

ECOLE INTER-ETATS DES
SCIENCES ET MEDECINE VETERINAIRES DE DAKAR

ANNEE 1978

N° 9

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE
DE LA MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
AFRICAINNE : LA PHARMACOPÉE
DES PEUL DU BÉNIN ET DU SÉNÉGAL

THESE

présentée et soutenue publiquement le 24 juin 1978
devant la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Dakar
pour obtenir le grade de DOCTEUR VETERINAIRE
(DIPLOME D'ETAT)

par

Emile Godonou TOIGBE
né en 1951 à DJEREGBE (R.P. du BENIN)

Président de Thèse : Monsieur Joseph KERHARO
Professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Dakar

LISTE DU PERSONNEL ENSEIGNANT
POUR L'ANNEE UNIVERSITAIRE 1977-1978

=====
=:::==:::==

I.- PERSONNEL A PLEIN TEMPS

1 - PHARMACIE-TOXICOLOGIE

N.....

2 - PHYSIQUE MEDICALE-CHIMIE BIOLOGIQUE

N.....

3 - ANATOMIE-HISTOLOGIE-EMBRYOLOGIE

Pierre CUQ Professeur

Charles Kondi AGBA Assistant

Théodore ALOGNINOUIA Moniteur

Germain SAWADOGO Moniteur

4 - PHYSIOLOGIE-PHARMACODYNAMIE-THERAPEUTIQUE

Alassane SERE Maître-Assistant

Emile TOIGBE Moniteur

5 - PARASITOLOGIE-MALADIES PARASITAIRES-ZOOLOGIE

N..... Professeur

Paulus HERMANS Assistant

Pierre Maurice TRONCY Assistant

Armand François SENOU Moniteur

6 - HYGIENE ET INDUSTRIE DES DENREES D'ORIGINE ANIMALE

N..... Professeur

Malang SEYDI Assistant

Jean-François GIOVANNETTI V.S.N.

Kossi Jean ADOMEFA Moniteur

7 - MEDECINE ET ANATOMIE PATHOLOGIQUE

N.....

8 - REPRODUCTION ET CHIRURGIE

Jean FERNEY Professeur

Yves LOEJOY V.S.N.

ATREVI François Dieudonné Moniteur

.../

9 - MICROBIOLOGIE-PATHOLOGIE GENERALE-MALADIES CONTAGIEUSES ET
LEGISLATION SANITAIRE.

Jean	CHANTAL	Professeur
Pierre	BORNAREL	Assistant de Recherches
Justin Ayayi	AKAKPO	Assistant

10 - ZOOTECHNIE-ALIMENTATION-DROIT-ECONOMIE

Ahmadou Lamine	NDIAYE	Professeur
Balaam	FACHO	Assistant

II. PERSONNEL VACATAIRE

PHARMACIE-TOXICOLOGIE

Oumar SYLLA : Pharmacie - Professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie.

Georges GRAS : Toxicologie - Professeur Faculté de Médecine et de Pharmacie.

Aly CISSE : Pharmacie-Toxicologie - Assistant Faculté de Médecine et de Pharmacie.

PHYSIQUE-CHIMIE

Raymond PAULIN : Biophysique - Maître de Conférences, Fac. med. Pharm.

René NDOYE : Chargé d'Enseignement, Faculté de Médecine et Pharmacie

Moussa FADJARA : Biophysique - Assistant, " " " " "

Mme Elisabeth DUTRUGE : Biochimie - Maître-Assistant, Faculté Médecine et Pharmacie.

Bernard LANDRIEU : Biochimie - Assistant, Fac. Médecine et Pharmacie

AGRONOMIE

Simon BARRETO : Maître de Recherches - O.R.S.T.O.M.

BIOCLIMATOLOGIE

Cheikh BA : Maître-Assistant - Faculté des Lettres

BOTANIQUE

Guy MAYNART : Maître-Assistant - Faculté de Médecine et Pharmacie

DROIT ET ECONOMIE RURALE

Mouhamadou M. NIANG : Chercheur à l'IFAN

ECONOMIE GENERALE

Roger NGOSSO : Assistant - Fac. des Sciences Juridiques et Economiques.

