaledonicum</i> Schltr.                |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium camaridiorum</i> Rehb.f.                     | JM & al. 6358 |           | JPB, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium camptocentrum</i> Schltr.                    |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium comptonii</i> Rendle                         |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium crassifolium</i> Schltr.                     |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium finetianum</i> Schltr.                       |               |           | JPB, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium letocartiorum</i> ined.                      |               |           | JPB          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium macrophyllum</i> A. Rich.                    | JM & al. 6290 |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae   | <i>Dendrobium mortii</i> F.Muell.                          |               |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |

| Famille     | Taxon                                                | Voucher                            | Nb arbres | Observation  | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Orchidaceae | <i>Dendrobium munificum</i> (Finet) N. Hallé         |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium muricatum</i> Finet                    |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium odontochilum</i> Rchb. f.              |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium oppositifolium</i> (Kraenzl.) N. Hallé | JM & al. 6319 ; JM (leg. JPB) 6468 |           | JPB, ACC, JM | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium pectinatum</i> Finet                   |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium poissonianum</i> Schltr.               |                                    |           | JPB, JM      | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium polycladum</i> Rchb. f.                |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium Sw.</i>                                | JM & al. 6322                      |           | JPB          | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium sylvanum</i> Rchb. f.                  |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium unicarinatum</i> Kores                 | JM & al. 6162 ; JM & al. 6401      |           | JPB          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Orchidaceae | <i>Dendrobium virens</i> Guillaumin                  |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Didymoplexis micradenia</i> (Rchb. f.) Hemsl.     |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Diplocaulobium ouhiniae</i> (Schltr.) Kraenzl.    |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Dipodium punctatum</i> (J.E.Sm.) R. Br.           |                                    |           | JPB          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Orchidaceae | <i>Earina valida</i> Rchb. f.                        |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Epipogium roseum</i> (D. Don) Lindl.              |                                    |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Eria karicomyensis</i> Schltr.                    |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Eria rostriflora</i> Rchb. f.                     |                                    |           | JPB, ACC, JM | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Eriaxis rigida</i> Rchb. f.                       |                                    |           | JPB, JM      | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Glossorhyncha macdonaldii</i> Schltr.             |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Gonatosylis vieillardii</i> (Rchb. f.) Schltr.    |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Goodyera scripta</i> (Rchb. f.) Schltr.           |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Gunnarella aymardii</i> (N. Hallé) Senghas        |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Hetaeria oblongifolia</i> Blume                   |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Orchidaceae | <i>Liparis condylobulbon</i> Rchb. f.                |                                    |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Liparis elliptica</i> Wight                       |                                    |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Liparis layardii</i> F. Muell.                    |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Malaxis taurina</i> (Rchb. f.) Kuntze             |                                    |           | JPB, ACC     | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Megastylis gigas</i> (Rchb. f.) Schltr.           |                                    |           | JPB          | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Megastylis montana</i> (Schltr.) Schltr.          |                                    |           | JPB          | Species  | endémique         | 1         |           |

| Famille     | Taxon                                                 | Voucher                | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Orchidaceae | <i>Microtatorchis schlechteri</i> Garay               |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Microtatorchis</i> Schltr.                         | JM & al. 6128          |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Orchidaceae | <i>Nervilia aragana</i> Gaudich.                      |                        |           | JPB, ACC    | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Oberonia ensiformis</i> (Sm.) Lindl.               |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Oberonia equitans</i> (G. Forst.) Murel            |                        |           | JPB, ACC    | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Oberonia neocaledonica</i> Schltr.                 |                        |           | JPB         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Ocarrhena oberonioides</i> (Schltr.) Schltr.       |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Pachyplectron arifolium</i> Schltr.                |                        |           | JPB         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Peristylus novebударum</i> F. Muell.               |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phaius daenikeri</i> Kraenzl.                      | JM & al. 6323          |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Pholidota imbricata</i> Hook.                      |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia hypsorhynchus</i> Schltr.                 |                        |           | JPB, ACC    | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia</i> Lindl.                                |                        |           | JPB, ACC    | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia pachyphylla</i> Schltr.                   |                        |           | JPB, ACC    | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia paleata</i> Rchb.f.                       |                        |           | JPB         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia stenostachya</i> (Rchb. f.) Kraenzl.      |                        |           | JPB, ACC    | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Phreatia subulata</i> N. Hallé                     |                        |           | JPB         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Rhynchochphreatia micrantha</i> (A. Rich.) N.Hallé |                        |           | ACC         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Spathoglottis plicata</i> Blume                    |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Thelymitra longifolia</i> J.R. Forst. & G. Forst.  |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Tropidia viridifusca</i> Kraenzl.                  |                        |           | JPB, ACC    | Species  | endémique         | 1         |           |
| Orchidaceae | <i>Zeuxine vieillardii</i> (Rchb. f.) Schltr.         |                        |           | JPB         | Species  | indigène          | 1         |           |
| Osmundaceae | <i>Leptopteris wilkesiana</i> (Brackenr.) C. Chr.     |                        |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia arborea</i> Gaudich.                    | MC & al. 890           |           | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia</i> Gaudich.                            | MC & al. 872, 878      |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia graminifolia</i> Solms                  | JM 6095                |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia</i> aff. <i>monticola</i> Rendle        | MC & al. 883           |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia schlechteri</i> Warb.                   | MC 858, 884, 891       |           | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia spectabilis</i> Solms                   | MC & al. 860           |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia sulcata</i> Warb.                       | JM & al. 6259 ; MC 859 |           | ACC         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Pandanaceae | <i>Freyinetia verruculosa</i> Warb.                   | JM 6168 ; MC & al. 898 |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille         | Taxon                                                 | Voucher                          | Nb arbres | Observation  | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Pandanaceae     | <i>Pandanus altissimus</i> (Brongn.) Solms            | MC 876, 903                      |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Pandanaceae     | <i>Pandanus aragensis</i> (Brongn.) Solms             | MC 880, 888, 902                 |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Pandanaceae     | <i>Pandanus balansae</i> (Brongn.) Solms              | MC 875, 889                      |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Pandanaceae     | <i>Pandanus clandestinus</i> Stone                    | MC 864, 865, 893 ; JM & al. 6127 | 50        |              | Species  | endémique         | 1         | LR/cd     |
| Pandanaceae     | <i>Pandanus reticulatus</i> Vieill.                   | MC 877                           |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Pandanaceae     | <i>Pandanus Rumph. ex L.f.</i>                        | MC 907                           |           | JM           | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Paracryphiaceae | <i>Paracryphia alticola</i> (Schltr.) Steenis         |                                  | 3         | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Paracryphiaceae | <i>Quintinia</i> A.DC.                                | JM 6180                          |           | ACC          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Paracryphiaceae | <i>Sphenostemon pachycladum</i> Baill.                | JM 6478                          | 1         |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Phellinaceae    | <i>Phelline confertifolia</i> Baill.                  | JM 6474                          | 1         |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Phellinaceae    | <i>Phelline erubescens</i> Baill.                     | MC 900                           | 2         |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Phellinaceae    | <i>Phelline</i> Labill.                               |                                  |           | JM, ACC      | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Phyllanthaceae  | <i>Glochidion billardierei</i> Baill.                 |                                  | 1         | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Phyllanthaceae  | <i>Glochidion</i> J.R.Forst. & G.Forst.               |                                  |           | JM           | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Phyllanthaceae  | <i>Phyllanthus bourgoisii</i> Baill.                  | JM 6467 ; JM & al. 6242          |           |              | Species  | indigène          | 0         |           |
| Phyllanthaceae  | <i>Phyllanthus</i> L.                                 | JM & al. 6244, 6266, 6299        |           |              | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Picrodendraceae | <i>Austrobuxus alticola</i> McPherson                 | JM 6465                          | 1         |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Picrodendraceae | <i>Austrobuxus</i> Miq.                               |                                  | 1         | JM, ACC      | Genus    | non renseigné     | 0         |           |
| Picrodendraceae | <i>Austrobuxus ovalis</i> Airy Shaw                   |                                  | 14        | ACC          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Picrodendraceae | <i>Austrobuxus vieillardii</i> (Guillaumin) Airy Shaw |                                  | 7         | JM, ACC      | Species  | endémique         | 0         |           |
| Piperaceae      | <i>Peperomia</i> Ruiz & Pav.                          | JM & al. 6383                    |           |              | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Piperaceae      | <i>Piper austrocaledonicum</i> C. DC.                 | JM 6452                          | 2         | JPB, JM, ACC | Species  | indigène          | 0         |           |
| Piperaceae      | <i>Piper</i> L.                                       |                                  |           | JM, ACC      | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum dzumacense</i> Guillaumin               | JM & al. 6155                    |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum beckelii</i> Dubard                     | JM 6470 ; JM 6151                |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum oreophilum</i> Guillaumin               |                                  | 2         | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum paniculatum</i> Brongn. & Gris          | JM & al. 6280, 6426              |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum paniense</i> Guillaumin                 | JM & al. 6144                    |           |              | Species  | endémique         | 1         | VU        |
| Pitosporaceae   | <i>Pitosporum poueboense</i> Guillaumin               | JM & al. 6402, 6403              |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille       | Taxon                                                                | Voucher                                            | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Poaceae       | <i>Arundo donax</i> L.                                               |                                                    |           | JM          | Species  | naturalisée       | 0         |           |
| Poaceae       | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb. |                                                    |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Poaceae       | <i>Poaceae</i> (R. Br.) Barnh.                                       | JM 6176                                            |           |             | Familia  | non renseigné     | 0         |           |
| Podocarpaceae | <i>Falcatifolium taxoides</i> (Brongn. & Gris) de Laub.              |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 1         | LC        |
| Podocarpaceae | <i>Podocarpus</i> Labill.                                            |                                                    |           | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Podocarpaceae | <i>Podocarpus sylvestris</i> J. Buchholz                             |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 1         | LC        |
| Podocarpaceae | <i>Retrophyllum comptonii</i> (Buchh.) C. Page                       |                                                    | 3         | JM          | Species  | endémique         | 1         | LC        |
| Polygalaceae  | <i>Balgoya pacifica</i> Morat & Meijden                              |                                                    |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Polypodiaceae | <i>Drynaria rigidula</i> (Sw.) Beddome                               |                                                    |           | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Maesa novocaledonica</i> Mez                                      |                                                    |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea arborea</i> M. Schmid                                     | JM & al. 6119, 6136, 6377                          | 11        |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea asymmetrica</i> Mez                                       |                                                    | 4         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea</i> Aubl.                                                 |                                                    | 7         | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea citrifolia</i> Mez                                        | JM 6175 ; JM & al. 6418 ; JM (leg. HV et JPB) 6430 | 4         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea modesta</i> var. <i>modesta</i> Mez                       | JM 6455                                            | 1         |             | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea nigricans</i> var. <i>nigricans</i> M. Schmid             | JM 6483                                            |           |             | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Rapanea novocaledonica</i> var. <i>novocaledonica</i> Mez         | JM & al. 6404                                      |           |             | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma colnettianum</i> Guillaumin                          | JM & al. 6375                                      |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma glandulosum</i> Guillaumin                           | JM & al. 6413                                      |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma gracile</i> Mez                                      | JM 6102 ; JM & al. 6324, 6365                      |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma grandiflora</i> Guillaumin                           | JM 6167                                            |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma</i> Hook.f.                                          | JM & al. 6261                                      | 4         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma minutum</i> Mez                                      | JM 6479                                            | 1         |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma nitidum</i> Mez                                      | JM & al. 6141, 6414                                | 42        |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma pancheri</i> Mez                                     | JM 6091 ; JM & al. 6274, 6388                      | 11        |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma rubidum</i> Mez                                      | JM & al. 6293                                      |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma scrobiculata</i> (Seem.) Mez                         | JM & al. 6347, 6353                                |           |             | Species  | non renseigné     | 1         |           |
| Primulaceae   | <i>Tapinosperma squarrosus</i> Mez                                   | JM (leg. HV et JPB) 6444                           |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |



