



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Le rotin, la forêt et les hommes

Defo, L.

Citation

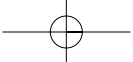
Defo, L. (2005, January 18). *Le rotin, la forêt et les hommes*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/605>

Version: Not Applicable (or Unknown)

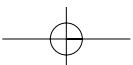
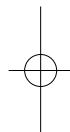
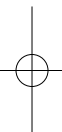
License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

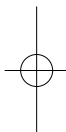
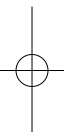
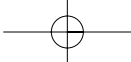
Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/605>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

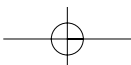


LE ROTIN, LA FORÊT ET LES HOMMES





A mon feu père Tagueu Sylvestre



LE ROTIN, LA FORÊT ET LES HOMMES

Exploitation d'un produit forestier non-ligneux au
Sud-Cameroun et perspectives de développement durable

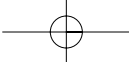
PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D.D. Breimer,
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 18 januari 2005
klokke 15.15 uur

door

Louis Defo

geboren te Bandjoun (Kameroen)
in 1968



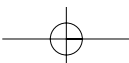
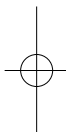
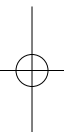
Promotiecommissie:

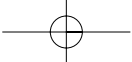
Promotor: Prof.dr. R. Schefold
Prof.dr. E. Gwan

Co-promotor: Dr. G.A. Persoon

Referent: Dr. T. Trefon

Overige leden: Prof.dr. L.J. Slikkerveer
Prof.dr. P. Geschiere
Prof.dr. L. de Haan
Prof.dr. W.T. de Groot
Dr. J. van Santen

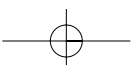
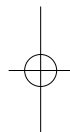
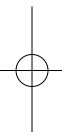




LE ROTIN, LA FORÊT ET LES HOMMES

**Exploitation d'un produit forestier non-ligneux au
Sud-Cameroun et perspectives de développement
durable**

Louis Defo



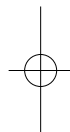
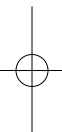
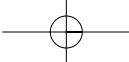


Photo au verso:

debout en allant vers la droite:

Louis Defo, Gerard Persoon, Owono Ndi Luc, Emanuel Gwan

assis en allant vers la droite:

Andy Masipiqueña, Amougou Roger, Mbédé Didier,

Amougou Assiga Florent

Photo prise par Essimi Bernard (†) le 19 novembre 2000 au village Fakeleu

© CML Institute of Environmental Sciences

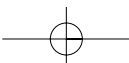
Leiden University

P.O. Box 9518

2300 RA Leiden

The Netherlands

ISBN 90-9018995-5

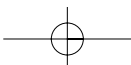
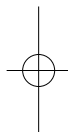
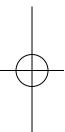
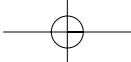


Preface

Quand en 1993/94 nous entrons en cycle de doctorat, l'engouement international envers les produits forestiers non-ligneux (PFNL) commençait à prendre une dimension sensible au Cameroun. Etant depuis notre inscription en Géographie fasciné par les questions de gestion des ressources naturelles et de développement en milieu rural, nous avons jugé opportun de travailler dans ce centre d'intérêt dans le cadre de notre thèse. Nous avons alors élaboré un projet de recherche assez général sur les PFNL. En 1996, le programme 'Avenir des Peuples des Forêts Tropicales' (APFT) qui s'installait au Cameroun est aussi intéressé par ce centre d'intérêt et nous retient parmi ses chercheurs juniors camerounais. Notre entrée dans ce programme de recherche-action et les travaux exploratoires réalisés entre 1995 et 1996 vont quelque peu faire évoluer le projet notamment par un cadrage sur le rotin et une prise en compte considérable des préoccupations pratiques/utilitaires aux côtés des aspects purement scientifiques ou fondamentaux.

