

médecine traditionnelle  
et pharmacopée

**précis  
de matière médicale  
malgache**

Pierre Boiteau



L'Agence de Coopération Culturelle et Technique, organisation intergouvernementale, créée par le Traité de Niamey en mars 1970, rassemble des pays liés par l'usage commun de la langue française, à des fins de coopération dans les domaines de l'éducation, de la culture, des sciences et de la technologie, et plus généralement, dans tout ce qui concourt au développement de ses pays membres et au rapprochement des peuples.

Les activités de l'Agence dans les domaines de la coopération scientifique et technique et du développement se groupent en quatre programmes prioritaires aux objectifs complémentaires :

- Développement des réseaux scientifiques et techniques ;
- Diffusion des acquis de la recherche scientifique et technique ;
- Valorisation des résultats de la recherche scientifique et technique sur le terrain ;
- Etude des mécanismes d'intégration des résultats de la recherche.

Toutes les actions menées dans le cadre des quatre programmes sont complémentaires et ont pour finalité le développement du monde rural.

Celles résultant des deux premiers se situent en amont et tendent à renforcer les structures physiques et les ressources humaines de la recherche appliquée et à favoriser la concertation et le transfert des données scientifiques et des technologies dans des domaines précis prioritaires pour le développement.

Les actions des deux derniers programmes visent à l'application des résultats de la recherche au niveau du développement, avec une participation active des populations locales. Elles concernent des domaines aussi vitaux que la lutte contre la désertification, la santé, l'habitat et les technologies rurales appropriables.

ETATS MEMBRES

Belgique, Bénin, Burkina-Faso, Burundi, Canada, République Centrafricaine, Comores, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, Dominique, France, Gabon, Guinée, Haïti, Liban, Luxembourg, Mali, Ile Maurice, Monaco, Niger, Rwanda, Sénégal, Seychelles, Tchad, Togo, Tunisie, Vanuatu, Vietnam, Zaïre.

ETATS ASSOCIES

Cameroun, Egypte, Guinée-Bissau, Laos, Maroc, Mauritanie, Sainte-Lucie.

GOUVERNEMENTS PARTICIPANTS

Nouveau-Brunswick, Québec.

## médecine traditionnelle et pharmacopée



### précis de matière médicale malgache

Tana, 30 Juin 1991.

Pierre Boiteau



Autres titres parus dans la collection  
"Médecine traditionnelle et pharmacopée"

- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES AUX COMORES.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES A LA DOMINIQUE.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES AU GABON.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES AU MALI.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES A MAURICE.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES AU NIGER.
- . CONTRIBUTION A L'IDENTIFICATION ET AU RECENSEMENT DES PLANTES UTILISEES DANS LA MEDECINE TRADITIONNELLE ET LA PHARMACOPEE EN REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE.
- . FLORE ET MEDECINE TRADITIONNELLE. MISSION D'ETUDE 1978 AU RWANDA.  
1. - OBSERVATIONS FLORISTIQUES.
- . CONTRIBUTION AUX ETUDES ETHNOBOTANIQUES ET FLORISTIQUES AUX SEYCHELLES.
- . LES PLANTES DANS LE MEDECINE TRADITIONNELLE TUNISIENNE.

Les opinions exprimées ainsi que les orthographes des noms propres et les limites territoriales figurant dans le présent document n'engagent que les auteurs et nullement la position officielle et la responsabilité de l'Agence de Coopération Culturelle et Technique.

L'auteur et l'éditeur déclinent toute responsabilité pour les conséquences qui pourraient résulter de l'emploi, sans avis médical officiel, des plantes citées dans cet ouvrage.

Repris d'une publication de la librairie de Madagascar.

1986, Agence de Coopération Culturelle et Technique.

I.S.B.N. 92 - 9028 - 094 - 8

Maquette de couverture : Jacques VANNESTE.

La présente édition du "PRECIS DE MATIERE MEDICALE MALGACHE" - réalisée grâce à la généreuse contribution de l'AGENCE DE COOPERATION CULTURELLE ET TECHNIQUE - constitue un pieux hommage rendu à l'œuvre scientifique et humanitaire de Pierre BOITEAU (1910 - 1980), un éminent ethnobotaniste et pharmacologue. Il a consacré presque entièrement sa vie à sa seconde Patrie "MADAGASCAR" - dont il étudia la faune, la flore, les plantes médicinales.

Depuis que nous nous sommes connus en janvier 1975 à Gif-sur-Yvette, il m'a honoré de son indéfectible et cordiale fraternité. Confusément, j'ai senti que ce qu'il a entrepris (avec tant de dévouement désintéressé) pour MADAGASCAR (à l'époque coloniale comme après l'indépendance) pourrait se transposer dans d'autres pays du Tiers-Monde car il a toujours souhaité voir leurs habitants accéder à une vie matérielle plus décente, grâce à un transfert de la technologie occidentale en vue d'une exploitation plus rationnelle des ressources naturelles autochtones.

Il y a quelques années, questionné par un journaliste de RADIO-FRANCE, j'ai exprimé mon opinion personnelle sur ma conception de la Recherche. J'ai évoqué la "mission du chercheur" qui se doit de rendre des comptes à la nation - pour tous les crédits, pour toutes les facilités matérielles dont il a bénéficié pour tous les sacrifices pécuniaires que tous les contribuables ont consentis à la recherche nationale.

C'est pour ces raisons que toute recherche doit comporter, dans la mesure du possible - des retombées sociales, des retombées économiques et des retombées humanitaires.

A mon humble avis, la Science poursuit - entre autres - deux buts principaux :

- 1 - l'acquisition de nouvelles connaissances,
- 2 - le mieux-être de l'homme et en particulier, de l'homme tiers-mondiste - (sans sombrer dans un racisme à rebours) - avec les indispensables auto-suffisances alimentaire, médicale, ... et avec l'accès aux prémices de vie culturelle.

La France s'honore d'avoir enfanté des fils comme P. BOITEAU qui, avec générosité et compétence, contribuent grandement à son Rayonnement culturel dans un monde chaotique, tiraillé par des idéologies inconciliables et rongé par une inflation galopante due à la pénurie des réserves énergétiques et surtout à une course effrénée après les armements conventionnels et nucléaires.

Pierre BOITEAU a réalisé le souhait formulé naguère par Saint Exupéry : "La grandeur d'un métier est avant tout, d'unir les hommes". En toute modestie, j'ajouterai : "et de les aider".

Nguyễn Dat Xuong  
chercheur honoraire au C.N.R.S.

## SOMMAIRE

<u>1ère partie : énumération des matières médicales</u>	5
<u>2ème partie : formulaire</u>	55
introduction	55
tisanes simples	56
préparations recommandées	59
- maladies de l'appareil circulatoire	59
- paludisme	70
- maladies de l'appareil respiratoire	73
- maladies du tube digestif	81
- maladies du foie	93
- maladies des organes génito-urinaires	97
- maladies nerveuses et organes des sens	105
Index des matières	115
Index des noms scientifiques des plantes citées	121
Index des noms malgaches	135

## 1ère PARTIE

### Énumération des matières médicales

Dans cette première partie de l'ouvrage, les matières premières utilisables soit en nature, soit après divers traitements physiques, chimiques ou industriels, ont été énumérées. Il s'agit de faire un premier bilan des possibilités nationales et un inventaire du droguier local.

En raison des nombreuses variations locales des noms malgaches de plantes et des confusions qui pourraient en résulter, nous avons toujours mentionné, pour chaque espèce, son nom scientifique.

Une fiche illustrée représentant chacune des espèces médicinales présentes à Madagascar sera préparée et imprimée séparément. Chacun pourra ainsi choisir plus spécialement les plantes de sa région, apprendre à les reconnaître sans crainte d'erreur, à les préparer et à les utiliser.

Dans la première partie de l'ouvrage figurent aussi les espèces qui peuvent servir de matière première à des préparations pharmaceutiques, mais dont l'emploi en nature est déconseillé, soit parce qu'elles sont trop toxiques, soit parce qu'elles exigent des préparations préalables irréalisables avec les moyens dont on dispose habituellement.

Des indications générales, concernant la préparation des plantes médicinales, précèdent la seconde partie, dite formulaire. Celle-ci énumère les tisanes simples et les préparations aisément réalisables, utilisables en thérapeutique courante.

Quelques conseils d'hygiène, indispensables à connaître, sont également données dans cette seconde partie.

Les espèces toxiques ou d'emploi trop difficile, exigeant une préparation qui relève de spécialistes qualifiés, ont été volontairement écartées de ce formulaire, de façon à respecter l'adage bien connu : "D'abord, ne pas nuire".

Ce précis est destiné, avant tout, aux médecins qui souhaitent utiliser les ressources du droguier local en utilisant les connaissances accumulées au cours de nombreuses générations, suivant la tradition du Iovan-tsofina.

Le formulaire a d'ailleurs été établi à la demande de plusieurs services hospitaliers, pendant les années 1941-1943 où, du fait de la guerre, les médicaments préparés par les industries pharmaceutiques étrangères ne parvenaient plus à Madagascar. Les formules qu'il contient ont donc subi l'épreuve d'un emploi contrôlé en clinique. Elles ont également été régulièrement commercialisées par l'Herboristerie Joseph GIROT, dite "La Maison des Plantes" à Tananarive, commercialisation qui, à l'époque, a été soumise à un contrôle rigoureux, mais n'a pas été mise en cause par l'administration de la santé publique.

Il est même intéressant de constater que les autorités coloniales qui, en temps de paix, avaient tout fait pour déconsidérer l'emploi des drogues malgaches, avaient recours elles-mêmes à cet emploi, lorsque les médicaments venant de l'extérieur venaient à faire défaut.

Nous espérons que cet ouvrage, quand il sera complété par nos fiches de reconnaissance, rendra des services en brousse, dans les dispensaires, aussi bien que dans les familles malgaches.

Quant aux personnes qui préfèrent utiliser les remèdes naturels

par conviction personnelle, nous leur conseillons vivement, dans tous les cas, de consulter leur médecin, afin de ne pas absorber de remèdes qui pourraient leur être contre-indiqués.

#### 1. Insecticides :

Ambihotra ou Famamo : *Crotalaria coursii* ;

Anakaraka : *Cordyla madagascariensis* ;  
*Milletia parvilleana* ;  
*Neodunnia sp.* ;

Ananinombilahy : *Cleistanthus perrieri* ;

Andrakomora : *Cadia pedicellata* ;

Arangoaika : *Mundulea grandidieri* ;  
*Milletia lenneoides* ;  
*Milletia chapelieri* ;

Dahoa : *Mundulea pungens* ;

Famamo : *Cadia ellisiana* ;  
*Mundulea barclayi* ;  
*Mundulea monantha* ;  
*Mundulea sericea* ;  
*Mundulea telfairii* ;

Famamovahy : *Derris uliginosa* ;  
*Lonchocarpus sp.* ;

Fanamonaia : *Crotalaria ibityensis* ;

Fanamorano : *Savia laureola* ;

Plantes cultivées (introduites) : *Tephrosia vogelii* ou  
Famamovazaha

Pyrèthre : *Chrysanthemum cinerariaefolium*  
Derris elliptica (aussi contre les Nématodes).

2. Raticides :

Azafo : Pistia stratiotes (poudre de la plante sèche en mélange avec farine : "mort aux rats") ;

Famonototozy : Rhodocodon madagascariensis (bulbes, pour préparation voir au "Dictionnaire") ;

Foraha (graines) : Calophyllum inophyllum (propriétés anticoagulantes) ;

Tongolomboalavo : Dipcadi cowanii (bulbes) ;

Tangemboalavo : Euphorbia primulaefolia (tubercules).

3. Insectifuges (plantes éloignant les poux, puces, etc...) :

Akatamaimbo : Croton maroravina ;

Aolilolo : Croton androiensis ;  
Croton meridionalis ;

Fanotrokotro : Buddleia axillaris (feuilles fraîches écrasées) ;

Fotsiavadika : Croton noronhae ;  
Croton trichotomus.

4. Antipsoriques (traitement de la gale : usage externe) :

Ambarivatrindolo (graines) : Crotalaria fulva ;  
Crotalaria retusa ;

Angavodiana (feuilles) : Agauria salicifolia ;

Menakarongana ou gomme gutte de Harongana : Haronga madagascariensis  
(onguents antipsoriques) ;

Ditiny (sécrétion) de Rhus thouarsii (onguents antipsoriques) ;

Famelomana : Rumex crispus (racines fraîches écrasées) ;

Fanerana ou Fivena : Psorospermum fanerana (gomme-gutte pour onguents antipsoriques) ;

5. Désinfectants généraux (pour prévention contre maladies contagieuses) :

Créosote et goudrons végétaux (déjà produits pendant la guerre 39-45, notamment à partir des coques de noix de coco) ;

Baume de cajou (obtenu des fruits de Mabibo : Anacardium occidentale)  
Sous-produit de la préparation des amandes ;

Ranosira ou lessives de cendres ;

Seva et Sevabe : Solanum auriculatum (pour lavage de sols) ;

Ambilazo : Calliandra alternans (fumée insectifuge) ;

Fanefitra : Inula speciosa et Inula perrieri (pour fumigations) ;

Halanjanahary : Leonitis nepetaefolia (bains de vapeur et fumigations) ;

Résine de Arafy : Commiphora arafy (savons désinfectants).  
Peut donner des savons spéciaux fondant à l'eau de mer ;

Fiaro (préparations traditionnelles contre maladies infectieuses ; à normaliser).  
Généralement à base de diverses résines et plantes aromatiques.

6. Vomitifs : antidotes des intoxications :  
(voir aussi la catégorie : Emétiques)

Aleokomaty : Ganoderma applanatum (champignon qu'on réduit en poudre : celle-ci en suspension dans l'eau fait vomir) ;

Holatafa : Lentinus tuber-regium (autre champignon ; même mode d'utilisation) ;

Bezongozongo : Viola abyssinica (plante  
La violette cultivée : Viola odorata, peut aussi être utilisée ;

Borondahy : Tetradenia fruticosa (feuilles) ;

Dandemy ou landemy : Anthocleista rhizophoroides (écorce) ;

Fandemy : Gomphocarpus fruticosus (plante) ;

Fandresy : Ficus megapoda (infusion des feuilles en lavages d'estomac).

7. Antidotes des piqûres, etc... (en topiques) ;

Prévention des piqûres de sangsues : écorce ou fruits écrasés de  
Fandoabola : Pittosporum ambrense et Pittosporum verticillatum ;

Piqûres de scorpion : feuilles fraîches du Famelona :  
Gambeya boiviniana ;

Piqûres de l'araignée tarabiby : Fantsikakoholahy (racines écrasées) :  
Clerodendrum heterophyllum et Clerodendrum arenarium ;

Autres araignées venimeuses (hala) : feuilles fraîches mâchées de  
Fatsikala : Pittosporum ochrosiaefolium ;

Piqûres d'insectes : fanerana = Psorospermum fanerana, Psorospermum androsaemifolium ;

Fanerandahy : Vernonia glutinosa (feuilles et écorces fraîches écrasées).

8. Espèces toxiques (à proscrire de la vente publique ; régime spécial à étudier) Liste provisoire :

Ampa ou Ampaly : Antiaris madagascariensis (fruit) ;

Angavoody : Thecacoris comelia (fruits et écorces) ;

Angavodiana : Agauria salicifolia et A. polyphylla (à réserver à l'usage externe ; voir Antipsoriques) ;

Angeafotsy : Crotalaria ibityensis (insecticides) ;

Dagoa : Strychnos decussata ;

Ena : Crotalaria fiherenensis (insecticides) ;

Famentana, Samanta ou Tangena : Cerbera venenifera (graines toxiques) ;

Fiofio ou kifiofio (tubercules) : Menabea venenata ;

Komanga : Erythrophleum couminga (toutes les parties).

9. Laxatifs :

Ambirondolo, Bemaimbo ou Tsorokonangatra : Cassia occidentalis  
(folioles) ;

Anamboraka ou Beroverobazaha : Sonchus oleraceus et Sonchus gigas  
(plantes ; latex extrait) ;

Dilo (fruit de Tamarinier) : Tamarindus indicus (pulpe en électuaire pour les enfants ; on peut aussi l'administrer en lavement) ;

Tainakoho : *Cassia laevigata* (fleurs et folioles)  
La Casse officinale, *Cassia fistulosa* est cultivée dans de nombreux jardins à Tamatave et pourrait faire l'objet de récoltes régulières ;

Cuscute ou Bonaka : *Cuscuta sinensis* (voir emploi dans Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Fleurs de pêcher (Paiso) : *Amygdalus persica* (emploi dans Leclerc) ;

Pomme (Paoma) épluchures du fruit (en sirop ou électuaire pour enfants) ;

Rhizome de Polypode : *Phymatodes scolopendria* (Ampanga) ;

Algues marines : *Chondrus crispus* (algues rouges) et autres tisanes laxatives : sert pour l'émulsion d'huile de vaseline, etc...) ;

Tsiaridrafy : *Cassia tora* (folioles).

#### 10. Purgatifs cathartiques :

Amboamboankibo : *Coelocarpum madagascariensis* (feuilles) ;

Voatavo : *Cucurbita maxima* (graines) ;

Andrivolahy : *Lagenaria vulgaris* (graines) ;

Bahakontoto (tandroy) : *Commicarpus commersonii* (plantes) ;

Belakariva : *Mirabilis jalapa* (racines) ;

Tseroka : huile de ricin : *Ricinus communis* ;

Vahona (suc exprimé et préparé) : meilleure espèce : *Aloe divaricata* du pays mahafaly ;

Fanalaloza ou Sety : *Scutia myrtina* (écorces) ;

Fatidronono : *Evonymopsis longipes* (écorce de racine) spécialement utilisé lorsqu'on veut faire passer le lait d'une femme) ;

Vomanganalika : *Ipomoea pes-caprae* (racine ou résine isolée).

#### 11. Purgatifs drastiques (à ne pas administrer aux enfants ou aux personnes fragiles ; risques d'hémorragies intestinales) :

Tanatanampotsy : *Jatropha curcas* (graines) ;

Tanatanamena : *Ricinus communis* (graines) préférer l'huile préparée ;

Atatra ou Betatra : *Jatropha mahafalensis* (graines) ;

Hazomboay : *Hura crepitans* (introduit et cultivé) (graines).

#### 12. Désinfectants intestinaux (en cas de fermentations, coliques, etc...) :

Arina ou charbon végétal (préparation officinale à normaliser) ;

Kiranjay : *Ocimum canum* (feuilles ou essence isolée) ;

Harongampanihy : *Psorospermum bullatum*, *Psorospermum androsaemifolium* et *Psorospermum chionanthifolium* (feuilles).

#### 13. Cholagogues :

Arety : *Rhopalopilium umbellata* (feuilles) ;

Bokaka : *Pentopetia alba* (feuilles) ;

Fanalamangidy : *Cinnamosma fragans* (écorces) ;

Gingiza : Curcuma longa (rhizome) utilisé dans de nombreuses spécialités pharmaceutiques : Orthobil, Phytocholine, etc... ;

Halaitra : Poivre coccinea (feuilles) ;

Artichaut cultivé : Cynara scolymus (feuilles)

Vahintsokina : Cardiospermum halicacabum (plante) ;

Salay ou Kinkiliba malgache : Combretum obscurum (feuilles) ;

Tandrokasy : Pentopetia androsaemifolia (feuilles) ;

Gingembre ou Sakamalao : Zingiber officinale (rhizome).  
Inscrit à de très nombreuses pharmacopées ;

Hazomalany : Hernandia voyronii (feuilles) ;

Amborabe ou Tambonaika (ou "Bolder malgache") : Hedycaryopsis madagascariensis (feuilles).

#### 14. Plantes bloquant certaines fonctions hépatiques (à proscrire de la thérapeutique) :

Adabondolo ou Anamboay : Heliotropium indicum ;

Ambarivatrindolo : Crotalaria fulva, Crotalaria retusa et Crotalaria diosmaefolia (ainsi que d'autres espèces à étudier) ;

Divers Senecio renfermant des alcaloïdes du type de la scélératine (un travail spécial pour identifier les espèces de ce type à Madagascar devrait être entrepris) ;

Toutes ces plantes provoquent des stases du système porte, et peuvent, si elles sont fréquemment absorbées, provoquer des cancers du foie. Leur action est d'autant plus dangereuse qu'elle est insidieuse : il n'y a aucun symptôme d'intoxication visible au début.

Plantes bloquant la conjugaison des pigments biliaires et leur élimination : la plus connue est Lantana camara (introduite et devenue spontanée dans certaines régions) "Corbeille d'or" ou Radriaka. Contient l'ictérogénine.

Se méfier aussi de divers Kalanchoe (Crassulacées) comme le Tongotramboabe : Kalanchoe schizophylla. Ces plantes sont surtout dangereuses lorsqu'on est exposé au soleil après leur consommation.

#### 15. Émétiques (plantes à alcaloïdes du type émétine) :

Bararaka : Scaevola koenigii (racines) ;

Diverses Rubiacées malgaches des genres Uragoga, encore mal connues, ont des racines émétiques (à étudier) ;

Ixora coccinea (introduit et cultivé dans les jardins de Tamatave) ;  
racines émétiques ;

Tylophora bojeriana et Tylophora sylvatica (Asclépiacées) ;  
noms malgaches inconnus, ont aussi des racines émétiques (alcaloïdes à étudier).

#### 16. Ténifuges (contre le ver solitaire) :

Ampangandrano : Marattia fraxinea rhizome ; et extrait étheré du rhizome ;

Ampongabendanitra : Punica granatum (racine) ; les alcaloïdes isolés sont plus faciles à manipuler (posologie plus précise) ;

Hazomafana : Diospyros sp. (feuilles).

#### 17. Vermifuges (Ascaris et Oxyures) :

Ahimafana : Spilanthes acmella (décoction concentrée de la plante) ;

Akatasavola ou Taimborontsiloza : *Chenopodium ambrosioides* (l'essence isolée est préférable parce que de posologie plus précise) ;

Ananaomby : *Stachytarpheta jamaicensis* (feuilles) ;

Asaboratsy ou Rafy : *Maesa lanceolata* (fruits frais).  
L'écorce de racine est plus active, mais n'est pas à recommander pour les enfants ;

Tongologasy : *Allium sativum* ou ail commun ; à manger cru ;

Voantamenaka : graine de divers *Calopyxis* ; surtout *C. coursiana*, *C. subumbellata* et *C. bernieriana* (à manger cru) ;

Tanterakala : *Embelia tropophylla* et *Embelia obovata* (fruits) ;

Vahimasina : *Embelia madagascariensis* (décoction des racines) aussi fruits frais ;

Menakabongo : graines de *Calopyxis oxygonia* et *C. lamiana* ;

Graines de papaye : Papay, Mapaza, etc... : *Carica papaya* (utilisées dans plusieurs spécialités pharmaceutiques, comme Cidoxyure, etc...). La papaïne extraite peut aussi être utilisée.

#### 18. Diurétiques vrais ou uropoïétiques :

Somo-katsaka ou stigmates de maïs : *Zea mays* (voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Tongolovazaha ou Oignon commun : *Allium cepa* (bulbe frais) voir Leclerc ;

Bararata : *Phragmites communis* (souche) ;

Fandikibiby : *Asparagus vaginellatus* (plante) ;

Dingandahy : *Dodonaea viscosa* (sommités) ;

Kitohitohy : *Equisetum ramosissimum* (plante) ;

Fandrotrarana ou chiendent malgache : *Cynodon dactylon* (rhizome) ;

Tsioty : *Asparagus simulans* (plante) ;

L'asperge cultivée est aussi un diurétique inscrit à de nombreuses pharmacopées. Elle est commune à Tananarive.

#### 19. Désinfectants urinaux :

De nombreuses essences végétales obtenues par distillation sont un excellent remède des cystites (leur action est plus lente que celle des antibiotiques, mais les récurrences sont beaucoup moins fréquentes).

Fantakamanitra ou citronnelle : *Cymbopogon citratus* (infusion de plantes fraîche ou sèche ; essence extraite en cas de cystite) ;

Fanefitra : *Inula perrieri* et *Inula speciosa* (infusion de la plante) ;

Alamanitra : *Helichrysum rusillonii* (infusion de la plante ou essence extraite) ;

Aferontanivaenty : *Phellolophium madagascariensis* (infusion de la plante) ;

#### 20. Diurétiques par action cardio-vasculaire :

Fandemy ou Fanory : *Gomphocarpus fruticosus* (plante) ;

Anatrandraka : *Lycopodiella cernua* (plante) ;

Andriamanamora : *Malleastrum gracile* (feuilles et écorces) ;



21. Mictions difficiles (hypertrophie prostatique) :

Paisoala : *Pygeum africanum* (écorce).