.../

III.- PERSONNEL EN MISSION (Prévu pour 1977-78)

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Mlle Monique WYERS : Maître de Conférences - E.N.V. - ALFORT

PHYSIQUE ET CHIMIE BIOLOGIQUES ET MEDICALES

J.P. BRAUN : Maître de Conférences - E.N.V. - TOULOUSE

CHIRURGIE

Jean LE NIHOUANNEN : Maître de Conférences - E.N.V. - LYON

MEDECINE

J.L. POUCHELON : Maître-Assistant Agrégé - E.N.V. - ALFORT

PHYSIOLOGIE

J. FARGEAS : Professeuri - E.N.V. - TOULOUSE

PATHOLOGIE DU BETAIL

J. ESPINASSE : Professeuri - E.N.V. - ALFORT

DENREOLOGIE

Ch. LABIE : Professeuri - E.N.V. - TOULOUSE

JE DEDIE CETTE THESE ...

A MA MERE ET A MON PERE

*Faible témoignage de mon affection et de ma
profonde reconnaissance pour tous les sacrifices
que vous avez consenties pour moi.*

A MES FRERES ET SOEURS

*En témoignage de la profonde
affection qui nous unit.*

A MES ONCLES ET COUSINS

*Pour le soutien moral et matériel que
vous m'avez procuré tout au long de
ma scolarité.*

A Madame Georgette VIDJENNAGNI et à ses enfants

*Vous m'avez accueilli comme votre vrai fils
et votre soutien ne m'a jamais fait défaut.*

Ma très profonde reconnaissance.

A Madame Dorcas AKONDE

*Vous avez été pour moi une mère au Sénégal.
Des mots seraient insuffisants pour vous
exprimer toute ma reconnaissance.*

A LA FAMILLE SAR

*Pour l'accueil chaleureux que vous
m'avez toujours réservé.*

A TOUS MES AMIS

Simon IDOHOU

Jean LABITE

Cosme DAKPO

Marcellin TONNONHI

Hilarion OLOU

Thomas FRANCISCO

.../

A Léontine KONOU
Léopoldine DA SYLVA
Faustin FAGBOHOUN
Lafia SACCA
Alexandre DJEDJI
Gisèle BODEHOUN

Tous mes remerciements pour
votre aimable collaboration.

A tous ceux qui, de près ou de loin,
m'ont apporté leur précieux concours
Sincères remerciements.

A TOUS MES PROMOTIONNAIRES ET CAMARADES D'UNIVERSITE

A TOUS LES ETUDIANTS BENINOIS A DAKAR
En souvenir des longues années
passées ensemble.

A TOUS LES ELEVEURS PEUL DE LA REPUBLIQUE
POPULAIRE DU BENIN

A TOUS LES ELEVEURS DU DJOLOF,
Notamment à ceux des communautés rurales de
DAHRA, BULAL, SEBET, THIEL, TIARGNI, ROTTO₂
ROTTOT₁, DEALI, WENDU PANAL.

Ce travail n'aurait pu être fait
sans votre aimable collaboration.

Sincères remerciements.

A TOUS LES VETERINAIRES QUI NOUS ONT AIDE DANS L'ACCOMPLISSEMENT
DE CE TRAVAIL, notamment :

MM. Adam KODA
Yallou GOURO
Aboudou YACOUBOU
Raliou AMOUSSA
Démon DJEGGA

A AUGUSTIN BIO SINA
du service des Eaux et Forêts.