| Famille        | Taxon                                                                          | Voucher                             | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Primulaceae    | <i>Tapeinosperma tchingouensis</i> var. <i>longipetiolatum</i> M. Schmid ined. | JM & al. 6392                       |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae    | <i>Tapeinosperma vestitum</i> Mez                                              |                                     |           | ACC         | Species  | endémique         | 1         |           |
| Primulaceae    | <i>Tapeinosperma vieillardii</i> Hook. f.                                      | JM & al. 6265, 6395                 |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Proteaceae     | <i>Beauprea</i> Brongn. & Gris                                                 |                                     |           | JM          | Genus    | endémique         | 1         |           |
| Proteaceae     | <i>Beauprea comptonii</i> S. Moore                                             | JM & al. 6321, 6372                 |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Proteaceae     | <i>Beauprea filipes</i> Schltr.                                                | JM (leg. HV et JPB) 6434            |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Proteaceae     | <i>Kermadecia rotundifolia</i> Brongn. & Gris                                  | JM & al. 6138, 6385                 | 7         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Proteaceae     | <i>Kermadecia sinuata</i> Brongn. & Gris                                       |                                     | 8         | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Proteaceae     | <i>Sleumerodendron austrocaledonicum</i> (Brongn. & Gris) Viot                 |                                     | 5         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Proteaceae     | <i>Stenocarpus</i> R.Br.                                                       | JM & al. 6239                       |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Proteaceae     | <i>Virotia roussetii</i> (Vieill.) P.H. Weston & A.R. Mast                     |                                     |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Psilotaceae    | <i>Tmesipteris</i>                                                             | JM & al. 6422                       |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rhizophoraceae | <i>Crossostylis multiflora</i> Brongn. & Gris                                  |                                     | 23        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rosaceae       | <i>Rubus moluccanus</i> L.                                                     |                                     |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Rosaceae       | <i>Rubus rosifolius</i> Sm.                                                    |                                     |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus heterophyllus</i> (Montrouz.) Guillaumin & Beauvis            |                                     |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus mollis</i> (Schltr.) comb. ined.                              | JM & al. 6374                       |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus nigricans</i> Mouly ined.                                     | JM & al. 6308                       | 1         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus pseudoterminalis</i> (Guillaumin) comb. ined.                 | JM & al. 6369                       |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus</i> Schltr. & K.Krause                                        | JM & al. 6276, 6394                 |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus sessilifolius</i> Guillaumin                                  | JM & al. 6249                       |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Atractocarpus</i> sp. A (MacKee 25341)                                      | JM & al. 6371                       | 2         |             | TTT      | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Coelospermum balansaeum</i> Baill.                                          | JM & al. 6291                       | 3         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Cyclophyllum</i> Hook.f.                                                    | JM 6115, 6171 ; JM & al. 6307       |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Gardenia oudiepe</i> Vieill.                                                |                                     | 20        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Gnettarda baladensis</i> Guillaumin                                         |                                     | 7         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Ixora comptonii</i> S. Moore                                                | JM 6185 ; JM & al. 6312, 6328, 6421 |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Ixora</i> L.                                                                | JM & al. 6423                       | 1         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae      | <i>Morinda candollei</i> (Montr.) Beauvis.                                     | JM & al. 6282                       | 3         |             | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille   | Taxon                                                                       | Voucher                                   | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Rubiaceae | <i>Morinda phyllireoides</i> Labill.                                        | JM 6114                                   |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria baillonii</i> Schltr.                                         | JM 6100                                   |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria baladensis</i> (Baill.) Guillaumin                            | JM & al. 6275                             |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria collina</i> Labill.                                           |                                           | 31        | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria faguetii</i> (Baill.) Schltr.                                 | JM & al. 6267, 6357                       |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria frondosa</i> S. Moore                                         |                                           |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria goniocarpa</i> (Baill.) Guillaumin                            | JM 6092 ; JM & al. 6350                   | 1         | JPB, ACC    | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria hootmawaensis</i> Barrabé & Florence, ined.                   |                                           |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria L.</i>                                                        | JM & al. 6133                             | 1         | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria pancheri</i> (Baill.) Schltr.                                 | JM 6090                                   | 4         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria pubituba</i> S. Moore                                         | JM & al. 6298                             |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria pulchrebracteata</i> Guillaumin                               | JM & al. 6398                             |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria roseo-tincta</i> S. Moore                                     | JM 6166, 6482 ; JM & al. 6135, 6248, 6318 |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria schumanniana</i> Schltr.                                      | JM & al. 6131, 6304, 6306                 |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria trisulcata</i> (Baill.) Guillaumin                            | JM & al. 6287                             |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Psychotria vieillardi</i> (Baill.) Guillaumin                            | JM & al. 6257                             |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Pydrax</i> Gaertn.                                                       | JM 6449                                   |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Tarenna</i> Gaertn.                                                      | JM 6098                                   |           |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Rubiaceae | <i>Tarenna ignambiensis</i> (Guillaumin) Jérémie                            |                                           | 9         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Acronychia laevis</i> J.R. Forst. & G. Forst.                            |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Comptonella drupacea</i> (Labill.) Guillaumin                            |                                           | 2         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Comptonella oreophila</i> var. <i>longipes</i> (Guillaumin) T.G. Hartley | JM 6456 ; JM & al. 6137, 6292, 6417       | 11        | JM          | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Dutaillaea amosensis</i> (Guillaumin) T.G. Hartley                       | JM & al. 6417                             |           |             | Species  | endémique         | 1         | VU        |
| Rutaceae  | <i>Melicope glaberrima</i> Guillaumin                                       | JM & al. 6286                             |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Melicope lasioneura</i> (Baill.) Baill. ex Guillaumin                    | JM (leg. HV et JPB) 6437                  |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Melicope vieillardi</i> (Baill.) Baill. ex Guillaumin                    | JM & al. 6329                             |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Myrtopsis novae-caledoniae</i> Vieill. ex Engl.                          | JM & al. 6407                             |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Sarcomelicope follicularis</i> T.G. Hartley                              |                                           | 5         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Sarcomelicope simplicifolia</i> (Endl.) T. Hartley                       |                                           |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Rutaceae  | <i>Zanthoxylum L.</i>                                                       | JM 6104, 6454                             | 2         |             | Genus    | indigène          | 0         |           |

| Famille     | Taxon                                                                    | Voucher                                          | Nb arbres | Observation  | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum schlechteri</i> Guillaumin                                | JM & al. 6126, 6303                              |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Arytera neobudensis</i> (Guillaumin) H. Turner                        | MC 869                                           | 2         | JM           | Species  | indigène          | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis azantha</i> Radlk.                                        | JM & al. 6120                                    | 1         |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis macrocarpa</i> Radlk.                                     | MC 873, 874, 894 ; JM 6177, 6179                 | 34        | JM, ACC      | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis myrmoctona</i> Radlk.                                     | MC & al. 904                                     |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis oedipoda</i> Radlk.                                       | MC & al. 863, 870                                | 1         | JM, ACC      | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis</i> aff. <i>petiolulata</i> Radlk.                        | MC & al. 867                                     |           |              | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis petiolulata</i> Radlk.                                    |                                                  | 52        | JM           | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis</i> Radlk.                                                | MC 861, 885, 887, 892                            | 1         | JM           | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Cupaniopsis sylvatica</i> Guillaumin                                  | MC 866                                           | 56        | JM, ACC      | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapindaceae | <i>Gongrodiscus bilocularis</i> H. Turner                                |                                                  | 33        | JM, ACC      | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Gongrodiscus</i> Radlk.                                               | MC 896                                           |           |              | Genus    | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa</i> Cav.                                                        | MC 905 ; JM & al. 6139                           |           | JM           | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa crenulata</i> Radlk.                                            | JM & al. 6258, 6339                              |           | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa glauca</i> (Labill.) Radlk.                                     | JM & al. 6337 ; MC 862                           | 6         | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa glauca</i> var. <i>glauca</i> (Labill.) Radlk.                  | JM & al. 6316                                    |           |              | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa microsepala</i> Radlk.                                          |                                                  | 17        | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa ovalis</i> Radlk.                                               |                                                  | 9         | JM, ACC      | Species  | indigène          | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Guioa villosa</i> Radlk.                                              | JM 6173                                          |           | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Harpullia austrocaledonica</i> Baill.                                 |                                                  | 13        | JM           | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Podonophelium concolor</i> Radlk.                                     | MC 897                                           |           |              | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Podonophelium pachycaule</i> Munzinger, Lowry, Callm. & Buerki, ined. | MC 895                                           | 2         | JM, ACC      | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapindaceae | <i>Stortibocalyx</i> sp. A (Munzinger6077)                               | MC 868, 871, 886, 901 ; JM 6108 ; JM6193         | 85        | ACC, JM      | TTT      | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae  | <i>Beccariella longipetiolata</i> Aubrév.                                |                                                  | 2         | JPB, JM, ACC | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae  | <i>Beccariella</i> Pierre                                                | JM & al. 6336                                    |           |              | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Sapotaceae  | <i>Beccariella rubicunda</i> (Pierre ex Baill.) Pierre                   |                                                  | 22        | JM, ACC      | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae  | <i>Planchonella amieana</i> (Guillaumin) Aubrév.                         |                                                  |           | JM           | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapotaceae  | <i>Planchonella glauca</i> Swenson & Munzinger                           | JM & al. 6326, 6326bis ; JM (leg. HV & JPB) 6441 | 2         | JM           | Species  | endémique         | 1         |           |

