

**UNIVERSITE DE KISANGANI
FACULTE DES SCIENCES**

Département d'Ecologie et
Conservation de la Nature

**PLANTES MEDICINALES DE LA REGION
DE YANGAMBI**

Par

LOMBA BOSOMBO LIFINDIKI

MEMOIRE

Presenté en vue de l'obtention du titre
de Licence en Sciences

Option : Biologie.

Orientation : Phytosociologie et Taxonomie
Végétale.

Directeur : **KALANDA KANKENZA**

Octobre 1990

Au terme de nos études universitaires, nous voudrions remercier tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à notre formation intellectuelle et à la réalisation de ce travail scientifique.

Qu'ils rencontrent sur cette page l'expression de notre sentiment de gratitude.

Nous pensons particulièrement à notre regretté professeur WOME BOKEMO, initiateur de notre travail. Que son âme repose en paix auprès du Très-Haut et que la terre de nos ancêtres lui soit douce et légère.

Nous adressons nos remerciements les plus sincères au professeur KALANDA KANKENZA qui, par son savoir-faire et son dévouement a pu accepter de prendre la direction de ce travail pour le rendre réalisable.

Nous songeons aux professeurs, chefs de travaux et assistants de la Faculté des Sciences pour tous les sacrifices qu'ils ont consentis au cours de notre formation universitaire.

Nous ne pouvons taire des noms qui nous sont chers notamment Abbé Jean Claude BASIMBELA, BALEBUA, David KUYAGA, Bernard BOSELE, LINGOMO, Van Damas BULUBULU, SENGU, KALEMA, Lily YAKUSU, Marie BAFINI, Delly LINGOLOMU, BOKILI, Marie-Christine SADIKI, TWAHIBU, MATAMBA, ISO, John KINETU, Paul YASO, Joseph AGBOMA, Marie SEFU, Léonie SEFU, John MABAY, AGABALE, MBUKA, MOMPERE et TSHOMBA pour leur amour et leurs conseils.

Nous pensons également à nos amis et collègues de promotion BASHONGA, LIFENDI, MOLA, KAMBALE, KATEMBO, KAKULE, MUHINDO, BYAMUNGU, MASIKA, BALANGA, MOKOKO, UMUBYEYI et LUAMBWA pour la fraternité tout le long de notre parcours.

Que les familles LITUCHA, BONDELE, LITUMANYA BONDEKE, ATSHOME, KALONDA, BASOMBOLI, BASILA LIKUNDE et LOLENGA soient récompensées par ce travail pour leur assistance et leur soutien moral.

Nous exhortons au courage nos cadets LOLENGA Paul, BAMBALATIWE Nelson, Joël LITUMANYA, Dominique KANALINA, LISUNGI Vivy. et ROBAROBA.

A tous ceux dont les noms ne sont pas cités ici, nous exprimons nos sentiments de reconnaissance.

= LOMBA BOSOMBO LIFINDIKI =

Une enquête ethnobotanique menée dans la région de Yangambi auprès de 104 traditionnaires des ethnies Bambole, Basoko, Lokele, Topoke et Turumbu a permis de recenser 162 espèces de plantes médicinales dont 72 fournies par l'ethnie Turumbu.

Au total, 261 recettes ont été obtenues pour le traitement de 98 maladies. Parmi ces recettes, 75 sont également connues dans les autres régions du Zaïre; 23 sont signalées dans d'autres pays d'Afrique.

Les arbres, les phanérophytes, les espèces forestières et celles appartenant à l'élément guinéen sont les plus représentés.

La feuille et les écorces de tronc sont les organes généralement utilisés pour la préparation des recettes sous forme de macéré ou de décocté qui sont administrés principalement par voie orale ou rectale.

S U M M A R Y

An ethnobotanical inquiry done in Yangambi region near 104 traditional practitioners of Bambole, Basoko, Lokele, Topoke and Turumbu tribes revealed 162 medicinal plants of which 72 have been furnished by Turumbu tribe.

We obtained a total of 261 recipes which are used in treatment of 98 diseases. 75 of those recipes are known in other Zaïrian regions and 23 others are reported in some African countries.

Trees, phanerophytes, forest species and those of the Guinean phytogeographical element are the most representative.

Leaves and trunk barks are organs generally used for recipes preparation as maceration or decoction mainly taken by oral or rectal duct.

I. INTRODUCTION

1. Présentation du sujet

Notre travail consiste en une étude ethnobotanique sur les plantes utilisées dans le traitement des maladies par les tradipraticiens de Yangambi et de ses environs. Les tradipraticiens que nous avons rencontrés dans la région prospectée appartiennent à 5 ethnies : Bambole, Basoko, Lokele, Topoke et Turumbu.

La médecine traditionnelle peut être définie comme un ensemble de toutes les connaissances basées sur les fondements socio-culturels et religieux, qui s'appuient sur les expériences vécues et les observations transmises oralement de génération en génération et qui servent à diagnostiquer, prévenir ou éliminer un déséquilibre du bien-être physique, mental, social et moral (POLYGENIS, 1990).

2. But du travail

Les objectifs poursuivis dans ce travail sont les suivants :

- l'inventaire des plantes médicinales de la région prospectée;
- l'énumération de divers modes de préparations et de prescriptions des remèdes, y compris leur dosage;
- la similitude d'utilisation des plantes médicinales dans les 5 ethnies rencontrées sur le terrain;
- la détermination des types biologiques et écologiques des plantes recensées ainsi que la distribution phytogéographique, tirée de la bibliographie.

3. Intérêt du travail

Notre travail présente un double intérêt :

- sur le plan scientifique : il fournit des informations aux botanistes, aux chimistes, aux pharmaciens et aux agronomes qui aimeraient utiliser nos résultats pour d'autres recherches;
- sur le plan pratique : il donne des renseignements sur les usages médicaux des plantes chez les 5 ethnies de la région de Yangambi.

4. Travaux antérieurs

Etant donné que notre travail est l'un des premiers du genre dans la région de Yangambi, nous citons quelques-uns des travaux réalisés dans le Haut-Zaïre.

WOME, 1977 : Plantes médicinales de Kisangani.

BOLAMBA, 1984 : Contribution à l'étude des plantes utilisées contre les maladies de la peau dans la ville de Kisangani.

WOME, 1985 : Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle à Kisangani (Haut-Zaïre).

ATAHOLO, 1988:Plantes médicinales de Buta.

BATOKO, 1989:Contribution à l'étude des plantes utilisées dans les pratiques médicinales, paramédicinales et parapsychologiques des Bambole.

TOIRAMBE, 1989:Plantes antipaludiques de Kisangani (Haut-Zaïre).

VASOLENE, 1989:Les plantes antidiarrhéiques de Kisangani.

DHETCHUVI et LEJOLY, 1990 : Contribution à la connaissance des plantes médicinales du Nord-Est du Zaïre.

II. MILIEU D'ÉTUDE

La région prospectée est située dans la partie Nord-Est de la cuvette centrale entre 0°50' latitude Sud et 0°50' latitude Nord d'une part, et entre 24° et 27° longitude Est d'autre part (BULTOT 1950).

1. Climat

Le climat de la région de Yangambi est un climat chaud et humide où la température du mois le plus froid excède 18°C, avec une hauteur moyenne des pluies du mois le plus sec supérieur à 60 mm.

La région envisagée est située au centre de l'Afrique et présente un climat équatorial continental (DE LEENHEER et al. 1952). Les valeurs des températures, des précipitations, d'insolation et d'humidité relative des années 1988 et 1989 ainsi que celles des 8 premiers mois de l'année en cours figurent dans les tableaux ci-contre.

CARTE SCHEMATIQUE DU TERRITOIRE D'ETUDE

2°
1°
0°
1°
2°

23° 24° 25° 26° 27° 28°

BASOKO
VERS BASOKO
ISANGI
VERS WANIERUKUA
KISANGANI
FLEUVE ZAIRE
YATUKUA
OPALA
LOTO
Lieu de recolté

Legende
● Lieu de recolté

ECHELLE APPROXIMATIVE: 1/3.500.000

SOURCE: BULTOT 1950

[illegible][illegible]

Tableau n° 1. Moyennes mensuelles des températures et des précipitations des années 1988, 1989 et 1990

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.
	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P	T ' P
88	25 130	26 102	25 143	25 195	25 208	25 64	24 224	24 114	24 344	24 258	24 137	24 143
89	23 15	25 37	25 194	25 108	24 139	25 26	24 169	24 168	24 108	24 326	24 223	24 121
90	24 89	25 98	25 93	26 70	25 142	25 115	24 140	24 269	-	-	-	-

Légende : T = température en °C

P = précipitation en mm

Ce tableau nous fait remarquer que le premier semestre de l'année dans la région de Yangambi est dominé par de fortes chaleurs avec des précipitations faibles. Les faibles variations des températures au second semestre sont accompagnées de précipitations abondantes.

Tableau n°2 : Moyennes mensuelles d'insolation et d'humidité relative des années 1988 à 1990

	JANV.	FEV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.												
	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H	I ' H												
88	195	85	196	84	187	84	177	85	179	88	215	86	150	88	155	88	150	88	177	87	132	89	179	87
89	242	76	212	75	176	82	197	83	159	86	193	84	158	87	172	88	170	86	169	87	149	88	184	86
90	215	82	166	84	187	83	191	83	184	86	202	86	167	87	152	87	-	-	-	-	-	-	-	-

Légende : I = Insolation effective en heures 6 - 18 h.

H = Humidité relative moyenne a mensuelle (6 - 6h) en %

Source : Réseau d'Ecoclimatologie de l'INERA-Yangambi.

En examinant le tableau 2, nous constatons que l'insolation est généralement élevée durant les six premiers mois de l'année pendant que l'humidité relative présente des fluctuations faibles.

2. Sol.

D'une façon générale, les sols des plateaux de notre cadre d'étude se sont formés principalement au départ du sédiment éolien composé en majeure partie des sables quartzeux, d'argile kaolinitique et d'oxyde de fer libre plus ou moins hydratés (VAN WAMBEKE et LIBEN 1957). Par cette structure, ces sols connaissent continuellement des érosions.

3. Végétation

La région de Yangambi appartient au secteur forestier central de la région guinéenne de LEBRUN (1947). Ce secteur est occupé par les forêts denses et leurs groupements de dégradation de divers âges. Les groupements retrouvés jouissent des conditions synécologiques forts semblables; le facteur principal qui les différencie est l'intervention humaine; la foresterie et l'agriculture provoquent leur recul.

Les divers types de végétation rencontrés à Yangambi et ses environs sont :

- les forêts primitives à *Gilbertiodendron dewevrei* (LEBRUN et GILBERT 1954) formant des forêts primaires avec les forêts climaciques à *Brachystegia laurentii*, localisées partout dans la cuvette centrale;
- les forêts hétérogènes à caractère primitif, qui sont semi-caducifoliées.
- la parasoleraie constituée de *Musanga cecropioides* et d'autres forêts secondaires et remaniées à *Ricinodendron heudelotii*, *Petersianthus macrocarpus*, *Pentacletra macrophylla*;
- les recrûs forestiers dominés par *Vernonia conferta* et *Macaranga spinosa* formant les jachères arbustives.
- les forêts ripicoles installées sur les berges sableuses du réseau hydrographique, sur les dépôts alluvionnaires et le long de grandes rivières;
- les forêts marécageuses se développant sur les sols marécageux, sableux à argileux;
- les groupements herbacés le long des routes formant les jachères herbacées.

4. La médecine traditionnelle dans la région de Yangambi

Nous présentons dans ce paragraphe les points communs ou non fournis par les tradipraticiens de 5 ethnies rencontrées dans le milieu

d'étude sur leur conception de la médecine traditionnelle et des plantes médicinales. Chez les 5 ethnies, la médecine traditionnelle est un art qu'on apprend uniquement dans un clan qui héberge des guérisseurs. C'est un don de Dieu tout puissant transmis à un membre considéré par les vivants comme l'initiateur de ce métier dans le clan.

Deux types de thérapeutes ont été reconnus :

- le guérisseur : (appelé Kanga, Nganga, Fanzi, Bouwesi), est la personne qui connaît le plus grand nombre de plantes médicinales, diagnostique et guérit plusieurs maladies (Inf. 1, 3, 4, 7, 10, 29, 33, 36, 68, 70, 85, 92). Il est ^{le}devin du clan ou du village pour les Lokele (Inf. 10, 34, 95), les Basoko (Inf. 1, 2, 49, 74), les Topoke (Inf. 18, 78, 92) et les Turumbu (Inf. 4, 21, 30, 36, 105, 110).

C'est quelqu'un en qui habitent les "bons esprits" qui détruisent les forces du mal ou "mauvais esprits". (Inf. 1, 2, 3, 4, 10, 18, 21, 34, 37, 38, 44, 45, 49, 70, 78, 86, 88).

Pour les Bambole, il collabore avec les sorciers pour obtenir des remèdes nouveaux (Inf. 3, 64, 82, 103). Il travaille avec beaucoup d'assistants appelés Misungi, Basungi, Besungi.

- le praticien : appelé Mosungi, Bosungi, du fait qu'il peut faire partie des assistants qui travaillent avec le guérisseur (Inf. 3, 7, 10, 29, 36, 68, 70, 85, 92). C'est le thérapeute qui connaît peu de plantes médicinales et guérit des maladies spécifiques (Inf. 2, 3, 4, 7, 10, 18, 27, 34, 38, 45, 48, 53, 104). Il reconnaît qu'une plante renferme des propriétés curatives suite aux informations reçues de la part de son chef (guérisseur) ou d'une autre personne. (Inf. 1, 2, 3, 4, 7, 10, 34, 38, 72, 78). C'est le type de thérapeute en qui n'habite aucun esprit.

La médecine traditionnelle chez les 5 ethnies est une source de richesse (Inf. 3, 10, 29, 33, 34, 37, 44, 56, 57, 62, 72, 78, 86, 104, 105, 110). ~~Elles~~ reconnaissent toutes que c'est par une force divine qu'une plante est réputée médicinale.

Pour les Turumbu, une plante est parfois reconnue médicinale suite aux étiations faites par un malade en qui habitent les "esprits méchants" ou Milimo (Inf. 7, 21, 30, 47, 53, 86).

La perpétuation de cette médecine chez les 5 ethnies est assurée par le guérisseur du clan qui choisit son successeur parmi les membres du clan. Des fois, cette perpétuation chez les Turumbu se fait par la venue en songe d'un ancêtre (Bolino likoto) à un membre vivant du clan de prendre la relève du métier (Inf; 1, 29, 33, 46, 86, 110).

Dans notre investigation, nous avons constaté que la connaissance des plantes médicinales peut venir des esprits ou des personnes en qui les esprits ne sont pas habités.

Dans tous ces cas, l'aspect extérieur de cette médecine ne nous intéresse pas ici mais plutôt la plante, qui est l'aspect positif et important pour notre travail.

Les traitements des maladies s'accompagnent aussi des rites qui ne constituent pas l'aspect visé dans nos recherches.

III. MATERIEL ET METHODE

1. Matériel utilisé

Au cours de nos enquêtes, nous avons récolté 162 plantes. L'ensemble du matériel est gardé à l'herbarium de la Faculté des Sciences de l'Université de Kisangani et constitue la collection LOMBA. Tout au long de nos recherches, nous avons utilisé une machette, un canif, des sécateurs, une presse et des papiers journaux. Le charbon de bois et l'étuve nous ont servi pour le séchage du matériel végétal.

2. Méthodes d'étude

2.1. La récolte sur le terrain

Nous avons réalisé la récolte des données à Yangambi et le long de la route Kisangani-Isangi, c'est - à - dire à partir de 13 kms jusqu'à 125 kms. Les données enregistrées nous ont été fournies par les informateurs des 5 ethnies habitant les deux rives du fleuve Zaïre. La collecte des données s'est faite du 26 décembre 1988 au 2 septembre 1990. Nos déplacements ont été effectués à pied, en pirogue et à vélo.

Nous avons utilisé pour cette étude, le questionnaire ci-après, réparti en deux catégories et posé oralement aux informateurs.

Première catégorie des enquêtes ethnobotaniques

1. Qu'entendez-vous par la médecine traditionnelle ?
2. Distinguez-vous combien des thérapeutes dans cette médecine?
3. Comment reconnaissez-vous qu'une plante est réputée médicinale?
4. Comment se fait la perpétuation de cette médecine?

Deuxième catégorie des enquêtes ethnobotaniques

- 1) Quelles sont les plantes médicinales que vous employez?

- 2) Quels sont les noms vernaculaires de ces plantes?
- 3) Quelles maladies guérissent-elles ?
- 4) Quels sont les organes de plantes utilisés pour la confection des remèdes ?
- 5) Quels sont les modes de préparation des remèdes à partir de ces plantes ?
- 6) Quels sont les autres plantes que vous utilisez dans la préparation des remèdes à partir de ces plantes ?
- 7) Quel est le rôle joué par ces autres plantes dans la préparation des remèdes ?
- 8) Quels modes de prescription des remèdes appliquez-vous ?
- 9) Tenez-vous compte de l'âge du patient lors de la prescription des remèdes ?
- 10) Quelles doses administrez-vous aux patients ?
- 11) Combien de temps prend le traitement ?
- 12) Ces remèdes sont-ils toxiques ?
- 13) Quels sont les effets secondaires de la toxicité de ces remèdes ?

Les noms et postnoms, le sexe, la catégorie socio-professionnelle, l'ethnie, le village ou centre résident chaque informateur ont été notés ainsi que le type d'habitat de ces plantes médicinales.

Les modes de préparation des médicaments observés sur le terrain ont été inspirés de ADJANOHOUN et al. (1989a);

Carbonisation (= calcination) : Décomposition de la drogue sous l'action de la chaleur dans le but d'obtenir un calcinat ou remède cendre.

Décoction : Opération avec un solvant porté à la température de l'ébullition pendant un temps déterminé pour obtenir un décocté.

Dessiccation au soleil : Opération consistant à débarrasser les drogues de leur humidité.

Digestion : Opération qui consiste à maintenir la drogue avec un solvant à une température élevée mais inférieure à celle de l'ébullition afin d'obtenir un digesté.

Filtration : Séparation d'un liquide et d'un solide non intimement liés qui se fait au travers d'un linge ou d'un tamis.

- Infusion** : opération consistant à verser un liquide bouillant sur la drogue et à laisser le tout en contact jusqu'au refroidissement pour obtenir un infusé.
- Macération** : opération consistant à laisser en contact pendant un temps déterminé la drogue avec un solvant froid pour obtenir un macéré.
- Pilage (= contusion)** : division de la drogue dans un mortier en la frappant avec un pilon pour donner un pilat.
- Pulvérisation**: division des corps solides en particules plus ou moins fines afin d'obtenir une poudre.
- Ramollissement**: opération consistant à rendre molle la drogue dans la cendre chaude, au dessus du feu et sur les braises aruantes.
- Section** : Division des drogues en fragments encore assez volumineux au moyen d'instruments tranchants comme machette, hache.
- Trituration** : Division de la drogue par pression continue se faisant par écrasement entre les doigts de la main.

Les modes d'administration des remèdes appliqués sur le terrain ont été relatés dans ADJAMCHOUN et al (1989a) et groupés en 3 catégories.

A. Usage interne

- Fumigation** : Action de produire une fumée abondante en brûlant la préparation prescrite.
- Ingestion orale** : Administration du médicament par la voie orale (= per os) au moyen d'un verre à bière, d'un gobelet, d'une cuillère à soupe, d'une cuillerée à café, d'une tasse et d'une bouteille de cocacola.
- Mastication** : Action de broyer avec les dents des médicaments de consistance solide.
- Scarification** : Incision superficielle de la peau.
- Succion** : Action qui consiste à sucer le médicament prescrit.
- Voie rectale** : Introduction du médicament par le rectum qui se fait à l'aide d'un irrigateur de 1 l, de 0,5 l et d'une poire de 0,25 l.
- Voie vaginale** : Introduction du médicament par le vagin.

B. Usage externe

Application locale : consiste à placer le médicament sur l'organe ou la partie d'organe malade.

Bain corporel: Immersion de tout le corps dans la préparation prescrite.

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

Bain de pieds : lavage des pieds avec la préparation prescrite.

Bain de siège : consiste à s'asseoir dans le récipient contenant la préparation prescrite.

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

Friction : Action qui consiste à frotter un médicament quelconque sur le corps.

Instillation (auriculaire, nasale, oculaire) : action consistant à verser goutte à goutte le médicament dans les oreilles, dans le nez et dans les yeux à l'aide d'un petit entonnoir à feuille de bananier.

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

Prise nasale : administration du médicament par le nez (d'habitude en poudre).

C. Divers

Port en bracelet de poignet

Port en ceinture au niveau du bassin ou des hanches

Port en couronne sur la tête

Flagellation.

2.2. Travaux au laboratoire

Une partie des échantillons récoltés a été déterminée à l'Herbarium National de l'Institut National pour l'Etude et la Recherche Agronomiques de Yangambi et à l'herbarium de la Faculté des Sciences

de l'Université de Kisangani. L'autre partie a été déterminée par nous. Tous les herbiers que nous avons constitués, ont été vérifiés par le professeur KALANDA, directeur de ^{notre} travail. Les travaux floristiques suivants nous ont aidé pour la vérification de l'orthographe des noms scientifiques des plantes récoltées : DIBALUKA (1985); Flore du Congo Belge et du Rwanda-Urundi (1948-1967); HUTCHINSON and DALZIEL (1968); LEJOLY et LISOWSKI (1978); LEJOLY, LISOWSKI et NDJELE (1983, 1988); PAUWELS (1982); ROBYNS (1953); TROUPIN (1971).

La détermination des caractéristiques biologiques et écologiques des plantes recensées nous a été facilitée par les ouvrages ci-après : DIBALUKA (1985); Flore du Congo-belge et du Ruanda-Urundi (1948-1967); KALANDA (1983); KAMABU (1990); LEBRUN et GILBERT (1954); LEJOLY et LISOWSKI (1978), LEJOLY et MANDANGO (1982); LEJOLY et al. (1983, 1988); LIKUNDE (1987); LUBINI (1982); MANDANGO (1982); MOSANGO et LEJOLY (1987); NYAKABWA (1976, 1982, 1985).

C'est ainsi que pour les types biologiques, les catégories suivantes ont été reconnues :

- a) les phanérophytes : plantes ligneuses dont les bourgeons sont situés à plus de 25 - 50 cm au-dessus de la surface du sol et sont portés par l'appareil caulinaire.
- b) les chaméphytes : plantes dont les bourgeons de régénération sont situés au dessus du niveau du sol.
- c) les géophytes : sont des plantes cryptophytes dont la partie pérenne de l'appareil végétatif est profondément enfouis dans le sol.
- d) les hydrophytes : sont des plantes Cryptophytes dont la partie pérenne de l'appareil végétatif est ouverte d'eau.
- e) les thérophytes : sont des plantes qui subsistent seulement à l'état de graines qui constitue le seul bourgeon pérennant de la plante.

Quant aux types morphologiques, nous avons distingué les plantes ligneuses et les plantes herbacées.

Parmi les plantes ligneuses, on reconnaît :

* les Arbres; . les Arbustes; les Lianes.

Alors que les plantes herbacées ^{et sous-arbustives} sont constituées :

- * des Sous-arbustes;
- * des Herbes annuelles;
- * des Herbes vivaces.

La détermination des distributions phytogéographiques a été fournie par les travaux de Flore du Congo-belge et du Ruanda-Urundi (1951); KALANDA (1933); LEJOLY, LISOWSKI et NDJELE (1983, 1988); NDJELE (1988, 1989); NYAKABWA (1976, 1982).

Ainsi, pour la répartition phytogéographique, nous avons groupé les plantes recensées en 2 catégories :

a) Espèces à large distribution phytogéographique

- * Afro-américaines : Espèces dont l'aire de répartition est représentée en Afrique tropicale et en Amérique tropicale.
- * Cosmopolites : Espèces existant pratiquement partout.
- * Paléotropicales : Espèces à aire de distribution répartie en Afrique tropicale, Asie tropicale, Australie et Madagascar.
- * Pantropicales : : Espèces qui existent partout sur les tropiques.

b) Espèces connues uniquement en Afrique

- Espèces de liaison:

- * Afro-malgaches : Espèces dont l'aire de ^{est} distribution limitée en Afrique tropicale et au Madagascar.

- * Afro-tropicale : Espèces dont l'aire de répartition est représentée uniquement en Afrique tropicale.

- * Soudano-zambéziennes : Espèces à aire de distribution comprise entre la région soudanienne et la région zambézienne.

- Espèces de l'ensemble guinéen:

- * Centro-guinéennes : Espèces dont l'aire de répartition s'étend sur le domaine de basse guinée et le domaine congolais.

* Omni-ou- subomiguinéennes : Espèces répandues dans toute la région guinéenne.

- Espèces endémiques du Zaïre :

Espèces qui sont propres au territoire zaïrois.

Les différentes définitions relatives à ces répartitions phytogéographiques nous ont été fournies par NDJELE (1988, 1989).

IV. RÉSULTATS

1. Inventaire des plantes recensées d'après les maladies

Nous présentons dans le tableau 3 les résultats obtenus auprès des tradipraticiens de la région prospectée. Nous avons classé les plantes suivant les groupes de maladies traitées en médecine traditionnelle, d'après le modèle adopté par l'Organisation Mondiale de la Santé (ADJANOHOUN et al. 1989a).

Tableau n°3 : Effectif des plantes récoltées suivant les maladies

- Légende :
- A : groupe des maladies infectieuses et parasitaires
 - B : Tumeurs
 - C : Maladies endocriniennes, de la nutrition et du métabolisme et troubles immunitaires.
 - D : Maladies du sang et des organes hématopoiétiques
 - E : Troubles mentaux
 - F : Maladies du système nerveux et des organes des sens.
 - G : Maladies de l'appareil circulatoire.
 - H : Maladies de l'appareil respiratoire.
 - I : Maladies de l'appareil digestif.
 - J : Maladies des organes génito-urinaires.
 - K : Complications de la grossesse, de l'accouchement et des suites de couches.
 - L : Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané.
 - M : Maladies du système Ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif.
 - N : Anomalies congénitales.
 - O : Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale.
 - P : Symptômes, signes et états morbides mal définis.
 - Q : Lésions traumatiques et empoisonnements.

!Groupes de !maladies !	!Maladies !	!Noms spécifiques !	!Familles !
!A !	!Empoisonnement !alimentaire !	!- Coffea canephora Pierre !	!Rubiaceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!Colite,entérite !	!- Dichapetalum germainii !	! Dichapetalaceae !
!!	!!	!! Hauman. !	!!
!!	!!	!-Vitex congolensis De !	! Verbenaceae !
!!	!!	! Wild. et Th. Dur. !	!!
!!	!!	!!	!!
!!	!Diarrhée dysen- !tériforme !	!-Cynometra hankei Harms !	!Caesalpiniaceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!!	!-Lannea welwitschii !	!!
!!	!!	!! (Hiern.) Engl. !	!Anacardiaceae !
!!	!!	!-Pseudospondias microcar- !	!!
!!	!!	! pa (A. Rich.) Engl. !	!!
!!	!!	!!	!!
!!	!Tuberculose !	!-Coleus Kilimandschari !	!!
!!	!!	! Gürke. !	!Lamiaceae !
!!	!!	!-Hymenocardia heudelotii !	!!
!!	!!	! Mull. Arg. !	!Hymenocardiaceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!!	!-Manniophyton fulvum Mull. !	!!
!!	!!	! Arg. !	!Euphorbiaceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!Lèpre !	!-Caloncoba subtomentosa !	!!
!!	!!	! Gilg !	!!
!!	!!	!-Heinsia crinita (Afzel.) !	!Flacourti- !
!!	!!	! G.Tayl. !	!aceae !
!!	!!	!!	!Rubiaceae !
!!	!!	!-Ricinodendron heudelotii !	!Euphorbiaceae !
!!	!!	! (Baill.) Pierre ex Heckel !	!!
!!	!!	!!	!!
!!	!Coqueluche !	!-Hymenocardia heudelotii !	!Hymenocardia- !
!!	!!	! Mull. Arg. !	!ceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!Variole !	!-Albizia gummifera(J.f. !	!!
!!	!!	! Gmel) C. !	!Mimosaceae !
!!	!!	!-Bellucia aubletii Seem !	!Me!astomataceae !
!!	!!	!-Ocimum gratissimum L. !	!Lamiaceae !
!!	!!	!-Physalis angulata L. !	!Solanaceae !
!!	!!	!-Psychotria mongandjensis !	!!
!!	!!	! De Wild. !	!Rubiaceae !
!!	!!	!-Pycnanthus angolensis !	!!
!!	!!	! (Welw.) Exell !	!Myristicaceae !
!!	!!	!!	!!
!!	!Varicelle !	!-Ocimum gratissimum L. !	!Lamiaceae !
!!	!!	!-Psychotria mongandjensis !	!!
!!	!!	! De Wild. !	!Rubiaceae !
!!	!!	!-Pycnanthus angolensis !	!!
!!	!!	! (Welw.) Exell !	!Myristicaceae !

Groupes de Maladies	Noms spécifiques	Familles
A	Zona	Rhannaceae
	Herpès	Convolvulaceae
	Rougeole	Mimosaceae
	"	Melastomataceae
	"	Lamiaceae
	"	"
	"	Colinus Kilimandschari Gürke.
	"	Ocimum gratissimum L.
	"	Physalis angulata L.
	"	Psychotria mongandjensis
	"	De Wild.
	Hépatite vira-	Rubiaceae
	le	"
	Paludisme	Bacteria nigritiana Hook.f.
	"	Carica papaya L.
	"	Colinus Kilimandschari Gürke.
	"	Bacryodes edulis (G. Don) H. J.
	"	Lam.
	"	Solenostemon monostachyus (P.
	"	Beauv.) Briq.
	"	Xylopia flammiguli Boutique
	Trypanosomiasse	Entandrophragma cylindricum
	humaine	(Sprague) Sprague
	Teigne	Polystictus sp.
	Mycose	Cassia alata L.
	"	Heinsia crinita (Afzel.) G.
	"	Tayl.
	"	Hevea brasiliensis (Wild. ex
	"	A. Juss.) Muill. Arg.
	"	Ludwigia erecta (L.) Hara
	"	Mussaenda elegans Schum.
	"	et Thom.
	"	Rauvolfia vomitoria Afzel.
	Ascariidose	Morone, hystrix, Baker, del.
	Bienhortragie	Allophylus africanus P. Beauv.
	"	Carica papaya L.
	"	Cassia alata L.
	"	Hymenocardia ulmoides Oliv.
	"	Maesopsis eminii Engl.
	"	Piper umbellatum L.
	"	Rauvolfia vomitoria Afzel.
	"	Setaria megaphylla (Steud.)
	"	Th. Dur. & Schinz.
	"	Etaudia gabonensis Warb.
	"	Trema orientalis (L.) Blume

Groupes de	Maladies	Noms spécifiques	Familles
A	Gale	Caloncoba subtomentosa Gilg	Rilacourtiaceae
		Coleus klimandschari Gürke	Lamiaceae
		Bichornia crassipes (Martius)	
		solms	
		Vernonia amygdalina Del.	Asteraceae
	Parasitose in-		
	testinale	Alstonia boonei De Wild.	Apocynaceae
		Anthonia macrophylla P. Beauv	Caesalpinaceae
		Antrocarpon nannanif De Wild.	Anacardiaceae
		Brassica juncea (L.) Czernj &	Brassicaceae
B		Cynometra hankel Harms	Caesalpinaceae
		Puntumia africana (Benth.)	Apocynaceae
		Stapl.	
		Mangifera indica L.	Anacardiaceae
		Monodora myristica (Gaertn.)	Annonaceae
		Dunal	
		Oxyanthus unilocularis Hiern	Rubiaceae
		Physalis angulata L.	Solanaceae
		Thomandersia hensis De Wild.	Acanthaceae
		Triana	Melastomataceae
C	Diabète sucré	Brassica juncea (L.) Czernj	Brassicaceae
		Citrus aurantium	Rutaceae
		Persia americana Mill.	Lauraceae
		Leucaena leucocephala (Lam.)	Mimosaceae
		De Wit.	
		Cosvelerodendron balsamif-	Caesalpinaceae
		rum (Vermoesen) Harms	
		Myrianthus arboreus P. Beauv.	Moraceae
		Persia americana Mill.	Lauraceae
		Erythrococca oleracea Prain	Euphorbiaceae
D	Anémie	Pseudospondias microcarpa	Anacardiaceae
		(A. Mich.) Engl.	
		Alchornea floribunda Muill.	Euphorbiaceae
		Arg.	
		Asthenie sexuelle	
		Anthonia macrophylla P.	Euphorbiaceae
		Beauv.	
		Impuissance	
		sexuelle.	
		Heinsia crinita (Afzel.)	Caesalpinaceae
E	Schizophrénie	G. Tayl.	Rubiaceae

X

!Groupes de!	Maladies	Noms spécifiques	Familles
!maladies	!	!	!