.../

AU PERSONNEL DU LABORATOIRE DE BIOLOGIE VEGETALE DE L'UNIVERSITE
DU BENIN

AU PERSONNEL DE LA SECTION BOTANIQUE DE L'IFAN

*Tous mes remerciements pour l'aide
que vous m'avez apportée dans la
détermination des échantillons.*

A MESSIEURS :

GUY MAYNART
MODOU LO
ABDOULAYE SOU

*Nous avons constitué une équipe très sympathique
au cours des enquêtes dans le Djolof
Mes sincères remerciements pour
l'aide que vous m'avez apportée.*

A IBRAHIMA DIALLO

*Qui m'a bien accueilli et m'a permis de
pratiquer des enquêtes dans de bonnes conditions.
Toute ma reconnaissance et mes
meilleurs souvenirs*

A L'ABBE THEOPHANE HOUCHENOU

*Qui a transcrit les noms vernaculaires
des plantes du Bénin
Sincères remerciements.*

AU CORPS ENSEIGNANT DU COURS SAINTE-MARIE DE HANN

*En particulier au Groupe des 6e et 5e
Mes meilleurs souvenirs.*

.../

A NOTRE PRESIDENT DE THESE

Monsieur le Professeur Joseph KERHARO
de la Faculté Mixte de Médecine et de
Pharmacie de Dakar.

En nous inspirant ce travail, vous n'avez cessé
de nous guider tout au long de son élaboration
par votre constante disponibilité et votre
immense expérience, malgré vos nombreuses
occupations.

Veuillez trouver ici l'expression de notre

RESPECTUEUSE GRATITUDE.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR JEAN CHANTAL

Professeur à l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar.

Vous avez accepté avec enthousiasme de faire
partie de notre jury de thèse et d'assurer
le rôle de rapporteur.

Avec notre profonde reconnaissance et notre

HOMMAGE RESPECTUEUX.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR PIERRE CUQ

Professeur à l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine
Vétérinaires de Dakar.

Vous nous faites l'honneur de juger
ce modeste travail.

HOMMAGE RESPECTUEUX.

A MONSIEUR LE PROFESSEUR JEAN FERNEY

Professeur à l'Ecole Nationale Vétérinaire de TOULOUSE.

Toujours disponible, vous n'avez jamais ménagé aucun
effort pour nous apporter vos conseils.

Votre collaboration à la réalisation de ce travail
a été remarquable.

En témoignage de notre

PROFONDE GRATITUDE.

.../

A TOUS NOS MAITRES

Notre reconnaissance.

A NOTRE PAYS

LA REPUBLIQUE POPULAIRE DU BENIN

*Pour le support des frais
de notre longue formation.*

A NOTRE PAYS HOTE, LE SENEGAL

Pour son hospitalité.

"Par délibération, la Faculté et l'Ecole ont décidé que les opinions émises dans les dissertations qui leur seront présentées, doivent être considérées comme propres à leurs auteurs et qu'elles n'entendent leur donner aucune approbation ni improbation".

I N T R O D U C T I O N

=====

Selon de nombreux rapports, environ 50 % des populations africaines sont plus ou moins carencées en protéines. Il est donc impérieux d'accroître les productions animales pour pallier les conséquences désastreuses engendrées par ces carences. Signalons ici les cas du Kwashiokor, nom adopté par la C.I.M. (Classification Internationale des Maladies) et qui est un mot Ashanti qui signifie "enfant rouge". Le Kwashiokor frappe essentiellement les enfants carencés en protéines. Or les productions animales riches en protéines sont insuffisantes en Afrique où les populations sont obligées de faire appel aux protéines végétales, elles aussi insuffisantes. Les solutions résident dans la modernisation et le développement de l'élevage. Ce développement passe par deux étapes :

- l'amélioration des conditions d'élevage par une bonne alimentation et une bonne protection sanitaire ;
- l'amélioration génétique par les croisements et les sélections.

Le maintien de la santé animale est la condition essentielle de la réussite de toute entreprise d'ordre zootechnique. En matière de protection sanitaire, des efforts louables ont été accomplis dans la lutte contre les grands fléaux mais ils restent encore insuffisants. En effet, force est de constater la faiblesse des moyens de la plupart des services vétérinaires africains, notamment dans le domaine pharmaceutique.

C'est pour cela qu'ayant assisté à certains traitements traditionnels par les éleveurs Peul il y a trois ans, l'idée nous est venue, avec les encouragements et l'aide du Professeur KERHARD, de pratiquer des enquêtes sur la pharmacopée traditionnelle en médecine vétérinaire. Nous nous sommes surtout intéressés aux plantes reconnues médicinales et à celles qui sont toxiques pour le bétail.