22. Affections uro-génitales de l'homme :

Blenorrhagie chronique :

Aokalahy : *Neotina isoneura* (écorce) ;

Avaotra : *Smilax kraussiana* (rhizome) ;

Daro : *Commiphora simplicifolia*, *C. orbicularis* et *C. brevicalyx* (écorce) ;

Dingadingandahy : *Dodonaea viscosa* (feuilles et écorces) ;

Dipoavatra-mahamamo : *Piper methysticum* (racines) ;

Fara ou Mangidifara : *Polygala greveana* (racine) ;

Douleurs lombaires liées à la blenorrhagie chronique :

Handy : *Neobegonia mahafalensis* (écorce) ;

Syphilis secondaire (tety, kimboimboy, etc...) :

Hanidraisoa : *Senecio faujasioides* (plante).

23. Affections uro-génitales de la femme :

Gonorrhée :

Anakatsotsy : *Phyllanthus niruri* (décoction en injections) ;

Espèces généralement associées :

Vahintsokina : *Cardiospermum halicacabum* ;

Polititra : *Erythroxylum* sp. (espèces à préciser) ;

Tsihitafototra : *Cassytha filiformis*.

24. Diaphorétiques (sudorifiques et dépuratifs) :

Afolava : *Hyptis pectinata* (sommités fleuries) ;

Ahiapanà (cultivé) : *Eupatorium triplinerve* (feuilles) ;

Ahifatra : *Senecio ambavilla* (feuilles) ;

Aviotra ou Fandrikibodisy : *Smilax kraussiana* (rhizome) ;

Verveine citronnelle (cultivée dans les jardins) : *Lippia citriodora* ;

Romba : *Ocimum gratissimum* (feuilles ou sommités fleuries) ;

Kasimba : *Toddalia asiatica* (feuilles) ;

Tsilavondrivotra : *Desmodium mauritianum* (feuilles) ;

Tsipolomanitra : *Achyranthes aspera* (racines) ;

Lelanaomby : Bourrache de Ceylan : *Trichodesma zeylanicum* ;

Mandokalahy : *Buxus madagascariensis* (voir thèse Razafindrampao).

25. Cicatrisants majeurs (par voie orale ou parentérale) :

Talapetraka : *Centella asiatica* forma abbreviata (triterpènes isolés) ;

Satrikoazamaratra : *Siegesbeckia orientalis* (feuilles) ou sommités fleuries ;

Arafy : *Commiphora arafy* (décoction des écorces ou résine en potion) ;

Valolahisalama : *Ilex mitis* (écorces).

26. Hémostatiques :

Ahidrindrina : *Dichrocephala latifolia* (feuilles fraîches) ;

Kelihomandrà : *Dichrocephala lyrata* (feuilles fraîches ou sèches) ;

Analasona : indéterminée : à rechercher ;

Angamay (mahafaly) : *Tridax procumbens* (plante) ;

Foly ou Hasy (cotonnier sauvage) : *Gossypium arboreum* var. *perrieri* (racine).

27. Anticoagulants naturels :

Graines de Foraha : *Calophyllum inophyllum* (le principe actif est une lactone : la calophyllolide. Il est plus prudent de l'utiliser après extraction car la posologie doit être rigoureuse) ;

Graines de Vintanina : *Calophyllum chapelieri* et *C. taxiflorum* (même observation : dosage difficile ; dangereux à employer en nature).

28. Antisudoraux :

Par voie générale :

Holatrahazo : *Schizophyllum commune* : réduire le champignon en poudre et préparer une décoction concentrée ;

Infusion de *Salvia coccinea* (introduite mais devenue subsponnée à Tananarive où on l'appelle Afolava ou sangasanganandevolahy) ;

Pour réduire la transpiration locale (mains moites ou transpiration des pieds) : faire des bains répétés avec des astringents Voir ci-dessous.

29. Astringents (plantes à tanin) :

Akasia : *Acacia dealbata* et *A. decurrens* (écorce). Encore appelé Mimoza ;

Andrareza : *Trema orientalis* (écorce) ;

Antafana : *Terminalia catappa* (décoction du fruit) ;

Farafaka : *Cerriops boiviniana*,  
*Sonneratia alba* (écorces). Palétuviers ;

Mahatanandofotsy ou Talafoitra : *Alchemilla rutenbergii* et *A. andringitrensis* (plante) ;

Manga : *Mangifera indica* (écorce du manguier) ;

Goava : écorce du goyavier ; *Psidium guayava* (les sommités peuvent aussi être utilisées) ;

Voaroitsaka : *Rubus pauciflorus* (feuilles) ;

Voaramontsina ou Tsitakajaza : *Vaccinium emirnense* (feuilles) ;

Fotsimbarinankoho : *Polygonum poiretii* et espèces voisines ;

Amiandambo : *Urera acuminata* et *Urera oligoloba* (feuilles) ;

Plusieurs plantes introduites et cultivées (inscrites à des pharmacopées diverses) peuvent aussi être utilisées :

Galbules de Cyprès (voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Fraisiers (plantes entières) ;

Rose rouge (inscrite au Codex français), etc...

30. Stomachiques et carminatifs :

Andriambololonkazo : Ficus soroceoides (jeunes feuilles et bourgeons) ;

Fenouil ou Anizety (cultivé à Tananarive) : Foeniculum vulgare var. dulce (semences) ;

Havozo : Ravensara aromatica et R. anisata (feuilles et écorces) ;

Fanalamangidy : Cinnamosma fragrans (écorce) ;

Hazokaneline ou Hazomanitra : Cannelle de Ceylan (cultivé sur la côte Est) : Cinnamomum zeylanicum (écorce de cannelle) inscrite à de nombreuses pharmacopées ;

Fimpy : tanno-gomme des Myristicacées (Haematodendron et Mauloutchia) ;

Fotsinanahary : Senecio cochlearifolius (plante) ;

Sakay ou Piment : Capsicum frutescens (fruits) ;

Poivre ou Dipoavatra : Piper nigrum (fruits) ;

Clou de girofle (cultivé sur la côte Est) Eugenia caryophyllata (boutons floraux préparés) ;

Noix muscade (cultivé sur la côte Est) : Myristica fragrans (fruit et graine aromatiques) ;

Coriandre ou Kotimiliha (cultivé surtout dans l'Ouest) : Coriandrum sativum (semences).

31. Toniques apéritifs (amers) :

Aferombohitra ou Elabaratra : Tachiadenus carinatus (plante) ;

Akondronjaza : Nasturtium barbareaefolium (plante) ;

Ampoly (tankara) : Diegodendron humbertii (écorces et feuilles).  
Seul représentant de la famille endémique des Diégodendracées ;

Anamangidy : Mollugo oppositifolia (plante) ;

Anandrano ou cresson : Nasturtium officinale (plante inscrite à de nombreuses pharmacopées) ;

Anjea : Grangea maderaspatana (sommités fleuries) ;

Beaty : Vernonia mecistophylla (feuilles) ;

Beroberoka : Lactuca indica (feuilles) ;

Fafara : Humbertiturraea sp. (écorces et feuilles) ;

Angivibe : Solanum macrocarpum (fruit) ;

Hazomena : Khaya madagascariensis (feuilles et écorces) ;

Fotsiavalika : Centaurosis antanossi (sommités fleuries) ;

On peut utiliser aussi, parmi les espèces introduites :

Voandelaka : Melia azedarach (écorce) ;

Chicorée (cultivée) : Cichorium intybus (voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Pissenlit : Taraxacum dens-leonis, devenu subspontané à Tananarive.

32. Antipalustres spécifiques :

Quinquina (cultivé) : *Cinchona ledgeriana* et *C. succirubra* (écorce) ;

Amboramaitso : *Strychnopsis thouarsii* (racines) ;

Hamafana ou Vahibory : *Cissampelos pareira* (racine) alcaloïdes actifs  
mais d'utilisation délicate ; très toxiques ;

Belohitse ou Lohavato : *Hymenodyction louhavatou* (écorce) ;

Farahimpa : *Schismatoclada psychotrioides* (écorces).

33. Adjuvants de la quinine et antispéléométriques :

Amboraaha : *Burasaia madagascariensis* (racines) ;

Alakamisy : *Burasaia nigrescens* (racines) ;

Amborasamanitra : *Burasaia gracilis* (racine) ;

Bilahy, Fatray ou Dontory : *Pauridiantha lyalii* (feuilles et écorces) ;

Falinandro ou Fanavimangoka : *Physena madagascariensis* (écorce) ;

Fanavitiana : *Phyllanthus mocquersianus* (racine) ;

Faritraty : *Burasaia australis* (racine) ;

Kelivoloina : *Conyza lineariloba* (plante) ;

Hazomalany : *Hernandia voyronii* (écorce) ;

34. Antihématuriques (traitement des fièvres bilieuses) :

Voafotsy ou Fandramanana : *Aphloia theaeformis* (feuilles) (contient  
l'aphloïol qui protège de la lyse des globules rouges) ;

Ferifery ou poivriers sauvages : *Piper borbonense*, *P. pachyphyllum* et *P. pyriformis* (tige feuillée et rhizome) ;

Famahotrakanga ou Tsihitafototra : *Cassytha filiformis* (plante).

35. Séquelles du paludisme (traitement des nausées, etc...) :

Anakatsimba : *Toddalia asiatica* (feuille) ;

Anantsinahimbazaha : *Tagetes erecta* (capitules) espèce devenue subspontanée ; ou *Tagetes patula* (capitule), encore appelé "œillet d'Inde", cultivé dans les jardins ;

Andriambavifo : *Saldinia* sp. (espèce à préciser) ;

Bemafaitra (Tsimihety, Bezan.) : *Cassinopsis madagascariensis* ;

Fahamy : *Jumellea fragrans* et *J. francoisii* (infusions parfumées) ;

Famafampanavy : *Scoparia dulcis* (plante).

36. Anorexiantes (traitement de l'obésité) :

Feka : *Hazunta modesta* var. *modesta* (feuilles et écorces) ;

Bekapangaka : *Hazunta modesta* var. *methuenii*, sous-var. *velutina*  
(écorce) ;

Ces infusions doivent être prises sous contrôle médical et associées à un régime alimentaire approprié.

Befela ou Trongatse : *Catharanthus roseus* (feuilles).

37. Antidiabétiques :

Mabibo : *Anacardium occidentale* (écorce interne) ;

Rotravazaha : *Eugenia jambolana* (graines torréfiées) ;

Famafa ou Famafampanavy : *Scoparia dulcis* (jus de la plante fraîche) ;

### 38. Stimulants aromatiques :

Alakamisy : *Evodia chapelierii* (feuilles et écorces) ;

Apody : *Vepris arenicola* (feuilles et écorces) ;

Apolibe : *Teclea punctata* (feuilles) ;

Apolikely : *Diphasia madagascariensis* (feuilles) ;

Apolilahy : *Vepris elliotii* (feuilles et écorces) ;

Balankazo : *Evodia balankazo* (feuilles et écorces) ;

Behanitra : *Vepris sclerophylla* (feuilles) ;

Romba : *Ocimum gratissimum* (feuilles) ;

Rambiazina : *Helichrysum gymnocephalum* et *H. bracteiferum* (sommités fleuries) ;

Mandravasarotra : *Cinnamosma madagascariensis* (écorce) ;

Mahatambelona : *Commiphora* (plusieurs espèces) : feuilles et écorces.

On peut y ajouter quelques espèces cultivées :

Menthe ou Solila : *mentha piperita* ;

Thym : *Thymus vulgaris*, cultivé comme condiment ;

Balisama : *Coleus crassifolius*.

### 39. Stimulants généraux :

Alakamisy : *Crataeva excelsa* (écorce) ;

Andriambolafotsy : *Cabucala monarthron* (écorce) ;

Barakamasindravina : Rubiacée non encore identifiée (écorces et feuilles) ;

Belataka : *Thylachium sumangui* (feuilles et écorce) ;

Dité ou Ditevazaha : *Camellia thea* (feuilles préparées) ;

Kafe : *Coffea arabica* et *C. robusta* (graines torréfiées) ;

Kakao : *Theobroma cacao* (graines préparées) ; le cacao en poudre est préparé industriellement ;

Katrafay : *Cedrelopsis grevei* (écorce) ;

Senasena : *Uvaria catocarpa* (fruits) ;

Fandriandambo (1) : *Physena sessiliflora* (écorce) ;

Fandriandambo (2) : *Cadaba virgata* (feuilles et écorces) ;

On peut ajouter aussi, comme plantes cultivées, outre le café, le cacao, et le thé, déjà cités :

Kola : *Cola acuminata* et *Cola nitida* (fruits). Pousse très bien sur la côte Est. Pourrait aussi faire l'objet d'exportations importantes vers l'Afrique.

Capucine (nom malgache ?) : *Tropaeolum majus* (feuilles et fruits frais). Voir Leclerc, Précis de Phytothérapie. Souvent cultivée comme plante décorative à Tananarive.

40. Euphorisants (renferment des composés analogues à la triméthylamine) :

- Afatraina : *Evodia fatraina* et *E. madagascariensis* (feuilles et écorce) ;  
Fitoravina ou Ampelatanambarika : *Vepris fitoravina* (feuilles et écorce) ;  
Ampodiberavina : *Vepris macrophylla* (feuilles et écorce) ;  
Ampodifotsy : *Vepris ampody* (feuilles et écorce) ;  
Ampodimadinika : *Vepris elliotii* (feuilles et écorce) ;  
Ampodiararaha : *Vepris nitida* (feuilles et écorce) ;  
Ampolibe : *Ivodea mahanarica* (feuilles et écorce) ;  
Ampolilahy : *Diphasia madagascariensis* (feuilles et écorce).

41. Aphrodisiaques et anabolisants :

- Vanille ou Vanilina : *Vanilla planifolia* (fruits préparés) ;  
Amalo : *Vanilla madagascariensis* (tige) ;  
Amalomanta : *Cabucala cryptophlebia* (écorces de tronc et racine) ;  
Amonta : *Ficus baroni* et *F. grevei* (feuilles) ;  
Amontafara : *Pandaca retusa* (écorce de tronc et de racine) ;  
Andriambavifohy : *Cabucala erythrocarpa* (écorce de tronc et de racine) ;  
Antafara et Montafara : *Pandaca eusepala*, *Pandaca crassifolia*, *Cabucala madagascariensis* et *Muntafara sessilifolia* (tous pour leur écorces de tige et de racine ; riches en alcaloïdes).

42. Antispasmodiques :

- Aferontany : *Mollugo nudicaulis* (plante) ;  
Ahidinono : *Euphorbia hirta* (plante) ;  
Aikaberavina : *Indigofera pedunculata* (folioles) ;  
Amiana : *Obetia radula* (feuilles) ;  
Cigarettes de *Datura* ou Ramiary (à fumer en cas de crise d'asthme ; à contrôler strictement, toxique) ;  
Mahatanando : *Drosera ramentacea* (plante) ;  
Camomille du pays (nom malgache ?) : *Parthenium hysterophorus*, espèce subspontanée, passée à l'état sauvage ;  
Parmi les espèces cultivées :  
Basilic : *Ocimum basilicum*, cultivé comme plante à parfum (voir Leclerc) ;  
Noyaux de pêche (Paisogasy) : *Amygdalus persica* (on en fait des potions antispasmodiques ; voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;  
Oranger ou Voasary : *Citrus aurantium* subsp. *dulcis* (feuilles et fleurs).  
L'essence d'oranger préparée par distillation est aussi un excellent antispasmodique).  
43. Emménagogues généraux :  
Persil (cultivé comme condiment) : *Petroselinum sativum* (jus exprimé de la plante). Entre dans plusieurs spécialités sous le nom d'apiol ;  
Feboha : *Stachytarpheta australis* et *S. jamaicensis* (décoction concentrée) ;

Famehivala : *Paullinia pinnata* (feuilles et rameaux ; emploi à surveiller ; il y a eu, dans le passé, des décès de plusieurs jeunes femmes dus à cette plante).

44. Stimulants utérins (contre la frigidity) :

Kandafotsy : *Salvia hildebrandtii* (sommités fleuries) ;

Sapaky, le Champac : *Michelia champaca*, cultivé sur la côte Est pour la production de l'essence de Champac (écorce de tronc et de racine).

45. Ocytociques (à soumettre à vente réglementée) :

Résine d'Anakatsimba : *Toddalia asiatica* ;

Angeha : *Epallage dentata* (à ne pas confondre avec *Epallage anemonifolia*, qui n'a pas les mêmes propriétés).

46. Béchiqes émollients :

Antonosy (tankara) : *Acacia suarezensis* (gomme) ;

Varo : *Hibiscus tiliaceus* (fleurs) ;

Famiaboky : *Dombeya greveana* (fleurs) ;

Fengoke : *Delonix boiviniana* (gomme) ;

Fiandrilavelona : *Malva verticillata* (fleurs ; les feuilles fraîches écrasées avec du miel sont aussi utilisables pour les angines) ;

Fiandrilavenombazaha : *Althea officinalis* (fleurs, racines) cultivé dans les jardins. Inscrit à plusieurs pharmacopées ;

Fingoha ou Fingoka : *Delonix adansonioides* et *D. leucantha* (gomme) ;

Mana : Gombo : *Abelmoschus esculentus*, cultivé ; les fleurs et jeunes fruits se mangent ; excellent émollient ;

Voamaintilany ou réglisse du pays : *Abrus precatorius* (racine) ;

Raiketa : *Opuntia vulgaris* (mucilage des tiges) ;

Mokonazo ou Lamotifotsy : *Zizyphus jujuba* (fruit) ; on en fait des pâtes et des confectons adoucissantes ;

Les gommés peuvent être associées à des essences, qui désinfectent les voies respiratoires, notamment les essences d'Eucalyptus et de Niaouli.

47. Balsamiques :

Ahitrandriana ou Ariandro : *Laggera alata* et *Pterocaulon decurrens* (plante) ;

Atindrambo : *Vernonia ochroleuca* (feuilles et sommités fleuries) ;

Balisama : *Coleus aromaticus* (introduit et cultivé) et *Plectranthus villosus* (plante) ;

Biligoma : *Eucalyptus globulus* (feuilles) ; on en fait aussi des cigarettes, simples ou mentholées ;

Kininina : *Eucalyptus rostratus* (feuilles). L'essence isolée par distillation est encore plus active.

Famoty : *Vernonia pectoralis* var. *delphinensis* (sommités fleuries) ;

Kiranjay : *Ocimum canum* (plante) ;

Merana : *Brachylaena merana* (feuilles) ;

Sakatavilotra : Vernonia pectoralis (sommités fleuries) ;

On peut aussi utiliser avantageusement les espèces introduites :

Bourgeons de Pin : Pinus patula (Hazonkesika). Voir Leclerc, Précis de Phytothérapie ;

Feuilles de Camphrier : Cinnamomum camphora ou Camphora officinalis ; arbre planté à Tananarive et souvent appelé Ravintsara. A ne pas confondre avec le vrais Ravintsara malgache ;

Le niaouli : cultivé comme essence de reboisement autour de Brickaville, Farafangana, etc... Son essence, mélangée à de l'huile, fournit le "goménol", appellation déposée (du nom de la ville de Gomen en Nouvelle-Calédonie).

#### 48. Expectorants :

Voara : Ficus tiliacifolia (fruits), pâtes et potions adoucissantes ;

Aviavy : Ficus trichopoda (fruit) pour potions pectorales ;

Dingadinga : Psiadia altissima et Psiadia glutinosa (bourgeons et jeunes feuilles) ;

Lichens : plusieurs Parmelia et Usnea malgaches peuvent être utilisés ;

Capillaire (Ampanga) : Adiantum capillus veneris (voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Polygala de Bojer ou Masonankorona (racine).

#### 49. Antitussifs et desséchants du type éphédrine :

Ahidresy : Lobelia hartlaubii (plante) ;



Vandrika : Craspidospermum verticillatum (écorces et feuilles) ;

Anandaingo : Lobelia agrestis (plante) ;

Mahatanando : Drosera ramentacea (plante) ; à employer de préférence en teinture ;

Tsindahary : Sida rhombifolia (racine).

#### 50. Antialgiques :

Antialgiques généraux :

Andriapitoloha : Ochrocarpus orthocladus (feuilles ou gomme-gutte préparée) ;

Andy : Neobeguea mahafalensis (feuilles et écorce) ;

Anjavidiberavina : Hibbertia coriacea (plante) ;

Antsointsoimbavy : Emilia citrina (plante ou latex extrait) ;

Boreda : Nicandra physaloides (feuilles), les graines sont plus actives, mais ne peuvent être administrées que sous contrôle médical, toxique dangereux, comme celles du Ramiary ;

Fisava : Croton non identifié (ref. Razafindramboa 530), sédatif très actif.

Contre les céphalées :

Odiandoha : Ranunculus madagascariensis (poudre de la plante sèche, à priser) ;



Analgésiques pour caries dentaires :

Dentelaire de Ceylan : *Plumbago zeylanica* (racine) récolté au lac Alaotra (nom malgache ?) ;

Fatimena : *Solanum pyracanthos* (fruit) ;

Essence de girofle et résine de ramy.

51. Sédatifs et calmants :

Grenadelle ou Granadrelina : *Passiflora incarnata* (sommités fleuries) voir Leclerc, Traité de Phytothérapie ;

Agoagaga : *Nymphaea lotus* (tubercule) ;

Fantamo : *Nymphaea stellata* (tubercule) ;

Fitampesamboay : *Phyllanthus nodiflora* (plante) ;

Beroberoka : *Lactuca indica* (latex préparé ; somnifère léger) ;

Arampandrotra : *Cynodon dactylon* (rhizome).

52. Antirhumatismaux (rhumatisme et goutte) :

Ahifatra : *Senecio ambavilla* (plante) ;

Andriambolafotsy : *Croton noronhae* (feuilles et écorces) infusion par la bouche, et bains de vapeur ;

Aragodro : *Laggetera alata* (passe pour spécifique de la goutte) ;

Fanonolahy : *Saldinia* sp. (surtout douleurs lombaires, lombago) ;

Faralaotra : *Colubrina faralaotra* (écorce et bois) (salicylate de méthyle) ;

Siho ou Tsiho : *Salix madagascariensis* (acide salicylique) ;

Voanantsindrana : *Physalis peruviana* (sommités fleuries) ;

Lelosy : *Cynoglossum rochelia* et *C. monophlebium* (racines).  
Les cynoglosses sont déjà inscrits à de nombreuses pharmacopées ;

Plante introduites (jardins) : Dingadingambazaha : *Justicia gendarussa* (racine).

Voir Daruty et Grandpré, Plantes Médicinales de Maurice.

53. Anesthésiques et Narcotiques :

Ramiary : *Datura alba* et *D. tatula* (feuilles ; à n'employer que sous contrôle médical ; dès qu'on constate une dilatation anormale de la pupille, suspendre l'administration ; graines encore plus actives, mais à n'employer qu'avec beaucoup de précautions) ;

Boreda ou Gaboroda : *Nicandra physaloides* (mêmes observations que pour le *Datura*) ;

Famotisokaka : *Erythroxylum pervillei* et *Erythroxylum seyrigii* (feuilles et écorces anesthésiques ; anesthésie locale) ;

Fantsimboay : *Argemone mexicana* (narcotique dangereux) plante naturalisée à Madagascar, surtout dans le Sud.

Le Pavot : *Papaver somniferum* peut être cultivé à Tananarive.  
Il fournit l'opium dont les propriétés sont bien connues.

54. Modérateurs réflexes (Leclerc) :

Ramiary, comme ci-dessus. C'est la "Noix de Methel" des vieilles pharmacopées. Voir Leclerc, Précis de Phytothérapie, sur le mode d'emploi.

Takorovy : le Lyciet tenu : *Lycium tenue* a été récolté par Boiteau autour de Fort-Dauphin et de Tuléar. Sur son emploi, voir Leclerc, p. 272 ;

Plusieurs *Solanum* malgaches, encore mal connus, ont aussi des propriétés analogues. A étudier pour leur teneur en alcaloïdes ;

La Belladone et la Jusquiame ont été cultivées autrefois au Jardin Botanique de Tsimbazaza, mais ont disparu. Leur culture à Tananarive ne présente pas de difficulté.

#### 55. Modérateurs du système nerveux périphérique (Leclerc) :

Ce sont des drogues héroïques et encore mal connues pour la flore malgache.

Kingatsy : *Crinum firmifolium* (bulbe), dangereux en emploi interne ;

Tongolomboalavo : *Dipcadi cowanii* (bulbe) également dangereux ; très toxique ;

*Dipcadi hyacinthoides*, *Dipcadi heterocuspe* et *Scilla nossibeensis*, dont les noms malgaches ne nous sont pas connus (ce sont des plantes rares, mais d'une haute toxicité, qu'il y aurait intérêt à étudier).

#### 56. Psychotropes :

Le chanvre indien, Angafo, Anjiajia ou Djamala : *Cannabis indica* (sommités fleuries ; la résine isolée est encore plus active) ;

Tsilaky : *Huperzia obtusifolia* (plante) ;

Maharaoka : *Myrothamnus moschatus* (sommités).

Ces deux plantes sont fumées à la manière du chanvre.

Fangolehana : *Hippocratea bojeri* (plante), surtout les tiges ;

Anamofetra : *Oldenlandia paniculata* (plante) passe pour aider à surmonter les dépressions nerveuses.