E	!Frigidité d'ori-	Lannea welwitschii (Hiern.)	!
!	!gine psychogène!	Engl.	!Anacardiaceae
!	!Asthénie sexuel-	Morinda morindoides (Bak.)	!
!	!le; Impuissance!	Milne - Redh.	!Rubiaceae
!	!sexuelle	!	!
!	!Cauchemar	!-Elaeis guineensis Jacq.	!Arecaceae

F	!Poliomyélite	!-Ipomeea involucrata P. Beauv.	!Convolvulaceae
!	!	!	!
!	!Maladie de Par-	!	!
!	!kinson	!-Ficus recurvata De Wild.	!Moraceae
!	!	!	!
!	!Paraplégie	!-Aidia micrantha (K. Schum.) F.	!Rubiaceae
!	!	!White var. micrantha E. Pet.	!
!	!	!	!
!	!Paralysie, Paré-	!-Ficus recurvata De Wild.	!Moraceae
!	!sie	!-Heinsia crinita (Afzel.) G.	!
!	!	!Tayl.	!Rubiaceae
!	!	!	!
!	!Epilepsie	!-Barteria nigritiana Hook. f.	!Flacourtiaceae
!	!"	!-Bellucia aubletii Seem	!Melastomataceae
!	!"	!-Buchnerodendron speciosum	!
!	!	!Gürke.	!Flacourtiaceae
!	!	!	!
!	!Cataracte	!-Euphorbia hirta L.	!Euphorbiaceae
!	!	!	!
X	!Amblyopie	!-Rauvolfia vomitoria Afzel.	!Apacynaceae
!	!	!	!
!	!Ophtalmie	!-Elaeis guineensis Jacq.	!Arecaceae
!	!"	!-Lycopersicon cerasiforme Dur.	!Solanaceae
!	!"	!-Scilla camerooniana Bak.	!Liliaceae
!	!"	!-Vitex congolensis De Wild.	!
!	!	!et Th. Dur.	!Verbenaceae
!	!	!	!
!	!Conjonctivite	!-Caloncoba subtomentosa Gilg	!Flacourtiaceae
!	!"	!-Penianthus longifolius Miers	!Menispermaceae
!	!"	!	!
!	!Otalgie	!-Bryophyllum pinnatum Kurtze	!Crassulaceae
!	!"	!-Homalium africanum (Hook. f.)	!Flacourtiaceae
!	!	!Benth.	!

G	!Hypertension	!	!
!	!artérielle	!-Persea americana Mill.	!Lauraceae
!	!	!	!
!	!Angine de poi-	!-Smilax Kraussiana Meisn.	!Smilacaceae
!	!trine	!	!
!	!	!	!
!	!Cardiopathie	!-Haumania leonardiana Evrard	!
!	!	! & Bamps	!Marantaceae

Groupe de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
G	Cardiopathie	-Phyllanthus niruri L.	Euphorbiaceae
	"	-Piper umbellatum L.	Piperaceae
	"	-Theobroma cacao L.	Sterculiaceae
	Hémorroïdes	-Cucurbita maxima Lam.	Cucurbitaceae
	"	-Leea guineensis G. Don	Leeaceae
H	Angine	-Citrus aurantium L.	Rutaceae
	"	-Musa paradisiaca L.	Musaceae
	Rhinite	-Bryophyllum <i>pinnatum</i> Kurz	Crassulaceae
	"	- Citrus aurantium L.	Rutaceae
	Sinusite	-Bryophyllum pinnatum Kurz	Crassulaceae
	Grippe	-Acanthus montanus (Mees) T. Anders.	Acanthaceae
	"	-Brassica juncea (L.) Czernj & Coss.	Brassicaceae
	"	-Canarium schweinfurthii Engl.	Burseraceae
	"	-Gilbertiodendron dewevrei (De Wild.) J. Léonard	Caesalpiniaceae
	"	-Piper guineense Schum. & Thonn.	Piperaceae
	"	-Ricinus communis L.	Euphorbiaceae
	Asthme	-Brassica juncea (L.) Czernj & Coss.	Brassicaceae
	"	-Thuja orientalis L.	Cupressaceae
	Bronchite asthmatique	-Canarium schweinfurthii Engl.	Burseraceae
	"	-Dacryodes edulis (G. Don) H.J. Lam.	"
	"	-Thomandersia hensii De Wild. & R. Th. Dur.	Acanthaceae
	"	-Thuja orientalis L.	Cupressaceae
I	Carie dentaire	-Ageratum conyzoides L.	Asteraceae
	"	-Alchornea cordifolia (Schum. & Thonn.) De Mull. Arg.	Euphorbiaceae
	"	-Allophyllus sarmentosus ?	Sapindaceae
	"	-Caloncoba crepiniana (De Wild. & Th. Dur.) Gilg	Flacourtiaceae
	"	-Carica papaya L.	Caricaceae
	"	-Erythrophleum suaveolens (Guill. et Perr.) Bren.	Caesalpiniaceae
	"	-Gilbertiodendron dewevrei (De Wild.) J. Léonard	"
	"	-Glyphaea brevis (Spreng.)	Tiliaceae
	"	-Lonachino	"
	"	-Grewia barombiensis ?	"

Groupe de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
I	Carie dentaire	-Heinsia crinita (Afzel.) G. Tayl.	Rubiaceae
	"	"	"
	"	-Lycopersicon cerasiformes Dun	Solanaceae
	"	-Mostuea batesii Baker	Loganiaceae
	"	-Piper umbellatum L.	Piperaceae
	"	-Pseudomussaenda stenocarpa (Hiern) Petit	Rubiaceae
	"	-Strombosiaopsis tetrandra Engl.	Oleaceae
	"	-Trachypodium braunianum (K. Schum.) Bak.	Marantaceae
	Ulcère gastrique	-Carica papaya L.	Caricaceae
	"	-Euphorbia hirta L.	Euphorbiaceae
	"	-Citrus aurantium L.	Rutaceae
	Hernie	-Dacryodes edulis (G. Don) H. J. Lam.	Burseraceae
	"	-Lasiodiscus mannii Hook. f.	Rhamnaceae
	"	-Pentaclethra macrophylla Benth.	Mimosaceae
	Constipation	-Bridelia atroviridis Mull. Arg.	Euphorbiaceae
	"	-Carica papaya L.	Caricaceae
	"	-Cola bruneellii De Wild. Chew.	Sterculiaceae
	"	-Laportea aestuans (L.) Blume	Urticaceae
	"	-Monodora myristica (Gaertn.) Dunal	Annonaceae
	"	-Pseudomussaenda stenocarpa (Hiern) Petit	Rubiaceae
	"	-Sida veronicifolia Lam.	Malvaceae
	Diarrhée	-Ageratum conyzoides L.	Asteraceae
	"	-Alchornea cordifolia (Schum. et Thonn.) Mull. Arg.	Euphorbiaceae
	"	-Anchomanes giganteus Engl.	Araceae
	"	-Carica papaya L.	Caricaceae
	"	-Coffea canephora Pierre	Rubiaceae
	"	-Jatropha curcas L.	Euphorbiaceae
	"	-Mangifera indica L.	Anacardiaceae
	"	-Oryza sativa L.	Poaceae
	"	-Psidium guajava L.	Myrtaceae
	Anite	-Ficus capensis Thumb.	Moraceae
	Hépatite	-Acanthus montanus (Nees) T. Anders	Acanthaceae
	"	-Cymbopogon citratus (DC.) Stapf	Poaceae
J	Urétrite	-Ananas comosus Merr.	Bromeliaceae
	"	-Boerhavia diffusa L.	Nyctaginaceae
	"	-Cyathula prostrata (L.) Blume var. prostrata	Amaranthaceae
	"	-Entandrophragma cylindricum (Sprague) Sprague	Meliaceae
	"	"	"

Groupes de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
J	Urétrite	<i>Fagara macrophylla</i> (Oliv.) Engl.	
	"	var. <i>preussii</i> Engl. ex De Wild.	Rutaceae
	"	<i>Piper guineense</i> Schum. et Thonn.	Piperaceae
		<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan	
	Orchite	<i>Dialium pachyphyllum</i> Harms	Caesalpinaceae
	Azoospermie	<i>Zea mays</i> L.	Poaceae
	Oligospermie	"	"
	Gynécomastie	<i>Coleus Kilimandschari</i> Gürke.	Lamiaceae
	Dysménorrhée	<i>Clerodendrum formicarum</i> Gürke	Verbenaceae
	Tension pré- menstruelle	<i>Clerodendrum formicarum</i> Gürke	Verbenaceae
	Algies pelvi- ennes	<i>Anchomones giganteus</i> Engl. <i>Dialium pachyphyllum</i> Harms	Araceae Caesalpinaceae
	"	<i>Macaranga monandra</i> : Mull. Arg.	Euphorbiaceae
	"	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	Lecythidaceae
	"	<i>Pseudospondias microcarpa</i> (A. Rich.) Engl.	Anacardiaceae
K	Dystocie	<i>Antrocaryon nannanii</i> De Wild.	Anacardiaceae
	"	<i>Lasiodiscus mannii</i> Hook. f.	Rhamnaceae
	"	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae
	Epuisement maternel au cours de l'ac- couchement	<i>Annonidium mannii</i> (Oliv.) Engl. & Diels <i>Musanga cecropioides</i> R. Br.	Annonaceae Moraceae
	Agalactie	<i>Zea mays</i> L.	Poaceae
	Hypogalactie		
L	Panaris	<i>Piper umbellatum</i> L.	Piperaceae
	Abcès	<i>Canthium vulgare</i> (K. Schum.) Bull.	Rubiaceae
	"	<i>Eichhornia crassipes</i> (Martius) Solms	Pontederiaceae
	"	<i>Nymphaea lotus</i> L.	Nymphaeaceae
	"	<i>Triumfetta cordifolia</i> A. Rich. var. <i>cordifolia</i>	Tiliaceae
	Inflammation cutanée	<i>Aneilema umbrosum</i> (Vahl) Kunth	Commelinaceae

!Groupes de !maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
L	Prurit	!Jatropha curcas L.	!Euphorbiaceae
	"	!Leea guineensis G.Don	!Leeaceae
	"	!Nymphaea lotus L.	!Nymphaeaceae
M	Sudamina	!Aneilema umbrosum(Vahl)Kunth	!Commelinaceae
	Arthrose	!Oryza sativa L.	!Poaceae
	Lombalgie ;	!Costus lucanusianus J.Braun	!Costaceae
	Lumbago	!Coleus Kilimandschari Gürke.	!Lamiaceae
	"	!Dacryodes edulis(G.Don)H.J.Lam	!Burseraceae
	"	!Dichapetalum germainii Hauman	!Dichapetalaceae
	"	!Hymenocardia ulmoides Oliv.	!Hymenocardiaceae
	"	!Mangifera indica L.	!Anacardiaceae
	"	!Microglossa pyrifolia(Lam.)	!
	"	!O.Ktze;	!Asteraceae
	"	!	!
	"	!Oryza sativa L.	!Poaceae
	"	!Oxyanthus unilocularis Hiern	!Rubiaceae
	"	!Pentadiplandra brazzeana Baill.	!Pentadiplandra-
	"	!	!ceae
	"	!Piper guineense Schum. & Thonn.	!Piperaceae
	"	!Psychotria verschuerenii	!
	"	!De Wild.var.verschuerenii	!Rubiaceae
	"	!Rauvolfia vomitoria Afzel.	!Apocynaceae
	"	!Solanum macrocarpum L.	!Solanaceae
	"	!Solenostemon monostachyus (P.	!
	"	!Beauv.) Briq.	!Lamiaceae
	"	!Tabernaemontana crassa Benth.	!Apocynaceae
	"	!Urera hypselodendron (Hoch.st.)	!
	"	!Wedd.	!Urticaceae
	Rhumatisme	!Coleus Kilimandschari Gürke.	!Lamiaceae
	"	!Gouania longipetala Hemsl.	!Rhamnaceae
	Myalgie	!Fagara macrophylla (Oliv.)	!Rutaceae
	"	!Engl.var.preussii Engl. ex De	!
	"	!Wild.	!
	Ostéite	!Alchornea cordifolia (Schum., et	!
	"	!Thonn.) Mull.Arg.	!Euphorbiaceae
N	-	-	-
O	Vomissements du nouveau né	!Cleome ciliata schumach & Thonn.	!Capparaceae
P	Oedème	!Macaranga spinosa Mull.Arg.	!Euphorbiaceae
	Ictère	!Anthonotia macrophylla P.Beauv.	!Caesalpinia
			!ceae

Groupes de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
	Ictère	Barteria nigritiana Hook.f.	Flacourtiaceae
	"	Entandrophragma cylindricum (Sprague) Sprague.	Meliaceae
	"	Harungana madagascariensis Lam. ex Poir.	Hypericaceae
	"	Morinda lucida Benth.	Rubiaceae
	Boulinie	Ipomoea mauritiana Jacq.	Convolvulaceae
	"	Scleria boivinii Steud.	Cyperaceae
	Céphalées	Ageratum conyzoides L.	Asteraceae
	"	Conyza sumatrensis (Retz) E. h. Walker	"
	"	Erythrophleum suaveolens (Guill. et Perr.) Bren.	Caesalpiniaceae
	"	Gilbertiodendron dewevrei (De Wild.) J. Léonard	"
	"	Microglossa pyrifolia (Lam.) O. Ktze.	Asteraceae
	"	Ocimum gratissimum L.	Lamiaceae
	"	Psidium guajava L.	Myrtaceae
	"	Solenostemon monostachyus (P. Beauv.) Briq.	Lamiaceae
	Aphonie	Fagara macrophylla (Oliv.) Engl. var. preussii Engl. ex De Wild.	Rutaceae
	"	Ficus exasperata Vahl	Moraceae
	Epistaxis	Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae
	Toux	Capsicum frutescens L.	Solanaceae
	"	Costus lucanusianus J. Braun	Costaceae
	"	Ficus exasperata Vahl	Moraceae
	"	Hymenocardia heudelotii Mull. Arg.	Hymenocardiaceae
	"	Thomandersia hensii De Wild. & Th. Dur.	Acanthaceae
	Nausée	Oldenlandia corymbosa L.	Rubiaceae
Q	Fracture simple	Bidens formosa (Bonato) Sch. Bip.	Asteraceae
	"	Dichapetalum zenkeri Engl.	Dichapetalaceae
	"	Fagara macrophylla (Oliv.) Engl. var. preussii Engl. ex De Wild.	Rutaceae
	"	Homalium africanum (Hook.f.) Benth.	Flacourtiaceae
	"	Hugonia obtusifolia C.h. Wright	Linaceae
	"	Hugonia platysepala Welw. ex Oliv.	"

Groupes de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
Q	Fracture simple	-Piper umbellatum L.	Piperaceae
	"	Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae
	Entorse	-Hugonia platysepala Welw. ex Oliv.	Linaceae
	"	-Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott.	Nephrolepida- ceae
	Blessure, plaie.	-Aneilema umbrosum (Vahl) Kunth	Commelinaceae
	"	-Cassia alata L.	Caesalpinaceae
	"	-Conyza sumatrensis (Retz) E. h. Walker	Asteraceae
	"	-Craterispermum cerinanthum Hiern	Rubiaceae
	"	-Manihot esculenta Crantz	Euphorbiaceae
	"	-Musa paradisiaca L.	Musaceae
	"	-Myriabilis jalapa L.	Nyctaginaceae
	"	-Penianthus longifolius Miers	Menispermaceae
	"	-Pseudomussaenda stenocarpa (Hiern) Petit	Rubiaceae
	"	-Rauvolfia vomitoria Afzel.	Apocynaceae
	"	-Scleria boivinii Steud.	Cyperaceae
	"	-Vernonia amygdalina Del.	Asteraceae
Autres maladies	Absence de chance	-Irvingia smithii Hook. f.	Irvingiaceae
	"	-Selaginella myosurus (Sw.) Alston.	Selaginellaceae
	Affaiblisse- ment de nou- veaux nés (sanga)	-Ageratum conyzoides L.	Asteraceae
	Action de ve- nin	-Maesopsis eminii Engl.	Rhamnaceae
	"	-Mostuea batesii Baker,	Loganiaceae
	Cessation de faire pipi	-Cnestis urens Gilg.	Connaraceae
	"	-Ipomoea involucrata P. Beauv.	Convolvulaceae
	Déclencher le réflexe de marcher	-Acalypha racemosa Wall. ex Baill.	Euphorbiaceae
	"	-Eleusine indica (L.) Gaertn.	Poaceae
	"	-Otomeria guineensis Benth	Rubiaceae
	"	-Pistia stratiotes L.	Araceae
	Fontanelle	-Musa paradisiaca L.	Musaceae
	Garantir la santé de nou- veaux nés	-Desmodium ramosissimum G. Don	Fabaceae
		-Milicia excelsa (Welw.) C. C. Berg	Moraceae

Groupes de maladies	Maladies	Noms spécifiques	Familles
Autres maladies	Garantir la santé de nouveau-nés	-Milicia excelsa (Welw.) C. Berg	Moraceae
		-Sansevieria trifasciata Prain	Agavaceae
	Idiotie	-Hibiscus rostellatus Guill. et Perr. var rostellatus	Malvaceae
	Mauvais sorts	-Desmodium ramosissimum G. Don	Fabaceae
	Nanisme sexuel chez l'homme	-Mostuea batesii Baker.	Loganiaceae
	Bofilofilo	-Bridelia atroviridis Mull. Arg.	Euphorbiaceae
	"	-Bryophyllum pinnatum Kurze	Crassulaceae
	"	-Citrus aurantium L.	Rutaceae
	"	-Thuja orientalis L.	Cupressaceae
	Batshatsha	-Scorodophloeus zenkeri Harms	Caesalpiniaceae
	"	-Spathodea campanulata P. Beauv.	Bignoniaceae
	"	-Vitex congolensis De Wild. et Th. Dur.	Verbenaceae

Le modèle des groupes de maladies adopté par l'O.M.S. est ordonné suivant l'effectif croissant des plantes dans le tableau 4.

Tableau n°4 : Importance relative des plantes et maladies traitées

Groupes de maladies	Nombre de plantes	Taux (%)	Nombre de maladies	Taux (%)
A	53	20,463	20	20,408
I	36	13,899	7	7,143
P	25	9,653	8	8,164
M	20	7,722	4	4,081
Q	20	7,722	3	3,061
F	17	6,764	10	10,205
J	14	5,405	7	7,144
H	12	4,633	6	6,123
L	8	3,089	5	5,102
E	8	3,089	4	4,081
G	8	3,089	4	4,081
K	6	2,317	3	3,061
C	4	1,545	2	2,041
D	3	1,158	1	1,020
B	1	0,386	1	1,020
O	1	0,386	1	1,020
N	-	-	-	-
Autres	23	8,880	12	12,245
Total	259	100	98	100

Nous avons remarqué que le groupe des maladies infectieuses et parasitaires (A) se place en premier lieu avec 53 plantes, soit un taux spécifique de 20,463 %, traitant 20 maladies (20,408 %). Viennent ensuite les groupes I, P, M, Q, F, etc;

2. Analyse ethnobotanique des plantes étudiées

Nous donnons pour chaque plante, en exploitant l'ordre de groupes des maladies présentés dans le tableau 3, le nom scientifique, le nom vernaculaire, les types morphologique et biologique, le type d'habitat, la répartition phytogéographique, les organes utilisés de la plante et les usages thérapeutiques, le rôle joué par les plantes accompagnatrices et autres matières animales, végétales ou minérales dans la préparation d'un remède, les effets secondaires de la toxicité d'un remède, les numéros des informateurs, la composition chimique si possible trouvée dans la littérature qui nous a été accessible.

A chaque plante citée pour la première fois dans cette partie du travail, nous avons attribué un numéro. L'astérisque placé devant le nom scientifique d'une plante indique que la plante a été déjà citée.

La terminologie utilisée en médecine moderne pour dénommer les maladies se trouve en annexe 2.

A. Groupe des maladies infectieuses et parasitaires

21. *Coffea canephora* Pierre

nom vernaculaire : Kawa (Basoko)

arbuste, nanophanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : verser 1 l d'eau chaude dans 100 g de jeunes feuilles pilées. Laisser en contact pendant 10 minutes, puis filter.

Administrer en une seule fois par voie orale 6 tasses aux adultes, 4 tasses aux enfants adolescents et 2 tasses aux petits enfants pour subvenir aux empoisonnements alimentaires. Ce remède est employé par les Basoko (Inf. 43).

Composition chimique

Les graines contiennent de la caféine (Wome 1988)

2. *Dichapetalum germainii* Hauman

Nom vernaculaire : Tofufu (Turumbu)

liane, phanérophYTE grimpant, jachère arbustive, endémique,

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 150 g des feuilles pour extraire à la main le suc. Mélanger avec 0,2 l de jus des fruits mûrs d'*Aframomum laurentii* ainsi que 0,3 l de jus des fruits de *Citrus aurantium*, puis filtrer.

Administrer pendant 3 jours par voie orale, 3 cuillères à soupe par jour aux femmes adultes, 2 cuillères à soupe par jour aux adolescentes, contre la colite et l'entérite.

Le jus de fruits d'*Aframomum laurentii* et de *Citrus aurantium* anéantissent la saveur amère des feuilles pilées et permettent l'absorption du remède qui est utilisé chez les Turumbu (Inf. 36).

3. *Vitex congolensis* De Wild. et Th. Dur.

nom vernaculaire : Bokumo (Topoke)

arbre, mésophanérophYTE, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage

Feuilles : chez les Topoke, on laisse reposer pendant 3 heures dans 2 litres d'eau froide, 100 g de feuilles pilées. On mélange la solution avec 200 g d'écorces de tronc de *Mangifera indica* puis on filtre. Prendre pendant 3 jours en lavement, 2 irrigateurs de 1 l par jour pour les adultes, afin de combattre la colite et l'entérite. Les écorces du tronc de la plante d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède (Inf. 40).

4. *Cynometra hancei* Harms

nom vernaculaire : Wehu (Topoke)

arbre, mégaphanérophYTE, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : chauffer pendant 90 minutes 200 g d'écorces de tronc dans 2 litres d'eau pour faire un litre puis refroidir.

Administrer en lavement pendant 2 jours, 1 1/2 irrigateur de 0,5 l par jour aux enfants adolescents, 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour guérir la diarrhée dysentérique. Le remède est toxique en cas du surdosage. Il est utilisé par les Topoke (Inf. 78). L'effet secondaire est le vomissement du malade (Inf. 78).

5. *Lannea welwitschii* (Hiern.) Engl.

nom vernaculaire : Bokonde (Topoke), Bokondo (Bambole)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, Omni- ou - subomnigui-néenne;

Usage

Ecorces de tronc : laisser en contact pendant 2 heures dans 6 litres d'eau froide, 200 g d'écorces de tronc. Mélanger la solution avec 150 g des écorces pilées de tronc de *Persea americana*.

Administrer pendant 3 jours par voie rectale : une fois 2 irrigateurs de 1 l chez les adultes, 1 irrigateur de 0,5 l chez les adolescents pour arrêter la diarrhée dysentérique. Les écorces de la plante d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède qui est utilisé par les Topoke (E Inf. 72).

6. *Pseudospondias microcarpa* (A. Rich.) Engl.

nom vernaculaire : Bosasange, Bofondje (Lokele)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, afro-tropicale;

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokele, on laisse reposer pendant 2 heures dans 1 l d'eau froide, 250 g d'écorces de tronc pilées, puis on filtre. On administre pendant 3 jours 1/2 irrigateur de 1 l par jour aux adultes, 1/3 d'irrigateur de 1 l par jour aux adolescents et 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants pour stopper la diarrhée dysentérique. Le remède est toxique à forte dose. Il peut entraîner la mort du malade (Inf. 59).

Composition chimique

Les feuilles et les écorces contiennent des tanins (BOUQUET 1978, BOUQUET et DEBRAY 1974 cités par WOME 1985).

qui est préparée par les Lokele (Inf; 52).

Composition chimique

Les feuilles de la plante contiennent des tanins (BOUQUET et DEBRAY 1974 cité par WOME 1985).

10. *Caloncoba subtomentosa* Gilg

nom vernaculaire : Lisende **li** ndiba (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, jachère arbustive, endémique.

Usage

Fruits : chez les Turumbu, on extrait l'huile de 50 g de fruits mûrs **pilés**, séchés au soleil. On frotte pendant 1 mois sur le corps 2 fois par jour (matin et soir) chez les adultes contre la lèpre à son début. (Inf. 95).

11. *Heinsia crinita* (Afzel.) G. Tayl.

nom vernaculaire : Ikalifoo (Turumbu), Liako linde lia-Ko a foma (Bambole)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles ; Mettre en contact pendant 1 heure dans 4 l d'eau chaude 30 g de feuilles, séchées au soleil. Mélanger la solution avec 200g d'écorses pilées de *Hydnocarpus anthelminthicum* et de *Petersianthus macrocarpus*, puis filtrer.

Faire le lavement pendant 3 semaines à raison de 3 irrigateurs d'1 l par jour pour les adultes et 1 irrigateur de à 0,5 l par jour pour les adolescents contre la lèpre.

Les écorces des plantes d'accompagnement renforcent l'efficacité du remède; qui est utilisé par les Bambole (Inf. 56)

12. *Ricinodendron heudelotii* (Baill.) Pierre ex Heckel

nom vernaculaire : Bosoo bo tosilele (Turumbu)

arbre, mésophanérophyte, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage :

Écorces de tronc : chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 2 heures dans 15 l d'eau 1 Kg d'écorses de tronc découpées.

On prend pendant 30 jours un bain corporel, 2 fois par jour, pour désinfecter et cicatriser les plaies provoquées par la lèpre chez les adultes (Inf.8, 11, 88,).

Composition chimique

L'espèce renferme la présence des résines et des tanins. Les graines et le latex contiennent une huile siccative (WATT et BREYER-BRANDJWIK 1962 -- cité par WOME 1985).

(*) *Hymenocardia ~~la~~udelotii*

Usage

Feuilles : le remède obtenu à partir de la même plante portant le numéro 8 sert ici pour combattre la coqueluche suivant les mêmes indications (Inf. 2).

X 13. *Albizia gummiifera* (J.f. Gmel) C.

nom vernaculaire : Lilembe (Lokele, Turumbu), Oléla (Bambole) arbre, mégaphanérophyte, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéen et ne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 30 minutes dans 1 l d'eau chaude 200 g d'écorces pilées de tronc et filtrer.

Administrer par voie rectale 4 poires de 0,25 l par jour pendant 3 jours contre la variole chez les petits enfants; Le remède est employé par les Turumbu (Inf. 86).

Chez les Lokele, on fait administrer pendant 4 jours en lavement; 3 poires de 0,25 l par jour contre la même maladie (Inf. 52); alors que chez les Bambole, on prescrit pendant 3 jours pour la même recette 3 1/2 poires de 0,25 l par jour contre la maladie susmentionnée. Le remède est toxique et occasionne des douleurs abdominales comme effets secondaires (Inf. 52, 82,86).

14. *Bellucia aubletii* Seem

nom vernaculaire : Mokingia (Basoko)

arbuste, mésophanérophyte, forêt secondaire, afro-américaine.

Usage

Feuilles : chez les Basoko, on laisse reposer pendant 1 heure dans 1 l d'eau froide, 100 g de feuilles pilées, puis on filtre. On prescrit en lavement pendant 1 semaine, 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour combattre la variole (Inf. 1).

15. *Ocimum gratissimum* L.

nom vernaculaire : Tolumbalumba (Turumbu)

arbuste, chaméphyte érigé, cultivé, paléotropicale.

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 15 minutes dans 1 l d'eau chaude 30 g de feuilles pilées, puis filtrer.

Administrer en lavement pendant 1 semaine 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour combattre la variole. Le remède est toxique à dose élevée. Il est employé par les Turumbu (Inf. 21). La fatigue est l'effet secondaire de la toxicité (Inf. 21).

Composition chimique

L'espèce contient une essence renfermant de phénols constitués par du thymol. Le genre *Ocimum* contient des essences à haute teneur en thymol, camphre, citral accompagnés selon les espèces de géraniol, eugénol, sabinène (BOUQUET et HEBRAY 1974 cité par WOME 1985).

16. *Physalis angulata* L.

nom vernaculaire : Tootoo (Lokele, Turumbu), Otoo (Bambole)

herbe annuelle, thérophyte scapeux, rudéral, pantropicale.

Usage

Plante entière : laisser en contact pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 50 g de plantes entières pilées, puis filtrer. Administrer en lavement pendant 1 semaine, 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants contre la variole. Le remède est toxique et employé par les Lokele (Inf. 9). L'effet secondaire enregistré pour cette toxicité est la diarrhée (Inf. 9).

17. *Psychotria mongandjensis* De Wild.

nom vernaculaire : Tumatuma (Topoke)

liane, phanérophYTE grimpant, jachère herbacée, endémique.

Usage

Feuilles : Chez les Topoke, on fait chauffer pendant 30 minutes dans 1 l d'eau, 50 g de feuilles. On mélange la solution avec 20 g de feuilles écrasées à la main de *Ocimum* div. sp.; on refroidit et on filtre. On prescrit pendant 1 semaine par voie rectale, 2 poires de 0,25 l par jour chez les petits enfants souffrant de la variole.

Les feuilles de *Ocimum* div.sp augmentent l'efficacité du remède. Il est toxique et son effet secondaire est la fatigue (Inf.40).

18. *Pycnanthus angolensis* (Welw.) Exell

nom vernaculaire : Limba (Basoko)

arbre, mésophanérophYTE, forêt secondaire, Omni-ou- subomniguinée-
enne.

Usage

Ecorces de tronc : Maintenir pendant 1 heure dans 1 l d'eau chaude 150 g d'écorces de tronc découpées.

Prescrire en lavement 3 poires de 0,25 l par jour pendant 1 semaine aux petits enfant contre la variole. Le remède est employé par les Basoko (Inf. 76).

(*) *Ocimum gratissimum*

Usage

Feuilles : Le remède préparé à partir de la même plante portant le numéro 15, suivant les mêmes conditions, sert aussi pour combattre la varicelle (Inf. 21).

(*) *Psychotria mongandjensis*

Usage

Feuilles : Le remède obtenu à partir de la même plante, portant le numéro 17, guérit également la varicelle (Inf.40);

(*) *Pycnanthus angolensis*

Usage

Ecorces de tronc : La recette fournie par la même plante portant le numéro 18 sert pour guérir la varicelle (Inf.76).

19. *Couania longipetala* Hemsl.

nom vernaculaire : ~~Itiniaoli~~ ^{Itiniaoli} moko iboli (Turumbu)

liane, phanérophyste grimpant, forêt secondaire, Omni-ou-subomni-guinéenne.

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 15 g de feuilles fraîches. Mélanger avec de l'huile de palme (5 cuillères à soupe). Frotter pendant 10 jours sur le corps, 2 fois par jour, pour guérir la zone. L'huile de palme sert pour bien frictionner le remède qui est utilisé par les Turumbu (Inf: 6).

Composition chimique

La plante contient des saponosides et des tanins (WOME 1985)

20. *Ipomoea batatas* (L.) Lam.

nom vernaculaire : Batembela (Turumbu).

herbe : ~~vivace~~, géophyte tubéreux, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 30 g de feuilles rendues molles par le feu, mélanger avec de la chaux (5 cuillérées). Frotter pendant 2 semaines sur le corps, 3 fois par jour pour les adultes, 2 fois par jour pour les adolescents et petits enfants contre l'herpès. La chaux accroît l'efficacité du remède employé par les Turumbu (Inf.47).

Composition chimique

Les tubercules ont une forte teneur en eau (71 %) et sont essentiellement glucidiques constitués de l'amidon et des vitamines C, de thiamine, de riboflavine, de niacine, de Vitamine A, de phytostérol, de phytostérolène et des dérivés furaniques (MABIKA 1983).

(*) *Albizia gummifera*

Usage

Ecorces de tronc : Le remède obtenu à partir de la même plante, portant le numéro 13, est utilisé suivant les mêmes conditions pour guérir la rougeole (Inf.52, 82 et 86).

(*) *Bellucia aubletii*

Usage

Feuilles : La même recette fournie à partir de la plante portant le numéro 14, sert pour guérir la rougeole (Inf.1).

(*) *Coleus Kilimandschari*

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide 50 g de feuilles pilées puis filtrer. Prescrire pendant 4 jours 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants contre la rougeole. Le remède est toxique à dose élevée. Il est employé par les Bambole (Inf.3). L'évanouissement est l'effet secondaire de la toxicité (Inf.3).

(*) *Ocimum gratissimum*

Usage

Feuilles : La même recette fournie à partir de la même plante; portant le numéro 15, sert suivant les mêmes prescriptions pour guérir la rougeole (Inf.21);

(*) *Physalis angulata*

Usage

Feuilles : Le même remède cité pour la même plante, numéro 16, est prescrit contre la rougeole (Inf.9).

(*) *Psychotria mongandjensis*

Usage

Feuilles : La même recette citée pour la même plante, portant le numéro 17, est utilisée pour lutter contre la rougeole (Inf.40).

21. *Baphia pubescens* Hook.f.

nom vernaculaire : Ifololo (Lokele).

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokele, on fait bouillir pendant 1 heure dans 3 l d'eau 100 g d'écorces de tronc découpées; puis on refroidit. On prescrit en lavement 3 irrigateurs de 1 l par jour pendant 2 semaines avec un intervalle de 1 jour chez les adultes, 1 1/2 irrigateur de 0,5 l par jour chez les adolescents et 2 poires de 0,25 l par jour chez les petits enfants pendant 10 jours successifs contre l'hépatite virale (Inf. 92).