| Famille         | Taxon                                                                       | Voucher                         | Nb arbres | Observation | Nom rang | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| Sapotaceae      | <i>Planchonella mandjeliciana</i> Munzinger & Swenson                       | JM & al. 6271                   |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapotaceae      | <i>Planchonella</i> Pierre                                                  | JM 6150 ; JM & al. 6247         |           |             | Genus    | indigène          | 1         |           |
| Sapotaceae      | <i>Planchonella sphaerocarpa</i> (Baill.) Dubard                            |                                 | 4         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 1         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra balansae</i> (Baill.) Swenson & Munzinger                    |                                 | 18        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra bracteolata</i> Swenson & Munzinger                          | JM 6473 ; JM & al. 6163         |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra comptonii</i> (S. Moore) Vink                                |                                 | 28        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra controversa</i> (Guillaumin) Vink                            |                                 | 28        | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra linearifolia</i> Swenson & Munzinger                         |                                 |           | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Sapotaceae      | <i>Pycnanandra ouaiensis</i> Swenson & Munzinger                            | JM & al. 6406                   |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Schizaceae      | <i>Lygodium</i>                                                             | JM & al. 6399                   |           | JM          | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Schizaceae      | <i>Lygodium reticulatum</i> Schk.                                           |                                 |           | JPB, JM     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Schizaceae      | <i>Schizaea dichotoma</i> (L.) Smith                                        |                                 |           | JPB         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Schizaceae      | <i>Schizaea melanesica</i> Selling                                          |                                 |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Selaginellaceae | <i>Selaginella</i>                                                          |                                 |           | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Smilacaceae     | <i>Smilax</i> L.                                                            | JM 6170                         |           | JM, ACC     | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Smilacaceae     | <i>Smilax ligustrifolia</i> A. DC.                                          | JM & al. 6272                   |           |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Smilacaceae     | <i>Smilax neocaledonica</i> Schltr.                                         |                                 |           | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Symplocaceae    | <i>Symplocos arborea</i> (Vieill.) Brongn. & Gris                           |                                 |           | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Symplocaceae    | <i>Symplocos montana</i> (Vieill.) Brongn. & Gris                           |                                 | 4         | ACC         | Species  | endémique         | 0         |           |
| Symplocaceae    | <i>Symplocos montana</i> var. <i>tortuosa</i> (Vieill. ex Guillaumin) Noot. |                                 | 5         | JM          | Varietas | endémique         | 0         |           |
| Symplocaceae    | <i>Symplocos neocaledonica</i> (Vieill.) Noot.                              | JM 6469 ; JM & al. 6269, 6412   | 28        | JM          | Species  | endémique         | 0         |           |
| Taxaceae        | <i>Austrotaxus spicata</i> Compton                                          |                                 | 1         | JM          | Species  | endémique         | 1         | NT        |
| Thymelaeaceae   | <i>Lethedon cernua</i> (Baill.) Kosterm.                                    | JM & al. 6334                   |           |             | Species  | endémique         | 1         |           |
| Thymelaeaceae   | <i>Lethedon cordatorensis</i> Aymonin                                       | JM & al. 6124, 6277             | 1         |             | Species  | endémique         | 0         |           |
| Thymelaeaceae   | <i>Lethedon Spreng.</i>                                                     | JM & al. 6161, 6296, 6355, 6410 | 11        |             | Genus    | indigène          | 0         |           |
| Thymelaeaceae   | <i>Wikstroemia indica</i> (L.) C.A. Mey.                                    |                                 |           | JM          | Species  | indigène          | 0         |           |
| Trimeniaceae    | <i>Trimenia neocaledonica</i> Baker f.                                      | JM & al. 6117                   | 3         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |
| Urticaceae      | <i>Nothornide repanda</i> (Blume) Blume                                     |                                 |           | JM, ACC     | Species  | indigène          | 0         |           |
| Urticaceae      | <i>Procris pedunculata</i> (J.R. Forst. & G. Forst.) Wedd.                  |                                 |           | ACC         | Species  | indigène          | 0         |           |
| Verbenaceae     | <i>Lantana camara</i> L.                                                    |                                 |           | JM          | Species  | naturalisée       | 0         |           |
| Violaceae       | <i>Agatea pancheri</i> Brongn.                                              |                                 | 4         | JM, ACC     | Species  | endémique         | 0         |           |

| Famille          | Taxon                                                            | Voucher                                  | Nb arbres | Observation | Nom rang   | Statut biologique | Statut PN | IUCN 2011 |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------------|-----------|-----------|
| Violaceae        | <i>Agatea rufotomentosa</i> Baker f.                             | JM & al. 6337bis                         |           | JM, ACC     | Species    | endémique         | 0         |           |
| Viscaceae        | <i>Korhalsella disticha</i> (Endl.) Engl.                        | JM 6471 ; JM (leg. HV et JPB) 6435, 6439 |           |             | Species    | indigène          | 0         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum amplexicaule</i> (Parmentier) Vink                  | JM & al. 6315                            |           |             | Species    | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum</i> Baill.                                          |                                          | 4         | ACC         | Genus      | indigène          | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum comptonii</i> var. <i>comptonii</i> (Baker f.) Vink | JM 6480                                  | 4         |             | Varietas   | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum comptonii</i> var. <i>taracticum</i> Vink           | JM & al. 6148, 6411                      | 1         |             | Varietas   | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum pancheri</i> ssp. <i>deplanchei</i> (Tiegh.) Vink   | JM 6105 ; JM & al. 6123                  |           |             | Subspecies | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum pauciflorum</i> (Baker f.) Vink                     | JM 6181                                  |           |             | Species    | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum pomiferum</i> ssp. <i>pomiferum</i> Baill.          | JM & al. 6122, 6295, 6367                |           |             | Subspecies | endémique         | 1         |           |
| Winteraceae      | <i>Zygogynum tanyostigma</i> Vink                                | JM & al. 6415                            |           |             | Species    | endémique         | 1         | VU        |
| Xanthorrhoeaceae | <i>Rhuacophila javanica</i> Blume                                |                                          |           | JM          | Species    | indigène          | 0         |           |
| Zingiberaceae    | <i>Curcuma longa</i> L.                                          |                                          |           | JM          | Species    | spontanée         | 0         |           |

**Annexe 2 :** données des 16 parcelles mises en place en Novembre 2010 sur le massif du Panié et les Roches de la Ouaième. Total par famille et par taxon infra-familial.

| Taxon                                                                                          | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Anacardiaceae R. Br.</b>                                                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Euroschinus vieillardii</i> Engl.                                                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Annonaceae Juss.</b>                                                                        | 13        | 6         | 5         | 6         | 11        |           |           |           |           |           |           |           | 4       |         |         |         | 45            |
| <i>Goniothalamus</i> sp. nov. ("Hmoope")                                                       | 12        | 2         | 5         | 6         | 11        |           |           |           |           |           |           |           | 4       |         |         |         | 40            |
| <i>Xylopia vieillardii</i> Baill.                                                              | 1         | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 5             |
| <b>Apocynaceae Juss.</b>                                                                       | 1         | 1         |           | 4         | 4         |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 11            |
| <i>Alstonia quaternata</i> Van Heurck                                                          |           |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Alyxia</i> Banks ex R.Br.                                                                   | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Neisosperma breviflora</i> (Boiteau) Boiteau                                                |           |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Rauvolfia balansae</i> (Baill.) Boiteau                                                     |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Aquifoliaceae DC. ex A. Rich.</b>                                                           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Ilex sebertii</i> Pancher & Sebert                                                          |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Araliaceae Juss.</b>                                                                        | 8         | 5         | 6         | 2         | 14        | 7         | 1         | 12        | 18        | 3         | 2         | 5         |         | 1       | 5       | 4       | 93            |
| <i>Meryta balansae</i> Baill.                                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           | 7         |           | 1         |           |         |         |         | 1       | 9             |
| <i>Meryta lecardii</i> (R. Vig.) Lowry & F. Tronchet, ined.                                    |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Meryta oxylaena</i> Baill.                                                                  |           |           |           |           | 2         |           |           | 1         |           | 1         |           |           |         |         |         | 1       | 5             |
| <i>Meryta pedunculata</i> Lowry & F. Tronchet, ined.                                           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 2             |
| <i>Meryta schizolaena</i> Baill.                                                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Plerandra</i> A.Gray                                                                        |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Plerandra gabriellae</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, ined.                      |           | 2         |           |           | 1         | 2         | 1         |           | 3         |           |           |           |         |         | 5       | 1       | 15            |
| <i>Plerandra gpe candelabra/pseudocandelabra</i>                                               | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 5         |           |           |           |         | 1       |         |         | 7             |
| <i>Plerandra leptophylla</i> (Veitch ex T. Moore) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, ined.         |           |           |           |           |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Plerandra osyana</i> (Veitch ex Regel) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, ined.                 |           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Plerandra osyana</i> subsp. <i>toto</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, comb. ined. |           |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Plerandra pancheri</i> (Baill.) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin                               | 1         | 2         | 3         |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 8             |
| <i>Plerandra plerandroides</i> (R. Viguier) Lowry, G.M. Plunkett & Frodin, ined.               | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         | 1       | 6             |
| <i>Polyscias balansae</i> (Baill.) Harms                                                       |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Polyscias bracteata</i> (R.Vig.) Lowry                                                      |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Polyscias bracteata</i> ssp. <i>bracteata</i> (R. Vig.) Lowry                               |           |           |           |           | 3         | 2         |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 6             |
| <i>Polyscias cissodendron</i> (C. Moore & F. Muell.) Harms                                     |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Polyscias lecardii</i> (R. Vig.) Lowry                                                      |           |           |           |           |           |           |           | 4         |           |           |           | 3         |         |         |         |         | 7             |
| <i>Polyscias vieillardii</i> (Baill.) Lowry & Plunkett                                         |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |

| Taxon                                                           | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <i>Schefflera</i> J.R.Forst. & G.Forst.                         | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Schefflera veillonorum</i> Lowry ined.                       |           |           |           |           |           |           |           | 6         |           |           |           |           |         |         |         |         | 6             |
| <b>Araucariaceae</b> Henkel & W. Hochst.                        | 1         |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Agathis moorei</i> (Lindley) Masters                         | 1         |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Arecaceae</b> Schultz                                        | 3         | 1         | 1         | 14        | 13        | 41        | 8         | 11        | 17        | 10        | 22        | 33        | 2       | 18      | 6       | 8       | 208           |
| <i>Basselinia glabrata</i> Becc.                                |           |           | 1         | 2         | 5         | 28        | 1         | 2         | 9         | 4         | 5         |           |         | 2       | 2       | 8       | 69            |
| <i>Basselinia gracilis</i> (Brongn. & Gris) Vieill.             |           |           |           |           |           |           |           | 7         |           |           |           |           |         |         |         |         | 7             |
| <i>Basselinia velutina</i> Becc.                                |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 21        |         |         |         |         | 21            |
| <i>Burretio kentia vieillardii</i> (Brongn. & Gris) Pic. Serm.  | 3         | 1         |           |           | 2         | 10        |           | 2         | 8         | 1         | 8         |           | 2       |         |         |         | 37            |
| <i>Chambeyronia macrocarpa</i> (Brongn.) Vieill. ex Becc.       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 15      | 3       |         | 18            |
| <i>Clinosperma lanuginosa</i> (H.E. Moore) Pintaud & W.J. Baker |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 11        |         |         |         |         | 11            |
| <i>Cyphokentia cerifera</i> (H.E. Moore) Pintaud & W.J. Baker   |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         | 4         |           |         |         | 1       |         | 7             |
| <i>Cyphophoenix alba</i> (H.E. Moore) Pintaud & W.J. Baker      |           |           |           | 12        | 6         | 3         | 7         |           |           | 3         | 5         | 1         |         | 1       |         |         | 38            |
| <b>Atherospermataceae</b> R. Br.                                |           |           |           |           |           |           |           | 16        |           |           | 8         |           |         |         |         |         | 24            |
| <i>Nemuaron vieillardii</i> (Baill.) Baill.                     |           |           |           |           |           |           |           | 16        |           |           | 8         |           |         |         |         |         | 24            |
| <b>Balanopaceae</b> Benth. & Hook. f.                           | 1         | 1         | 1         | 1         | 2         |           |           | 1         |           | 8         | 5         |           |         |         |         |         | 20            |
| <i>Balanops oliviformis</i> Baill.                              |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Balanops pachyphylla</i> Baill. ex Guillaumin                |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Balanops</i> sp. "Panié"                                     | 1         | 1         |           | 1         | 2         |           |           | 1         |           | 5         | 5         |           |         |         |         |         | 16            |
| <i>Balanops vieillardii</i> Baill.                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Burseraceae</b> Kunth                                        | 1         | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Canarium</i> aff. <i>oleiferum</i> (NE Munzinger 4002)       | 1         | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Calophyllaceae</b> J. Agardh                                 | 1         | 12        | 9         | 2         | 2         |           | 20        |           |           | 45        | 4         |           | 3       |         |         | 3       | 101           |
| <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana      | 1         | 12        | 9         | 2         | 2         |           | 20        |           |           | 44        | 4         |           | 3       |         |         | 3       | 100           |
| <i>Calophyllum inophyllum</i> L.                                |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Cardiopteridaceae</b> Blume                                  | 1         |           | 1         |           |           |           |           | 4         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 7             |
| <i>Citronella sarmentosa</i> (Baill.) Howard                    | 1         |           | 1         |           |           |           |           | 4         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 7             |
| <b>Celastraceae</b> R. Br.                                      |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           | 4         | 2         | 1         |           | 1       |         |         |         | 10            |
| <i>Dicarpellum baillonianum</i> (Loes.) A.C. Sm.                |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1       |         |         |         | 2             |
| <i>Maytenus fourrieri</i> (Pancher & Sebert) Loesn.             |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Salaciopsis neocaledonica</i> Baker f.                       |           |           |           |           |           |           |           |           | 4         | 1         |           |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Salaciopsis sparsiflora</i> Hürl.                            |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 2             |



| Taxon                                                                                     | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wevec 1 | Wevec 2 | Wevec 3 | Wevec 4 | Total général |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Chloranthaceae R. Br. ex Sims</b>                                                      | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Ascarina solmsiana</i> Schltr.                                                         | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Clusiaceae Lindl.</b>                                                                  | 15        | 4         | 28        | 26        | 13        | 1         | 9         | 23        | 6         | 6         | 18        | 5         | 4       | 3       |         |         | 161           |
| <i>Garcinia amplexicaulis</i> Vieill.                                                     | 12        | 1         | 6         | 8         |           |           |           | 9         | 4         |           | 10        | 2         | 2       |         |         |         | 54            |
| <i>Garcinia</i> L.                                                                        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 1             |
| <i>Garcinia neglecta</i> Vieill.                                                          |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Garcinia puat</i> Guillaumin                                                           |           |           |           |           |           | 1         | 2         |           | 2         | 3         | 4         |           |         | 3       |         |         | 15            |
| <i>Garcinia vieillardii</i> Pierre                                                        |           | 2         | 16        | 17        | 11        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           | 1       |         |         |         | 51            |
| <i>Garcinia virgata</i> Vieill. ex Guillaumin                                             | 3         | 1         | 3         | 1         |           |           | 5         | 10        |           | 2         | 1         | 3         |         |         |         |         | 29            |
| <i>Montrouzieria cauliflora</i> Planch. & Triana                                          |           |           |           |           | 2         |           |           | 4         |           |           | 2         |           |         |         |         |         | 8             |
| <b>Cornaceae Dumort.</b>                                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Alangium bussyanum</i> (Baill.) Harms                                                  |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Cunoniaceae R. Br.</b>                                                                 | 2         |           | 2         | 2         | 7         | 1         | 4         | 4         | 3         |           | 5         | 8         | 4       | 2       | 6       | 2       | 52            |
| <i>Codia incrassata</i> Pamp.                                                             |           |           | 2         |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 6             |
| <i>Cunonia aoupiniensis</i> Hoogland                                                      |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Cunonia pulchella</i> Brongn. & Gris                                                   |           |           |           |           |           |           | 4         | 1         |           |           |           | 8         |         |         |         |         | 13            |
| <i>Geissois montana</i> Vieill. ex. Brongn. & Gris                                        |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           | 3         |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Geissois polyphylla</i> Lécard ex Guillaumin                                           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 2             |
| <i>Geissois racemosa</i> Labill.                                                          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 2       | 4       |         | 6             |
| <i>Spiraeanthemum densiflorum</i> Brongn. & Gris                                          |           |           |           | 2         | 3         |           |           |           | 1         |           | 1         |           | 2       |         |         |         | 9             |
| <i>Weinmannia dichotoma</i> Brongn. & Gris<br>var. <i>monticola</i> (Däniker) comb. ined. | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Weinmannia serrata</i> Brongn. & Gris                                                  |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1       |         | 2       | 2       | 6             |
| <b>Cyatheaceae Kaulf.</b>                                                                 | 2         |           |           | 17        | 21        | 2         | 26        | 6         |           | 1         | 3         | 11        | 2       |         |         |         | 91            |
| <i>Alsophila vieillardii</i> (Mett.) R.M.Tryon                                            | 2         |           |           | 17        | 16        | 1         | 26        | 1         |           | 1         | 2         | 9         | 2       |         |         |         | 77            |
| <i>Sphaeropteris novae-caledoniae</i> (Mett.)<br>R.M.Tryon                                |           |           |           |           | 5         | 1         |           | 5         |           |           | 1         | 2         |         |         |         |         | 14            |
| <b>Dicksoniaceae M.R. Schomb.</b>                                                         | 10        | 2         | 1         | 13        | 4         | 5         | 11        | 2         | 17        | 11        | 25        |           | 14      |         |         | 4       | 119           |
| <i>Dicksonia thyrsopteroides</i> Mett.                                                    | 10        | 2         | 1         | 13        | 4         | 5         | 11        | 2         | 17        | 11        | 25        |           | 14      |         |         | 4       | 119           |
| <b>Dilleniaceae Salisb.</b>                                                               |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         | 1       |         | 3             |
| <i>Hibbertia comptonii</i> Baker f.                                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 1             |
| <i>Hibbertia pancheri</i> (Brongn. & Gris) Briq.                                          |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Tetracera billardieri</i> Martelli                                                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         | 1       |         | 1             |
| <b>Ebenaceae Gürke</b>                                                                    | 14        | 6         | 3         | 1         | 2         | 3         |           | 16        | 4         | 8         | 4         | 5         |         | 13      |         | 1       | 80            |
| <i>Diospyros brassica</i> F. White                                                        |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Diospyros flavocarpa</i> (Viell. ex P. Parm.) F. White                                 |           |           |           |           |           | 2         |           |           | 3         | 1         | 2         |           |         |         |         |         | 8             |
| <i>Diospyros macrocarpa</i> Hiern                                                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 13      |         |         | 13            |
| <i>Diospyros olen</i> Hiern                                                               | 14        | 6         | 3         | 1         | 2         |           |           |           |           | 7         | 2         |           |         |         |         | 1       | 36            |
| <i>Diospyros oubatchensis</i> Kosterm.                                                    |           |           |           |           |           |           |           | 16        |           |           |           | 5         |         |         |         |         | 21            |
| <i>Diospyros parviflora</i> (Schltr.) Bakh. f.                                            |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |

| Taxon                                                   | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaïème 1 | Ouaïème 2 | Ouaïème 3 | Ouaïème 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Elaeocarpaceae Juss. ex DC.</b>                      |           |           |           |           | 1         |           |           | 9         | 2         | 3         | 6         | 7         |         |         | 1       |         | 29            |
| <i>Elaeocarpus angustifolius</i> Blume                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         | 1       |         | 1             |
| <i>Elaeocarpus bullatus</i> Tirel                       |           |           |           |           |           |           |           | 9         |           |           |           | 4         |         |         |         |         | 13            |
| <i>Elaeocarpus geminiflorus</i> Brongn.                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 3         |         |         |         |         | 3             |
| <i>Elaeocarpus weibelianus</i> Tirel                    |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Sloanea magnifolia</i> Tirel                         |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Sloanea montana</i> (Labill.) A. C. Sm.              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Sloanea raynaliana</i> Tirel                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         | 5         |           |         |         |         |         | 7             |
| <b>Escalloniaceae R. Br. ex Dumort.</b>                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 1             |
| <i>Polyosma leratii</i> Guillaumin                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 1             |
| <b>Euphorbiaceae Juss.</b>                              |           |           |           | 4         |           |           |           |           | 13        |           | 4         |           |         | 1       |         |         | 22            |
| <i>Baloghia inophylla</i> (G. Forst.) P.S. Green        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 1       |         |         | 1             |
| <i>Bocquillonina lucidula</i> Airy Shaw                 |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Bocquillonina nervosa</i> Airy Shaw                  |           |           |           |           |           |           |           |           | 9         |           |           |           |         |         |         |         | 9             |
| <i>Bocquillonina phenacostigma</i> Airy Shaw            |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Cleidion spathulatum</i> Baill.                      |           |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           | 4         |           |         |         |         |         | 7             |
| <b>Fabaceae Lindl. - Mimosoideae (R. Br.) DC.</b>       |           |           | 9         | 18        | 19        |           | 5         |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 51            |
| <i>Archidendropsis fulgens</i> (Labill.) I.C.Nielsen    |           |           | 9         | 18        | 19        |           | 5         |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 51            |
| <b>Flacourtiaceae</b>                                   | 2         |           |           | 12        | 11        |           |           | 3         | 1         |           |           |           |         |         |         | 1       | 30            |
| <i>Casearia silvana</i> Schltr.                         |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Homalium</i> Jacq.                                   | 2         |           |           | 11        | 11        |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 24            |
| <i>Lasioclamys reticulata</i> (Schltr.) Pax & K. Hoffm. |           |           |           | 1         |           |           |           | 3         |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 5             |
| <b>Gentianaceae Juss.</b>                               |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Fagraea berteriana</i> A. Gray ex Benth.             |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Gesneriaceae Rich. &amp; Juss. ex DC.</b>            |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 3         | 6         | 1       |         |         |         | 11            |
| <i>Coronanthra clarkeana</i> Schltr.                    |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 3         | 6         | 1       |         |         |         | 11            |
| <b>Hernandiaceae Bercht. &amp; J. Presl</b>             |           | 1         | 3         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Hernandia cordigera</i> Vieill.                      |           | 1         | 3         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <b>Icacinaeae (Benth.) Miers</b>                        |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 13        |         |         |         |         | 21            |
| <i>Apodytes clusiifolia</i> (Baill.) Villiers           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 8         |           | 13        |         |         |         |         | 21            |
| <b>Lamiaceae Martynov</b>                               |           |           |           | 2         |           |           |           |           | 1         | 2         | 1         | 1         |         | 1       | 3       |         | 11            |
| <i>Gmelina magnifica</i> Mabb.                          |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 2         |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Oxera</i> Labill.                                    |           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Oxera robusta</i> Vieill.                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |         | 1       | 3       |         | 5             |
| <i>Oxera subverticillata</i> Vieill.                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 1             |
| <b>Lauraceae Juss.</b>                                  | 3         | 7         | 10        | 19        | 5         | 13        | 31        | 6         | 15        | 16        | 13        | 6         | 5       | 1       | 1       | 12      | 163           |
| <i>Beilschmiedia</i>                                    |           |           |           | 3         |           |           | 1         |           |           |           |           |           |         | 1       |         |         | 5             |
| <i>Cryptocarya elliptica</i> Schltr.                    |           |           |           | 1         |           |           | 6         |           |           |           |           |           |         |         | 1       |         | 8             |
| <i>Cryptocarya gracilis</i> Schltr.                     |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Cryptocarya longifolia</i> Kosterm.                  |           |           | 2         | 5         |           | 3         | 12        |           |           | 4         |           |           | 1       |         |         | 1       | 28            |
| <i>Cryptocarya macrodesme</i> Schltr.                   |           |           |           |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |         |         |         | 2       | 6             |

