

RECENSEMENT DU PATRIMOINE BOTANIQUE DES AIRES PROTEGEES TERRESTRES DE LA PROVINCE SUD

RAPPORT D'ETAPES 2

CARACTERISATION ET CARTOGRAPHIE DES FORMATIONS VEGETALES DE 8 AIRES PROTEGEES TERRESTRES DE LA PROVINCE SUD



Lambeaux forestiers et maquis dans la réserve de Yaté Barrage

Laboratoire de Botanique et d'Écologie Végétale Appliquées

C. Grignon, G. Dagostini, F. Rigault, et J. Munzinger

Avec la participation de W. Nigote et V. Apiazari



**Institut de Recherche
pour le Développement**

Rapport de Convention DENV, Province Sud

Convention n° C 193 - 07

Nouméa, Juin 2009

Index général

Remerciements 4

Introduction 5

1. Présentation de la zone d'étude 5

2. Méthodologie 7

 2.1. Inventaires floristiques 7

 2.2. Caractérisation écologique des milieux rencontrés 7

 2.3. Utilisation de données préexistantes 8

 2.4. Cartographie 8

 2.5. Difficultés rencontrées 9

3. Résultats 10

 3.1. Résultats floristiques 10

 3.1.1. Résultats concernant l'ensemble des 8 réserves 10

 3.1.2. Résultats par réserve 11

 3.1.3. Apport des connaissances floristiques lors de l'étude 13

 3.2. Résultats écologiques 15

 3.2.1. Formations végétales rencontrées dans les réserves 15

 3.1.2. Résultats écologiques par réserve 16

4. Discussion 19

 4.1. Particularités des 8 aires protégées étudiées 19

 4.2. Etat des formations 27

 4.2.1. Impacts anthropiques 27

 4.2.1.1. Impact de la fréquentation humaine 27

 4.2.1.2. Impact des espèces invasives 27

 4.2.1.3. Impact des feux de brousse 30

 4.2.2. Etat des formations et conservation 32

 4.2.2.1. Forêts sclérophylles 32

 4.2.2.2. Forêts denses humides 34

 4.2.2.2. Maquis miniers 36

 4.3. Espèces indicatrices : milieux dégradés, strictement forestiers ou d'altitude 38

 4.3.1. Listes d'espèces indicatrices de certaines formations végétales 38

 4.3.2. Espèces cicatricielles de forêt 39

 4.4. Espèces patrimoniales rencontrées 43

 4.4.1. Espèces à physiologie particulière 43

 4.4.2. Espèces à biologie particulière 45

 4.4.3. Espèces structurantes 47

 4.4.4. Espèces « anciennes » et à caractères archaïques 48

 4.4.5. Autres espèces nouvellement ou non décrites 50

 4.4.6. Espèces rares ou épisodiques 52

 4.4.7. Groupes à potentiel horticole 55

5. Conclusions : redéfinition des délimitations de chaque réserve et préconisations 57

Bibliographie 60

Index des figures

Figure 1 : Localisation des 8 réserves étudiées en 2008-2009 dont les résultats sont présentés dans ce rapport d'étapes 2 6

Figure 2 : Comparaison des nombres de taxons spécifiques et infra-spécifiques recensés en 2006-2007 et 2008-2009 14

Index des planches

Planche 1 20

Planche 2 23

Planche 3 26

Planche 4 28

Planche 5 30

Planche 6 33

Planche 7 35

Planche 8 37

Planche 9 42

Planche 10 44

Planche 11 46

Planche 12 49

Planche 13 54

Planche 14 57

Note : Les photos sont de C. Grignon sauf si mentionné différemment.

Index des tableaux

Tableau 1 : Comparaison des résultats floristiques généraux obtenus en 2006-2007 et 2008-2009 10

Tableau 2 : Comparaison des résultats floristiques obtenus en 2006-2007 et 2008-2009, détaillés par réserve 12

Tableau 3 : Apport à la connaissance taxonomique et efforts de prospection lors de l'étude 2008-2009 15

Tableau 4 : Formations végétales rencontrées dans 7 des 8 réserves étudiées (Forêt de Sailles exclue) 18

Table des annexes

Annexe 1 : Liste floristique des 8 aires protégées terrestres

Annexe 2 : Cartes des formations végétales de 7 des 8 aires protégées

Annexe 3 : Liste des espèces introduites recensées parmi les 8 aires protégées

Annexe 4 : Evolution sous l'effet des incendies, de la végétation des sols ferralitiques ferritiques peu à moyennement désaturés sur substrat ultramafique

Annexe 5 : Phases d'évolution du maquis ligno-herbacé de piémont après incendies