22. *Barteria nigrifolia* Hook.f.

nom vernaculaire : Okoli (Bambole), Lisende (Lokele)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Ecorces de racines : Laisser en contact durant 20 minutes dans 1 l d'eau froide 100 g d'écorces de racines découpées. Mélanger avec 50 g de feuilles pilées de *Cymbopogon citratus* et du sucre de canne à volonté; puis filtrer.

Prescrire par voie orale pendant 2 semaines, 3 verres à bière par jour pour les adultes, 1/2 verre (matin, midi et soir) pour les adolescents et 3 cuillerées à café pour les petits enfants contre le paludisme. Les feuilles de la plante d'accompagnement augmentent l'efficacité alors que le sucre donne la bonne saveur au remède qui est utilisé par les Bambole (Inf. 84).

Composition chimique

Les feuilles, écorces de tiges et de racines contiennent des saponines, des tanins catéchiques et galliques, des leucoanthocyanes et quinones (HABIKI 1983).

23. *Carica papaya* L.

nom vernaculaire : Lipapayo (Lokele), Paipai (Turumbu, Topoke), Lipapaya (Bambole), Paipai (Basoko).

arbuste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles

Chez les Bambole, on fait chauffer pendant 30 minutes dans 2 l d'eau, 100 g de feuilles fraîches, puis on refroidit. On administre pendant 1 semaine par voie orale après filtration, 3 verres à bière par jour aux adultes, 2 verres à bière par jour aux adolescents et 1/2 verre à bière par jour aux petits enfants contre le paludisme. Le remède est utilisé par les Bambole (Inf. 42).

Composition chimique

WATT et BREYER-BRANDJWIK (1969), KERNIAHO et ADAM (1974) cités par WOME (1985), ont signalé dans les racines : des carposides, des myrasines, du sénévolallylique et de la carpaine; dans le latex : de l'eau, des substances caoutchouteuses, des matières grasses, des résines, des albumines, des protéines et de la papaine; dans les feuilles : de la carpaine, de la pseudocarpaine, de la nicotine, de la myosine, de la tocophérol ou Vitamine E et de la vitamine C, dans les graines : de la carpasémine, de benzylsénaveol, de la caricine, de la myrosine, des protéines, des hydrates de carbone, de la carpaine et des huiles grasses.

X (*) Coleus Kilimandschari

Usage

Feuilles : Chauffer pendant 2 heures dans 5 litres d'eau, 500 g de feuilles fraîches. Mélanger avec 250 g de feuilles fraîches de *Mangifera indica* et de *Ocimum* div. sp ainsi que 300 g de feuilles sèches de *Musa paradisiaca*. Administrer en bain de vapeur en une seule fois aux adultes contre le paludisme.

Les feuilles de plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité de la recette qui est prescrite par les Bambole (Inf.3).

24. *Dacryodes edulis* (G.Don)H.J. Lam.

nom vernaculaire : Bosau (Lokele), Osaw (Turumbu), Osau (Bambole).
arbre, mésophanérophyle, cultivé, centro-guinéenne.

Usage

Feuilles : Chez les Lokele et les Turumbu, on fait bouillir pendant

2 heures dans 10 l d'eau 300 g de feuilles fraîches et d'écorces découpées de tronc. On mélange avec 50 g de feuilles sèches de *Musa paradisiaca*, 30 g de feuilles fraîches de *Mangifera indica* et de *Spondias cytherea* ainsi que 100 g des racines pilées de *Pentadiplandra brazzeana*,

Prendre un bain de vapeurs une seule fois chez les adultes, adolescents et petits enfants contre le paludisme. Les feuilles ainsi que les racines de plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède (Inf. 24,90).

25. *Solenostemon monostachyus* (P.Beauv.) Briq.

nom vernaculaire : Lokangu (Lokele), *Pifilibolingo* (Topoke)
herbe annuelle, thérophite scapeux, rudéral, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 10 g de feuilles fraîches. Mélanger avec 5g de feuilles fraîches de *Ocimum* div.sp.

Instiller pendant 3 jours dans les yeux 3 fois 2 gouttes par jour chez les adultes, 1 goutte chez les adolescents et petits enfants contre le paludisme. Les feuilles de *Ocimum* div.sp. augmentent l'efficacité du remède qui est toxique et employé par les Lokele (Inf.98). Les douleurs aiguës sont les effets secondaires de la toxicité (Inf. 98).

Composition chimique

L'espèce renferme des essences aromatiques et des terpènes (WONE 1985).

26. *Xylocopia flamignii* Boutique

nom vernaculaire : Bombai e bofufou (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu, on laisse reposer pendant 1 heure dans 1 l d'eau froide 50 g d'écorces pilées de tronc et on filtre.

On mélange avec du sel de cuisine (10 cuillérées).

On prescrit pendant 1 semaine 1/3 de verre à bière par jour aux adolescents, 1/4 de verre à bière par jour aux petits enfants contre le paludisme. Le sel de cuisine active les effets de la recette (Inf.8).

Composition chimique

Ekong et coll. cités dans KEMHARO et ADAM (1974) cité par WOME 1985, ont mis en évidence chez le genre *Xylopia* l'acide xylopinique, deux composés alicycliques, l'alcool kauran - 16 & 01, l'acide kaurénoïque, l'acide 15-oxokaurénoïque, des graines et d'huile. WILLIAMAN et L. (1970) cité par WOME (1985) ont trouvé l'alkaloïde animaine dans les feuilles.

27. *Entandrophragma cylindricum* (Sprague) Sprague

nom vernaculaire : Esaka (Lokele)

arbre, mégaphanérophyte, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de racines : Bouillir pendant 1 heure dans 3 l d'eau 100 g d'écorces de racines. Mélanger avec 50 g de feuilles pilées de *Garcinia purustata*, puis refroidir et filtrer.

Administrer en lavement pendant 3 mois, 2 irrigateurs de 1 l par jour chez les adultes, 1 irrigateur de 1 l par jour chez les adolescents et 2 poires de 0,25 l par jour chez les petits enfants avec un intervalle de 2 jours, contre la trypanosomiase humaine. Les feuilles de la plante d'accompagnement augmentent l'efficacité de la recette qui est toxique à doses élevées et employé par les Lokele (Inf.59). L'évanouissement est l'effet secondaire de la toxicité (Inf.59).

28. *Polystictus* sp.

nom vernaculaire : Boligonda (Topoke)

Champignon vivace, géophyte tubéreux, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage :

Chapeau : Piler dans un mortier le chapeau du champignon séché au soleil pour obtenir de la poudre. Mélanger avec les cendres des écailles du poissons *Polupterus endlicheri* (Elonga en Topoke) et de l'huile de palme (1 cuillère à soupe). Frotter pendant 12 jours sur la tête du teigneux, 2 fois par jour (matin et soir). Les écailles du poisson augmentent l'efficacité du remède alors que l'huile

de palme sert pour sa meilleure friction. Il est utilisé par les Topoke (Inf. 40).

29. Cassia alata L.

nom vernaculaire : Fulele i liti (Turumbu), Fulele ya liti (Lokele), arbuste, nanophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuil les : Chez les Turumbu et les Lokele, on pile dans un mortier 3 feuilles. On frotte pendant 1 semaine sur les endroits corporels atteints de la mycose, 3 fois par jour (matin, midi et soir) chez les adultes, 2 fois par jour (matin et soir) chez les adolescents et petits enfants (Inf.47,94).

Composition chimique

La plante contient l'acide chrysophanique. Les fruits possèdent des Oxyméthylanthraquinones. HAUPTMAN et LACERDA NAZARIO cités par WOME (1985) ont isolé l'acide cassique ou rhéine ou acide dihydroanthraquinone carboxylique. Les feuilles montrent la présence de l'aloë-émodyne anthrone libre, de la rhéine libre et son glucoside ainsi que de la rhéine anthrone et son glycoside.

(*) Heinsia crinita

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 2 jours dans 4 litres d'eau froide 100 g de feuilles sèches. Mélanger avec 50 g d'écorces découpées de tronc de *Hydnocarpus anthelminthicum* ainsi que de *Petersianthus macrocarpus*.

Prescrire en lavement pendant 1 semaine 3 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 1 l par jour aux adolescents et 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants, avec un intervalle de 2 jours contre la mycose. Les écorces de tronc des espèces d'accompagnement rendent le remède plus efficace. Ce dernier est utilisé par les Bambole (Inf. 56).

30. *Hevea brasiliensis* (Wild. ex A. Juss.) Mull. Arg.

nom vernaculaire : Epila (Bambole)

arbre, mésophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Tige : Découper la tige pour obtenir la sève. Mélanger avec 3 g de fruits mûrs pilés de *Capsicum frutescens*.

Frotter pendant 4 jours sur les parties corporelles atteintes de la mycose, 1 fois (matin et soir) chez les adultes. Les fruits de *Capsicum frutescens* augmentent l'efficacité de la recette. Elle est toxique et utilisée par les Bambole (Inf.44).

L'irritation de la peau est l'effet secondaire constaté (Inf.44).

31. *Ludwigia erecta* (L.) Hara

nom vernaculaire : Isingali (Topoke)

herbe vivace, chaméphyte érigé, forêt secondaire, afro-américaine,

Usage

Feuilles : Verser 10 l d'eau bouillie dans 100 g de feuilles pilées, puis laisser reposer pendant 1 heure et filtrer.

Prendre pendant 1 semaine un bain corporel, 2 fois par jour pour les adultes et 1 fois par jour pour les adolescents et petits enfants pour lutter contre la mycose. Le remède est utilisé par les Topoke (Inf. 28).

32. *Mussaenda elegans* Schum. et Thonn.

nom vernaculaire : Kombé (Turumbu), Ndiyo (Bambole)

liane, phanérophite grimpant, jachère herbacée, Omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Feuilles : Laisser reposer pendant 1 semaine dans 10 l d'eau froide, 150 g de feuilles pilées et filtrer.

Prendre pendant 2 semaines un bain corporel, 3 fois par jour (matin midi et soir) pour les adultes et 2 fois par jour (matin et soir) pour les adolescents contre la mycose. Le remède est employé par les Turumbu (Inf. 102) et par les Bambole (Inf.100).

33. *Rauvolfia vomitoria* Afzel.

nom vernaculaire : Ikukaasa (Lokele, Turumbu), Ikokpaulu (Bambole), Motonga (Basoko), Isusuwe (Tonoke).

arbuste, microphanérophyte, jachère arbustive, Ouni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Plante entière : chez les Basoko et ^{les} Lokele, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 2 l d'eau 50 g de jeunes pousses pilées, puis on refroidit et on filtre. On administre pendant 3 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour chez les adultes et 1/3 d'irrigateur de 1 l par jour chez les adolescents pour guérir la mycose. Le remède est toxique et la sensation au froid est son effet secondaire (Inf. 2,9).

Composition chimique

Les racines sont riches en alcaloïdes : serpentine, yohimbine, reserpine, rescinnamine et ajamaline (NYAKABWA 1983; WONE 1988).

La plante renferme également la réserpoxydine, la rescidine, la séré dine, la rauvanine, la raumatorine et la tetrahydroalstonine (MABIKA 1983).

34. *Mostuea batesii* Baker.

nom vernaculaire : Isaala (Lokele, Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, jachère herbacée, centro-guinéenne.

Usage

Racines : Laisser en contact pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau froide 50 g de racines pilées et filtrer. Mélanger avec le jus de 50 g de fruits mûrs d'*Aframomum laurentii*.

Administer par voie orale pendant 1 semaine, 1/2 verre à bière par jour aux adultes, 1/3 de verre à bière par jour aux adolescents et 1/4 de verre par jour aux petits enfants pour combattre l'ascaridiose.

35. *Vernonia amygdalina* Del.

nom vernaculaire : Limendja (Lokele, Turumbu)

arbre, microphanérophyte, jachère arbustive, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on chauffe pendant 30 minutes dans 1 l d'eau 50 g de feuilles fraîches et on refroidit. On prescrit la solution obtenue pendant 2 semaines par voie orale à raison de 3 verres à bière par jour chez les adultes, 2 verres à bière par jour chez les adolescents et 1 tasse par jour chez les petits enfants contre l'ascaridiose. (Inf: 102).

Composition chimique

L'espèce renferme des tanins (catéchiques et galliques) ainsi que des flavonoides (HABIKI 1983).

36. *Allophyllos africanus* P.Beauv.

nom vernaculaire : Basatobasato (Lokele)

arbre, microphanérophyte, forêt primaire, afro-tropicale.

Usage

Racines : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 50 g de racines pilées, puis laisser reposer pendant 20 minutes et filtrer.

Prescrire pendant 5 jours par voie orale, 1/4 de verre à bière par jour aux adultes contre la blennorrhagie. Le remède est employé par les Lokele (Inf.14);

Composition chimique

Les écorces possèdent des flavonoides, des alcaloïdes, des saponosides, des tanins, des quinones, des glucosides cyanogénétiques, des stéroïdes et des terpènes (BOUQUET 1972 cité par WOLFE 1985).

(*) *Carica papaya*

Usage

Racines : Piler dans un mortier 100 g de racines, Mélanger avec 50 g de racines pilées de *Citrus* div. sp et 2 l de jus de *Saccharum officinarum*, puis filtrer.

Administrer pendant 1 semaine par voie orale, 1/2 verre à bière par jour aux adultes pour guérir la blennorrhagie. Les racines de *Citrus* div. sp augmentent l'efficacité du remède alors que le jus

de *Saccharum officinarum* anéantit la saveur amère des racines de la plante. Le remède est utilisé par les Bambole (Inf. 60).

(*) *Cassia alata*

Usage :

Bourgeons : Piler dans un mortier 20 g de bourgeons. Mélanger avec 1 l de jus de *Citrus aurantium*, puis laisser en contact pendant 20 minutes et filtrer. Prescrire pendant 3 jours par voie orale, 1 verre à bière par jour aux adultes pour combattre la blennorragie. Le jus de fruits de la plante d'accompagnement anéantit l'odeur de bourgeons. Ce remède est employé par les Turumbu (Inf. 102).

37. *Hymenocardia ulmoides* Oliv.

nom vernaculaire : Bokelele (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 4 heures dans 3 l d'eau froide, 200 g d'écorces de tronc.

Administrer pendant 1 semaine par voie rectale avec un intervalle de 2 jours, 3 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes pour lutter contre la blennorragie. Le remède est toxique et employé par les Turumbu (Inf; 54). Le vertige est l'effet secondaire de la toxicité (Inf. 54).

Composition chimique

Les écorces de tronc et de racines possèdent des saponosides et des tanins (BOUQUET 1972 cité par WOME (1985).

38. *Laportea aestuans* (L.) Chew

nom vernaculaire : Mbongulu (Topoke)

herbe annuelle, thérophYTE scapeux, rudéral, pantropicale .

Usage

Feuilles : Mastiquer pendant 2 semaines 10 g de feuilles crues par

jour contre la blennorragie. Le remède est administré aux adultes et employé par les Topoke (Inf. 78);.

39. *Maesopsis eminii* Engl.

nom vernaculaire : Ofambo, Bofambo (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, Omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu on chauffe pendant 2 heures dans 2,5 l d' eau, 250 g d'écorces découpées de tronc et on refroidit. On administre pendant 1 semaine par voie orale, 2 verres à bière par jour chez les adultes pour guérir la blennorragie (Inf. 11).

Composition chimique

Le bois de la plante contient la maesopsine (benzyl 2 tetrahydroxy 2,4, 6, 4' coumarone). Les feuilles renferment des tanins et des saponosides (DEBRAY 1974 cité par WOME 1985).

40. *Piper umbellatum* L.

nom vernaculaire : Liboaboa (Turumbu), Licwaowa (Lokele)

arbuste, nanophanérophite, jachère herbacée, pantropicale.

Usage

Feuilles : Verser 4 l d'eau chaude dans 100 g de feuilles fraîches pilées, puis laisser reposer pendant 1 heure et filtrer.

Prescrire pendant 2 semaines par voie orale, 1 verre à bière par jour aux adultes contre la blennorragie. Le remède est utilisé par les Turumbuu (Inf.110).

Composition chimique

La plante contient une huile essentielle renfermant de la pipérine, la chavicine et des lignanes : aschantine, sésamine, yangambine (WOME 1985).

(*) *Rauvolfia vomitoria*

Usage

Plante entière : La recette obtenue à partir de la même plante, portant le numéro 33 est prescrite suivant la même posologie aux adultes contre la blennorragie (Inf;.2,9).

41. *Setaria megaphylla* (Steud.) Th. Dur. et Schinz.

nom vernaculaire : Shanganga (Lokele)

herbe vivace, thérophYTE cespiteux, rudéral, pantropicale.

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 30 minutes dans 3 l d'eau froide, 40 g de feuilles pilées. Mélanger avec 50 g de racines pilées de *Mostuea batesii* et 20 g de feuilles pilées d'*Anelema umbrosum*, puis filtrer.

Administrer pendant 3 jours par voie orale, 1 bouteille de Cola par jour contre la blennorragie chez les adultes . Les racines et feuilles de plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède qui est utilisé par les Lokele (Inf.52).

42. *Staudtia gabonensis* Warb .

nom vernaculaire : Okofe (Topoke)

arbre, mésophanérophYTE, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 20 minutes dans 2 litres d'eau bouillie, 20 g de feuilles fraîches pilées. Refroidir et filtrer.

Prendre pendant 1 semaine par voie orale, 3 verres à bière par jour pour guérir la blennorragie. Le remède est utilisé par les Topoke (Inf. 911)

43. *Trema orientalis* (L.) Blume

nom vernaculaire : Limesu (Bambole)

arbre, microphanérophyte, forêt primaire, paléotropicale.

Usage

Feuilles + Ecorces de tronc : Chez les Bambole, on fait bouillir

pendant 2 heures dans 2 l d'eau 100 g de feuilles et d'écorces de tronc, puis on refroidit.

On administre pendant 2 semaines par voie orale, 2 verres par jour chez les adultes contre la blennorrhagie. (Inf. 64).

(*) *Caloncoba subtomentosa*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 15 g de feuilles fraîches. Mélanger avec de l'huile palmiste (5 cuillerées à café). Frotter pendant 2 semaines sur les parties corporelles atteintes de gales, 1 fois par jour chez les adolescents et petits enfants. L'huile palmiste sert pour bien frictionner le remède utilisé par les Turumbu (Inf. 95).

(*) *Coleus Kilimandschari*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 20 g de feuilles fraîches. Mélanger avec de l'huile palmiste (7 cuillerées à café). Frotter pendant 1 semaine sur le corps, 3 fois par jour chez les adultes, 2 fois par jour chez les adolescents et petits enfants contre les gales. L'huile palmiste sert pour bien frictionner le remède utilisé par les Bambole (Inf. 3).

44. *Eichhornia crassipes* (Martius) Solms

nom vernaculaire : Kongo e sika (Bambole)

herbe vivace, hydrophyte flottant, aquatique, pantropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on calcine 20 g de feuilles sèches. On mélange avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café) et de l'huile de palme (5 cuillerées à café). On frotte pendant 2 semaines sur les endroits corporels galeux, 2 fois par jour chez les petits enfants. Le sel de cuisine active les effets du remède alors que l'huile de palme sert pour sa meilleure friction (Inf. 64, 73).

(*) *Vernonia amygdalina*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 50 g de feuilles fraîches. Frotter pendant 1 semaine sur les parties corporelles atteintes de gales, 3 fois par jour chez les adultes et 2 fois par jour chez les adolescents et petits enfants. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf. 66).

45. *Alstonia boonei* De Wild.

nom vernaculaire : Okuka (Bambole)

arbre, mésophanérophite, cultivé, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Bambole, on chauffe pendant 2 heures dans 3 l d'eau, 250 g d'écorces de tronc pilées puis on refroidit et on filtre.

On administre pendant 3 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes, 1/2 irrigateur de 1 l par jour aux adolescents et 3 poires de 0,25 l aux petits enfants contre la parasitose intestinale (Inf.107).

Composition chimique

PARIS et MOYSE cités par WOME (1985), ont signalé la présence d'alstonine chez divers *Alstonia*.

46. *Anthonothea macrophylla* P.Beauv.

nom vernaculaire : Botombe (Topoke), Ikoka (Bambole)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser en contact pendant 12 heures dans 3 l d'eau froide, 200 g d'écorces pilées de tronc et filtrer. Prescrire pendant 3 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes et 1/2 irrigateur de 0,5 l par jour pour détruire la parasitose intestinale. Le remède est toxique et présente la fatigue ainsi que les douleurs ventrales, comme effets secondaires (Inf. 48). Il est utilisé par les Topoke (Inf. 48).

47. *Antrocaryon nannanii* De Wild.

nom vernaculaire : Okongo, B_okongo (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Fruits : Mastiquer pendant 1 semaine, 3 fruits mûrs par jour contre la parasitose intestinale. Le remède est prescrit aux adolescents et petits enfants. Il est utilisé par les Turumbu (Inf. 89).

48. *Brassia juncea* (L.) Czernj et Coss.

nom vernaculaire : Ndunda (Basoko)

herbe annuelle, thérophite scapeux, cultivé, paléotropicale.

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 30 minutes dans 1 l d'eau chaude, 50 g de feuilles fraîches pilées et filtrer.

Prescrire par voie orale pendant 1 mois, 3 cuillères à soupe par jour aux adultes, 2 cuillères à soupe par jour aux adolescents et 2 cuillerées à café par jour aux petits enfants pour combattre la parasitose intestinale. Le remède est utilisé par les Basoko (Inf. 74).

(x) *Cynometra hankei*

Usage

Ecorces de tronc : Le remède obtenu à partir de la même plante, portant le numéro 4 est prescrit également suivant les mêmes indications durant 5 jours contre la parasitose intestinale. Il est employé par les Topoke (Inf. 78).

49. *Funtumia africana* (Benth.) Stapf

nom vernaculaire : Wembe (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 250 g d'écorces de tronc. Mélanger avec le jus de 50 g de fruits d'*Aframomum laurentii* et filtrer.

Administrer pendant 2 semaines par voie orale 1 cuillère à soupe par jour aux adolescents et 2 cuillerées à café par jour aux petits

enfants avant le repas pour éliminer la parasitose intestinale. Le jus des fruits de l'espèce accompagnatrice anéantit la saveur amère des écorces de tronc. Ce remède est toxique à fortes doses et utilisé par les Turumbu (Inf.11). Les douleurs aiguës abdominales sont les effets secondaires de cette toxicité (Inf. 11).

Composition chimique

Le genre Funtumia a des feuilles renfermant des alcaloïdes (WOME 1985).

50. *Mangifera indica* L.

nom vernaculaire : Mangolo (Lokele, Turumbu), Manga (Basoko, Topoke, Bambole).

arbre, mésophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 50 g d'écorces de tronc. Mélanger avec le jus de 100 g de fruits d'*Aframomum laurentii* et filtrer. Administrer pendant 1 semaine par voie orale 3 cuillères à soupe par jour aux adultes et 2 cuillères à soupe par jour aux petits enfants pendant 2 semaines contre la parasitose intestinale. Le jus des fruits de la plante d'accompagnement anéantit la saveur amère des écorces du tronc. Le remède est utilisé chez les Bambole (Inf. 29).

Composition chimique

Les écorces, les feuilles et les graines contiennent des tanins 10 à 20 % dans les écorces et 8 à 9 % dans les graines (KERHARD et ADAM 1974 cité par WOME 1985). Des composés phénoliques ont été élucidés dans les feuilles et dans les écorces : acide gallique, acide ellagique, quercétine, Kaempférol; tanins; galactose, glucose, arabinose, rhamnose et l'hétéroside du groupe xanthone identifié à la mangiférine (El SISI et al cités par WOME 1985). JACQUEMAIN cité par WOME 1985, a mis en évidence à partir des feuilles quatre anthocyanidines, des leucoanthocyanes, des tanins galliques et catéchiques, les flavanols et la mangiférine.

51. *Monodora myristica* (Gaertn.) Dunal

nom vernaculaire : Oniningo (Basoko)

arbre mésophanérophite, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Mastiquer pendant 3 jours, 15 g de jeunes feuilles par jour (matin et soir) contre la parasitose intestinale. Le remède est prescrit aux adultes et employé par les Basoko (Inf. 77).

Composition chimique

Les écorces et les feuilles renferment des alcaloïdes (WOME 1985).

52. *Oxyanthus unilocularis* Hiern

nom vernaculaire : Bombili (Bambole)

arbuste, microphanérophite, forêt primaire, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Bouillir pendant 30 minutes dans 2 l d'eau, 50 g de feuilles fraîches pilées. Mélanger avec 20 g de feuilles fraîches de *Cymbopogon citratus*, puis refroidir et filtrer.

Administrer très tôt le matin pendant 4 jours en lavement, 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 1 l par jour aux adolescents et 3 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour lutter contre la parasitose intestinale.

Les feuilles de *Cymbopogon citratus* augmentent l'efficacité du remède qui est employé par les Bambole (Inf. 84).

Composition chimique

Les bourgeons dégagent du salicylate de méthyle (DELAUDE 1978 cité par WOME 1985).

(x) *Physalis angulata*

Usage

Feuilles : Chez les Lokole, on laisse reposer pendant 20 minutes dans 0,5 l d'eau froide 30 g de feuilles écrasées à la main et on filtre. On prescrit pendant 1 semaine par voie orale, 1/2 verre à bière par jour aux adultes, 1/4 de verre à bière par jour aux adolescents et petits enfants contre la parasitose intestinale (Inf. 10).

Les maladies endocriniennes, de la nutrition, du métabolisme et des troubles immunitaires

(*) *Brassica juncea*

Usage

Feuilles : Le même remède produit à partir de la même plante portant le numéro 48 est prescrit suivant les mêmes indications pour guérir le diabète sucré chez les adultes (Inf.74)

55. *Citrus aurantium* L.

nom vernaculaire : Londimo (Lokele, Turumbu), Ndimu (Topoke, Basoko, Bambole).

arbruste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage :

Fruits : Bouillir pendant 30 minutes 0,5 l de jus de fruits mûrs et refroidir.

Prendre pendant 15 jours par voie orale, 14 cuillères à soupe par jour (matin et soir) pour les adultes contre le diabète sucré. Le remède est préparé par les Basoko (Inf. 74).

Composition chimique

Les feuilles possèdent l'acide ascorbique et le 1-stachydrine (MABIKA 1983). Le jus de fruits contient les mucilages, les sucres, l'acide citrique et les sels minéraux. Les écorces du fruit renferment une huile essentielle, une gomme-résine, les glucosides et tanins (MABIKA 1983).

56. *Persea americana* Mill

nom vernaculaire : Avocati (Basoko)

arbre, mésophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Bouillir pendant 30 minutes dans 1 l d'eau, 30 g de jeunes feuilles et refroidir.

Administrer pendant 15 jours par voie orale 3 verres à bière par jour aux adultes pour guérir le diabète sucré. Le remède est utilisé par les Basoko (Inf. 43).

Composition chimique

Les feuilles renferment une huile essentielle, de perséite, de queriétal, de D-mannoheptulose et de perséiteol. L'huile de pulpe est constituée d'acides oléique, linoléique, palmitique, stéarique et de tocophérol. On signale la présence de deux sucres en C₇ : D-perséite et D-mannoheptulose. Les graines contiennent de perséite : (WOME:1985).

57. *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit

nom vernaculaire : Mbekumbeku (Bambole)

arbuste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Graines : Piler 300 g de graines séchées au soleil pour obtenir la poudre. Mélanger avec la farine de *Manihot esculenta* ou de *Zea mays* ou encore avec les légumes. Administrer pendant 45 jours par voie orale, 3 fois par jour aux petits enfants atteints de Kwashiorkor. Cette recette est préparée par les Bambole (Inf. 3).

D. Maladies du sang et des organes hématopoïétiques

58. *Gosweilerodendron balsamiferum* (Vermoesen) Harms

nom vernaculaire : Bowulu (Lokele)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokole, on chauffe pendant 1 heure dans 1 l d'eau, 200 g d'écorces découpées de tronc et on refroidit. On prescrit pendant 1 mois par voie orale 6 verres à bière par jour (matin, midi et soir) pour les adultes, 3 verres pour les adolescents contre l'anémie (Inf. 51).

59. *Myrianthus arboreus* P. Beauv.

nom vernaculaire : Bokomu (Lokele)

arbre, mésophanérophyste, jachère arbustive, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 1 heure dans 1 l d'eau froide, 100 g d'écorces pilées de tronc, puis filtrer.

Prescrire pendant 45 jours avant le repas par voie orale 3 cuillères à soupe par jour aux adultes, 2 cuillères à soupe par jour aux adolescents et 2 cuillérées à café aux petits enfants contre l'anémie. Le remède est préparé par les Lokele (Inf. 59).

Composition chimique

La plante renferme trois alcaloïdes peptidiques, les myrianthines A,B et C. Les graines contiennent une teneur en cystéine alors que les feuilles contiennent des mucilages. BOUQUET et DEBRAY (1974) cit. par WOME 1985.

(*) *Persea americana*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, le remède préparé à partir de la même plante portant le numéro 56 est mélangé avec du sucre de canne. On administre pendant 15 jours par voie orale 1 verre à bière par jour aux adultes, 1/2 verre par jour aux adolescents et petits enfants contre l'anémie (Inf.43).

E. Troubles mentaux

X 60. *Erythrococca oleracea* Prain

nom vernaculaire : Likile (Turumbu)

arbuste, nanophanérophyste, forêt secondaire, endémique.

Usage

Ecorces de racines : Piler 150 g d'écorces de racines séchées au soleil pour obtenir une poudre. Mélanger avec de l'huile de palme (10 cuillères à soupe).

Frotter en une seule fois la tête du malade pour lutter contre la schizophrénie. L'huile de palme sert pour bien frictionner le remède utilisé par les Turumbu (Inf.63).

(*) *Pseudospondias microcarpa*,

Usage

Racines : Brûler 100 g de racines pour obtenir des cendres. Mélanger avec les cendres de 50 g d'écorces de tronc de *Petersianthus macrocarpa*, de *Fagara macrophylla*, de *Musanga cecropioides* et 20 g de cendres de la carapace de tortue *Anixia erosa* ainsi que du sel de cuisine (1 cuillerée à café).

Prescrire pendant 8 semaines par incision de la peau au niveau de la tête 1 fois par semaine aux adultes et adolescents contre la folie.

Les cendres d'écorces de tronc de plantes d'accompagnement et celles de la carapace de tortue augmentent l'efficacité du remède alors que le sel de cuisine active les effets de ce dernier. Il est toxique et employé par les Lokele (Inf. 96). Les douleurs aiguës sont les effets secondaires de la toxicité (Inf. 96).

61. *Alchornea floribunda* Mull. Arg.

nom vernaculaire : Loseselele (Turumbu)

arbuste, microphanéronhyte, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Racines : Mastiquer pendant 2 semaines 15 g de racines (sans écorces) avec 40 g de graines crues d'*Arachis hypogaea* 1 fois par jour contre l'impuissance sexuelle chez les hommes adultes. Cette recette est utilisée par les Turumbu (Inf.4).

(*) *Anthonothe macrophylla*

Usage

Ecorces de tronc : Brûler 100 g d'écorces de tronc pour obtenir des cendres. Mélanger avec les cendres des poils dorsaux de l'animal *Dendronhixax* sp (Eloka en Bambole) et du sel de cuisine (1 cuillerée à café).

Administrer en une seule fois par incision de la peau au niveau de l'organe sexuel pour subvenir à l'impuissance chez l'homme adulte. Les cendres de poils de l'animal augmentent l'efficacité du remède alors que le sel de cuisine active ses effets. Il est toxique et utilisé

par les Bambole (Inf. 64). Les douleurs aiguës sont les effets secondaires de la toxicité (Inf. 64).

(*) *Heinsia crinita*

Usage

Racines: Laisser en contact pendant 1 heure dans 0,72 l de vin de palme, 100 g de racines pilées de la plante et de *Pentadinandra brazzeana*, puis filtrer.

Prescrire pendant 1 semaine par voie orale 1 verre à bière par jour aux hommes adultes contre l'impuissance sexuelle.

La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 105).

(*) *Lanea welwitschii*

Usage

Tiges : Brûler 10 g de tiges pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 3 jours par incision de la peau au niveau des hanches 1 fois par jour chez les femmes adultes pour subvenir à la frigidité d'origine psycho-gène ou à l'asthénie sexuelle. Le sel de cuisine active les effets de la recette qui est préparée par les Bambole (Inf. 42).

62. *Morinda morindoides* (Bak.) Milne-Redh.

nom vernaculaire : Kasia (Turumbu)

liane, phanérophyste grimpant, forêt secondaire, Omni-ou-subomni-guinnéenne.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 30 g de feuilles fraîches. Mélanger avec 20 g de feuilles pilées de *Hibiscus rostellatus* et le jus de 500 g de fruits d'*Aframomum laurentii*, puis filtrer. Administrer pendant 1 semaine par voie orale 1/3 de gobelet par jour aux hommes adultes contre l'impuissance sexuelle. Les feuilles de *Hibiscus rostellatus* augmentent l'efficacité de la recette alors que le jus d'*Aframomum laurentii* anéantit la saveur amère des feuilles de la plante. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf. 104).

Composition chimique

Le genre *Morinda* possède des racines contenant des colorants anthracéniques (NYAKARWA 1988). Il contient des anthraquinoniques sous forme libre (morindone) et sous forme de glucoside (morindoside), ainsi que des alcaloïdes, des stérols, des saponosides et des tanins.