Entre 1998 et 2000, la collecte des données a pris une grande ampleur avec notamment les travaux de terrain que nous avons réalisés pour le 'African Rattan Research Programme' (enquêtes socio-économiques en milieu urbain) et pour le Center for International Forestry Research (projet 'World Level Comparison of NTFP'). C'est en l'an 2000 que le travail est entré dans sa phase la plus décisive grâce à une bourse d'étude octroyée par la 'Fondation Néerlandaise pour le Développement de la Recherche Tropicale' (WOTRO) à travers le 'Conseil pour le Développement des Sciences Sociales en Afrique' (CODESRIA). Cette bourse nous a permis d'améliorer les conditions de collecte des données au Cameroun, de nous inscrire à l'Université de Leiden et de réaliser le travail bibliographique aux Pays-Bas ainsi que la collecte des données aux Philippines. Cette nouvelle impulsion donnée au travail a été essentiellement orchestrée par Dr. Gerard Persoon principalement au cours de sa mission au Cameroun en 2000 et des trois séjours que Mme Annelies Oskam a organisés pour nous aux Pays-Bas entre 2001 et 2004.

Voilà sommairement présentées la genèse et la maturation de ce modeste travail qui se veut un apport à la réflexion autour de la gestion des ressources forestières et de l'amélioration des conditions de vie des populations locales au Sud-Cameroun. Au-delà des considérations théoriques autour des PFNL et du débat subséquent nous espérons pour ce qui est du Cameroun que cette étude va contribuer à relancer le secteur rotin qui, à notre avis est une filière dont les potentialités en matière de création d'emploi et de revenu sont impressionnantes comme le montre l'exemple des Philippines.



Remerciements

Ce travail a bénéficié du concours et soutien multiformes de nombreuses institutions et personnes à qui nous nous devons ici d'exprimer notre profonde gratitude.

L'appui financier et l'encadrement scientifique fourni par le programme 'Avenir des Peuples des Forêts Tropicales' (APFT) ont été déterminants dans la maturation du projet de recherche et la première phase de collecte des données de cette étude. Nous adressons ici nos vifs et sincères remerciements aux responsables et chercheurs de ce programme notamment les Prof. Pierre de Maret (Université Libre de Bruxelles-ULB) et Serge Bahuchet (Centre National de Recherches Scientifiques), Michelle Romainville (ULB), le Dr. Eric de Garine (Université de Paris 10), le Dr. Alain Froment (Institut de Recherches pour le Développement-IRD), le Dr. Olivier Mandjeck (Institut National de Cartographie) et le Dr. Edmond Dounias (IRD, CIFOR). Nous témoignons une gratitude et reconnaissance infinie à Edmond Dounias qui, de 1996 à 2004 a joué un rôle extrêmement important dans ce travail notamment à travers ses conseils, encouragements, critiques et suggestions dans la collecte des données, ses interventions sur les questions institutionnelles et ses commentaires sur le draft.

Différents chercheurs, collaborateurs et amis de APFT et d'autres projets au Cameroun ont eu avec nous des échanges qui ont certainement enrichi cette recherche. Nous pensons particulièrement à Bertin Tchikangwa (APFT, WWF), Serges Cogels (APFT, ULB), Hilary Solly (APFT), Pie Claude Ebodé (APFT, SG / PR), Eustache Maboul Ebanga (APFT, Université de Yaoundé I), Adonis Milol (APFT), Zacharie Dongmo (ECOFAF, WWF), Ann Degrande (ICRAF) et Denis Sonwa (International Institute for Tropical Agriculture) à qui nous disons merci.

Les contributions financières et intellectuelles du CIFOR Cameroun et celles du African Rattan Research Programme nous ont été utiles. Nous disons merci à ces deux structures et à leurs principaux responsables au Cameroun respectivement le Dr. Ousseynou Ndoye et le Dr. Terry Sunderland. Celle du Cagayan Valley Programme on Environment and Development, Philippines nous a été également appréciable lors de la collecte des données aux Philippines. Nous remercions énormément les responsables de cette structure (Dr. Andres Masipiqueña et Drs. Jan van der Ploeg) ainsi que notre ami philippin Dante Aquino qui a déployé tous les efforts nécessaires pour organiser notre travail de terrain dans son pays.

Sans la bourse accordée par le WOTRO (à travers le CODESRIA à qui nous adressons aussi nos remerciements les plus sincères), cette étude n'aurait pas connu cet aboutissement. Cette organisation est intervenue à un