Plusieurs drogues sont utilisées pour provoquer les états connus sous les noms de bilo, tromba, etc... Notamment, la résine (gomme-gutte) des Hazina (*Symphonia*) et celles des fruits de Mandrorofo : *Trachylobium verrucosum*. Ces drogues gagneraient à être étudiées attentivement.

#### 57. Préventifs de l'artério-sclérose :

Anjananjana ou "Quatre épingle" : *Cassia alata* (folioles) ;

Andrianamora (sakalava) : *Protorhus* sp. (feuilles).

#### 58. Cardiotoniques :

Fandemy ou Fanory : *Gomphocarpus fruticosus* (plante) ;

Laurier rose (nom malgache ?) cultivé dans les jardins : *Nerium oleander* (sur la façon de l'employer, voir Leclerc, Précis de Phytothérapie) ;

Les autres cardiotoniques sont d'emploi plus dangereux. Il faut en isoler les principes actifs ou en contrôler soigneusement la posologie. Ce sont :

Befe ou Lalondona : *Roupellina boivini* (graines et écorces de tige) ;

Lombiro : *Cryptostegia madagascariensis* (feuilles et écorces) ;

Famonototozy : *Rhodocodon madagascariensis* (bulbe) ;

L'ergot du riz, dû au champignon microscopique : *Claviceps purpurea*.

59. Hypotenseurs :

On peut employer en simples tisanes :

Garanadrelina : *Passiflora incarnata* (sommités fleuries) ;

Ramitambina : *Viscum sp.* : plante parasite ;

Andritsilaity : *Noronhia sp.* (feuilles) ;

Pour les autres, il vaut mieux isoler les alcaloïdes, ou préparer des extraits dont l'action hypotensive peut être titrée. Ce sont :

Felatanamamba ou Trongatse : *Catharanthus roseus* (racine) ;

Vonenina : *Catharanthus lanceus* (racine) ;

Antalihazo ou Mafaikopaka : *Rauwolfia media* (écorce de racine et de tige) ; très toxique ; à ne jamais employer en nature ;

Ento, Hento ou Hibaka : *Rauwolfia confertiflora* (écorce de racine et de tige) ; très toxique ; à ne jamais employer en nature ;

Antafara : *Cabucala madagascariensis* et *Cabucala penduliflora* (écorce de racine).

60. Contre la fragilité capillaire :

Vitamine P ou Ca : principales sources : périsperme du riz (ampombo malemy), jus d'orange ou de citron, raisins sauvages : Vahilombo, Valombona, Voalobokala, etc...

Légumes verts : Ana-manta (crudités) ;

Parmi les espèces sauvages dont les feuilles sont les plus riches en flavonosides, on peut citer : le Sakoa, *Poupartia caffra* ; le Katrafay :

*Cedrelopsis grevei* ; le Maharaoky (bara) : *Malleastrum sp.* ; le Manavidrevo : *Protorhus grandidieri* ; le Tsingilofilo : *Gymnosporia linearis* ; le Somangy : *Boscia madagascariensis*. Toutes peuvent être utilisées utilement en tisanes contre la fragilité capillaire.

61. Hémorroïdes :

Datiroa : *Datura arborea* (fleurs, fraîches en topique) l'arbuste est cultivé dans de nombreux jardins à Tananarive ;

Cyprès (introduit et cultivé) l'extrait mou est préconisé par Leclerc ;

Graines de Fotabe : *Barringtonia speciosa* (en topique) ;

Mandemoka : *Phytolacca abyssinica* (plante). Voir le Formulaire.

62. Anticancéreux et antileucémiques :

Les drogues actives nécessitant une posologie extrêmement précise, seuls les principes actifs isolés et purifiés peuvent être utilisés. L'emploi des plantes en nature est sans effet et peut être dangereux.

Parmi les sources possibles, on notera :

Befela, Felatanamamba ou Trongatse : *Catharanthus roseus* (feuilles) ;

Fanetoangana ou Horovy : *Aristolochia acuminata* (racine) ;

Ditimbongo : gommes-guttés riches en xanthonés de plusieurs *Mammea* et *Paramammea* (côte Est, région de Maroantsetra) ;

Tambio : *Croton barorum* (écorce de tige et de racine).

63. Agents immunostimulants :

Extraits lyophilisés de diverses espèces reviviscentes ;

notamment : Aloe vahombe, Aloe divaricata ; Kalanchoe grandidieri et Kalanchoe synsepala ; Streptocarpus polyphyllus (dit Rabopetabato ou Maitsampondra) (en cours d'étude).

64. Antidysentériques (amoebicides) :

Bemafaitra ou Fatraindravana : Samadera indica (écorces) ;

Anatsiko : Securinea antsingyensis (écorce) ;

Antentona : Phyllanthus casticum var. madagascariensis, Phyllanthus decipiens et P. fusco-luridus (racine) ;

Harongampanihy : Psorospermum lanceolatum (écorce) ;

Avokombilahy : Eriosema procumbens (plante) ;

Aidinono : Euphorbia hirta (plante) ;

Landemy : Anthocleista rhizophoroides (écorce) ;

Le charbon de bois d'Andrareza : Trema orientalis est également utile dans le traitement de la dysenterie.

65. Virucides (hépatites virales) :

Tongoborona (betsim.) ou Tandrokosa (taif.) : Cabucala oblongoovata (écorce de tige).

66. Soins aux lépreux :

Lafara ou Voandafara : Oncoba capreaefolia (huile des graines pour injections) ;

Foraha : Calophyllum inophyllum (l'huile des graines a été utilisée sous le nom de "dolno" par le R.P. Raibaud à la Léproserie de la Réunion).

Cicatrisation des lésions (important pour réduire la contagiosité) : voir la rubrique : Cicatrisants majeurs.

Levure de bière à administrer avec l'alimentation : pourrait être préparée sur place.

67. Soins aux cholériques (d'après Dr. Daruty de Grandpré ; île Maurice) :

1°) Infusion d'Ayapana : Eupatorium triplinerve ..... 60 gr  
Sel de cuisine ..... 1 cuillère à café  
Eau de vie ou rhum ..... 1 cuillère à café

2°) Période algide :  
Feuilles d'Ayapana ..... 60 gr  
Racines de gingembre ..... 30 gr  
Racines de Safran des Indes : Curcuma ..... 60 gr

Infuser dans une chopine (360 gr) d'eau bouillante ; passer et ajouter : eau de vie 360 gr. Administrer par petits verres à vin, de temps en temps.

68. Essences obtenues par distillation (pour aromathérapie, etc... :

Taimborontsiloza ou Akatasavola : Chenopodium ambrosioides ; voir Vermifuges ;

Biligoma : Eucalyptus globulus (cultivé) ; inscrite à de très nombreuses pharmacopées ;

Kininina : Eucalyptus rostratus (beaucoup plus commun) ;

Rambiazina : Helichrysum gymnocephalum et H. bracteiferum ;

Essence de Niaouli : Melaleuca viridiflora (cultivé comme essence de reboisement) ;

Essence de Girofle : *Eugenia caryophyllata* (cultivé en grand) ;

Essence de *Geranium rosat* ;

Essence de Citronnelle ou *Fatakamanitra*, etc...

69. Essences obtenues par expression :

Angibe : *Citrus grandis* (zeste du fruit) ;

Voasarimakirana ou Matsitso : *Citrus aurantifolia* (feuilles et fleurs)  
(zeste du fruit) ;

Voahangimafaitra ou Matsioka : *Citrus aurantium* subsp. *amara* ;  
"combava" : *Citrus hystrix*.

70. Rubéfiants et Révulsifs (usage externe) :

Afotany : *Ranunculus madagascariensis* (poudre des feuilles sèches ou  
feuilles fraîches) ;

Ambaramaty ou Farimaty : *Clematis mauritiana* (feuilles) ;

Dipoavatra (le poivre cultivé) : *Piper nigrum* (grains) ;

Sakay : *Capsicum frutescens* (fruit). Entre dans de nombreuses spécialités  
pharmaceutiques : Thermogène, etc... ;

Moutarde : *Sinapis nigra* (graines). Très facile à cultiver à  
Tananarive ;

Fanapadaly : *Clematis trifida* (feuilles) ;

Famata : *Euphorbia stenoclada* (latex frais en vésicatoire).

71. Détersifs-Cicatrisants (usage externe) :

Alafy : *Alafia pauciflora* et *A. perrieri* (écorce et feuilles) ;

Ambamboana : *Panax multibracteatum* (écorce et feuilles) ;

Avaotra : *Smilax kraussiana* (rhizome) ;

Bantsilana ou Voantsilana : *Panax pentamerum* et *P. zanthoxyloides*  
(écorce et feuilles).

72. Vulnérinaires généraux (usage externe) :

Ahepotsy : *Gnaphalium undulatum* (sommités fleuries) ;

Ahigoaika : *Hypericum bojerianum* (fleurs) ;

Ahitrakoho : *Gnaphalium luteo-album* (sommités fleuries) ;

Amanjaka : *Hypericum lalandii* (fleurs) ;

Anampoza : *Cineraria anampoza* (plante) ;

Fotokosy : *Adenostemma viscosum* (feuilles fraîches mâchées appliquées  
en topique) ;

Kandamena : *Salvia porphyrocalyx* ;

Brûlures : jus exprimé d'Antsointsoimbavy : *Emilia citrina*, ou  
d'Antsointsoinkary : *Emilia humifusa*.

73. Maturatifs (usage externe) :

Vahondrano : *Crinum* sp. (bulbe) ;

Antentona : *Phyllanthus casticum* var. *madagascariensis*, *P. decipiens*  
et *P. fusco-luridus* (racines fraîches) ;

Chou ou Chou de Chine (feuilles). Voir Leclerc, Précis de Phytothérapie.

#### 74. Crèmes et Onguents (usage externe) :

Ditin-dramy ou élémi : résine de *Canarium madagascariense*, *C. boivini*,  
etc... Entre dans de nombreuses préparations  
classiques : Alcoolat de Fioravanti ; huile médi-  
cinale d'élémi, etc...

Embodraza : résine de *Protium madagascariense* (analogue au précédent) ;

Beandoha : *Protium beandou* (résine) ;

Menadrara ou Molotrandrongo : beurre végétal parfumé extrait des fruits  
des Myristicacées malgaches : *Brochoneura*  
*chapelieri*, *Mauloutchia rarabe* ;

Beurre extrait des graines de : Akily : *Symphonia macrocarpa* ; Hazina :  
*Symphonia verrucosa* ; Ditsaka : *Garcinia*  
*chapeliera*, *Symphonia lepidocarpa*, *Rheedia*  
*pedicellata* ;

Embokakondro : sommet de l'inflorescence du Bananier, desséché et réduit  
en poudre ; riche en cire végétale ;

Cire d'abeille ;

Lokombitsika : sécrétion de la cochenille : *Gascardia madagascariensis* ;  
commune dans le Sud ;

Feuilles écrasées de Borona : *Tetradenia fruticosa* ; de  
Havozo : *Ravensara aromatica* ; d'Ahibalala :  
*Helichrysum rusillonii*, etc...

#### 75. Huiles officinales (véhicule pour médicaments) :

Huile d'amande de Mabibo : *Anacardium occidentale* (peut remplacer l'huile  
d'amande douce dans ses applications) ;

Huile de Sésame ou Voahazo : *Sesamum indicum* (intéressante pour la voie  
parentérale ; seule huile végétale dépourvue  
d'activité œstrogène) ;

Huile de Behen ou Morongy : *Moringa oleifera* (la moins oxydable de toutes  
les huiles végétales).

#### 76. Vernis à ongle et fards :

Didika ou Henné : *Lawsonia alba* (cultivé) ;

Mina : *Clerodendrum incisum* et *C. aucubifolium* (feuilles).

#### 77. Lotions pour les yeux :

Fanazava (1) : *Mistroxylon aegyptiacum* (feuilles et écorces) ;

Fanazava (2) : *Stadtmannia glauca* (feuilles) ;

Fanazava (3) : *Turraea sericea* (feuilles et écorces, copeaux de bois) ;

Ces trois espèces sont aussi administrées en boisson.

Faromaso : *Thunbergia platyphylla* (plante fleurie) ;

Farimbitsika ou Forimbitika : *Holmskioldia microphylla* (feuilles et  
fleurs) passe pour spécifique des conjonc-  
tivites ;

Hanitrinimpantsaka : *Coleus bojeri* (plante fleurie) ;

Pour l'ophtalmie granuleuse : décoction des graines de Voamaintilany : *Abrus precatorius* (voir Daruty, p. 118).

Pour l'ophtalmie purulente : instiller dans les yeux le jus exprimé des tiges de Longozo : *Amomum angustifolium* (Daruty).  
Ne pas confondre avec le faux-longozo de la Mandraka : *Hedychium flavescens*.

#### 78. Gargarismes et soins de la bouche :

Ambora : *Tambourissa rota*, *T. trichophylla* et *T. parvifolia* (écorces, fruits).

Eaux dentifrices : Anizety : *Vepris madagascariensis* (a fait l'objet d'exportations vers la Chine pour la préparation des eaux dentifrices).

Poudres dentifrices : Falahidambo : *Desmanthus tenuifolius* (folioles) ;

Andrareza : *Trema orientalis* (feuilles) ;

Bâtons frotte-dents : Laingomaimbo ; *Paederia foetida* (rameaux) ;

Bongo : *Danais verticillata* (rameaux), etc... ;

Essence de girofle (soins dentaires, stomatologie).

#### 79. Shampooings et soins de la chevelure :

Andriambolafotsy : *Croton baldaufii* (shampooing contre les pellicules) ;

Farehitsa ou Fandriamboalavo : *Uncarina decaryi*, *U. grandidieri* et *U. peltata* (tiges feuillées) (contre les pellicules) ;

Graines de foraha : *Calophyllum inophyllum* (exportées vers l'Europe pour la préparation de shampooings traitants, Dop, etc...) ;

Contre les poux : lotions pour usage externe, appliquées aussi en compresses :

Boreda : *Nicandra physaloides* (décoction concentrée des graines) ;

Tsiodany ou Kapoakaty : *Dialypetalum compactum* (décoction concentrée de la plante).

Ces lotions sont toxiques et il faut s'abstenir de les utiliser en cas de lésions, même minimes du cuir chevelu.

Pour les brillantines, voir aussi : Crèmes et Onguents.

#### 80. Soins pendant la grossesse :

Contre les nausées : décoction d'Angea : *Epallage anemonifolia* (plante).  
A ne pas confondre avec *Epallage dentata* (voir Ocytociques).

Prévention de l'avortement syphilitique : Anadraisoa : *Senecio faujasioides* (plante).

Prévention de l'albuminurie : Bararata : *Phragmites mauritianus* (souches).

Bakaratsana : *Phymatodes scolopendria* (rhizome).

#### 81. Soins pendant et après l'accouchement :

Ampangampifana : *Mohria caffrorum* (bains aromatiques, bains de vapeurs) ;

Andriamanamora : *Calantica* sp. (identité botanique à vérifier) :  
en boisson pour faciliter la délivrance ;

Ariandro : *Pterocaulon decurrens* et *Laggera alata* (bains de vapeurs) ;

Fotsimbarinakoho : *Polygonum poiiretii* (décoction de la plante en injections contre les coliques utérines des accouchées ; odi-pia) ;

Tsiphipihina : Eleusine indica (infusion de la plante en cas de couches laborieuses, d'après Daruty, facilite le travail) ;

Abcès du sein chez les nourrices : (onguent) :

Dingandahy : Dodonaea viscosa (une poignée de feuilles) ;

Anakatsimba : Toddalia asiatica (une poignée de feuilles) ;

Borona : Tetradenia fruticosa (une poignée de feuilles).

Ecraser au mortier, exprimer le jus et le mêler à du cérat simple (cire d'abeille). C'est un excellent remède.

#### 82. Alimentation des femmes accouchées (Laokampifana) :

La valeur nutritionnelle des Laokampifana et l'étude des nutriments qui les compose reste à faire.

#### 83. Soins au nouveau-né :

Ligature du cordon : choisir du fil de soie stérile (ils pourraient être préparés localement) ; flamber les ciseaux ; couvrir la plaie d'une gaze stérile. A défaut de gaze stérile, on peut prendre du Kapok ou des aigrettes de Fanory et les stériliser en les chauffant à sec dans une poêle pendant dix minutes.

En cas de suintement : tamponner avec du coton hydrophile imbibé d'alcool.

Soins des yeux : lavage à l'eau bouillie et refroidie à l'abri de la poussière ; instiller dans chaque œil quelques gouttes de jus de citron.

Toilette : laver tout le corps à l'eau tiède avec des tampons de coton

stérilisé. Sécher avec un linge très propre, chauffé avant l'usage. Poudrer les plis avec du talc (pourrait aussi être produit localement).

Pas de bains par immersion avant la chute du cordon ombilical (20 jours après la naissance normalement).

#### 84. Galactagogues :

Bien entendu, la production de lait par la femme dépend d'abord de son alimentation (voir Laokampifana).

Peuvent être utilisés comme galactagogues :

Aidinono : Euphorbia hirta et E. pilulifera (plante entière) ;

Ahibano ou Ahibita : Floscopa glomerata (plante) ;

Ambavy : Polyalthia ghesquieriana, P. leandriana, P. gerrardii ;  
Xylopi flexuosa, X. ambongensis (fruits) ;

Mbombana : Xylopi humblotiana (fruits) ;

Tanatanamanga : Ricinus communis (décoction de jeunes pousses).

#### 85. Soins aux nourrissons :

Diarrhée :

Betoerana : Plantago tanalensis (plante entière ou sommité fructifère) ;

Boraka : Helichrysum lecomtei (sommités fleuries).

Laxatif léger :

Dilo : fruit de Tamarinier (pulpe), par la bouche ou en lavement ;

Sirop de fleur de pêcher (sur sa préparation voir Daruty et Leclerc).

Aphtes : prendre une poignée de feuilles d'Anamamy : *Solanum nigrum* ; écraser au mortier, exprimer le jus. Ajouter au jus obtenu un peu de miel. Frotter doucement l'intérieur de la bouche avec ce mélange.

Rhumes : verser sur un petit tampon d'ouate environ 10 gouttes d'essence de Niaouli, d'Eucalyptus ou de Rambiagina. Le placer dans un biberon vide et laisser l'enfant têter. Renouveler de temps à autre.

86. Sirop de dentition (formule du Dr. Lejuge de Segrais, île Maurice) :

Suc de Tamarin frais (dilo) .....	5 g
Infusion de Safran d'Inde (Tamatamo) à 3/100 p.p. ....	3
Miel vert .....	15
Teinture de Vanille .....	XV gouttes.

87. Jeunes pousses et organes comestibles (riches en acides aminés essentiels) :

Pour prévenir les carences au moment du sevrage :

Avoho : *Desmodium frutescens* (jeunes pousses) ;

Bokan'ambatry : *Cajanus indicus* (graines immatures) ;

Pitipoa (petits pois) : *Pisum sativum* (graines immatures) ;

Lait de coco ou ranon-dafo (très riche en vitamines et facteurs de croissance) ;

Felitsirebika : jeunes pousses de courge : *Cucurbita maxima* ;

Kobaravina (mer.) ou Fetankimola (betsil.) : mets des jeunes enfants ;

purée de jeunes pousses et bourgeons de diverses plantes, avec farine de mil ou de riz ;

L'étude systématique de la composition en acides aminés des protéines végétales serait essentielle pour prévenir les maladies de carence (*Alobotra*, *Alofisaka*, etc...).

88. Sources de Vitamines :

Vitamine A (carotène) Karaoty : *Daucus carota* (racines) ;

Patates de couleur jaune : *Ipomoea batatas* (tubercules) (non les roses) ;

Tomates ou Voatabiha : *Lycopersicum esculentum* (fruit) ;

Zeste d'orange ;

Vitamine B1 : Levure de bière (pourrait être produite localement) ;

Germes de soja ;

Périsperme de riz (Ampombo malemy).

Vitamine B2 : Levure de bière.

Vitamine C : Mabibo : *Anacardium occidentale* : "Pomme cajou" ;

Anamalaho : *Spilanthus oleracea* (surtout consommé frais et cru ; mais faire attention aux eaux d'arrosage !) ;

Ananambo : *Moringa oleifera* (jeunes pousses ; racine des jeunes plants) ;

Anadrano ou Cresson : *Nasturtium officinale* (cru ou cuit à l'eau à l'abri de l'air) ;

Voatabiha ou Angilo : Tomate (fruit) ;

Giranadrelina : Passiflora incarnata (fruit) ;

On cultive aussi la Barbadine : Passiflora quadrangularis (fruit également riche en vitamine C).

Fruit du tamarin (Dilo) : pulpe fraîche ou conservée ;

Antoravina : Phyllarthron madagascariense (fruit) ;

Lamoty ou Prunier malgache : Flacourtia indica (fruit) ;

Vitamine P ou C<sub>2</sub> : Jus d'orange, jus d'ananas.

Vitamine D : huiles de foie de requin (produites localement pendant la dernière guerre. Voir Dr. H. Poisson).

#### 89. Maladies du jeune enfant :

Kwashiorkor et maladies de carence (alobotra, alofisaka, etc... voir ci-dessus paragraphes 87 et 88).

Harongampanihy : Psorospermum amplifolium et P. androsaemifolium :  
La poudre de racine semble avoir un effet anabolisant et favoriser l'incorporation des acides aminés lors des synthèses protéiques (à étudier).

Dartres (formule du Dr. Daruty, p. 39) :

Anjananjana ou Dartrier : Cassia alata (feuilles fraîches) ..... 100 p.p.

Vinaigre ..... 450

Laisser macérer 10 à 12 jours ; passer avec expression ; filtrer et évaporer à consistance d'extrait (soit 22 gr 63 pour 100 pp. de feuilles). Etendre cet extrait matin et soir sur les dartres.

Sirop dépuratif (Dr. Daruty, p. 40) :

Feuilles fraîches de Talapetraka : Centella

asiatica ..... une poignée

Bois de pintade ou Akangahazo : Voacanga thouarsii

(feuilles fraîches) ..... 22

Bigaradier ou Oranger amer (feuilles fraîches) ..... 3

eau : ..... trois bouteilles 720 gr x 3

Bouillir, réduire à 720 gr : passer et ajouter deux livres de sucre pour faire un sirop à 30°B. Posologie : une cuillerée à bouche matin et soir.

Affections cutanées du cuir chevelu : laver avec une décoction concentrée de Tsihitafototra : Cassytha filiformis (plante).

#### 90. Maladies de la 2ème enfance :

Pour les jeunes garçons souffreteux :

Ambiatilahy : Vernonia grandis (feuilles), décoction amère apéritive ;  
On peut l'édulcorer avec du miel.

Vomissements et désordres intestinaux :

Romba : Ocimum gratissimum ..... 3 feuilles fraîches

eau ..... une tasse à café.

Faire infuser dans l'eau chaude, sans bouillir ; ajouter du miel.  
Donner une cuiller à café, de quart d'heure en quart d'heure.

Penser aussi aux vers (voir Vermifuges).

91. Objets de pansement :

Il serait très souhaitable que la République Démocratique Malgache devienne autonome le plus rapidement possible, en ce qui concerne la production des objets de pansement : coton hydrophile, coton stérilisé, gaze stérile, et autres objets de pansement. Un atelier spécial en vue de cette production ne pourrait-il pas être créé à la Cotonnaire d'Antsirabe ? Le talc peut aussi être produit localement (Madagascar possède des gisements de talcschiste d'une grande pureté, mentionnés par Lacroix, Minéralogie de Madagascar).

92. Fournitures médicales à base de caoutchouc et latex :

Etant donné l'existence de très bonnes sources de latex naturels, il serait également souhaitable de s'équiper en vue de la production autonome d'un nombre limité d'articles, tels que les gants de chirurgie.

## 2ème PARTIE

### Formulaire

#### Introduction

La dessiccation des plantes médicinales doit s'effectuer à l'air libre et à l'ombre. Il faut les étendre en couche mince sur des nattes très propres et les retourner fréquemment pour obtenir une dessiccation bien homogène. On peut aussi les attacher en bouquet ou en guirlandes et les suspendre, comme on le fait pour le tabac, dans un local bien aéré.

En principe, les produits végétaux mentionnés dans ce formulaire sont des produits secs. Lorsqu'il faut employer l'organe frais, cette exception sera mentionnée.

Après avoir été convenablement desséchées, les drogues naturelles doivent être dépoussiérées et enfermées dans des emballages inaccessibles à la poussière, à l'air et à la lumière, causes principales de détérioration.

Il est rappelé qu'on nomme décoction l'action de faire bouillir dans l'eau, en général pendant 5 à 10 minutes, la ou les drogues prescrites. Dans certains cas, la décoction doit être concentrée, c'est-à-dire qu'on prolonge l'ébullition jusqu'à la réduction prescrite.

L'infusion consiste, au contraire, à placer la ou les drogues dans l'eau bouillante et à infuser 5 à 10 minutes, en couvrant bien le vase, mais sans continuer à chauffer. Elle est à préférer pour les plantes contenant des produits volatils, comme les essences. Ces plantes peuvent aussi être administrées en bains de vapeur (evoka).