63. *Elaeis guineensis* Jacq

nom vernaculaire : Litoko (Lokele)

arbre, mésophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Ligoter pendant 5 nuits avant le sommeil, les feuilles au niveau des membres supérieurs et inférieurs ainsi qu'autour de la tête pour empêcher de faire des cauchemars.

Le remède est administré par les Lokele (Inf.109).

Composition chimique

L'huile de palme contient des glycérides, des acides oléiques, palmitique, linoléique, stéarique et myristique (WOME 1985). Des pigments caroténoïdes suivant donnent la couleur rouge de l'huile :

α carotène, néo χ carotène, γ carotène, β carotène, néolycopine et lycopine.

F. Maladies du système nerveux et des organes des sens

64. *Ipomoea involucrata* P. Beauv.

nom vernaculaire : Nombendombe (Lokela, Turumbu)

herbe vivace, chaméphyte grimpant, jachère herbacée, afrotropicale.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 5 g de feuilles fraîches, ^{Mélanger} avec une couche d'eau froide pour produire du suc.

Administrer pendant 2 semaines dans les yeux : 4 gouttes par jour aux petits enfants (0 à 3 ans) pour combattre la polyomyélite à son début.

Le remède est administré par les Turumbu (Inf. 6).

65. *Ficus recurvata* De Wild.

nom vernaculaire : Lowa lono (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Brûler 100 g d'écorces de tronc pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café). Prescrire pendant 8 semaines par incision de la peau, au niveau des doigts de la main et de la nuque 1 fois par semaine chez les adultes pour subvenir à la maladie de Parkinson. Le sel de cuisine active les effets du remède qui est administré par les Turumbu (Inf.5).

Composition chimique

Les écorces de racines contiennent le D-mannitol (DELAUDE 1974 cité par WOME 1985).

(*) *Ficus recurvata*

Usage

Ecorces de tronc : La recette préparée à partir de la même plante portant le numéro 65 est prescrite par incision de la peau au niveau des membres suivant les mêmes conditions contre la paralysie. La recette est prescrite par les Turumbu (Inf.6).

(*) *Heinsia crinita*

Usage

Tiges : Brûler 100 g de tiges pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 10 semaines par incision de la peau, au niveau des membres 1 fois par semaine chez les adultes contre la paralysie. Administrer également pendant 8 semaines suivant les recommandations ci-dessus chez les adolescents contre la maladie citée. Le sel active les effets de la recette qui est préparée par les Turumbu (Inf. 5).

(*) *Barteria nigritiana*

Usage

Ecorces de racines : Chez les Bambole, on laisse reposer pendant 30 minutes dans 3 l d'eau froide, 400 g d'écorces pilées de racines et on filtre. On prescrit pendant 1 mois par voie orale 2 gobelets par jour aux adultes, 1 gobelet par jour aux adolescents pour guérir l'épilepsie.

(*) *Bellucia aubletii*

Usage

Ecorces de tronc : Verser 2 l d'eau chaude dans 200 g d'écorces de ^{de} tronc séchées et pilées. Mélanger avec 100 g d'une jeune pousse de *Musa nana* pilée ainsi que le jus de 500 g de fruits d'*Aframomum laurentii*. Laisser reposer pendant 1 heure, puis filtrer. Administrer en lavement pendant 2 semaines avec un intervalle de 1 jour 1 irrigateur de 1 l aux adolescents contre l'épilepsie. La jeune pousse de *Musa*^{nana}/et les jus des plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité de la recette qui est préparée par les Basoko (Inf. 1).

67. *Buchnerodendron speciosus* Gürke.

nom vernaculaire : Lisenge (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, jachère arbustive, centroguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu, on fait bouillir dans 3 l d'eau, 200 g d'écorces pilées de tronc. On mélange avec 100 g des racines pilées de *Penianthus longifolius*, puis on refroidit et on filtre. On prescrit pendant 2 semaines en lavement 3 irrigateurs de 1 l ~~par~~ jour aux adultes, 2 irrigateurs de 0,5 l par jour aux adolescents pour guérir l'épilepsie.

Les racines de *Penianthus longifolius* augmentent l'efficacité de la recette.

68. *Euphorbia hirta* L.

nom vernaculaire : Ingilingili (Turumbu), Botengondika (Lokele)
herbe annuelle, thérophYTE scapeux, rudéral, pantropicale.

Usage

Tiges : Découper la tige de la plante pour extraire de la sève.
Mélanger avec 2 gouttes de jus de fruits de *Capsicum frutescens*.
Prescrire pendant 3 jours dans les yeux 1 goutte par jour au mala-
de contre la cataracte. Le jus des fruits de la plante d'ac-
compagnement augmente l'efficacité de la recette qui est toxique
et employée par les Lokele (Inf. 46) et les Turumbu (Inf.104).
Les douleurs aiguës sont les effets secondaires (Inf. 46,104).

Composition chimique

KERHARD et ADAM 1974 cit. par WOME (1985), ont mis en évidence des
acides caféique et chloragénique, le Kaempférol, les acides ella-
gique et gallique, le quercital, le leucocyanidol, la quercitri-
ne, le chlorogényl-chamnoside quercétol, les pigments flavoniques,
une teneur de sucre, des résines, des acides maliques et tartrique,
des tanins et un saponoside.

(*) *Pauwolfia vomitoria*

Usage

Ecorces de racines : Piler dans un mortier 50 g d'écorces de raci-
nes. Laisser reposer dans une couche de jus de fruits d'*Aframomum*
laurentii.

Administer pendant 12 jours dans les yeux, 2 gouttes par jour aux
adultes pour subvenir à l'amblyopie. Le jus de fruits de la plante
d'accompagnement permet d'extraire les substances actives des écor-
ces et augmente l'efficacité de la recette utilisée par les Turumbu
(Inf. 105).

(*) *Elaeis guineensis*

Usage

Racines : Piler dans un mortier 10 g de racines. Mélanger avec une couche d'eau. Prescrire en une seule fois dans les yeux 2 gouttes par jour chez les adultes, 1 goutte par jour chez les adolescents et petits enfants contre l'ophtalmie. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf. 109).

69. *Lycopersicum cerasiforme* Dun

nom vernaculaire : Tomati (Basoko, Lokole)

herbe annuelle; thérophyte scapeux, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on remollit 10 g de feuilles au-dessus du feu, puis on presse les feuilles avec la main pour obtenir le suc. On administre pendant 4 jours dans les yeux 3 gouttes par jour aux adultes, 2 gouttes par jour aux adolescents et 1 goutte par jour aux petits enfants pour subvenir à l'ophtalmie. Le remède est toxique et présente des douleurs aiguës comme effets secondaires (Inf.13)/

Composition chimique

La plante est caractérisée par la présence d'un glucoalcaloïde, la tomatrine et deux sapogénines stéroïdiques : la nétigogénine et la tignogénine (WOME 1985).

70. *Scilla camerooniana* Bak.

nom vernaculaire : Lilanga (Lokele)

herbe vivace, géophyte bulbeux, cultivé, centroguinéenne.

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, 10 g de feuilles ramollies dans la cendre chaude sont pressées avec la main pour obtenir le suc. On prescrit pendant 3 jours dans les yeux 2 gouttes par jour chez les adolescents et petits enfants contre l'ophtalmie (Inf. 66).

(*) *Vitex congolensis*

Usage

Fruits : Presser le fruit mûr pour obtenir son jus. Mélanger avec 10 g de feuilles molles de *Lycopersicum cerasiforme*.

Prescrire pendant 2 jours dans les yeux 4 gouttes par jour aux adultes, 2 gouttes par jour aux adolescents et 1 goutte par jour aux petits enfants pour subvenir à l'ophtalmie. Les feuilles de la plante accompagnatrice augmentent l'efficacité du remède qui est prescrit par les Topoke (Inf. 40).

(*) *Caloncoba subtomentosa*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 10 g de feuilles jeunes. Mélanger avec 10 g de feuilles pilées de *Acalypha racemosa*, de *Sabicea jons-thonii* (Bileli bi mbole en Turumbu) et de *Manotes pruinosa* (Imbambaya lombaya en Turumbu).

Administrer pendant 4 jours dans les yeux 4 gouttes par jour aux adultes, 2 gouttes par jours aux adolescents et 1 goutte par jour aux petits enfant pour guérir la conjonctivite. Les feuilles de 3 plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité de la recette prescrite par les Turumbu. (Inf. 95).

71. *Penianthus longifolius* Miers

nom vernaculaire : Lokumbo (Turumbu)

arbuste, nanophanérophite, forêt primaire, centroguinéenne.

Usage

Ecorces de racines : Piler dans un mortier 20 g d'écorces de racines. Mélanger avec une fine couche d'eau chaude. Prescrire pendant 1 semaine dans les yeux 2 gouttes (matin, midi et soir) aux adultes et 1 goutte (matin, midi et soir) aux adolescents et petits enfants pour combattre la conjonctivite.

Le remède est préparé par les Turumbu (Inf. 11).

72. *Bryophyllum pinnatum* Kurze

nom vernaculaire : Lisolo (Lokele, Bambole, Topoke)
herbe vivace, chaméphyte érigé, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Presser à la main 15 g de feuilles ramollies au-dessus du feu pour obtenir le suc.

Prescrire pendant 1 semaine dans les oreilles 2 gouttes (matin et soir) aux adultes pour subvenir à l'otalgie. Le remède est administré par les Topoke (Inf.27) et par les Bambole (Inf.44).

Composition chimique

La plante contient de l'isocitrate de potassium et des saponosides. Les feuilles présentent la bryophylline (PARIS et MOYSE 1967, 1971 cités par WOME 1985). Les *Crassulaceae* sont riches en mucilages et en acides organiques.

73. *Homalium africanum* (Hook.f.) Benth.

nom vernaculaire : Mbile (Basoko), Mbili (Bambole)
arbre mésophanérophYTE, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 10 g d'écorces de tronc. Mélanger avec une cuillère de jus de fruits d'*Aframomum laurentii*.

Administrer en une seule fois dans les oreilles 3 gouttes par jour aux adultes, 2 gouttes par jour aux adolescents et 1 goutte par jour aux petits enfants contre l'otalgie. La recette est prescrite par les Basoko (Inf. 76);

G. Maladies de l'appareil circulatoire

(*) *Persea americana*

Usage

Feuilles : La même recette obtenue à partir de la même plante portant

le numéro 563 est prescrite suivant les mêmes recommandations contre l'hypertension artérielle chez les adultes (Inf.43)

74. *Smilax kraussiana* Meisn.

nom vernaculaire : Likako (Turumbu)

liane, phanérophYTE grimpant, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage :

Tiges : Brûler 150 g de tiges (sans écorces) pour avoir des cendres. Mélanger avec 100 g de cendres de la tige de *Haumania leonardiana* et de la coquille de l'escargot *Achatina* sp ainsi que du sel de cuisine (1/2 cuillère à café). Prescrire en une seule fois par incision de la peau au niveau de la poitrine chez les malades pour combattre l'angine de poitrine. Les cendres de la plante d'accompagnement et de la coquille de l'escargot augmentent l'efficacité de la recette qui est toxique et utilisée par les Turumbu (Inf. 53). Les douleurs aiguës sont les effets secondaires de la toxicité (Inf. 53).

Composition chimique

Les feuilles renferment des saponosides (WOME 1985).

75. *Haumania leonardiana* Evrard et Bamps

nom vernaculaire : Bokombe (Turumbu)

liane, phanérophYTE grimpant, forêt secondaire, endémique.

Tiges : Chez les Turumbu, on brûle 50 g de tiges pour obtenir des cendres. On mélange avec du sel de cuisine (4 cuillères à café) et de l'huile de palme (3 cuillères à soupe). On administre pendant 1 semaine par voie orale 3 cuillères à soupe par jour (matin, midi et soir) aux adultes pour calmer la cardiopathie. L'huile de palme permet l'absorption de la recette alors que le sel de cuisine active ses effets (Inf.5,22).

76. *Phyllanthus niruri* L.

nom vernaculaire : Lilila likikeleke (Turumbu, Lokele)
herbe annuelle, thérophite scapeux, rudéral, paléotropicale.

Usage :

Feuilles : Piler dans un mortier 100 g de feuilles fraîches. Mélanger avec du sel de cuisine (3 cuillérées à café) et de l'huile de palme (6 cuillères à soupe). Prescrire pendant 1 mois par voie orale 2 cuillères à soupe (matin, midi et soir) aux adultes pour guérir la cardiopathie. La recette est employée par les Turumbu (Inf.11).

Chez les Lokele, on prescrit cette recette pendant 20 jours par voie orale 3 cuillères à soupe (matin, midi et soir) aux adultes contre la même maladie (Inf.59).

L'huile de palme permet l'absorption du remède alors que le sel active ses effets (Inf. 11, 59).

Composition chimique

Les feuilles renferment la phyllanthine, l'hypophyllanthine et la quercétine qui sont trois lignanes cristallisés (WOME 1985).

(*) *Piper umbellatum*

Usage

Feuilles : Bouillir pendant 30 minutes dans 2 l d'eau 100 g de feuilles séchées au soleil & refroidir. Administrer pendant 1 semaine par voie orale 1 verre à bière par jour aux adultes pour guérir la cardiopathie. La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 110).

77. *Theobroma cacao* L.

nom vernaculaire : Kakayo (Basoko)
arbuste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Graines : Chez les Basoko, on fait bouillir dans 5 l d'eau, 500 g de graines séchées et pilées, puis on refroidit. On administre pendant 1

semaine par voie orale 3 verres à bière par jour aux adultes et 2 verres à bière par jour aux adolescents pour guérir la cardiopathie (Inf.75).

Composition chimique

Le fruit contient de la theobromine et les graines renferment des propriétés stimulantes toniques (WOME 1988).

78. *Cucurbita maxima* Lam.

nom vernaculaire : Baoko (Basoko)

herbe annuelle, thérophYTE grimpant, cultivé, pantronicale.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 500 g de feuilles : fraîches pour extraire à la main son suc. Prescrire pendant 3 jours par voie orale 1 tasse (matin, midi et soir) aux adultes et 1/2 tasse (matin, midi et soir) aux adolescents pour guérir les hémorroïdes. La recette est prescrite par les Basoko (Inf. 62).

79. *Leea guineensis* G.Don

nom vernaculaire : Boyenge (Turumbu), Oyenge (Bambole)

arbuste, nanophanérophYTE, forêt secondaire, afro-malgache.

Usage

Fruits : Verser 2 l d'eau chaude dans 300 g de fruits pilés. Laisser refroidir pendant 30 minutes. Administrer pendant 1 semaine en bain de siège, 2 fois par jour (matin et soir) contre les hémorroïdes. La recette est préparée par les Basoko (Inf. 82).

Composition chimique

Les feuilles contiennent des alcaloïdes.

H. Maladies de l'appareil respiratoire

(x) *Citrus aurantium*

Usage

Fruits : Presser à la main 500 g de fruits pour obtenir le jus. Verser 1 verre (à bière) d'eau tiède et 1/4 de verre de miel. Laisser reposer pendant 10 minutes. Prescrire pendant 3 jours par voie orale 2 cuillères à soupe (matin, midi et soir) aux adolescents et 2 cuillerées à café (matin, midi et soir) aux petits enfants contre l'angine. Le miel apporte une bonne saveur au remède qui est employé par les Basoko (Inf. 74).

80. *Musa paradisiaca* L.

nom vernaculaire : Libo (Basoko)

herbe vivace, mégacéophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Épicarpes de fruits : Chez les Basoko, on brûle 30 g d'épicarpes de fruits pour obtenir des cendres. On mélange avec de l'huile de palme (9 cuillères à soupe) et du sel de cuisine (5 cuillerées à café).

On administre pendant 3 jours par voie orale 3 cuillères à soupe par jour aux adultes et 2 cuillères à soupe aux adolescents pour combattre l'angine. L'huile de palme permet d'absorber facilement la recette alors que le sel de cuisine active ses effets (Inf. 45).

Composition chimique

La sève renferme des tanins, des acides gallique et acétique, du chlorure de sodium et de sels de calcium, de potassium et d'aluminium. Les feuilles produisent du stérol (WATT et BREYER-BRANDJWIK 1962, cité par WOME 1985). Les bananes contiennent de la stérotinine, de la noradrenaline, de la dopamine et de la choline.

(*) *Bryophyllum pinnatum*

Usage

Feuilles : La recette préparée à partir de la même plante portant le numéro 72 est administrée pendant 1 semaine comme suit pour

combattre la rhinite : 4 gouttes par jour chez les adultes, 2 gouttes par jour chez les adolescents et petits enfants. Elle est utilisée par les Lokele (Inf. 34) et par les Bambole (Inf. 44).

(*) *Citrus aurantium*

Usage

Fruits : Tremper un morceau d'ouate dans le jus de fruits.

Administrer en une seule fois par application à l'entrée des narines aux adultes, adolescents et petits enfants contre la rhinite. La recette est servie par les Tonoke (Inf. (70)).

(*) *Bryophyllum pinnatum*

Usage

Feuilles : Chez les Lokele et ^{les} Bambole, on administre pendant 2 semaines par voie nasale la recette préparée à partir de la même plante portant le numéro 72, suivant la posologie de 4 gouttes par jour aux adultes et de 2 gouttes par jour aux adolescents pour combattre la sinusite. (Inf.34,44).

81. *Acanthus montanus* (Nees) T. Anders

nom vernaculaire : Libanga Koi (Turumbu)

arbuste, nanophanérophite, jachère herbacée, Omni-ou-subomniguinéenne.

Usage :

Racines : Laisser en contact pendant 2 heures dans 2 l d'eau froide, 500 g de racines pilées; puis filtrer.

Prescrire pendant 3 jours en lavement 2 irrigateurs de 1 l par jour chez les adultes, 1 irrigateur de 1 l par jour chez les adolescents et 2 poires de 0,25 l chez les petits contre la grippe.

La recette est administrée par les Turumbu (Inf. 8).

(*) *Brassica juncea*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, on administre suivant les mêmes recom-

mandations fournies pour l'obtention de la recette à partir de la même plante, numéro 48, pour guérir la grippe (Inf. 74).

82. *Canarium schweinfurthii* Engl.

nom vernaculaire : Obele (Topoke)

arbre, mégaphanérophyte, forêt secondaire, omni-ou-subomniquinéenne.

Usage :

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 300 g d'écorces de tronc pour obtenir le suc. Mélanger avec le jus de 400 g de fruits d'*Aframomum laurentii*. Laisser reposer pendant 30 minutes.

Prendre pendant 3 jours par voie orale 1/2 tasse (matin et soir) pour les adultes et adolescents, 1/4 de tasse (matin et soir) pour les petits enfants pour combattre la grippe. Le jus de la plante accompagnatrice permet d'absorber le remède qui est employé par les Topoke (Inf. 91).

Composition chimique

La plante contient la résine qui renferme 8 % de limonène, un diol triterpénique, α et β phelandrène et le diol élémadiène (BHUVANENDRAM et al cité par WOME 1985). Les écorces possèdent des tanins. Les feuilles sont pourvues des alcaloïdes.

✓ 83. *Gilbertiodendron dewevrei* (De Wild.) J. Léonard

nom vernaculaire : Limbalu (Lokele)

arbre, mégaphanérophyte, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 200 g d'écorces de tronc séchées au soleil pour obtenir la poudre.

Administrer pendant 4 jours par voie nasale; 5 fois par jour chez les adultes, 3 fois par jour chez les adolescents contre la grippe. Le remède est toxique à fortes prises et utilisée par les Lokele (Inf. 59). Les vertiges sont les effets secondaires de la toxicité (Inf. 59).

84. *Piper guineense* Schum. et Thonn.

nom vernaculaire : Toketu (Lokele)

liane, rhanérophyte grimpant, forêt secondaire, omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Fruits : Piler dans un mortier 5 g de fruits mûrs.

Prescrire pendant 2 jours par application anale; 2 fois par jour (matin et soir) chez les adultes, 1 fois le soir chez les adolescents pour guérir la grippe. La recette est toxique à fortes prises et employée par les Lokele (Inf. 46,59). Les effets secondaires sont les douleurs aiguës (Inf. 46, 59).

Composition chimique

L'espèce contient une huile essentielle renfermant de la pipérine, la chavicine et des lignanes : aschantine, sésamine, yangambine (WOME 1985).

85. *Ricinus communis* L.

nom vernaculaire : Mbalika (Lokele)

arbuste, nanophanérophite, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Verser 10 l d'eau chaude dans 200 g de feuilles fraîches pilées. Laisser reposer pendant 30 minutes.

Prescrire pendant 3 jours un bain corporel; 2 fois par jour aux adultes, 1 fois par jour aux adolescents et petits enfants contre la grippe. La recette est prescrite par les Lokele (Inf. 46).

Composition chimique

Selon WATT et BREYER-BRANDJWIK 1962; KERHARO et ADAM 1974 cités par WOME (1985), les feuilles, les tiges et les racines renferment le nitrate de potassium, l'acide cyanhydrique, la récinine, l'ester transdéhydromatricarique, la tridécène (-1)-pentayne (3,5,7,9,11) et la rutine. Les graines et l'huile contiennent l'eau, les matières

minérales, les glucides, les lipides, les protides avec ricine, β stérols vitamines et enzymes, les glycérides des acides oléique, linoléique, stéarique, dihydrostéarique, l'acide ricinoléique, les acides volatils, non volatils et cétoniques. L'huile de ricin retirée des graines est douée des propriétés purgatives.

(*) *Brassica juncea*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, la même recette obtenue à partir de cette plante portant le numéro 48 est prescrite suivant les mêmes indications contre l'asthme (Inf. 74).

86. *Thuja orientalis* L.

nom vernaculaire : Ngindisiyo (Tonoke)

arbuste, microphanérophyte, cultivé, cosmopolite.

Usage

Feuilles : Sécher 500 g de feuilles au soleil.

Administrer pendant 30 jours en fumigation; 1 fois par jour aux adultes contre l'asthme. La recette est prescrite par les Topoke (Inf. 57).

(*) *Conarium schweinfurthii*

Usage

Ecorces de tronc : Préparer la même recette à partir de la même plante, numéro 82.

Prendre pendant 2 semaines par voie orale 3 cuillerées à café (matin, midi et soir) pour les petits enfants contre la bronchite asthmatique. La recette est administrée par les Topoke (Inf. 91).

(*) *Dacryodes edulis*

Usage

Ecorces de tronc : Maintenir pendant 2 heures dans 0,5 l d'eau chaude. 100 g d'écorces découpées.

Administrer pendant 1 semaine par voie orale 1/4 de verre à bière

(matin, midi et soir) chez les petits enfants pour lutter contre la bronchite asthmatique. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf.66).

(*) *Thomandersia hensi*

Usage

Ecorces de racines : Laisser en contact pendant 2 heures dans 0,5 l d'eau froide 50 g d'écorces de tronc pilées et filtrer.

Prescrire pendant 2 semaines par voie orale, 1/4 de verre à bière (matin, midi et soir) pour les petits enfants contre la bronchite asthmatique. La recette est administrée par les Basoko (Inf.76)

(*) *Thuia orientalis*

Usage

Feuilles : chez les Topoke, on chauffe pendant 1 heure dans 1 l d'eau, 50 g de feuilles jeunes et fraîches; puis on refroidit. On administre pendant 1 semaine par voie orale 1 verre à bière par jour aux petits enfants pour combattre la bronchite asthmatique (Inf.57).

I. Maladies de l'appareil digestif

87. *Ageratum conyzoides* L.

nom vernaculaire : Basolambuli (Lokele, Turumbu), Osinda (Bambole)
herbe annuelle, thérophyte scapeux, rudéral, pantropicale.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 2 g de feuilles fraîches.

Administrer pendant 1 semaine en application dentaire, 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants contre la carie dentaire. Le remède est utilisé par les Turumbu (Inf. 104).

Composition chimique

La plante renferme 5 % de phénols et d'eugénol libre, la coumarine et l'agératochromène (WOME 1985). SMOLENSKI et Col. cités par WOME (1985) ont signalé la présence des alcaloïdes tertiaires et quater-

naires. L'espèce contient également l'acide cyanhydrique, l'eugénol, l'hydraquinol, l'anéthol et le thymol.

88. *Alchornea cordifolia* (Schum. et Thonn.) Mull. Arg.
nom vernaculaire : Liondje (Lokele, Turumbu).
arbusta, microphanérophyte, forêt riveraine, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 2 heures 100 g de jeunes feuilles et on refroidit.

On prend pendant 3 jours un bain de bouche : 1 gobelet (matin, midi et soir) chez les adultes, adolescents et petits enfants pour calmer la carie dentaire (Inf. 5).

Composition chimique

Les tiges et les racines possèdent des alcaloïdes dont le yohimbine. Les feuilles contiennent des tanins et des saponosides (MABIKA 1983).

89. *Allophylus* ~~lus~~ *sarmentosus*

nom vernaculaire : Basaso basaso ba boliki (Turumbu)
arbusta, microphanérophyte, forêt secondaire, omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 3 g de feuilles fraîches. Prescrire pendant 1 semaine en application dentaire, 2 fois par jour chez les adultes; 1 fois par jour chez les adolescents et petits enfants contre la carie dentaire. La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 8).

90. *Caloncoba crepiniana* (De Wild. et Th. Dur.) Gilg
nom vernaculaire : Esende Kongo (Turumbu)
arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Ecorces de racines : Piler dans un mortier 30 g d'écorces de racines pour obtenir le suc. Administrer pendant 3 jours par voie nasale;

4 gouttes (matin, midi et soir) aux adultes, 2 gouttes (matin, midi et soir) aux adolescents pour guérir la carie dentaire.

Le remède est prescrit par les Turumbu (Inf. 87).

(*) *Carica papaya*

Usage

Racines : Piler dans un mortier 3 g de racines. Prescrire pendant 4 jours en application dentaire; 3 fois par jour chez les adultes, 2 fois par jour chez les adolescents et petits enfants pour calmer la carie. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf.31).

91. *Erythrophleum suaveolens* (Guill. et Perr.) Bren.

nom vernaculaire : Bolanda (Lokele), Olanda (Turumbu)

arbre, mégaphanérophYTE, forêt primaire, afro-tropicale.

Usage

Ecorces de tronc: chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 2 heures dans 1 l d'eau 500 g d'écorces de tronc découpées. On administre à chaud pendant 1 semaine en bain de bouche 1 verre à bière (matin, midi et soir) chez les adolescents contre la carie dentaire (Inf.88)

Composition chimique

Le genre *Erythrophleum* renferme un alcaloïde, l'érythrophléine et un flavonol, la dihydromyricétine (KERHARD 1974 cité par MABIKA 1983).

(*) *Gilbertiodendron dewevrei*

Usage

Ecorces de tronc : chez les Lokele, on administre pendant 1 semaine par voie nasale la poudre obtenue à partir de la même plante, numéro 83 : 3 fois par jour aux adultes et 2 fois par jour aux adolescents contre la carie dentaire (Inf. 59). Le remède est toxique à fortes prises et occasionne des vertiges (Inf. 59).

92. *Glyphaea brevis* (Spreng.) Monachino

nom vernaculaire : Ndelo bote bo baino (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, jachère arbustive, afro-tropicale.

Usage

Fruits : Brûler 50 g de fruits secs pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café). Administrer pendant 1 semaine en application dentaire; 2 fois par jour chez les adultes, 1 fois par jour chez les adolescents contre la carie. Le sel de cuisine active les effets du remède qui est utilisé par les Turumbu (Inf. 95).

Composition chimique

BOUQUET et DEBRAY cités par WOME (1985), ont signalé la présence d'alcaloïdes dans les feuilles.

93. *Grewia barombiensis*

nom vernaculaire : Ndolo bote (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, jachère arbustive, afro-tropicale.

Usage

Fruits : Brûler 30 g des fruits secs pour recueillir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café). Prescrire pendant 1 semaine en application dentaire, 2 fois par jour chez les adultes, 1 fois par jour chez les adolescents et petits enfants : pour guérir la carie. Le sel de cuisine active les effets de la recette qui est préparée par les Turumbu (Inf. 88).

(*) *Heinsia crinita*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 2 heures dans 2 l d'eau, 100 g d'écorces pilées de tronc, puis on filtre. On prend pendant 1 semaine un bain de bouche : 3 gobelets par jour (matin, midi et soir) aux adultes, 2 gobelets par jour (matin et soir) aux adolescents contre la carie dentaire (Inf. 105).

(*) *Lycopersicum cerasiforme*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, on prescrit pendant 2 jours le suc

obtenu à partir de la même plante numéro 69; 6 gouttes par jour sur la dent cariée des adultes (Inf.77).

94. *Manotes pruinosa* Gilg.

nom vernaculaire : Likikile (Bambole)

liane, phanérophYTE grimpant, jachère arbustive, centro-guinéenne.

Usage

Fruits : Brûler 30 g de fruits secs pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café). Administrer pendant 1 semaine en application dentaire; 2 fois par jour aux adultes, 1 fois par jour aux adolescents et petits enfants contre la carie. Le sel de cuisine active les effets de la recette prescrite par les Bambole (Inf. 3).

(*) *Mostuea batesii*

Usage

Ecorces de racines : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau, 50 g d'écorces de racines pilées, puis on refroidit et on filtre. On prescrit en un jour un bain de bouche, aux adultes, adolescents et petits enfants contre la carie dentaire. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 39).

(*) *Piper umbellatum*

Usage

Feuilles : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 50 g de feuilles fraîches pilées. Laisser reposer pendant 10 minutes, puis filtrer. Administrer pendant 1 semaine en bain de bouche; 1/2 verre à bière par jour aux adultes, 1/4 de verre par jour aux adolescents et petits enfants pour combattre la carie dentaire. Le remède est employé par les Turumbu (Inf. 110).

95. *Pseudomussaenda stenocarpa* (Hiern) Petit

nom vernaculaire : Bolomangi (Lokole, Basoko)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage

Fruits : Brûler 10 g de fruits secs pour avoir des cendres.

Mélanger avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café).

Prescrire pendant 1 semaine en application dentaire; 3 fois par jour chez les adultes, 2 fois par jour chez les adolescents et petits enfants contre la carie. Le sel de cuisine active les effets du remède qui est employé par les Basoko (Inf. 71).

96. *Strombosiaopsis tetrandra* Engl.

nom vernaculaire : Ebelaka belaka (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Bouillir pendant 1 heure dans 1 l d'eau, 100 g d'écorces de tronc découpées. Administrer à chaud pendant 1 semaine en bain de bouche; 2 gobelets par jour aux adultes pour guérir la carie dentaire. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 88).

97. *Trachypogonium brownianum* (K.schum.) Bak

nom vernaculaire : Ikokombe i baliya (Bambole)

herbe vivace, géophyte rhizomateux, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Fruits : Piler 4 g de fruits mûrs. Mélanger avec du sel de cuisine (1/3 de cuillerée à café).

Administrer pendant 1 semaine en application dentaire, 2 fois par jour chez les adolescents et petits enfants contre la carie. Le sel de cuisine active les effets du remède qui est employé par les Bambole (Inf. 84).

(*) *Carica papaya*

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 50 g de feuilles fraîches pilées, puis filtrer. Prescrire

pendant 3 jours par voie orale, 3 tasses par jour (matin, midi et soir) aux adultes, 2 tasses par jour (matin et soir) aux adolescents pour lutter contre l'ulcère gastrique. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 31).

(x) *Euphorbia hirta*

Usage

Fruits : Verser 1 l d'eau chaude dans 30 g de fruits pilés. Laisser en contact pendant 20 minutes puis filtrer.

Administrer pendant 10 jours par voie orale : 1 verre à bière par jour aux adultes contre l'ulcère gastrique. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf. 46).

(x) *Citrus aurantiifolium*

Usage

Fruits : Bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau, 100 g de fruits découpés et refroidir. Prescrire pendant 20 jours par voie orale 1 verre à bière (matin et soir) chez les adultes, 1/2 verre à bière (matin et soir) chez les adolescents pour guérir l'ulcère gastrique. La recette est utilisée par les Topoke (Inf.70).

(x) *Dacryodes edulis*

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 30 g d'écorces de tronc. Mélanger avec du sel de cuisine (2 cuillerées à café).

Administrer pendant 1 semaine par succion; 3 fois par jour (matin, midi et soir) aux adultes pour calmer l'hernie. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf.90).

98. *Lasiodiscus mannii* Hook.f.

nom vernaculaire : Singila (Bambole)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage :

Ecorces de tronc : Bouillir pendant 1 heure dans 2 l d'eau, 100 g

d'écorces de tronc pilées, puis refroidir et filtrer. Prescrire pendant 10 jours avec un intervalle de 1 jour en lavement : 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes pour guérir l'hernie. La recette est employée par les Bambole (Inf. 84).

99. *Pentacletra macrophylla* Benth.

nom vernaculaire : Bgwala (Lokele, Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Bouillir pendant 2 heures dans 3 l d'eau, 250 g d'écorces de tronc découpées et refroidir.

Administrer pendant 20 jours avec un intervalle de 1 jour, en lavement 3 irrigateurs de 1 l par jour chez les adultes contre l'hernie.

Composition chimique

X
Selon WILLAMAN et SCHUBERT 1961 cités par WOME (1985), la plante renferme la présence de paucine. Les graines contiennent des alcaloïdes (MABIKA 1983), alors que les écorces et les racines renferment des tanins. BOUQUET et DEBRAY cités par WOME (1985), ont signalé la présence de saponosides et des tanins dans la plante.