moment d'inquiétude dans notre parcours pour nous donner les moyens de nous inscrire à l'Université de Leiden, d'avoir l'encadrement du Centre of Environmental Sciences (CML), de finir le travail de terrain et de rédiger cette dissertation. Nous devons au WOTRO une reconnaissance particulière pour cet apport déterminant. Celui de l'Université de Leiden et particulièrement du CML a été tout aussi crucial. Sans chercher à outrepasser les sévères limites qu'impose cette institution en matière de remerciements, nous nous devons de mentionner que nous avons été marqué par l'encadrement de notre 'parrain' néerlandais et autres personnalités (professeurs, chercheurs, responsables administratifs, techniciens, ...) du CML dont nous sommes obligés de taire les noms. Nous n'avons pas de mot assez forts pour leur exprimer notre gratitude. Une reconnaissance particulière va au Dr. Hans Bauer pour son appui scientifique, au Drs. Maarten van 't Zelfde pour la cartographie ainsi qu'à Mme Annelies Oskam et Mme Edith de Roos pour leurs apports administratifs et logistiques hautement appréciables. Dans cet institut, notre gratitude va aussi aux autres personnalités qui ont, au cours de nos différents séjours, créé un environnement favorable au travail et permettant d'éloigner la nostalgie du pays natal.

La tradition universitaire au Cameroun étant moins contraignante en matière de remerciements, nous citons nommément les Prs. Jean-Louis Dongmo, Kengne Fodouop (Université de Dschang), Gwa Nebassina (Université de Yaoundé I) et Emmanuel Gwan Achu (Université de Buéa) qui nous ont initié à la recherche. Nous leur disons toute notre gratitude. Un merci spécial est adressé au Pr. Emmanuel Gwan Achu qui nous a encadré tout au long de ce travail. En dépit des difficultés personnelles qu'il a eues ces dernières années, il n'a ménagé aucun effort pour veiller à ce que ce travail arrive à son terme. Nous lui exprimons notre profonde reconnaissance et admiration.

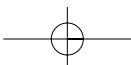
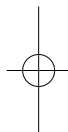
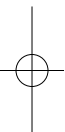
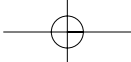
Le mérite de ce travail revient en grande partie à toutes les personnes ressources et autres facilitateurs qui nous ont permis de collecter les données. Nous pensons notamment aux chauffeurs APFT, aux responsables traditionnels, chefs de village, autorités religieuses, élites locales et surtout aux coupeurs, vendeurs et artisans de rotin qui nous ont pris comme un des leurs et nous ont fourni toute la collaboration nécessaire au travail de terrain. Il nous est douloureux de ne pouvoir les citer nommément ici. A tous, nous adressons un grand merci.

Nous disons également merci à nos frères, sœurs et amis qui, de quelque façon que ce soit nous ont soutenu dans ce travail. Sans prétention d'exhaustivité aucune, nous citons M/Mme/Mlle Kamga Barthémy, Tsanga Blaise, Ghomsi Joseph, Ndeffo Louis, Foguè Innocent, Djuidje Martine, Fotsoh Nwafu Stéphane, Talla Roger, Tatchum Rudolphe, Etouna Joachim, Kom Guillaume, Fantio Oriale, Ngueyap Hortence, Ngonda Jean Pierre, Ngueyo, Mamoudi Philomène, Kemogne Blaise, Sighom Pascal, Pondi Carole et Ndeffo Jean Claude. Nous sommes redevable à André Taptué pour le traitement statistique, Carine Plancke pour la lecture du manuscrit et Motso Tagne Félicité pour ses encouragements et son soutien moral hautement appréciables.

L'appui logistique, les encouragements ainsi que le soutien moral des familles Persoon (particulièrement Jes qui a joué un rôle social admirable et Bern qui réalisé la couverture de ce document) et Angerler (qui nous a accueilli chez elle lors de notre séjour de 2004 aux Pays-Bas) nous ont été d'une très grande utilité. Nous leur sommes reconnaissant pour cela. Nous sommes aussi reconnaissant envers nos compagnons des Pays-Bas, notamment, Ruth Noorduyn, Natasha Zwaal, Ingrid Harkes, Marino Romero, Martine Prins, Fernando Benavente, Norbert Sonné et David TseTse qui ont créé autour de nous une ambiance très amicale et favorable à l'effort soutenu.

Ce modeste travail est en quelque sorte le couronnement de notre parcours scolaire et universitaire. Sans le soutien multiforme de divers parents et tuteurs, cela n'aurait pas été possible. Nous pensons à Mrs. Kamga Joseph, Dzuwa Hilaire, Fotso Jules et Gnoguem Raphaël. Papa Tagne Louis, Maman Mbemmo Blandine, Maman Djuidje Marceline, Maman Massado Agathe nos frères et sœurs Madiesse Clémentine, Fotsi Léonard, Dzumafu Jean Séraphin, Nkouna Nicolas, Moko Geneviève et Gueche Gabriel ont consenti d'énormes sacrifices pour nous, de nos premiers pas à l'école jusqu'ici. Nous ne trouvons pas de termes indiqués pour leur manifester notre joie et notre profonde reconnaissance. A tous les membres des familles Madenko et Mekamgno, nous exprimons nos sincères amitiés.