| Taxon                                                                | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <i>Cryptocarya oubatchensis</i> Schltr.                              | 1         | 6         |           | 5         | 2         | 6         | 1         | 1         | 15        | 7         | 12        | 2         | 2       |         |         |         | 60            |
| <i>Cryptocarya</i> R.Br.                                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Cryptocarya</i> sp. "aff. <i>aristata</i> " (Munzinger 5874)      | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           |         |         |         | 1       | 4             |
| <i>Cryptocarya</i> sp. "aff. <i>pluricostata</i> " (Barrabé 280)     |           | 1         | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 7             |
| <i>Cryptocarya</i> sp. " <i>aurea</i> " ined. (Munzinger 4792)       |           |           |           | 1         | 1         | 4         | 1         |           |           |           |           |           |         |         |         | 2       | 9             |
| <i>Cryptocarya</i> sp. " <i>glauque</i> " (Munzinger 5832)           | 1         |           | 3         | 4         | 2         |           | 6         | 2         |           | 2         | 1         | 4         | 1       |         |         | 3       | 29            |
| <i>Cryptocarya velutinosus</i> Kosterm.                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         | 2       | 3             |
| <b>Lecythidaceae A. Rich.</b>                                        |           |           |           |           | 3         |           |           |           | 6         | 8         | 12        |           |         |         |         |         | 29            |
| <i>Barringtonia</i> J.R.Forst. & G.Forst.                            |           |           |           |           | 3         |           |           |           | 5         | 8         | 11        |           |         |         |         |         | 27            |
| <i>Barringtonia longifolia</i> Schltr.                               |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Linaceae DC. ex Perleb</b>                                        |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Hugonia</i> sp. (NE Munzinger3338)                                |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Loganiaceae R. Br.</b>                                            |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         | 1       |         |         | 2             |
| <i>Neuburgia neocaledonica</i> (Gilg & Benedict) J. Molina & Struwe  |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         | 1       |         |         | 2             |
| <b>Malvaceae Juss.</b>                                               | 11        | 3         | 4         | 18        | 10        |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 47            |
| <i>Acropogon schistophilus</i> Morat & Chapolin                      | 11        | 3         | 4         | 18        | 10        |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 46            |
| <i>Acropogon schumannianus</i> Schltr.                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Meliaceae Juss.</b>                                               | 5         | 3         | 5         | 3         | 7         | 4         | 6         | 12        | 3         | 6         | 5         | 2         | 10      | 15      | 12      | 5       | 103           |
| <i>Anthocarapa nitidula</i> (Benth.) T. D. Penn. ex Mabb.            | 4         | 1         | 4         | 1         | 1         | 1         | 3         | 1         |           | 1         | 2         |           | 2       |         |         |         | 21            |
| <i>Dysoxylum</i> Blume                                               |           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Dysoxylum kouriense</i> Viot                                      |           |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           | 2       | 1       | 2       | 2       | 10            |
| <i>Dysoxylum macranthum</i> C. DC.                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 4       | 14      | 9       |         | 28            |
| <i>Dysoxylum roseum</i> C. DC.                                       | 1         | 2         | 1         |           | 6         |           | 1         | 4         | 3         | 5         | 2         | 2         | 1       |         | 1       | 2       | 31            |
| <i>Dysoxylum rufescens</i> ssp. <i>dzumacense</i> (Guillaumin) Mabb. |           |           |           |           |           |           | 2         | 7         |           |           |           |           | 1       |         |         | 1       | 11            |
| <b>Monimiaceae Juss.</b>                                             | 12        | 15        | 8         | 14        | 2         | 30        | 13        | 21        | 3         | 8         | 8         | 11        | 6       | 20      | 51      | 49      | 271           |
| <i>Hedycarya chrysophylla</i> Perkins                                |           |           |           |           |           | 1         |           | 2         |           |           | 3         | 6         |         | 1       |         |         | 13            |
| <i>Hedycarya cupulata</i> Baill.                                     | 1         | 7         | 4         | 9         | 1         | 18        | 6         | 1         | 2         | 1         | 3         |           | 2       | 12      | 33      | 38      | 138           |
| <i>Hedycarya engleriana</i> S. Moore                                 | 6         | 6         |           | 4         | 1         | 11        | 7         |           |           |           | 1         |           | 2       | 7       | 18      | 11      | 74            |
| <i>Hedycarya</i> J.R.Forster & G.Forster                             |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Hedycarya parvifolia</i> Perkins & Schltr.                        | 1         |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Hedycarya symplocoides</i> S. Moore                               |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Kibbaropsis caledonica</i> (Guillaumin) Jérémie                   | 4         | 2         | 4         |           |           |           |           | 16        |           | 7         | 1         | 5         | 2       |         |         |         | 41            |
| <b>Moraceae Link</b>                                                 | 1         | 1         |           |           |           | 1         |           | 1         | 3         |           | 1         |           | 1       |         |         |         | 9             |
| <i>Ficus otophora</i> Corner & Guillaumin                            | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Ficus racemigera</i> Bureau                                       |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           | 1       |         |         |         | 2             |
| <i>Ficus vieillardiana</i> Bureau                                    |           | 1         |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Ficus webbiana</i> (Miq.) Miq.                                    |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |

| Taxon                                                         | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Myodocarpaceae Doweld</b>                                  | 1         |           | 1         |           | 1         |           |           | 8         |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 12            |
| <i>Delarbrea harmsii</i> R. Vig.                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Delarbrea montana</i> ssp. <i>arborea</i> (R. Vig.) Lowry  |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Myodocarpus pinnatus</i> Brongn. & Gris                    | 1         |           | 1         |           |           |           |           | 8         |           |           |           |           |         |         |         |         | 10            |
| <b>Myrtaceae Juss.</b>                                        | 19        | 6         | 19        | 23        | 10        | 2         | 3         | 36        | 5         | 6         | 14        | 6         | 5       | 2       | 1       | 2       | 159           |
| <i>Eugenia paniensis</i> J.W.Dawson ined.                     |           |           |           |           |           |           |           | 22        |           |           |           | 4         |         |         |         |         | 26            |
| <i>Gossia</i> N. Snow & Guymmer                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 1             |
| <i>Gossia nigripes</i> (Guillaumin) N.Snow                    |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Kanakomyrtus longipetiolata</i> N. Snow                    | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Kanakomyrtus</i> N. Snow                                   |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Kanakomyrtus prominens</i> N. Snow                         |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         | 1       |         | 2             |
| <i>Metrosideros</i> Banks ex Gaertn.                          |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Metrosideros brevistylis</i> J. W. Dawson                  |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           | 2         |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Metrosideros oreomyrtus</i> Däniker                        |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <b>Myrtaceae Juss.</b>                                        |           | 1         | 1         | 13        |           |           | 1         |           |           | 1         | 4         |           |         | 1       |         |         | 22            |
| <i>Ptilocalyx bullatus</i> Brongn. & Gris                     |           | 1         | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 6             |
| <i>Ptilocalyx ignambiensis</i> (Baker f.) Craven, comb. ined. |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Ptilocalyx laurifolius</i> Brongn. & Gris                  |           |           |           | 7         | 4         |           | 1         |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 13            |
| <i>Ptilocalyx wagapensis</i> Brongn. & Gris                   | 4         | 1         | 2         | 2         | 3         |           | 1         |           |           |           | 3         |           | 1       | 1       |         | 2       | 20            |
| <i>Syzygium amieuense</i> (Guillaumin) J. W. Dawson           | 1         |           |           |           | 1         | 2         |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Syzygium arboreum</i> (Baker f.) J. W. Dawson              | 1         |           |           |           |           |           |           | 3         |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Syzygium auriculatum</i> Brongn. & Gris                    | 1         |           | 1         |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Syzygium brachycalyx</i> (Baker f.) J. W. Dawson           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 4         |           |           |         |         |         |         | 6             |
| <i>Syzygium frutescens</i> Brongn. & Gris                     |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Syzygium</i> Gaertn.                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 1             |
| <i>Syzygium neocaledonicum</i> (Seem.) J. W. Dawson           | 5         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Syzygium pancheri</i> Brongn. & Gris                       |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Syzygium paniense</i> (Baker f.) J. W. Dawson              | 5         | 3         | 9         | 1         | 1         |           |           | 2         |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 22            |
| <i>Syzygium tenuiflorum</i> Brongn. & Gris                    |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           | 3         |           |         |         |         |         | 5             |
| <i>Syzygium wagapense</i> Brongn. & Gris                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |         |         |         |         | 2             |
| <b>Nyctaginaceae Juss.</b>                                    | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 2       |         |         | 4       | 8             |
| <i>Pisonia gigantocarpa</i> (Heimerl) Stemm.                  | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           | 2       |         |         | 4       | 8             |
| <b>Oleaceae Hoffmanns. &amp; Link</b>                         | 4         | 4         | 3         |           | 1         |           |           | 1         | 2         | 1         | 6         |           |         |         |         |         | 22            |
| <i>Chionanthus brachystachys</i> (Schltr.) P.S. Green         | 4         | 4         | 3         |           | 1         |           |           | 1         |           |           | 4         |           |         |         |         |         | 17            |
| <i>Chionanthus pedunculatus</i> P.S.Green                     |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         | 1         | 2         |           |         |         |         |         | 5             |