100. *Bridelia atroviridis* Mull.- Arg.

nom vernaculaire : Bosaku (Turumbu), Osaku (Bambole)

arbuste, microphanérophite, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 3 l d'eau, 30 g de feuilles et adultes, puis on refroidit. On prescrit en un jour en lavement 3 irrigateurs de 1 l aux adultes, 2 irrigateurs de 1 l aux adolescents et 4 poires de 0,25 l aux petits enfants contre la constipation. La recette est préparée par les Turumbu (Inf.8).

Composition chimique

Les feuilles contiennent des mucilages. D'après BOUQUET et DEBRAY 1974 cités par WOME 1985, les *Bridelia* possèdent des tanins et des saponosides.

(*) *Carica papaya*

Usage

X Fruits : Manger la chair du fruit mûr contre la constipation.
Administrar par voie orale, 5 cuillerées à café de jus de fruits aux bébés contre la constipation. La recette est utilisée par les Lokele (Inf. 31), les Topoke (Inf.40), les Bambole (Inf.42), les Basoko (Inf.43) et les Turumbu (Inf.90).

101. *Cola bruneelii* De Wild.

X nom vernaculaire : Losakano (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, ja chère arbustive, endémique. *mn*

Usage

Feuilles : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 50 g de jeunes feuilles pilées. Laisser en contact pendant 30 minutes, puis filtrer.

Prescrire en un jour en lavement, 2 poires de 0,25 l aux béhés pour subvenir à la constipation. La recette est employée par les Turumbu (Inf.6).

(*) *Laportea aestuans*

Usage

Feuilles : Laisser reposer pendant 20 minutes dans 0,5 l d'eau froide 30 g de feuilles pilées et filtrer.

Administrar en un jour par voie rectale 2 poires de 0,25 l aux bébés contre la constipation. La recette est utilisée par les Topoke (Inf.85).

(*) *Monodora myristica*

Usage

Feuilles : chez les Basoko, on prescrit le même remède obtenu à partir de la même plante numéro 51, suivant les mêmes conditions contre la constipation (Inf.77).

(*) *Pseudomussaenda stenocarpa*

Usage

Feuilles : Laisser en contact 15 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 20 g de feuilles jeunes pilées et filtrer. Prescrire en un jour par voie

rectale 2 poires de 0,25 l aux petits enfants contre la constipation.
Le remède est préparé par les Sambale (Inf.64).

102. *Sida veronicifolia* Lam.

nom vernaculaire : Isiisi (Lokele)

herbe vivace, chaméphyte érigé, rudéral, paléotropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on laisse en contact pendant 15 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 30 g de feuilles écrasées à la main, puis on filtre. On administre en un jour en lavement, 1 poire de 0,25 l aux bébés pour subvenir à la constipation. Le remède est employé par les Lokele (Inf. 16).

(*) *Aeratum conyzoides*

Usage

Feuilles : Laisser reposer pendant 30 minutes dans 0,25 l d'eau froide 30 g de feuilles pilées et filtrer.

Prescrire en un jour par voie orale 1 verre à bière aux adultes, 1/2 verre à bière aux adolescents et ^{Petits} enfants contre la diarrhée. La recette est prescrite par les Lokele (Inf. 97).

(*) *Alchornea cordifolia*

Usage

Feuilles : chez les Lokele, on administre pendant 2 jours par voie orale, la même recette préparée à partir de la même plante, numéro 88, 3 cuillères à soupe par jour aux petits enfants, 1/2 verre à bière par jour aux adolescents et 1 verre à bière par jour chez les adultes contre la diarrhée (Inf.52).

103. *Anchomanes giganteus* Engl.

nom vernaculaire : Likondo lia balimo (Lokele), Libila li balimo (Turumbu).

herbe vivace, géophyte tubéreux, forêt secondaire, endémique.

Usage

Tubercules : Maintenir pendant 1 heure dans 1 l d'eau chaude, 300 g

de tubercules pilées et filtrer.

Administrer en un jour en lavement 1 irrigateur de 1 l aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l aux adolescents pour arrêter la diarrhée. Le remède est employé par les Turumbu (Inf. 26).

Composition chimique

Les tests effectués par MABIKA (1983) révèlent la présence de tanins catéchiques dans les tubercules. WOME (1985) signale la présence des tanins.

(*) *Carica papaya*

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu et les Lokole, on prescrit la même recette préparée à partir de la plante, numéro 23, par voie orale : 1 verre à bière (matin, midi et soir) chez les adultes, 1/2 verre à bière (matin, midi et soir) chez les adolescents et 1/4 de verre aux petits enfants (matin, midi et soir) contre la diarrhée (Inf.30, 59).

(*) *Coffea canephora*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, on administre la recette obtenue à partir de la même plante, numéro 1, selon les mêmes conditions pour combattre la diarrhée (Inf.43).

104. *Jatropha curcas* L.

nom vernaculaire : Fulele ya sumu (Lokole)

arbuste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage :

Feuilles : Maintenir pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 15 g de jeunes feuilles pilées et filtrer.

Administrer pendant 2 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents et 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants pour guérir la diarrhée. La recette est toxique et préparée par les Lokole (Inf.46). Les fatigues et les vomissements sont les effets secondaires (Inf.46).

Composition chimique

Les graines possèdent de la vitexine, d'insovitexine, de mucilage, de toxalbumine. L'amande contient une huile non siccative, l'acide curcanoléique, la résine, le sistostérol cristallisé, la phytostéroline et la sucrose, MABIKA (1983), WOME (1985).

(*) *Mangifera indica*

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 48 heures dans 2 l d'eau froide, 300 g d'écorces de tronc pilées, puis filtrer.

Prescrire pendant 2 jours par voie rectale 2 irrigateurs de 1 l par jour chez les adultes, 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents et 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants contre la diarrhée. La recette est utilisée par les Lokele (Inf. 13).

105. *Oryza sativa* L.

nom vernaculaire : Bofonga (Lokele)

herbe vivace, thérophyte cespiceux, cultivé, pantropical.

Usage

Grains : Chez les Lokele, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 2 l d'eau 500 g de grains de riz. On administre pendant 2 jours par voie orale, 2 verres de bouillie par jour (matin et soir) aux adultes, 1 verre de bouillie par jour aux adolescents et 1/2 verre par jour aux petits enfants pour arrêter la diarrhée (Inf. 79).

Composition chimique

Le décocté de riz a des propriétés antidiarrhéiques (WOME 1985)

106. *Psidium guajava* L.

nom vernaculaire : Lipela (Lokele), Libela (Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Verser 2 l d'eau chaude dans 20 g de jeunes feuilles pilées. Laisser reposer pendant 20 minutes et filtrer.

Administrer pendant 2 jours par voie rectale 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents pour combattre la diarrhée. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 68,69).

Composition chimique

Les feuilles contiennent l'avicularine, la guaiavérine, la quercétine, la leucocyanidine, l'amritoside, la cire, la phytostérol, des triterpènes, de la limonène, des sesquiterpènes bicycliques, des sesquiterpènes cadinyls, des acides ursolique, oléonolique, guaijavolique et un pseudo-guajavène (WOME 1985). Les écorces renferment des tanins et de l'amritoside. Le fruit possède l'acide ellagique.

107. *Ficus copensis* Thumb.

nom vernaculaire : Ikeka (Bambole)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Verser 1 l d'eau chaude dans 15 g de feuilles pilées. Laisser en contact pendant 20 minutes et filtrer.

Prescrire pendant 3 jours par voie orale 3 verres par jour aux adultes, 2 verres par jour aux adolescents contre l'anite. La recette est utilisée par les Bambole (Inf. 67).

Composition chimique

Les feuilles et les fruits contiennent des stérols. Les fruits renferment l'acide ascorbique. La plante possède un peu de caoutchouc. On trouve des tanins dans les écorces. KERHARD et ADAM (1974) cités par WOME (1985).

(*) *Accnithus montanus*

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 20 minutes dans 2 l d'eau froide, 20 g de feuilles fraîches pilées. Mélanger avec 30 g d'écorces de tronc pilées de *Caloncoba subtomentosa*, puis filtrer.

Administrer pendant 2 semaines avec un intervalle de 1 jour en lavement 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de

0,5 l aux adolescents contre l'hépatite. La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 8).

108. *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf

nom vernaculaire : Tii, Tōhæ (Basoko)

herbe vivace, thérophyte cespiteux, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau, 20 g de feuilles et refroidir.

Prescrire pendant 2 semaines par voie orale 1 verre à bière (matin et soir) aux adultes, 1/2 verre à bière (matin et soir) aux adolescents pour lutter contre l'hépatite. La recette est utilisée par les Basoko (Inf. 33).

Composition chimique

Des études chimiques de cette plante réalisées par KERHARD et ADAM (1974) citées par WOME (1985) ont signalé la présence d'une huile essentielle, d'un alcaloïde de nature indolique, des tanins, des acides cyanhydriques et un principe hypoglycémiant.

J. Maladies des organes génito-urinaires

109. *Ananas comosus* Merr.

nom vernaculaire : Linanasi (Lokele)

herbe vivace, géophyte rhizomateux, cultivé, pantropicale.

Usage

Fruits : Bouillir pendant 30 minutes le jus de 1 kg de fruits non mûr. Prescrire pendant 2 semaines à chaud, par voie orale 2 verres à bière par jour, contre l'urétrite chez les adultes. La recette est employée par les Lokele (Inf. 55).

Composition chimique

Le fruit contient une enzyme protéolytique : bromeline (WOME 1988).

110. *Boerhavia diffusa* L.

nom vernaculaire : Limama (Bambole)

herbe vivace, chaméphyte prostré, rudéral, pantropicale.

Usage

Feuilles : Mastiquer pendant 2 semaines 10 g de feuilles crues par jour pour guérir l'urétrite chez les adultes. La recette est utilisée par les Bambole (Inf. 107).

Composition chimique

Les tiges feuillées renferment la présence d'alcaloïdes en faibles proportions (BOUQUET 1972 cité par WOME 1985). L'espèce contient également la punarnavine qui est un puissant diurétique (WOME 1977, 1985).

111. *Cyathula prostrata* (L.) Blume var. *prostrata*,
nom vernaculaire : Limbela (Topoke), Limbila (Turumbu)
herbe annuelle, thérophyte prostré, rudéral, pantropicale.

Usage

Racines : Chez les Turumbu et ^{les} Topoke, on laisse en contact pendant 20 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 50 g de racines pilées et on filtre. On prescrit pendant 2 semaines par voie orale 1/2 verre par jour chez les adultes pour lutter contre l'urétrite, (Inf.8,101).

- (*) *Entandrophragma cylindricum*

Usage

Ecorces de racines : Maintenir pendant 12 heures dans 0,5 l d'eau froide, 50 g d'écorces de racines. Mélanger avec 30 g d'écorces de racines pilées de *Mangifera indica*, de *Urera hypselodendron* et de *Garcinia purpurata*, puis filtrer.

Administrer pendant 1 semaine par voie rectale 1/2 irrigateur de 1 l chez les adultes pour guérir l'urétrite.

Les écorces de racines de plantes d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède qui est toxique à forte prise et utilisé par les Lokele (Inf. 59). L'évanouissement est l'effet secondaire de la toxicité (Inf. 59).

112. *Fagara macrophylla* (Oliv.) Engl. var. *preussii* Engl. ex De Wild.
nom vernaculaire : Isandu i mbole (Bambole), Osila o keke (Basoko).
arbre, mésophanérophyte, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage

Racines : Chez les Bambole, on fait bouillir pendant 1 heure dans 1 l d'eau, 30 g de racines pilées, puis on filtre et on refroidit. On prescrit pendant 4 jours avec un intervalle de 2 jours en lavement, 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes contre l'urétrite. La recette est toxique et présente des douleurs abdominales comme effets secondaires (Inf. 44,73).

Composition chimique

La plante contient la fagaramide, le phytostérol et une amide analogue à l'herculine, la fagaridine et la xanthofagarine. Le cylindre central du bois renferme la xanthylétine, la xanthoxylétine et un phenol (7-diméthylmiberosine) WOME (1985).

(*) *Piper guineense*

Usage

Feuilles : Mastiquer pendant 2 semaines 5 g de feuilles crues par jour contre l'urétrite chez les adultes. La recette est employée par les Lokele (Inf. 46).

113. *Piptadeniastrum africanum* (Hook.f.) Brenan

nom vernaculaire : Bolunda (Lokele)

arbre, mégaphanérophyte, forêt primaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokele, on fait bouillir pendant 2 heures dans 0,5 l d'eau, 200 g d'écorces de tronc découpées et on refroidit. On administre pendant 2 semaines par voie orale 1 1/2 verre à bière par jour aux adultes contre l'urétrite (Inf. 46,59).

114. *Dialium pachyphyllum* Harms

nom vernaculaire : Ngwokole (Basoko)

arbre, mésophanérophyte, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Bouillir pendant 1 heure dans 1 l d'eau, 100 g

d'écorces de tronc pilées, puis refroidir et filtrer. Prescrire pendant 1 semaine avec un intervalle de 2 jours en lavement 1/2 irrigateur de 1 l par jour aux adultes et adolescents, 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants contre l'orchite.

On peut également se servir du macéré de la recette contre la maladie susmentionnée.

La recette est toxique et employée par les Basoko (Inf.49). La fatigue est l'effet secondaire (Inf. 49).

115. *Zea mays* L.

nom vernaculaire : Basangu (Topoke)

herbe annuelle, thérophyte scapex, cultivé, cosmopolite.

Usage

Grains : Mastiquer pendant 2 semaines 20 g des grains crus (matin, midi et soir) pour subvenir à l'azoospermie ou à l'oligospermie chez les hommes adultes. La recette est prescrite par les Topoke (Inf.91).

Composition chimique

Les grains et les styles (drogues médicinales) contiennent de l'alloantoïne. Les grains renferment la zeïne (groupe des prolamines). La graine présente des protides, des lipides et des glucides . Les styles possèdent une huile grasse, une essence, une résine, des alcaloïdes, une saponine... KERHARD et ADAM 1974 cit. par WOME (1985).

(*) *Coleus Kilimandschari*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 15 g de feuilles fraîches. Mélanger avec 2cuillères à soupe d'huile extraite de la chair du serpent *Python sebae* (Nguma en Bambole).

Frotter pendant 20 jours sur les seins des hommes 2 fois par jour contre la gynécomastie. L'huile du serpent sert pour bien frictionner et active la recette employée par les Bambole (Inf.3).

116. *Clerodendrum formicarum* Gürke

nom vernaculaire : Mbambuke (Topoke)

liane, phanérophYTE grimpant, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Topoke, on laisse reposer pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 20 g de feuilles jeunes pilées, puis on filtre. On prescrit pendant 2 jours par voie orale 1 verre par jour chez les femmes adultes pour subvenir à la dysménorrhée (Inf. 40). Chez les Topoke, on prescrit suivant les mêmes conditions pour subvenir à la tension prémenstruelle chez la femme (Inf. 40).

(*) *Anchomanes giganteus*

Usage

Tubercules : Laisser reposer pendant 1 heure dans 0,5 l d'eau froide, 50 g de tubercules pilés. Mélanger avec le suc de 100 g de tiges de *Costus afer* et filtrer.

Prescrire pendant 3 jours par voie orale 3 verres à bière par jour aux femmes adultes, 1,5 verre à bière par jour aux adolescentes pour combattre les algies pelviennes. La recette est préparée par les Lokole (Inf. 52).

(*) *Dialium pachyphyllum*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Basoko, on administre suivant les mêmes conditions thérapeutiques la recette obtenue à partir de la même plante, numéro 114, aux femmes contre les algies pelviennes (Inf. 49).

117. *Macaranga monandra* Mull. Arg.

nom vernaculaire : Osusaka, Likoke (Bambole)

arbre, mésophanérophYTE, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Bouillir pendant 30 minutes dans 3 l d'eau, 30 g de

feuilles pilées, puis refroidir et filtrer.

Prescrire en un jour en lavement 3 irrigateurs de 1 l aux femmes pour subvenir aux algies pelviennes. Le remède est usité par les Bambole (Inf. 84).

116. *Petersianthus macrocarpus* (P. Beauv.) Liben

nom vernaculaire : Bosoo (Turumbu)

arbre, mégaphanérophYTE, forêt primaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 2 heures dans 2 l d'eau, 200 g d'écorces de tronc, pilées. Mélanger avec 15 g de la chaux (fembe en Turumbu), puis on refroidit et on filtre. On administre pendant 4 semaines en lavement 1 irrigateur de 1 l par semaine aux femmes contre les algies pelviennes. La chaux active les effets du remède qui est toxique à fortes doses et présente comme effets secondaires les vomissements suivis de fatigues (Inf. 12).

Composition chimique

Les feuilles contiennent des alcaloïdes et des tanins (WOME 1985)

(*) *Pseudospondias microcarpa*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokele, on prescrit pendant 1 semaine en lavement, 1/2 irrigateur de 1 l par jour de la même recette obtenue à partir de la plante numéro 6, contre les algies pelviennes chez les femmes (Inf. 59,96).

K. Complications de la grossesse, de l'accouchement et des suites de couches

(*) *Antrocaryon nannanii*

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 72 heures dans 4 l d'eau froide, 500 g d'écorces de tronc découpées. Prescrire pendant 4 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux femmes enceintes pour

subvenir à la dystocie. La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 89).

(*) *Lasiodiscus manni*

Usage

Feuilles : Verser 1 l d' eau chaude dans 30 g de feuilles pilées. Laisser en contact pendant 20 minutes puis filtrer.

Administer pendant les deux derniers mois de la grossesse avec un intervalle de 4 jours en lavement; 1 irrigateur de 1 l par jour aux femmes pour éviter la dystocie.

(*) *Mangifera indica*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Basoko, on fait bouillir pendant 1 heure dans 1 l d'eau 100 g d'écorces pilées, puis on refroidit et on filtre. On prescrit pendant 4 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux femmes enceintes pour subvenir à la dystocie (Inf. 77).

119. *Annonidium manni* (Oliv.) Engl. et Diels

nom vernaculaire : Bombi (Lokele)

arbre, mésophanérophyte, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokela, on fait bouillir pendant 2 heures dans 3 l d'eau 300 g d'écorces de tronc découpées, puis on refroidit. On administre pendant 1 semaine un bain des pieds, 1 fois par jour aux femmes enceintes pour subvenir à l'épuisement maternel au cours de l'accouchement (Inf. 46).

Composition chimique

Plusieurs alcaloïdes ont été isolés chez les *Annonaceae* (WOME 1985). Les tests pratiqués par HLADIK et HLADIK (1977) cités par WOME (1985) sur les feuilles, ont montré la présence des alcaloïdes.

120. *Musanga cecropioides* R.Br.

nom vernaculaire : Botumbe (Topoke)

arbre, mésophanérophyte, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Verser 1 l d'eau chaude dans 100 g de jeunes feuilles pilées. Laisser reposer pendant 30 minutes puis filtrer. Prescrire pendant 1 semaine avec un intervalle de 4 jours 1 irrigateur de 1 l par jour chez les femmes enceintes contre l'épuisement maternel au cours de l'accouchement. La recette est employée par les Topoke (Inf. 35).

Composition chimique

Les écorces de tronc de la plante contiennent des saponosides, des tanins et stérols. Le limbe de feuilles renferme des alcaloïdes (WOME 1985).

(*) *Zea mays*

Usage

Grains : Chez les Topoke, on administre suivant les mêmes exigences thérapeutiques fournies pour la même recette préparée à partir de la plante numéro 115 aux femmes nouvellement accouchées pour subvenir à l'agalactie ou à l'hypogalactie (Inf. 91).

L. Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané

(*) *Piper umbellatum*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 15 g de feuilles fraîches. Frotter pendant 3 jours au doigt atteint de panaris 1 fois par jour. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 4).

121. *Canthium vulgare* (K.Schum.) Bull.

nom vernaculaire : Ekiki (Basoko), Eke (Bambole), Ekake (Topoke), Ekako (Lokole, Turumbu).

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, sarcochore, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Brûler 10 g de feuilles pour obtenir des cendres. Mélanger avec de l'huile de palme (2 cuillères à soupe).

- ✓ Frotter pendant 3 jours sur l'abcès, 3 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants pour favoriser sa crevaison. L'huile de palme sert pour une bonne friction de la recette utilisée par les Turumbu (Inf. 12), les Topoke (Inf. 48), les Basoko (Inf. 80), les Lokele (Inf. 81) et les Bambole (Inf. 83).

(*) *Eichhornia crassipes*

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on frotte pendant 2 jours sur l'abcès 3 fois par jour la même recette obtenue à partir de la même plante numéro 50, pour adoucir les douleurs. Le remède est administré aux adultes, adolescents et petits enfants (Inf. 73).

122. *Nymphaea lotus* L.

nom vernaculaire : Lilele, Mbotambotè (Lokele)

herbe vivace, hydrophyte flottant, aquatique, paléotropicale.

Usage

Feuilles : Brûler 10 g de feuilles pour avoir des cendres. Mélanger avec de l'huile de palme (2 cuillères à soupe).

Frotter pendant 3 jours sur l'abcès; 3 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants pour adoucir les douleurs. L'huile de palme sert d'un bon frottement de la recette prescrite par les Lokele (Inf. 14, 55).

Composition chimique

La plante contient des tanins et les feuilles renferment de la quercétine (MABIKA 1983).

123. *Triumfetta cordifolia* A. Rich. var *Cordifolia*

nom vernaculaire : Toombolo, Kongele (Lokele, Turumbu), Konge (Topoke), Kongele (Basoko, Bambole).

sous arbuste, nanophanérophyte, jachère arbustive, afro-tropicale.

Usage

Tiges : Chez les Turumbu, les Lokele, les Topoke, les Bambole et les Basoko on brûle 20 g de tiges pour produire des cendres. On

mélange avec de l'huile de palme (2 à 4 cuillères à soupe).

On frotte pendant 4 jours sur l'abcès 2 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants pour adoucir les douleurs (Inf. 12, 13, 23, 38, 76). Les feuilles de l'espèce servent de papier hygiénique chez ces 5 ethnies.

124. *Aneilema umbrosum* (Vahl) Kunth.

nom vernaculaire : Neolengole (Basoko), Kolekole (Lokele)

herbe annuelle, thérophyte scapeux, rudéral, omni-cu-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 20 g de feuilles fraîches. Mélanger avec le vinaigre local (makali ou koba; 3 cuillères à soupe).

Frotter pendant 3 jours sur les endroits corporels, 2 fois par jour chez les adultes contre les inflammations cutanées.

Le vinaigre local augmente l'efficacité de la recette qui est toxique à plusieurs prises et présente comme effets secondaires les brûlures de la peau. Elle est préparée par les Basoko (Inf. 43).

(*) *Jatropha curcas*

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 10 g de jeunes feuilles fraîches.

Frotter pendant 3 jours sur les endroits corporels 1 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants contre le prurit. La recette est prescrite par les Lokele (Inf. 46).

(*) *Leea guineensis*

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on laisse en contact pendant 20 minutes dans 10 l d'eau froide, 50 g de feuilles pilées.

Prescrire pendant 1 semaine un bain corporel; 1 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants contre le prurit (Inf. 21)

(*) *Nymphaea lotus*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 10 g de feuilles fraîches.
Frotter pendant 3 jours sur le corps 3 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants pour combattre le prurit. La recette est prescrite par les Lokele (Inf. 14).

(*) *Aneilema umbrosum*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 15 g de feuilles. Mélanger avec de l'huile de palme (4 cuillères à soupe),.
Frotter pendant 2 semaines sur le corps du bébé 2 fois par jour contre la sudamina. L'huile de palme sert pour bien frictionner le remède qui est administré par les Basoko (Inf. 43).

M. Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif

(X) *Oryza sativa*

Usage

Grains : Piler dans un mortier 10 g de grains pour obtenir la poudre. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).
Administrer pendant 3 jours avec un intervalle de 1 jour par jour : incision de la peau au niveau du thorax, 1 fois par jour chez les adultes et adolescents contre l'arthrose. Le sel de cuisine active les effets de la recette prescrite par les Lokele (Inf. 81).

125. *Costus lucanusicanus* J. Braun

nom vernaculaire : Okake (Sambale), Bekako (Lokele, Turumbu)
herbe vivace, mégacérophyte rhizomateux, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Tiges : Laisser pendant 4 jours dans 2 l d'eau froide, 50 g de tiges pilées, puis filtrer.

Prescrire pendant 2 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour

aux adultes contre la lombalgie. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 61) et les Turumbu (Inf. 30).

(*) *Coleus Kilimandschari*

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on prescrit pendant 2 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour de la recette préparée à partir de la même plante portant le numéro 7, aux adultes contre le lumbago (Inf. 3).

(*) *Dacryodes edulis*

Usage

Feuilles + Ecorces de tronc : Chez les Turumbu et les Lokele, on administre suivant les mêmes conditions fournies pour la confection de la recette de la plante numéro 24, contre le lumbago chez les adultes (Inf. 90, 24).

(*) *Dichapetalum germainii*

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 30 minutes dans 2 l d'eau froide, 50 g de feuilles pilées et filtrer.

Prescrire en un jour en lavement 2 irrigateurs de 1 l aux adultes, 1 irrigateur de 1 l aux adolescents pour combattre la lombalgie. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 36).

(*) *Hymenocardia ulmoides*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Turumbu, on administre pendant 2 jours en lavement la recette numéro 37; 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes et 1 irrigateur de 0,5 l par jour chez les adolescents contre le lumbago (Inf. 54).

(*) *Mangifera indica*

Usage

Ecorces de tronc : Bouillir/1 heure dans 2 l d'eau, 200 g d'écorces pendant de tronc pilées, puis refroidir et filtrer.

Prescrire pendant 3 jours en lavement 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents pour lutter contre la lombalgie. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf. 11).

126. *Microglossa pyrifolia* (Lam.) O. Ktze

nom vernaculaire : Totandilalima (Lokele, Turumbu)

arbuste, nanophanérophYTE, jachère arbustive, paléotropicale.

Usage :

Feuilles : Laisser en contact pendant 30 minutes dans 2 l d'eau froide, 100 g de feuilles fraîches écrasées à la main, puis filtrer.

Administrer pendant 3 jours par voie rectale, 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l aux adolescents contre le lumbago. Le remède est toxique à fortes doses et employé par les Turumbu (Inf. 26).

Le vomissement ainsi que les vertiges sont les effets secondaires (Inf. 26).

Composition chimique

Les rameaux feuillés renferment des alcaloïdes, des stérols et un principe aphrogène (KERHARD et ADAM 1974 cité par WOME 1965). Les écorces contiennent des saponosides.

(*) *Oryza sativa*

Usage

Grains : Piler dans un mortier 10 g des grains pour produire de la poudre. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 3 jours par incision de la peau au niveau de la hanche 1 fois par jour aux adultes contre le lumbago. Le sel de cuisine active les effets du remède utilisé par les Lokele (Inf. 81).

(*) *Oxyanthus unilocularis*

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on prescrit suivant les mêmes recommandations exigées pour la recette numéro 52, aux adultes contre la lombalgie (Inf. 84)

127. *Pentadiplandra brazzeana* Baill.

nom vernaculaire : Bosimi (Lokale), Etekele (Turumbu)

liane, phanérophYTE grimpant, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage:

Racines : Laisser en contact pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 100 g de racines pilées, puis filtrer.

Administrer pendant 2 jours en lavement; 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes et 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents pour guérir le lumbago. La recette est toxique à fortes doses et présente comme effets secondaires les douleurs abdominales ainsi que la fatigue. Elle est employée par les Lokale (Inf.50).

Composition chimique :

Les feuilles, tiges et racines renferment des alcaloïdes; des saponosides sont présents dans les tiges et racines alors que les tanins sont observés dans les racines (MABIKA 1983).

(*) *Piper guineense*

Usage

Fruits : Ecraser à la main 100 g de fruits mûrs. Mélanger avec le jus de 1 kg de fruits d'*Ananas comosus* et 500 g de racines pilées de *Pentadiplandra brazzeana*, puis filtrer..

Prescrire pendant 1 semaine par voie orale; 1/2 verre à bière (matin, midi et soir) aux adultes contre la lombalgie. Le jus d'*Ananas comosus* anéantit la nature piquante de fruits alors que les racines de *Pentadiplandra brazzeana* augmentent l'efficacité du remède utilisé par les Lokale (Inf. 46,59).

128. *Psychotria verschuerenii* De Wild. var. *verschuerenii*

nom vernaculaire : Otoko bo bilongo (Turumbu)

arbuste, microphanérophYTE, forêt secondaire, endémique.

Usage :

Feuilles : Laisser pendant 10 minutes dans 1 l d'eau froide, 20 g de jeunes feuilles écrasées à la main, puis filtrer.

Administrer pendant 2 jours en lavement, 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes contre le lumbago. La recette est préparée par les Turumbu (Inf. 104).

(*) *Rauwolfia vomitoria*

Usage

Plantes entières : Chez les Basoko et les Lokele, on administre suivant les mêmes recommandations exigées pour la recette numéro 33, aux adultes contre le lumbago (Inf. 2,9).

129. *Solanum macrocarpum* L.

nom vernaculaire : Lifolongongo (Lokele)

arbuste, chaméphyte érigé, cultivé, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 20 minutes dans 1 l d'eau chaude, 30 g de feuilles pilées. Mélanger avec le suc de 30 g de tiges de *Costus afer* ainsi que du sel de cuisine (1 cuillère à soupe), puis filtrer. Administrer pendant 3 jours par voie rectale; 1 irrigateur de 1 l par jour chez les adultes, 1/3 d'irrigateur de 1 l aux adolescents contre le lumbago. Le suc de tiges de la plante d'accompagnement augmente l'efficacité de la recette alors que le sel de cuisine active ses effets. Elle est utilisée par les Lokele (Inf. 92).

(*) *Solenostemon monostachyus*

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 50 g de feuilles pilées et filtrer.

Prescrire en un jour par voie rectale 1 irrigateur de 1 l aux adultes contre la lombalgie. La recette est toxique et présente comme effets secondaires les douleurs abdominales ainsi que les vertiges. Elle est employée par les Topoke (Inf.17).

130. *Tabernaemontana crassa* Benth.

nom vernaculaire : Ebanwabanga (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Fruits : Extraire le latex de 20 g de fruits non mûrs découpés.

Administrer pendant 4 semaines par incision de la peau au niveau du dos, 1 fois par semaine chez les adultes pour guérir le lumbago. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 88).

Composition chimique

Le genre *Tabernaemontana* renferme divers alcaloïdes : isovoacanvine, conopharingine, conodurine, coronaridine... (BOUQUET et DEBRAY 1974 cit. par WOME 1985).

131. *Urera hypselodendron* (Hochst.) Wedd.

nom vernaculaire : Ndingwe (Topoke)

liane, phanérophite grimpant, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 30 g de jeunes feuilles écrasées à la main. Mélanger avec 10 g de fruits pilés de *Piper guineense* et filtrer.

Prescrire pendant 2 jours en lavement; 1/2 irrigateur de 1 l par jour aux adultes, 1/4 d'irrigateur de 1 l par jour aux adolescents contre le lumbago. La recette est toxique et présente des douleurs abdominales comme effets secondaires. Elle est préparée par les Topoke (Inf. 27).

(*) *Coleus Kilimandschari*

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on administre pendant 2 jours en lavement, la même recette numéro 7; 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes contre le rhumatisme (Inf.3).

(*) *Gouania longipetala*

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on prescrit suivant les mêmes conditions

exigées pour la même recette, numéro 19, aux adultes contre le rhumatisme (Inf. 6).

(*) *Fagara macrophylla* var *psunii*

Usage

Ecorces de tronc : Brûler 15 g d'écorces de tronc pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillère à café).

Prescrire pendant 3 jours par incision de la peau au niveau de ^{la} poitrine, 1 fois par jour aux adultes contre les myalgies. Le sel de cuisine active les effets de la recette utilisée par les Bambole (Inf. 73).

(*) *Alchornea cordifolia*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 20 g de feuilles.

Frotter pendant 4 jours sur les parties corporelles, 2 fois par jour chez les adultes et adolescents contre l'ostéite. La recette est prescrite par les Lokele (Inf. 51).

O. Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale

132. *Cleome ciliata* Schumach. et Thonn.

nom vernaculaire : Basese (Lokele)

herbe annuelle, thérophite scapeux, rudéral, paléotropicale.

Usage

Plantes entières : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 50 g des plantes entières pilées. Laisser reposer pendant 30 minutes et filtrer. Prescrire pendant 2 jours en lavement, 1 poire de 0,25 l par jour chez les bébés contre les vomissements. La recette est administrée par les Lokele (Inf. 92).

P. Symptômes, signes et états morbides mal définis

133. *Macaranga spinosa* Mull. Arg.

nom vernaculaire : Oliki olik (Bambole)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Verser 3 l d'eau chaude dans 100 g de feuilles pilées. Administrer pendant 1 mois en bain des pieds 2 fois par jour aux adultes contre les oedèmes. La recette est prescrite par les Bambole (Inf. 56).

Ecorces de tronc : Bouillir pendant 1 heure dans 10 l d'eau d'écorces de tronc découpées, puis refroidir.

Prescrire pendant 10 jours en lavement 1 irrigateur de 1 l par jour aux adultes contre les oedèmes. Le remède est préparé par les Bambole (Inf. 56).