Enfin, nos remerciements vont aux autres personnes qui, de près ou de loin ont contribué à notre formation et à l'aboutissement de cette étude. Il nous est impossible de les citer tous nommément et pour cela, nous demandons leur indulgence.



Tables des matières

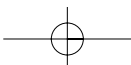
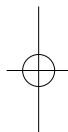
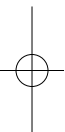
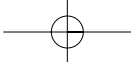
Listes des tableaux, figures, photos et encadrés	19
Liste des abréviations	23
1 Introduction	25
1.1 Contexte et problématique	25
1.2 Pourquoi le rotin?	29
1.3 Objectifs et intérêts de l'étude	30
1.4 Cadre géographique de l'étude	31
1.5 Revue de littérature et aspects novateurs de l'étude	34
1.5.1 A propos des PFNL en général	34
1.5.2 A propos du rotin dans le monde	38
1.5.3 A propos du rotin au Cameroun	40
1.5.4 Aspects novateurs de l'étude	43
1.6 Hypothèses de recherche	44
1.7 Organisation de la dissertation	46
2 Matériel et méthode	49
2.1 Clarifications conceptuelles, contexte théorique et approches du travail	49
2.1.1 Clarifications conceptuelles	49
2.1.2 Contexte théorique	54
2.1.3 Approches de travail	61
2.2 Collecte des données	63
2.2.1 La recherche documentaire	63
2.2.2 Les sites d'enquêtes	63
2.2.3 Les enquêtes	67
2.3 Exploitation des données collectées	79
2.3.1 Les tâches préparatoires au traitement des données	79
2.3.2 Le dépouillement et le traitement des données	79
2.3.3 Le cadre méthodologique d'analyse	79
2.4 Difficultés et limitations dans l'application de la méthodologie	81

3 L'exploitation du rotin au Sud-Cameroun:	
La ressource et le contexte	83
3.1 Les PFNL et le rotin au Sud-Cameroun	83
3.1.1 La diversité et le prélèvement des PFNL au Sud-Cameroun	83
3.1.2 La commercialisation et l'importance des PFNL au Sud-Cameroun	84
3.1.3 Le rotin, un exemple significatif de PFNL	87
3.2 Distribution, diversité, biologie, écologie et ethnobotanique des rotins au Cameroun	90
3.2.1 Distribution, diversité, biologie et écologie des rotins au Cameroun	90
3.2.2 Ethnobotanique des rotins dans la région de Yaoundé	94
3.3 Les systèmes de gestion de la ressource	96
3.3.1 Les cadres institutionnels locaux de gestion	96
3.3.2 Le cadre institutionnel gouvernemental	104
3.4 L'intervention des acteurs de niveau intermédiaire dans le secteur rotin	113
3.4.1 Motivations et philosophies d'intervention	114
3.4.2 Revue et bilan diagnostic des activités des acteurs de niveau intermédiaire	116
3.5 Le point sur la gouvernance	123
3.5.1 La participation	124
3.5.2 La transparence, l'impartialité et l'imputabilité	126
3.5.3 La performance	133
3.6 Synthèse	135
4 La filière rotin au Sud-Cameroun: évolution, composantes, acteurs et fonctionnement	137
4.1 Aperçu historique du développement de la filière	137
4.1.1 Les facteurs d'évolution	137
4.1.2 L'évolution de l'exploitation du rotin au Sud-Cameroun	140
4.2 Distribution spatiale de l'exploitation et schéma général de la filière	140
4.2.1 Distribution spatiale	140
4.2.2 Schéma de la filière	142
4.3 La coupe de rotin au Sud-Cameroun	143
4.3.1 Les zones de prélèvement	143
4.3.2 L'accès à la ressource, le rythme et l'intensité annuels d'exploitation	144
4.3.3 L'extraction des rotins	146
4.3.4 Les coupeurs de rotins	153
4.3.5 Les contraintes liées à la coupe des rotins	163