### TISANES SIMPLES

<u>Identité</u>	<u>Indications</u>	<u>Poids par rapport à l'eau</u>
<b>1. Décoctions</b>		
<u>Somo-katsaka</u> : Stigmates de maïs	diurétique	5 %
<u>Ampanga</u> : Adiantum capillus-veneris	pectorale	10 %
<u>Bemaimbo</u> : Cassia occidentalis (folioles)	laxative	5 %
" " (sommités fleuries)	dépurative	5 %
<u>Tongolovazaha</u> : bulbe frais	diurétique	10 %
<u>Fandrotrarana</u> : Cynodon dactylon (rhizome)	diurétique	20 %
<u>Aferombohitra</u> : Tachiadenus carinatus	apéritive	10 %
<u>Mana</u> ou "Gombo" : Abelmoschus esculentus	émolliente	10 %
<u>Goava</u> : goyavier (jeunes pousses)	astreingente	20 %
<u>Grenadelina</u> : Passiflora incarnata	calmante	10 %
Hibiscus rosa-sinensis (fleurs)	émolliente	5 %
<u>Anatsinahimbazaha</u> : Tagetes, erecta (capitules)	antisplénomégaly	5 %
<u>Paka</u> : Urena lobata (fleurs)	pectorale	5 %
<u>Aviotra</u> : Smilax kraussiana (rhizome)	dépurative	10 %

<u>Voafotsy</u> : Aphloia theaeformis (feuilles)	diurétique	10 %
<u>Kasimba</u> : Toddalia asiatica (feuilles)	dépurative	5 %
<u>Talapetraka</u> : Centella asiatica (plante)	cicatrisante	5 %
<u>Harongampanihy</u> : Psorospermum bullatum	désinfectante	10 %

### **2. Infusions**

<u>Kiranjay</u> : Ocimum canum	désinfectante	5 %
<u>Fanalamangidy</u> : Cinnamosma fragrans	cholagogue	5 %
<u>Taimborontsilozza</u> : Chenopodium ambrosioides	vermifuge	5 %
<u>Fantakamanitra</u> : Cymbopogon citratus	désinfectante	10 %
<u>Fanefitra</u> : Inula perrieri	désinfectante	10 %
<u>Alamanitra</u> : Helichrysum russillonii	désinfectante	10 %
<u>Aferontanivaenty</u> : Phellolophium madagascariense	désinfectante	5 %
<u>Afolava</u> : Hyptis pectinata	diaphorétique	5 %
<u>Romba</u> : Ocimum gratissimum	diaphorétique	5 %
<u>Sangasanganandevolahy</u> : Salvia coccinea	antisudorale	10 %
<u>Havozo</u> : Ravensara aromatica	stomachique	10 %
<u>Hazonkanelina</u> : Cinnamomum zeylanicum	stomachique	10 %
<u>Anjea</u> : Grangea maderaspatana	apéritive	5 %
<u>Kelivoloina</u> : Conyza lineariloba	antisplénomégaly	5 %
<u>Ferifery</u> : Piper borbonense	antihématurique	10 %
<u>Apolikely</u> : Diphasia madagascariensis	stimulante	5 %
<u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymnocephalum	stimulante	5 %
<u>Mahatambelona</u> : Commiphora mahatambelona	stimulante	10 %

## PREPARATIONS RECOMMANDEES

### A. MALADIES DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE

#### 1. Battements de cœur et palpitations

##### 1.1. Tisane composée :

<u>Fantakamanitra</u> (feuilles de citronnelle) .....	20 gr
<u>Somo-katsaka</u> (stigmates du maïs) .....	10 gr
<u>Romba</u> : <u>Ocimum gratissimum</u> (feuilles) .....	10 gr
<u>Fanory</u> : <u>Gomphocarpus fruticosus</u> (sommités fleuries) .....	20 gr
Fleurs d'oranger : <u>vonim-boasary</u> .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Infuser 10 minutes. Posologie : une cuillerée à soupe de l'infusion tous les quarts d'heure ; puis une tasse trois fois par jour pour éviter les récives.

##### 1.2. Autre (Dr. Daruty de Grandpré) :

Graines d' <u>Anamamy</u> ( <u>Solanum nigrum</u> ) .....	5 gr
<u>Somo-katsaka</u> (stigmates de maïs) .....	10 gr
Eau .....	250 gr

Faites bouillir et passez. Posologie : une petite tasse de temps en temps.

##### 1.3. Sirop :

Extrait de stigmates de maïs .....	25 gr
Extrait total de <u>Fanory</u> .....	25 gr
Sirop de sucre .....	950 gr

Faire dissoudre à chaud. Posologie : 2 à 4 cuillères à soupe par jour.

## 2. Anémie ou chlorose :

Boisson : eau minérale ferrugineuse (à défaut faire tremper un clou dans l'eau de boisson).

### 2.1. Tisane composée :

<u>Alakamisy</u> : Evodia chapelieri (écorce) .....	20 gr
<u>Kelivoloina</u> : Conyza lineariloba (pl.) .....	20 gr
<u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymnocephalum (sommités) .....	20 gr
<u>Anadrano</u> : Cresson : Nasturtium officinale (pl.) .....	20 gr
<u>Bemaimbo</u> : Cassia occidentalis (folioles) .....	10 gr
<u>Maitsohohitra</u> : Hypericum japonicum (sommités fleuries) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau bouillante. Infuser 15 minutes. Prendre une cuillerée d'infusion toutes les heures ; puis 3 tasses par jour.

### 2.2. Autre :

Graines de <u>Takilotra</u> : Mucuna pruriens .....	15 gr
<u>Amiandambo</u> : Urera oligoloba (feuille) .....	20 gr
<u>Aferombohitra</u> : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	20 gr
<u>Kelivoloina</u> : Conyza lineariloba (pl.) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes. Prendre une demi-tasse additionnée d'une cuillerée de miel avant chaque repas.

## 3. Artériosclérose :

Boisson : eau faiblement minéralisée. Eviter les eaux trop riches en sels minéraux.

Régime alimentaire : interdire les graisses animales, crues ou cuites.

### 3.1. Tisane composée :

<u>Anjananjana</u> ou "Quatre-épingle" ; Cassia alata (folioles) .....	20 gr
<u>Andriamanamora</u> : Protorhus sp. (feuilles) .....	20 gr
<u>Somo-katsaka</u> (stigmates du maïs) .....	10 gr
<u>Embokakondro</u> (sommet du régime de banane) .....	20 gr
<u>Satrikoazamaratra</u> : Siegesbeckia orientalis (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Une demi-tasse avant chaque repas pendant trois semaines.

### 3.2. Autre :

<u>Anjananjana</u> : Cassia alata (folioles) .....	20 gr
<u>Voanio</u> : Cocos nucifera (racine de cocotier) .....	20 gr
<u>Fandrotrarana</u> : Cynodon dactylon (rhizome) .....	30 gr
<u>Grenadelina</u> : Passiflora incarnata (sommités fleuries) .....	10 gr
<u>Ramitambina</u> : Viscum sp. (pl.) .....	20 gr
<u>Antafara</u> : Cabucala madagascariensis (écorce de racine) .....	10 gr

Emploi comme la précédente.

Ces deux tisanes composées peuvent être prises alternativement.

#### 4. Congestion cérébrale :

Traitement : Vincamine purifiée (à n'administrer que sous contrôle médical).

##### 4.1. Adjuvant : tisane composée :

<u>Graines de Foraha</u> : Calophyllum inophyllum .....	10 gr
<u>Antafana</u> : Terminalia catappa (fruit) .....	20 gr
<u>Fradramanana</u> : Aphloia theaeformis (feuille) .....	20 gr
<u>Mandravasarotra</u> : Cinnamosma madagascariensis (écorce) .....	20 gr
<u>Andirambolafotsy</u> : Cabucala monarthron (écorce) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe pour une tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes.  
Posologie : une demi-tasse 4 fois par jour.

##### 4.2. Autre :

<u>Afatraina</u> : Evodia fatraina (feuilles) .....	20 gr
<u>Kola</u> : Cola acuminata (cult.) (fruits) .....	20 gr
<u>Mahatambelona</u> : Commiphora mahatambelona (écorce) .....	20 gr
<u>Fandramanana</u> : Aphloia theaeformis (feuilles) .....	20 gr
<u>Hazomena</u> : Khaya madagascariensis (écorce) .....	20 gr

Même emploi que la précédente.

Ces deux préparations peuvent être données alternativement une semaine chacune.

#### 5. Crise cardiaque :

##### 5.1. Tisane tonique du Cœur :

<u>Fanory</u> : Gomphocarpus fruticosus (sommités fleuries) .....	20 gr
---	-------

<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	20 gr
<u>Aferontany</u> : Mollugo nudicaulis (pl.) .....	10 gr
<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	10 gr
<u>Fandikibiby</u> : Asparagus vaginellatus (rhizome) .....	10 gr
<u>Andriamanamora</u> : Malleastrum gracile (feuilles) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une cuillerée de décoction tous les quarts d'heure ; puis 3 à 4 demi-tasses par jour.

##### 5.2. Traitement cardiotonique :

L'extrait total de Lalondona : Roupellina boivini (écorce) peut être prescrit à la dose de 0,20 gr par jour, uniquement sous contrôle médical.

##### 5 bis. Angine de poitrine (rétrécissement des artères coronaires)

##### Teinture d'ail :

<u>Tongologasy</u> : ail frais (bulbes) écrasé .....	20 gr
Alcool à 70% .....	180 gr

Laisser macérer au moins trois jours, passer et conserver au froid et à l'abri de la lumière. Posologie : 50 gouttes dans un demi-verre d'eau ou de thé, 3 à 4 fois par jour.

N.B. : Cette affection peut être d'origine syphilitique et dans ce cas c'est la syphilis qu'il faut traiter avant tout.

#### 6. Oligurie accompagnée d'œdème :

##### 6.1. Sirop du Dr. Leclerc :

<u>Somo-katsaka</u> (stigmates de maïs), extrait mou .....	25 gr
--	-------

Sirop de sucre ..... 975 gr

Faire dissoudre à chaud. Posologie : 2 à 4 cuillérées à soupe par jour.  
Une cuillérée représente 0 gr 50 d'extrait et on peut en administrer jusqu'à 3 gr par jour.

#### 6.2. Tisane composée :

Stigmates de maïs ..... 15 gr  
Fandrotrarana : Cynodon dactylon (rhizome) ..... 20 gr  
Voamaintilany : Abrus precatorius (racine) ..... 20 gr  
Anatrandraka : Lycopodiella cernua (pl.) ..... 20 gr  
Kitohitohy : Equisetum ramosissimum (pl.) ..... 20 gr

Une cuillérée à soupe du mélange pour une tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : 3 demi-tasses par jour.

#### 6.3. Autre :

Fanory : Gomphocarpus fruticosus (sommités fleuries) ..... 15 gr  
Embokakondro : sommet du régime de banane ..... 20 gr  
Kitohitohy : Equisetum ramosissimum (pl.) ..... 20 gr  
Gingiza : Curcuma longa (rhizome) ..... 20 gr  
Dingadingandahy : Dodonaea viscosa (sommités) ..... 20 gr

Une cuillérée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : 3 demi-tasses par jour.

Ces deux préparations peuvent être administrées alternativement par périodes d'une semaine. Choisir celle qui convient le mieux en fonction des réactions du malade.

#### 7. Hypertension artérielle :

Régime alimentaire : régime sans sel. Pas d'alcool, ni tabac, ni café.  
Jeûne (diète hydrique) au moins un jour par semaine. En cas de poussée brutale d'hypertension : repos alité au calme ; pas d'exposition au grand soleil.

Médicaments hypotenseurs : des alcaloïdes hypotenseurs existent dans plusieurs plantes malgaches. Mais ils ne peuvent être utilisés qu'après extraction et purification, à une posologie très précise et sous contrôle médical.

#### Remèdes adjuvants :

##### 7.1. Tisane composée :

Vonenina : Catharanthus lanceus (racine) ..... 10 gr  
Ramitambina : Viscum sp. (pl.) ..... 20 gr  
Grenadrelina : Passiflora incarnata (sommités fleuries) ..... 20 gr  
Fandrotrarana : Cynodon dactylon (rhizome) ..... 30 gr  
Mahatanando : Drosera ramentacea (pl.) ..... 20 gr

Une cuillérée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une tasse chaque jour, le matin à jeun.

##### 7.2. Autre :

Felatanamamba : Catharanthus roseus (racine) ..... 10 gr  
Andritsilaity : Noronhia ps.(feuilles) ..... 20 gr  
Agoagaga : Nymphaea lotus (tubercule) ..... 20 gr  
Antsointsoimbavy : Emilia citrina (pl.) ..... 20 gr  
Kitohitohy : Equisetum ramosissimum (pl.) ..... 30 gr

Même préparation et même posologie que la précédente.

Ces deux préparations peuvent être utilisées alternativement et l'on choisit la plus appropriée à l'état du malade.

#### 8. Insuffisance cardiaque accompagnée d'œdème :

Régime alimentaire : régime sans sel (utiliser pour la cuisine le sirahazo, sel obtenu de la cendre de bois, surtout celui d'Anampatsa utilisé pour le "Kiso-drazana").

##### 8.1. Tisane composée :

<u>Fanory</u> : Gomphocarpus fruticosus (sommités fleuries) .....	10 gr
<u>Anatrandraka</u> : Lycopodiella cernua (pl.) .....	30 gr
<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	10 gr
<u>Kitohitohy</u> : Equisetum ramosissimum (pl.) .....	30 gr
<u>Dingandahy</u> : Dodonaea viscosa (sommités) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Posologie : 3 demi-tasses par jour.

##### 8.2. Autre :

<u>Fantakamanitra</u> : Cymbopogon citratus (feuilles) .....	20 gr
<u>Andriamanamora</u> : Malleastrum gracile (feuilles) .....	10 gr
<u>Afolava</u> : Hyptis pectinata (sommités fleuries) .....	20 gr
<u>Tsilavondrivotra</u> : Desmodium mauritianum (feuilles) .....	20 gr
<u>Amiana</u> : Obetia radula (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Infuser 10 minutes sans faire bouillir. Posologie : 3 tasses par jour.

Ces deux tisanes peuvent être prises alternativement jusqu'à réduction de l'œdème.

#### 9. Varices :

Marche recommandée, mais pas de station debout prolongée. Supprimer les jarrettières et autres vêtements serrant les cuisses ou les jambes. Porter des bas élastiques ou un bandage compressif local.

##### 9.1. Tisane composée :

<u>Fanefitra</u> : Inula perrieri (pl.) .....	20 gr
<u>Anatrandraka</u> : Lycopodiella cernua (pl.) .....	20 gr
<u>Kelihomandrà</u> : Dichrocephala lyrata (pl.) .....	20 gr
<u>Talafoitra</u> : Alchemilla rutenbergii (pl.) .....	20 gr
<u>Fisava</u> : Croton sp. (Razafindrambao n° 530) .....	20 gr

##### 9.2. Cataplasme antialgique (usage externe) en cas de varices devenant douloureuses

Aidinono : Euphorbia hirta (plante fraîche ou sèche) q.s.

Couper en morceaux : humecter avec une petite quantité d'eau et faire cuire doucement à l'étouffé en ajoutant, par petites quantités, de l'huile de coco (menakam-boanio). Laisser tiédir et appliquer sur les varices lorsque la température est supportable.

#### 10. Hémorroïdes externes :

##### 10.1. Onguent pour usage externe :

Latex de <u>Tanatanampotsy</u> : Jatropha curcas .....	15 gr
Latex de <u>Beroberoka</u> : Lactuca indica .....	10 gr

Axonge (graisse de porc purifiée) ..... 10 gr  
 Cire d'abeille ..... 5 gr

Faire fondre ensemble les produits et préparer un onguent. En induire les hémorroïdes chaque soir et après les selles, après avoir bien lavé à l'eau savonneuse (savon acide de préférence).

10.2. Savon acide :

Huile de coco ..... 50 gr  
 Résine de Ramy : *Canarium madagascariense* ..... 50 gr  
 Lessive de cendres de bois ..... 200 gr

Faire chauffer à feu doux jusqu'à complète saponification et concentrer jusqu'à élimination de l'excès d'eau.

Ajouter : savon de soude ordinaire (savon de Marseille) 50 gr  
 et continuer à chauffer tout en mélangeant intimement. Retirer du feu et couler dans un moule pour obtenir un savon acide et surgras.

10.3. En cas d'ulcération, pour les varices comme pour les hémorroïdes externes, il faut un traitement cicatrisant.

11. Phlébites :

Immobilisation obsolue du membre malade et repos alité. On risque autrement une embolie pulmonaire.

Régime alimentaire : régime sans sel.

11.1. Application de sangsues (linta) (leur morsure sécrète une enzyme qui empêche la coagulation du sang).



11.2. Tisane composée :

Somo-katsaka (stigmates de maïs) ..... 20 gr  
Thym (cultivé) : *Thymus vulgaris* (pl.) ..... 20 gr  
Aferontanivaenty : *Phellolophium madagascariense* (pl.) ..... 10 gr  
Fanefitra : *Inula perrieri* (pl.) ..... 20 gr  
Satrikoazamaratra : *Siegesbeckia orientalis* (feuilles) ..... 20 gr  
Kelihomandra : *Dichrocephala lyrata* (pl.) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Infuser 10 minutes, sans faire bouillir. Posologie : 3 demi-tasses par jour.

12. Plaies et blessures : Hémorragies externes :

N.B. Chaque fois que le sang sort par giclées successives, il y a coupure d'artère. Il faut immédiatement faire une ligature avec un lien élastique entre le lieu de la blessure et le cœur.

12.1. Pansement :

Recueillir sur un linge propre le latex de Tanatanampotsy : *Jatropha curcas* ou Pignon d'Inde, et appliquer sur la blessure. Le latex coagule, arrête l'écoulement du sang et couvre la plaie d'une pellicule souple assez résistante.

12.2. Emplâtre styptique : Kelihomandra : *Dichrocephala lyrata* ;

Saonjo : *Colocasia antiquorum* (feuilles) ;

Hasy : *Gossypium arboreum* (racine) ;

Analasosa (nom scientifique inconnu) ;

Recueillir une ou plusieurs de ces plantes, suivant celles qui poussent à



proximité. Ecraser les organes frais au mortier. Appliquer sur la plaie avec légère compression pour réduire l'hémorragie.

13. Hémorragies internes :

Remède du Dr. Bouchelle (île de la Réunion) :

Hasy ou Cotonnier sauvage (racine) ..... 120 gr  
Eau ..... 750 gr

Faire bouillir jusqu'à réduire environ à la moitié. Posologie : un petit verre toutes les 30 minutes, jusqu'à cessation de l'hémorragie.

A administrer en cas de dysménorrhée ou de fausse couche.

14. Hémorragie après les couches :

Faire macérer dans le vinaigre de l'écorce de Manguiers : *Mangifera indica* (cette préparation se conserve très bien et il est bon d'en avoir toujours sous la main).

En cas d'hémorragie après les couches, on en donne une demi-tasse, puis une cuillerée à soupe toutes les heures.

C'est un remède très réputé aux Indes.

B. PALUDISME

1. Prévention de la fièvre paludéenne :

Se protéger des piqûres de moustiques : moustiquaires, pulvérisations d'insecticide (on peut en préparer avec les plantes malgaches). Feu d'espèces éloignant les insectes.

Seule la quinine (0 gr 25 à 0 gr 50 par jour) ou la nivaquine (un comprimé tous les jours ou 3 comprimés un seul jour par semaine) assurent une protection sûre.

En cas d'absence de ces produits, administrer :

. Tisane composée :

Ecorce de quinquina (cultivé) : *Cinchona ledgeriana* ..... 10 gr  
Amorasaha : *Burasia madagascariensis* (racine) ..... 10 gr  
Fatray : *Pauridiantha lyalii* (écorce) ..... 10 gr

Réduire en poudre. Une cuillerée à soupe de poudre pour une tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Passer. Une tasse chaque jour, à prendre de préférence le soir avant l'heure où l'on risque d'être piqué par les moustiques.

2. Séquelles du paludisme (après l'accès) :

. Tisane composée :

Bemafaitra : *Cassinopsis madagascariensis* (écorce) ..... 10 gr  
Andriambavifo : *Saldinia* sp. (feuilles) ..... 20 gr  
Famafampanavy : *Scoparia dulcis* (pl.) ..... 20 gr  
Mandravasaroetra : *Cinnamosma madagascariensis* (écorce) ..... 20 gr  
Aferontany : *Mollugo nudicaulis* (pl.) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une demi-tasse en cas d'état nauséux. Ne pas dépasser trois tasses par jour.

### 3. Bilieuse hématurique :

#### 3.1. Tisane composée :

<u>Voafotsy</u> : Aphloia theaeformis (feuilles) .....	20 gr
<u>Ferifery</u> : Piper pyriformis (feuilles et tiges) .....	20 gr
<u>Famahotrakanga</u> ou <u>Tsihitafototra</u> : Cassytha filiformis (pl.) .....	20 gr
<u>Bokaka</u> : Pentopetia alba (feuilles) .....	20 gr
<u>Salay</u> : Combretum obscurum (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une demi-tasse 3 fois par jour.

#### 3.2. Autre :

Feuilles de <u>manga</u> : Mangifera indica .....	20 gr
<u>Hasy</u> ou Cotonnier sauvage : Gossypium arboreum (racine) .....	20 gr
<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	20 gr
<u>Tandrokosy</u> : Pentopetia androsaemifolia (feuilles) .....	20 gr
<u>Gingiza</u> : Curcuma longa (rhizome) .....	30 gr

Même mode de préparation et même posologie que la précédente. Il y a intérêt à alterner les deux préparations.

### 4. Cachexie palustre :

Traiter par la quinine ou la nivaquine en injections.

Compléter l'action par vin composé :

<u>Fanamangidy</u> : Cinnamosma fragrans (écorce) .....	20 gr
<u>Hazomalany</u> : Hernandia voyronii (feuilles) .....	20 gr

<u>Fotsinanahary</u> : Senecio cochlearifolius (pl.) .....	20 gr
<u>Aferombohitra</u> : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	20 gr
Vin de bonne qualité (ou <u>betsabetsa</u> bien préparée) .....	1 litre

Couper les plantes en menus fragments et faire macérer dans le vin ou la betsabetsa, au moins pendant huit jours. Posologie : un petit verre, une heure avant le principal repas. Cure de une à deux semaines.

### C. MALADIES DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

#### 1. Angine ou amygdalite :

##### 1.1. Gargarisme :

<u>Sirahazo</u> (sel de cendre de bois) .....	5 gr
Graines de <u>Voahazo</u> : Sesamum indicum .....	10 gr
<u>Fiandrivelona</u> : Malva verticillata (fleurs) .....	10 gr
<u>Voamaintilany</u> : Abrus precatorius (racine) .....	20 gr
Eau .....	1 litre

Faire bouillir 15 à 20 minutes. Filtrer. Faire un gargarisme aussi chaud que possible.

##### 1.2. Autre gargarisme :

<u>Goava</u> : Psidium guayava (écorce) .....	20 gr
<u>Voaroitsaka</u> : Rubus pauciflorus (feuilles) .....	20 gr
<u>Aikaberavina</u> : Indigofera pedunculata (folioles) .....	20 gr
<u>Masonankorona</u> : Polygala bojeri (racine) .....	10 gr
Eau .....	1 litre

Même préparation que le précédent. Il est bon d'alterner d'heure en heure ces deux sortes de gargarismes.

2. Bronchite (avec fièvre) :

2.1. Traitement pour jeunes enfants (1 à 3 ans) :

Expectorant (remède du Dr. Daruty de Grandpré)

Exprimer le jus d'*Acalypha indica* (arbuste cultivé comme espèce décorative) ; en donner une cuillère à café. Cette administration fait vomir et expectorer sans aucun danger pour l'enfant.

2.2. Aromathérapie :

Mettre sur un petit tampon d'ouate hydrophile quelques gouttes d'essence de Niaouli ou d'Eucalyptus. Placer ce tampon dans un biberon vide et laisser téter l'enfant.

2.3. Sirop pectoral (pour enfants de plus de trois ans) :

Prendre : Voamaintilany : *Abrus precatorius* (racines) ..... 20 gr  
Varo : *Hibiscus tiliaceus* (fleurs) ..... 10 gr  
Dingadinga : *Psiadia glutinosa* (sommités) ..... 20 gr

Couper en petits fragments. Ajouter environ 500 gr d'eau et faire bouillir 10 minutes. Filtrer.

Prendre d'autre part :

Ahitrandriana : *Pterocaulon decurrens* (pl.) ..... 20 gr  
Kinina : *Eucalyptus rostratus* (feuilles) ..... 20 gr  
Sakatavilotra : *Vernonia pectoralis* (sommités fleuries) ..... 20 gr

Couper en petits fragments. Faire infuser 10 minutes sans faire bouillir. Filtrer.

Mélanger les deux liquides filtrés. Ajouter 240 gr de miel (tately) pour obtenir un sirop. Posologie : une cuillère à café toutes les heures.

Pour les adultes : le même sirop, à raison d'une cuillère à soupe toutes les heures.