(*) *Anthonotha macrophylla*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Topoke et les Bambole, on prescrit suivant les mêmes recommandations exigées pour la recette numéro 46 aux adultes contre l'ictère (Inf. 48,83).

(*) *Barteria nigritiana*

Usage

Ecorces de racines : Laisser en contact pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 100 g d'écorces de racines pilées. Mélanger avec 15 g de feuilles fraîches pilées de *Carica papaya* et filtrer.

Administrer pendant 2 semaines avec un intervalle de 2 jours par voie rectale, 1 irrigateur de 1 l par jour chez les adultes, 1 irrigateur de 0,5 l par jour aux adolescents et 1 poire de 0,25 l par jour aux petits enfants contre l'ictère. Les feuilles de l'espèce accompagnatrice augmentent l'efficacité de la recette employée par les Bambole (Inf. 84).

(*) *Entandrophragma cylindricum*

Usage

Ecorces de racines : Chez les Lokele, on administre en lavement suivant les mêmes conditions fournies pour la recette numéro 27, contre l'ictère (Inf. 59).

134. *Harungana madagascariensis* Lam. ex Poir.

nom vernaculaire : Botondolondo (Lokele, Turumbu)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, afro-malgache.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser en contact pendant 1 heure dans 3 l d'eau froide, 300 g d'écorces de tronc pilées et filtrer.

Prescrire pendant 2 semaines en lavement 3 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 2 irrigateurs de 0,5 l aux adolescents et 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants contre l'ictère. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 68).

Chez les Turumbu, on prescrit la même recette, par voie rectale, 2 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 0,5 l aux adolescents contre la même maladie (Inf.26).

Composition chimique

Les écorces renferment l'harunganine, les acides bétulique, friédélique et chrysophanique, la madagascine ainsi que le physcion. Les feuilles renferment l'hypéricine, la quercétine et la pseudohypérine (MABIKA 1983).

135. *Morinda lucida* Benth.

nom vernaculaire : Isuku (Turumbu)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser en contact pendant 24 heures dans 3 l d'eau froide, 300 g d'écorces de tronc découpées.

Administrer pendant 24 jours avec un intervalle de 2 jours en lavement, 3 irrigateurs de 1 l par jour aux adultes, 1 irrigateur de 1 l par jour aux adolescents et 2 poires de 0,25 l aux petits enfants contre l'ictère. Le remède est toxique et employé par les Turumbu (Inf. 53). Les nausées sont les effets secondaires.

Composition chimique

Cfr *Morinda morindoides*

136. *Ipomoea mauritiana* Jacq.

nom vernaculaire : Libela (Bambole)

herbe vivace, géophyte grimpant, jachère herbacée, pantropicale.

Usage

Feuilles : Laisser reposer pendant 20 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 20 g de jeunes feuilles pilées, puis filtrer.

Prescrire pendant 3 jours en lavement 2 poires de 0,25 l par jour aux bébés pour provoquer la boulimie. La recette est préparée par les Bambole (Inf. 42).

137. *Scleria boivinii* Steud.

nom vernaculaire : Ikili kilé (Bambole), Sekiseki (Basoko)

herbe vivace, géophyte rhizomateux, jachère herbacée, afro-malagache.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 20 g de feuilles. Mélanger avec le jus de 50 g de fruits d'*Aframorium laurentii* et filtrer.

Prescrire pendant 3 jours par voie orale; 4 cuillères à soupe (matin et soir) aux adultes, 2 cuillères à soupe (matin et soir) aux adolescents et 2 cuillerées à café (matin et soir) aux petits enfants pour provoquer la boulimie. Le jus de fruits de la plante d'accompagnement diminue la mauvaise odeur des feuilles. La recette est utilisée par les Bambole (Inf. 38).

(*) *Ageratum conyzoides*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 5 g de feuilles fraîches. Mélanger avec une fine couche d'eau (2 cuillerées à café).

Prescrire pendant 2 jours dans les yeux 2 gouttes (matin et soir) aux petits enfants contre les céphalées. La recette est préparée par les Bambole (Inf. 108).

138. *Conyza sumatrensis* (Retz) E.h. Walker

nom vernaculaire : Basuwa ba use (Lokele)

herbe annuelle, thérophite scapeux, jachère herbacée, pantropicale.

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 5 g de feuilles fraîches. Mélanger avec 3 g de feuilles fraîches pilées de *Ocimum* div.sp., de *Solenostemon monostachyus* ainsi qu'une couche d'eau (2 cuillerées à café).

Administrer pendant 2 jours dans les yeux 2 gouttes (matin, midi et soir) aux adultes, 1 goutte (matin, midi et soir) aux adolescents et petits enfants pour guérir les céphalées. Les feuilles des espèces d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède qui est toxique et présente des douleurs aiguës comme effets secondaires. Il est employé par les Lokele (Inf. 52).

(*) *Erythrophleum suaveolens*

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 50 g d'écorces de tronc séchées au soleil pour obtenir la poudre.

Prescrire pendant 2 jours dans les ^{narines} 3 fois par jour aux adultes et 2 fois par jour chez les adolescents contre les céphalées. La recette est toxique à fortes prises et manifeste des vertiges. Elle est utilisée par les Lokele (Inf. 59).

(*) *Gilbertiodendron dewevrei*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Lokele, on administre suivant les mêmes indications fournies par la recette numéro 85, contre les céphalées (Inf. 59).

(*) *Microglossa pyrifolia*

Usage

Racines : Brûler 10 g de racines (sans écorces) pour obtenir des cendres. Mélanger avec les cendres de l'os crânien de *Gorilla* sp (1 cuillerée à café) et du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café). Prescrire en un jour par incision de la peau au centre de la tête, chez les adultes pour guérir les céphalées. Les cendres de l'os crânien de l'animal augmente l'efficacité de la recette utilisée par les Lokele (Inf. 66).

(*) *Ocimum gratissimum*

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 5 g de feuilles fraîches. Mélanger avec une couche d'eau (2 cuillerées à café).

Administrer pendant 3 jours dans les yeux, 2 gouttes par jour aux adultes, 1 goutte par jour aux adolescents et petits enfants pour combattre les céphalées. Le remède est toxique et présente des douleurs aiguës comme effets secondaires. Il est employé par les Turumbu (Inf.21).

(*) *Psidium guajava*

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau 50 g de jeunes feuilles, puis on refroidit.

On prescrit pendant 3 jours par voie orale; 2 tasses par jour aux adultes, 1 tasse par jour aux adolescents et 1/2 tasse par jour aux petits enfants contre les céphalées.(Inf.32).

(*) *Solenostemon monostachyus*

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on administre suivant les mêmes conditions fournies pour la recette portant le numéro 25 pour guérir les céphalées (Inf. 98).

(*) *Fagara macrophylla*

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 10 g de jeunes feuilles. Mélanger avec le jus de 30 g de fruits mûrs d'*Aframomum laurentii* et filtrer.

Administrer pendant 4 jours par voie orale; 3 cuillères à soupe par jour chez les adultes contre l'aphonie. Le jus de fruits de la plante d'accompagnement diminue la saveur amère des feuilles . Le remède est utilisé par les Basoko (Inf. 71).

139. *Ficus exasperata* Vahl

nom vernaculaire : Waolo (Lokele)

arbre, mésophanérophite, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 15 g de jeunes feuilles. Mélanger avec le jus de 50 g de fruits d'*Aframomum laurentii* et filtrer. Prescrire pendant 2 jours par voie orale, 2 cuillères à soupe

(matin, midi et soir) aux adultes, 1 cuillère à soupe (matin, midi et soir) aux adolescents contre l'aphonie. Le jus de fruits diminue le goût amère du suc des feuilles. La recette est employée par les Lokela (Inf. 37).

140. *Manihot esculenta* Crantz

nom vernaculaire : Mokinda (Basoko)

Usage :

Feuilles : Ecraser 3 g de feuilles adultes.

Administrer en un jour par application nasale pour arrêter l'épistaxis chez les adultes et adolescents. Le remède est préparé par les Basoko (Inf. 43).

Composition chimique

La plante renferme une huile volatile, des saponosides, des matières colorantes (FREISE 1957 cité par WOME 1985) ainsi que des triterpénoïdes et alcaloïdes.

141. *Capsicum frutescens* L.

nom vernaculaire : Mbase (Turumbu)

sous-arbuste, chaméphyte érigé, cultivé, pantropicale.

Usage

Fruits : Laisser reposer pendant 5 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 20 g de fruits pilés et filtrer.

Prescrire en un jour par voie orale, 1 verre à bière aux adultes, 1/2 verre à bière aux adolescents contre la toux. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 104).

Composition chimique

Les fruits contiennent des caroténoïdes : capsanthine, capsoruline, zéoxanthine, lutéine, cryptoxanthine et de citroxanthine. Ils renferment des flavonoïdes : la capsaïcine, la scopolétine, l'esculétine, la solanine et la capsicidine.

Les graines donnent un mucilage de pentosane et de lécithine. Les feuilles et les tiges renferment de l'acide chlorogénique. Les racines possèdent de scopolétine et d'esculetine (WOME 1985).

(*) *Costus lucamusicus*

Usage

Tiges : Chez les Bambole, on mélange la recette numéro 125 avec le jus de 50 g de fruits mûrs d'*Aframomum laurentii*. On prend pendant 1 semaine par voie orale, 2 cuillères à soupe ^{pour les adultes} (matin, midi et soir), 1 cuillère à soupe ^{pour les adolescents} (matin, midi et soir) et 2 cuillerées à café (matin, midi et soir) chez les petits enfants contre la toux. Le jus de la plante d'accompagnement diminue la saveur salée de la recette (Inf. 100).

(x) *Ficus exasperata*

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau, 30 g de jeunes feuilles fraîches, puis on refroidit. On administre pendant 7 jours par voie orale; 1/3 de verre à bière (matin, midi et soir) aux adultes, 1/2 verre à bière (matin, midi et soir) aux adolescents et 3 cuillerées à café (matin, midi et soir) pour lutter contre la toux (Inf.37).

(x) *Hymenocardia heudelotii*

Usage

Feuilles : Chez les Basoko, on prescrit suivant les mêmes conditions exigées pour la recette numéro 8 contre la toux (Inf.2).

(x) *Thomandersia hensii*

Usage

Ecorces de racines : Chez les Basoko, on administre pendant 1 semaine en fumigation 10 g d'écorces de racines séchées au soleil; 3 fois par jour aux adultes contre la toux (Inf. 76).

142. *Oldenlandia corymbosa* L.

nom vernaculaire : Tokoko, Ifimi (Lokele)

herbe annuelle, thérophyte scapeux, rudéral, pantropicale.

Usage :

Plantes entières : Laisser en contact pendant 20 minutes dans 0,5 l d'eau froide, 30 g de plantes entières pilées. Mélanger avec le jus de 30 g de fruits d'*Aframomum laurentii* et filtrer.

Prescrire en un jour par voie orale, 3 cuillères à soupe (matin, midi et soir) chez les adultes et adolescents contre les nausées. Le jus de la plante d'accompagnement anéantit la mauvaise odeur de plantes entières. La recette est utilisée par les Lokele (Inf.98).

Q. Lésions traumatiques et empoisonnements

143. *Bidens pilosa* L.

nom vernaculaire : Koko ya limo (Lokele)

herbe annuelle, thérophite scapex, rudéral, pantropicale.

Usage

Tiges : Brûler 15 g de tiges pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1 cuillerée à café).

Prescrire pendant 8 semaines par incision de la peau aux endroits corporels, 1 fois par semaine chez les adultes. Le même remède est prescrit pendant 6 semaines par incision de la peau, 1 fois par semaine chez les adolescents et petits enfants contre les fractures. Le sel active les effets du remède qui est toxique et présente des douleurs aiguës comme effets secondaires. Il est utilisé par les Lokele (Inf.16).

Composition chimique

Le genre *Bidens* renferme la présence d'essences, des flavonoïdes et des composés polyacétyléniques (WOME 1985).

144. *Dichapetalum zenkeri* Engl.

nom vernaculaire : Itingila (Bambole)

liane, phanérophite grimpant, jachère arbustive, centro-guinéenne.

Usage

Tiges : Brûler 15 g de tiges (sans écorces) pour avoir des cendres. Mélanger avec les cendres de l'os crânien de l'animal *Loxodonta africana* (1 cuillerée à café) et du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café). Administrer pendant 8 semaines par incision de la peau, 1 fois par semaine chez les adultes contre les fractures. Les cendres de l'os crânien de l'animal augmente l'efficacité de la recette alors que le sel de cuisine active ses effets. Elle est toxique et présente des douleurs aiguës comme effets secondaires. Elle est utilisée par les Lokele (Inf. 60).

(*) *Fagara macrophylla* var. *preunii*

Usage

Tiges : Brûler 10 g de tiges (sans écorces) pour obtenir les cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 4 semaines par incision de la peau; 1 fois par semaine chez les adultes contre les fractures simples. Le sel de cuisine active les effets de la recette qui est employée par les Basoko (Inf.71)

(*) *Homalium africanum*

Usage

Ecorces de tronc : Chez les Bambole, on brûle 15 g d'écorces de tronc pour obtenir des cendres. On mélange avec les cendres de l'os crânien de l'animal *Gorilla* sp (1 cuillerée à café) et du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

On administre pendant 4 semaines avec un intervalle de 2 jours par incision de la peau; 3 fois par semaine aux adultes, adolescents et petits enfants contre les fractures simples. Les cendres de l'os crânien augmentent l'efficacité du remède alors que le sel de cuisine active ses effets (Inf. 84).

145. *Hugonia obtusifolia* C.h. Wright

nom vernaculaire : Knekne (Turumbu)

liane, phanérophyste grimpant, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage

Feuilles : Frotter et flageller pendant 1 semaine 15 g de feuilles jeunes rendues molles par le feu au niveau des endroits fracturés, 1 fois par jour. Le remède est prescrit par les Turumbu (Inf.22,39).

Tiges : Brûler 10 g de tiges pour produire des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 8 semaines par incision de la peau; 1 fois par semaine chez les adolescents et petits enfants contre les fractures. Les effets de la recette sont activés par le sel de cuisine. Elle est employée par les Turumbu (Inf. 22,39).

146. *Hugonia platysepala* Welw. ex Oliv.

nom vernaculaire : Ndingili (Basoko)

liane, phanérophYTE grimpant, forêt secondaire, omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Tiges : Chez les Basoko, on fait brûler 15 g de tiges (sans écorces) pour obtenir des cendres. On mélange avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

On administre pendant 4 semaines avec un intervalle de 3 jours par incision de la peau ; 2 fois par semaine aux adultes contre les fractures. Le sel de cuisine active les effets du remède (Inf.2).

Composition chimique

Les feuilles, écorces des tiges et des racines renferment des tanins (MAEIKI 1983).

(*) *Piper umbellatum*

Usage

Tiges : Brûler 15 g de tiges pour obtenir des cendres.

Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café). Prescrire pendant 4 semaines par incision de la peau, 1 fois par semaine aux adolescents et petits enfants pour subvenir aux fractures. La recette est employée par les Lokele et activée par le sel de cuisine (Inf. 61).

147. *Spathodea campanulata* P.Beauv.

nom vernaculaire : Otoko (Turumbu), Botoko (Lokele)

arbre, mésophanérophYTE, forêt secondaire, afro-tropicale.

Usage

Feuilles : Lier pendant 2 semaines 10 g de feuilles rendus molles après incision de la peau, 1 fois par jour aux petits enfants contre les fractures. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf.104).

Tiges : Brûler 10 g de tiges pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Administer pendant 10 jours par incision de la peau, 1 fois par jour aux adultes contre les fractures simples. Le sel de cuisine active les effets de la recette employée par les Turumbu (Inf. 104).

(*) *Hugonia platysepala*

Usage

Tiges : Chez les Basoko, on administre suivant les mêmes conditions fournies pour la recette numéro 146 pour guérir les entorses (Inf.2).

148. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott

nom vernaculaire : Lilele, Baléle (Lokele)

herbe vivace, géophyte rhizomateux, jachère herbacée, pantropicale.

Usage :

Plantes entières : Brûler 10 g de plantes entières pour obtenir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café). Prescrire pendant 3 semaines par incision de la peau; 1 fois par semaine aux adolescents et petits enfants contre les entorses. Le sel de cuisine active les effets de la recette qui est utilisée par les Lokele (Inf. 58) et les Tonoke (Inf. 28).

(*) *Aneilema umbrosum*

Usage

Feuilles : Ecraser à la main 10 g de feuilles fraîches pour produire du suc. Administrer en un jour dans les yeux, 5 gouttes aux adultes, adolescents et petits enfants contre la blessure au niveau de la gorge. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 66).

(*) *Cassia alata*

Usage

Feuilles : Filer dans un mortier 10 g de feuilles fraîches. Mélanger avec du vinaigre local (Kobꝛ en Turumbu; makali).

Prescrire pendant 1 semaine en application sur les plaies dues à l'herpès, 2 fois par jour aux adolescents et petits enfants. Le vinaigre local active les effets de la recette utilisée par les Turumbu (Inf.47).

(*) *Conyza sumatrensis*

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 1 l d'eau, 30 g de feuilles fraîches pilées. On mélange avec

15 g de feuilles fraîches pilées de *Costus afer* et de l'huile de palme (5 cuillères à soupe), puis on filtre.

On administre pendant 5 jours en lavage des blessures; 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants pour les cicatriser.

Les feuilles/ainsi ^{de *Costus afer*} que l'huile de palme augmentent l'efficacité de la recette (Inf. 52).

149. *Craterispermum cerinanthum* Hiern

nom vernaculaire : Botea (Turumbu, Lokele)

arbuste, microphanérophyte, forêt secondaire, paléotropicale.

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 20 g d'écorces de tronc séchées au soleil pour obtenir de la poudre.

Administrer pendant 2 semaines en application sur les plaies; 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants. La recette est employée par les Lokele (Inf. 68) et les Turumbu (Inf. 90).

(*) *Manihot esculenta*

Usage

Tubercules : Piler dans un mortier 15 g de tubercules.

Prescrire pendant 1 semaine en application sur les blessures, 1 fois par jour aux adolescents et petits enfants pour les cicatriser.

La recette est utilisée par les Basoko (Inf. 43).

(*) *Musa paradisiaca*

Usage

Stipe : Piler dans un mortier 5 g de stipe.

Administrer pendant 1 semaine en application sur les plaies, 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants. La recette est préparée par les Basoko (Inf. 45)

150. *Myrabilis jalapa* L.

nom vernaculaire : Bosha fulele (Tópoke)

sous-arbuste, chaméphyte érigé, cultivé, pantropicale.

Usage

Fruits : Découper 2 g de fruits secs et extraire la poudre blanche. Prescrire pendant 1 semaine en application sur les plaies; 2 fois par jour chez les adultes, adolescents et petits enfants pour les cicatriser. Le remède est préparé par les Topoke (Inf. 19, 78, 91).

Composition chimique

L'espèce contient deux alcaloïdes : Oxyméthylanthraquinone, trigonelline et des résines.

(*) *Penicanthus longifolius*

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 20 g d'écorces de tronc séchées pour obtenir la poudre.

Administer pendant 2 semaines en application sur les plaies; 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants. Le remède est utilisé par les Turumbu (Inf. 7).

(*) *Pseudomussaenda stenocarpa*

Usage

Tiges : Brûler 15 g de tiges pour avoir des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 1 semaine en application sur les plaies; 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants. Le sel de cuisine active les effets du remède qui est employé par les Lokele (Inf. 92).

(*) *Rauwolfia vomitoria*

Usage

Racines : Piler 30 g de racines pour obtenir le suc. Mélanger avec de l'huile palmiste (2 cuillerées à café).

Administer pendant 2 semaines; 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants pour guérir les plaies. L'huile palmiste sert pour une bonne application de la recette utilisée par les Topoke (Inf. 40) et les Bambole (Inf. 83).

(*) *Soleria boivinii*

Usage

Feuilles : Brûler 20 g de feuilles sèches pour donner des cendres. Mélanger avec du sel de cuisine (1/2 cuillerée à café).

Prescrire pendant 2 semaines en application sur les plaies; 2 fois par jour aux petits enfants nouvellement circoncis. Le sel active les effets de la recette utilisée par les Basoko (Inf.80).

(x) *Vernonia amygdalina*

Usage

Feuilles + Tiges : Brûler 15 g de feuilles sèches et de tiges pour obtenir des cendres. Mélanger avec les cendres de 10 g de feuilles sèches de *Craterispermum cerinanthum*.

Administer pendant 1 semaine en application sur les plaies, 2 fois par jour aux adultes, adolescents et petits enfants pour les cicatriser. Les cendres de feuilles et tiges de l'espèce accompagnatrice augmentent l'efficacité du remède employé par les Lokole (Inf.52).

Autres maladies

151. *Irvingia smithii* Hook.f.

nom vernaculaire : Bosombo (Lokole)

arbre, mésophanérophite, forêt riveraine, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 14 jours dans 10 l d'eau froide, 300 g d'écorces de tronc pilées et filtrer.

Prescrire pendant 3 jours un bain corporel; 1 fois par jour aux hommes pêcheurs pour leur apporter de la chance. Le remède est préparé par les Lokole (Inf. 49).

152. *Selaginella myosurus* (Sw.) Alston.

nom vernaculaire : Itingitingi (Bambole)

herbe annuelle, chaméphyte prostré, jachère herbacées, omni-ousubomniguinéenne.

Usage

Plantes entières : Laisser en contact pendant 1 heure dans 5 l d'eau froide, 50 g de plantes entières pilées.

Administer pendant 1 semaine un bain corporel; 1 fois par jour aux

adultes pour leur apporter la chance au cours de certaines activités (vente, chasse, loterie...). La recette est employée par les Bambole (Inf. 3).

(x) *Ageratum conyzoides*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 5 g de feuilles fraîches pour donner du suc. Prescrire pendant 2 semaines dans les yeux; 2 gouttes par jour aux bébés (0 à 3 ans) pour subvenir à l'affaiblissement dû au "sanga" (1). La recette est préparée par les Bambole (Inf. 108).

(x) *Maesopsis eminii*

Usage

Ecorces de tronc : Piler dans un mortier 30 g des écorces de tronc pour extraire son suc.

Administrer en un jour par voie orale; 5 cuillères à soupe pour les adultes et enfants pour subvenir à l'action du venin. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf. 11).

(x) *Mostuea batesii*

Usage

Racines : Piler dans un mortier 10 g de racines.

Prescrire en un jour en application sur l'endroit corporel mordu par le serpent chez les adultes et enfants pour arrêter l'action du venin. La recette est administrée par les Turumbu (Inf. 5).

153. *Cnestis urens* Gilg.

nom vernaculaire : Otigbiande (Bambole)

liane, phanérophyste grimpant, forêt secondaire, centro-guinéenne.

Usage

Fruits : Brûler 20 g de fruits secs pour avoir des cendres. Mélanger avec de l'huile de palme (3 cuillères à café).

Frotter pendant 1 mois le long de la colonne vertébrale et autour

(1) Sanga : maladie se manifestant par la fatigue, le manque d'appétit, les vomissements, la fièvre... et d'autres états morbides répétés chez le bébé suite à une nouvelle grossesse de la mère avant qu'il n'ait marché.

de la hanche, 1 fois le soir avant le coucher aux petits enfants pour cessation de faire pipi au lit. L'huile de palme sert pour bien frictionner le remède employé par les Bambole (Inf.44).

(x) *Ipomoea involucreata*

Usage

Plantes entières : Faire porter pendant 1 mois en ceinture ou en couronne aux petits enfants les plantes entières, une fois la nuit avant de dormir pour cessation de faire pipi au lit. Le remède est utilisé par les Lokele (Inf. 61).

154. *Acalypha racemosa* Wall. ex Baill.

nom vernaculaire :

sous-arbuste, thérophYTE scapeux, forêt secondaire, paléotropicale.

Usage

Feuilles : Verser 0,5 l d'eau chaude dans 20 g de feuilles fraîches pilées. Laisser reposer pendant 30 minutes et filtrer.

Prescrire pendant 2 semaines avec un intervalle de 1 jour en lavement; 1 poire de 0,25 l par jour; aux petits enfants pour déclencher le reflexe de marcher. Le remède est employé par les Lokele (Inf. 99) et les Turumbu (Inf.86).

155. *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

nom vernaculaire : Liangala lia baita (Lokele)

herbe annuelle, thérophYTE cespiteux, rudéral, pantropicale.

Usage

Plantes entières : Maintenir pendant 30 minutes dans 1 l d'eau chaude, 200 g de plantes entières pilées puis filtrer.

Administrer pendant 20 jours avec un intervalle de 2 jours par voie rectale; 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants en retard de marcher. La recette est utilisée par les Lokele (Inf.98).

156. *Otomeria guineensis* Benth.

nom vernaculaire : . Ndeima (Basoko)

X herbe annuelle, thérophYTE scapeux, rudéral, omni-ou-subomnigui-néenne.

Usage

Feuilles : Laisser en contact pendant 20 minutes dans 1 l d'eau froide, 50 g de feuilles pilées et filtrer.

Prescrire pendant 1 semaine en lavement; 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour déclencher le réflexe de marcher. Le remède est utilisé par les Basoko (Inf. 43).

157. *Pistia stratiotes* L.

nom vernaculaire : Songele (Lokele)

herbe vivace, hydrophyte flottant, aquatique, pantropicale.

Usage

Feuilles : Chez les Lokele, on laisse en contact pendant 1 heure dans 1 l d'eau froide, 30 g de feuilles fraîches pilées; puis on filtre. On administre pendant 2 semaines avec un intervalle de 2 jours par voie rectale; 3 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants en retard de marcher. Le remède est prescrit par les Lokele (Inf. 55).

(*) *Musa paradisiaca*

Usage

Épicarpes de fruits : Chez les Basoko, on brûle 15 g d'épicarpes séchés de fruits pour avoir des cendres. On mélange avec les cendres des écorces de tubercules de *Manihot esculenta* ainsi que de l'huile de palme (2 cuillères à soupe).

On frotte pendant 2 semaines sur la tête et l'intérieur de la bouche du bébé, 3 fois par jour pour fermer la fontanelle. Les écorces de tubercules de l'espèce d'accompagnement augmentent l'efficacité du remède alors que l'huile de palme sert pour sa bonne friction (Inf. 45).

158. *Desmodium ramosissimum* G.Don

nom vernaculaire : Limbila (Turumbu), Ifihela (Bambole)

herbe vivace, chaméphyte érigé, rudéral, afro-malgache.

Usage

Feuilles : Maintenir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau chaude, 30 g de feuilles pilées et filtrer.

Administer pendant 2 semaines avec un intervalle de 1 jour en

lavement; 2 poires de 0,25 l par jour aux bébés pour garantir leur santé. La recette est utilisée par les Turumbu (Inf. 54).

159. *Milicia excelsa* (Welw.) C.C. Berg.

nom vernaculaire : Bakongo, Itiniaoliki (Lokele)

arbre, mégaphanérophyte, forêt primaire, omni-ou-subomniguinéenne.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 20 g de feuilles fraîches. Mélanger avec de l'huile de palme (3 cuillères à soupe).

Frotter pendant 1 mois sur tout le corps; 2 fois par jour, du bébé afin de garantir sa santé. La recette est préparée par les Lokele (Inf. 92).

Composition chimique

La plante contient la chlorophorine, l'acide chlorophorique et du chlorophorel (MABIKA 1983).

160. *Sansevieria trifasciata* Prain

nom vernaculaire : Lilanga lia ndembu (Lokele), Lilanga li futu ikila (Turumbu)

herbe vivace, géophyte rhizomateux, cultivé, pantropicale.

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 30 g de feuilles fraîches. Mélanger avec de la chaux (5 cuillères à soupe).

Frotter pendant 1 mois sur le front et les mains; 1 fois par jour chez le nouveau-né pour garantir sa santé. La recette est employée par les Turumbu (Inf. 90) et les Lokele (Inf. 93).

161. *Hibiscus rostellatus* Guill. et Perr. var. *rostellatus*

nom vernaculaire : Litangau (Turumbu)

liane, thérophyte prostré, jachère herbacée, endémique.

Usage

Feuilles : Chez les Turumbu, on fait bouillir pendant 30 minutes dans 0,5 l d'eau, 30 g de jeunes feuilles. On mélange avec 20 g d'écorces de tronc découpées de *Petersianthus macrocarpus* et le jus de 40 g de fruits d'*Aframomum Laurentii*. On refroidit et on filtre. On prend pendant 2 mois par voie orale; 4 cuillères à soupe

par jour chez les adolescents et 4 cuillerées à café par jour chez les petits enfants contre l'idiotie. Les écorces ainsi que le jus de plantes accompagnatrices augmentent l'efficacité du remède (Inf. 104).

(x) *Desmodium ramosissimum*

Usage

Tiges : Porter pendant 6 mois en bracelet au niveau du poignet et en ceinture, 3 g de tiges (+ 3 cm) contre les mauvais sorts. Le remède est administré aux adultes, adolescents et petits enfants. Il est utilisé par les Bambole (Inf. 42).

(x) *Mostuea batesii*

Usage

Racines : Mastiquer pendant 1 mois 20 g de racines avec 100 g de graines crues d'*Arachis hypogaea*, 1 fois par jour pour développer l'organe sexuel chez les hommes. Les graines des arachides anéantisent la saveur amère de racines. Le remède est utilisé par les Turumbu (Inf. 65).

(x) *Bridelia atroviridis*

Usage

Feuilles : Piler dans un mortier 5 g de feuilles fraîches pour produire du suc. Administrer pendant 4 jours par voie nasale, 6 gouttes par jour aux adultes, 4 gouttes par jour aux adolescents et 2 gouttes par jour aux petits enfants contre le "bofilofilo"(1). La recette est préparée par les Bambole (Inf. 73).

(x) *Bryophyllum pinnatum*

Usage

Feuilles : Chez les Bambole, on prescrit suivant les mêmes conditions exigées pour la recette numéro 72, pour combattre le "bofilofilo" (Inf. 44).

(1) Bofilofilo : maladie caractérisée par une rougeur de la partie externe du nez et un gonflement de celui-ci.

(x) *Citrus aurantium*

Usage

Fruits : Chez les Lokale, on fait bouillir pendant 1 heure dans 5 l d'eau, 30 g de fruits découpés. On administre pendant 5 jours en bain de vapeur; 2 fois par jour aux adultes, 1 fois par jour aux adolescents contre le "bofilofilo" (Inf. 93).

(x) *Thuja orientalis*

Usage

Feuilles : Chez les Topoke, on fait bouillir pendant 1 heure dans 3 l d'eau, 100 g de feuilles fraîches pilées.

On prescrit pendant 8 jours en bain de vapeur; 1 fois par jour aux adultes et adolescents pour lutter contre le "bofilofilo" (Inf. 57).

162. *Scorodophloeus zenkeri* Harms

nom vernaculaire : Bofili (Turumbu)

arbre, mégaphanérophite, forêt primaire, centro-guinéenne.

Usage

Ecorces de tronc : Laisser reposer pendant 2 heures dans 0,5 l d'eau froide, 100 g d'écorces pilées et filtrer.

Administrer pendant 1 semaine en lavement; 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants pour combattre le "batshatsha" (1).

La recette est prescrite par les Turumbu (Inf. 11)

~~163.~~ (x) *Spathodea campanulata*

Usage

Ecorces de tronc : Maintenir pendant 1 heure dans 0,5 l d'eau chaude, 250 g d'écorces découpées de tronc.

Prescrire pendant 1 semaine par voie rectale, 2 poires de 0,25 l par jour aux petits enfants atteints de "batshatsha".

La recette est préparée par les Lokale (Inf. 59).

(1) Batshatsha : petites plaies rondes, éruptives, puantes apparaissant sur la tête, au niveau des coudes, des genoux et des derrières de petits enfants. Elles sont caractérisées par des démangeaisons.

(*) *Vitex congolensis*

Usage

Ecorces de tronc : Chauffer pendant 2 heures dans 1 l d'eau, 200 g d'écorces de tronc pilées, puis refroidir et filtrer.

Administrer pendant 5 jours en lavement; 3 poires de 0,25 l par jour aux netits enfants contre le "batshatsha".

Le remède est employé par les Topoke (Inf.40).

A l'issu de cette analyse ethnobotanique des plantes inventoriées, nous avons recueilli auprès des informateurs 261 recettes traitant 98 maladies.