4.4	L'approvisionnement des centres de transformation	164
4.4.1	Les sites, les moyens et les coûts d'approvisionnement	164
4.4.2	La commercialisation des rotins et les principaux acteurs de ravitaillement	171
4.4.3	Les problèmes liés à l'approvisionnement et à la commercialisation du rotin	179
4.5	La transformation du rotin au Cameroun méridional	181
4.5.1	Les établissements de transformation du rotin au Cameroun méridional	181
4.5.2	Les infrastructures et les facteurs matériels de production des UT	186
4.5.3	La transformation proprement dite et les produits finis dérivés	190
4.5.4	Les facteurs humains de transformation	195
4.5.5	Les problèmes de la transformation du rotin au Cameroun méridional	206
4.6	La commercialisation et la consommation des produits finis	209
4.6.1	La commercialisation des produits finis	209
4.6.2	La consommation des articles en rotin	214
4.6.3	Les problèmes liés à la commercialisation et à la consommation	216
4.6.4	Le Cameroun et le marché mondial de rotin	219
4.7	Les perspectives de la filière rotin au Sud-Cameroun	224
4.7.1	Par rapport à la ressource	224
4.7.2	Par rapport à la transformation et à la commercialisation du rotin	225
4.7.3	Par rapport à la structure et au fonctionnement de la filière	226
4.8	Synthèse	227
5	Le rotin et le développement durable au Sud-Cameroun	229
5.1	La durabilité écologique de l'exploitation des rotins	229
5.1.1	La soutenabilité aux niveaux de l'individu et de la population des rotins	229
5.1.2	La pression sur la ressource	231
5.1.3	La soutenabilité au niveau de l'écosystème	237
5.2	La faisabilité économique de l'exploitation des rotins	238
5.2.1	La disponibilité et l'accessibilité à la ressource	238
5.2.2	La disponibilité de la main-d'œuvre	239
5.2.3	La disponibilité du capital	240
5.2.4	L'accès au marché	241
5.3	L'acceptabilité sociale et politique	246
5.4	La problématique du rôle des PFNL dans la conservation des forêts tropicales	249

5.4.1	La déforestation au Cameroun: causes, acteurs, ampleur et tentatives d'atténuation par les PFNL	249
5.4.2	Rôle potentiel et limites des PFNL en matière de conservation au Cameroun méridional	251
5.5	Les PFNL et les conditions d'existence des populations	267
5.5.1	Les PFNL, l'emploi et les finances	267
5.5.2	L'impact de l'exploitation des PFNL sur le capital naturel, les infrastructures, les équipements et le confort physique	271
5.5.3	L'impact de l'exploitation des PFNL sur le capital humain	272
5.5.4	L'impact social et culturel de l'exploitation des PFNL	273
5.6	Les PFNL et la cogestion des ressources forestières	274
5.6.1	La cogestion au Cameroun: un processus en phase expérimentale et impliquant parfois les PFNL	275
5.6.2	Les atouts et les limites des PFNL en matière de mise en œuvre de la gestion participative des ressources forestières	276
5.7	Synthèse	280
 6 Les secteurs rotin au Cameroun et aux Philippines: Un aperçu comparatif		 283
6.1	Le secteur rotin aux Philippines	283
6.1.1	La ressource et le cadre institutionnel	283
6.1.2	Le schéma général des filières et les intervenants	287
6.1.3	La coupe, la commercialisation et la transformation du rotin	293
6.1.4	La fabrication, la commercialisation et la consommation des produits finis	299
6.1.5	Les questions de durabilité	305
6.1.6	Les problèmes et perspectives de la filière	307
6.2	Similarités et contrastes entre les Philippines et le Cameroun	311
6.2.1	Au niveau de la ressource et du cadre d'exploitation	311
6.2.2	Au niveau du contexte d'exploitation et de coupe	315
6.2.3	Au niveau de la transformation	317
6.2.4	Au niveau du marché, de la commercialisation et des autres points importants	319
6.3	Les PFNL et la déforestation dans les contextes des deux pays	323
6.3.1	La déforestation, le bois et les PFNL dans les deux pays: des ampleurs et des niveaux développement inégaux	324
6.3.2	Les PFNL face à la déforestation: deux pays, une réponse	325
6.4	Les principales leçons des Philippines	327
6.4.1	Sur un plan général	327
6.4.2	Au niveau de la matière première	332
6.4.3	Au niveau de la transformation du rotin et de la commercialisation des produits finis	335
6.5	Synthèse	336