3. Toux et catarrhes persistants :

3.1. Tisane composée :

Ravintsaravazaha : *Cinnamomum camphora* (feuilles) ..... 20 gr  
Kiranjay : *Ocimum canum* (feuilles) ..... 20 gr  
Merana : *Brachylaena merana* (feuilles) ..... 20 gr  
Vandrika : *Craspidospermum verticillatum* (écorce) ..... 20 gr  
Mahatanando : *Drosera ramentacea* (pl.) ..... 20 gr

Une cuillère à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Passer. Prendre une demi-tasse additionnée d'une cuillère de miel (tately).

3.2. Alcoolature balsamique :

Prendre :

Bourgeons de pin (Hazonkesika) ..... 20 gr  
Niaouli (cultivé) : *Melaleuca viridissima* (feuilles) ..... 20 gr  
*Eucalyptus rostratus* (ou Kinina) (feuilles) ..... 20 gr  
Kiranjay : *Ocimum canum* (feuilles) ..... 20 gr

Couper en menus fragments et mettre à macérer dans un litre de rhum (toaka) pendant au moins huit jours. Passer. Posologie : une cuillère à café d'alcoolature additionnée de miel (tately) à volonté, à prendre au moment des quintes de toux.

3.3. Sirop pectoral :

Sakamalao : *Zingiber officinale* (rhizome) ..... 20 gr

<u>Kasimba</u> : Toddalia asiatica (feuilles) .....	20 gr
<u>Havozo</u> : Ravensara aromatica (feuilles) .....	20 gr
<u>Katrafay</u> : Cedrelopsis grevei (écorce) .....	20 gr
<u>Mahatanando</u> : Drosera ramentacea (pl.) .....	20 gr
Eau .....	500 gr

Inciser les plantes. Faire bouillir 15 minutes. Laisser infuser 10 minutes. Passer. Ajouter au filtrat le double de son poids de sucre. Faire fondre à feu doux pour préparer un sirop. A conserver au réfrigérateur. Posologie : une à deux cuillerées à soupe matin et soir.

#### 3.4. Autre :

Teinture de <u>Mahatanando</u> : Drosera ramentacea .....	10 gr
Teinture de <u>Sakatavilotra</u> : Vernonia pectoralis .....	10 gr
Teinture de <u>Vandrika</u> : Craspidospermum verticillatum .....	10 gr
Teinture de <u>Dingadinga</u> : Psiadia glutinosa .....	10 gr
Teinture de <u>Merana</u> : Brachylaena merana .....	10 gr
Sirop simple à 30° Baumé .....	1 litre

Posologie : une cuillerée à soupe matin et soir.

#### 3.5. Pâtes pectorales :

Prendre des fruits frais de Mokonazo : Zizyphus jujuba ; les faire cuire avec deux fois leur poids de sucre pendant une heure. Ecraser les fruits cuits et éliminer les noyaux.

Reprendre par un sirop à 60° Baumé et faire cuire jusqu'à consistance pâteuse. Eventuellement, couler la pâte obtenue dans les moules. On peut ajouter avantageusement à cette pâte, pour la rendre plus efficace, quelques gouttes d'essence de niaouli ou d'eucalyptus.

#### 4. Rhume ou coryza :

##### 4.1. Inhalation ou bain de vapeurs :

Verser dans un bol d'eau bouillante :

Essence d'eucalyptus .....	gouttes .....	5
Essence de niaouli .....	gouttes .....	5

Se couvrir la tête d'un tissu et respirer les vapeurs aussi chaudes qu'on peut les supporter. On peut faire un cornet en papier qu'on pose sur le bol et qui envoie directement les vapeurs dans la bouche ou les fosses nasales.

##### 4.2. Autre :

<u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymmocephalum (feuilles) .....	20 gr
Feuilles d'Eucalyptus .....	20 gr
<u>Ravintsaravazaha</u> ou Camphrier (feuilles) .....	20 gr

Inciser les feuilles fraîches ; les jeter dans l'eau bouillante et faire une inhalation ou un bain de vapeur.

A renouveler chaque jour jusqu'à disparition du rhume.

#### 5. Coqueluche (toux quinteuse des enfants : Kohadavareny) :

##### 5.1. Tisane composée (du Dr. Fontoynt) :

<u>Aferontany</u> ; Mollugo nudicaulis (pl.) .....	20 gr
<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	20 gr
<u>Amiana</u> : Obetia radula (feuilles) .....	20 gr
<u>Voasary</u> : feuilles d'oranger .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes,

infuser 5 minutes. Donner une demi-tasse avant le repas pour éviter les vomissements alimentaires.

5.2. Potion antispasmodique (du Dr. Leclerc) :

<u>Paisogasy</u> : fleurs de pêcher .....	20 gr
" : amandes de pêcher .....	10 gr
Contuser et faire macérer dans l'alcool à 70% .....	100 gr

Préparer la potion avec :

Macération ci-dessus .....	10 gr
Sirop simple à 30° Baumé .....	90 gr

Posologie : une à deux cuillerées à soupe au coucher.

6. Asthme :

6.1. Tisane composée :

<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	20 gr
<u>Ahidresy</u> : Lobelia hartlaubii (pl.) .....	20 gr
<u>Mahatanando</u> : Drosera ramentacea (pl.) .....	20 gr
<u>Tsindahary</u> : Sida rhombifolia (racine) .....	20 gr
<u>Boreda</u> : Nicandra physaloides (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange pour une tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une demi-tasse toutes les demi-heures, avec un maximum de 3 tasses par jour.

6.2. Cigarettes anti-asthmatiques :

Prendre des feuilles sèches de Ramiary : Datura alba. Les pulvériser avec une solution de nitrate de potassium pour les rendre plus combustibles.

Découper en lanières comme le tabac à fumer. Faire des cigarettes. Les fumer en aspirant bien la fumée.

A fumer au moment des crises. L'intoxication par le Datura se manifestant par la dilatation anormale de la pupille de l'œil, interdire toute nouvelle cigarette dès que la pupille se dilate. Dans l'intervalle des crises, faire pratiquer la gymnastique respiratoire.

7. Rhinite spasmodique ou rhume des foins :

Eviter de séjourner près des arbres produisant un pollen abondant. Mettre aux narines un tampon d'ouate imbibé de cire d'abeille au moment de la floraison des Graminées.

Si le rhume des foins se déclenche néanmoins, appliquer la même médication que pour l'asthme.

8. Congestion pulmonaire :

Huile de camphrier révulsive (usage externe) :

<u>Sakay</u> : piments rouges écrasés .....	2 gr
<u>Ravintsaravazaha</u> : feuilles de camphrier .....	20 gr
Huile d'arachide .....	1 litre

Laisser macérer au moins huit jours. Passer et conserver à l'abri de la lumière et en flacons bien bouchés. Appliquer cette huile en massant légèrement sur toute la cage thoracique.

9. Hémoptysie ou "crachement de sang" :

Repos absolu, couché sur le dos, la tête et le thorax légèrement soulevés sur des coussins.

Ne donner que des aliments liquides.

9.1. Boisson :

Exprimer le jus de citron, Voasarimakirana. Ajouter la même quantité d'eau. Mettre au réfrigérateur avant de faire boire au malade.

9.2. Réulsif :

Frotter les pieds avec l'huile de camphrier réulsive décrite ci-dessus. Placer des ventouses sèches sur la face avant du thorax, sans faire remuer le malade.

9.3. Tisane composée :

<u>Andriapitoloha</u> : Ochrocarpus orthocladus (feuilles) .....	20 gr
<u>Fantsimboay</u> : Argemone mexicana (feuilles) .....	10 gr
<u>Andrareza</u> : Trema orientalis (écorce) .....	20 gr
<u>Amiandambo</u> : Urera oligoloba (feuilles) .....	20 gr
<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	20 gr
<u>Kelihomandra</u> : Dichrocephala lyrata (pl.) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : une demi-tasse, 3 fois par jour.

10. Tuberculose pulmonaire :

Dès que cette maladie est reconnue, il est recommandé de diriger le malade sur une formation hospitalière pour un examen détaillé.

Pour éviter les quintes de toux, administrer le sirop pectoral (voir toux, paragraphe 3).

10.1. Sirop iodo-tannique (pouvant être préparé par extrait approprié dans les formations médicales) : 0 gr 50 à 1 gr par jour.

10.2. Contre les sueurs profuses : Tisane composée :

<u>Sangasanganandevolahy</u> : Salvia coccinea (sommités fleuries) .....	20 gr
<u>Kandafotsy</u> : Salvia leucodendron (feuilles) .....	20 gr
<u>Anandaingo</u> : Lobelia agrestis (pl.) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : une tasse le soir.

Voir aussi paragraphe 9 : Hémoptysie.

D. MALADIES DU TUBE DIGESTIF

1. Dyspepsie ou "dilatation d'estomac" :

Régime : Bien régler les heures des repas. Faire des repas légers et plus nombreux (au moins 4 par jour). Manger lentement en mastiquant avec soin (souvent liée à une mauvaise dentition, faire procéder éventuellement aux soins dentaires lorsqu'ils sont nécessaires).

Supprimer : tabac, café, alcool, excitants.

1.1. Tisane composée :

<u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymnocephalum (sommités) .....	10 gr
<u>Fantakamanitra</u> : Cymbopogon citratus (feuilles) .....	10 gr
<u>Talafoitra</u> : Alchemilla rutenbergii (pl.) .....	10 gr
<u>Havozo</u> : Ravensara anisata (feuilles) .....	20 gr
<u>Hazonkanelina</u> : Cinnamomum zeylanicum (écorce de cannelle) .....	20 gr
<u>Aferombohitra</u> : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	20 gr
<u>Anandrano</u> : Nasturtium officinale (pl.) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse. Bouillir 5 minutes, infuser

10 minutes. Posologie : une tasse après chaque repas.

1.2. Autre :

Noix muscade (cultivée) : Myristica fragrans .....	10 gr
Clous de girofle : Eugenia caryophyllata .....	5 gr
<u>Angivibe</u> : Solanum macrocarpum (fruits) .....	20 gr
Eau .....	250 gr

Faire bouillir 15 minutes, infuser 10 minutes. Passer. Prendre une tasse après chaque repas.

1.3. Lorsque la dyspepsie est accompagnée d'inappétence :

Tisane composée :

<u>Aferombohitra</u> : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	20 gr
<u>Anamangidy</u> : Mollugo oppositifolia (pl.) .....	20 gr
<u>Anjea</u> : Grangea maderaspatana (sommités) .....	20 gr
<u>Hazonkanelina</u> : écorce de Cannelle (cultivée) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : une tasse après chaque repas, pendant une semaine (ne pas prolonger au-delà de ce temps).

1.4. Dyspepsie par difficulté de digérer les viandes :

Manger un fruit frais d'Angivibe après le repas (contient une enzyme protéolytique) ;

ou bien : Exprimer le jus d'un Ananas et en avaler une cuillerée à soupe à la fin du repas (contient aussi des enzymes protéolytiques : bromélaïnes).

2. Ambarras gastriques :

2.1. Tisane purgative :

<u>Bemaimbo</u> : Cassia occidentalis (feuilles) .....	20 gr
<u>Fanalaloza</u> : Scutia myrtina (écorce) .....	20 gr
<u>Amboamboankibo</u> : Coelocarpum madagascariense (pl.) .....	20 gr
<u>Gingiza</u> : Curcuma longa (rhizome) .....	20 gr
<u>Kiranjay</u> : Ocimum canum (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une à deux tasses le soir.

2.2. Autre :

Vahona : Aloe macroclada ou Aloe divaricata (feuilles fraîches).

Exprimer le suc des feuilles fraîches. En boire une cuillerée à soupe le soir.

Autre :

Tseroka ou huile de ricin .....

Enfants : 1 gr par année d'âge. Une cuillerée à café contient environ 50 gouttes ou 4 gr.

Ne jamais utiliser les graines de Ricin (elles peuvent provoquer des accidents : hémorragies intestinales chez certaines personnes).

3. Fermentations gastriques, flatulences :

Régime : Supprimer les aliments féculents pendant quelques jours.

Charbon végétal (celui d'Andrareza, Trema occidentalis, notamment) réduit

en poudre (à mettre en suspension dans un peu d'eau pour l'avaler) ..... 0,50 à 2 gr

4. Gastralgie aiguë (souvent due à l'ingestion accidentelle de produits corrosifs) :

Tisane vomitive :

Sirahazo : sel de cendres de bois ..... 5 gr

(à supprimer ou remplacer par le jus d'un citron, si la substance avalée était basique).

Landemy : Anthocleista madagascariensis (écorce) ..... 20 gr  
Eau ..... 500 gr

Faire bouillir et administrer au malade en grande quantité.  
Compléter par administration d'eau bouillie jusqu'à lavage de l'estomac.

chez les enfants, il vaut mieux faire vomir par moyens physiques : chatouiller la luette avec la plume d'un oiseau, bien lavée.

Après les vomissements : donner à sucer un morceau de glace.

5. Spasme du pylore :

Tisane composée :

Aferontany : Mollugo nudicaulis (pl.) ..... 20 gr  
Aidinono : Euphorbia hirta (pl.) ..... 20 gr  
Afatraina : Evodia fatraina (feuilles) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Donner à boire par cuillerées, tous les quarts d'heures, jusqu'à cessation du spasme.

6. Ulçère de l'estomac ou du duodénum :

Régime : Pendant les crises douloureuses : diète hydrique.

Reprendre l'alimentation très prudemment : lait coupé d'eau ; puis un à deux litres de lait pur par jour ; puis bouillies de farine de céréales et viande de poulet hachée ou bouillon de poulet.

Médication alcaline : le Sirahazo (sel extrait des cendres de plantes, surtout celui du Sevabe, Solanum auriculatum) à raison de 6 à 10 gr par jour, est à administrer pendant l'alimentation lactée (il remplace avantageusement le carbonate de bismuth).

Cicatrisation : les cicatrisants majeurs, surtout l'asiaticoside extrait du Talapetraka, Centella asiatica, et purifié, peuvent cicatriser les ulcères d'estomac, administrés par voie orale. Mais les plantes qui les produisent ne peuvent être employées telles quelles, car elles ont un grand pouvoir irritant.

7. Constipation habituelle :

7.1. Huile de ricin (Tseroka) : une à deux cuillerées à café chaque soir, pendant une semaine.

7.2. Lavement émoullient :

Aidinono : Euphorbia hirta (pl.) ..... 10 gr  
Sakamalao : Zingiber zerumbet (rhizome) ..... 20 gr  
Fiandrilavelombazaha : Althea officinalis (racine) ..... 20 gr  
Voamaintilany : Abrus precatorius (racine) ..... 20 gr  
Algues rouges de Tuléar ..... 40 gr  
Eau ..... 1 litre

Bouillir 15 minutes. Passer avec expression. Laisser refroidir à 35°C et faire un lavement.

### 7.3. Autre :

Manger le matin, à jeun, quelques fruits de Madilo, *Tamarindus indicus*, surtout pour les enfants. Pour les adultes : un petit piment encore vert, à consommer cru.

N.B. Tous ces traitements sont contre-indiqués en cas d'appendicite, d'occlusion intestinale ou de fièvre typhoïde, et de façon plus générale quand la constipation s'accompagne d'une élévation de la température du corps. Dans cas cas, voir immédiatement un médecin.

### 8. Diarrhée :

Régime : diète hydrique (ne boire que de l'eau ou de l'eau de riz) dans tous les cas de diarrhée aiguë. Pour les diarrhées chroniques, supprimer les fruits crus, les féculents, les sauces, les mets épicés. Prendre un bouillon de poulet, des fruits bien cuits et un peu de viande grillée.

#### 8.1. Tisane composée :

<u>Andrareza</u> : <i>Trema orientalis</i> (écorce) .....	20 gr
<u>Talafoitra</u> : <i>Alchemilla rutenbergii</i> (pl.) .....	20 gr
<u>Goava</u> : <i>Psidium guayava</i> (sommités) .....	20 gr
<u>Voaramontsina</u> : <i>Vaccinium emirnense</i> (feuilles) .....	20 gr
<u>Harongampanihy</u> : <i>Psorospermum androsaemifolium</i> (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes.  
Posologie : 3 tasses par jour.

#### 8.2. Désinfection intestinale :

Charbon végétal en poudre ..... 0,50 à 2 gr

Le soir, avant le coucher, en suspension dans un demi-verre d'eau.

### 9. Dysenterie amibienne :

Régime : diète hydrique (ne boire que de l'eau de riz) pendant la phase aiguë. Puis reprendre progressivement l'alimentation avec la purée de manioc ou de patate et du bouillon de poulet. Revenir à l'alimentation normale progressivement après disparition des selles sanglantes.

#### 9.1. Tisane antidysentérique (du Dr. Beaugeard) :

<u>Bemafaitra</u> : <i>Samadera indica</i> (écorce) .....	10 gr
<u>Ampongabendanitra</u> : <i>Punica granatum</i> (péricarpe frais du fruit ou grenade) .....	10 gr
<u>Quinquina</u> (cultivé) : <i>Cinchona ledgeriana</i> (écorce) .....	10 gr
<u>Magnésie calcinée</u> .....	10 gr
<u>Eau</u> .....	1 litre

Faire réduire jusqu'à réduction à 1/2 litre. Posologie : 3 tasses par jour.

#### 9.2. Autre (Dr. Daruty de Grandpré) :

<u>Eau de riz</u> .....	2 litres
<u>Andrareza</u> : <i>Trema orientalis</i> (écorce) .....	15 gr
<u>Fandrotrarana</u> : <i>Cynodon dactylon</i> (rhizome) .....	60 gr
<u>Ampangamadinika</u> : <i>Selaginella concinna</i> (pl.) .....	30 gr
<u>Aviotra</u> : <i>Smilax kraussiana</i> (rhizome) .....	30 gr
<u>Charbon végétal en poudre</u> .....	150 gr

Faire bouillir 15 minutes l'ensemble des plantes. Passer, puis ajouter le charbon végétal. Bien agiter avant d'administrer. Posologie : la quantité indiquée est à absorber dans les 24 heures.

9.3. Lavement :

En cas d'atonie du rectum, préparer un lavement comme suit :

<u>Andrareza</u> : Trema orientalis (feuilles) .....	20 gr
Eau .....	1 litre

Faire bouillir 15 minutes. Passer. Ajouter une cuillerée à soupe de vinaigre. Faire un lavement avec la préparation ainsi obtenue.

9.4. Elixir antidysentérique :

<u>Bararaka</u> : Scaevola koenigii (racines) .....	12 gr
<u>Bemafaitra</u> : Samadera indica (écorces) .....	16 gr
<u>Ampongabendanitra</u> : Grenadier (cultivé) (écorce) .....	8 gr
<u>Ipeca du pays</u> ; Tylophora bojeriana (racines) .....	1 gr
Vin blanc .....	540 gr

Laisser macérer 8 jours. Passer. Ajouter 60 gr de sirop de sucre. Posologie : une cuillerée à soupe toutes les heures au début des crises.

Contre les douleurs de la dysenterie chronique :

9.5. Tisane composée :

<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	20 gr
<u>Fandrotrarana</u> : Cynodon dactylon (rhizome) .....	20 gr
<u>Tsihitafototra</u> : Cassytha filiformis (pl.) .....	20 gr
<u>Goava</u> : Psidium guayava (sommités) .....	20 gr
<u>Bemafaitra</u> : Samadera indica (écorce) .....	20 gr
Eau .....	1 litre

Faire bouillir jusqu'à réduction à 750 gr environ. Passer. Posologie : une tasse en cas de douleurs intestinales (ne pas dépasser 4 tasses par jour).

9.6. Autre :

<u>Aidinono</u> : Euphorbia hirta (pl.) .....	20 gr
<u>Antentona</u> : Phyllanthus casticum (racine) .....	20 gr
<u>Landemy</u> : Anthocleista rhizophoroides (écorce) .....	20 gr
<u>Andrareza</u> : Trema orientalis (écorce) .....	20 gr
<u>Avokombilahy</u> : Eriosema procumbens (pl.) .....	20 gr
Eau .....	1 litre

Même préparation et même posologie que ci-dessus.

10. Entérite des adultes et entéro-colites membraneuses :

Régime : Eviter les aliments indigestes. Dans les périodes d'état, ne donner qu'un régime lacto-farineux, tel que : lait, yoghourt, légumes verts en purée finement passés, pâtes alimentaires, bouillies épaisses et bien cuites, kobandravina, etc... Pommes ou poires cuites, mais pas de fruits crus. Un verre de jus de tomate ou d'orange le matin à jeun.

Traitement hydro-minéral : Préparation d'algues marines :

Algues rouges de Tuléar .....	50 gr
Vinaigre .....	1 verre
Eau .....	1 litre

Faire bouillir 15 à 20 minutes. Passer à travers un linge fin, avec expression avant complet refroidissement.

Au moment de l'emploi, ajouter à une tasse du liquide obtenu, une cuillerée à café d'huile de ricin. Bien agiter et avaler le soir avant le coucher.

11. Gastro-entérites des nourissons :

Régime : surveiller l'alimentation : le lait utilisé ne doit pas être mauvais ou souillé de microbes. Veiller à la propreté du biberon et de la tétine.

Pendant la période aiguë, mettre le petit malade à l'eau de riz ou même à l'eau bouillie bien pure, si l'eau de riz est mal tolérée.

Eau de riz :

Riz pilonné (à préférer au riz usiné et poli) ..... 2 cuillerées à soupe  
Eau froide ..... 1/2 litre

Lorsque les grains sont gonflés, compléter à un litre avec de l'eau bouillante et faire bouillir 20 minutes. Passer avec un linge fin et bien propre. Conserver dans un récipient rincé à l'eau bouillante et bien fermé. Préparation à renouveler tous les jours (ne pas l'employer le lendemain s'il en reste).

La dose totale de liquide à administrer doit rester suffisante pour éviter toute déshydratation. Il faut fractionner les doses et donner à téter souvent.

Bouillon de légumes (Dr. Méry) :

Pois secs ..... 15 gr  
Haricots secs ..... 15 gr  
Navets ..... 30 gr  
Pommes de terre ..... 150 gr  
Carottes ..... 200 gr  
Poireaux ..... (nombre) .. 1 ou 2  
Eau ..... 4 litres

Faire bouillir à petit feu dans une marmite bien couverte, pendant 5 heures.

Passer et ajouter 5 gr de sel par litre de liquide obtenu. Préparation à renouveler chaque jour.

Cette alimentation anormale ne doit être maintenue que pendant une semaine au maximum.

Si possible, revenir ensuite au lait maternel (ou à un autre lait humain), au moins jusqu'à la reprise du poids initial du bébé, puis à l'allaitement mixte avec un lait différent de celui qui a provoqué l'accident.

12. Vers intestinaux :

12.1. Traitement au Voantamenaka

Fruits de Tamenaka : Calopyxis coursiana ou C. subumbellata (fruits à 5 ailes) ou C. bernieriana (fruits ronds) q.s. Décortiquer et monder les amandes des graines. 2 graines par année d'âge pour les enfants, à faire croquer le matin à jeun. Environ une heure après, administrer une ou 2 cuillerées à café d'huile de ricin (tseroka). Traitement à renouveler tous les mois, jusqu'à disparition des troubles dus aux vers.

Pour rendre plus agréable aux enfants, on peut préparer un bol chocolaté en ajoutant aux graines écrasées un peu de cacao en poudre et un peu de sucre.

12.2. Traitement aux graines de Papaye :

Papay, Mapaza : séparer les graines d'une papaye. En faire croquer 5 à 10 par année d'âge, le matin à jeun. Faire suivre d'une administration d'huile de ricin, comme ci-dessus.

12.3. Traitement aux fruits de Rafy :

Fruits frais de rafy : Maesa lanceolata, arbuste commun sur les hauts-plateaux, à raison de 10 à 15 grammes par année d'âge. Faire suivre d'une administration d'huile de ricin, comme ci-dessus.

12.4. Looch à l'essence de Rambiazina :

Gomme d'Antonosy : Acacia suarezensis .....	5 gr
(peut être remplacé par la gomme arabique du commerce)	
Essence de <u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymnocephalum ou H. bracteatum .....	5 gr
Sirop de sucre à 30° Baumé .....	30 gr
Jaune d'œuf (nombre) .....	1
Eau de riz .....	100 gr

Faire fondre la gomme dans l'eau de riz, en chauffant doucement et agitant. Ajouter le sirop de sucre puis le jaune d'œuf sans cesser d'agiter, mais en supprimant le chauffage. Après refroidissement, ajouter enfin l'essence de rambiazina. Conserver au froid. Posologie : une à deux cuillerées à café, le matin à jeun. Remède très actif contre les Lamblia (Giardia), outre son action vermifuge.

13. Ver solitaire (odi-sakoitra) :

13.1. Boî d'Ampangandrano :

Prendre du rhizome frais d'Ampangandrano : Marattia fraxinea (c'est un gros rhizome souterrain, arrondi, atteignant la taille d'un ballon de rugby). Le réduire en poudre au mortier. A 15 gr de la poudre ainsi obtenue, ajouter du miel épais pour préparer un boî qu'on fera avaler en une ou plusieurs prises. L'absorption doit être précédée de 24 heures de diète hydrique ou lactée. Une demi-heure après l'absorption du boî d'Ampangandrano, administrer 2 cuillerées à soupe d'huile de ricin.