| Taxon                                                             | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Oncothecaceae Kobuski ex Airy Shaw</b>                         |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Oncotheca humboldtiana</i> (Guillaumin)<br>Morat & Veillon     |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Pandanaceae R. Br.</b>                                         |           | 10        | 5         |           | 5         |           |           | 20        |           | 4         | 7         | 6         | 10      | 7       |         | 2       | 76            |
| <i>Pandanus altissimus</i> (Brongn.) Solms                        |           |           |           |           |           |           |           | 20        |           |           |           | 6         |         |         |         |         | 26            |
| <i>Pandanus clandestinus</i> Stone                                |           | 10        | 5         |           | 5         |           |           |           |           | 4         | 7         |           | 10      | 7       |         | 2       | 50            |
| <b>Paracryphiaceae Airy Shaw</b>                                  |           | 2         |           |           |           |           |           | 6         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 9             |
| <i>Paracryphia alticola</i> (Schltr.) Steenis                     |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 3             |
| <i>Sphenostemon comptonii</i> Baker f.                            |           | 2         |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Sphenostemon pachycladum</i> Baill.                            |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Sphenostemon thibaudii</i> Jérémie                             |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Phellinaceae (Loes.) Takht.</b>                                | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 3             |
| <i>Phelline confertifolia</i> Baill.                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 1             |
| <i>Phelline erubescens</i> Baill.                                 | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Phyllanthaceae Martynov</b>                                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 1       |         |         | 1             |
| <i>Glochidion billardiieri</i> Baill.                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 1       |         |         | 1             |
| <b>Picrodendraceae Small</b>                                      |           |           | 5         |           | 2         |           | 1         | 10        |           |           |           | 5         |         |         |         |         | 23            |
| <i>Austrobuxus alticola</i> McPherson                             |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Austrobuxus</i> Miq.                                           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Austrobuxus ovalis</i> Airy Shaw                               |           |           |           |           |           |           |           | 9         |           |           |           | 5         |         |         |         |         | 14            |
| <i>Austrobuxus vieillardii</i> (Guillaumin) Airy Shaw             |           |           | 5         |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 7             |
| <b>Piperaceae Bercht. &amp; J. Presl</b>                          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 1       | 1       |         | 2             |
| <i>Piper austrocaledonicum</i> C. DC.                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 1       | 1       |         | 2             |
| <b>Pittosporaceae R. Br.</b>                                      |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Pittosporum oreophilum</i> Guillaumin                          |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Podocarpaceae Endl.</b>                                        |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Retrophyllum comptonii</i> (Buchh.) C. Page                    |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <b>Primulaceae Batsch ex Borkh.</b>                               | 5         | 2         | 3         | 2         | 2         |           | 1         | 16        | 5         | 6         | 4         | 37        | 2       |         |         |         | 85            |
| <i>Rapanea arborea</i> M. Schmid                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 4         | 6         |         |         |         |         | 11            |
| <i>Rapanea asymmetrica</i> Mez                                    |           |           | 2         |           |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Rapanea</i> Aubl.                                              | 3         | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1       |         |         |         | 7             |
| <i>Rapanea citrifolia</i> Mez                                     |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 1         |           | 2         |         |         |         |         | 4             |
| <i>Rapanea modesta</i> var. <i>modesta</i> Mez                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 1             |
| <i>Tapeinosperma</i> Hook.f.                                      | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Tapeinosperma minutum</i> Mez                                  |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Tapeinosperma nitidum</i> Mez                                  |           |           |           |           |           |           |           | 13        |           | 1         |           | 28        |         |         |         |         | 42            |
| <i>Tapeinosperma pancheri</i> Mez                                 |           | 1         |           | 1         | 1         |           |           |           | 5         | 3         |           |           |         |         |         |         | 11            |
| <b>Proteaceae Juss.</b>                                           | 1         | 1         | 2         |           |           |           | 2         |           | 1         | 1         | 4         | 5         |         | 2       |         | 1       | 20            |
| <i>Kermadecia rotundifolia</i> Brongn. & Gris                     | 1         | 1         | 2         |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         | 1         |         |         |         |         | 7             |
| <i>Kermadecia sinuata</i> Brongn. & Gris                          |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 1         | 3         |           |         | 2       |         | 1       | 8             |
| <i>Sleumerodendron austrocaledonicum</i><br>(Brongn. & Gris) Viot |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           | 4         |         |         |         |         | 5             |

| Taxon                                                                       | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaïème 1 | Ouaïème 2 | Ouaïème 3 | Ouaïème 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>Rhizophoraceae Pers.</b>                                                 |           | 2         |           |           | 4         | 9         | 2         | 3         | 2         |           |           | 3         |         |         |         |         | 25            |
| <i>Crossostylis grandiflora</i> Pancher ex Brongn. & Gris                   |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 2             |
| <i>Crossostylis multiflora</i> Brongn. & Gris                               |           | 2         |           |           | 4         | 9         | 2         | 2         | 2         |           |           | 2         |         |         |         |         | 23            |
| <b>Rubiaceae Juss.</b>                                                      | 11        | 8         | 18        | 18        | 4         | 1         | 7         | 7         | 3         | 5         | 2         | 3         | 2       |         | 8       | 3       | 100           |
| <i>Atractocarpus nigricans</i> Mouly ined.                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 1             |
| <i>Atractocarpus</i> sp. A (MacKee 25341)                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Coelospermum balansaeum</i> Baill.                                       |           |           |           | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 3             |
| <i>Gardenia oudiepe</i> Vieill.                                             | 2         | 5         | 10        | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 20            |
| <i>Guettarda baladensis</i> Guillaumin                                      |           |           |           | 1         |           |           |           | 5         |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 7             |
| <i>Guettarda</i> L.                                                         |           |           | 1         |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 4             |
| <i>Guettarda wagapensis</i> Guillaumin                                      |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 2         |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Ixora</i> L.                                                             |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Morinda billardierei</i> Baill.                                          |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 3         |           |           |         |         | 6       |         | 10            |
| <i>Morinda candollei</i> (Montr.) Beauvis.                                  |           |           | 3         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Psychotria collina</i> Labill.                                           | 2         | 3         | 4         | 13        | 1         |           | 6         |           |           |           |           |           | 1       |         |         | 1       | 31            |
| <i>Psychotria goniocarpa</i> (Baill.) Guillaumin                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1       |         |         |         | 1             |
| <i>Psychotria</i> L.                                                        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 1             |
| <i>Psychotria pancheri</i> (Baill.) Schltr.                                 |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |         |         | 2       |         | 4             |
| <i>Tarennia ignambiensis</i> (Guillaumin) Jérémie                           | 7         |           |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 9             |
| <b>Rutaceae Juss.</b>                                                       |           |           |           | 2         | 4         |           |           | 8         | 2         | 1         |           | 3         |         | 2       | 1       | 1       | 24            |
| <i>Comptonella drupacea</i> (Labill.) Guillaumin                            |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         | 1       |         | 2             |
| <i>Comptonella</i> E.G.Baker                                                |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Comptonella oreophila</i> var. <i>longipes</i> (Guillaumin) T.G. Hartley |           |           |           |           |           |           |           | 8         | 1         |           |           | 2         |         |         |         |         | 11            |
| <i>Picrella glandulosa</i> T.G.Hartley                                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         | 2       |         |         | 2             |
| <i>Picrella ignambiensis</i> (Guillaumin) T.G.Hartley & Mabb.               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         | 1       | 1             |
| <i>Sarcomelicope follicularis</i> T.G. Hartley                              |           |           |           |           | 4         |           |           |           |           |           |           | 1         |         |         |         |         | 5             |
| <i>Zanthoxylum</i> L.                                                       |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           | 1         |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <b>Sapindaceae Juss.</b>                                                    | 18        | 32        | 35        | 32        | 18        | 27        | 26        | 20        | 27        | 15        | 20        | 20        | 8       | 8       | 11      | 22      | 339           |
| <i>Arytera neoebudensis</i> (Guillaumin) H.Turner                           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |           |         |         |         |         | 2             |
| <i>Cupaniopsis azantha</i> Radlk.                                           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Cupaniopsis chytradenia</i> Radlk.                                       |           |           |           |           |           |           |           | 1         | 3         |           | 2         |           |         |         |         |         | 6             |
| <i>Cupaniopsis mackeeana</i> Adema                                          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Cupaniopsis macrocarpa</i> Radlk.                                        | 1         | 1         | 6         | 1         | 2         | 10        | 2         |           | 1         |           |           |           | 1       | 1       | 6       | 2       | 34            |
| <i>Cupaniopsis macrocarpa</i> var. <i>polyphylla</i> Adema                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           |           |         |         |         |         | 3             |
| <i>Cupaniopsis myrmoctona</i> Radlk.                                        | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           | 3         | 4         |         |         |         |         | 10            |
| <i>Cupaniopsis oedipoda</i> Radlk.                                          |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |         |         |         |         | 1             |
| <i>Cupaniopsis petiolulata</i> Radlk.                                       | 5         | 11        |           |           | 3         | 10        |           |           | 1         |           |           |           |         | 6       | 3       | 13      | 52            |