7 Conclusion et recommandations	339
7.1 Acquis de l'étude	339
7.1.1 Résultats de la recherche	339
7.1.2 Vérification des hypothèses et considérations théoriques de l'étude	343
7.2 Recommandations	346
7.2.1 Aux populations riveraines, coupeurs, artisans et vendeurs	347
7.2.2 Aux pouvoirs publics	351
7.2.3 Aux intervenants extérieurs	354
7.2.4 Aux chercheurs	357
Annexes	
1 Principaux PFNL commercialisés au Sud -Cameroun	363
2 Genres de rotins et espèces commerciales	366
3 Mot du représentant d'un groupe d'artisans de rotin au cours du «Forum sur la valorisation de la filière rotin»	369
4 Les principaux acteurs de second plan dans la filière (Projets, ONG...)	372
5 Règlement intérieur de l'association des coupeurs de rotin (Douala)	376
6 La promotion de la transformation du rotin par le Korup Project	377
7 Prix de vente de quelques articles courants dans zone d'étude intensive (1999)	378
8 Données officielles des exportations et importations de rotin au Cameroun	379
9 Exportations des produits finis en rotin par quelques principaux producteurs asiatiques	381
Références bibliographiques	383
Résumé	399
Summary	405
Samenvatting	411
Curriculum vitae	417



Listes des tableaux, figures, photos, encadrés et annexes

Tableaux

2.1	Classification des PFNL	51
2.2	Les sites ruraux de recherches intensives et leurs caractéristiques respectives	65
2.3	Effectifs d'UT par site urbain prioritaire	70
2.4	Répartition des enquêtés soumis au questionnaire dans les villages	73
2.5	Données de l'échantillonnage dans l' 'enquête ménage' dans les villages	75
3.1	Quelques valeurs monétaires générées par les PFNL dans les provinces du Nord -Ouest et du Sud-Ouest en 1998/1999	89
3.2	Espèces et utilisations de rotins connues dans la région de Yaoundé	92
3.3	Activités et bilan des acteurs de niveau intermédiaire	116
4.1	Profil historique de l'exploitation du rotin au Sud-Cameroun	138
4.2	Facteurs déterminants du rythme de coupe du rotin selon les CV	145
4.3	Quantité moyenne de rotin prélevé par coupeur par mois dans quelques sites	151
4.4	Types de coupeurs de rotin à but lucratif	153
4.5	Sites d'approvisionnement des principales localités de transformation de rotin	164
4.6	Exemple d'évolution des prix de transport de rotin	171
4.7	Arrivage de rotin sur les marchés de Douala et de Yaoundé (octobre 2000-septembre 2001)	174
4.8	Prix de vente de rotin dans quelques localités du Sud-Cameroun	177
4.9	Difficultés des agents d'approvisionnement du marché de rotin	179
4.10	Effectifs de population, d'UT et d'artisans dans les sites d'étude	181
4.11	Revenus moyens mensuels des propriétaires d'UT	196
5.1	Revenus monétaires des ménages ruraux par activité dans la région de Yaoundé	252
5.2	Raisons du rejet de l'éventualité d'abandon de la chasse au profit du rotin	257
6.1	Exemples de prix d'achat de rotin pratiqués par différents acteurs de la filière (2002)	295
6.2	Quelques exemples de prix dans la Région 2	303

6.3	Confrontation de quelques indicateurs relatifs à la ressource, au cadre de régulation et aux politiques	311
6.4	Confrontation de quelques indicateurs relatifs aux caractéristiques générales du contexte d'exploitation et à la coupe	315
6.5	Confrontation de quelques indicateurs relatifs à la transformation	317
6.6	Confrontation de quelques indicateurs relatifs au marché, à la commercialisation et autres points importants	319

