

UNIVERSITE DE KISANGANI
FACULTE DES SCIENCES

Département d'Ecologie et de Gestion
de Ressources Végétales

**CONTRIBUTION A L'INVENTAIRE DES
PLANTES UTILES DE MAMBILI ET SES
ENVIRONS**

(Kisangani, Province Orientale. R.D.Congo)

Par



Pamus PALUKU MUSENZI

MEMOIRE

Présenté et défendu en vue de l'obtention
du Grade de LICENCE en SCIENCES
Option : Biologie
Orientation : Botanique
Directeur : Prof Léopold NDJELE M.B.
Encadreur : Ass : Roger KATUSI

ANNEE ACADEMIQUE 2005 - 2006

OG
03 - BOT.

TABLE DES MATIERES

DEDICACE	
REMERCIEMENT	
RESUME	
SUMMARY	
TABLE DES MATIERES	
INTRODUCTION.....	1
CHAPITRE PREMIER : MILIEU D'ETUDE	3
1.1 Situation géographique et administrative.....	3
1.2. Conditions climatiques.....	3
1.3. Relief et sol	4
1.4. Milieu biotique.....	4
1.5. Phytogéographie.....	4
1.6. Hydrographie.....	5
CHAPITRE DEUXIEME. MATERIEL ET METHODES	6
2.1 MATERIEL.....	6
2.2. METHODES	6
2.2.1 Travail sur terrain.....	6
2.2.2. Définition de quelques termes techniques.....	7
2.2.3 Travail au laboratoire	8
2.2.3.1 Détermination Taxonomique des plantes récoltées	8
2.2.3.2. Détermination des caractères Bio-écologiques.	8
2.3. Caractéristiques utilitaires des plantes recensées.....	10
CHAPITRE TROISIEME : RESULTATS	11
3.1. INVENTAIRE FLORISTIQUE DES PLANTES RECENSÉES.	11
3.2. Analyse floristique des espèces recensées	42
3.3. ANALYSE DES CARACTÈRES BIO-ÉCOLOGIQUES	44
3.3.1. Spectre des types morphologiques	44
3.3.2. Spectre des types biologiques	45
3.3.3 Spectre des types d'habitats	46
3.3.4 Spectre de la distribution phytogéographiques	47

3.4. CLASSIFICATION DES PLANTES RECOLTEES D'APRES LEUR (S) USAGE (S) ET ORGANE (S) UTILISE (S)	48
__3.4.1. Classification des plantes récoltées d'après leurs usages.....	48
__3.4.2 Analyse des plantes récoltées d'après leur usages et organes utilisés	49
__3.4.2.1 Répartition des organes suivant l'usage alimentaire.....	49
__3.4.2.2 Plantes médicinales.....	49
__3.4.2.3 Plantes rituelles.....	50
__3.4.2.4 Répartition des espèces en autres usages que les précédents.....	50
CHAPITRE QUATRIEME : DISCUSSION.....	52
4.1 ANALYSE DE LA FLORE ETUDIEE.....	52
4.2. COMPARAISON DE NOS RESULTAT AVEC LES DONNEES	53
__4.2.1 Usage médicinal	58
CONCLUSION.....	63
REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE	64
<u>ANNEXES</u>	

DEDICACE

A Dieu qui me donne la vie afin que je puisse tous par sa volonté

A mes parents : Laurent KAMATHE et KAHAMBU qui m'ont fait grandir malgré les difficultés accrues.

A ma chère épouse KANYERE DINANGA

A mon fils aîné Ismaël NZANZU

A mes frères et sœurs : KAMBALE NDUHI, KASEREKA SAAMBILI, GEORGES KARUPAO, Juslain KASEREKA, Eduige KAVIRA, Adeline KAMBERE et Solange KAMBERE ;

A ceux qui de loin ou de près ont contribué à la réalisation du présent travail.

Je dédie avec allégresse ce modeste travail.

Pamus PALUKU MUSENZI

REMERCIEMENTS

Au terme de ce cycle, il nous est impérativement obligatoire de présenter nos remerciements à tous nos bienfaiteurs.

Ma profonde gratitude va tout droit aux autorités académiques de la Faculté des Sciences et particulièrement au Prof. Léopold NDJELE, M. B., Directeur du présent travail, pour son affection et sa disponibilité, ses conseils et remarques apportés tout au long de sa réalisation.

Nous remercions également, l'assistant KATUSI LOMALISA pour son encadrement efficace et son dévouement spontané et inconditionnel.

À la grande famille KAMBALE MUSENZI pour leur encadrement toute notre vie que l'éternel vous bénisse.

Aux amis, MWATSI, SAUSY, MBUSA NDUVI, MWIRA, CHANTAL, KAZIMOTO, MUYISA MUYANDULA, NDALOS, N'SELE, MULIRO, NZILAMBA, aimé FINGA KATSUVA MBAKULIRAH I Seth, DAVID LONDO, Kapoto MWENDAKULALA.

Aux compagnons de l'auditoire, qui nous ont été familié, spécialement : Jacques MUKINZI et MAGILU WILLY.

Pamus PALUKU MUSENZI

RESUME

Au cours de nos inventaires menés à MAMBILI et ses environs, nous avons recensé 138 espèces des plantes utiles réparties en 123 genres, 52 familles, 26 ordres, 7 sous-classes, 7 classes, 3 sous-Embranchements et 3 Embranchements : *Pteridophyta*, *Gnetophyta* et *Mangoliophyta*.

Les plantes ligneuses, les phanéropytes, les espèces de la forêt secondaire et les espèces guinéennes sont les plus prédominantes.

Cependant, 12 espèces médicinales et 4 espèces des plantes alimentaires sauvages sont citées, pour la première fois en se référant de la littérature consultée, 5 plantes rituelles ont été récoltées.

SUMMARY

During our inventory made in MAMBILI and its Neighbourhood, we have reassembled 138 kinds of useful plants ordered in 123 genres, 52 families, 26 sorts on Kinds, 7 sub-Classes, 7 classes, 3 Sub-embranchments and 3 Embranchments: *pteridophyta*, *Gnetophyta* and *Magnoliophyta*.

The plants like (les plantes ligneuses), the phanerophytes, the kind from (Forêt secondaire) and the Guinea-Kinds are so prominent or (predominant).

However, 12 kinds which are medical, and 4 kinds wild alimentary plants have been named for their first time. 5 ritual plants were collected.

INTRODUCTION

1. Présentation du sujet

Depuis les temps anciens, l'homme dans sa recherche permanente de son bien-être physique, sanitaire et social a toujours recouru aux produits forestiers qui font partie intégrante de sa vie quotidienne.

La forêt regorge des matériaux qui représentent une source importante des nourritures, remèdes, bois d'œuvres, ... pour la population riveraine.

Chaque tribu ainsi organisée, développe un ensemble des connaissances relatives aux usages des plantes.

Les organes utilisés peuvent servir à différentes fonctions, notamment : alimentaires, médicinales, constructions, bois d'œuvres, rituelles pour ne citer que celles-ci.

Ainsi, vue la croissance démographique et la situation socio-économique catastrophique qui s'imposent, l'action anthropique accrue sur la forêt pour subvenir à ses besoins vitaux, ne fait que accentuer la dégradation de celle-ci. Seules, les lois ne parviendront pas à faire cesser la destruction de la biodiversité forestière mais elles doivent être soutenues par une réelle volonté humaine. (ECODESION 1994)

2. But du travail

Le but de ce travail est de :

- Recenser systématiquement les plantes utiles de la forêt de Mambili et ses environs ;
- Préciser les divers modes d'usages ;
- Déterminer leurs types morphologiques, biologiques, d'habitats et leurs éléments phytogéographiques.

3. Intérêt du travail

Le présent travail revêt au premier plan, une importance primordiale dans la mesure où il présente des données de base susceptibles d'être exploitées par d'autres chercheurs tels que les chimistes, les pharmaciens, les agronomes,...

Au second plan, il donne les renseignements sur les plantes médicinales, alimentaires, de construction, de bois d'œuvres et rituelles de Mambili.

4. Travaux antérieurs.

Quelques travaux antérieurs sur l'ethnobotanique suivants ont été consultés, notamment : WOME(1977), TOIRAMBE.(1984), WOME(1985), ADJANOHOOUN(1986), LIENGOLA(1987), VASOLENE(1987), BHUA(1991), ONGENDANGENDA(1994), KATUSI(1996), HANS . MARTIN(1996), OMARI(1997), MPOSO(2000), BIZIMUNGU(2000), KIYULU(2001).

CHAPITRE PREMIER : MILIEU D'ETUDE

1.1 Situation géographique et administrative

La forêt de Mambili est située dans la collectivité (secteur) de Lubuya Bera, localité de Ngenengene, Commune de la Tshopo, district urbain de Kisangani dans la Province Orientale. Elle est située au Nord-Est de la ville de Kisangani sur la route d'éléphant en amont de la rivière Tshopo au P.K 35. La réserve de Mambili est créée par l'ordonnance N° 52/522 du 17 octobre 1959. La superficie totale est de 14350 ha. BIZIMUNGU (2000). Cette localité regorge des ethnies diversifiées dont les Kumu sont des autochtones.

L'activité économique est essentiellement basée sur l'agriculture itinérante sur brûlis, la fabrication des charbons, la chasse et la cueillette. Ils pratiquent aussi l'élevage de petits bétails et des volailles.

Mambili fait partie de l'entité administrative et politique de la commune de la Tshopo, dans le District urbain de Kisangani avec une latitude 00° 35,908' N et une longitude de 25° 23,295' E.

1.2. Conditions climatiques

La forêt de Mambili est située dans le Nord-Est de la cuvette congolaise près de l'équateur, ce qui lui fait bénéficier d'un climat du type Af d'après la classification de Köppen, caractérisé par un climat humide avec des températures élevées et constantes, oscillant autour de 25° MAKANA (1988).

Les précipitations sont abondantes et non uniformément réparties au cours de l'année. Les maxima de pluviosité se situent en octobre et en Mars, les valeurs les plus basses sont enregistrées en Janvier. L'insolation relative oscille entre 43 et 45% dans l'atmosphère assez nébuleuse surmontant les forêts. MAKANA (op. cit).

1.3. Relief et sol

Le sol est une véritable banque des graines dormantes, qui constitue un facteur écologique influençant significativement la naissance, le développement et l'évolution d'un groupement végétal Faure (1993). Ainsi la forêt étudiée appartient à la zone des plateaux qui ceinture la cuvette centrale dont les sols sont du type "feralitique" des régions tropicales, formés essentiellement de sable, d'argile ou de limon.

La fertilité est moyenne et leur humus est continuellement détruit par l'action conjuguée de la chaleur et l'humidité. Bercemin KASEREKA (2001).

1.4. Milieu biotique

La végétation de Mambili comprend des vastes étendues déboisées, dont la position phytosociologique serait située au stade de forêt primaire. L'association climacique paraît être celle de forêt primaire à *Gilbertiodendron dewevrei*. Citons LUBINI(1982) qui signale que la forêt à *Gilbertiodendron dewevrei* est une formation sempervirente équatoriale développée sur les sols à nappe phréatique peu profonde ou à bonne économie en eau qui s'observe à l'Est de Kisangani sur la route Buta.

La destruction progressive de la forêt par l'implantation des cultures et l'exploitation forestière, de coupe incontrôlée des bois réduisent cette forêt en jachère et en recrus forestiers.

1.5. Phytogéographie

Le territoire ainsi délimité, s'insère dans la cuvette centrale congolaise du point de vue phytogéographie, il fait partie du secteur forestier central appartenant à la région guinéo congolaise. LUBINI (Op.cit.) et NDJELE (1998).

1.6. Hydrographie

Sur le plan hydrographique, les rivières suivantes traversent la réserve de Mambili.

- Rivière KITOFU à l'entrée (KANDAGBWA)
- Rivière NGOLONGOLO au centre
- Rivière Mambili à l'extrémité

CHAPITRE DEUXIEME. MATERIEL ET METHODES

2.1 MATERIEL

Les cent trente-huit espèces récoltées constituent notre matériel biologique gardé à l'herbarium de la Faculté des Sciences sous la collection de Paluku, M. (2006). Un couteau, des papiers journaux, la presse et l'étuve nous ont servi à la récolte, au séchage et à la conservation de nos échantillons

2.2. METHODES

2.2.1 Travail sur le terrain

Les informations nous étaient livrées lors de nos sorties régulières sur le terrain moyennant un formulaire de questionnaire soumis aux informateurs qui pour la plupart, étaient les adultes et les jeunes.

Le questionnaire est formulé de la manière suivante :

1. Quelles sont la(s) plante(s) utiles que vous connaissez ?
2. Si oui, pouvez-vous me la(s) montrer ?
3. Connaissez-vous leur(s) nom(s) vernaculaire(s)
4. Quelle(s) est (sont) son (ses) utilité(s) pour vous ?
5. quels sont les organes utilisés ?

Concernant les plantes médicinales, d'autres questions supplémentaires ont été posées, notamment :

6. Quelle est la maladie traitée par cette (ces) plante(s) ?
7. Cette plante est-elle associée avec d'autres plantes ou autres produits non végétaux.
8. Comment préparez-vous le remède à partir de cette (ces) plante(s) ?
9. Quelles sont les autres maladies soignées par la même plante ?

Les différentes réponses reçues aux questions ont été prises et notées dans le cahier de terrain.