Ces enquêtes ont eu lieu tant au BENIN qu'au SENEGAL.

Au BENIN, nous avons visité trente sept campements d'éleveurs, Peul pour la plupart. Ce chiffre peut paraître dérisoire aux yeux de certains ; mais il faut savoir qu'il a fallu, dans certains cas, attendre un à deux mois pour se faire

.../

accepter, pour gagner la confiance des informateurs, condition essentielle de toute enquête ethnobotanique sérieuse.

Au SENEGAL, faute de moyens et de temps, nous n'avons pu aller que dans le Djolof, région sableuse de l'Ouest, où nous avons visité neuf communautés rurales. Cependant, les autres régions du Sénégal ont été visitées par le Professeur KERHARO qui nous a permis d'exploiter les résultats de ses enquêtes.

Si nous nous sommes surtout adressés aux éleveurs Peuls, c'est parce qu'ils sont, incontestablement, les spécialistes de l'élevage en Afrique occidentale. "Toujours attentifs à la santé de leur bétail, ils connaissent parfaitement les vertus ou la nocivité des végétaux de leur région. Vivant en communion permanente avec leurs troupeaux et la nature, ils tirent leur savoir d'une expérience acquise, transmise par les anciens et constamment enrichie par une observation journalière du comportement de l'animal vis-à-vis de telle ou telle plante" (24).

Notre travail comprend 2 parties :

- I.- Les plantes médicinales ;
- II.- Les plantes toxiques pour le bétail ou considérées comme telles.

Pour faciliter la consultation de ce travail, nous avons adopté la classification des espèces par ordre alphabétique.

Le plan général d'étude de chaque espèce est le suivant :

- Nom scientifique prioritaire
- Nom vulgaire (s'il est connu)
- Noms vernaculaires
- Lieu de récolte de la plante (pour les plantes signalées au Bénin)
- Description botanique
- Habitat (pour les plantes signalées au Sénégal)
- Emplois dans la pharmacopée traditionnelle.

Pour ce qui est des noms vernaculaires des plantes récoltées au BENIN, nous signalons outre le nom Peul, le nom Bariba. Le Bariba est en effet le princi-

pal dialecte du BORGOU, province où les Peuls sont le plus concentrés.

Au SENEGAL, outre le nom Peul, nous indiquons le nom Wolof, puisque le Wolof est le dialecte le plus parlé dans le pays.

NOTATION PHONETIQUE

I.- LANGUES NATIONALES BENINOISES

Pour la transcription des noms vernaculaires des plantes récoltées au BENIN, nous nous sommes conformés aux recommandations issues du colloque de l'UNESCO qui a eu lieu à COTONOU (BENIN) en Août 1975. Ce Colloque avait pour but d'harmoniser la transcription des langues nationales dans la sous-région constituée par le BENIN, le GHANA, la HAUTE-VOLTA, le NIGER, le NIGERIA, le TOGO.

Les lettres se prononcent comme en Français sauf :

1.- Les consonnes

- C comme dans l'anglais match
- D, d comme dans le français doux
- ɗ comme dans le français diable
- g " " " " gâteau
- g b pas de correspondance dans les langues occidentales (européennes)
- h comme dans l'allemand Hund
- j comme dans le français Djibouti
- k p pas de correspondance dans les langues occidentales (européennes)
- n y (gn) comme dans le français pagne
- x comme dans l'anglais his, home

2.- Les voyelles

- e comme dans le français thé
- ɛ " " " " taie
- o " " " " dos
- ɔ " " " " dot
- u " " " " poux

3.- Les nasales

an comme dans le français an

En comme dans le français pain
in comme dans l'anglais gin
un comme dans l'allemand braun
ɔn comme dans le français pont

4.- Les tons

/ indique un ton haut
\
" " " " bas
v " " " modulé bas-haut.