Figures

1.1	Cadre géographique de l'étude	32
2.1	Schéma de travail	62
2.2a	Sites de recherche au Cameroun	66
2.2b	Sites d'enquête aux Philippines	68
2.3	Principaux attributs de l'exploitation durable des PFNL	80
3.1	Schéma simplifié de la filière des PFNL au Sud-Cameroun	85
4.1	Répartition spatiale de l'exploitation du rotin au Sud-Cameroun	140
4.2	Schéma simplifié de la filière rotin au Cameroun	142
4.3	Les principaux espaces de coupe de rotin au Cameroun	143
4.4	Intensité de coupe de rotin à l'échelle mensuelle	152
4.5	Causes de la rareté du rotin selon les coupeurs de la région de Yaoundé	160
4.6	Principaux circuits d'approvisionnement des UT en rotin	170
4.7	Offre de rotin à Yaoundé et rythme de précipitations dans la région de Yaoundé	175
4.8	La préparation ou prétransformation du rotin	191
4.9	Ancienneté des artisans en milieu urbain du Sud - Cameroun en 1998	198
4.10	Motivations des CU de Yaoundé	199
4.11	Evolution des ventes le long de l'année dans la région de Yaoundé	213
5.1	Attitudes des coupeurs de la région de Yaoundé par rapport à la conservation du rotin	231
5.2	Evolution des distances entre les habitations et les sites de coupe	234
5.3	Disponibilité du rotin dans la région de Yaoundé d'après les exploitants	234
5.4	Pression sur le rotin: facteurs et impacts	236
5.5	Avis des paysans à propos de deux activités alternatives probables	257
5.6	Structure des revenus monétaires des ménages ruraux exploitant le rotin en l'an 2000 dans la région de Yaoundé	268

5.7	Revenus monétaires des ménages ruraux dans la région de Yaoundé en l'an 2000	269
6.1	Schéma simplifié de la filière de canne de rotin aux Philippines	289
6.2	Schéma simplifié du processus de prétransformation de rotin aux Philippines	298
7.1	Gouvernance et exploitation durable des PFNL	358

Photos

3.1	Peuplement de <i>Laccosperma secundiflorum</i> (photo: G.A.Persoon)	91
3.2	Le rotin est un matériau important en zone rurale. Il est notamment utilisé dans la construction de case (a) et dans la confection de hotte (b)	96
3.3	Le rotin a suscité l'engouement de plusieurs acteurs intermédiaires. Plaque indiquant une parcelle expérimentale réalisé par ARRP dans la région de Limbe (photo: G.A. Persoon)	120
4.1	Coupeurs transportant le rotin du site de coupe vers la route carrossable (photo: G.A. Persoon)	148
4.2	Le dépôt-vente de rotin de Yaoundé Mvog-Mbi reçoit chaque semaine plusieurs groupes de CV venant des villages du bassin du Centre	172
4.3	Les artisans ruraux travaillent dans des conditions précaires comme ici à Zamakoé sous un palmier (a) et à Bonis sous un abri à peine couvert (b)	187
4.4	En ville, beaucoup d'UT sont installées tout près de la voie publique comme ici dans le secteur dit 'Carrefour Agip' à Douala (photo: G.A. Persoon)	187
4.5	L'équipement de la quasi-totalité des UT se limite à ces outils	188
4.6	Artisan faisant le cannage d'un fauteuil	193
4.7	La vente des articles en zone rurale a lieu essentiellement sur le bas côté de la route comme ici sur la route Yaoundé-Mbalmayo (a - photo: G.A. Persoon) et sur les marchés périodiques comme ici à Mbingo (b)	211
4.8	Le rotin est le mobilier principal de la salle de séjour dans beaucoup de ménages	215
5.1	La création des champs (a) et l'ouverture des pistes de débardage du bois (b) se font au détriment entre autres du rotin	233
5.2	Que peut le rotin face à l'exploitation forestière?	263
5.3	Un des bâtiments (celui du fond) de cette école (Koukoué) a été construit en partie grâce à la rente du rotin	272

22 Le rotin, la forêt et les hommes

5.4	Artisan handicapé travaillant dans l'atelier du CBR de Mbingo	274
6.1	Le rotin est de plus en plus géré par les populations locales notamment dans le cadre des CBFM comme dans ce projet à Bayombong	286
6.2	Rotin en culture dans un verger à Kakilingan	292
6.3	Nettoyage des cannes de rotin dans une UPT de Ilagan	297
6.4	Débitage du rotin par une 'wicker machine' dans une UPT de Angeles	297
6.5	La transformation dans les PU et MU est essentiellement artisanale (a: outils; b: technique), mais, parfois elle fait l'objet d'une petite mécanisation comme ici à Los Baños (b)	299
6.6	Opération de cintrage de rotin en série dans une manufacture de Angeles	300
6.7	Travail de tissage (a) et de finition (b) dans une GU de Angeles	301
6.8	Stand d'exposition des articles d'une MU à Ilagan	302
6.9	Dispositif de conditionnement des articles pour l'exportation dans une manufacture de Angeles	304