2.2.2. Définition de quelques termes techniques

Nous nous sommes servis des travaux de DELAVEAU (1982) et MPOSO (2000)

Plantes médicinales : Sont des plantes dont leur(s) organe(s) par exemple la feuille, possède des activités pharmacologiques, pouvant conduire à des emplois thérapeutiques ;

Décoction : Opération avec un solvant porté à la température d'ébullition pendant un temps déterminé pour obtenir un décocté ;

Macération ; Opération consistant à laisser en contact pendant un temps déterminé les plantes dans un liquide (eau, jus d'ananas, vin de palme) pour obtenir un nouveau liquide ; le macéré, qui sera ensuite administré comme médicament ;

Pilage : Division de la drogue dans un mortier en la frappant avec un pilon pour donner un pilat.

Mastication : action de broyer avec les dents des médicaments de consistance solide.

Application locale : consiste à placer le médicament sur la partie malade.

Bain de bouche : Lavage de la cavité buccale avec la préparation prescrite.

Bain de vapeur : Action consistant à se placer au dessus des vapeurs produites par une préparation médicamenteuse chaude.

Voix buccale : Administration du médicament par la voie orale ou per os au moyen d'un verre, d'un gobelet, d'une cuillère à soupe, d'une tasse.

Onction : Action qui consiste à frotter un médicament huileux sur le corps.

Lavement : Introduction du médicament par la voie anale se faisant à l'aide d'un irrigateur ou poire.

Instillation : Action consistant à verser goutte à goutte le produit dans les yeux à l'aide d'un entonnoir en feuille

Trituration : Opération consistant à froisser ou piler les plantes pour en extraire un liquide que l'on administre au malade

2.2.3 Travail au laboratoire

2.2.3.1 Détermination Taxonomique des plantes récoltées

L'identification du matériel végétal récolté a été faite premièrement sur le terrain et par comparaison avec des dessins des livres de TAILFER (1989) et PAUWELS(1993), puis finalisé par comparaison avec des herbiers de référence gardés à l'herbarium de la Faculté des Sciences.

Les ouvrages ci-dessous nous ont servis dans la vérification de l'orthographe des noms scientifiques des plantes recensées : LEJOLY et al.(1988), NYAKABWA (1976) et ROBYNS (1958).

2.2.3.2. Détermination des caractères Bio-écologiques.

Nous nous sommes servis des travaux de : NYAKABWA (1982), NDJELE (Op.cit), et LEJOLY et al.(Op.cit).

a) Types morphologiques

Les catégories suivantes ont été retenues

- Les plantes ligneuses
 - Les Arbres (A)
 - Les Arbustes (Arb)
 - Les sous - arbustes (S-arb)
 - Les Lianes (L)
- Les plantes herbacées
 - Les Herbes annuelles (Han)
 - Les Herbes vivaces (Hvi)

b) Formes biologiques

Les catégories suivantes ont été retenues :

- Les phanérophytes :
 - Mésophanérophytes (Msph.)
 - Microphanérophytes- (McpH.)
 - Mégaphanérophytes (Mgph.)
 - Nanophanérophytes (Nph)
 - Phanérophytes grimpants (Ph.gr.)
- Les thérophytes.
 - Thérophytes scapeux (T.sc)
- Les Géophytes
 - Géophytes bulbeux (G.bu)
 - Géophytes Rhizomateux (G.rh)
- Les hemicryptophytes
 - Hemicryptophyte cespiteux (H.ces)
- Les Chaméphytes
 - Chaméphytes érigés (Cher)
 - Chaméphytes grimpants (Ch.gr.)

c) Types d'habitats

Les catégories suivantes ont été retenues :

- Forêt Primaire (Fop.)
- Forêt Secondaire (Fos)
- Jachère arbustive (Ja.arb)
- Jachère herbacée (Ja. herb)
- Rudéral (Rud)
- Cultivé (Cult)

d) Distribution phytogéographique

Les catégories ci-dessous ont été retenues :

- Eléments à large distribution débordant l'Afrique
 - Pantropicales (Pan)
 - Paléotropicales (Pal)
- Eléments connus uniquement de l'Afrique
 - Afro – tropicale : (Afro-tr.)
 - Guinéenne (Guin)
 - Centro – guinéenne (G.guin)
 - Cosmopolite (Cosm)
 - Afro –Américaine (Afro-Am.)
 - Congolaise (R.D.Congo)

2.3. Caractéristiques utilitaires des plantes recensées

Les divers types d'usages suivants ont été retenus :

- Les plantes alimentaires (Alim)
- Les plantes médicinales (Méd)
- Les plantes d'œuvres (P.O)
- Les plantes rituelles (Rit)
- Les plantes à usages divers (U.d)

CHAPITRE TROISIEME : RESULTATS

3.1. INVENTAIRE FLORISTIQUE DES PLANTES RECENSÉES.

Les plantes inventoriées sont classées d'après l'ordre alphabétique des espèces, genres et familles. Chaque espèce est suivie successivement de nom vernaculaire (N.V) si possible, des types morphologique, biologique, d'habitat et de la distribution phytogéographique, les organe(s) utilisé(s) ainsi que l'usage de la plante, du numéro de l'informateur correspondant à son nom dans la liste en annexe et l'ordre de classement des espèces correspond au numéro de notre Herbarium

1. *Acanthaceae*

- 1 *Adhatoda bolomboensis* (De wild) Heine

Syn : *duvernoya bolomboensis* De wild.

N.V : Hudidi (Lingala)

S-arb, Ch. er, Fos, C.guin, (U.d)

O.U: Tige et feuille

Usage: Les tiges et les feuilles préalablement pilées sont utilisées comme produits ichtyofauniques pour capturer les poissons (19, 28, 30)

- 2 *Brillantaisia patula* T. Anders.

N.V : Lilo (Lengola)

S-arb: Ch.er. Cult. Guin. (Méd)

O.U: Feuille.

Usage : le macéré issu du pilage des feuilles est prescrit par purgation matin et soir pendant 7 jours contre la crête de coq. (6, 11, 42)

- 3 *Jacobinia coccinea hiern.*
N.V : Mayani Damu (Swahili)
Arb, Ch.er, Cult, Pan. (Méd)
O.U: Feuille
Usage: le décocte issu des feuilles mélangé avec du sucre est prescrit per os à raison d'un verre à bière matin et soir jusqu'à la guérison contre l'anémie (2,9).
- 4 *Justicia gendarussa L*
N.V : Matundi (Kumu)
O.U : Plante entière
Usage : Plante utilisée comme haie vive (6)
- 5 *Thomandersia hensii* De wild. Th. Dur.
N.V: Osimi (Kumu), Mondongombembe (lingala)
Arb, Nph, ja-arb, C.guin. (Méd).
O.U: Feuille
Usagé: - le suc provenant de la mastication des feuilles est avalé pour calmer la douleur stomacale.
- le décocté issu des feuilles est prescrit per os à raison d'un verre à bière matin et soir pendant 2 jours contre l'amibiase. (8, 17)
2. *Agavaceae*
- 6 *Cordyline terminalis* kunth
N.V :
Arb, Mcph, Cult, Pan, (Rit.)
O.U: La plante entière
Usage : La plante indicatrice d'un cimetière. (24)
- 7 *Dracaena arborea* (Wild) link
N.V :
Arb, Mcph, Cult, Guin, (Rit)
O.U: La plante entière
Usage: plante utilisée comme borne pour délimiter les champs. (13, 24)

3 *Asphodelaceae*8 *Aloe bartadensis* L

N.V : Yananas (Lingala)

Hvi, T sc, Cult, R D Congo, (Méd)

O.U: Feuille

Usage: - le macéré provenant de 500g des feuilles préalablement triturées dans l'eau

est prescrit à raison d'un verre à bière pendant un jour per os contre

l'hernie (1, 30)

- le suc provenant de la trituration des feuilles est instillé dans l'oreille pour combattre l'infection caractérisée par l'écoulement de pus. (10)

4. *Amaranthaceae*9 *Amaranthus viridus* L.Syn . *A gracilis* Dest

N.V : Lengaleŋga (Lingala)

Han, Tsc, rud, Cosm, (Alim.)

O.U: Feuille

Usage: les feuilles sont préparées et consommées comme légume (14,17 ,28)

5. *Annonaceae*10 *Anonidium mannii* (Oliv.) Engl et Diels

N.V : Bombi (Swahili et Kumu)

A., Msph, Fos, C. Guin, (Alim et P.O)

O.U: Fruit et tronc

Usage: - les fruits sont comestibles

- le tronc est utilisé comme bois de chauffage. (3)

11 *Cleistopholis glauca* Pierre ex. Engl. & Diels.

N.V : Mukamba (Swahili)

A, Mcph, Fos, C guin. (P.O)

O.U: Tronc et se écorces

Usage: le tronc fournit la braise et les écorces sont utilisées comme fibres pour transporter les bagages. (6)

- 12 *Isolona haxaloba* (Prierre) Engl & Diels.
Syn : *I. bruneelii* De wild.
N.V :
A, Mgph, Fop, Guin (P.O)
O.U: Tige
Usage: la tige sert à la fabrication des braises et dans la construction artisanale des maisons (1)
- 13 *Monodora myristica* (Gaertor) Dunal
N.V . Afamingo (Kumu)
A, Mgph, Fop, C-guin (Méd)
O.U: Feuille et Ecorces du tronc
Usage:- le décocté provenant d'écorces dans 1 l d'eau est prescrit per os à raison d'un verre à bière matin et soir contre la malaria et la lombalgie
- le macéré issu des feuilles préalablement pilées dans 1l d'eau est prescrit en purgation pendant 3 jours contre la rougeole. (1, 45)
- 14 *Polyalthia suaveolens* Engl & Diels
N.V :
A, Msph, Fop, C- guin. (P.O)
O.U: Tige
Usage: la tige utilisée dans la construction artisanale des maisons. (5)
- 15 *Xylopi aethiopica* (Dunal) A. Rich.
N.V : Konzede (Kumu)
A, Mgph, Fop, Afro-trop. (P.O)
O.U: Racine
Usage: le pilage de racine permet d'obtenir un liquide dont on imbibe une tige de bois; la tige imbibée est introduite dans les ruches de termites en vue de leur capture. (11)
6. *Apocynaceae*
- 16 *Allamanda cathartica*.L
N.V : Fullele jaune (Swahili)
Arb, Mcph, Cult, Pan, (P.O)
O.U: Plante entière
Usage: la plante est ornementale (11, 29)

- 17 *Alstonia boonei* De wild
N.V : Motondo (Swahili)
A, Msph, Fos, guin P.O α Méd.
O.U: le tronc et écorce
Usage: - la décoction de 500g des écorces donne un décocté, prescrit par voie buccale à raison d'un verre à bière matin et soir pendant 5 jours, contre la malaria
- le tronc fournit des bois d'œuvres (planches) (1)
- 18 *Landolphia owariensis* P. Beauv.
N.V : Pano (Kumu)
L. Phgr. Fos, Afro-trop (Alim)
O.U: Fruit
Usage: le fruit est comestible. (4, 6, 18, 20)
- 19 *Rauvelfia vomitoria* Afzel
N.V : Pano (Kumu)
Arb, Mcph, ja-arb, Guin, (Méd α U.d.)
O.U: Racine et Fruits.
Usage: - le décocté issu des racines dans 1 litre d'eau est prescrit en purgation à raison d'un demi-irrigateur par jour pendant une semaine contre les vers intestinaux.
- les fruits sont utilisés comme appât pour capturer les oiseaux. (1, 7, 44)
- 20 *Tabernanthe iboga* Bail
N.V : Ebembe (Lingala)
Arb, Mcph, Fos, Guin, (Méd)
O.U: Feuille
Usage: le suc provenant de la trituration des feuilles est instillé dans l'oeil contre la cataracte (43)
7. *Araceae*
- 21 *Caladium bicolor* (Ait.) vent.
N.V : Manyango (lingala)
Hvi, G.bu, Cult, Pan, (Méd)
O.U: bulbe
Usage: la pâte issue du pilage de la bulbe est appliquée sur le doigt panarisé pour provoquer l'exsudation de pus (8)

- 22 *Culcasia yangambiensis* Louis & Mullenders
N.V : Nzavonzavo (Lokele)
Hvi, G.rh, Fos, R.D.Congo. (Méd)
O.U: Racine et tige
Usage: le suc provenant de la mastication des racines est avalé pour neutraliser le venin du serpent et un morceau de la tige est appliqué sur l'endroit mordu par le serpent pour imbiber le venin. (16)
8. *Areaceae*
- 23 *Ancistrophyllum secundiflorum* (P. Peauv) Wendl
N.V : Kikao (Kumu)
L. Ph.gr, Fos, Guin. (P.O)
O.U: Tige et feuille
Usage: tige et feuille sont utilisées dans la construction artisanale de la maison et des vans. (39, 42, 44)
- 24 *Elaeis guineensis* Jacq.
N.V : Ngazi (Swahili)
A. Mcph, Cult, pan, (Alim & U.d)
O.U: Tige feuilles et fruit
Usage: - Fruits fournissent l'huile de palme et palmiste
- la sève extraite de la tige donne le vin.
- les nervures des folioles servent comme balai. (1, 3, 4, 26)
- 25 *Eremospatha haullevileana* De wild
N.V : Nzalani (Lingala)
L, Ph.gr, Ja-arb, R.D.Congo. (U.d)
O.U : Tige
Usage : Les tiges sont utilisées dans la construction artisanale de maison comme corde, à la fabrication des chaises, vans et paniers (26, 30)