13.2. Pour les enfants, la préparation suivante est plus facilement acceptée :

Extrait étheré de rhizome d' <u>Ampangandrano</u> .....	2 gr
Miel ordinaire ou Miel rosat .....	16 gr

Une demi-heure après, donner une cuillerée à soupe d'huile de ricin.

13.3. Emploi du Hazomafana

<u>Hazomafana</u> : Diospyros sp. (feuilles) .....	50 gr
Eau .....	1 litre

Faire bouillir 15 à 20 minutes, passer et conserver au frais. Rester un jour entier à ne boire que de l'eau de riz, sans autre aliment. Le lendemain matin, boire 3 à 5 demi-tasses de la décoction de Hazomafana, à un quart d'heure environ d'intervalle. Puis absorber environ 50 gr de graisse de porc. Au bout d'une demi-heure, prendre 2 cuillerées à soupe d'huile de ricin (tseroka).

14. Boisson rafraîchissante :

A administrer après tous les troubles gastro-intestinaux.

Boutons floraux de <u>Mana</u> : Hibiscus esculentus .....	90 gr
Eau .....	540 gr

Bouillir 20 minutes. Passer avec expression. Sucre au moment de l'emploi. Posologie : à volonté.

E. MALADIES DU FOIE

1. Angiocholite et cholécistite :

Prévention : Régime alimentaire sain ; notamment sans graisses cuites.

Tisane cholagogue et désinfectante :

<u>Arety</u> : Rhopalopilia umbellata (feuilles) .....	20 gr
<u>Fanalamangidy</u> : Cinnamosma fragrans (écorce) .....	20 gr

Gingiza : Curcuma longa (rhizome) ..... 20 gr  
 Vahintsokina : Cardiospermum halicacabum (pl.) ..... 20 gr  
 Kiranjay : Ocimum canum (feuilles) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une demi-tasse chaque soir après le repas pour éviter l'inflammation de la vésicule biliaire.

## 2. Cirrhose atrophique

Régime : supprimer l'alcool et toutes boissons alcooliques. Régime sans sel.

### 2.1. Tisane cholagogue (accroissant la sécrétion biliaire) :

Artichaut (cultivé) : Cynara scolymus (feuilles) ..... 20 gr  
 Salay : Combretum obscurum (feuilles) ..... 20 gr  
 Tandrokosy : Pentopetia androsaemifolia (feuilles) ..... 20 gr  
 Sakamalao : Zingiber officinale (rhizome) ..... 20 gr  
 Tambonaika : Hedycaryopsis madagascariensis (feuilles) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 15 minutes. Posologie : 3 à 4 tasses par jour.

### 2.2. Cure hydro-minérale : cure d'Antsirabe recommandée.

N.B. Les cirrhoses pigmentaires sont d'origine syphilitique le plus souvent. Dans de tels cas, il faut commencer avant tout par un traitement de la syphilis elle-même qui est à leur origine.

## 3. Congestion hépatique

Régime : Diète lactée ou bouillon de légume. Proscrire à l'avenir toute boisson alcoolique (pour éviter les rechutes).

Moyens physiques : ventouses scarifiées sur la région hépatique. Lavements froids à l'eau bouillie.

Désinfection : Administration de charbon végétal (arina) en poudre : 0,50 à 2 gr par jour, en suspension dans l'eau ou, mieux, dans la tisane simple de Kiranjay : Ocimum canum (feuilles) à 10%.

## 4. Ictère ou jaunisse (sans élévation de la température) :

Rechercher avant tout la cause de l'ictère : intoxication ou infection microbienne, telle que : colibacillose, paratyphoïde, spirochétose, etc... et appliquer un traitement spécifique à cette origine.

Extrait hydro-alcoolique de feuilles d'artichaut : 0,40 à 0,80 gr par jour.

Faire boire au malade de l'eau pure, de l'eau de riz ou de la tisane simple de Voafotsy : Aphloia theaeformis. Diète hydrique ou hydro-lactée.

## 5. Hépatite virale ou ictère infectieux (généralement accompagné de température) :

Régime : Régime hydro-lacté ou lacté, au moins au début.

Tisane composée (remède taifasy) :

Tandrokosy : (taifasy) : Cabucala oblongo-ovata (écorce) ..... 20 gr  
 Gingiza : Curcuma longa (rhizome) ..... 20 gr  
 Salay : Combretum obscurum (feuilles) ..... 20 gr  
 Fantakamanitra : Cymbopogon citratus (feuilles) ..... 20 gr  
 Alamanitra : Helichrysum russillonii (sommités) ..... 20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : 3 tasses par jour.

6. Lithiase biliaire (calculs) :

Régime : éviter tous les aliments interdits aux dyspeptiques : les abats (cervelle, ris de veau, etc...), les viandes grasses. Faire des repas légers, mais au nombre de 5 ou 6 par jour. Conseiller : riz très cuit (soso), pâtes alimentaires, bouillon de poulet, poisson, légumes verts en purée (feuilles de Saonjo) : Caladium antiquorum, par exemple). Éviter les légumes farineux, ou trop fibreux. Fruits frais ou cuits recommandés.

Traitement hydro-minéral : cure d'Antsirabe à recommander.

6.1. Cure d'huile d'Anacarde (Mabibo) :

L'huile extraite des amandes de Mabibo : Anacardium occidentale, administrée le matin à jeun donne de bons résultats ; commencer par 50 ml et augmenter de 25 ml par jour, jusqu'à un maximum de 150 à 200 ml, suivant le poids du malade. Arrêter alors dix jours avant de reprendre la cure.

6.2. Tisane composée :

<u>Fanalamangidy</u> : <u>Cinnamosma fragrans</u> (écorce) .....	20 gr
<u>Tainakoho</u> : <u>Cassia laevigata</u> (fleurs) .....	20 gr
<u>Bonaka</u> : <u>Cuscuta sinensis</u> (pl.) .....	20 gr
<u>Salay</u> : <u>Combretum obscurum</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Sakamalao</u> : <u>Zingiber officinale</u> (rhizome) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes. Posologie : une tasse le soir avant le coucher.

7. Hypertrophie hépatique avec splénomégalie (fréquente chez les paludéens) :

Tisane composée (Dr. Charles Ranaivo)

<u>Amborasaha</u> : <u>Burasaia madagascariensis</u> (racine) .....	20 gr
<u>Kelivoloina</u> : <u>Conyza lineariloba</u> (pl.) .....	20 gr
<u>Voafotsy</u> : <u>Aphloia theaeformis</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Anantsinahimbazaha</u> : <u>Tagetes erecta</u> ou <u>T. patula</u> (capitules) .....	10 gr
<u>Hazomalany</u> : <u>Hernandia voyronii</u> (écorce) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : 2 à 3 tasses chaque jour.

F. MALADIE DES ORGANES GENITO-URINAIRES

1. Albuminurie :

Régime : Régime sans sel. Réduire la viande et surtout le blanc d'œuf.

Tisane composée :

<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	10 gr
<u>Voafotsy</u> : <u>Aphloia theaeformis</u> (feuilles) .....	30 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Posologie : 2 à 3 tasses par jour.

2. Lithiase rénale (calculs du rein) :

Régime : éviter les abats (cervelle, ris de veau, foie, rognons) les charcuteries. Ne manger que peu de viande, fraîchement abattu et de bonne qualité. Interdire : asperges, champignons, épinards, haricots verts, oseille, feuilles de saonjo. Pas de vin, ni de boissons alcooliques ; pas de café, de thé, de chocolat ou autre stimulants.

Tisane composée :

Poivre en grains : Piper nigrum .....	3 gr
Somo-katsaka : stigmates de maïs .....	10 gr
Kitohitohy : Equisetum ramosissimum (pl.) .....	30 gr
Fandrotrarana : Cynodon dactylon (rhizome) .....	30 gr
Varo : Hibiscus tiliaceus (fleurs) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 15 minutes.  
Posologie : une tasse le matin à jeun. On peut porter à 3 tasses par jour en cas de douleurs rénales.

3. Uricémie (excès d'acide urique dans le sang) :

3.1. Tisane composée (herboristerie Girot) :

Somo-katsaka : stigmates de maïs .....	10 gr
Fandrotrarana : Cynodon dactylon (rhizome) .....	10 gr
Aviotra : Smilax kraussiana (rhizome) .....	10 gr
Kotimiliha : Coriandrum sativum (semences) .....	10 gr
Aferombohitra : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	10 gr
Canne à sucre (fraîche) .....	10 gr
Solila : Mentha rotundifolia (feuilles) .....	5 gr
Talafoitra ou Mahatanandofotsy : Alchemilla sp. (pl.) .....	5 gr
Balisama : Plectranthus villosus (pl.) .....	5 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : quatre demi-tasses par jour, pendant 3 semaines. La canne à sucre fraîche est réduite en petits copeaux et ajoutée à la préparation après les plantes sèches en mélange.

3.2. Autre :

Tsiho : Salix madagascariensis (feuilles) .....	25 gr
Voaroitsaka : Rubus pauciflorus (feuilles) .....	20 gr
Anampatsa : Amaranthus spinosus (feuilles) .....	20 gr
Mahatanando : Drosera ramentacea (pl.) .....	15 gr
Aferombohitra : Tachiadenus carinatus (pl.) .....	15 gr
Afolava : Hyptis pectinata (sommités fleuries) .....	15 gr

Même mode de préparation et même posologie que la précédente tisane.

4. Cystite ou inflammation de la vessie :

Due à des infections microbiennes, les cystites sont généralement traitées par des antibiotiques. Elles régressent rapidement sous leur influence mais récidivent souvent parce que, si les microbes sensibles sont éliminés, il apparaît par contre des lignées de microbes résistants qui se multiplient.

Au contraire, le traitement par les essences naturelles, qui sont beaucoup plus complexes, s'il est plus lent dans ses résultats, ne comporte généralement pas de récurrence, parce qu'un même microbe ne peut s'adapter simultanément à un grand nombre de substances antibiotiques.

On peut prescrire par exemple :

4.1. Elixir :

Essence de Rambiazina : Helichrysum gymnocephalum .....	0,50 gr
Essence de niaouli (cult.) : Melaleuca viridiflora .....	0,50 gr
Essence de girofle : Eugenia caryophyllata .....	1 gr
Alcool à 70% .....	20 gr
Sirop de fraises .....	80 gr

Posologie : une cuillerée à soupe matin et soir.

#### 4.2. Potion :

Préparer une décoction de :

<u>Grenadrelina</u> : Passiflora incarnata (sommités fleuries) .....	10 gr
Gomme d' <u>Antonosy</u> : Acacia suarezensis .....	6 gr
(peut être remplacée par la Gomme arabique du commerce)	
<u>Aferontany</u> : Mollugo nudicaulis (pl.) .....	20 gr
Eau .....	200 gr

Réduire à petit feu et ajuster à 150 ml. Laisser refroidir, puis ajouter :

Essence de <u>Rambiazina</u> : Helichrysum gymnocephalum .....	0,50 gr
Essence de <u>Niaouli</u> .....	0,50 gr
Essence de girofle .....	1 gr

Posologie : une cuillerée à soupe toutes les heures en cas de crise douloureuse.

#### 5. Mictions difficiles (hypertrophie prostatique de l'homme âgé) :

Tisane simple :

<u>Sary</u> ou <u>Paisoala</u> : Pygeum africanum (écorce) .....	20 gr
Eau .....	200 gr

Bouillir 10 minutes. Posologie : une demi-tasse, 3<sup>e</sup> fois par jour.

#### 6. Blennorragie chronique :

Tisane composée :

<u>Aokalahy</u> : Neotina isoneura (écorce) .....	20 gr
<u>Daro</u> : Commiphora simplicifolia (écorce) .....	20 gr
<u>Mangidifara</u> : Polygala greveana (racine) .....	20 gr
<u>Dingandingandahy</u> : Dodonaea viscosa (sommités) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 15 minutes.

Posologie : 3 tasses par jour.

#### 7. Douleurs lombaires liées à la blennorragie chronique :

Tisane composée :

<u>Handy</u> : Neobeguea mahafalensis (écorce) .....	20 gr
<u>Paisoala</u> : Pygeum africanum (écorce) .....	20 gr
<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	15 gr
<u>Paisogasy</u> : Amygdalus persica (fleurs) .....	5 gr
<u>Boreda</u> : Nicandra physaloides (feuilles) .....	30 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 15 minutes.

Posologie : 3 tasses par jour pendant les périodes douloureuses. Ne pas prolonger ce traitement au-delà d'une semaine.

#### 8. Syphilis secondaire (tety, kimboiboy, etc...) :

Il faut absolument faire traiter la maladie elle-même, le traitement des manifestations secondaires ne pouvant empêcher les récurrences tant qu'on ne traite pas la cause profonde du mal.

##### 8.1. Tisane composée :

<u>Hanidraisoa</u> : Senecio faujasioides (pl.) .....	20 gr
<u>Tsipolomanitra</u> : Achyranthes aspera (racines) .....	10 gr

<u>Mandokalahy</u> : Buxus madagascariensis (feuilles) .....	20 gr
<u>Fanefitra</u> : Inula perrieri (pl.) .....	20 gr
<u>Dingandahy</u> : Dodonaea viscosa (sommités) .....	20 gr
<u>Somo-katsaka</u> : stigmates de maïs .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 15 minutes. Posologie : 3 tasses par jour.

Potion de Arafy :

Gomme (résine de <u>Arafy</u> ): Commiphora arafy .....	5 gr
Alcool à 50% .....	25 gr
Mellite simple (miel additionné d'eau) .....	500 gr

Faire fondre à feu doux la gomme-résine dans l'alcool ; ajouter ensuite la mellite. Posologie : une cuillerée à soupe, 3 fois par jour. Cette potion complète avantageusement l'action de la tisane.

9. Gonorrhée ou "fleurs blanches" :

9.1. Tisane du Dr. Daruty de Grandpré :

<u>Anampatsa</u> : Amaranthus spinosus (racine) .....	30 gr
Eau .....	720 gr

"Faire bouillir et passer ; prendre par petites tasses dans les 24 heures. Cette tisane est considérée comme un spécifique dans la gonorrhée ; elle est diurétique et rafraîchissante ; elle fait disparaître l'écoulement muco-purulent et les symptômes concomitants, tels que chaleur, brûlures et irritation. Continuer la tisane jusqu'à guérison."

Cette tisane est considérée comme "un très bon médicament" par le Dr. Daruty: Plantes Médicinales de l'île Maurice, p. 67.

9.2. Injections intra-vaginales :

<u>Anakatsotsy</u> : Phyllanthus niruri (racines) .....	20 gr
<u>Vahintsokina</u> : Cardiospermum halicacabum (pl.) .....	20 gr
<u>Polititra</u> : Erythroxylum sp. (feuilles) .....	20 gr
<u>Tsihitafototra</u> : Cassytha filiformis (pl.) .....	20 gr

Une poignée du mélange (env. 40 gr) par litre d'eau. Bouillir 15 minutes ; passer sur un linge fin très propre (étamine). Faire bouillir à nouveau doucement pendant 10 minutes. Verser dans un bock à injections bien propre, rincé à l'eau bouillante. Après refroidissement à 37°C, faire une injection intravaginale. A renouveler chaque jour jusqu'à guérison.

10. Troubles de la ménopause (chez la femme de 45-55 ans) :

10.1 Tisane composée :

<u>Grenadelina</u> : Passiflora incarnata (sommités fleuries) .....	10 gr
<u>Angeja</u> : Phytolacca dodecandra (pl.) .....	10 gr
<u>Talafoitra</u> : Alchemilla ruthenica (pl.) .....	10 gr
<u>Kelivoloina</u> : Conyza lineariloba (pl.) .....	10 gr
<u>Kandafotsy</u> : Salvia leucodendron (sommités fleuries) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Faire bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : 2 tasses par jour, le matin et le soir.

10.2. Autre :

<u>Paisogasy</u> : Amygdalus persica (fleurs) .....	10 gr
<u>Harongampanihy</u> : Psorospermum androsaemifolium (feuilles) ....	20 gr
<u>Salay</u> : Combretum obscurum (feuilles) .....	20 gr
<u>Dingandahy</u> : Dodonaea viscosa (sommités) .....	20 gr
<u>Fantakamanitra</u> : Cymbopogon citratus (feuilles) .....	10 gr

Même emploi et même posologie que la tisane précédente. On peut alterner l'usage de ces deux préparations.

#### 11. Menstruations difficiles et douloureuses

Tisane composée :

<u>Tainakoho</u> : Cassia laevigata (fleurs) .....	10 gr
<u>Kiranjay</u> : Ocimum canum (feuilles) .....	20 gr
<u>Anakatsimba</u> : Toddalia asiatica (feuilles) .....	20 gr
<u>Tandrokosalany</u> : Pentopetia androsaemifolia (feuilles) .....	20 gr
<u>Hazomalany</u> : Hernandia voyronii (feuilles) .....	20 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : 3 demi-tasses par jour jusqu'à disparition des douleurs.

#### 12. Dysménorrhée (règles trop abondantes) :

Tisane composée :

Racine de <u>Hasy</u> ou Cotonnier sauvage .....	10 gr
<u>Talafoitra</u> : Alchemilla rutenbergii (pl.) .....	20 gr
<u>Ahidrindrina</u> : Dichrocephala latifolia (pl.) .....	20 gr
<u>Angamay</u> : Tridax procumbens (pl.) .....	20 gr
<u>Akasia</u> : Acacia dealbata (écorce) .....	30 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Posologie : une demi-tasse, 3 fois par jour.

#### 13. Prévention de l'avortement syphilitique (odi-farasisa) :

Tisane composée :

<u>Anadraisoa</u> : Senecio faujasioides (pl.) .....	20 gr
<u>Anakatsotsy</u> : Phyllanthus niruri (pl.) .....	20 gr
<u>Vahintsokina</u> : Cardiospermum halicacabum (pl.) .....	20 gr
<u>Satrikoazamaratra</u> : Siegesbeckia orientalis (feuilles) .....	20 gr
<u>Kelihomandra</u> : Dichrocephala lyrata (pl.) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Posologie : une tasse chaque soir dès qu'on a reconnu l'état de grossesse.

#### G. MALADIES NERVEUSES ET ORGANES DES SENS

##### 1. Paralysie agitante (Maladie de Parkinson) :

Remède sédatif :

Ramiary : Datura tatula (feuilles sèches réduites en poudre).

Faire des pilules contenant 0,05 gr à 0,15 gr de poudre de feuille de Ramiary. Administrer au moment des crises. Ne jamais dépasser au total 1 gr de poudre de Ramiary par jour, soit 20 pilules à 0,05 gr ou 6 pilules à 0,15 gr.

Remède à n'administrer que sous contrôle médical.

##### 2. Neurasthénie et Dépressions nerveuses :

Tisane composée :

<u>Apody</u> : Vepris arenicola (feuilles) .....	20 gr
--	-------

<u>Mandravasaro</u> : Cinnamosma madagascariensis (écorce) .....	20 gr
<u>Kola</u> : Cola acuminata (fruits) .....	20 gr
<u>Ampodifotsy</u> : Vepris ampody (feuilles) .....	20 gr
<u>Merana</u> : Brachylaena merana (feuille) .....	20 gr

Réduire les graines de cola en poudre et inciser les feuilles des autres plantes. Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 5 minutes, infuser 10 minutes. Posologie : 2 à 3 tasses par jour.

#### 2.2. Autre :

<u>Ampodifotsy</u> : Vepris ampody (feuilles) .....	20 gr
<u>Trongatse</u> : Catharanthus roseus (feuilles) .....	10 gr
<u>Balisama</u> : Plectranthus villosus (pl.) .....	20 gr
<u>Angafo</u> : Cannabis indica (sommités fleuries) .....	10 gr
<u>Fangolehana</u> : Hippocratea bojeri (tiges) .....	10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Posologie : une demi-tasse, 3 fois par jour.

#### 2.3. Bain aromatique :

<u>Ampodifotsy</u> : Vepris ampody (feuilles) .....	500 gr
<u>Anakatsimba</u> : Toddalia asiatica (feuilles) .....	500 gr
<u>Giroflie</u> : Eugenia caryophyllata (feuilles) .....	500 gr
<u>Manguier</u> : Mangifera indica (feuilles) .....	500 gr
<u>Talafoitra</u> : Alchemilla rutenbergii (pl.) .....	500 gr

Faire bouillir 10 litres d'eau. Y ajouter les plantes quand l'ébullition est en train, couvrir, retirer du feu. Laisser infuser 10 minutes. Préparer avec l'infusion obtenue un bain aromatique.

### 3. Névralgie :

#### 3.1. Tisane composée :

<u>Grenadina</u> : Passiflora incarnata (sommités fleuries) .....	20 gr
<u>Fitampesamboay</u> : Phyla nodiflora (pl.) .....	20 gr
<u>Famotisokaka</u> : Erythroxylum pervillei (feuilles) .....	10 gr
<u>Boreda</u> : Nicandra physaloides (feuilles) .....	20 gr
<u>Andriamboafotsy</u> : Croton noronhae (feuilles) .....	10 gr
<u>Faralaoitra</u> : Colubrina faralaoitra (écorce) .....	30 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes, infuser 5 minutes. Posologie : une demi-tasse toutes les demi-heures jusqu'à sédation des douleurs névralgiques. Ne pas dépasser 6 demi-tasses.

#### 3.2. Préparation pour lotions :

Résine de <u>Ramy</u> : Canarium madagascariense .....	5 gr
Alcool à 70% .....	25 gr
Piment ( <u>sakay</u> ) nombre .....	2 ou 3
Huile de ricin .....	250 gr

Faire fondre la résine de ramy dans l'alcool en chauffant à feu doux. Faire macérer les piments écrasés dans l'huile de ricin au moins 8 jours. Passer l'huile dans une étamine. Mélanger la solution alcoolique de ramy et l'huile ainsi obtenue. Appliquer sur la peau en massant légèrement, au niveau des régions douloureuses.

### 4. Excitation sexuelle anormale (nymphomanie ou priapisme) :

<u>Fantamo</u> : Nymphaea stellata (tubercule frais) .....	20 gr
Eau .....	une tasse

Bien nettoyer les tubercules, les couper en fines tranches. Faire bouillir avec la tasse d'eau. A boire le soir avant le coucher.

5. Blépharite (inflammation des paupières) :

Compresses : préparer une décoction avec :

Cendres de bois (de préférence de <u>Sevabe</u> : <u>Solanum auriculatum</u> ) .....	10 gr
<u>Fanefitra</u> : <u>Inula speciosa</u> (pl.) .....	20 gr
<u>Fanazava</u> : <u>Mystroxyton aegyptiacum</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Varo</u> : <u>Hibiscus tiliaceus</u> (fleurs) .....	10 gr
<u>Atindrambo</u> : <u>Vernonia ochroleuca</u> (sommités fleuries) .....	20 gr

Cette quantité à faire bouillir dans un litre d'eau. Passer sur une étamine et conserver au froid. Faire des compresses à renouveler toutes les demi-heures.

6. Conjonctivite ordinaire (inflammation de la conjonctive) :

Faire un prélèvement et vérifier l'absence de gonocoques. Les conjonctivites d'origine blennorrhagique (à gonocoques) sont justiciables d'un traitement spécifique aux antibiotiques.

Quant à la conjonctivite granuleuse ou trachome, c'est une affection grave de l'œil qui peut entraîner la cécité. Si elle est suspectée, il faut absolument diriger le malade sur une consultation d'ophtalmologie.

6.1. Instillations :

Instiller dans l'œil quelques gouttes d'huile de Morongy : Moringa oleifera, obtenue par expression des graines de cet arbre. C'est l'huile la moins oxydable ; elle permet une bonne lubrification de l'œil.

6.2. Compresses :

<u>Fanazava</u> (1) : <u>Mystroxyton aegyptiacum</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Fanazava</u> (2) : <u>Stadtmannia glauca</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Fanazava</u> (3) : <u>Turraea sericea</u> (feuilles) .....	20 gr
<u>Farimbitsika</u> : <u>Holmskioldia microphylla</u> (sommités fleuries) ....	50 gr
Eau .....	500 gr

Faire une décoction (bouillir environ 10 minutes) ; passer. Conserver au frais et faire des compresses ; à renouveler fréquemment.

7. Kératite interstitielle (opacification de la cornée) :

Plusieurs guérisons spectaculaires ont été obtenues par injections parentérales (intramusculaires) d'asiaticoside pur, extrait du Talapetraka : Centella asiatica forma abbreviata. Mais on ne peut employer la plante en nature. De plus, un tel traitement ne peut se pratiquer que sous contrôle médical constant.

8. Adénoïdite aiguë :

8.1. Bain alcalin :

<u>Sirahazo</u> (sel obtenu des cendres de bois) .....	5 gr
Eau .....	100 gr

Faire fondre. Renverser complètement la tête en arrière et faire couler peu à peu la solution par les narines pour bien laver l'arrière nez et les amygdales. A renouveler chaque matin.