Encadrés

3.1	Qui gouverne la forêt de Kopongo? le chef, l'agent local du MINEF, le Président du Comité de Développement ou les villageois?	102
3.2	Les Wouté et le contrôle de l'accès aux PFNL	103
3.3	Les 'papiers' et les ponctions sur les coupeurs de rotin à Douala	112
3.4	Le pouvoir et le fonctionnement d'une association d'artisans	132
4.1	La journée d'un groupe de coupeurs professionnels à Koukoué	148
4.2	La journée de deux agriculteurs- coupeurs de rotin à Fakeleu 2	150
4.3	Le marché de rotin de Douala	173
4.4	Une unité de transformation de rotin à Kumba	189
6.1	Le VIBANARA et le rotin	287
6.2	Les acteurs d'une UT de Tuguegarao	291
6.3	La pré-transformation du rotin dans un atelier de San Juan (Ilagan)	296
6.4	La transformation industrielle du rotin dans une manufacture	301
6.5	Une boutique d'objets d'art à Angeles	303

Liste des abréviations

AAC	annual allowable cut (volume annuel de coupe/prélèvement autorisé)
a.n.i.	année non indiqué (ou document non daté)
APFT	Avenir Des Peuples des Forêts Tropicales
APL	Association Prolabore
ARRP	African Rattan Research Programme
AgC	agriculteur -coupeur de rotin
CA	coupeur-artisan de rotin (exploitant qui cueille le rotin et se livre exclusivement à l'artisanat de ce produit forestier non-ligneux)
CARPE	Central African Regional Program for Environment
CBFM	Community-Based Forest Management (gestion communautaire des forêts aux Philippines)
CBR	Community Based Rehabilitation (Cameroon Baptist Church)
CIFOR	Center for International Forestry Research
CML	Centre for Environmental Science (Leiden University)
cm	centimètre (0,39 inch)
CP	coupeur permanent ou professionnel de rotin ou encore coupeur de rotin à plein temps
CU	chef d'unité de transformation de rotin
CVPED	Cagayan Valley Programme on Environment and Development
CV	coupeur-vendeur de rotin à l'état brut (exploitant qui cueille le rotin et le vend exclusivement à l'état brut)
CVA	coupeur-vendeur-artisan de rotin (exploitant qui cueille le rotin et le vend à l'état brut, mais transforme également une partie de la récolte)
DENR	Department of Environment and Natural Resources (Ministère philippin de l'environnement et des ressources naturelles)
DAO	Department Administrative Order (arrêté ou décision ministériel, Philippines)
DED	German Development Service
DFID	British Department for International Development
ECOFAC	Conservation et Utilisation Rationnelle des Ecosystèmes Forestiers d'Afrique Centrale
FAO	Food and Agricultural Organization
Frs	Franc CFA (0,01 Franc Français ou 0,00152 Euro. 1 Euro = 655,9 Frs. 1 Frs = 0,06666 Pesos)

GTZ	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH (Service Allemand de Coopération Technique)
GU	grande unité de transformation de rotin
INBAR	International Network for Bamboo and Rattan
IP	indigenous people (peuples indigènes)
LBG	Limbe Botanic Garden
LGU	Local Government Unit (autorité ou gouvernement local, Philippines)
MINDIC	Ministère du Développement Industriel et Commercial (Cameroun)
MINEF	Ministère de l'Environnement et des Forêts (Cameroun)
MINAGRI	Ministère de l'Agriculture (Cameroun)
MU	unité de transformation de rotin de taille moyenne
PIB	Produit Intérieur Brut
PFNL/NTFPs	Produits forestiers non-ligneux/non-timber forest products
Prescraft	Presbyterian Craft (Le Prescraft est une structure de l'Eglise Presbytérienne du Cameroun qui fait la promotion de l'artisanat)
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PCARRD	Philippine Council for Agriculture, Forestry and Natural Resources Research and Development
PO	people organization (organisation de base)
PU	petite unité de transformation de rotin
RAVAN	Regroupement des Artisans Vanniers/Rassemblement des Vanniers du Cameroun
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat (Cameroun)
UT	unité de transformation de rotin (du rotin brut et/ou du rotin prétransformé jusqu'aux produits finis)
UPT	unité de prétransformation de rotin
WWF	World Wildlife Fund for Nature