- 26 *Raphia gilletii* (De wild) Dece.
N.V : Libondo (Swahili)
A., Mcph, Cult, Afro-trop. (Alim)
O.U : Tige et feuille
Usage : - La sève extraite de la tige donne le vin
- les feuilles utilisées comme les tôles pour la maison
- Fabrication des lits, portes et chaises (4, 21, 27)
9. *Asteraceae*
- 27 *Bidens pilosa* L
N.V : Kokoyalima (Lokele)
Han : T.sc, Rud, Pan, (Méd)
O.U : Rameau feuillé et inflorescence
Usage : Le décocté issu de feuille et inflorescence est prescrit per os à
raison d'un verre à bière matin et soir dans 5jrs contre la malaria et la toux (17)
- 28 *Coryza sumatrensis* (Retz) E.h. Walker
N.V : Boitoko (Lingala)
Han , Tsc, Rud, Pan (Méd)
O.U : Feuille
Usage : - Les feuilles sont appliquées par frottement sur l'endroit mycosique.
- le macéré issu des feuilles est prescrit per os à raison d'un verre à bière
matin et soir pendant 2 jours contre la diarrhée. (17)
- 29 *Microglossa pyrifolia* (Lam) Oktze
N.V : Kamba kamba (Swahili)
Arb, Mgph, Ja-arb, Paleo, (Méd)
O.U : Racine
Usage : Le décocté issu de 500 g des racines est prescrit en purgation à raison de ½
litre d'irrigateur une fois par jour contre l'impuissance sexuelle et la
lombalgie ainsi que la blennorragie pendant 2 jrs. (6, 32)

- 30 *Vernonia amygdalina*. Del
N.V : Kikolokondjo.
A., Mcph, ja-arb, Afro-trop (Méd.)
O.U : Feuille
Usage : Le macéré issu de 500g des feuilles préalablement pilées est prescrit en purgation à raison d'un irrigateur de 1litre matin et soir pendant une semaine contre les vers intestinaux. (30)
- 31 *Vernonia conferta*. Benth
N.V : Kipoko Poko (Kumu)
Arb, Mcph, Ja-arb, Afro-trop, (Méd)
O.U : Ecorce de tronc
Usage : Le décocté issu d'écorces est prescrit en purgation à raison d'un irrigateur de ½ l par jour pendant 2 jours contre l'amibiase. (27)
10. *Balanophoraceae*
- 32 *Thonningia sanguinea* Vahl
N.V :
Hvi, Hces, Fop.Guin. (Méd)
O.U : Tige
Usage : La cendre issue de la carbonisation de la tige mélangée à celle de *Manniophyton fulvum* ainsi que l'huile de palme est appliquée en suppositoire contre l'hémorroïde (1,2)
- 11 *Balsaminaceae*
- 33 *Impatiens niamniamensis* Gilg
N.V : Sasakosa (Swahili)
Han, Tsc, Ja-arb, Guin, (Alim)
Usage : Les feuilles sont consommées comme légumes. (15)
12. *Burseraceae*
- 34 *Canarium Schweinfurthii*. Engl
N.V : Kasuku (Swahili)
A, Mgph, Fos, Guin, (Alim et U.d.)
O.U : Tige et fruit
Usage : - La sève extraite du tronc est utilisée comme bougie après solidification
- les fruits sont comestibles ; (10)

13. *Cannabaceae*

- 35 *Cannabis Sativa* L Van. Indica L an.
 N.V : Bangi (Swahili)
 H.an, Tsc, Cult, Pan (Méd)
 O.U : Tige, feuille, et graine.
 Usage : les organes cités ci-haut peuvent être mélangés ou séparés, séchés et rendues
 en poussière puis emballés pour être fumée dans le but de stimuler la force
 physique chez tous les sexes confondus. (6)
- 36 *Celtis gomphophylla* Back
 Syn. *é. durandii* Engl.
 N.V : Ngola (Lingala)
 A. Mcph, Fop, Afro-mal. (P.O)
 O.U : Tige
 Usage : la tige intervient dans la construction des maisons et elle donne des bonnes
 planches et la braise de bonne qualité (21, 32)

14 *Chrysobalanaceae*

- 37 *Dichapetalum mombuttense* Engl.
 N.V : Mapumbu ya mbuzi (Swahili)
 L, Phgr, Fos, C-guin (Alim)
 O.U : Fruit
 Usage : le fruit est comestible
- 38 *Parinaria excelsa sabine subsp. holstii* (Engl.) Graham
 N.V :
 A, Mcph, Fos, Guin, (P.O)
 O.U : Tige
 Usage : - Fabrication des braises (charbon)
 - Construction artisanale des maisons. (10, 33, 41)

15. *Combretaceae*

- 39
- Combretum afzelii*
- Engl. & Diels.

N.V : Dens (Swahili)

L, Ph.gr, Ja-arb, Guin (ce od)

O.U : Racine

Usage : Les racines pilées sont versées dans une rivière comme produit ichtyofaunique (14)

- 40
- Combretum smeathmannii*
- G.Don

N.V : Kasu (Lokele)

L, Ja-arb, Afro-trop (Alim)

O.U : Fruit (Graisse)

Usage : la graine est comestible après cuisson. (15)

16 *Commelinaceae*

- 41
- Murdannia Simplex*
- (Vahl) Brenan

N.V : Ilanga (Lingala)

Hvi, Tsc., Cult., Pal. (Méd)

O.U : Feuille

Usage : Le suc provenant de la mastication des feuilles est avalé matin et soir pendant 5 jours contre l'hernie (18)

17. *Connaraceae*

- 42
- Cnestis ferruginea*
- D.c

N.V : Nchimwa. (Kumu)

L, Ph.gr, Fos, C-guin. (Méd et U.d.)

O.U : Racine et tige

Usage : - Le râpure issu du raclage de la racine est appliqué sur la plaie en vue de sa cicatrisation.

- la tige est utilisée dans le piégeage des gibiers (23,29)

- 43
- Jaundea pubescens*
- (Bak.) Schellerb, Ban addannii (De wild) Troupin.

N.V : Bosembe (Lengola)

Arb, Mcph, Fos, R.D.Congo. (Rit)

O.U : Graine

Usage : La graine est préalablement trouée, trou sur le quel on fait passer un fil avec lequel, on l'attache sur la hanche de l'enfant pour accélérer sa marche (7)

18 *Costaceae*

- 44
- Costus lucanusianus*
- J. Braun.

N.V : Mukuoko kuako (Kumu)

Hvi, G.rh, Ja-arb, Guin (Méd)

O.U : Tige

Usage : le jus extrait de pilat de la tige est prescrit per os à raison d'un verre à bière matin et soir pendant une semaine contre la gastrite (13, 22, 34)

19. *Crassulaceae*

- 45
- Bryophyllum pinnatum*
- Kurz

N.V : Kikanya (Swahili)

Hvi, T.sc, Cult, Pan. (Méd)

O.U : Feuille

Usage : Le suc provenant de la trituration des feuilles préalablement chauffées au feu est prescrit per os à raison d'une cuillère à soupe contre la toux jusqu'à la guérison. (30)

20. *Cucurbitaceae*

- 46
- Luffa ocutangula*
- Roxb.

N.V : Modādokī (Swahili)

Han, Ch.gr, Cult, Pan. Alim

O.U : Fruit

Usage : le fruit est utilisé comme condiment d'accompagnement de la sauce (23)

- 47
- Luffa cylindrica*
- (L) M.J. Roem.

Syn. *L. aegyptiaca* mill

N.V : Manyuka (Swahili)

Han, Ch.gr, Rud. Pan. (Méd)

O.U : feuille et fruit.

Usage : - le macéré issu de 500g des feuilles est prescrit en purgation chez les enfants à raison d'une poire chaque matin pendant 3 jours contre la rougeole
- le fruit débarrassé de son péricarpe et graines sert d'éponge végétale brosse à bain. (11)



21. *Ebenaceae*

- 48 *Diospyros bependensis* Gurke
N.V : Malili (Lingala)
A, Mch ph, Fop, C-guin. (P.O)
O.U : tige
Usage : la tige est utilisée dans la construction et le piégeage. (31)

22. *Euphorbiaceae*

- 49 *Alchornea cordifolia* (Schun & Thonn.) Mull. Arg.
N.V : Mabadje bodji (Swahili)
Arb, Mcph Ja-arb, Afro-top (Méd.)
O.U : Feuille
Usage : le décocté issu de 700g des feuilles sèches dans 1 litre d'eau est prescrit per os à raison d'un verre à bière par jour pendant 7 jours pour restituer le sang dans l'organisme. (8, 40)
- 50 *A.floribunda* Mull. Arg.
N.V : Fifielo (Kumu)
S-arb, Mcph, Fop, Guin (Méd)
O.U : Racine
Usage : le suc provenant de la mastication de la racine fraîche est avalé comme stimulus sexuel (8)
- 51 *Euphorbia cotinifolia* L
N.V :
Arb, Mchph. Cult, Pan. (U.d.)
O.U : Toute la plante
Usage : la plante est utilisée comme haie vivante et ornementale (1)
- 52 *E. hirta* L
N.V : Mayani ya misa (Swahili)
Han, T.sc. Rud, Pan, (Méd)
O.U : Toute la plante.
Usage : le décocté issu de 500g des feuilles est prescrit per os à raison d'un verre à bière matin et soir contre l'amibiase. (6, 11, 32, 42)

- 53 *Hevea brasiliensis* (Wild, ex A. juss.) Mull. Arg.
N.V : Mopila (swahili)
A. Msph, Cult, Pan, (U.d)
O.U : Tronc (sève)
Usage : la sève obtenue après une entaille du tronc est utilisée comme colle et sert aussi à la fabrication des ballons (tous)
- 54 *Macaranga monandra* Mull. Arg.
N.V : Ngenge (Lingala)
A, Mcph, Fos, Guin, P.O
O.U : Tige
Usage : la tige est utilisée comme charpente dans la construction artisanale des Maisons (26)
- 55 *Manniophyton fulvum* Mull. Arg.
N.V : Kosa (Swahili)
L, Ph.gr, Ja-arb, Guin, Méd
O.U : Feuille
Usage : le suc provenant de la mastication de jeunes feuilles est avalé contre la Diarrhée. (2)
- 56 *Pycnocomia thonneri* Pax
N.V : Sambokili (Kumu)
Arb, Mcph, Fos, R.D.Congo, (Méd)
O.U : Racine
Usage : Râpure issu du raclage des racines mélangé avec les graines d'*arachis hypogea*, les tous pilés et la pâte obtenue est prescrite par voie orale contre la blennorragie et la syphilis. (20)
- 57 *Ricinodendron heudelotii* (Bail) Pierre ex. Heckel
Syn. *R. africanum* Mull, Arg.
N.V : Lisongo
A. Msph, Fos, Guin, (U.d)
O.U : Tige
Usage : Arbre à chenille et le tronc est utilisé dans la fabrication de tamtam. (16, 33)

- 58 *Tetrorchidium didymostemon* (Bail) Pax. Bk. Hoffm.
 N.V : Lusamaki (Swahili)
 A, Msph. Fos, Guin, (Méd)
 O.U : Tige
 Usage : le latex extrait du tronc est oint sur le corps jouant le rôle d'insecticide et se
 prévenir de la morsure du serpent. (18)
28. *Fabaceae*
- 59 *Angylocalyx pynaerti*. De Wild
 N.V : Mweusi (Swahili)
 A. Msph, Fop ; C-guin. (P.O)
 O.U : Tige
 Usage : tige est utilisée dans la construction artisanale des maisons et comme bois
 de chauffage. (1)
- 60 *Anthonotha fragrans* (Bak.f.) Exell & Hillcoat.
 N.V : Botoma (Swahili)
 A. Msph, Fop, C-guin. (P.O)
 O.U : Tige et le fruit
 Usage : - La tige est utilisée dans la construction et la fabrication des braises.
 - les fruits servent d'appât pour la capture des rats de gambie. (35,44)
- 61 *Cassia accidentalis* L
 N.V : Fleur jaune
 Arb, Msph., Cult, Pan, (Méd)
 O.U : Feuille et graine
 Usage : - le décocté issu de 500g des feuilles dans un litre d'eau est prescrit per os à
 raison d'un verre à bière matin et soir pendant 5 jours contre la
 splénomégalie et la fièvre jaune.
 - le décocté issu de 250g des graines préalablement pilées dans 1 litres d'eau
 est prescrit par la voie orale à raison d'une tasse à café matin et soir pendant
 une semaine cote l'anémie. (32)

- 62 *C. spectabilis* D.c
N.V : Likunda (Mbole)
A, Mcph, Cult, Pan, Méd.
O.U : Feuille
Usage : Le décocté issu de 500g des feuilles dans 1 litre d'eau est prescrit par voie orale à raison de ½ verre à bière matin et soir contre la splénomégalie jusqu'à la guérison. (32)
- 63 *Gilbertiodendron dewevrei* (De wild) J. Léonard.
N.V : Limbalu (swahili)
A, Mcph, Fop, C-guin (P.O)
O.U : Tronc et Feuille
Usage : - Fabrication de la braise et de bois d'oeuvres.
- Les feuilles servent de tuiles
- 64 *Hymenostegia peligrini* (Benth)
N.V : Mti ya damu (Swahili)
A, Msph, Fop, Guin. (Méd)
O.U : Ecorce du tronc
Usage : Le décocté issu des écorces de la tige dans 1 litre d'eau est pris per os à raison d'un verre à bière matin et soir pendant 4 à 6 jours, contre l'anémie.
(1, 45)
- 65 *Pentaclethra macrophylla* Benth.
N.V : Mbala (Swahili) ; Bowala (Lokele)
A, Msph, Fop, Guin (P.O. et Alim)
O.U : Tige et Fruit (graine)
Usage : - Tige utilisée dans la construction et la fabrication de la braise
- les graines sont comestibles après cuisson. (1)