8.2. Instillations :

Ecraser au mortier les feuilles fraîches de camphrier ou Ravintsaravazaha : Cinnamomum camphora. En exprimer le jus et l'instiller dans les narines trois ou quatre fois par jour.

### 9. Bourdonnements d'oreille :

9.1. Ils peuvent provenir d'un corps étranger ou d'un bouchon de cérumen sécrété par l'oreille. Il faut en débarrasser l'oreille externe. Après avoir instillé de l'huile dans l'oreille à plusieurs reprises, on extrait le corps étranger en dirigeant un jet d'eau sous pression à l'intérieur de l'oreille, à l'aide d'un petit tuyau souple. Ne jamais employer de pinces ou autres outils métalliques. S'il s'agit de cérumen, nettoyer avec un objet non pointu, non métallique, arrondi au sommet et enveloppé d'ouate pour former un petit tampon. Alternner les nettoyages successifs avec l'instillation d'huile jusqu'à libération du conduit auditif.

S'il n'y a ni corps étranger, ni bouchon de cérumen, il doit y avoir lésion de l'oreille moyenne. Dans ce cas, on peut appliquer la préparation suivante :

### 9.2. Instillations (réservé à l'usage externe, ne pas avaler) :

Ramiary : Datura tatula (graines) nombre ..... 80  
Huile d'Anacarde (Mabibo) ..... 15 gr

Ecraser les graines en poudre. Ajouter l'huile et faire chauffer doucement jusqu'à élimination complète de l'eau. Laisser tiédir. Imbiber un coton hydrophile et l'introduire dans le conduit auditif. A renouveler de temps en temps.

### 10. Epistaxis ou hémorragie nasale :

Placer le malade dans un endroit aussi frais que possible. Assis, la tête légèrement penchée en avant (pour éviter que le sang ne coule dans le pharynx). Le faire inspirer par le nez et expirer par la bouche. Donner à sucer un petit morceau de glace.

### 10.1. Bain de pied sinapisé :

Farine de moutarde ..... 40 à 60 gr

Eau tiède (40°C) ..... 1 litre

Tremper les pieds dans ce bain aussi chaud qu'on peut le supporter et les y maintenir 5 à 10 minutes.

En l'absence de farine de moutarde, on peut faire macérer 50 g de piment rouge (sakay) dans un litre d'alcool à 70% ou de toaka. Ajouter 100 ml de cette alcoolature au 1/20e dans 2 litres d'eau tiède jusqu'au moment de l'emploi (ne pas faire bouillir, car le principe actif est volatil).

### 10.2. Instillations :

Ecraser au mortier des feuilles fraîches de Saonjo : Caladium antiquorum. En exprimer le jus et l'instiller dans les narines.

### 11. Otite externe :

Mêmes instillations que dans les bourdonnements d'oreille.  
Rincer chaque jour avec une solution à 5% de sirahazo (sel obtenu des cendres de bois).

### 12. Otite moyenne :

Laver l'arrière-nez comme indiqué pour l'adénoïdite aiguë, car l'infection de l'oreille moyenne vient des fosses nasales.

Instiller dans l'oreille la même préparation : huile de Ramiary, que pour les bourdonnements d'oreille.

### 12.1. Inhalations :

Fantakamanitra : Cymbopogon citratus (feuilles) ..... 20 gr  
Kiranjay : Ocimum canum (feuilles) ..... 20 gr  
Romba : Ocimum gratissimum (feuilles) ..... 20 gr

Faire bouillir de l'eau et y introduire une cuillerée à soupe du mélange de plantes. Faire une inhalation en aspirant par le nez et la bouche ouverte la vapeur chargée d'essences.

On peut aussi verser dans un bol d'eau bouillante quelques gouttes des mêmes essences isolées, si l'on en dispose.

#### 12.1. Réulsif :

Placer derrière l'oreille malade un petit tampon d'ouate imbibé de l'alcoolature de piment rouge (sakay) au 1/20e (voir 10.1).

#### 13. Rhino-pharyngite :

Laver l'arrière-nez comme indiqué dans l'adénoïdite aiguë.

#### 13.1. Inhalations :

Verser sur de l'eau bouillante .....	100 gr
Résine de <u>Arafy</u> .....	5 gr
Essence d'Eucalyptus .....	0,25 gr
Essence de Niaouli .....	0,25 gr
Essence de <u>Kiranjay</u> .....	0,25 gr

Bien aspirer les vapeurs chargées d'essences, par le nez et par la bouche. Renouveler au moins trois fois par jour.

#### 13.2. Gargarismes :

<u>Satrikoazamaratra</u> : Siegesbeckia orientalis (feuilles) .....	20 gr
<u>Andrareza</u> : Trema orientalis (écorce) .....	20 gr
<u>Voaramontsina</u> : Vaccinium emirnense (feuilles) .....	20 gr
<u>Amiana</u> : Obetia radula (feuilles) .....	20 gr

Fiandrivelona : Malva verticillata (fleurs) ..... 10 gr

Une cuillerée à soupe du mélange par tasse d'eau. Bouillir 10 minutes. Passer et faire un gargarisme aussi chaud que possible. A renouveler chaque matin.

#### 14. Sinusites frontales :

Application de compresses d'eau chaude sur le front.

#### Inhalations :

Verser dans un bol d'eau bouillante :

Essence d'Eucalyptus .....	0,25 gr
Essence de <u>Rambiazina</u> .....	0,25 gr
Essence de Niaouli .....	0,25 gr
Essence de girofle .....	0,25 gr

Faire une inhalation en aspirant par le nez et par la bouche les vapeurs d'eau chargées d'essences. A renouveler 2 ou 3 fois par jour.

Index des matières

	Pages
Adjuvants de la quinine et Antisplénomégaliqnes	24
Affections uro-génitales de l'homme	18
Affections uro-génitales de la femme	18
Agents immunostimulants	39
Alimentation des femmes accouchées	48
Anémie ou chlorose	
Anesthésiques et narcotiques	35
Angines de poitrine	
Anorexiantes (traitement de l'obésité)	25
Antialgiques	33
Anticancéreux et antileucémiques	39
Anticoagulants naturels	20
Antidiabétiques	25
Antidysentériques (amoebicides)	40
Antidotes des piqûres	10
Antihématuriques	24
Antipalustres spécifiques	24
Antipsoriques (traitement de la gale)	8
Antirhumatismaux (rhumatisme et goutte)	34
Antispasmodiques	29
Antisudoraux	20
Antitussifs et desséchants du type éphédrine	32
Aphrodisiaques et anabolisants	28
Artériosclérose	
Astringents (plantes à tanin)	21
Balsamiques	31
Battements de cœur et palpitations	
Béchiqnes émolients	30
Cardiotoniques	37
Cholagogues	13
Cicatrisants majeurs	19
Congestion cérébrale	
Contre la fragilité capillaire	38
Crèmes et onguents	44
Crise cardiaque	

Désinfectants généraux	9
Désinfectants intestinaux	13
Désinfectants urinaires	17
Détersifs-Cicatrisants	43
Diaphorétiques (sudorifiques et dépuratifs)	19
Diurétiques par action cardio-vasculaire	17
Diurétiques vrais ou uropoïétiques	16
Emaciques	
Emétiques	15
Emmenagogues généraux	29
Espèces toxiques	11
Euphorisants	28
Expectorants	32
Fournitures médicales à base de caoutchouc et latex	54
Galactagogues	49
Gargarismes et soins de la bouche	46
Hémorragies après les couches	
Hémorragies internes	
Hémorroïdes	39
Hémorroïdes externes	
Hémostatiques	20
Huiles officinales	45
Hypertension artérielle	
régime alimentaire	
médicaments hypotenseurs	
remèdes adjuvants	
Hypotenseurs	38
Insecticides	7
Insuffisance cardiaque accompagnée d'œdème	
Jeunes pousses et organes comestibles	50
Laxatifs	11
Lotions pour les yeux	45
Maladies de l'appareil circulatoire	59
1/battements de cœur et palpitations	59
2/anémie ou chlorose	60
3/artériosclérose	61
4/congestion cérébrale	62
5/crise cardiaque	62
6/angine de poitrine	63

7/oligurie accompagnée d'œdème	63
8/hypertension artérielle	65
9/insuffisance cardiaque accompagnée d'œdème	66
10/varices	67
11/hémorroïdes externes	67
12/phlébites	68
13/plaies et blessures, hémorragies externes	69
14/hémorragies internes	70
15/hémorragies après couches	70
Maladies de l'appareil respiratoire	73
1/angine ou amygdalite	73
2/bronchite	74
3/toux et catarrhes persistants	75
4/rhume ou coryza	77
5/coqueluche	77
6/asthme	78
7/rhinite spasmodique ou rhume des foins	79
8/congestion pulmonaire	79
9/hémoptysie ou crachement de sang	79
10/tuberculose pulmonaire	80
11/contre les sueurs profuses	81
Maladies du foie	93
1/angiocholite et cholécistite	93
2/cirrhose atrophique	94
3/congestion hépatique	94
4/ictère ou jaunisse	95
5/hépatite virale ou ictère infectieux	95
6/lithiase biliaire (calculs)	96
7/hypertrophie hépatique avec splénomégalie	96
Maladies du jeune enfant	52
kwashiorkoret maladies de carence	52
dartres	52
sirop dépuratif	53
affections cutanées du cuir chevelu	53
Maladies de la 2ème enfance	53
jeunes garçons souffreteux	53
vomissements et désordres intestinaux	53

Maladies nerveuses et des organes des sens	105
1/paralysie agitante	105
2/neurasthénie et dépressions nerveuses	105
3/névralgies	107
4/excitation sexuelle anormale	107
5/blépharite	108
6/conjonctivite ordinaire	108
7/kératite interstitielle	109
8/adénoïdite aiguë	109
9/bourdonnements d'oreille	110
10/épistaxis ou hémorragie nasale	110
11/otite externe	111
12/otite moyenne	111
13/rhino-pharyngite	112
14/sinusite frontale	113
Maladies des organes génito-urinaires	97
1/albuminurie	97
2/lithiase rénale (calculs du rein)	97
3/uricémie (excès d'acide urique dans le sang)	98
4/cystite ou inflammation de la vessie	99
5/mictions difficiles	100
6/blennorragies chroniques	100
7/douleurs lombaires liées à la blennorragie chronique	101
8/syphilis secondaire	101
9/gonorrhée ou fleurs blanches	102
10/troubles de la ménopause	103
11/menstruations difficiles et douloureuses	104
12/dysménorrhée (règles trop abondantes)	104
13/prévention de l'avortement syphilitique	105
Maladie du tube digestif	81
1/dyspepsie ou dilatation d'estomac	81
2/dyspepsie accompagnée d'inappétence	82
3/dyspepsie par difficulté de digérer les viandes	82
4/embarras gastriques	83
5/fermentations gastriques, flatulences	83
6/gastralgie aiguë	84
7/spasme du pylore	84
8/ulcère d'estomac ou du duodénum	85

9/constipation habituelle	85
10/diarrhée	86
11/dysenterie amibienne	87
12/tisane antidysentérique	88
13/contre les douleurs de la dysenterie chronique	88
14/entérite des adultes et entérocolites membraneuses	89
15/gastro-entérite des nourrissons	90
16/vers intestinaux	91
17/ver solitaire	92
18/boisson rafraichissante	93
Maturatifs	43
Mictions difficiles (hypertrophie prostatique)	18
Modérateurs réflexes	35
Modérateurs du système nerveux périphérique	36
Objets de pansements	54
Ocytociques	30
Oligurie accompagnée d'œdème	
Paludisme	70
1/prévention de la fièvre paludéenne	70
2/séquelles du paludisme	71
3/bilieuses hématuriques	72
4/cachexie palustre	72
Phlébites	
Plaies et blessures : hémorragie externes	
Plantes bloquant certaines fonctions hépatiques (à proscrire)	14
Préparations recommandées	59
Préventifs de l'artério-sclérose	37
Psychotropes	36
Purgatifs cathartiques	12
Purgatifs drastiques	13
Raticides	8
Rubéfiants et révulsifs	42
Sédatifs et calmants	34
Séquelles du paludisme	25
Shampoings et soins de la chevelure	46
Sirop de dentition	50
Soins aux cholériques	41
Soins pendant et après l'accouchement	47

Soins pendant la grossesse	47
Soins aux lépreux	40
Soins aux nourrissons : diarrhées, laxatifs légers, aphtes, rhumes	49
Soins du nouveau-né	48
Sources de vitamines : A (carotène), B1, B2, C	51
Stimulants aromatiques	26
Stimulants généraux	27
Stimulants utérins (frigidity)	30
Stomachiques et carminatifs	22
Ténifuges	15
Tisanes simples : décoctions, infusions	56
Toniques apéritifs (amers)	23
Varices	
Vermifuges : ascaris et oxyures	15
Vernis à ongle et fards	45
Virucides (hépatites virales)	40
Vomitifs : antidotes des intoxications	10
Vulnérinaires généraux	43

Index des noms scientifiques  
des plantes citées

Abelmoschus esculentus	31, 56
Abrus precatorius	31, 46, 64, 73, 74, 85
Acacia dealbata	21, 104
Acacia decurrens	21
Acacia suarezensis	30, 92, 100
Acalypha indica	74
Achyranthes aspera	19, 101
Adenostemma viscosum	43
Adiantum capillus veneris	32, 56
Agauria polyphylla	11
Agauria salicifolia	8, 11
Alafia pauciflora	43
Alafia perrieri	43
Alchemilla sp.	98
Alchemilla andringitrensis	21
Alchemilla rutenbergii	21, 67, 81, 86, 103, 104, 106
Allium cepa	16
Allium sativum	16, 63
Aloe divaricata	12, 40, 83
Aloe macroclada	83
Aloe vahombe	40
Althea officinalis	30, 85
Amaranthus spinosus	99, 102
Amomum angustifolium	46
Amygdalus persica	12, 29, 78, 101, 103
Anacardium occidentale	9, 25, 45, 51, 96, 110
Anthocleista madagascariensis	84
Anthocleista rhizophoroides	10, 40, 89
Antiaris madagascariensis	11
Aphloia theaeformis	24, 62, 72, 95, 97
Argemone mexicana	35, 80
Aristolochia acuminata	39
Asparagus simulans	17

Asparagus vaginellatus 16, 63  
Barringtonia speciosa 39  
Boscia madagascariensis 39  
Brachylaena merana 31, 75, 76, 106  
Brochoneura chapelieri 44  
Buddleia axillaris 8  
Burasia australis 24  
Burasia gracilis 24  
Burasia madagascariensis 24, 71, 97  
Burasia nigrescens 24  
Buxus madagascariensis 19, 102  
Cabucala cryptophlebia 28  
Cabucala erythrocarpa 28  
Cabucala madagascariensis 28, 38, 61  
Cabucala monarthron 27, 62  
Cabucala oblongo-ovata 40, 95  
Cabucala penduliflora 38  
Cadaba virgata 27  
Cadia ellisiana 7  
Cadia pedicellata 7  
Cajanus indicus 50  
Caladium antignorum 96, 111  
Calantica sp. 47  
Calliandra alternans 9  
Calophyllum chapelieri 20  
Calophyllum inophyllum 8, 20, 40, 46, 62  
Calophyllum laxiflorum  
Calopyxis bernieriana 16, 91  
Calopyxis coursiana 16, 91  
Calopyxis lamiana 16  
Calopyxis oxygonia 16  
Calopyxis subumbellata 16, 91  
Camellia thea 27  
Canarium boivini 44  
Canarium madagascariense 44, 68, 107  
Cannabis indica 36, 106  
Capsicum frutescens 22, 42, 79, 107, 111, 112  
Cardiospermum halicacabum 14, 18, 94, 103, 105

Carica papaya 16, 91  
Cassia alata 37, 52, 61  
Cassia fistulosa 12  
Cassia laevigata 12, 96, 104  
Cassia occidentalis 11, 56, 60, 83  
Cassia tora 12  
Cassinopsis madagascariensis 25, 71  
Cassytha filiformis 19, 25, 53, 72, 88, 103  
Catharanthus lanceus 38, 65  
Catharanthus roseus 25, 38, 39, 65, 106  
Cedrelopsis grevei 27, 39, 76  
Centaurosis antanossi 23  
Centella asiatica 19, 53, 85, 109  
Cerbera venenifera 11  
Ceriops boiviniana 21  
Chenopodium ambrosioides 16, 41  
Chondrus crispus 12  
Chrysanthemum cinerariaefolium 8  
Cichorium intybus 23  
Cinchona ledgeriana 24, 71, 87  
Cinchona succirubra 24  
Cineraria anampoza 43  
Cinnamomum camphora 32, 75, 77, 79, 109  
Cinnamomum zeylanicum 22, 81  
Cinnamosma fragans 13, 22, 72, 93, 96  
Cinnamosma madagascariensis 26, 62, 71, 106  
Cissampelos pareira 24  
Citrus aurantifolia 42  
Citrus aurantium subsp. amara 42  
Citrus aurantium subsp. dulcis 29, 59, 77  
Citrus grandis 42  
Citrus hystrix 42  
Cleistanthus perrieri 7  
Clematis mauritiana 42  
Clematistrifida 42  
Clerodendrum arenarium 10  
Clerodendrum aucubifolium 45  
Clerodendrum heterophyllum 10

Clerodendrum incisum 45  
Cocos nucifera 9, 50, 61, 67, 68  
Coelocarpum madagascariense 12, 83  
Coffea arabica 27  
Coffea robusta 27  
Cola acuminata 27, 62, 106  
Cola nitida 27  
Coleus aromaticus 31  
Coleus bojeri 45  
Coleus crassifolius 26  
Colocasia antiquorum 69  
Colubrina faralaoatra 34, 107  
Combretum obscurum 14, 72, 94, 95, 96, 103  
Commicarpus commersonii 12  
Commiphora (plusieurs espèces) 26  
Commiphora arafy 9, 19, 102, 112  
Commiphora brevicalyx 18  
Commiphora mahatambelona 62  
Commiphora orbicularis 18  
Commiphora simplicifolia 18, 101  
Conyza aegyptiaca  
Conyza lineariloba 24, 60, 97, 103  
Cordyia madagascariensis 7  
Coriandrum sativum 22, 98  
Craspidospermum verticillatum 33, 75, 76  
Crassocephalum rubens  
Crassocephalum sarcobasis  
Crataeva excelsa 27  
Crinum sp. 43  
Crinum firmifolium 36  
Crocus sativus  
Crotalaria coursii 7  
Crotalaria diosmaefolia 14  
Crotalaria fiherenensis 11  
Crotalaria fulva 8, 14  
Crotalaria ibityensis 7, 11  
Crotalaria retusa 8, 14  
Croton sp. 33, 67  
Croton androiensis 8

Croton baldaufii 46  
Croton barorum 39  
Croton maroravina 8  
Croton meridionalis 8  
Croton noronhae 8, 34, 107  
Croton trichotomus 8  
Cryptostegia madagascariensis 37  
Cucurbita maxima 12, 50  
Curcuma longa 14, 41, 64, 72, 83, 94, 95  
Cuscuta sinensis 12, 96  
Cymbopogon citratus 17, 59, 66, 81, 95, 103, 111  
Cynara scolymus 14, 94  
Cynodon dactylon 17, 34, 56, 61, 64, 65, 87, 88, 98  
Cynoglossum monophlebium 35  
Cynoglossum rochelia 35  
Danais verticillata 46  
Datura alba 35, 78  
Datura arborea 39  
Datura metel 29  
Datura tatula 35, 105, 110, 111  
Daucus carota 51  
Delonis = Poinciana  
Derris elliptica 8  
Derris uliginosa 7  
Desmanthus tenuifolius 46  
Desmodium frutescens 50  
Desmodium mauritianum 19, 66  
Dialypetalum compactum 47  
Dichrocephala latifolia 20, 104  
Dichrocephala lyrata 20, 67, 69, 80, 105  
Diegodendron humbertii 23  
Diospyros sp. 15, 93  
Dipcadi cowanii 8, 36  
Diphasia madagascariensis 26, 28  
Dodonaea viscosa 17, 18, 48, 64, 66, 101, 102, 103  
Dombeya greveana 30  
Drosera ramentacea 29, 33, 65, 75, 76, 78, 99  
Eleusine indica 48  
Embelia madagascariensis 16

Embelia obovata 16  
Embelia tropophylla 16  
Emilia citrina 33, 43, 65  
Emilia humifusa 43  
Epallage anemonifolia 30, 47  
Epallage dentata 30, 47  
Equisetum ramosissimum 17, 64, 65, 66, 98  
Eriosema procumbens 40, 89  
Erythrophleum couminga 11  
Erythroxyllum sp. 19, 103  
Erythroxyllum pervillei 35, 107  
Erythroxyllum seyrigii 35  
Eucalyptus globulus 31, 41, 74  
Eucalyptus rostratus 31, 41, 74, 75, 77, 112, 113  
Eugenia caryophyllata 22, 42, 82, 99, 100, 106, 113  
Eugenia jambolana 26  
Eupatorium triplinerve 19, 41  
Euphorbia hirta 29, 40, 49, 63, 67, 77, 78, 80, 84, 85, 88, 89  
Euphorbia pilulifera 49  
Euphorbia primulaefolia 8  
Euphorbia stenoclada 42  
Evodia balankazo 26  
Evodia chapelieri 26, 60  
Evodia fatraina 28, 62, 84  
Evodia madagascariensis 28  
Evonymopsis longipes 13  
Ficus baroni 28  
Ficus grevei 28  
Ficus megapoda 10  
Ficus soroceoides 22  
Ficus tiliaefolia 32  
Ficus trichopoda 32  
Flacourtia indica 52  
Floscopa glomerata 49  
Foeniculum vulgare var. dulcis 22  
Gambeya boiviniana 10  
Ganoderma applanatum 10  
Garcinia chapelieri 44

Gascardia madagascariensis 44  
Gnaphalium luteo-album 43  
Gnaphalium undulatum 43  
Gomphocarpus fruticosus 10, 17, 37, 59, 62, 64, 66  
Gossypium arboreum var. perrieri 20, 69, 70, 72, 104  
Grangea maderaspatana 23, 82  
Gymnosporia linearis 39  
Haematodendron sp. 22  
Haronga madagascariensis 9  
Hazunta modesta 25  
Hedycaryopsis madagascariensis 14, 94  
Helichrysum bracteatum 26, 41, 92  
Helichrysum gymnocephalum 26, 41, 60, 77, 81, 92, 99, 100, 113  
Helichrysum lecomtei 49  
Helichrysum rusillonii 17, 44, 95  
Heliotropium indicum 14  
Hernandia voyronii 14, 24, 72, 97, 104  
Hibbertia coriacea 33  
Hibiscus esculentus 93  
Hibiscus rosa-sinensis 56  
Hibiscus tiliaceus 30, 74, 98, 108  
Hippocratea bojeri 37, 106  
Holmskioldia microphylla 45, 109  
Humbertiturraea sp. 23  
Huperzia obtusifolia 36  
Hura crepitans 13  
Hymenodyction louhavatou 24  
Hypericum bojerianum 43  
Hypericum japonicum 60  
Hypericum lalandii 43  
Hyptis pectinata 19, 66, 99  
Ilex mitis 20  
Indigofera pedunculata 29, 73  
Inula perrieri 9, 17, 67, 69, 102  
Inula speciosa 9, 17, 108  
Ipomoea batatas 51  
Ipomoea pes-caprae 13  
Ivodea mahanarica 28  
Ixora coccinea 15

*Jatropha curcas* 13, 67, 69  
*Jatropha mahafalensis* 13  
*Jumellea fragrans* 25  
*Jumellea francoisii* 25  
*Justicia gendarussa* 35  
*Kalanchoe grandidieri* 40  
*Kalanchoe schizophylla* 15  
*Kalanchoe synsepala* 40  
*Khaya madagascariensis* 23, 62  
*Lactuca indica* 23, 34, 67  
*Lagenaria vulgaris* 12  
*Laggera alata* 31, 34, 47  
*Lantana camara* 15  
*Lawsonia alba* 45  
*Lentinus tuber-regium* 10  
*Leonitis nepeta* 9  
*Lippia citriodora* 19  
*Lobelia agrestis* 33, 81  
*Lobelia hartlaubii* 32, 78  
*Lonchocarpus sp.* 7  
*Lycium tenue* 36  
*Lycopersicum esculentum* 51  
*Lycopodiella cernua* 17, 64, 66, 67  
*Maesa lanceolata* 16, 91  
*Malleastrum sp.* 39  
*Malleastrum gracile* 17, 63, 66  
*Malva verticillata* 30, 73, 113  
*Mammea sp.* 39  
*Mangifera indica* 21, 70, 72, 106  
*Marattia fraxinea* 15, 92  
*Mauloutchia sp.* 22  
*Mauloutchia rarabe* 44  
*Melaleuca viridiflora* 41, 75, 99  
*Melia azedarach* 23  
*Menabea venenata* 11  
*Mentha piperita* 26  
*Mentha rotundifolia* 98