47 plantes (29,012 %) ont été citées par deux ou plusieurs informateurs des ethnies différentes. Parmi ces 47 plantes, 18 traitent les mêmes maladies. Ces taxons sont : *Acalypha racemosa* pour déclencher le réflexe de marcher, *Albizia gummifera* contre la rougeole et la varicelle, *Bryophyllum pinnatum* contre l'otalgie, la rhinite et la sinusite, *Canthium vulgare* contre l'abcès, *Carica papaya* contre la constipation et la diarrhée, *Cassia alata* contre la mycose, *Costus lucanusicanus* contre le lumbago, *Craterispermum cerinanthum* contre les plaies, *Cyathula prostrata* contre l'urétrite, *Dacryodes edulis* contre le lumbago et le paludisme, *Euphorbia hirta* contre la cataracte, *Harungana madagascariensis* contre l'ictère, *Mussaenda elegans* contre la mycose, *Nephrolepis biserrata* contre les entorses, *Pentacetro macrophylla* contre l'hernie, *Phyllanthus niruri* contre la cardiopathie, *Rauwolfia vomitoria* contre la blennorragie, le lumbago, la mycose ainsi que les plaies et *Triumfetta cordifolia* contre l'abcès. 29 espèces soignent différentes maladies, à savoir : *Ageratum conyzoides*, *Alchornea cordifolia*, *Anchomanes giganteus*, *Aneilema umbrosum*, *Anthonota macrophylla*, *Barteria nigritiana*, *Bridelia atroviridis*, *Citrus aurantium*, *Desmodium ramosissimum*, *Erythrophloeum suaveolens*, *Fagara macrophylla*, *Heinsia crinita*, *Homalium africanum*, *Ipomoea involuorata*, *Lannea welwitschii*, *Leea guineensis*, *Lycopersicum cerasiforme*, *Mangifera indica*, *Microglossa pyrifolia*, *Mostuea batesii*, *Pentadiplandra brazzeana*, *Physalis angulata*, *Piper umbellatum*, *Psidium guajava*, *Sansevieria trifasciata*, *Scleria boivinii*, *Solenostemon monostachyus*, *Spathodea campanulata* et *Vernonia amygdalina*.

Les techniques médico-pharmaceutiques obtenues sur le terrain ainsi que les organes des plantes utilisés pour la confection des remèdes sont repris dans le tableau 5.

Tableau n°5. Techniques médico-pharmaceutiques et Organes utilisés pour l'obtention des remèdes.

Mode de préparation	Nombre de recettes	Taux (%)
11	253	96,935
Carbonisation	30	11,494
Décoction	53	20,307
Dessication au soleil	2	0,766
Digestion	12	4,598
Infusion	19	7,280
Macération	56	21,456
Pilage	49	18,774
Pulvérisation	9	3,448
Ramollissement	6	2,299
Section	8	3,065
Trituration	9	3,448
Organes des plantes	Nombre de recettes	Taux (%)
15	261	100
Bourgeons	1	0,383
Chapeau	1	0,383
Ecorces de racines	12	4,598
Ecorces de tronc	52	19,924
Epicarpes de fruits	2	0,766
Feuilles	116	44,445
Fruits	23	8,812
Graines	2	0,766
Grains	4	1,533
Plantes entières	9	3,448
Racines	15	5,747
Racines sans écorces	2	0,766
Stipe	1	0,383
Tiges	18	6,897
Tubercules	3	1,149

Tableau n°5 (suite et fin)

Mode d'administration	Nombre de recettes	Taux (%)
21	261	100
<u>Usage interne</u>	<u>165</u>	<u>63,219</u>
Fumigation	2	0,766
Ingestion orale	71	27,204
Mastication	8	3,065
Scarification	19	7,280
Succion	1	0,383
Voie rectale	63	24,138
Voie vaginale	1	0,383
<u>Usage externe</u>	<u>89</u>	<u>34,1</u>
Application locale	24	9,196
Bain corporel	7	2,681
Bain de bouche	5	1,916
Bain de pieds	2	0,766
Bain de siège	1	0,383
Bain de vapeur	4	1,533
Friction	12	4,598
Instillation	17	6,514
Oction	15	5,747
Prise nasale	2	0,766
<u>Divers</u>	<u>7</u>	<u>2,681</u>
Port en bracelet	1	0,383
Port en ceinture	1	0,383
Port en couronne	2	0,766
Flagellation	3	1,149

Nous remarquons dans ce tableau que la macération (56 plantes), la décoction (53 plantes), le pilage (49 plantes) et la carbonisation (30 plantes) sont les techniques de préparation les plus utilisées.

La feuille et l'écorce de tronc sont les organes les plus employés pour la préparation des recettes. Elles sont utilisées dans 116 recettes et 52 recettes respectivement.

En ce qui concerne l'usage interne, les modes de prescription les plus utilisés sont l'ingestion orale (71 recettes) et la voie rectale (63 recettes). Pour ce qui concerne l'usage externe, l'application locale est la plus usitée (24 recettes).

Les autres plantes entrant dans les préparations des recettes à partir des plantes inventoriées sont nombreuses. Ces plantes accompagnatrices jouent comme rôle soit de diminuer la saveur amère, salée et piquante des recettes ainsi que leurs odeurs, soit d'augmenter leur efficacité et de servir pour une bonne friction. Elles contiennent donc des substances adjuvantes.

Quelques matières minérales, animales et végétales fournies dans la confection des recettes permettent l'absorption orale et la purge de ces dernières. Elles augmentent également leur efficacité, activent leurs effets et leurs donnent une bonne saveur. Nous citons quelques unes d'entre elles : le sel de cuisine, la chaux, l'eau, les écailles du poisson *Polypterus endlicheri*, l'os crânien du *Gorilla* sp, le sucre, le miel...

Trois catégories de patients ont été distinguées

- 1° Les petits enfants (0 à 11 ans)
- 2° Les adolescents (12 à 17 ans)
- 3° Les adultes (plus de 17 ans)

Les doses prescrites aux malades sont servies au moyen d'un gobelet, d'un irrigateur de 1 l, de 0,5 l et d'une poire de 0,25 l, d'une cuillère à soupe ou à café; d'une tasse, d'une bouteille de coca cola, d'une forme d'entonnoir à feuilles de bananier et de l'ouate.

La durée du traitement varie de 1 jour à 3 mois. Les recettes obtenues à partir de *Coffea omeophora* contre les empoisonnements alimentaires et de *Coleus Kilimandschari* contre le paludisme constituent des exemples de remèdes ayant une durée de traitement de 1 jour.

Entandrophragma cylindricum est l'espèce qui fournit une recette traitant le trypanosomiase humaine pendant 3 mois.

36 recettes ont été déclarées toxiques en cas de surdosage ou en cas des doses fixées par les tradipraticiens. *Cynometra hancei*, *Hevea brasiliensis*, *Morinda lucida*, *Pseudospondias microcarpa*, *Rauwolfia vomitoria*... en sont quelques représentants.

Les effets secondaires enregistrés en cas de toxicité de recettes sont les douleurs aiguës, les démangeaisons, les brûlures, les irritations de la peau, les douleurs abdominales ou ventrales, les fatigues, les diarrhées, les sensations de froid, les évanouissements, les nausées, les vomissements, les vertiges et la mort.

3. Répartition des plantes médicinales étudiées suivant les ethnies

Les distributions des plantes, des recettes et des tradipraticiens de 5 ethnies rencontrées sur le terrain sont montrées dans le Tableau 6.

Tableau n°6. Distribution des recettes, des tradipraticiens et des plantes par ethnie

Ethnies	Recettes recensées	Recettes citées	Recettes nouvelles	Nombre de tradipraticiens	Nombre de plantes
Bambole	39	8	31	19	37
Basoko	22	6	16	13	22
Lokele	77	24	53	31	63
Topoka	24	7	17	16	24
Turumbu	99	21	78	31	72

Ce tableau montre que l'ethnie Turumbu vient au premier plan avec 72 plantes qui fournissent 99 recettes administrées par 31 tradipraticiens. Vient ensuite l'ethnie Lokele avec 63 plantes donnant 77 recettes prescrites par 31 tradipraticiens.

Pour ce qui concerne les recettes nouvelles, l'ethnie Turumbu se place en tête avec 78 remèdes. Ensuite se succèdent les Lokele avec 53 recettes, les Bambole avec 31 recettes...

Enfin nous avons constaté qu'en ce qui concerne les noms vernaculaires des plantes une seule n'a pas été identifiée par les trappeurs. C'est l'espèce *Acalypha racemosa*. Certaines plantes portent deux noms différents dans une même ethnie. C'est le cas de *Antrocaryon nananii*, *Coleus Kilimandschari*, *Maesopsis eminii* et *Pseudospondias microcarpa*. Un même nom vernaculaire chez deux ou trois ethnies désigne parfois la même plante. *Alchornea cordifolia*, *Ipomoea involucrata*, *Mangifera indica*, *Pentacletra macrophylla* en sont des exemples.

4. Analyse floristique

Au cours de nos enquêtes, nous avons récolté 162 espèces appartenant à 148 genres, 70 familles, 38 ordres, 4 classes et 3 embranchements : MYCETA, PTERIDOPHYTA et SPERMATOPHYTA. Ces espèces sont réparties en différents taxons selon le système de classification de CRONQUIST 1981 (cité par WOME 1985). Le tableau 7 montre la répartition des espèces, des genres par famille et par ordre ainsi que l'effectif total des espèces rencontrées dans la région prospectée.

Tableau n°7 : Distribution des genres et des espèces inventoriées par famille et par ordre

Embranchement/Sous- embranchements/Clas- se/Sous-classe	Ordres	Familles	Nombre de genres	Nombre d'es- pèces	Taux d'es- pèces	Nombre total d'espè- ces
Embr : MYCETA						
Classe: BASIDIOMYCETA						
Sous-classe: HOMO- BASIDIOMYCETA	Polyporales	Polyporaceae	1	1	-	-
Embr.: PTERIDOPHYTA						
Sous-Embr.: PTEROPSIDA						
Classe: LYCOPSIDA	Filicales	Nephrolepi- daceae	1	1	25	4
	Selaginella- les	Selaginella- ceae	1	1	14,286	7

Tableau n°7 (suite)

Embr.: SPERMATOPHYTES									
Sous-embr.: PINOPHYTES									
TINA	Cupressales	Cupressaceae	1	1	-	-			
Sous-embr.: MAGNOLIOPHYTES									
Classe: MAGNOLIATAE									
Sous-classe: MAGNOLIIDA									
LIIDAE	Magnoliales	Annonaceae	3	3	4,286	70			
		Myristicaceae	2	2	40	5			
	Laurales	Lauraceae	1	1	6,667	15			
	Piperales	Piperaceae	1	2	33,334	6			
	Nymphaeales	Nymphaeaceae	1	1	100	1			
	Ranunculales	Menispermaceae	1	1	3,572	28			
Sous-classe: HAMAMELIDA									
LIDAE	Urticales	Moraceae	4	6	11,321	53			
		Ulmaceae	1	1	20	5			
		Urticaceae	2	2	4,256	47			
Sous-classe: CARYOPHYLLIDA									
PHYLLIDAE	Caryophyllales	Amaranthaceae	1	1	4	25			
		Nyctaginaceae	2	2	50	4			
Sous-classe: DILLINIDA									
NIDAE	Theales	Hypericaceae	1	1	33,334	3			
	Malvales	Malvaceae	2	2	7,143	28			
		Sterculiaceae	2	2	6,452	31			
		Tiliaceae	3	3	13,637	22			
	Lecythidales	Lecythidaceae	1	1	33,334	3			
	Violales	Caricaceae	1	1	100	1			
		Cucurbitaceae	1	1	2,5	40			
		Flacourtiaceae	4	4	14,286	28			
	Capparales	Brassicaceae	1	1	25	4			
		Capparaceae	1	1	12,5	8			
		Pentadiplandraceae	1	1	100	1			
Sous-classe: ROSIDA									
ROSIDAE	Rosales	Connaraceae	2	2	6,897	29			
		Crassulaceae	1	1	33,334	3			
	Fabales	Caesalpinaceae	8	8	10,811	74			
		Fabaceae	2	2	1,361	147			
		Mimosaceae	4	4	14,286	28			
	Myrtales	Malastomataceae	2	2	6,25	32			
		Myrtaceae	1	1	7,143	14			
		Onagraceae	1	1	14,286	7			
	Santalales	Olacaceae	1	1	9,091	11			
	Celastrales	Dichapetalaceae	1	2	9,091	22			
			1	2	9,091	22			
	Euphorbiales	Euphorbiaceae	13	15	14,718	128			
		Hymenocardiaceae	1	2	100	2			
			1	2	100	2			

Tableau n°7 (suite et fin)

	Rhamnales	Ulmaceae	1	1	100	2
		Rhamnaceae	3	3	60	5
	Linales	Linaceae	1	2	25	8
	Sapindales	Anacardiaceae	4	4	25	16
		Euphorbiaceae	2	2	50	4
		Violaceae	1	1	16,667	6
		Meliaceae	1	1	3,704	27
		Rutaceae	2	2	12,5	16
		Sapindaceae	1	2	6,25	32
Sous-classe: ASTERI-						
DAE	Gentianales	Apocynaceae	4	4	4,879	82
		Loganiaceae	1	1	4	25
	Solanales	Convolvulaceae	1	3	9,091	33
		Solanaceae	4	4	16,667	24
	Lamiales	Lamiaceae	3	3	13,637	22
		Verbenaceae	2	2	5,883	34
	Scrophula-					
	riales	Acanthaceae	2	2	3,175	63
		Bignoniaceae	1	1	12,5	8
	Rubiales	Rubiaceae	12	14	6,195	226
	Asterales	Asteraceae	5	5	8,929	56
Classe: LILIATAE						
Sous-classe: ARECTI-						
DAE	Arecales	Arecaceae	1	1	4,762	21
	Arales	Araceae	2	2	7,143	28
Sous-classe: COMME-						
LINIDAE	Commelinales	Commelinaceae	1	1	3,572	28
	Cyperales	Cyperaceae	1	1	1,563	64
		Poaceae	5	5	4,066	123
Sous-classe: ZINGI-						
BERIDAE	Bromeliales	Bromeliaceae	1	1	100	1
	Zingiberales	Costaceae	1	1	-	-
		Marantaceae	2	2	9,091	22
		Musaceae	1	1	33,334	3
Sous-classe: LILI-						
DAE	Liliales	Agavaceae	1	1	6,25	16
		Liliaceae	1	1	9,091	11
		Pontederia-				
		ceae	1	1	50	2
		Smilacaceae	1	1	100	1

L'embranchement des *Spermatophyta* est représenté par 159 espèces de notre effectif total avec un taux spécifique de 98,148 % réparties dans 145 genres, 67 familles et 35 ordres. Celui des *Pteridophyta* possède 2 espèces; soit un taux de 1,235 %; réparties dans 2 genres, 2

familles et 2 ordres; tandis que l'embranchement des champignons *Myceta* possède 1 espèce *Polystictus* sp; soit un taux de 0,617 %; appartenant à la famille *Polyporaceae* et à l'ordre des *Polysporales*.

Dans l'embranchement des *Spermatophyta*, la classe la plus abondante est celle de *Magnoliatae* qui groupe 139 espèces; soit un taux relatif de 85,803 %; et qui compte 27 ordres regroupant 53 familles; alors que la classe de *Liliatae* regroupe 19 espèces, avec un taux spécifique de 11,728 %. Elle dénombre 7 ordres et 13 familles.

Les *Euphorbiales* et les *Rubiales* sont les ordres les plus représentés dans la classe de *Magnoliatae* dans notre travail avec 17 espèces et 14 espèces; soit 11,111 % et 8,641 %.

La famille la plus riche en espèces médicinales est celle des *Euphorbiaceae* avec 16 plantes médicinales; soit un taux spécifique de 9,876 %.

5. Caractères biologiques et écologiques des plantes inventoriées

Les caractères biologiques et écologiques des plantes recensées ont été fournis par la littérature qui était à notre disposition.

a. Analyse des types morphologiques et biologiques

La distribution des espèces par type morphologique est présentée dans le tableau 8.

Tableau n°8. Spectre morphologique des plantes récoltées

Types morphologiques	Nombre d'espèces	Taux (%)
Plantes ligneuses	114	70,37
Arbres	52	32,099
Arbustes	44	27,160
Lianes	18	11,111

Tableau n°8 (suite et fin)

Plantes herbacées	48	29,63
Herbes annuelles	19	11,728
Herbes et champignon vivaces	25	15,432
Sous-arbustes	4	2,469
Total	162	100

D'après ce tableau, les plantes ligneuses sont les plus abondantes. Elles sont représentées par 114 taxons, soit un taux spécifique de 70,37 %. Les plantes herbacées sont les moins prépondérantes avec 48 taxons, soit un taux relatif de 29,63 %.

Les arbres constituent les formes morphologiques les plus nombreuses. On y trouve 53 espèces, soit un taux spécifique de 32,718 %. Quant aux sous-arbustes, ils sont les moins mentionnés dans notre travail. Nous y avons dénombré 4 plantes, soit 2,463 %. Ces espèces sont *Acalypha racemosa*, *Capsicum frutescens*, *Myrabilis jalapa* et *Triumfetta cordifolia*.

En ce qui concerne la répartition d'espèces par type biologique, les résultats sont donnés dans le tableau qui suit.

Tableau n° 9. Spectre biologique des plantes étudiées

Formes biologiques	Nombre d'espèces	Taux (%)
PHANEROPHYTES	111	68,52
CHAMEPHYTES	12	7,406
GEOPHYTES	13	8,023
HYDROPHYTES	3	1,852
THEROPHYTES	23	14,199
TOTAL	162	100

En examinant le tableau 9, nous remarquons que les phanérophytes sont dominants, avec 111 plantes et un taux spécifique de 68,52 %. Les hydrophytes constituent la forme biologique la moins prépondérante avec 3 plantes, soit un taux relatif de 1,85 %.

b. Analyse des types d'habitats.

Les résultats de types d'habitats des espèces recensées sont montrés dans le tableau 10.

Tableau n°10. Distribution des espèces étudiées par type d'habitat

Type d'habitat	Nombre d'espèces	Taux (%)
1. Cultivées	36	22,223
2. Formations végétales sur sols hydromorphes et des prairies semi-aquatiques ou aquatiques	5	3,087
Aquatique	3	1,852
Forêt riveraine	2	1,235
3. Formations végétales sur terre ferme	106	65,431
Jachère arbustive	16	9,877
Jachère herbacée	12	7,407
Forêt primaire	25	15,432
Forêt secondaire	53	32,715
4. Formations nitrophiles	15	9,259
Rudéral	15	9,259
T O T A L	162	100

Les espèces récoltées sur terre ferme sont prépondérantes avec 106 plantes, soit 65,431 %, dont 53 taxons (32,715 %) inventoriés dans la forêt secondaire. Elles sont suivies de plantes cultivées qui

comptent 36 espèces, soit 22,223 % .

distributions
c. Analyse des ~~répartitions~~ phytogéographiques des plantes inventoriées

répartitions
Les résultats des ~~répartitions~~ phytogéographiques des plantes inventoriées sont représentés au tableau 11.

Tableau n°11. Spectre phytogéographique des plantes inventoriées

Distributions phytogéographiques	Nombre d'espèces	Taux (%)
Espèces à large distribution phytogéographique	55	33,951
Afro-américaines	2	1,235
Cosmopolites	2	1,235
Paléotropicales	10	6,173
Pentropicales	41	25,308
Espèces connues uniquement en Afrique	107	66,814
1. <u>Espèces de liaison</u>	29	17,9
Afro-malgaches	4	2,469
Afro-tropicales	24	14,814
Soudano-zambéziennes	1	0,617
2. <u>Espèces de l'ensemble guinéen</u>	69	42,593
Centro-guinéennes	27	16,667
Omni-ou-subomniguinéennes	42	25,926
3. <u>Espèces endémiques</u>	9	5,556
T O T A L	162	100

Nous remarquons dans le tableau 12 que les espèces connues uniquement en Afrique sont les plus nombreuses, avec 107 taxons, soit un taux spécifique de 66,814 %.

Les espèces de l'élément guinéen sont les plus abondantes avec 69 plantes soit un taux relatif de 42,593 %. Les espèces à large distribution phytogéographique sont représentées par 55 taxons, soit un . . taux de 33,951 %.

V. DISCUSSION ET CONCLUSIONS

1. Discussion

1.1. Enquêtes ethnobotaniques

Les résultats de notre investigation ont montré que la région de Yangambi renferme une diversité végétale utilisée en médecine traditionnelle. Peu de plantes sont communément reconnues comme médicinales par les tradipraticiens de 5 ethnies de la région prospectée.

Les 47 taxons utilisés communément par la plupart des tradipraticiens de ces ethnies nous montrent qu'il y a diffusion des connaissances médicinales entre ces peuples.

La méthode du questionnaire que nous avons appliquée sur le terrain nous a beaucoup aidé pour recueillir des informations auprès des tradipraticiens. C'est pourquoi, certains symptômes relatés par ces derniers, ont été distingués par nous. Au total, 261 recettes ont été obtenues, traitant 98 maladies.

Les maladies infectieuses et parasitaires sont les plus traitées dans notre travail (20 maladies). En général, plusieurs plantes guérissent une même maladie. C'est le cas de 11 taxons qui traitent la blennorrhagie; de 6 plantes qui guérissent la rougeole; etc. Nous pensons que ce groupe de maladies atteint un grand nombre de gens dans cette région.

La famille la plus importante dans notre travail est celle des *Euphorbiaceae* qui est représentée par 16 plantes.

L'importance de cette famille a été soulignée aussi par MABIKA (1983), WOME (1985), ATAHOLO (1988) et BATOKO (1989) dans leurs investigations. Cette famille renferme des espèces qui contiennent beaucoup de molécules bio-actives utilisées en médecine.

Notre milieu d'étude est dominé par les plantes ligneuses (114 taxons) qui sont prépondérantes dans la végétation du secteur Forestier central. De cette estimation, les arbres seuls comptent 52 espèces.

Cette dominance des plantes ligneuses a été mise en évidence par MABIKA (1983), WOME (1985), ATAHOLO (1988), BATOKO (1989), TOIRAMBE (1989) et VASOLENE (1989). Cela montre que les arbres constituent le type morphologique qui accumule des substances bio-actives nécessaires pour traiter les maladies.

Les phanérophytes constituent le type biologique le plus représenté dans la région prospectée. Ils dénombrent 111 plantes de l'ensemble. MABIKA (op.cit.), WOME (1985), ATAHOLO (1988), BATOKO (1989), TOIRAMBE (1989) et VASOLENE (1989) ont fait remarquer cette dominance des phanérophytes dans leurs travaux. Il ressort que cette abondance des phanérophytes est due à la présence d'un climat équatorial et qu'elle est liée à la grande représentation des arbres dans notre région d'étude.

Les formations végétales de terre ferme dominant avec 106 (taxons) de l'ensemble. Parmi elles, les espèces forestières sont les plus utilisées par les tradipraticiens, soit 78 plantes dont 53 proviennent des forêts secondaires. MABIKA, WOME et ATAHOLO (op.cit.) ont remarqué également la prépondérance des espèces forestières. Cela pourrait s'expliquer par le fait que les phanérophytes qui dominent notre travail, sont abondants dans les formations forestières de la région phytogéographique guinéenne.

Pour ce qui concerne la répartition phytogéographique, les espèces connues uniquement en Afrique sont les plus nombreuses. Elles sont représentées par 107 plantes dont 69 reviennent à l'élément guinéen. Dans leurs investigations, MABIKA (1983), WOME (1985) et ATAHOLO (1988) l'ont également observé. Nous estimons que la dominance des espèces guinéennes dans notre travail ne fait que confirmer l'appartenance de notre milieu d'étude dans la région phytogéographique guinéenne.

La macération et la décoction sont les deux modes de préparation des recettes les plus utilisés sur le terrain. Elles comptent respectivement 56 et 53 recettes. Ces techniques de préparation des remèdes sont des extractions aqueuses employées en ethnophytothérapie.

L'ingestion orale et la voie rectale sont les modes d'administration les plus employés. Elles sont utilisées respectivement dans 71 et 63 recettes.

La feuille et l'écorce de tronc sont les organes les plus utilisés pour la confection des recettes et présentent successivement 116 et 52 remèdes. L'utilisation de la feuille a été soulignée par MABIKA, WOME et ATAHOLO (op.cit.). De notre investigation, il ressort que la feuille et l'écorce de tronc constituent les organes qui renferment des principes actifs importants pour traiter les maladies.

Nous soulignons ici le manque d'hygiène qui caractérise certains tradipraticiens dans la préparation de certaines recettes basées sur les pilats, les macérés et les décoctés fermentés prescrite aux patients, pouvant leurs provoquer d'autres déséquilibres.

Le rôle des plantes d'accompagnement est d'enrichir les recettes en principes actifs, de diminuer les mauvaises saveurs et de servir de solvants aux remèdes. ATAHOLO (1988) a observé également cela dans quelques unes de ses recettes. L'espèce *Aframomum laurentii* est la plus utilisée comme plante d'accompagnement.

Les tradipraticiens tiennent compte de la posologie suivant l'âge des malades dans 160 recettes. Les remèdes cendreaux et huileux ne sont pas bien quantifiés par les tradipraticiens. 5 recettes prescrites par les tradipraticiens pour les 3 catégories de malades présentent des durées de traitements différentes.

La toxicité de certains remèdes (36 recettes) entraîne des effets secondaires néfastes aux malades (... vomissements, vertiges, fatigues, nausées, etc.). ATAHOLO (op.cit.) a confirmé quelques effets secondaires immédiats et manifestes de certaines recettes (diarrhées, vomissements, sensation de froid etc.).

Nous estimons que la détermination des catégories de malades, les notions de dose et de la durée de traitement sont analysées pour que les effets secondaires ne se manifestent pas généralement lors d'un traitement.

Quelques remèdes que nous avons obtenus ont été essayés par nous et nous ont montré des résultats satisfaisants. Il s'agit de -

Cassia alata contre la mycose; *Euphorbia hirta* contre la cataracte; *Erythroleum suaveolens* et *Solenostemon monostachyus* contre les céphalées; *Rauwolfia vomitoria* contre l'amblyopie; *Costus lucanusianus* contre la toux; *Physalis angulata* contre la parasitose intestinale; *Alchornea cordifolia* contre la carie dentaire; *Oryza sativa* et *Psidium guajava* contre la diarrhée; *Bryophyllum pinnatum* contre la sinusite; *Citrus aurantium* contre l'angine; *Gosweilerodendron balsamiferum* contre l'anémie; *Jatropha curcas* contre le prurit; *Ananas comosus* contre l'urétrite; *Pistia stratiotes* pour déclencher le réflexe de marcher; *Myrabilis jalapa* contre les plaies; *Carica papaya* contre l'entérite; *Piper guineense* contre la grippe; *Cucurbita maxima* contre les hémorroïdes; *Pentadiplandra brazzeana* contre le lumbago; *Theobroma cacao* contre les douleurs cardiaques et *Alchornea floribunda* contre l'impuissance sexuelle.

Nous avons également remarqué que plusieurs maladies sont traitées par une même recette préparée par les tradipraticiens de la région envisagée appartenant à différentes ethnies. Pour ce cas, nous citons quelques exemples : *Albizia gummifera*, *Bellucia aubletii*, *Ocimum gratissimum*, *Psychotria mongandjensis* etc.

X L'espèce *Coleus Kilimandschari* est celle qui guérit le plus de maladies à savoir la gale, la rougeole, la gynécomastie, le lumbago, le paludisme, le rhumatisme et la tuberculose.

Les ethnies Turumbu et Lokale sont les mieux représentées dans notre investigation. Pour les Turumbu, 72 plantes médicinales et 99 recettes sont fournies par 31 tradipraticiens alors que les Lokale comptent 63 plantes et 77 recettes préparées par 31 informateurs.

Nous estimons qu'elles constituent les ethnies ayant une forte population dans notre région d'étude.

Pour ce qui concerne les noms vernaculaires, ces deux ethnies sont celles qui nous ont fourni le plus de noms des plantes étudiées. Un même nom vernaculaire chez plus d'une ethnie sert pour désigner une même plante. C'est le cas de *Mangifera indica* appelée Manga chez les Basoko, Bambole et Topoke.

Nous avons observé également que plus d'un nom vernaculaire d'une ethnie servent pour désigner également une plante. L'espèce *Pseudospondias microcarpa* appelée Bosasange ou Bofofondje en lokale constitue un cas.

Nous disons que cette forte contribution des noms vernaculaires désignant les plantes chez les Turumbu ne fait que confirmer la prépondérance des informations reçues sur 72 plantes. La désignation d'une plante suivant le même nom vernaculaire par ces peuples ne fait qu'affirmer qu'il y avait un échange des connaissances médicales chez ces peuples. Nous disons également que ces ethnies regorgent une diversité linguistique.

1.2. Similitudes d'usages entre la région prospectée et les autres régions.

Les similitudes d'usages entre la région prospectée et les autres régions sont présentées dans le tableau 12 de notre dition. Chaque région considérée dans cette similitude est représentée par les ouvrages de sa flore médicinale. Les espèces sont ordonnées alphabétiquement et regroupées suivant l'ordre des maladies présenté dans ADJANOHOUN et al (1989). Les ouvrages sont groupés suivant l'ordre chronologique pour chaque région.

Tableau n°12. Analyse de convergence

Légende :	1. MABIKA	(1983)	8. RAYNAL et al.	(1981)
	2. BOLAMBA	(1984)	9. POLYGENIS	(1990)
	3. WOME	(1985)	10. ADJANOHOUN et al.	(1980)
	4. ATACHOLO	(1988)	11. ADJANOHOUN et al.	(1981)
	5. BATOKO	(1989)	12. ADJANOHOUN et al.	(1989b)
	6. KAMBU et al	(1989)	13. BOUKEF	(1986)
	7. DHETCHUVI et LEJOLY	(1990)	14. ADJANOHOUN	(1985)

ARZ : Autres régions du Zaïre

AC : Afrique centrale

AO : Afrique occidentale

AN : Afrique du Nord

DOM : Dominique (Antilles)

+ : Usage similaire à celui que nous avons enregistré

- : Usage différent dans la région considérée.

[illegible]

Tableau 12. (suite)

[illegible]

Tableau 12 (suite)

[illegible]

Tableau n°12 (suite)

[illegible]

Tableau n°12 (suite)

[illegible]

Tableau n°12 (suite et fin)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	T
<i>Thomandersia hensii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Q. Lesions traumatiques</u> <u>et empoisonnements</u>															
<i>Aneilema umbrosum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bidens polystachya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cassia alata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Conyza sumantrensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Craterispermum cerinanthus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dichanetalum zenkeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fagara macrophylla</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hamalium africanum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hugonia platysepalala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Manihot esculenta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Myrabilis jalapa</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Nephrolepis biserrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Perianthus longifolius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Piper umbellatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pseudomussaenda stenocarpa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rauwolfia vomitoria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scleria boivinii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spathodea campanulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vernonia amygdalina</i>	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1
<u>Autres maladies</u>															
<i>Ageratum conyzoides</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Acalypha racemosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bridelia atroviridis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bryophyllum pinnatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Citrus aurantium</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cnestis urens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Desmodium ramosissimum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Eleusine indica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hibiscus rostellatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ipomoea involucrata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Irvingia smithii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Maesopsis eminii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Milicia excelsa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mostuea batesii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Musa paradisiaca</i>	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Otomeria guineensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pistia stratiotes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sansevieria trifasciata</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Scorodophloeus zenkeri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Selaginella myosurus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spathodea campanulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Thuja orientalis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vitex congolensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5	6	27	14	9	8	6	3	8	2	6	2	2	7	105

75 recettes ^{citées}/par nous sont utilisées par les ^{autres} tradi-
praticiens du Zaïre pour traiter les mêmes maladies.

23 remèdes sont utilisés pour guérir les mêmes maladies par les tradipraticiens de la région de Yangambi et ceux des autres régions d'Afrique.

Entre Yangambi et la Dominique antillaise, 7 recettes sont administrées pour subvenir aux mêmes déséquilibres.

L'existence des recettes communes entre plusieurs régions éloignées les unes des autres est une preuve de l'efficacité de ces recettes et de la crédibilité qu'on peut leur attribuer. Les espèces végétales à base de ces recettes méritent donc une attention particulière.

Les plantes communes les plus intéressantes utilisées dans ces recettes et les maladies traitées par ces dernières sont :
Ageratum conyzoides contre la carie dentaire et la diarrhée, *Alchornea cordifolia* contre la carie dentaire et la diarrhée, *Alstonia boonei* contre la parasitose intestinale, *Boerhavia diffusa* contre l'urétrite, *Capsicum frutescens* contre la toux, *Carica papaya* contre la blennorragie et la constipation, *Cassia alata* contre la mycose et la blennorragie, *Coleus*
Kilimandschari contre le paludisme et la rougeole, *Harungana madagascariensis* contre l'ictère, *Jatropha curcas* contre la diarrhée, *Maesopsis eminii* contre la blennorragie, *Mangifera indica* contre la parasitose intestinale et la diarrhée, *Pentadiplandra brazzeana* contre le lumbago, *Piper guineense* contre le lumbago, *Physalis angulata* contre la parasitose intestinale, *Psidium guajava* contre la diarrhée, *Ricinus communis* contre la grippe, *Solenostemon monostachyus* contre le paludisme, *Trema orientalis* contre la blennorragie et *Vernonia amygdalina* contre l'ascaridiose.

Les plantes communes moins répandues sont : *Alchornea floribunda* contre l'impuissance sexuelle, *Anchomanes giganteus* contre la diarrhée, *Caloncoba subtomentosa* contre la lèpre, *Canarium schweinfurthii* contre la grippe, *Citrus aurantium* contre l'ulcère, *Coffea canephora* contre la diarrhée, *Costus lucarnusianus* contre la toux, *Ficus exasperata* contre la toux, *Heinsia crinita* contre la carie dentaire, *Hymenocardia*

haudelotii contre la toux, *Ipomoea batatas* contre l'herpès, *Leea guineensis* contre les hémorroïdes, *Lycopersicum cerasiforme* contre l'ophtalmie, *Mondoromyristica* contre la parasitose intestinale, *Morinda lucida* contre l'ictère, *Musa paradisiaca* contre l'angine et la fontanelle, *Musa cecropioides* contre l'épuisement maternel au cours de l'accouchement, *Myrabilis jalapa* contre les plaies, *Nymphaea lotus* contre le prurit, *Ocimum gratissimum* contre les céphalées, *Oryza sativa* contre la diarrhée, *Pentacletra macrophylla* contre l'hernie, *Piper umbellatum* contre les fractures, *Piptadeniastrum africanum* contre l'urétrite, *Rauwolfia vomitoria* contre le lumbago, *Sonchiviera trifasciata* pour garantir la santé et *Thomandersia hensi* contre la parasitose intestinale.