- 66 *Piptadeniastrum africanum* (Hook. f.) Brenam
Syn : *Piptadenia africana* Hook.f.
N.V : Likungu (Kumu)
A, Mgph, Fop, Guin (Rit et P.O)
O.U : Tige
Usage : - Le suc extrait des écorces broyées est prescrit à raison d'une goutte par œil
pour déceler un sorcier ou un voleur.
- le tronc est utilisé dans la fabrication de la braise. (26)
- 67 *Pericopsis elata* (Harms) Van Meeuwen
N.V : Mogoya (Lingala)
A, Mcph, Fop, Guin, (P.O)
O.U : Tige
Usage : Fabrication de la braise et du bois d'œuvres. (1,9)
- 68 *Scorodophloeus zenkeri*. Harms
N.V : Bofili (Kumu)
A., Msph, Fop, C-guin, (Alim et P.O)
O.U : Feuille et écorce de la tige
Usage : Les feuilles et les écorces de tige sont utilisées comme condiment dans les sauces et la tige participe à la construction et la fabrication de la braise. (33)
- 69 *Tesmannia anomala* (Micheli) Harms
N.V : Botuna (Swahili)
A. Mgph, Fop, C-guin . (P.O)
O.U : Tige et fruit
Usage : Fabrication de la braise et de bois d'œuvres. (31,25, 19)
- 70 *Tetrapleura tetraptera* (Thonn) Taub
N.V : Essegheseghe (Kilengola)
A. Msph, Fop, Guin (Méd et U.d)
O.U : Fruit et tige
Usage - le décocté de 500g des fruits dans 1 litre d'eau est prescrit per os à raison d'une tasse à café par jour jusqu'à la guérison contre la crise convulsive chez les enfants.
- la tige est utilisée dans la fabrication des braises. (22)

24. *Gnetaceae*71 *Gnetum africanum* Welw

N.V : Fumbwa (Lingala)

L, Phgr, Fop, C-guin, (Alim)

O.U: Feuille

Usage: Les feuilles coupées finement sont préparées comme légume. (13, 31)

25. *Hypericaceae*72 *Harungana madagascariensis* Lam. Ex Poir

N.V : Damudamu (Swahili)

A. Mcph, Fos, Afro-mal. (Méd)

O.U: Tige (écorce)

Usage: le décocté issu de 500g d'écorces dans 1 litre d'eau est prescrit en purgation à raison d'un poire matin et soir pendant 5 jours chez les enfants contre la fièvre jaune et à raison d'un irrigateur par jour jusqu'à la guérison contre l'anémie et la lombalgie chez les adultes. (5, 8, 33)

26. *Hypolepidaceae*73 *Pteridium centrali-africanum*. (Hiern. Ex R.E. Gries, Alstom

N.V :

Hvi, G.bu, Ja-arb, C-guin. (Alim)

O.U: Le bourgeon et jeune plantule

Usage: Les bourgeons et jeunes plantules sont consommés comme légume. (34)

74 *Pteridium aquilinum* (L) Kuhr Snbsp

N.V :

Hvi, G.bu, Ja-arb, C-guin, (Alim)

O.U: bourgeon et jeune plantule

Usage: les bourgeons et les jeunes plantules sont consommés comme légume (34)

27. *Lamiaceae*

- 75 *Ocimum canum*. Sims
N.V : Lumba lumba (Lingala)
S-arb, N.ph, Rud, Pan, (Méd)
O.U: Feuille
Usage: - Le décocté de 500g des feuilles est prescrit en purgation à raison d'un irrigateur par jour pendant 2 jours contre la dysménorrhée.
- les feuilles froissées sont appliquées sur le ventre des enfants contre le maux de ventre. (34)
- 76 *Ocimum gratissimum*. L
N.V : Bandride (Kikongo)
Han, Nph, Cult, pan, (Alim)
O.U: Feuille
Usage: Feuilles consommées comme condiment pour assaisonner la sauce (12)
- 77 *Tetradenia riparia* Hochist) Codd.
N.V : Muravumba. (Swahili)
Arb, Msph, Fos, Pan. (Méd)
O.U: Feuille
Usage: Le macéré issu de 700g des feuilles pilées dans 1 litre d'eau est administré en purgation à raison d'un poire matin et soir pendant 3 jours contre la rougeole. Chez les enfants. (4)

28 : *Lecythidaceae*

- 78 *Petersianthus macrocarpus* (P. Beauv.) Liben
N.V : Foyo (Swahili)
A, Mg.ph, Fos, Guin, (Méd et U.d)
O.U: Feuille, écorce de tronc et la tige
Usage: - Plante à chenille
- la décocté de 1kg des écorces dans 1 litre est administré per os raison d'un verre à bière par jour pendant 2 semaines contre la lombalgie. Le tronc est utilisé dans la fabrication de braise et les bois de chauffage. (9, 20, 34)

29 *Leeaceae*

- 79 *Leea guineensis* G. Don
N.V Li banba (Kumu)
Arb, Mcph, Fos, Afro-malg. (Méd)
O.U: Feuille
Usage: Le décocté issu des feuilles dans 0,5 litre est prescrit en purgation à raison d'un poire matin et soir pendant 3 jours contre le rougeole chez les enfants.
(18)

30. *Loganiaceae*

- 80 *Strychnos icaja*. Boul.
N.V : Kilapo (swahili)
S-arb, Msph, Fop, Guin, (Rit)
O.U: Racine et feuille
Usage: - le suc provenant de la mastication des racine est avalé contre l'hernie et l'impuissance sexuelle.
- Les feuilles placées à l'entrée de la maison ou dans la poche chassent les sorciers et les malfaiteurs (22)
- 81 *S. Johnsonii*. Hutch et M.b. Moss
Syn : *S. goniodes* Duwing
N.V : Tuki (Kumu)
L, Phgr, Fop, Guin. (U.d.)
O.U: Tige
Usage: La liane est plus utilisée pour le piégeage des gibiers. (29)

31. *Malvaceae*

- 82 *Cola acuminata* (P. Beauv) Schott et Endl
N.V : Angongolia (Lingala)
A, Mgph, Fop, Guin, (Méd)
O.U : fruit
Usage : Le suc provenant de la mastication des fruits est avalé contre la lombalgie et l'impuissance sexuelle. (7)

- 83 *Cola bruneelii* De Wild
N.V : Nzanzaïnza (Lingala)
A, Mcph, Fop, Guin, (Méd)
O.U : Fruit
Usage : Les fruits sont comestibles. (26)
- 84 *Cola griseiflora* De wild
N.V :
Arb, Mcph, Fos, R.D.Congo. (Alim)
O.U : Tige
Usage : arbre utilisé dans la construction artisanale des maisons. (14)
- 85 *Grewia pinnatifida* Mash
N.V : Abamago (Kumu)
Arb, Msph, Fos, C-guin, (Alim)
O.U : Fruit
Usage : Fruit contenant des graines oléagineuses comestibles.
- 86 *Leptonychia tokana* R. Germain
N.V :
Arb, Mcph, Fos, R.D.Congo (Méd)
O.U : Les fruits
Usage : Le macéré issu de 500g des graines pilées dans 1 litre d'eau est prescrit en purgation à raison d'un irrigateur par jour pendant une semaine contre la splénomégalie et l'amibiase. (31)
- 87 *Scaphopetalum thonneri* De wild & th.Dur
N.V: Mbaka (Swahili)
Arb. Mgph, Fop, Guin, (P.O)
O.U: Tige
Usage: Les tiges sont utilisées dans la construction des maisons artisanales. (1)

- 88 *Sida acuta* Burm.
N.V: Kifagio (Swahili)
S-arb, Ch.er, rud, Pan, (U.d & Méd)
O.U: Tige et feuille
Usage: - Les tiges servent à la fabrication des balais
- Le macéré des feuilles pilées est filtré et prescrit en purgation à raison $\frac{1}{2}$ irrigateur pendant une semaine avant l'accouchement pour un enfantement aisé. (5)
- 89 *Triumfetta cordifolia*. A. Rich. Var. *Cordifolia*
N.V: Kongekonge (Swahili)
S-arb, Nph, Ja-arb, Afro-trop. (U.d).
O.U: Feuille et écorces
Usage: - Les feuilles servent des fils (cordes)
- les feuilles servent des papiers hygiéniques. (7,9; 29, 32)
- 90 *Urena lobata* L
N.V: Kongekonge (Swahili)
Arb, Ch.er, Ja-arb, pan, (U.d)
O.U: Feuille
Usage: Les feuilles sont utilisées comme papiers hygiéniques. (22, 27, 29)
32. *Marantaceae*
- 91 *Marantochloa congensis* (K. Schum) J. Léonard & Mullenders. Var. *Congensis*.
N.V: Ndolo (Swahili)
Hvi, G.rh, Fos, Guin, (P.O)
O.U: Tige
Usage: Les tiges sont utilisées dans la fabrication des nattes et les cordes de divers usages. (15)
- 92 *Sarcophrynium brachystachyum* (Benth.) K. Schum.
N.V: Magungu (Swahili)
Hvi, G.rh, Fos, Guin, (P.O)
O.U: Feuille
Usage: les feuilles servent de tuiles végétales, dans la construction des maisons artisanales et comme emballages. (tous)

- 93 *Trachyphrynium braunianum* (K. Schum.) Bak
N.V: Kombe kombe
Hvi, Grh, Fos, Guin. (P.O)
O.U: Tige
Usage: Les tiges sont utilisées dans la construction des maisons artisanales (7, 13)

33. *Melastomataceae*

- 94 *Bellucia aubletii* Seem
N.V: Adamu naeva (Swahili)
A. Mcph, Fos, Afro-am. (Alim)
O.U: Fruit et tige
Usage: Les fruits sont comestibles et les tiges utilisées comme bois de chauffage.
(14)

- 95 *Tristemma mauritianum* J.f. Gnel
Syn: *T. Incompletum*. R. Br.
N.V: Mbuma (lingala)
S-arb, cher, ja-arb, Afro-trop (Alim&Méd)
O.U: fruit
Usage: les fruits son mangés crus pour se prévenir de toute morsure des serpent ou d'autres animaux féroces. (26)

34 *Meliaceae*.

- 96 *Guarea cedrata* (A.Chér) Pelle.gr
N.V: Cocoe (Kumu)
A, Msph, Fop, Guin (P.O)
O.U: Tige
Usage: La tige est utilisée dans la fabrication des braises. (22)

35. *Moraceae*

- 97 *Ficus vallis-choudae* Del.
N.V : Mukompomoja (Kilengola)
A, Mcph, Rud, Afro-trop. (P.O)
O.U ; Tige
Usage : Les tiges sont utilisées comme bois de chauffe. (7, 33)

- 98 *Treculia africana* Decne Var. *africana*
 N.V : Fusa (Swahili)
 A, Msph, Fop, Afr-trop (Alim)
 O.U ; Fruit (graines)
 Usage : Les graines séchées, grillées et décortiquées sont consommées comme les
 arachides. (19)

36. *Musaceae*

- 99 *Musa paradisiaca* L.
 N.V : Bitika (Swahili)
 Hvi, G.bu, Cult, Pan, (Méd & Alim)
 O.U ; Fruit
 Usage : La pâte obtenue de la cratûres du fruit est appliquée sur l'abcès pour
 provoquer l'exsudation de pus.