*Michelia champaca* 30  
*Milletia chapelieri* 7  
*Milletia lenneoides* 7  
*Milletia pervilleana* 7  
*Mirabilis jalapa* 12  
*Mohria caffrorum* 47  
*Mollugo nudicaulis* 29, 63, 71, 77, 84, 100  
*Mollugo oppositifolia* 23, 82  
*Moringa oleifera* 45, 51, 108  
*Mucuna pruriens* 60  
*Mundulea barclayi* 7  
*Mundulea grandidieri* 7  
*Mundulea monantha* 7  
*Mundulea pungens* 7  
*Mundulea sericea* 7  
*Mundulea telfairii* 7  
*Munafara sessilifolia* 28  
*Myristica fragrans* 22, 82  
*Myrothamnus moschatus* 36  
*Mystroxyton aegyptiacum* 45, 108, 109  
*Nasturtium barbareaefolium* 23  
*Nasturtium officinale* 23, 51, 60, 81  
*Neobegonia mahafalensis* 18, 33, 101  
*Neodunnia sp.* 7  
*Neotina isoneura* 18, 101  
*Nerium oleander* 37  
*Nicandra physaloides* 33, 35, 47, 78, 101, 107  
*Noronhia sp.* 38, 65  
*Nymphaea lotus* 34, 65  
*Nymphaea stellata* 34, 107  
*Obetia radula* 29, 66, 77, 112  
*Ochrocarpus orthocladus* 33, 80  
*Ocimum basilicum* 29  
*Ocimum canum* 13, 31, 75, 83, 94, 95, 104, 111, 112  
*Ocimum gratissimum* 19, 26, 53, 59, 111  
*Oldenlandia paniculata* 37  
*Oncoba capreaefolia* 40



*Opuntia vulgaris* 31  
*Paederia foetida* 46  
*Panax multibracteatum* 43  
*Panax pentamerum* 43  
*Panax zanthoxyloides* 43  
*Pandaca crassifolia* 28  
*Pandaca eusepala* 28  
*Pandaca retusa* 28  
*Papaver somniferum* 35  
*Paramammea* sp. 39  
*Parthenium hysterophorus* 39  
*Passiflora incarnata* 34, 38, 52, 56, 61, 65, 100, 103, 107  
*Passiflora quadrangularis* 52  
*Paullinia pinnata* 30  
*Pauridiantha lyalii* 24, 71  
*Pentopetia alba* 13, 72  
*Pentopetia androsaemifolia* 14, 72, 94, 104  
*Petroselinum sativum* 29  
*Phellolophium madagascariensis* 17, 69  
*Phragmites communis* 16  
*Phragmites mauritianus* 47  
*Phyla nodiflora* 34, 107  
*Phyllanthus casticum* 40, 44, 89  
*Phyllanthus decipiens* 40, 44  
*Phyllanthus fusco-luridus* 40, 44  
*Phyllanthus mocquersianus* 24  
*Phyllanthus niruri* 18, 103, 105  
*Phyllarthron madagascariense* 52  
*Phymatodes scolopendria* 12, 47  
*Physalis peruviana* 35  
*Physena madagascariensis* 24  
*Physena sessiliflora* 27  
*Phytolacca abyssinica* = 39  
*Phytolacca dodecandra* 103  
*Pinus patula* 32, 75  
*Piper borbonense* 25  
*Piper pachyphyllum* 25  
*Piper pyriforme* 25, 72  
*Piper methysticum* 18

*Piper nigrum* 22, 42, 98  
*Piper pachyphyllum*  
*Pistia stratiotes* 8  
*Pisum sativum* 50  
*Pittosporum ambrense* 10  
*Pittosporum ochrosiaefolium* 10  
*Pittosporum verticillatum* 10  
*Plantago tanalensis* 49  
*Plectranthus villosus* 31, 98, 106  
*Plumbago zeylanica* 34  
*Poinciana* = *Delonix*  
*Poinciana adansonoides* 31  
*Poinciana boiviniana* 30  
*Poinciana leucantha* 31  
*Poivrea* = *combretum*  
*Poivrea coccinea* 14  
*Poivrea obscura*  
*Polyalthia gerrardii* 49  
*Polyalthia ghesquieriana* 49  
*Polyalthia leandrii* 49  
*Polygala bojeri* 32, 73  
*Polygala greveana* 18, 101  
*Polygonum poiiretii* 21, 47  
*Poupartia caffra* 38  
*Protium beandou* 44  
*Protium madagascariense* 44  
*Protorhus* sp. 37, 61  
*Protorhus grandidieri* = *Pheckelii* 39  
*Psiadia altissima* 32  
*Psiadia glutinosa* 32, 74, 76  
*Psidium guayava* 21, 56, 73, 86, 88  
*Psorospermum amplifolium* 52  
*Psorospermum androsaemifolium* 10, 13, 52, 86, 103  
*Psorospermum bullatum* 13  
*Psorospermum chionanthifolium* 13  
*Psorospermum fanerana* 9, 10  
*Psorospermum lanceolatum* 40  
*Pterocaulon decurrens* 31, 47, 74  
*Punica granatum* 15, 87, 88

Pygeum africanum 18, 100, 101  
Ranunculus madagascariensis 33, 42  
Rauwolfia confertiflora 38  
Rauwolfia media 38  
Ravensara aromatica = Ranisata 22, 44, 76, 81  
Rheedia pedicellata 44  
Rhodocodon madagascariense 8, 37  
Rhopalopilium umbellata 13, 93  
Rhus thouarsii 9  
Ricinus communis 12, 13, 49, 83, 85, 91, 93, 107  
RouPELLINA boivini 37, 63  
Rubus pauciflorus 21, 73, 99  
Rumex crispus 9  
Saldinia sp. 25, 34, 71  
Salix madagascariensis 35, 99  
Salvia coccinea 20, 81  
Salvia hildebrandtii 30  
Salvia leucodendron 81, 103  
Salvia porphyrocalyx 43  
Samadera indica 40, 87, 88  
Savia laureola 7  
Scaevola koenigii 15, 88  
Schismatoclada psychotrioides 24  
Schizophyllum commune 20  
Scoparia dulcis 25, 26, 71  
Scutia myrtina 13, 83  
Securinega antsingyensis 40  
Selaginella concinna 87  
Senecio ambavilla 19, 34  
Senecio cochlearifolius 22, 73  
Senecio faujasioides 18, 47, 101, 105  
Sesamum indicum 45, 73  
Sida rhombifolia 33, 78  
Siegesbeckia orientalis 19, 61, 69, 105, 112  
Sinapis nigra = Brassica nigra 42, 110  
Smilax kraussiana 18, 19, 43, 56, 87, 98  
Solanum auriculatum 9, 85, 108  
Solanum macrocarpum 23, 82  
Solanum nigrum 50, 59

Solanum pyracanthos 34  
Sonchus gigas 11  
Sonchus oleraceus 11  
Sonneratia alba 21  
Spilanthes acmella 15  
Spilanthes acmella var. oleracea 51  
Stachytarpheta australis 29  
Stachytarpheta jamaicensis 16, 29  
Stadtmanina glauca 45, 109  
Streptocarpus polyphyllus 40  
Strychnopsis thouarsii 24  
Strychnos decussata 11  
Symphonia lepidocarpa 37, 44  
Symphonia macrocarpa 37, 44  
Symphonia verrucosa 37, 44  
Tachiadenus carinatus 23, 56, 60, 73, 81, 82, 98, 99  
Tagetes erecta 25, 56, 97  
Tagetes patula 25, 97  
Tamarindus indicus 11, 86  
Tambourissa parvifolia 46  
Tambourissa rota 46  
Tambourissa trichophylla 46  
Taraxacum dens-leonis 23  
Teclea punctata 26  
Tephrosia vogelii 7  
Terminalia catappa 21, 62  
Tetradenia fruticosa 10, 44, 48  
Thecacoris cometa 11  
Theobroma cacao 27  
Thunbergia platyphylla 45  
Thylachium sumangui 27  
Thymus vulgaris 26, 69  
Toddalia asiatica 19, 25, 30, 48, 76, 104, 106  
Trachylobium verrucosum 37  
Trema occidentalis  
Trema orientalis 21, 40, 46, 80, 83, 86, 87, 88, 89, 112  
Trichodesma zeylanicum 19  
Tridax procumbens 20, 104

*Tropaeolum majus* 27  
*Turraea sericea* 45, 109  
*Tylophora bojeriana* 15, 88  
*Tylophora sylvatica* 15  
*Uncarina decaryi* 46  
*Uncarina grandidieri* 46  
*Uncarina peltata* 46  
*Urena lobata* 56  
*Urena acuminata* 21  
*Urea oligoloba* 21, 60, 80  
*Uvaria acuminata* var. *cartocarpa* 27  
*Vaccinium emirnense* 21, 86, 112  
*Vanilla madagascariensis* 28  
*Vanilla planifolia* 28  
*Vepris ampody* 28, 106  
*Vepris arenicola* 26, 105  
*Vepris elliotii* 26, 28  
*Vepris fitoravina* 28  
*Vepris macrophylla* 28  
*Vepris madagascarica* 46  
*Vepris nitida* 28  
*Vepris sclerophylla* 26  
*Vernonia glutinosa* 11  
*Vernonia grandis* 53  
*Vernonia ochroleuca* 31, 108  
*Vernonia mecistophylla* 23  
*Vernonia pectoralis* 32, 74, 76  
*Vernonia pectoralis* var. *delphinensis* 31  
*Viola abyssinica* 10  
*Viola odorata* 10  
*Viscum* sp. 38, 61, 65  
*Voacanga thouarsii* 53  
*Xylopiambanjensis* = *xambongensis* 49  
*Xylopiaflexuosa* 49  
*Xylopiahumblotiana* 49  
*Zea mays* 16, 56, 59, 61, 63, 64, 66, 69, 72, 97, 98, 101, 102  
*Zingiber officinale* 14, 75, 94, 96  
*Zingiber zerumbet* 85  
*Zizyphus jujuba* 31, 76

Adabondolo 14  
 Afatraina 28,62,84  
 Aferombohitra 23,56,60,73,81,82,98,99  
 Aferontanivaventy 17,57,69  
 Aferontany 29,63,71,77,84,100  
 Afolava 19,20,57,66,99  
 Afotany 42  
 Agoagaga 34,65  
 Ahepotsy 43  
 Ahiapana 19  
 Ahibalala 44  
 Ahibano 49  
 Ahibita 49  
 Ahidinono  
 Ahidresy 32,78  
 Ahidrindrina 20,104  
 Ahifatra 19,34  
 Ahigoaika 43  
 Ahimafana 15  
 Ahitrakoho 43  
 Ahitrandrana 31,74  
 Aidinono 29,40,69,63,67,77,78,80,84,85,88,89  
 Aikaberavina 29,73  
 Akangahazo 53  
 Akasia 21,104  
 Akatamaimbo 8  
 Akatasavola 16,41  
 Akily 41  
 Akondronjaza 23  
 Alafy 43  
 Alakamisy 24,26,27,60  
 Alamanitra 17,57,94  
 Aleokomaty 10  
 Amalo 28  
 Amalomanta 28  
 Amanjaka 43  
 Ambamboana 43  
 Ambaramaty 42  
 Ambarivatindolo 8,14  
 Ambavy 49  
 Ambiatilahy 53  
 Ambihotra 7  
 Ambilazo 9  
 Ambirondolo 11  
 Amboamboankibo 12,83  
 Ambora 46  
 Amborabe 14  
 Amboramaitso 24  
 Amborasamanitra 24  
 Amborasaha 24,71,97  
 Amiana 29,66,77,112  
 Amiandambo 21,60,80  
 Amonta 28  
 Amontafara 28  
 Ampa 11  
 Ampaly 11  
 Ampanga 12,32,56  
 Ampangamadinika 87  
 Ampangampifana 47  
 Ampangandrano 15,92  
 Ampelatanambarika 28  
 Ampodiberavina 28  
 Ampodifotsy 106  
 Ampodimadinika 28  
 Ampodiraraha 28  
 Ampolibe 28  
 Ampolilahy 28  
 Ampoly 23  
 Ampongabendanitra 15,87,88  
 Anadraisoa 47,105  
 Anadrambo

Anadrano 51,60  
Anakaraka 7  
Anakatsimba 25,30,48,104,106  
Anakatsotsy 18,103,105  
Analasosa 20,69  
Anamalaho 51  
Anamamy 50,59  
Anamangidy 23,82  
Ana-manta 38  
Anamboay 14  
Anamboraka 11  
Anamofetra 37  
Anampatsa 99,102  
Anampoza 43  
Ananambo 51  
Ananaomby 16  
Anandaingo 33,81  
Anandrano 23,81  
Ananinombilahy 7  
Anantsinahimbazaha 25,97  
Anatrandraka 17,64,66,67  
Anatsiko 40  
Anatsinahimbazaha 56  
Andirambolafotsy 62  
Andrakomora 7  
Andrareza 21,40,46,80,83,86,87,88,89,112  
Andriamanamora 17,47,61,63,66  
Andriambavifo 25,71  
Andriambavifohy 28  
Andriambolafotsy 27,34,46,107  
Andriamboolonkazo 22  
Andrianamora 37  
Andriapitoloha 33,80  
Andritsilaity 38,65  
Andrivolahy 12  
Andy 33  
Angafo 36,106  
Angamay 20,104

Angavoady 11  
Angavodiana 8,11  
Angea 47  
Angeha 30  
Angeja 103  
Angeafotsy 11  
Angibe 42  
Angilo 51  
Angivibe 23,82  
Anizety 22,46  
Anjananjana 37,52,61  
Anjavidiberavina 33  
Anjea 23,57,82  
Anjiajia 36  
Antafana 21,62  
Antafara 28,38,61  
Antalihazo 38  
Antentona 40,44,89  
Antonosy 30,92,100  
Antoravina 52  
Antsointsoimbavy 33,43,65  
Antsointsoinkary 43  
Aokalahy 18,101  
Aolilolo 8  
Apody 26,105  
Apolibe 26  
Apolikely 26,57  
Apolilahy 26  
Arafy 9,19,102,112  
Aragodro 34  
Arampandrotra 34  
Arangoaika 7  
Arety 13,93  
Ariandro 31,47  
Arina 13,95  
Asaboratsy 16  
Atatra 13  
Atindrambo 31,108

Avatraa  
Aviavy 32  
Aviotra ou avaoatra 18,19,43,56,87,98  
Avoho 50  
Avokombilahy 40,89  
Ayapana 41  
Azafo 8  
Bakaratsana 47  
Balankazo 26  
Balisama 26,31,98,106  
Bantsilana 43  
Barakamasindravina 27  
Bararaka 15,88  
Bararata 16,47  
Beandoha 44  
Beaty 23  
Befe 37  
Befela 25,39  
Behakontoto 12  
Behanitra 26  
Bekapangaka 25  
Belakariva 12  
Belataka 27  
Belohitse 24  
Bemafaitra 25,40,71,87,88  
Bemaimbo 11,56,60,83  
Beroberozaha 11  
Beroberoza 23,34,67  
Betatra 13  
Betoerana 49  
Bezongozongo 10  
Bilahy 24  
Biligoma 31,41  
Bokaka 13,72  
Bokan'ambatry 50  
Bonaka 12,96  
Bongo 46  
Boraka 49  
Boreda 33,35,47,78,101,107

Borona 44,48  
Borondahy 10  
Dahoa 7  
Dagoa 11  
Dandemy 10  
Daro 18,101  
Datiroa 39  
Didika 45  
Didimbongo  
Dilo 11,49,50,52  
Dingadinga 32,74,76  
Dingadingambazaha 35  
Dingandahy ou dingandingandahy  
ou dingandingandahy 17,18,48,64,66,101,102  
Dipoavatra-mahamamo 18,22,42  
Dite ou ditevazaha 27  
Ditimbongo 39  
Ditin-dramy 44  
Ditiny 9  
Ditsaka 44  
Djamala 36  
Dontory 24  
Elabaratra 23  
Embodraza 44  
Embokakondro 44,61,64  
Ena 11  
Ento 38  
Fafara 23  
Fahamy 25  
Faiahidambo 46  
Falinandro 24  
Famafa 26  
Famafampanavy 25,26,71  
Famahotrakanga 25,72  
Famamo 7  
Famamovahy 7  
Famamovazaha 7  
Famata 42  
Famehivala 30  
Famelona 10  
Famelomana 9

Famentana 11  
 Famiaboky 30  
 Famonotozozy 8,37  
 Famotisokaka 35,107  
 Famoty 31  
 Fanalaloza 13,83  
 Fanalamangidy 13,22,57,72,93,96  
 Fanamonala 7  
 Fanamorana 7  
 Fanapadaly 42  
 Fanavimangoka 24  
 Fanavitiana 24  
 Fanazava 45,108,109  
 Fandemy 10,17,37  
 Fandikibiby 16,63  
 Fandoabola 10  
 Fandresy 10  
 Fandramanana 24  
 Fandriamboalavo 46  
 Fandriandambo 1/ et 2/ 27  
 Fandrikibodisy 19  
 Fandrotrarana 17,56,61,64,65,87,88,98  
 Fanefitra 9,17,57,67,69,102,108  
 Fanerana 9,10  
 Fanerandahy 11  
 Fanetoangana 39  
 Fangolehana 37,106  
 Fanonolahy 34  
 Fanory 17,37,48,59,62,64,66  
 Fanotrokotro 8  
 Fantakamanitra 17,57,59,66,81,95,103,111  
 Fantamo 34,107  
 Fantsikakoholahy 10  
 Fantsimboay 35,80  
 Fara 18  
 Farafaka 21  
 Farahimpa 24  
 Faralaotra 34,107  
 Farehitsa 46  
 Farimaty 42  
 Farimbitsika 45,109  
 Faritraty 24  
 Faromaso 45  
 Fatakamanitra 42  
 Fatidronono 13  
 Fatimena 34  
 Fatraindravana 40  
 Fatray 24,71  
 Fatsikala 10  
 Feboha 29  
 Feka 25  
 Felatanamamba 38,39,65  
 Felitsirebika 50  
 Fengoke 30  
 Ferifery 25,57,72  
 Fetankimbola 50  
 Fiandrilavelona 30,73,113  
 Fiandrilavenombazaha ou  
 fiandrilavelombazaha 30,85  
 Fiaro 9  
 Fimpy 22  
 Fingoha ou fingoka 31  
 Fiofio 11  
 Fisava 33,67  
 Fitampesamboay 34,107  
 Fitoravina 28  
 Fivena 9  
 Foly 20  
 Foraha 8,20,40,46,62  
 Forimbitika 45  
 Fotabe 39  
 Fotokosy 43  
 Fotsiavadika 8  
 Fotsiavalika 23  
 Fotsimbarinankoho 21,47  
 Fotsinanahary 22,73  
 Fradramanana 62

Gaboroda 35  
 Gingiza 14,64,72,83,94,95  
 Goava 21,56,73,86,88  
 Granadrelina ou giranadrelina ou  
 grenadelina 34,38,52,56,61,65,100,103,107  
 Halaitra 14  
 Halanjanahary 9  
 Hamafana 24  
 Handy 18,101  
 Hanidraisoa 18,101  
 Hanitrinimpantsaka 45  
 Harongampanihy 13,40,52,57,86,103  
 Harongana 9  
 Hasy 20,69,70,72,104  
 Havozo 22,44,57,76,81  
 Hazamalany  
 Hazina 37,44  
 Hazokaneline 22  
 Hazomafana 15,93  
 Hazomalany 14,24,72,97,104  
 Hazomanitra 22  
 Hazomboay 13  
 Hazomena 23,62  
 Hazonkanelina 57,81,82  
 Hazonkesika 32,75  
 Hento 38  
 Hibaka 38  
 Holatafa 10  
 Holatrahazo 20  
 Horovy 39  
 Kafe 27  
 Kakao 27  
 Kandafotsy 30,81,103  
 Kandamena 43  
 Kapoakaty 47  
 Karaoty 51  
 Kasimba 19,57,76  
 Katrafay 27,38,76  
 Kelihomandra 20,67,69,80,105  
 Kelivoloina 24,57,60,97,103  
 Kifiofio 11  
 Kingatsy 36  
 Kinina ou kininina 31,41,74  
 Kiranjay 13,31,57,75,83,94,95,104  
 Kitohitohy 17,64,65,66,98  
 Kobandravina 89  
 Kobaravina 50  
 Kola 27,62,106  
 Komanga 11  
 Kotimiliha 22,98  
 Lafara 40  
 Laingomaimbo 46  
 Lalondona 37,63  
 Lamatifotsy 31  
 Lamoty 52  
 Landemy 10,40,84,89  
 Laokampifana 49  
 Lelanaomby 19  
 Lelosy 35  
 Lohavato 24  
 Lokombetsika 44  
 Lombiro 37  
 Longozo 46  
 Mabibo 9,25,45,51,96,110  
 Madilo 86  
 Mafaikopaka 38  
 Maharaoka 36  
 Maharaoky 39  
 Mahatambelona 26,57,62  
 Mahatanando 29,33,65,75,76,78,99  
 Mahatanandofotsy 21,98  
 Maitsampondra 40  
 MaitSOROHITRA 60  
 Mana 31,56,93  
 Manavidrevo 39  
 Mandemoka 39

Mandokalahy 19,102  
Mandravasarotra 26,62,71,106  
Manga 21,72  
Mangidifara 18,101  
Mapaza 16,91  
Masonankorona 32,73  
Matsioka 42  
Matsitso 42  
Mbombana 49  
Menadrara 44  
Menakarongana 9  
Menakabongo 16  
Merana 31,75,76,106  
Mimoza 21  
Mina 45  
Mokonazo 31,76  
Molotrondrongo 44  
Montafara 28  
Morongy 45,108  
Odiandoha 33  
Paiso ou paisogasy 12,29,78,101,103  
Paisoala 18,100,101  
Paka 56  
Paoma 12  
Papay 16,91  
Pitipoa 50  
Polititra 19,103  
Rabopetabato  
Radriaka 15  
Rafy 16,91  
Raiketa 31  
Rambiazina 26,41,50,57,60,77,81,92,99,100,113  
Ramiary 29,35,78,105,110,111  
Ramitambina 38,61,65  
Ramy 34,68,107  
Ranon-dafo 50  
Ravintsaravazaha 75,77,79,109  
Romba 19,26,53,57,59,111  
Rotravazaha 26

Sakamalao 14,75,85,94,96  
Sakatavilotra 32,74,76  
Sakay 22,42,79,107,111,112  
Sakoa 38  
Salay 14,72,94,95,96,103  
Samanta 11  
Sangasanganandevolahy 20,57,81  
Saonjo 69,96,111  
Sapaky 30  
Sary 100  
Satrikoazamaratra 19,61,69,105,112  
Senasena 27  
Sety 13  
Seva 9  
Sevabe 9,85,108  
Siho 35  
Sirahazo 73,84,85,109,111  
Solila 26,98  
Somangy 39  
Somo-katsaka 16,56,59,61,63,64,66,69,72,9  
Taimborontsilozaka 16,41,57 98,101,102  
Tainakoho 12,96,104  
Takilotra 60  
Takorovy 36  
Talafoitra 21,67,81,86,98,103,104,106  
Talapetraka 19,53,57,85,109  
Tambio 39  
Tambonaika 14,94  
Tamenaka 91  
Tamotamo 50  
Tanatanamanga 49  
Tanatanampotsy 13,67,69  
Tanatanamena 13  
Tandrokosa 14,40,72,94,95,104  
Tangemboalavo 8  
Tangena 11  
Tanterakala 11  
Tately

Toaka 111  
Tongoborona 40  
Tongologasy 16,63  
Tongolomboalavo 8,36  
Tongolovazaha 16,56  
Tongotramboabe 15  
Trongatse 25,38,39,106  
Tseroka 12,83,85,91  
Tsiaridrafy 12  
Tsihitafototra 19,25,53,72,88,103  
Tsiho 35,99  
Tsilaky 36  
Tsilavondrivotra 19,66  
Tsimborontsilozaka  
Tsiindahary 33,78  
Tsiingilofilo 39  
Tsiodany 47  
Tsioty 17  
Tsihipihihina 48  
Tsiplomaniotra 19,101  
Tsitakajaza 21  
Tsorokonangatra 11  
Vahibory 24  
Vahilombo 38  
Vahimasina 16  
Vahintsokina 14,18,94,103,105  
Vahona 12,83  
Vahondrano 43  
Valolahisalama 20  
Valombona 38  
Vandrika 33,75,76  
Varo 30,74,98,108  
Vintanina 20  
Voafotsy 24,57,72,95,97  
Voahangimafaitra 42  
Voahazo 45,73  
Voalobokala 38  
Voamaintilany 31,46,64,73,74,85

Voanantsindrana 35  
Voandafara 40  
Voandilaka 23  
Voanio 61  
Voantamenaka 16  
Voantsilana 43  
Voara 32  
Voaramontsina 21,86,112  
Voaroitsaka 21,73,99  
Voasarimakirana 42,80  
Voasary 29,77  
Voatabiha 51  
Voatavo 12  
Vomanganalika 13  
Vonenina 38,65  
Vonim-boasary 59