| Taxon                                                                       | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaième 3 | Ouaième 4 | Wewec 1  | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4  | Total général |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|----------|---------------|
| <i>Cupaniopsis phalacrocarpa</i> Adema                                      |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           | 1         | 2         |          |         |         |          | 4             |
| <i>Cupaniopsis</i> Radlk.                                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |          |         |         |          | 1             |
| <i>Cupaniopsis sylvatica</i> Guillaumin                                     | 1         | 8         | 9         | 11        | 3         | 1         | 19        |           |           |           |           |           | 3        | 1       |         |          | 56            |
| <i>Elattostachys apetala</i> (Labill.) Radlk.                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         | 2       |          | 2             |
| <i>Gongrodiscus bilocularis</i> H. Turner                                   |           | 1         | 2         |           |           |           |           | 13        | 1         | 1         | 3         | 12        |          |         |         |          | 33            |
| <i>Guioa glauca</i> (Labill.) Radlk.                                        | 6         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |         |          | 6             |
| <i>Guioa microsepala</i> Radlk.                                             |           | 1         |           |           | 1         | 4         | 3         | 3         | 1         |           | 3         | 1         |          |         |         |          | 17            |
| <i>Guioa ovalis</i> Radlk.                                                  |           |           |           |           | 2         | 2         | 1         |           |           |           |           |           |          |         |         | 4        | 9             |
| <i>Guioa</i> sp. <i>Panié</i> (Munzinger4328)                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |          |         |         |          | 1             |
| <i>Harpullia austrocaledonica</i> Baill.                                    | 3         |           |           |           |           |           |           |           | 5         | 3         | 2         |           |          |         |         |          | 13            |
| <i>Podonephelium pachycaule</i> Munzinger, Lowry, Callm. & Buerki, ined.    |           |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |          |         |         |          | 2             |
| <i>Storthocalyx</i> sp. <i>A</i> (Munzinger6077)                            |           | 8         | 18        | 20        | 6         |           | 1         | 2         | 11        | 8         | 4         |           | 4        |         |         | 3        | 85            |
| <b>Sapotaceae Juss.</b>                                                     | <b>10</b> | <b>8</b>  | <b>6</b>  | <b>10</b> | <b>7</b>  | <b>8</b>  |           | <b>18</b> | <b>9</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>21</b> | <b>1</b> |         |         | <b>5</b> | <b>115</b>    |
| <i>Beccariella longipetiolata</i> Aubrév.                                   | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |          |         |         |          | 2             |
| <i>Beccariella rubicunda</i> (Pierre ex Baill.) Pierre                      | 1         | 1         | 2         | 10        | 3         |           |           | 1         |           |           | 1         | 3         |          |         |         |          | 22            |
| <i>Planchonella glauca</i> Swenson & Munzinger                              |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |           |           |          |         |         |          | 2             |
| <i>Planchonella sphaerocarpa</i> (Baill.) Dubard                            |           | 2         | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |         |          | 4             |
| <i>Pycnanandra balansae</i> (Baill.) Swenson & Munzinger                    | 8         |           | 1         |           |           |           |           |           | 3         | 3         | 2         |           | 1        |         |         |          | 18            |
| <i>Pycnanandra benthamii</i> Baill.                                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |         | 1        | 1             |
| <i>Pycnanandra comptonii</i> (S. Moore) Vink                                |           | 4         | 1         |           | 4         | 8         |           |           | 6         |           | 1         |           |          |         |         | 4        | 28            |
| <i>Pycnanandra controversa</i> (Guillaumin) Vink                            |           | 1         |           |           |           |           |           | 13        |           |           |           | 15        |          |         |         |          | 28            |
| <i>Pycnanandra cylindricarpa</i> Swenson & Munzinger                        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 3         |          |         |         |          | 3             |
| <i>Pycnanandra griseosepala</i> Vink                                        |           |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           | 4         |           |          |         |         |          | 6             |
| <b>Symplocaceae Desf.</b>                                                   | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>6</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>6</b>  | <b>1</b>  | <b>4</b>  |           | <b>7</b>  |          |         |         | <b>1</b> | <b>39</b>     |
| <i>Symplocos montana</i> (Vieill.) Brongn. & Gris                           | 1         |           | 1         |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |           |          |         |         |          | 4             |
| <i>Symplocos montana</i> var. <i>baptica</i> (Brongn. & Gris) Noot.         |           |           |           | 2         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |          |         |         |          | 3             |
| <i>Symplocos montana</i> var. <i>tortuosa</i> (Vieill. ex Guillaumin) Noot. |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           |          |         |         | 1        | 4             |
| <i>Symplocos neocaledonica</i> (Vieill.) Noot.                              |           | 1         |           | 1         | 6         | 2         | 3         | 5         | 1         | 2         |           | 7         |          |         |         |          | 28            |
| <b>Taxaceae Bercht. &amp; J. Presl</b>                                      |           |           | <b>1</b>  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |         |          | <b>1</b>      |
| <i>Austrotaxus spicata</i> Compton                                          |           |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |         |          | 1             |
| <b>Thymelaeaceae Juss.</b>                                                  | <b>4</b>  |           |           |           |           |           |           | <b>2</b>  |           | <b>1</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  |          |         |         |          | <b>12</b>     |
| <i>Lethedon cordatoretusa</i> Aymonin                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |          |         |         |          | 1             |
| <i>Lethedon</i> Spreng.                                                     | 4         |           |           |           |           |           |           | 2         |           |           | 3         | 2         |          |         |         |          | 11            |
| <b>Trimeniaceae L.S. Gibbs</b>                                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | <b>1</b>  |           |          |         |         |          | <b>1</b>      |
| <i>Trimenia neocaledonica</i> Baker f.                                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |          |         |         |          | 1             |



| Taxon                                                            | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Ouaième 1 | Ouaième 2 | Ouaièm e 3 | Ouaièm e 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Violaceae Batsch                                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |         | 1       | 3       |         | 4             |
| <i>Agatea pancheri</i> Brongn.                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |         | 1       | 3       |         | 4             |
| Winteraceae R.Br. ex Lindl.                                      | 2         | 1         |           |           |           |           |           | 5         | 1         |           | 6          |            |         |         |         | 2       | 17            |
| <i>Zygogynum</i> Baill.                                          |           |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           | 2          |            |         |         |         |         | 3             |
| <i>Zygogynum comptonii</i> var. <i>comptonii</i> (Baker f.) Vink |           |           |           |           |           |           |           | 3         |           |           |            |            |         |         |         |         | 3             |
| <i>Zygogynum comptonii</i> var. <i>taracticum</i> Vink           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 1          |            |         |         |         |         | 1             |
| <i>Zygogynum stipitatum</i> Baill.                               |           | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           | 3          |            |         |         |         | 2       | 6             |
| <i>Zygogynum tieghemii</i> ssp. <i>thulium</i> Vink              |           |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |            |            |         |         |         |         | 1             |
| <i>Zygogynum vinkii</i> Sampson                                  | 2         |           |           |           |           |           |           | 1         |           |           |            |            |         |         |         |         | 3             |
| Nombre d'individus/parcelle                                      | 186       | 147       | 199       | 269       | 222       | 158       | 182       | 322       | 176       | 195       | 229        | 235        | 87      | 100     | 111     | 133     | 2951          |
| Nombre de taxons/parcelle                                        | 64        | 52        | 57        | 52        | 64        | 34        | 42        | 85        | 60        | 60        | 75         | 53         | 41      | 27      | 24      | 39      | 272           |
|                                                                  | Dawenia 1 | Dawenia 2 | Dawenia 3 | La Guen 1 | La Guen 2 | La Guen 3 | La Guen 4 | La Guen 5 | Wayem 1   | Wayem 2   | Wayem 3    | Wayem 4    | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 | Total général |

**Annexe 3 :** Composition des parcelles en pourcentage par famille.

| Parcelle<br>Famille            | Dawenia_1 | Dawenia_2 | Dawenia_3 | La Guen_1 | La Guen_2 | La Guen_3 | La Guen_4 | La Guen_5 | Wayem 1 | Wayem 2 | Wayem 3 | Wayem 4 | Wevec 1 | Wevec 2 | Wevec 3 | Wevec 4 |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Sapindaceae                    | 9,7       | 21,8      | 17,6      | 11,9      | 8,1       | 17,1      | 14,3      | 6,2       | 15,3    | 7,7     | 8,7     | 8,5     | 9,2     | 8,0     | 9,9     | 16,5    |
| Monimiaceae                    | 6,5       | 10,2      | 4,0       | 5,2       | 0,9       | 19,0      | 7,1       | 6,5       | 1,7     | 4,1     | 3,5     | 4,7     | 6,9     | 20,0    | 45,9    | 36,8    |
| Arecaceae                      | 1,6       | 0,7       | 0,5       | 5,2       | 5,9       | 25,9      | 4,4       | 3,4       | 9,7     | 5,1     | 9,6     | 14,0    | 2,3     | 18,0    | 5,4     | 6,0     |
| Lauraceae                      | 1,6       | 4,8       | 5,0       | 7,1       | 2,3       | 8,2       | 17,0      | 1,9       | 8,5     | 8,2     | 5,7     | 2,6     | 5,7     | 1,0     | 0,9     | 9,0     |
| Clusiaceae                     | 8,1       | 2,7       | 14,1      | 9,7       | 5,9       | 0,6       | 4,9       | 7,1       | 3,4     | 3,1     | 7,9     | 2,1     | 4,6     | 3,0     | -       | -       |
| Myrtaceae                      | 10,2      | 4,1       | 9,5       | 8,6       | 4,5       | 1,3       | 1,6       | 11,2      | 2,8     | 3,1     | 6,1     | 2,6     | 5,7     | 2,0     | 0,9     | 1,5     |
| Dicksoniaceae +<br>Cyatheaceae | 6,5       | 1,4       | 0,5       | 11,2      | 11,3      | 4,4       | 20,3      | 2,5       | 9,7     | 6,2     | 12,2    | 4,7     | 18,4    | -       | -       | 3,0     |
| Sapotaceae                     | 5,4       | 5,4       | 3,0       | 3,7       | 3,2       | 5,1       | -         | 5,6       | 5,1     | 2,1     | 3,5     | 8,9     | 1,1     | -       | -       | 3,8     |
| Meliaceae                      | 2,7       | 2,0       | 2,5       | 1,1       | 3,2       | 2,5       | 3,3       | 3,7       | 1,7     | 3,1     | 2,2     | 0,9     | 11,5    | 15,0    | 10,8    | 3,8     |
| Calophyllaceae                 | 0,5       | 8,2       | 4,5       | 0,7       | 0,9       | -         | 11,0      | -         | -       | 23,1    | 1,7     | -       | 3,4     | -       | -       | 2,3     |
| Rubiaceae                      | 5,9       | 5,4       | 9,0       | 6,7       | 1,8       | 0,6       | 3,8       | 2,2       | 1,7     | 2,6     | 0,9     | 1,3     | 2,3     | -       | 7,2     | 2,3     |
| Araliaceae                     | 4,3       | 3,4       | 3,0       | 0,7       | 6,3       | 4,4       | 0,5       | 3,7       | 10,2    | 1,5     | 0,9     | 2,1     | -       | 1,0     | 4,5     | 3,0     |
| Primulaceae                    | 2,7       | 1,4       | 1,5       | 0,7       | 0,9       | -         | 0,5       | 5,0       | 2,8     | 3,1     | 1,7     | 15,7    | 2,3     | -       | -       | -       |
| Ebenaceae                      | 7,5       | 4,1       | 1,5       | 0,4       | 0,9       | 1,9       | -         | 5,0       | 2,3     | 4,1     | 1,7     | 2,1     | -       | 13,0    | -       | 0,8     |
| Pandanaceae                    | -         | 6,8       | 2,5       | -         | 2,3       | -         | -         | 6,2       | -       | 2,1     | 3,1     | 2,6     | 11,5    | 7,0     | -       | 1,5     |
| Cunoniaceae                    | 1,1       | -         | 1,0       | 0,7       | 3,2       | 0,6       | 2,2       | 1,2       | 1,7     | -       | 2,2     | 3,4     | 4,6     | 2,0     | 5,4     | 1,5     |
| Fabaceae                       | -         | -         | 4,5       | 6,7       | 8,6       | -         | 2,7       | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Malvaceae                      | 5,9       | 2,0       | 2,0       | 6,7       | 4,5       | -         | -         | -         | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Annonaceae                     | 7,0       | 4,1       | 2,5       | 2,2       | 5,0       | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | 4,6     | -       | -       | -       |
| Symplocaceae                   | 0,5       | 0,7       | 1,0       | 1,1       | 2,7       | 1,9       | 2,2       | 1,9       | 0,6     | 2,1     | -       | 3,0     | -       | -       | -       | 0,8     |
| Flacourtiaceae                 | 1,1       | -         | -         | 4,5       | 5,0       | -         | -         | 0,9       | 0,6     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,8     |
| Elaeocarpaceae                 | -         | -         | -         | -         | 0,5       | -         | -         | 2,8       | 1,1     | 1,5     | 2,6     | 3,0     | -       | -       | 0,9     | -       |
| Lecythidaceae                  | -         | -         | -         | -         | 1,4       | -         | -         | -         | 3,4     | 4,1     | 5,2     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Rhizophoraceae                 | -         | 1,4       | -         | -         | 1,8       | 5,7       | 1,1       | 0,9       | 1,1     | -       | -       | 1,3     | -       | -       | -       | -       |
| Atherospermataceae             | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 5,0       | -       | -       | 3,5     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Rutaceae                       | -         | -         | -         | 0,7       | 1,8       | -         | -         | 2,5       | 1,1     | 0,5     | -       | 1,3     | -       | 2,0     | 0,9     | 0,8     |
| Picrodendraceae                | -         | -         | 2,5       | -         | 0,9       | -         | 0,5       | 3,1       | -       | -       | -       | 2,1     | -       | -       | -       | -       |
| Euphorbiaceae                  | -         | -         | -         | 1,5       | -         | -         | -         | -         | 7,4     | -       | 1,7     | -       | -       | 1,0     | -       | -       |
| Oleaceae                       | 2,2       | 2,7       | 1,5       | -         | 0,5       | -         | -         | 0,3       | 1,1     | 0,5     | 2,6     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Icacinaceae                    | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | 4,1     | -       | 5,5     | -       | -       | -       | -       |
| Balanopaceae                   | 0,5       | 0,7       | 0,5       | 0,4       | 0,9       | -         | -         | 0,3       | -       | 4,1     | 2,2     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Proteaceae                     | 0,5       | 0,7       | 1,0       | -         | -         | -         | 1,1       | -         | 0,6     | 0,5     | 1,7     | 2,1     | -       | 2,0     | -       | 0,8     |
| Winteraceae                    | 1,1       | 0,7       | -         | -         | -         | -         | -         | 1,6       | 0,6     | -       | 2,6     | -       | -       | -       | -       | 1,5     |
| Myodocarpaceae                 | 0,5       | -         | 0,5       | -         | 0,5       | -         | -         | 2,5       | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Thymelaeaceae                  | 2,2       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,6       | -       | 0,5     | 1,3     | 0,9     | -       | -       | -       | -       |
| Apocynaceae                    | 0,5       | 0,7       | -         | 1,5       | 1,8       | -         | -         | 0,3       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Gesneriaceae                   | -         | -         | -         | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -       | -       | 1,3     | 2,6     | 1,1     | -       | -       | -       |
| Lamiaceae                      | -         | -         | -         | 0,7       | -         | -         | -         | -         | 0,6     | 1,0     | 0,4     | 0,4     | -       | 1,0     | 2,7     | -       |
| Celastraceae                   | -         | -         | -         | -         | 0,5       | -         | 0,5       | -         | 2,3     | 1,0     | 0,4     | -       | 1,1     | -       | -       | -       |
| Moraceae                       | 0,5       | 0,7       | -         | -         | -         | 0,6       | -         | 0,3       | 1,7     | -       | 0,4     | -       | 1,1     | -       | -       | -       |
| Paracryphiaceae                | -         | 1,4       | -         | -         | -         | -         | -         | 1,9       | -       | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       |