37. *Myrtaceae*

- 100 *Psidium guajava* L.
 N.V : Mapera (Swahili)
 Arb, Mcph, Cult, Pan, (Alim)
 O.U ; Fruit
 Usage : les fruits sont comestibles (3,7, 14, 16, 17, 21, 42)

38. *Olacaceae*

- 1001 *Diogoia zenkeri* (Engl) Exell & Mend
 Syn: *Strombosiopsis zenkeri*. Engl
 N.V : Bogone (Lokele)
 A, Msph, Fos, C-guin (P.O)
 O.U ; Fruit et tige
 Usage : - les tiges sont utilisées dans la construction des maisons artisanales.
 - les fruits servent d'appât pour le piégeage des écureuils (31)

- 102 *Heisteria parvifolia* Smith
 N.V :
 Arb, Mcph, Fos, Guin, (Alim)
 O.U ; Fruit (graine)
 Usage : les graines sont comestibles (9)

39. *Pandaceae*

- 103 *Panda deosa* Pierre
N.V : Cotet (Kumu) ou Aula (Iengola)
A, Msph, Fos, Guin. (Alim & P.O)
O.U ; Fruit (graines) et tronc
Usage : - les graines sont comestibles
- le tronc fournit de la braise. (1, 23)

40. *Passifloraceae*

- 104 *Barteria nigritiana* Hook. L. Subsp. *Filstulosa* (Most) Sleumer.
Syn: *B. Dewevrei* De wild & Th. Dur.
N.V : Binzonzo (Kumu)
Arb, Mcph, Fos, Afro-trop. (U.d)
O.U ; Tronc
Usage : - les troncs fournissent les bois de chauffe.
- arbre myrmécophile dont les fourmis produisent des larves utilisées
comme appât dans la pêche (6, 44)

- 105 *Passiflora foetida*. L
N.V : Mavove (Swahili)
Han, Phgr, Ja-herb, Afro-malg. (Alim)
O.U ; Fruit
Usage : les fruits sont comestibles. (39, 41)

41. *Périplocaceae*

- 106 *Parquetina nigrescens* (Afzel.) Bullock
N.V : Kamba ya cole (Swahili)
L, Phgr, Fos, Guin (U.d)
O.U ; Tige (sève)
Usage : La sève extraite de la tige sert de colle. (43)

42. *Piperaceae*

- 107 *Piper guineense*. Schum. & Thonn.
 N.V : Ketchu (Swahili)
 L, Phgr, Fos, Guin (Méd & Alim)
 O.U ; Fruit, racine et feuille
 Usage : le décocté des feuilles, fruits et des racines est prescrit per os à raison
 d'un verre à bière matin et soir contre la toux et la lombalgie. (42)
- 108 *Piper umbellatum* L.
 N.V : Mbokondo (Kumu)
 Arb, Nph, Fos, pan. Alim & Méd.
 O.U ; Feuille
 Usage : - Les feuilles sont consommées comme légume
 - Le décocté de 500g des feuilles est prescrit per os à raison d'un verre à
 bière matin et soir pendant 10 jours contre l'hypertension (20, 42).
43. *Phyllanthaceae*
- 109 *Bridelia atroviridis* Mull. Arg
 N.V : Edeku (lokele)
 Arb, Msph, Fos, Afro-trop. (Méd)
 O.U ; Ecorce du tronc
 Usage : Le décocté des écorces est pris en bain de bouche 2 fois par jour contre la
 carie dentaire. (17)
- 110 *Cleistanthus mildbraedii* Jabl.
 N.V : Mingai (Lingala)
 A, Mcph, Fos, Guin, (Méd & P.O)
 O.U ; écorce du tronc et tige
 Usage : - La cendre issue de la carbonisation des écorces est appliquée après
 scarification sur l'endroit malade
 - la tige utilisée dans la construction artisanale des maisons. (44)
- 111 *Maesobotrya longipes* (Pax) Hutch.
 N.V :
 A, Msph, Fos, R.D.Congo. (P.O)
 O.U ; Tige
 Usage : les tiges sont employées dans la construction artisanale des maisons (26)

- 112 *Uapaca guineensis* Mull. Arg

N.V : Bakanya (Lingala)

A, Msph, Fos, Guin,(U.d)

O.U ; Tige

Usage : - plante chenilles comestibles

- tiges sont utilisées comme bois de chauffe (37, 26)

44. *Poaceae*

- 113 *Bambusa vulgaris* Schrad. Ex Wendel

N.V : Litete (Swahili)

Arb, G.rh, Ja-herb, Pan. (P.O)

O.U ; tige

Usage : la tige est utilisée dans la construction et comme bois de chauffage (tous)

45. *Portulacaceae*

- 114 *Talinum triangulare* (Jacq.) Willd.

N.V : Matakò ya bibi (Swahili)

Han, Tsc, Rud, Afro-trop. (Alim)

O.U ; les feuilles

Usage : Les feuilles sont préparées comme légume. (39, 17)

46. *Puntrajivaceae*

- 115 *Drypetes gosweileri* S. Moore

N.V :

Arb, Mcph, Fos, C-guin. (P.O)

O.U ; Tige

Usage : arbre de construction et bois de chauffage. (11)

- 116 *Drypetes likwa* J. Léonard. Nomen

N.V :

Arb, Msph, Fos, R.D.Congo (P.O)

O.U ; Tige

Usage : Tige est utilisée dans la construction et comme bois de chauffe. (22)

47. Rubiaceae

- 117 *Aidia micrantha* (K. Schum) F. White Var. *Micrantha*
Syn: *Radia micrantha* S. Schum.
N.V : Bokenzi (Mbole)
Arb, Mcph, Fop, C-guin (Méd)
O.U : Tige, racine et fruit
Usage : - les tiges utilisées dans la construction ;
- les fruits servent d'appât pour les poissons
- le macéré des écorces mélangé au vin de palme est prescrit per os à
raison de 2 verres à bière matin et soir contre l'impuissance sexuelle (14)
- 118 *Mitragyna stipulosa* (D.c) O. Kitze
N.V :
A, Msph, Fos, Guin, (méd)
O.U : Ecorce du tronc
Usage : le décocté de 500g des écorces est prescrit en purgation à raison d'un
irrigateur de 1litre matin et soir contre la blennorragie. (19)
- 119 *Morinda morindoïdes* (Bak.) Milne-Redh.
Syn : *M. Confusa* Hutch
N.V : Kongo bololo
L, Phgr, Fos, Guin, (Méd)
O.U ; Feuille
Usage : le décocté de 500g des feuilles est administré per os à raison de 1 verre à
bière, 2 fois par jour pendant une semaine contre la malaria, la lombalgie et
la splénomégalie. (14, 24)
- 120 *Oxyanthus de géorgii* De wild.
N.V :
Arb, Mcph, Fop, R.D.Congo (P.O)
O.U ; tige
Usage : La tige est utilisée dans la construction des maisons artisanales (44)

- 121 *Pauridiantha dewevrei* (De wild. & Th. Dur.) Bremek.
 Syn : *Urophyllum dewevrei* *De wild. & Th. Dur.
 N.V : Perret (Kumu)
 Arb, Mcph, Fos, C-guin. (U.d)
 O.U ; Tige et fruit
 Usage : - la tige est utilisée dans la fabrication de la manche des haches, houes et des chevrons de toit.
 - les fruits son administrés aux chiens pou augmenter leur méchanceté. (25)
- 122 *Pseudomussaenda stenocarpa* (Hien) Petit
 Syn : *Mussaenda stenocarpa* Hiern
 N.V : Busesenge (Lokele)
 A, Mcph, Fos, Guin, (Méd)
 O.U ; Fleur
 Usage : le suc provenant de la trituration des sépales de la fleur est instillé à raison de 2 gouttes par œil contre le conjonctivite. (4,23)
48. Rutaceae
- 123 *Fagara inaequalis* De wild.
 N.V : Kipanga (Swahili)
 A, Msph, Fos, C-guin, (Méd)
 O.U ; Ecorces du tronc
 Usage : le décocté des écorces est prescrit en purgation à raison de 1/2 l irrigateur 2 fois par jour pendant 1 semaine contre la lombalgie (40)
49. Salicaceae
- 124 *Caloncoba subtomentosa* Gilg
 N.V : Kona (Kumu)
 A, Msph, Ja-arb, R.D.Congo (U.d.)
 O.U ; Fruit graine)
 Usage : - Plante à chenilles comestibles
 - les fruits sont utilisés comme appât pour le piégeage des écureuils. (43)

50. *Sapindaceae*

- 125 *Chytranthus carneus* Radlk. Ex Milk br. Var-carneus.
 N.V : Mutwangio (Swahili)
 Arb, Mcph, Fos, Guin, (Alim et P.O.)
 O.U ; Fruit et tige
 Usage : - les fruits sont comestibles
 - les tiges interviennent dans la construction (27)
- 126 *C. macrobotrys* (Gilg) Exell & Mendonca.
 N.V: Mutwangio. (Swahili)
 Arb, Msph, Fos, Guin, (U.d.)
 O.U: Tige
 Usage: La tige sert à la fabrication des pilons et des spatules. (2, 7)

51. *Sapotaceae*

- 127 *Gambeya lacourtiana* (De wild.) Aubr. & Pellegr
 Syn : *Chrysophyllum lacourtianum* De wild
 N.V : Lidinda (Lokele)
 A, Mcph, Fop, C-guin. (Alim.)
 O.U : Fruit
 Usage : Les fruits sont comestibles. (43, 41)
- 128 *Manilkara yangambiensis* Louis
 N.V : Kafe (Kumu)
 A, Msph, Fop, R.D.Congo (P.O)
 O.U : Tige
 Usage : Tige est utilisée dans la fabrication des pagaies, de la manche des fusils et
 des braises. (3, 6)
- 129 *Synsepalum stipulatum* (Radelk.) Engl.
 Syn : *S. Longecuneatum* De wild.
 S. attenuatum Hutch. & Dalz
 N.V : Fonga (Lingala)
 A, Msph, Fos, Guin. (Alim.)
 O.U : Fruit
 Usage : les fruits sont comestibles. (2, 1)

52. Solanaceae

- 130 *Capsicum frutescens*. L
 N.V : Pilipili ya poli (Swahili)
 S-arb, Nph, Rud, Pan, (Alim)
 O.U : Fruit.
 Usage : Les fruits préalablement pilés sont utilisés comme condiment d'accompagnement. (41)
- 131 *Lycopersicum esculentum* Mill.
 Syn: *Solanum lycopersicum*. L
 N.V : Tomato (swahili)
 Han, Tsc, Cult, Pa, (Méd et Alim)
 O.U : Fruit
 Usage : les fruits pendus sont appliqués sur le doigt panarisé pour provoquer l'exsudation de pus et sont utilisés comme condiment dans l'assaisonnement de la soupe (9)

53. Ulmaceae

- 132 *Trema orientalis* (L.) Blume
 N.V : Liesu (Kilengola)
 A, Mcph, Fop, pal, P.O. et méd.
 O.U : Tige et Feuille
 Usage : - Les tiges sont utilisées dans la construction
 - Les feuilles préalablement ramollies au feu sont appliquées par massage sur l'endroit fracturé. (3)

54. Urticaceae

- 133 *Musanga cecropioides* R. Br
 Syn : *M. smithii* R. Br
 N.V : Kumbokumbo (swahili)
 A, Msph, Fos, Guin. (Méd & U.d)
 O.U : L'écorce de la tige et la tige (sève)
 Usage : - L'écorce de la tige sert de cordes pour le transport des bagages.
 - la sève extraite de la tige est prise à raison d'1/2 verre matin et soir pour augmenter la production de lait maternel chez une femme qui allaite.
 (11, 39)

- 134 *Myrianthus arboreus* P. Beauv.
 N.V : Bokomu (Lokele)
 A, Mcph, Fos, C-guin, (Alim)
 O.U : Fruit et tige
 Usage : - les tiges sont utilisées comme bois de chauffe.
 - les fruits sont comestibles (9, 18, 37, 39)
- 135 *Myrianthus preussii* Engl.
 N.V : Miamia
 Arb, Mcph, Fos, Guin, Alim.
 O.U : Fruit et tige
 Usage : - les tiges utilisées comme bois de chauffe.
 - les fruits sont comestibles. (9, 39).
55. *Verbenaceae*
- 136 *Lantana camara* L.
 N.V : Matunde (Lingala)
 Arb, N ph, Ja-arb, Pan. (Alim)
 O.U : Fruit
 Usage : les fruits sont comestibles. (37, 36)
56. *Vitaceae*
- 137 *Cissus polyantha* Gilg. & Brandt
 N.V : Kamba ya mayi (Swahili)
 L, Ph.gr, Fos, Guin, (Alim.)
 O.U : Tige
 Usage : La tige coupée donne de l'eau potable et propre à la consommation (10, 45)
57. *Zingiberaceae*
- 138 *Aframomum laurentii* (De wkd. & Th. Dur.) K. Schum.
 N.V : Tondolo (Lingala)
 Hvi, G. Bn, Ja-arb, Afro-trop (Alim et P.O)
 O.U : Fruit et Tige
 Usage : - Les fruits sont comestibles.
 - Les tiges servent à maintenir les toits. (8, 20, 22, 41)

3.2. Analyse floristique des espèces recensées

Les différentes plantes récoltées au cours de nos investigations sont groupées en Embranchement, sous-embranchement, classe, sous-classe, ordre, famille, genre et espèce A.P.G II in NYAKABWA, (2004) dans le tableau 1.

Tableau 1. Analyse floristique des espèces recensées.