En plus de 105 recettes communes entre la région de Yangambi et d'autres régions géographiques, notre travail a mis à la disposition du monde scientifique 156 recettes nouvelles. Ce qui constitue un apport non moins important au progrès de la science.

2. Conclusion

2.1. Flore, médecine traditionnelle et techniques médico-pharmaceutiques de la région de Yangambi

Au terme de ces enquêtes ethnobotaniques menées auprès des tradipraticiens de la région de Yangambi, nous avons consigné certaines observations. Pour la flore médicinale de notre région d'étude, nous avons recensé 162 plantes réparties en 148 genres, 70 familles, 38 ordres et 3 embranchements.

Les arbres (52 espèces) ainsi que les phanérophytes (111 taxons) sont les mieux représentés dans cette flore. Cette abondance serait due à la présence des substances bio-actives accumulées dans les arbres et qui sont nécessaires au traitement des maladies.

Les formations forestières constituent les endroits où nous avons récolté beaucoup d'espèces (78 plantes). Cela s'explique par la grande représentation des phanérophytes dans notre travail.

L'élément guinéen renferme beaucoup d'espèces (69 taxons) ce qui confirme l'appartenance de Yangambi et ses environs à la région phytogéographique guinéenne.

Les maladies infectieuses et parasitaires constituent le groupe de maladies les plus traitées au moyen de ces plantes médicinales. La famille *Euphorbiaceae* est la plus représentée avec 15 espèces.

La médecine traditionnelle chez les 5 ethnies rencontrées est un art exercé par deux sortes de tradipraticiens, le guérisseur ainsi que le praticien, et se transmet aux membres du clan hébergeant le guérisseur. Les plantes utilisées sont réputées médicinales grâce à la force divine.

Pour les techniques médico-pharmaceutiques et organes des plantes utilisés dans la préparation des remèdes, nous avons remarqué que la macération et la décoction sont les modes de préparation les plus employés tandis que l'ingestion orale et l'administration par voie rectale sont les voies de prescription les plus sollicitées. La feuille et l'écorce de tronc sont les organes les plus employés.

L'efficacité des remèdes est le rôle généralement joué par les plantes d'accompagnement.

Les notions de dose et de ^{de traitement} ~~la coupe~~ /de certaines recettes sont connues par les tradipraticiens en tenant compte de l'âge des malades.

Les effets secondaires de la toxicité des recettes se manifestent d'une manière immédiate.

Pour ce qui concerne la comparaison ethnobotanique des informations reçues, plusieurs espèces nous proviennent des ethnies Turumbu et Lokele qui nous les ont révélées au moyen des noms vernaculaires. Plusieurs recettes sont communes entre Yangambi et d'autres régions du Zaïre et d'Afrique. Les espèces les plus intéressantes, qui méritent une étude chimique approfondie sont :

Ageratum conyzoides, *Alchornea cordifolia*, *Alstonia boonei*, *Boerhavia diffusa*, *Capsicum frutescens*, *Carica papaya*, *Cassia alata*, *Coleus Kilimandschari*, *Harungana madagascariensis*, *Jatropha curcas*, *Maesopsis eminii*, *Mangifera indica*, *Pentadiplandra brazzeana*, *Piper guineense*, *Physalis angulata*, *Psidium guajava*, *Ricinus communis*, *Solenostemon monostachyus*, *Trema orientalis* et *Vernonia amygdalina*.

2.2. Suggestions

Nous venons de constater que les tradipraticiens de la région prospectée ont des moyens pour subvenir à certaines maladies sans que les patients fassent de longs et coûteux déplacements vers les grands centres sanitaires.

Cette médecine traditionnelle doit être exploitée pour sa rationalisation. Pour y arriver il faut disposer des moyens suffisants pour que les tradipraticiens dévoilent leurs intentions.

Nous faisons appel aux botanistes de nous emboîter le pas pour l'élaboration d'autres ouvrages sur les plantes médicinales de notre région d'étude.

BIBLIOGRAPHIE

1. ADJANOHOOUN, E.J. et al. 1980.- Médecine traditionnelle et Pharmacopée aux études ethnobotaniques et floristiques au Niger. A.C.C.T. éd., Paris, 250 p.
2. ADJANOHOOUN, E.J. et al. 1981.- Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques au Mali. Méd. et Pharm. A.C.C.T. éd., Paris, 291 p.
3. ADJANOHOOUN, E.J. 1985, Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques à la Dominique (Commonwealth of dominica). Coll. Méd. trad. et Pharm. A.C.C.T. éd., Paris, 400 p.
4. ADJANOHOOUN, E.J. et al. 1989a.- Notice pour la récolte et l'entrée des données : Banque de données de Médecine traditionnelle et Pharmacopée. A.C.C.T. éd., Paris, 124 p.
5. ADJANOHOOUN, E.J. et al. 1989b.- Contribution aux études ethnobotaniques et floristiques en République populaire du Bénin. Méd. trad. et Pharm., A.C.C.T. éd. Paris, 895 p.
6. ATAHOLO, M.A., 1988.- Plantes médicinales de Buta. Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNIKIS, 104 p.
7. BATOKO, L. 1989.- Contribution à l'étude des plantes utilisées dans les pratiques médicinales, paramédicinales et parapsychologiques des Bambole. Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNIKIS, 97 p.
8. BOLAMBA, K.L. 1984.- Contribution à l'étude des plantes utilisées contre les maladies de la peste dans la ville de Kisangani. Mémoire inédit, Faculté des Sciences, UNIKIS, 58 p.
9. BOUKEF, M.K. 1986.- Les plantes dans la médecine traditionnelle tunisienne. Méd. trad. et Pharm. A.C.C.T. éd. Paris, 349 p.

10. BULTOT, F. 1950.- Carte de régions climatiques du Congo Belge, publ. INEAC, Bruxelles, 8 p.
11. DE LEENHEER et al. 1952.- Cartographie et caractéristique pédologique de la catena de Yangambi. Publ. INEAC, n°55; Bruxelles, 14 p.
12. DHETCHUWI, M.M. et LEJOLY, J. 1990.- Contribution à la connaissance des plantes médicinales du nord-est du Zaïre. Symposium, A.E.T.F.A.T., Hambourg, 991-1006.
13. DIBALUKA, M.K., 1985.- Contribution à l'étude des Macromycetes utiles des environs de Kisangani (Haut-Zaïre). Mémoire inédit, Fac. des sciences, UNIKIS, 40 p.
14. KALANDA, K., 1983.- Biogéographie des plantes. Syllabus, 1ère licence, Fac. des Sciences, UNIKIS, 66 p.
15. KAMABU, V. 1989.- Phytosociologie forestière. Notes de cours, 2ème licence, Fac. des Sciences, UNIKIS, manuscrit.
16. KAMBU et al. 1989.- Evaluation de l'activité antimicrobienne de quelques préparations traditionnelles antidiarrhéiques dans la ville de Kinshasa-Zaïre. Méd. trad. E et Pharm. A.C.C.T. éd. Paris, 15-24 p.
17. LEBRUN, J. 1947.- La végétation de la plaine alluviale au sud du lac Edouard. Inst. Nat. Congo-Belge, Mission I, 800 p.
18. LEBRUN, J. et GILBERT, G. 1954.- Une classification écologique des forêts du Congo. Publ. INEAC, série scient. n°63, 90 p.
19. LEJOLY, J. et LISOWSKI, S. 1978.- Catalogue des plantes vasculaires des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). Fac. des Sciences, UNIKIS, 128 p.
20. LEJOLY, J., LISOWSKI, S. et NDJELE, M. 1983.- Catalogue informatisé des plantes vasculaires des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). Doc. polycopié, Fac. Sc., ULB, 136 p.

21. LEJOLY, J., LISOWSKI, S. et NDJELE, M., 1988.- Catalogue des plantes vasculaires des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo. 3e édition, Faculté des Sciences, ULB, 122 p.
22. LEJOLY, J. et MANDANGO, M., 1982.- L'association arbustive ripicole à *Alchornea cordifolia* dans le Haut-Zaïre. Soc. Bot. Roy. Belg.; Bruxelles, 257-265 p.
23. LIKUNDE, B. 1987.- Contribution à l'étude floristique de la forêt à *Gilbertiodendron dewevrei* (De Wild.) J. Léonard de Yalissombo (Kisangani). Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNIKIS, 68 p.
24. LUBINI, A., 1982.- Végétation messicole et postculturale des sous-régions de Kisangani et de la Tshopo (Haut-Zaïre). Thèse inédite, Fac. des Sciences, UNIKIS, 131-177 p.
25. MABIKA, K., 1983.- Plantes médicinales et médecine traditionnelle au Kasai occidental. Thèse inédite, Fac. des Sciences, UNIKIS, 510 p.
26. MANDANGO, M.D.A. 1982;- Flore et Végétation des îles du Fleuve Zaïre dans la sous-région de la Tshopo (Haut-Zaïre). Thèse inédite, Fac. des Sciences, UNIKIS, Tome 1, 109 p.
27. MOSANGO, M. et LEJOLY, J. 1987.- Chute de litière et apport au sol des macro-éléments minéraux biogènes dans le groupement à *Caloncoba subtomentosa* des environs de Kisangani au Zaïre, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 120 (1) - Bruxelles, 7 - 19 p.
28. NDJELE, M.B., 1988.- Les éléments phytogéographiques endémiques dans la flore vasculaire du Zaïre. Thèse inédite, Fac. des Sciences, U.L.B., 528 p.
29. NDJELE, M.B., 1989.- Biogéographie des plantes. Note de cours, 1ère licence, Fac. des Sciences, UNIKIS, manuscrit.

30. NYAKABWA, M., 1976.- Flore urbaine de Kisangani. Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNAZA, 159 p.
31. NYAKABWA, M., 1982.- Phytocénoses de l'Ecosystème Urbain de Kisangani. Thèse inédite, Fac. des Sciences, 1ère partie, UNIKIS, 418 p.
32. NYAKABWA, M., 1985.- Autoécologie. Syllabus, 3e graduat, Fac. des Sciences, UNIKIS, 107 p.
33. NYAKABWA, M., 1988.- Systématique des Angiospermes (MAGNOLIOPHYTINA). Syllabus, 1ère et 2ème licences, Fac. des Sciences, UNIKIS, 376 p.
34. PAUWEL, L. 1982.- Plantes vasculaires des environs de Kinshasa. 14, Av. J. Vandersmissen, Bruxelles, 121 pages.
35. POLYGENIS, B.M.J. 1990.- Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes utilisées en médecine traditionnelle au Burundi occidental. Thèse inédite, Fac. des Sciences, U.L.B., 352 p.
36. RAYNAL, J., TROUPIN, G. et SITA, P., 1981.- Flore et médecine traditionnelle, mission d'études 1978 au Rwanda, A.C.C.T. éd. Paris, 336 p.
37. TOIRAMBE, B., 1989.- Plantes antipaludiques de Kisangani (Haut-Zaïre). Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNIKIS, 97 p.
38. VAN WAMBEKE, A. et LIBEN, L., 1957.- Carte des sols et de la végétation du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Notice explicative de la carte des sols et la végétation de Yangambi. INEAC, Bruxelles, 47 p.
39. VASOLENE, K. 1989.- Les plantes antidiarrhéiques de Kisangani. Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNIKIS, 87 p.
40. WOME, B., 1977.- Plantes médicinales de Kisangani. Mémoire inédit, Fac. des Sciences, UNAZA, 83 p.

41. WOME, B. 1985.- Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales utilisées en médecine traditionnelle à Kisanpani (Haut-Zaïre). Thèse inédite, Fac. des Sciences, U.L.B. Tome 2, 561 p.
42. WOME, B. 1988.- Ethnobotanique. Notes de cours, 2ème licence, Fac. des Sciences, UNIKIS, manuscrit.

F L O R E S

43. HUTCHINSON, J. and DALZIEL, J.M. 1968.- Flora of west tropical Africa vol 3, part first, 159 - 169 p.
44. ROBYNS, W., 1958.- Flore du Congo Belge, Ruanda-Urundi, Spermatophytes. Tableau analytique des familles, Bruxelles. 55-56 p.
45. TROUPIN, G., 1971.- Syllabus de la flore du Rwanda. Musée royal d'Afrique centrale, n°7, 340 p.
46. Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi 1948 - 1967.- Spermatophytes. Vol 1 à 11, Jard. Bot. Bruxelles.

TABLE DES MATIERES

Pages

AVANT-PROPOS

RESUME/SUMMARY

I. INTRODUCTION	1
1. Présentation du sujet	1
2. But du travail	1
3. Intérêt du travail	1
4. Travaux antérieurs	2
II. MILIEU D'ETUDE	3
1. Climat	3
2. Sol	6
3. Végétation	6
4. La médecine traditionnelle dans la région de Yangambi	6
III. MATERIEL ET METHODES	9
1. Matériel utilisé	9
2. Méthodes d'étude	9
2.1. Récolte sur le terrain	9
2.2. Travaux au laboratoire	12
IV. RESULTATS	16
1. Inventaire des plantes recensées d'après les maladies	16
2. Analyse ethnobotanique des plantes étudiées	29
3. Répartition des plantes médicinales étudiées suivant les ethnies	130
4. Analyse floristique	131
5. Caractères biologiques et écologiques des plantes inventoriées	134
V. DISCUSSION ET CONCLUSIONS	138
1. Discussion	138
1.1. Enquêtes ethnobotaniques	138
1.2. Similitudes d'usages entre la région prospectée et les autres régions	142
2. Conclusion	151
2.1. Flore, médecine traditionnelle et techniques médico-pharmaceutiques de la région de Yangambi	151
2.2. Suggestions	153
BIBLIOGRAPHIE	154
ANNEXES	

ANNEXE 1 : LISTE DES INFORMATEURS

S: sexe, C : catégorie; M : masculin, F : féminin; G : guérisseur;

P : praticien.

N°	N O M S	SIC	ETHNIE	RESIDANT
01	ABUNGA BOSEBANO	M!P!	BASOKO	YAOSUKA (Riv.D) 68 Km
02	AGOMBA MOISE	M!P!	BASOKO	YAOSUKA (")
03	ANINGISO INGELE	F!P!	BAMBOLE	YANGAMBI (") 97 Km
04	ASOLANONGO YENGA	M!P!	TURUMBU	YAWALO (") 59 Km
05	BAATI Ex PAUL	M!G!	TURUMBU	" " "
06	BAENDO LEILEMBI	M!G!	TURUMBU	LIANGA (") 55 Km
07	BAILA Ex JOSEPH	M!G!	TURUMBU	YAONGONDA " 18 Km
08	BAITOBASILA WIKE	F!P!	TURUMBU	YALUNGU (") 94 Km
09	BALANGA BOLAMBA	M!P!	LOKELE	YAOWAMIA(Riv.G.)70 Km
10	BALANGA WAWINA	M!P!	LOKELE	YAKUSU (Riv.D.)25 Km
11	BAMBILI LOFO	F!G!	TURUMBU	YANGUMA (")109Km
12	BASILE BAASA	M!P!	TURUMBU	YASELIA (") 88Km
13	BASOMBOLI YENGA	M!P!	LOKELE	YANGAMBI (")
14	BASOSILA Ex PAUL	M!G!	LOKELE	YALUFI (Riv.G.)102Km
15	BASULI YENGA	M!P!	LOKELE	YANGONDE (") 95Km
16	BASUWA BOKOTA	M!P!	LOKELE	YALOKOMBE(R.D.) 53Km
17	BIKIKILI GELESI	F!P!	TOPOKE	YANONGE (R.G.) 60Km
18	BOFINDO Ex JEREMIE	M!P!	TOPOKE	YANONGE (") "
19	BOFUNDO BO BOFUNDO	M!P!	TOPOKE	YAFUNGA (")110Km
20	BOKIBOBAITO ex MARIE	F!G!	TURUMBU	YALOLIA (R.D.) 72Km
21	BOKOTA BOKI	M!G!	TURUMBU	YASEKWE (") 62Km
22	BOLALO Ex ANNIE	F!G!	TURUMBU	YAEKAMA (")121Km
23	BOLENDE BOFANDO	F!P!	TOPOKE	YANGAMBI (")
24	BOLIMO LOFALANGA	M!P!	LOKELE	YANONGE
25	BOLIMOLOFA Ex SOPHIE	F!P!	TURUMBU	OBILOTO (R. D.)120Km
26	BOLOBO Ex MARGUERITTE	F!P!	TURUMBU	YAWALO
27	BONDJALA BAFENI	F!G!	TOPOKE	YAOAKAKO (R. D.) 65Km
28	BONGELI NGENDEI	F!G!	TOPOKE	LOTOKILA(R. G.) 78Km
29	BONGELE OSOKO	M!P!	BAMBOLE	YANGAMBI
30	BONINGOLI ISAKO	F!G!	TURUMBU	YABOYA I(R. D.) 47Km
31	BOSANGO WAWINA	M!P!	LOKELE	BALAKO (R.G.) 63Km
32	BOSINGA SALA	F!P!	TURUMBU	YATSHAEFE(R.D.) 66Km
33	BOSINGALI MOTOMOSE	F!G!	BASOKO	YANGAMBI
34	BOTCHAKA SAILE	M!G!	LOKELE	YAKUTU (R.G.) 59Km
35	BOTSHABIOTO ex SIMON	F!P!	TOPOKE	YAOSUKA
36	BOTOSINDA BAOTIKALA	F!G!	TURUMBU	YANGAMBI
37	BOUWEKOMI ex JEANNE	F!G!	LOKELE	YANGAMBI
38	EKILI IKILE	F!P!	BAMBOLE	YANGAMBI
39	FALANGA ex MARIE	F!P!	TURUMBU	YAWALO
40	GEBENDEKE MONGELE	M!G!	TOPOKE	YANONGE
41	IKOLENGO YOSE	M!P!	BAMBOLE	YANONGE
42	ISOKALE YOSIYA	F!P!	BAMBOLE	YANONGE
43	ISOLAMU MOLINGA	M!P!	BASOKO	YANONGE
44	ISOSILA OSOKO	M!G!	BAMBOLE	YANONGE
45	IYELIKO Ex JEANNE	F!G!	BASOKO	YANGAMBI
46	KALONDA MOLISHO	M!P!	LOKELE	YANGAMBI

ANNEXE 1 (suite)

N°	N O M S	ISIC	ETHNIE	RESIDANT
47	KELEKELE BAKONGO	IMIP	TURUMBU	YAWALO
48	LIBENDEKE TOITOI	IMIG	TOPOKE	YANGAMBI
49	LIBILA Ex JOSEPHINE	FIG	BASOKO	YAMBAU (R.D.) 125 Km
50	LIKOLIBOKENGE Ex JEAN	IMIG	LOKELE	YAEKAMA
51	LIKOSO MOLISO	IMIP	LOKELE	YANGAMBI
52	LILEMO LILOKO	IMIG	LOKELE	YAWALO
53	LISANGI BATOKO	FIG	TURUMBU	YAWALO
54	LISIMO BOMBILA	IMIG	TURUMBU	YANDOLO (R.D.) 71 Km
55	LISIMO SAILE	IMIP	LOKELE	YAFUNGA
56	LISOLESOLE LESISO	FIG	BAMBOLE	YALUTSHA (R.G.) 73 Km
57	LITIANONGO Ex PAUL	IMIG	TOPOKE	YANGAMBI
58	LIYEYE BOTOBOLEMBE	IMIP	LOKELE	LOTOKILA
59	LOFEMBA LOFO	IMIG	LOKELE	YANGAMBI
60	LOLIKI ISILE	FIG	BAMBOLE	YANYONGO (R.G.) 57 Km
61	LOMAME LOKALANGA	IMIG	LOKELE	YAKUTU
62	LOSALA LIKOLU	FIG	BASOKO	OBILOTO (
63	LOUTOLAWO Ex LEA	FIG	TURUMBU	YAWALO
64	MANGIMANGI YAOZIYA	IMIG	BAMBOLE	YAWENDA (R.G.) 87 Km
65	MATESO KOMBULA	IMIG	TURUMBU	LIANGA
66	MBELEMBELE BALEMO	IMIP	LOKELE	YALILOKO (R.G.) 77 Km
67	MBONGU MBONGU	FIG	BAMBOLE	YAFANGE (R.G.) 88 Km
68	MBULA LIKOKO	IMIG	LOKELE	YALIEMBE (R.G.) 62 Km
69	MBULA SAMO	IMIP	LOKELE	YANGONDE
70	MIKILIGO Ex H JEAN-REMY	IMIP	TOPOKE	YANGAMBI
71	MOISO MOSE	FIG	BASOKO	LOTOKILA
72	MOLENDE BOTSHABIOTO	IMIG	TOPOKE	WEKO (R.D.) 115 Km
73	MOLENDO YASENDO	IMIG	BAMBOLE	YANGAMBI
74	MONAMA LOLA	FIG	BASOKO	YANGAMBI
75	MONDELE MOME	IMIP	BASOKO	YAEKAMA
76	MOSE ex MOISE	IMIP	BASOKO	YANGAMBI
77	MUNDIMI BALINGA	IMIP	BASOKO	YANGAMBI
78	NDEMELO BAFUYA	IMIG	TOPOKE	YANGAMBI
79	NGANDI SAILE	IMIP	LOKELE	YAEKAMA
80	NGANDIA WA BASALELA	FIG	BASOKO	YANGAMBI
81	OSALEKE ELENKO	IMIP	LOKELE	YANGAMBI
82	OSOKO YEKO	FIG	BAMBOLE	YANONGE
83	OSOSA ISO	FIG	BAMBOLE	YANGAMBI
84	OSUMAKA YAILE	FIG	BAMBOLE	YANONGE
85	POFA NGIBENDEKE	IMIG	TOPOKE	YANGAMBI
86	POSHO BAILA	IMIP	TURUMBU	YAWALO
87	POSHO LIALA	FIG	TURUMBU	YAWALO
88	SAMOYA Ex BARTHELEMY	IMIG	TURUMBU	YANGAMBI
89	SIMONASI YENGA	FIG	TURUMBU	YANGAMBI
90	TABU NISO	IMIP	TURUMBU	YAWALO
91	TINGITONGA WEKO	IMIP	TOPOKE	YANGAMBI
92	WAKALEWAE YALOMBA	IMIP	LOKELE	LOTOKILA
93	WATO BOUWEKEMI	FIG	LOKELE	YANGAMBI
94	WAWINA SAILE	IMIG	LOKELE	YANONGE
95	WENGA LIANDE	IMIP	TURUMBU	BOSUKULU (R.D.) 83 Km

ANNEXE 1 (suite et fin-)

! N° !	N O M S	! S I C I !	ETHNIE	! R E S I D A N T !
! 96 !	WIKE SALA	! F I G !	LOKELE	! YANGAMBI !
! 97 !	YAFUNGA LOKONDA	! F I G !	LOKELE	! YANONGE !
! 98 !	YAKOSO Ex MARCELINE	! F I P !	LOKELE	! YALOKOMBE !
! 99 !	YADLINDE LITOYA	! F I P !	LOKELE	! YALIEMBE !
! 100 !	YAOSIYA Ex HONORINE	! F I P !	BAMBOLE	! YANYONGO !
! 101 !	YATANGI IKALAYA	! F I P !	TOPOKE	! YANGAMBI !
! 102 !	YAWINA MOLISHO	! M I P !	TURUMBU	! YAWALO !
! 103 !	YEMEI MOSAMO	! M I G !	BAMBOLE	! YAEKAMA !
! 104 !	YENGA BOUMOKI	! M I P !	TURUMBU	! YAWALO !
! 105 !	YENGA LOSEMBE	! M I G !	TURUMBU	! YAOSUKA !
! 106 !	YINANGO SAKOLO	! F I G !	BAMBOLE	! YANGAMBI !
! 107 !	YOKO ATIKAWELO	! M I G !	BAMBOLE	! YALIKOMBO (R.G.) 97 Km !
! 108 !	YOSISOLO ASELI	! F I P !	BAMBOLE	! YANONGE !
! 109 !	YOSIYA WENGA	! M I G !	LOKELE	! YATULUKA (R.G.) 49 Km !
! 110 !	YOSIYA BEWAMBA	! M I P !	TURUMBU	! YASEKWE !
! !		! ! !		! !

ANNEXE 2 : Terminologie médicale utilisée

- Abcès = cavité pleine de pus collecté.
- Agalactie = absence de la sécrétion du lait après l'accouchement.
- Algies pelviennes = douleurs ressenties au niveau de la partie basse de l'abdomen.
- Amblyopie = baisse de l'acuité visuelle.
- Anémie = diminution du sang.
- Angine = inflammation de deux amygdales suivie de fièvre et de rétrécissement de la gorge.
- Angine de poitrine = crise de douleur violente de la partie antérieure du thorax due au froid.
- Aphonie = impossibilité d'émettre des sons.
- Arthrose = maladie douloureuse des articulations et chronique.
- Ascaridiose : présence d'ascaris, parasites.
- Asthénie sexuelle = diminution de la libido se traduisant par un état de fatigue.
- Asthme = essoufflement caractérisé par une difficulté à expirer l'air inspiré.
- Azoospermie = absence totale de spermatozoïdes dans le sperme.
- Blennorragie = maladie sexuellement transmissible caractérisée par des brûlures urinaires et l'émission du pus.
- Blessure = lésion locale causée par un agent vulnérant extérieur.
- Boulimie = appétit excessif qui pousse à une consommation exagérée d'aliments.
- Bronchite asthmatique = inflammation des bronches avec toux et difficulté lors du temps expiratoire de la respiration.
- Cardiopathie = maladie du cœur.
- Carie dentaire = cavité anormale de la dent.
- Cataracte = maladie de l'oeil évoluant progressivement vers l'opacification du cristallin.
- Cauchemar = rêve pénible avec réveil en sursaut et une anxiété extrême.
- Céphalées = maux de tête.
- Conjonctivite = inflammation de la conjonctive de l'oeil se traduisant par des brûlures oculaires.
- Constipation = émission de selles généralement dures ayant séjourné trop longtemps dans l'intestin.
- Colite = inflammation de l'estomac, de l'intestin et du colon.
- Coqueluche = maladie infantile, contagieuse, caractérisée par une toux spasmodique et des vomissements.

ANNEXE 2 (suite)

Diabète sucré = présence du sucre dans les : urines.

Diarrhée = émission de selles liquides et abondantes.

Diarrhée dysentérique = diarrhée douloureuse avec présence de sang et
ou du pus.

Dysménorrhée := règles douloureuses.

Dystocie = accouchement difficile.

Entérite = voir colite.

Entorse = atteinte des éléments de soutien d'une articulation.

Epilepsie = affection caractérisée par des crises convulsives avec perte
de connaissance et émission d'urine.

Epistaxis = saignement de nez.

Epuisement maternel au cours de l'accouchement = diminution de la résis-
tance à l'effort de la mère lors de l'expulsion du fœtus.

Fibrome utérin = tumeur bénigne développée sur l'utérus favorisant des
hémorragies importantes au moment des règles.

Folie = maladie caractérisée par des actes déraisonnables.

Fracture simple = rupture d'un os.

Frigidité d'origine psychogène = voir asthénie sexuelle.

Gale = maladie cutanée et parasitaire caractérisée par des démangeaisons
diffuses.

Grippe = maladie caractérisée par la fièvre, l'inflammation des voies
respiratoires et de la toux.

Gynécomastie = développement des seins chez l'homme.

Hémorroïdes = tuméfactions provenant de la dilatation des veines de l'anus.

Hépatite = inflammation du foie.

Hépatite virale = inflammation du foie associée au jaunisse.

Hernie = point faible de la paroi (généralement abdominale) par un anneau.
Herpès = maladie caractérisée par une éruption de vésicules à proximité
des orifices naturels (bouche, narines, anus, organes génitaux).

Hypertension artérielle = augmentation de la pression du sang par rapport
à la normale caractérisée par la lourdeur de la tête, des cépha-
lées et de vertiges.

Hypogalactie = voir agalactie.

Ictère = fièvre jaune

Impuissance sexuelle = impossibilité pour l'homme d'avoir un rapport
sexuel normal par insuffisance ou défaut d'érection.

Inflammation cutanée = réaction de la peau à une agression quelqu'en
soit la nature.

ANNEXE 2 (suite)

- Kwashiorkor = maladie observée surtout chez les enfants, liée à une sous alimentation en protéines, caractérisée par un retard de croissance, une modification de la peau, des cheveux et une grande sensibilité aux infections.
- Lèpre = maladie infectieuse dont les signes principaux sont cutanés et nerveux.
- Lombalgie = douleurs de la région lombaire et à la partie inférieure de la colonne vertébrale.
- Lumbago = voir lombalgie.
- Myalgie = douleur musculaire.
- Mycose = infection de la peau, contagieuse, due à des champignons microscopiques.
- Oedème = infiltration de liquide dans les tissus caractérisée par le gonflement des membres de l'organisme.
- Oligospermie = voir azoospermie.
- Ophthalmie = affection inflammatoire de l'œil.
- Orchite = inflammation du testicule.
- Ostéite = affection inflammatoire du tissu osseux.
- Otalgie = douleur de l'oreille.
- Paludisme = maladie fébrile, parasitaire, transmise par piqûre de moustique, l'anophèle.
- Panaris = inflammation aiguë du doigt.
- Paralysie = perte de la fonction de mobilité.
- Paraplégie = paralysie de deux membres inférieurs.
- Parésie = voir paralysie
- Poliomyélite = maladie atteignant certaines parties du système nerveux et caractérisée par la fièvre ainsi que des paralysies de membres.
- Plaie = voir blessure.
- Prurit = vive démangeaison.
- Rhinite = inflammation de la muqueuse des fosses nasales.
- Rhumatisme = manifestations douloureuses articulaires ou para-articulaires.
- Rougeole = maladie infectieuse surtout infantile, contagieuse, caractérisée par une éruption diffuse de boutons de petite taille.
- Sinusite = inflammation durable de sinus osseux de la face se traduisant par des douleurs de la face, des écoulements nasaux et des épisodes de fièvre.

ANNEXE 2 (suite et fin)

Schizophrénie = affection psychiatrique qui atteint la personnalité et qui se traduit par des délires et l'impression d'être commandé par des forces étrangères.

Sudamina = lésion de la peau à une transpiration abondante fréquente chez le nourrisson.

Teigne = mycose de cuir chevelu.

Tension prémenstruelle = douleur au niveau des seins avant les règles.

Toux = expiration forcée, violente et explosive provoquée par l'irritation des voies respiratoires.

Trypanosomiase humaine = maladie du sommeil.

Ulcère gastrique = douleurs de l'estomac.

Urétrite = inflammation du canal conduisant l'urine se traduisant par une sensation de brûlure lors de l'émission des urines.

Varicelle = maladie contagieuse, caractérisée par la fièvre et une éruption diffuse des vésicules.

Variole = maladie contagieuse, caractérisée par la fièvre et une éruption des pustules.

Zona = maladie virale, caractérisée par une éruption de grosses vésicules sur le corps.

Page 62 plate n. 66. Witt's intercalary (Kochan.) R. white wood. Intercalary

Non vennero mai a Roma (Turin)

* *Arthropoda*; *Insecta*; *Jarabara* *antennae*; *contingentia*

0-7-013

Reçu : 1 kg de farine pour obtenir des croûtes.

[illegible]

Adaptation pendant 3 semaines par injection de l'œuf; en

niveau des endophtes corporels souffrent de paralyse;

I took part sometimes with the adults, adolescents and children

• 347

106 (Ind. 5).

Page 34 Cartas Dadas L. 35 Nuevas le mandamos de fante que contra la consuetudine.

Tableau n° 3, p. 17, 18, 19, 23, 24 (Golems (L'Industrie (Chasse))

WFOO (*JEROME) 11/20/68 11:00 AM

Page 32, 38, 40, 50, 92, 100, 104. *Reprodução parcial e a parte do colar e o anel.*

100

Tableau n° 3 p. 25 Mairie d'Issy-L. 6, 10 place de Bidans Formosa

Page 154 HILL JOGGINGWALK

[illegible]

DE SOUZA IS CARBY, R.; OLINCO, S.; KAZCHOVA, V.; NOLO, D.; BERNAL, J-L.; SAADON,

006T

2. * * * * * 2. * * * * *

1961 4th of July

4. ADJUTANT, B.T.; COUNSEL, G. ISSATO; KEILA A. LEMBRAS; M. LIOCK; J. de WAGGNER.

Ref 19903

5. APPROXIMATELY 10% OF THE TOTAL POPULATION IS REPORTED TO BE IN THE FOLLOWING CATEGORIES:

[illegible]

J-1 DAVIES J-1; GORDON, H.; GORDON, E.; GORDON, S.; HODGSON, P.; INGLE, R.

4. KINIMO, H.A.; KONG-BANGA, D.; MUSAPPA HSEITY, A.; SARDU, M.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

IT. DE KENNEDY, J. HOUSE OF REPS. 1952

19. KENNEDY, R. J. 1964. The