| Parcelle<br>Famille | Dawenia_1 | Dawenia_2 | Dawenia_3 | La Guen_1 | La Guen_2 | La Guen_3 | La Guen_4 | La Guen_5 | Wayem 1 | Wayem 2 | Wayem 3 | Wayem 4 | Wewec 1 | Wewec 2 | Wewec 3 | Wewec 4 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nyctaginaceae       | 0,5       | -         | -         | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | 2,3     | -       | -       | 3,0     |
| Cardiopteridaceae   | 0,5       | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -         | 1,2       | -       | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       |
| Hernandiaceae       | -         | 0,7       | 1,5       | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Violaceae           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 1,0     | 2,7     | -       |
| Araucariaceae       | 0,5       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,6       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Burseraceae         | 0,5       | 1,4       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Chloranthaceae      | 0,5       | -         | -         | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Dilleniaceae        | -         | -         | -         | 0,4       | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | 0,4     | -       | -       | 0,9     | -       |
| Oncothecaceae       | -         | -         | -         | -         | 1,4       | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Phellinaceae        | 0,5       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,3       | -       | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       |
| Podocarpaceae       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,9       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Anacardiaceae       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | 0,5     | 0,4     | -       | -       | -       | -       | -       |
| Aquifoliaceae       | -         | -         | 1,0       | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Gentianaceae        | -         | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -         | -         | -       | 0,5     | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Loganiaceae         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,6     | -       | -       | -       | -       | 1,0     | -       | -       |
| Piperaceae          | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 1,0     | 0,9     | -       |
| Pittosporaceae      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,5       | 0,3       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Cornaceae           | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,6     | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Escalloniaceae      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | 0,8     |
| Linaceae            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 0,3       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Phyllanthaceae      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | 1,0     | -       | -       |
| Taxaceae            | -         | -         | 0,5       | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| Trimeniaceae        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -       | -       | 0,4     | -       | -       | -       | -       | -       |

**Annexe 4 : Noms en Nemi de quelques plantes rencontrées lors du RAP 2010 sur le Mont Panié et les Roches de la Ouaième.**

| Nom en Nemi                        | Nom en latin                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bhooce                             | <i>Semecarpus atra</i> (G. Forst.) Vieill.                         |
| Ce Huc                             | <i>Cupaniopsis</i> Radlk.                                          |
| Cé Khùra Lé Kùc                    | <i>Baloghia inophylla</i> (G. Forst.) P.S. Green                   |
| Ce Mala                            | <i>Glochidion billardierei</i> Baill.                              |
| Ce Vaac                            | <i>Carpolepis laurifolia</i> (Brongn. & Gris) J. W. Dawson         |
| Ce Whague                          | <i>Deplanchea speciosa</i> Vieill.                                 |
| Cero                               | <i>Cupaniopsis</i> Radlk.                                          |
| Daac                               | <i>Smilax</i> L.                                                   |
| Dayu                               | <i>Agathis moorei</i> (Lindley) Masters                            |
| Dayu Biik                          | <i>Agathis montana</i> de Laub.                                    |
| Dette                              | <i>Cryptocarya elliptica</i> Schltr.                               |
| Dhaagûnûk                          | <i>Polyscias</i> J.R.Forst. & G.Forst.                             |
| Dhova                              | <i>Prisana attenuata</i> (Labill.) Murdock                         |
| Dhuun                              | <i>Piper</i> L.                                                    |
| Diadik                             | <i>Drynaria rigidula</i> (Sw.) Beddome                             |
| Diadiot                            | <i>Syzygium</i> Gaertn.                                            |
| Djeme                              | <i>Aleurites moluccana</i> (L.) Willd.                             |
| Djiimwaake                         | <i>Kermadecia sinuata</i> Brongn. & Gris                           |
| Djiimwaake Phûlo                   | <i>Acropogon</i> Schltr.                                           |
| Djilhoowete                        | <i>Barringtonia</i> J.R.Forst. & G.Forst.                          |
| Djoogna                            | <i>Ficus racemigera</i> Bureau                                     |
| Doolé                              | <i>Meryta balansae</i> Baill.                                      |
| Famuulip                           | <i>Plectranthus</i> L'Hér.                                         |
| Filayhac                           | <i>Metrosideros operculata</i> Labill.                             |
| Guece                              | <i>Fagraea berteriana</i> A. Gray ex Benth.                        |
| Hane                               | <i>Plerandra</i> A.Gray ou <i>Schefflera</i> J.R.Forst. & G.Forst. |
| Hawha                              | <i>Cyathea</i> Sm. (fougères arborescentes au sens large)          |
| Him (de forêt)                     | <i>Codia incrassata</i> Pamp.                                      |
| Him (de savane)                    | <i>Codia montana</i> J.R.Forst. & G.Forst.                         |
| Hmoope (sp nov)                    | <i>Goniothalamus</i> (Blume) Hook.f. & Thomson                     |
| Hoogne O Duet                      | <i>Sannantha virgata</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) P.G.Wilson        |
| Houpe                              | <i>Montrouzieria cauliflora</i> Planch. & Triana                   |
| Hwamwe                             | <i>Araucaria</i> Juss.                                             |
| Hwên                               | <i>Garcinia densiflora</i> Pierre                                  |
| Hwên Hûne                          | <i>Diospyros olen</i> Hiern                                        |
| Ka                                 | <i>Dicksonia thyrsopteroides</i> Mett.                             |
| Kavirouk                           | <i>Calochlaena straminea</i> (Labill.) R.White & M.Turner          |
| Khûnke (graines plates avec ligne) | <i>Mucuna</i> Adans.                                               |
| Kîget                              | <i>Sannantha pinifolia</i> (Labill.) Peter G. Wilson               |
| Kobeen                             | <i>Archidendropsis fulgens</i> (Labill.) I. C. Nielsen             |
| Mak                                | <i>Geissois racemosa</i> Labill.                                   |
| Mii                                | <i>Freycinetia graminifolia</i> Solms                              |
| Pio                                | <i>Calophyllum caledonicum</i> Vieill. ex Planch. & Triana         |
| Pwoawasep                          | <i>Ficus cataractarum</i> Vieill. ex Bureau                        |
| Thagie Wiwik                       | <i>Asplenium australasicum</i> (J. Smith) Hook. f.                 |

| Nom en Nemi            | Nom en latin                                                       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Thalo                  | <i>Elaeocarpus angustifolius</i> Blume                             |
| Thano                  | <i>Lygodium</i> Sw.                                                |
| Théné                  | <i>Weinmannia</i> L.                                               |
| Théúk                  | <i>Guioa ovalis</i> Radlk.                                         |
| Thìgic                 | <i>Alstonia costata</i> (G.Forst.) R. Br.                          |
| Thìgic                 | <i>Pisonia gigantocarpa</i> (Heimerl) Stemm.                       |
| Udua                   | <i>Crossostylis multiflora</i> Brongn. & Gris                      |
| Wè Mia                 | <i>Tetracera billardieri</i> Martelli                              |
| Wharak (bord de creek) | <i>Blechnum</i> L.                                                 |
| Whiip                  | <i>Gardenia oudiepe</i> Vieill.                                    |
| Who                    | <i>Garcinia amplexicaulis</i> Vieill.                              |
| Ye-Mak                 | <i>Geissois</i> Labill.                                            |
| Yhaavidjing            | <i>Melastoma malabathricum</i> ssp. <i>malabathricum</i> L.        |
| Yhape                  | <i>Neuburgia neocaledonica</i> (Gilg & Benedict) J.Molina & Struwe |
| Yhaut                  | <i>Guioa crenulata</i> Radlk.                                      |
| Yo Duet                | <i>Gymnostoma nodiflorum</i> (Thunb.) L. A. S. Johnson             |