Embranchements			Nombre de genres	Nombres d'espèces
Sous-embranchements	Ordres	Familles		
Classes				
Sous-classes				
Embr : <i>Pteridophyta</i>				
S/Embr : <i>Pterophytina</i>	<i>Filicales</i>	<i>Hypolepidaceae</i>	1	2
Classe : <i>Pteropsida</i>				
S/cl : <i>Leptofilicidae</i>				
Embr: <i>Gnetophyta</i>	<i>Gnetales</i>	<i>Gnetaceae</i>	1	1
Classe: <i>Gnetopsida</i>				
Embr : <i>Magnoliophyta</i>				
S/Embr : <i>Magnolophytina</i>				
Classe : <i>Liliopsida</i>				
S/classe : <i>Alismatidae</i>	<i>Alismatales</i>	<i>Araceae</i>	2	2
S/classe : <i>Liliidae</i>	<i>Asparagales</i>	<i>Agavaceae</i>	2	2
		<i>Asphodelaceae</i>	1	1
S/classe: <i>Commelinidae</i>	<i>Arecales</i>	<i>Arecaceae</i>	4	4
	<i>Poales</i>	<i>Raceae</i>	1	1
		<i>Commelinaceae</i>	1	1
	<i>Zingiberales</i>	<i>Costaceae</i>	1	1
		<i>Marantaceae</i>	3	3
		<i>Musaceae</i>	1	1
		<i>Zingiberaceae</i>	1	1
Classe : <i>Piperopsida</i>	<i>Piperales</i>	<i>Piperaceae</i>	1	2

Chapitre troisième

Classe : <i>Magnoliopsida</i>	<i>Mangoliales</i>	<i>Annonaceae</i>	6	6
S/Embr : <i>Rosophytina</i>				
Classe : <i>Ranunculopsida</i>	<i>Saxifragales</i>	<i>Crassulaceae</i>	1	1
	<i>Vitales</i>	<i>Vitaceae</i>	1	1
		<i>Leeaceae</i>	1	1
Classe : <i>Rosopsida</i>			1	1
S/Classe : <i>Caryophyllidae</i>	<i>Caryophyllales</i>	<i>Amaranthaceae</i>	1	1
		<i>Portulacaceae</i>	2	2
		<i>Olacaceae</i>	1	1
	<i>Santalales</i>	<i>Balanophoraceae</i>	11	12
S/Classe : <i>Rosidae</i>		<i>Fabaceae</i>	2	2
	<i>Fabales</i>	<i>Cannabaceae</i>	2	2
	<i>Rosales</i>	<i>Moraceae</i>	1	1
		<i>Ulmaceae</i>	2	3
		<i>Urticaceae</i>	1	2
		<i>Cucurbitaceae</i>	2	2
	<i>Cucurbitales</i>	<i>Chrysobalanaceae</i>	8	10
		<i>Euphorbiaceae</i>	2	2
	<i>Malpighiales</i>	<i>Passifloraceae</i>	1	2
		<i>Putranjivaceae</i>	1	1
		<i>Pandaceae</i>	1	1
		<i>Salicaceae</i>	4	4
		<i>Phyllanthaceae</i>	1	1
		<i>Hypericaceae</i>	2	2
		<i>Connaraceae</i>	7	9
		<i>Malvaceae</i>	1	1
		<i>Burseraceae</i>	1	1
	<i>Oxalidales</i>	<i>Meliaceae</i>	1	1
	<i>Malvales</i>	<i>Rutaceae</i>	1	2
	<i>Sapindales</i>	<i>Sapindaceae</i>	1	2
		<i>Combretaceae</i>	2	2
		<i>Melastomatoceae</i>	1	1
		<i>Myrtaceae</i>	1	1
S/classe : <i>Asteridae</i>	<i>Myrtales</i>	<i>Balsaminaceae</i>	1	1

		<i>Lecythidaceae</i>	3	3
	<i>Ericales</i>	<i>Sapotaceae</i>	5	5
		<i>Apocynaceae</i>	1	1
		<i>Periplocaceae</i>	1	2
		<i>Loganiaceae</i>	6	6
	<i>Gentianales</i>	<i>Rubiaceae</i>	2	2
	<i>Solanales</i>	<i>Solanaceae</i>	5	5
	<i>Lamiales</i>	<i>Acanthaceae</i>	2	3
		<i>Lamiaceae</i>	1	1
		<i>Verbenaceae</i>	4	5
	<i>Asterales</i>	<i>Asteraceae</i>		
Total	26	57	123	138

La lecture du présent tableau montre que les 138 espèces des plantes recensées sont groupées en 23 genres, 57 familles, 26 ordres, 7 sous-classes, 3 sous-embranchements et 3 Embranchements.

3.3. ANALYSE DES CARACTÈRES BIO-ÉCOLOGIQUES

3.3.1. Spectre des types morphologiques

Les différents types morphologiques sont représentés dans le tableau 2

Tableau 2 : Répartition des plantes suivant les types morphologies.

Types morphologiques	Nombres d'espèces	Pourcentage
Plantes ligneuses	113	81,9
Arbres	52	37,7
Arbustes	37	26,8
Sous-arbustes	15	10,9
Lianes	9	6,5
Plantes herbacées	25	18,1
Herbes annuelles	11	8
Herbes vivaces	14	10,1
Total	138	100

L'illustration du présent tableau montre une dominance des plantes ligneuses avec un taux de 81,9% tandis que les herbacées sont moins dominantes avec 18,1%.

3.3.2. Spectre des types biologiques

Les différents types biologiques des espèces récoltés se répartissent dans le tableau 3

Tableau 3 : Répartition des espèces d'après les formes biologiques

Formes biologiques	Nombre d'espèces	Pourcentage
Phanérophytes	106	76,8
Mégaphanérophytes	11	8
Mésophanérophytes	35	25,4
Microphanérophytes	39	28,3
Nanophanérophytes	6	4,3
Phanérophytes grimpants	16	11,4
Chaméphytes	9	6,5
Chaméphytes ériges	7	5
Chaméphytes grimpants	2	1,4
Thérophytes	11	8
Thérophytes scapeux	11	8
Géophytes	11	8
Géophytes bulbeux	5	3,6
Géophytes rhizomanteux	6	4,3
Hémicryptophytes	1	0,7
Hémicryptophytes cespiteux	1	0,7
Total	138	100

Il ressort de ce tableau que les phanérophytes sont les plus dominants avec 106 espèces, soit 76,8% tandis que les Hémicryptophytes sont moins dominants avec 1 espèce, soit 0,7%.

3.3.3 Spectre des types d'habitats

Les différents types d'habitats des espèces recensées sont répartis dans le tableau 4

Tableau 4. Répartition des espèces d'après les types d'habitats.

Types d'habitat	Nombre d'espèces	Pourcentages
Cultivé	21	15,2
Forêt primaire	30	21,7
Forêt secondaire	54	39,1
Jachère arbustive	21	15,2
Jachère herbacée	2	1,5
Rudéral	10	7,2
Total	138	100

La lecture du présent tableau révèle la prédominance des espèces de la forêt secondaire avec un taux de 39,1%. Tandis que celles de jachère herbacée son moins dominantes avec un taux de 1,5%.

3.3.4 Spectre de la distribution phytogéographiques

Les différentes distributions phytogéographiques des espèces recensées se répartissent dans le tableau 5

Tableau 5 : Distribution phytogéographique des espèces recensées.

Distribution phytogéographiques	Nombre d'espèces	Pourcentage
Afro-malgache	5	3,6
Afro-tropical	15	10,9
Centro-guinéen	28	20,3
Cosmopolite	1	0,7
Guinéenne	45	32,6
Paléo-tropicale	3	2,2
Pantropicale	29	2,1
R.D.Congolaise	12	8,7
Total	138	100

L'illustration du présent tableau montre une dominance des espèces guinéennes avec un taux de 32,6% tandis que les espèces cosmopolites sont moins représentées avec une seule espèce, soit un taux de 0,7%.

3.4. CLASSIFICATION DES PLANTES RECOLTEES D'APRES LEUR (S) USAGE (S) ET ORGANE (S) UTILISE (S)

3.4.1. Classification des plantes récoltées d'après leurs usages.

Les différentes récoltes au cours de nos investigations sont classées dans le tableau 6.

Tableau 6 : Classification des plantes récoltées d'après leur(s) usage(s)

Types d'usages	Nombre d'espèces	Poucentage
Alimentaire (seulement) Alim	25	18,1
Médicinal (seulement) Méd	40	29
Plantes d'œuvres (P.O)	28	13
Plantes à usages divers (U.d)	17	12,3
Médicinal & P.O	3	2,2
Alimentaire & P.O	6	4,3
Alimentaire & U.d	2	1,5
Médicinal & U.d	6	4,3
Médicinal & alimentaire	5	3,6
Rituel & P.O	1	0,7
Rituel (seulement)	4	2,9
Total	138	100

Il ressort de ce tableau que les plantes en usage médicinal sont plus dominantes avec un taux de 29% tandis que les plantes à la fois rituelles et bois d'œuvres sont moins dominantes avec un taux de 0,7% chacune.

3.4.2 Analyse des plantes récoltées d'après leurs usages et organes utilisés

3.4.2.1 Répartition des organes suivant l'usage alimentaire.

Les différents organes utilisés dans l'usage alimentaire sont représentés dans le tableau 7

Tableau 7 : Répartition des organes suivant l'usage alimentaire.

Organes alimentaires employés	Nombre d'espèces	pourcentage
Bourgeons	2	5,4
Ecorces de tronc	1	2,7
Feuilles	6	16,2
Fruits	26	70,3
Sève des troncs	2	5,4
Total	37	100

Il se révèle dans ce tableau que le fruit est l'organe le plus consommé avec un taux de 70,3% tandis que l'écorce du tronc est le moins consommée avec un taux de 2,7%.

3.4.2.2 Plantes médicinales

Les différents organes utilisés dans l'usage médicinal sont représentés dans le tableau 8

Tableau 8 : Répartition des organes suivant l'usage médicinal.

Organes médicalement employés	Nombre d'espèces	Pourcentage
Bulbe	1	1,8
Ecorces de tronc	11	20,3
Racine	6	11,1
Feuilles	20	37
Fruits	10	19,2
Fleur	1	1,8
Tige	3	5,6
Toute la plante	2	3,7
Total	54	100

Il ressort de ce tableau que la feuille constitue l'organe le plus utilisé avec un taux de 37 % tandis que la bulbe et la fleur sont les moins utilisées avec un taux de 1,8% chacune.

3.4.2.3 Plantes rituelles

Les différents organes utilisés dans l'usage rituel se répartissent dans le tableau 9

Tableau 9 : répartition des organes suivant l'usage rituel

Organes rituels	Nombre d'espèces	Pourcentage
Ecorce de tronc	1	20
Feuilles	1	20
Graines	1	20
Toute la plante	2	40
Total	5	100

La lecture du présent tableau montre que la plante entière est l'organe le plus utilisé avec un taux de 40% tandis que les autres sont moins utilisés avec chacun un taux de 20%.

3.4.2.4 Répartition des espèces à autres usages que les précédents.

L'analyse de la spécificité d'usage des plates d'œuvres et d'usages divers est représentée dans le tableau 10.

Tableau 10 : Répartition des espèces d'après les usages autre que les précédents.

Mode d'œuvre	Nombre d'espèce	Pourcentage
Menuiserie & braises	11	17,7
Artisanales	17	27,5
Construction	22	35,5
Arbres à chenilles	4	6,4
Elément de pêche	3	4,8
Elément de chasse	5	8
Total	62	100

Il ressort de ce tableau que les plantes utilisées dans la construction sont dominantes avec 22 espèces, soit 35,5%. Tandis que les plantes ichtyofauniques sont moins dominantes avec 3 espèces, soit 4,8%.

CHAPITRE QUATRIEME : DISCUSSION

4.1 ANALYSE DE LA FLORE ETUDIEE

L'analyse floristique montre que les spermatophytes sont les plus représentés dans la flore recensée.

La famille la plus diversifiée dans notre travail est celle des *Fabaceae* qui fournit 12 espèces. cela s'expliquerait par l'association de 3 familles ; *Caesalpiniaceae*, une partie de *Mimosaceae* au sein d'une seule de *Fabaceae* dans la classification d'A.P.G.II. in NYAKABWA (Op.cit).

Mambili est une forêt dominée par les plantes ligneuses, le résultat similaire a été observé par TOIRAMBE (1989), ONGENDANGENDA (1994) et MPOSO (2000).

Les phanérophytes sont les types biologiques les plus dominants ce qui a été aussi confirmé par VASOLENE (1987), ONGENDANGENDA (Op.cit) et OMARI (1997).

Les espèces de la forêt secondaire sont les plus utilisées, le résultat similaire a été aussi observé par VASOLENE (Op.cit), LIENGOLA (1987); ONGENDANGENDA (Op.cit) et MPOSO (Op.cit).

Les espèces guinéennes sont dominantes. Cela a été confirmé par KUTAKA (1996), OMARI (Op.cit), MPOSO (Op.cit) et BIZIMUNGU (Op.cit)

Quant à l'usage, il ressort de ce travail que les plantes médicinales sont plus signalées que les autres et le même constat a été fait par ONGENDANGENDA(Op.cit).

L'absorption buccale est le mode de prescription le plus employé dans l'usage médicinal et cela a été aussi signalé par ONGENDANGENDA (Op.cit). OMARI (Op.cit) et MPOSO (Op.cit).

Les organes les plus employés sont la feuille (usage médicinal) et le fruit (usage alimentaire), le résultat similaire a été aussi signalé par OMARI (Op,cit).

4.2. COMPARAISON DE NOS RESULTAT AVEC LES DONNEES

BIBLIOGRAPHIQUES

Les données de nos résultats sont comparées avec ceux des auteurs ethnobotaniciens de Kisangani et ses environs.

Tableau 11 : Comparaison de nos résultats avec les données bibliographiques

Espèces récoltées	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
<i>Adathoda bolomboensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Aframomum laurentii</i>	-	-	-	*	-	+	-	+	-	+	4
<i>Aidia micrantha</i>	-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	5
<i>Alchornea cordifolia</i>	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	8
<i>Alchornea floribunda</i>	-	-	+	-	-	*	-	+	-	+	4
<i>Allamanda cathartica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Aloe barbadensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Alstonia boonei</i>	-	+	+	+	-	+	-	+	-	-	5
<i>Amaranthus viridis</i>	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Ancistrophyllum secundiflorum</i>	-	-	-	-	-	*	-	-	-	*	2
<i>Angylocalyx pynaertii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Anonidium mannii</i>	-	*	-	*	-	+	+	+	-	+	7
<i>Anthonotha fragrans</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	1
<i>Bambusa vilgaris</i>	-	*	-	-	-	+	-	-	-	+	3
<i>Barteria nigriflora</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Bellucia aubletii</i>	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Bidens pilosa</i>	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	3
<i>Bridelia atroviridis</i>	-	-	+	+	-	+	-	+	-	*	5
<i>Brillantaisia patula</i>	-	+	*	+	+	-	+	+	-	-	6
<i>Bryophyllum pinnatum</i>	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	3

<i>Caladium bicolor</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Caloncoba subtomentosa</i>	-	-	*	*	*	-	-	*	-	+	5
<i>Canarium schweinfurtii</i>	-	-	*	-	-	-	-	-	-	+	2
<i>Cannabis sativa</i>	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Cassia occidentalis</i>	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	6
<i>Cassia spectabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1
<i>Capsicum frutescens</i>	-	*	*	-	*	-	-	-	-	-	3
<i>Celtis gomphophylla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Chytranthus carneus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1
<i>Chytranthus macrobotrys</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Cissus polyantha</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Cleistanthus mildbraedi</i>	*	-	-	-	-	+	-	-	-	-	2
<i>Cleistopholis glauca</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	2
<i>Cnestis ferruginea</i>	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	3
<i>Cola acuminata</i>	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	3
<i>Cola bruneelii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1
<i>Cola griseiflora</i>	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Culcasia yangabiensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Combretum smeathnamonnii</i>	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Combretum afzelli</i>	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*	2
<i>Coryza sumatrensis</i>	-	+	-	-	-	+	+	+	-	+	5
<i>Cordyline terminalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Costus lucanasianus</i>	+	+	-	+	+	-	*	-	-	+	6
<i>Dichapetalum mombuttense</i>	-	-	*	-	-	-	-	-	-	+	2
<i>Diogoia zenkeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Diospyros bipendensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1
<i>Dracaena arborea</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Drypetes gonsweileri</i>	-	+	*	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Drypetes likwa</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1
<i>Elaeis guineensis</i>	*	*	+	-	-	-	-	-	-	+	4
<i>Eremospatha haullevilleana</i>	-	-	*	-	*	*	-	-	-	+	4
<i>Euphorbia cotinifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

<i>Euphorbia hirta</i>	+	+		+	+	+	-	+	-	+	7
<i>Fagara inaequalis</i>	-	-	+		-	-	-	*	-	-	2
<i>Ficus vallis-choudae</i>	-	-	*		-	-	-	*	-	-	2
<i>Gambeya lacourtiana</i>	-	-	-		-	-	+	+	-	-	2
<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	-	-	-		-	+	*	*	+	+	5
<i>Gnetum africanum</i>	-	-	-		-	+	-	-	-	-	1
<i>Grewia pinnatifida</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Guarea cedata</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Harungana madagascariensis</i>	+	+	+		+	+	+	-	+	+	9
<i>Hevea brasiliensis</i>	-	-	-		-	-	-	-	+	-	1
<i>Heisteria parvifolia</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	*	1
<i>Hymenostegia peligrini</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Isolona hexa loba</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Impatiens niamnianensis</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	*	1
<i>Jacobina coelinea</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Jaundea pubescens</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Justicia gendarussa</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Landolfia owariensis</i>	-	+	*		*	+	+	+	+	-	8
<i>Lantana camara</i>	*	-	*		*	-	-	-	+	-	4
<i>Leea guineensis</i>	-	-	+		-	-	+	+	+	-	4
<i>Leptonychia tokana</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Luffa acutangula</i>	-	-	-		-	-	-	-	+	-	1
<i>Luffa cylindrica</i>	-	-	-		+	+	-	-	-	-	2
<i>Lycopersicum esculentum</i>	-	-	-		-	+	-	-	-	-	1
<i>Macaranga monandra</i>	-	-	-		-	*	+	-	-	*	3
<i>Maesobotrya longipens</i>	-	-	*		-	-	-	-	-	-	1
<i>Manilkara yangambiensis</i>	-	-	-		-	-	-	-	-	-	0
<i>Manniophyton fulvum</i>	-	+	+		+	-	+	+	+	-	7
<i>Marantochloa congensis</i>	-	-	-		-	-	*	-	-	-	2
<i>Microglossa pyrifolia</i>	-	-	+		-	+	-	+	-	-	3
<i>Mitragyna stipulosa</i>	-	-	+		-	-	+	+	-	-	3
<i>Monodora myristica</i>	-	-	*		+	-	-	-	-	-	2

<i>Morinda morindoïdes</i>	+	+	+	*	-	+	+	+	-	-	7
<i>Murdannia simplex</i>	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	1
<i>Musa paradisiaca</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1
<i>Musanga cecropioides</i>	-	+	+	+	-	+	-	+	*	+	7
<i>Myrianthus arboreus</i>	-	-	*	*	*	+	+	+	+	+	8
<i>Myrianthus preussi</i>	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ocimum canum</i>	+	-	+	-	+	-	-	+	-	-	4
<i>Ocimum gratissimum</i>	*	*	*	**	*	-	-	-	-	*	6
<i>Oxyanthus de georgii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Panda oleosa</i>	-	*	-	-	*	+	+	+	+	+	6
<i>Parquetina nigrescens</i>	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Parinaria excelsa</i>	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	1
<i>Passiflora foetida</i>	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Pauridiantha dewevrei</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Pentaclethra macrophylla</i>	*	*	*	-	*	-	-	+	*	-	6
<i>Pericopsis elata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	2
<i>Petersianthus macrocarpus</i>	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	8
<i>Piper guineensis</i>	+	+	+	-	+	+	-	+	-	+	7
<i>Piper umbellatum</i>	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	3
<i>Piptadeniastrum africanum</i>	*	-	*	*	*	-	*	*	+	*	8
<i>Polyaltia swaealens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Pseudomussaenda stenocarpa</i>	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	2
<i>Psidium guajava</i>	-	*	*	*	-	-	-	-	-	+	4
<i>Pteridium centrali-africanum</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Pteridium aquilinum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Pycnocoma thonneri</i>	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	2
<i>Raphia gilleti</i>	-	*	*	-	-	-	-	-	-	*	3
<i>Rauwolfia vomitoria</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	7
<i>Ricinodendron heudelotii</i>	-	-	*	-	-	*	*	-	+	+	5
<i>Sarcophrynium brachystach,</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1
<i>Scaphopetalum thonneri</i>	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	4
<i>Scorodophloeus zenkeri</i>	-	*	-	-	-	-	+	-	-	+	3

<i>Sida acuta</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	-	7	
<i>Strychnos icaja</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	2
<i>Strychnos johsonii</i>	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-	0
<i>Synsepalum stipulatum</i>	-	-	*	-	-	-	-	+	+	-	3
<i>Tabernanthe iboga</i>	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Talinum triangulare</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1
<i>Tesnnania anomala</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1
<i>Tetradenia riparia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Tetrapleura tetraptera</i>	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	6
<i>Tetrorchidium didymostemon</i>	-	+	*		+	+	+	+	*	+	8
<i>Thomandersia hensi</i>	+	+		+	+	+	+	+		+	8
<i>Thonningia sanguinea</i>	+	+	+	+	-	--	-	-	-	-	4
<i>Trachyphrynium braunianium</i>	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	2
<i>Treculia africana</i>	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	3
<i>Trema orientalis</i>	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	3
<i>Triumfetta cordifolia</i>	-	*	*	-	-	-	-	-	-	+	3
<i>Tristemma mouritiannum</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Uapaca guineensis</i>	-		*	*	*	+		*	+	+	7
<i>Urena lobata</i>	-	-	*	-	-	+	-	-	-	-	2
<i>Vernonia amygdalina</i>	-	+	+	+	+	+	-	-	-	+	6
<i>Vernonia conferta</i>	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	5
<i>Xylopia aethiopica</i>	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	1

Légende :

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. WOME (1977) | 6. ONGENDANGENDA (1994) |
| 2. YEKONA (1984) | 7. KUTAKA (1996) |
| 3. WOME (1985) | 8. OMARI (1997) |
| 4. VASOLENE (1989) | 9. BIZIMUNGU (2000) |
| 5. TOIRAMBE (1989) | 10. MPOSO (2000) |
- + Plante citée par l'auteur et ayant le même usage
 * Plante citée par l'auteur et ayant l'usage différent
 - Plante non citée par l'auteur

Il ressort de cette comparaison que parmi 138 espèces recensées comme plantes utiles de Mambili 111 espèces sont citées dans les travaux antérieurs consultés, dont 93 présentent les même, usage que les nôtres.

Ainsi 27 espèces n'étaient pas citées par les auteurs consultés : il s'agit de : *Apathoda bolomboensis*, *Caladium bicolon*, *Celtis gomphophylla*, *chytranthus macrobotrys*, *Cissus polyantha*, *Culcasia yangambiensis*, *Cordyline terminalis*, *Diogoa zenkeri*, *Euphorbia cotinifolia*, *Grewia pinnatifida*, *Guarea cedrata*, *Hymenostegia poligrini*, *Isolona hexaloba*, *Jacobinia coelinea*, *Jaundea pubescens*, *Justicia gendarussa*, *Leptonychia tokana*, *Manilkara yangambiensis*, *Oxyanthus de georgii*, *Parinaria excelsa*, *Polyanthia suaveolens*, *Pteridium aquilinum*, *Strychnos johsonii* et *Tetradenia riparia*. Ces plantes constituent ainsi notre modeste contribution scientifique.

4.2.1 Usage médicinal

Les données récoltées dans notre terrain sont comparées avec celles d'autres travaux effectués dans la région de Kisangani et ailleurs.

Tableau 12 Comparaison de nos résultats avec des données bibliographique.

Plantes médicinales	1	2	3	4	5	6	7	Tot
<i>Aidia micrantha</i>	-	*	-	*	-	+	-	3
<i>Alchornea cordifolia</i>	*	+	+	*	*	*	+	7
<i>Alchornea floribunda</i>	-	-	-	-	-	*	-	1
<i>Aloe barbadensis</i>	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Alstonia boonei</i>	-	-	-	+	*	*	-	3
<i>Bidens pilosa</i>	-	*	*	*	-	-	*	4
<i>Bridelia atroviridis</i>	-	*	-	-	-	*	-	2
<i>Brillantaisia patula</i>	*	-	*	*	*	*	*	6
<i>Bryophyllum pinnatum</i>	-	-	-	*	-	-	-	1
<i>Coladium bicolon</i>	-	*	-	-	-	-	-	1
<i>Cannabis sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	0

<i>Cassia occidentalis</i>	*	*	-	-	*	*	-	4
<i>Cassia spectabilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Cleistanthus mildbraedi</i>	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Cnestis ferruginea</i>	*	*	-	*	-	-	-	3
<i>Cola acuminata</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Culcasia yangabiensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Conyza sumatrensis</i>	-	-	-	-	-	+	-	1
<i>Costus lucaniusianus</i>	*	-	*	*	*	-	*	5
<i>Euphorbia hirta</i>	+	+	*	+	+	+	*	7
<i>Fagara inaequalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Harungana madagascariensis</i>	*	*	-	*	*	+	-	5
<i>Hymenostegia peligrini</i>	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Jacobina coelinea</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Leea guineensis</i>	-	-	-	-	-	*	-	1
<i>Leptonychia tokana</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Luffa cylindrica</i>	-	-	-	*	*	-	-	2
<i>Lycopersicum esculentum</i>	-	-	-	*	*	-	-	2
<i>Manniophyton fulvum</i>	-	-	*	-	+	*	*	4
<i>Microglossa pyrifolia</i>	-	-	+	*	-	-	+	3
<i>Mitragyna stipulosa</i>	-	*	-	-	-	-	-	1
<i>Monodora myristica</i>	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Morinda morindoides</i>	*	*	+	+	*	+	+	7
<i>Murdannia simplex</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Musa paradisiaca</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Musanga cecropioides</i>	-	*	*	-	-	*	*	4
<i>Ocimum canum</i>	+	*	*	*	-	*	*	6
<i>Petersianthus macrocarpus</i>	-	+		*	*	*	-	4
<i>Piper guineensis</i>	*	+	*	+	-	+	*	6
<i>Piper umbellatum</i>	*	*	-	*	-	-	-	3
<i>Pseudomussaenda stenocarpa</i>	-	-	+	-	-	+	+	3
<i>Pycnocoma thonneri</i>	-	-	-	-	-	+	-	1
<i>Sida acuta</i>	*	*	-	-	*	*	-	4

<i>Rauvolfia vomitoria</i>	*	+	-	*	+	-	-	4
<i>Tabernanthe iboga</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Tetradenia riparia</i>	-	-	-	-	*	-	-	1
<i>Tetrapleura tetraptera</i>	-	-	-	+	*	-	-	2
<i>Tetrochidium didymostemon</i>	-	*	*	*	-	*	*	5
<i>Thomandersia hensii</i>	*	-	*	*	*	*	*	6
<i>Thonningia sanguinea</i>	*	*	-	-	-	-	-	2
<i>Trema orientalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Tristemma mauritiannum</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Vernonia amygdalina</i>	-	*	-	+	+	*	-	4
<i>Vernonia conferta</i>	-	-	+	-	-	-	+	2

Légende.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. WOME (1977) | 5. VASOLENE (1989) |
| 2. MABIKA (1983) | 6. OMARI (1997) |
| 3. YEKONDA (1984) | 7. MANGAMBU (2000) |
| 4. TOIRAMBE (1989) | |
- + Plante citée par l'auteur et soignant la même maladie
 * Plante citée par l'auteur et soignant les différentes maladies
 - Plante médicinales non citée par l'auteur.

Il ressort de cette comparaison que parmi 54 espèces recensées comme plantes médicinales, 42 espèces sont signalées par d'autres auteurs consultés, parmi les quelles 18 ont le même usage que le nôtre.

La reprise de ces plantes par d'autres auteurs consultés nous amène à leur accorder un pouvoir curatif efficace et ceci peut être un facteur qui renforce l'affirmation de ces plantes médicinales.

D'autre part, 12 espèces n'étaient pas encore signalées dans les travaux consultés, il s'agit : *Cannabis sativa*, *Cassia spectabilis*, *Cola acuminata*, *Culcasia yangambiens*, *Fagara anaequlis*, *Jacobina coelinea*, *Leptonychia tokana*, *Murdannia simplex*, *Musa paradisiaca*, *Tabernanthe iboga*, *Trema orientalis*, *Tristemma mauritiannum* ; elles constituent notre contribution à l'étude des plantes médicinales.

4.2.2 Usage alimentaire

Les données de notre investigation sont comparées avec celles d'autres résultats antérieurs.

Tableau 13 : Comparaison des résultats avec des données Bibliographiques

Plantes alimentaires	1	2	3	4	5	6	7	Tot
<i>Aframomum laurentii</i>	+	-	+	+	-	+	+	5
<i>Amaranthus viridus</i>	+	-	+	-	-	-	+	3
<i>Anonidium mannii</i>	+	-	+	+	+	+	+	6
<i>Bellucia aubletii</i>	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Canarium schweinfurthii</i>	-	-	-	-	-	+	-	1
<i>Capsicum frutescens</i>	-	-	+	-	-	-	+	2
<i>Chytranthus carneus</i>	+	-	+	-	-	-	-	2
<i>Cissus polyantha</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Cola bruneelii</i>	-	-	+	-	-	+	-	2
<i>Combretum smeathmamonii</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Dichapetalum mombuttense</i>	+	-	-	-	-	-	-	1
<i>Elaeis guineensis</i>	-	-	-	-	-	+	+	2
<i>Gambeya lacourtiana</i>	+	-	+	-	+	-	-	3
<i>Gnetum africanum</i>	-	+	+	-	-	-	+	3
<i>Grewia pinnatifida</i>	-	-	-	-	+	-	-	1
<i>Heisteria parvifolia</i>	+	-	-	-	-	-	-	1
<i>Impatiens niamniamensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Landolfia owariensis</i>	+	-	+	+	+	-	-	4
<i>Lantana camara</i>	-	-	-	+	-	-	+	2
<i>Luffa acutangula</i>	+	-	+	-	-	+	-	3
<i>Lycopersicum esculentum</i>	+	+	+	+	+	-	+	6
<i>Musa paradisiaca</i>	+	-	-	-	+	+	+	4
<i>Myrianthus arboreus</i>	+	+	+	+	+	+	+	7
<i>Myrianthus preussii</i>	-	-	-	-	-	-	-	0
<i>Ocimum gratissimum</i>	-	-	-	-	-	-	+	1

<i>Panda oleosa</i>	+	-	-	-	+	+	-	3
<i>Passiflora foetida</i>	+	-	+	-	-	-	+	3
<i>Pentaclethra macrophylla</i>	+	-	+	-	+	-	-	3
<i>Piper guineensis</i>	+	+	+	-	-	-	+	4
<i>Piper umbellatum</i>	+	-	-	-	-	-	-	1
<i>Psidium guajava</i>	+	-	+	-	-	+	+	4
<i>Pteridium aquilinum</i>	+	-	-	-	-	-	-	1
<i>Raphia gilletii</i>	-	-	+	-	-	-	-	1
<i>Scorodophloeus zenkeri</i>	+	-	-	-	+	+	+	4
<i>Synsepalum stipulatum</i>	+	-	+	-	-	-	-	2
<i>Talinum triangulare</i>	-	-	-	-	-	+	+	2
<i>Treculia africana</i>	-	-	+	+	+	+	-	4
<i>Tristemma mauritiannum</i>	-	-	+	-	-	-	-	1

Legende.

1. LIENGOLA (1989)
 2. BHUA (1991)
 3. BAREBERAHA (1994)
 4. ONGENDANGENDA (1994)
 5. KUTAKA (1996)
 6. MPOSO (2000)
 7. KASEREKA (2005)
- + Plante alimentaire citée par l'auteur
 - Plante alimentaire non citée par l'auteur.

La lecture du présent tableau montre que 4 espèces sont citées pour la première fois comme alimentaire. Il s'agit de : *Cissus polyantha*, *Combretum smeathmamonii*, *Impatiens niamniamensis* et *Myrianthus preussii*.

CONCLUSION

A l'issue de nos enquêtes ethnobotaniques faites à Mambili sur les plantes utiles, nous avons recensé 138 espèces appartenant à 123 genres, 57 familles, 26 ordres, 7 sous-classes, 7 classes, 3 sous-Embranchements et 3 Embranchements.

La famille des Fabaceae est la plus diversifiée avec 11 espèces. Les plantes récoltées sont à majorité des plantes ligneuses, les phanérophytes, provenant de la formation forestière secondaire et à distribution guinéenne.

En ce qui concerne l'usage médicinal la feuille constitue l'organe médicalement le plus employé tandis que le fruit est l'organe alimentaire le plus consommée par les riverains de la forêt de Mambili.

Parmi les espèces médicinales 12 ont été citées pour la première fois dans notre milieu et 4 comme plantes alimentaires qui constituent notre modeste contribution.

Dans le souci de découvrir cette vaste étendue forestière, nous demandons aux autorités de la Faculté de Sciences de l'UNIKIS d'organiser les différents travaux de recherches scientifiques pour avoir la connaissance approfondie de la biodiversité floristique et faunique de cette forêt située aux alentours de Kisangani

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- A DJANOHOUN, E.J, 1986. Médecine traditionnelle et pharmacopée contribution aux études ethnobotaniques et floristiques du Togo. Agence de coopération culturelle et technique I.S.B.N. 671. P.
- BAREBERAHO.A., 1994. Plantes alimentaires spontanées chez les Kumu de la localité BABULA à SIMI-SIMI (Kisangani) Mono, inédite Fac. des Sc. UNIKIS 43 .P.
- BHU A, D, 1991. Plantes alimentaires spontanées vendues aux marchés de Kisangani et l'étude de leurs circuits d'entrée. Mono. Inédite Fac. des Sc. UNIKIS, 30 P.
- BIZIMUNGU, N. 2000. Etude d'impacts environnementaux liés aux catastrophes naturelles et autres actions thermiques sur les différents sites de Kisangani et ses environs. Mémo. Inédit, Fac. des Sc. UNIKIS. 41.P
- DELAVEAU, M. 1982. Histoire et renouveau des plantes médicinales. Ed. Albin Michels. A. Paris 354.P.
- ECODESION, 1994. Environnement and Policymagazine. Révue environnement et politiques July, Juillet 1994. 98. P
- FAURE, C, 1993. Sciences de la vie et de la terre Ed. Behn Paris 63. P
- Hans, M, 1996. La médecine naturelle tropicale, 4^e édition imprimé 1/96. pr MARIANUM press, Uganda 120 P.
- KASEREKA, K, 2001. Effet de la déshydratation sur la vitalité des rhizomes de Panicum repens.L sur terrains vagues à Kisangani Mono. Inédite Fac.Sc UNIKIS. 22 .P
- KASERKA, K, 2005. Contribution à l'étude les plantes alimentaires spontanées consommées par la population, non autochtones de Kisangani (Province Orientale, R.D.Congo) Mémoire inédit, Fac. Des Sc. UNIKIS 39.P
- KATUSI, L, 1996. Contribution à l'étude des plantes médicinales de la zone urbaine de Lubunga Kisangani. Mono. Inédite Fac.Sc. UNIKIS. 39. P

- KUTAKA.K. 1996. Contribution à l'étude des plantes médicinales et Alimentaires sauvages utilisées chez les LEGA de SHABUNDA (Sud-KIVU). Mémo. Inédit ; Fac. Sc. UNIKIS 51.P
- KIYULU, N, 2002. Usage des plantes dans les activités artisanales chez les KUMU de MASAKO. Mono. Inédite Fac. de Sc. UNIKIS 34.P
- LEJOLY, J., LISOWSKI, J. et NDJELE, M., 1988. Catalogue des plantes vasculaires des sous-régions, de Kisangani et de la Tshopo 3^e éd. Fac.Sc ULB 122 .P.
- LIENGOLA, M. 1987. Contribution à l'étude des plantes alimentaires spontanées chez les TURUMBU et LOKELE de la sous - région de la TShopo (Haut-Zaire) Mono. Inédite, Fac. Sc. UNIKIS 43.P
- LUBINI, A., 1982. Végétation messicole et postculturale des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (haut-Zaire) Thèse. Inédite, Fac. Sc. UNIKIS 488.P
- MABIKA.K., 1983. Plantes médicinales et médecine traditionnelle au KASAI Occidental ; Thèse inedite. Fac. Sc. UNIKIS 510 P.
- MAKANA, M, 1986. Contribution à l'étude floristique et écologique de la forêt à Gilbertiodendron dewevrei (De wild) J. Léonard de MASAKO. Kisangani. Mémo. Inedit, Fac. Sc. UNIKIS 64 P
- MANGAMBU, B. 2000. Contribution à la connaissance des plantes médicinales utilisées dans le traitement d'asthme à Kisangani (Province Oriental/ République du Congo). Mono. Inédite, Fac. Sc. UNIKIS 48.P
- MPOSO, N., 2000. Recherche ethnobotaniques sur les plantes utiles de l'île-Mbie-Kisangani (R.D.Congo). Mémo. Inédit Fac. Sc ; UNIKIS 86.P
- NDJELE, M.B., 1988. Les éléments phytogéographiques endémiques dans la flore vasculaire du Zaïre. Thèse inédite. Fac. des Sc. ULB . 528. P
- NYAKABWA, M., 1976. Flore urbaine de Kisangani. Mémoire Inedit, Fac. Sc., UNAZA, 159.P.
- NYAKABWA, M, 1982. Phytocénose de l'Ecosystème urbain de Kisangani. Thèse indite, Fac. Sc. 1^{ere} partie, UNIKIS, 418.P
- NYAKABWA, M, 2004. La diversité végétale : Grandes lignes de classification actuelle Communication présenté le 02 juillet 2004
- OMARI, S., 1997 Contribution à l'étude de plantes médicinales et alimentaires spontanées de Wanie-Rukula et ses environs. Mémoire inedit, Fac. Sc, UNIKIS 86 P.

- ONGENDANGENDA, L., 1994. Contribution à l'inventaire des plantes spontanées utiles chez les Bamanga (Province Orientale. Mémoire inédit, Fac des sciences, UNIKIS, 82 P.
- PAUWELS, N., 1993. Guide des arbres et aarbustes de la région de KINSHASA-BRAZZAVILLE. Meise. Jardin botanique national de Belgique. 495 P.
- ROBYNS, W., 1958. Flore du Congo Belge, Rwanda-Urundi, Spermatophytes. Tableau analytique des familles Bruxelles 50-60 P.
- TAILFER., 1989. La Forêt dense d'Afrique centrale. Identification pratique des principaux arbres. Tome I & Tome II 1271 P
- TOIRMBE, B. 1989. Plantes antipaludismes de Kisangani haut-Zaire, Mémoire inédit, Fac. Sc., UNIKIS 97 P.
- VASOLENE, K., 1987. Plantes sauvages alimentaires chez les KUMU de MASAKO Mono inédite. Fac. Sc, UNIKIS, 38 P.
- VASOLENE, K., 1989. Les plantes Antidiarrhéiques de Kisangani. Mémo. Inédit Fac. Sc UNIKIS. 87 P
- WOME, B., 1977. Plantes médicinales de Kisangani. Mémo. Inédit. Fac. Sc. UNACO, 83 P
- WOME, B, 1986. Recherches Ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinale utilisées en médecine traditionnelle à Kisangani (Haut-Congo). Thèse inédite. Fac. des Sciences, U.L.B 561 P.
- YEKONDA, L., 1984. Les plantes purgatives utilisées dans la ville de Kisangani (Haut-Zaire). Mémo. Inédit, Fac des Sc. UNIKIS 50 P.

A N N E X E S

N°	Noms	Sexe	Adresse
1	Jean Masudi	M	Kandangbwa
2	Papa Masudi	M	Kandagbwa
3	Masudi Fils	M	Kandgbwa
4	Ngomya	M	Mukwamboli I
5	Claude	M	Likenga
6	Michel	M	Likenga
7	Kakule	M	Likenga
8	Bosco	M	Mukwamboli II
9	Ngoy	M	Kabondo 18e
10	Maurice	M	Likenga
11	Mme. Michel	F	Likenga
12	Marie	F	Mukwamboli II
13	Julienne	F	Mukwamboli II
14	Papa Manu	M	Kandangbwa
15	Josée	F	Kandangbwa
16	Bijou	F	Kandangbwa
17	Nzebu	M	Kangangbwa
18	Charles	M	Kandangbwa
19	Jules	M	Kandangbwa
20	Charlotte	F	Kandangbwa
21	Baruti	M	Mukwamboli III
22	Bahati	M	Likenga
23	Dudu	M	Kabondo(Kis)
24	Kashinde	F	Mukwamboli I
25	Mbula	M	Mukwamboli I
26	Ifanga	M	Kandangbwa
27	Kayindu	F	Kandangbwa
28	batutu	M	Kandangbwa
29	Bolembe	M	Kandangbwa
30	Posho	F	Mukwamboli I
31	Asani	M	Mudwamboli III
32	Tenemo	F	Likenga

33	Yenga	M	Likenga
34	Zaina	F	Kandangwa
35	Papy	M	Kandangbwa
36	Zuena	F	Kandangbwa
37	Sakina	F	Tshopo (Kis)
38	Bonifac	M	Kandangbwa
39	Bijou II	F	Kandangbwa
40	Bibishe	F	
41	Henry		
42	Dendo emille	M	Mukwamboli III
43	Muvuta	M	Kandangbwa
44	Djodjo	M	likenga
45	bily	M	
		M	Kandangbwa