II.- LANGUES NATIONALES SENEGALAISES

Pour la transcription des noms vernaculaires des plantes récoltées au SENEGAL, nous avons adopté la même notation phonétique que le Professeur KERHARO dans son ouvrage "La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques".

a (bref) comme dans le français animal, passer
ā (an) " " " " antan
c (tch) " " " " tchèque
đ (mouillé)" " " " diable
e (ouvert) " " " " fait, pêcheur
ē " " " " dé
ê (ain) " " " " saint, vin
g " " " " gamin (jamais comme dans giratoire)
h (aspiré) comme dans l'anglais hall
i comme dans le français inouï
k comme dans le français casserole
k̄ (mouillé) " " " " quiétude
j̄ (dj) " " " " Djibouti
ñ (ng) " " l'anglais sing
ñ̄ comme dans le français oignon
o (ouvert) " " " " hotte
ó (fermé) " " " " hôte

ø	comme dans le français	<u>oeuf</u>
ô (on)	" " " "	<u>mouton</u>
q	rappelle le qâf de l'arabe (spécial au Wolof)	
r (roulé)	comme dans le français	<u>rue</u>
s	" " " "	<u>sac</u> , assiette (jamais comme dans la raison)
t	" " " "	<u>tapis</u>
t' (mouillé)	" " " "	<u>tiens</u>
u (bref)	" " " "	<u>douve</u>
ũ	" " " "	<u>cruel</u>
w	" " " "	<u>tramway</u>
x	rappelle la jota de l'espagnol.	
y	comme dans le français	<u>yeux</u> , <u>paye</u>
z	" " " "	<u>rose</u>
z̃	" " " "	<u>jour</u> .

Toute lettre écrite doit être prononcée.

PREMIERE PARTIE
=====

LES PLANTES MEDICINALES
=====

C H A P I T R E I

PLANTES MEDICINALES DU BENIN

=====

1.- ACACIA ALBIDA DEL.
(MIMOSACEES)

- Noms vernaculaires

- Bariba : Bogoságá

Plante signalée à Massa Pehunco

Description botanique

Arbre de 15m, à fût droit, cylindrique.

Feuilles alternes, bipennées avec 3 à 7 paires de pinnules et 10 à 15 paires de folioles glauques.

Fleurs blanc crème.

Gousses contournées, boursouflées, jaune orangé à maturité.

Emplois

Cette plante est employée pour le traitement symptomatique de la fièvre aphteuse. On utilise le décocté des feuilles ou de l'écorce de la tige, pour laver la cavité buccale, et hâter ainsi la cicatrisation des aphtes.

2.- ACACIA SENEGAL (L.) WILLD.
(MIMOSACEES)

- Vulgo : Gommier ; Gommier blanc

- Noms vernaculaires

- Peul : Pátókì

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 6 à 7m ; très variable de forme, avec un fût droit ou penché.

Feuilles en petits fascicules de 2 à 5, bipennées avec 2 à 6 paires de

pinnules et 6 à 15 paires de foliolules ovales arrondies aux deux extrémités.

Fleurs blanches, parfumées.

Gousses plates, glauque paille, membraneuses, finement réticulées.

Emplois

Cette plante est utilisée pour traiter les morsures de serpent, et pour favoriser l'augmentation de la sécrétion lactée.

Dans son emploi contre les morsures de serpent, c'est le décocté de l'écorce de la racine qu'on donne à boire à l'animal mordu.

Dans son emploi comme galactogogue, Acacia senegal est associé à Sterculia setigera et à Diospyros mespiliiformis. Le décocté des écorces des racines des 3 plantes, est donné en boisson à la vache pendant 5 jours environ.

3.- AFRORMOSIA LAXIFLORA (BENTH. EX. BAK.) HARMS (FABACEES)

Noms vernaculaires

- Peul : Goròjòxì b̄d ē x ì

- Bariba : Kpásúwan

Plante signalée dans les environs de Parakou

Description botanique

Arbre de 10 à 12m, à fût et branches généralement contournées.

Feuilles alternes, imparipennées, avec 5 - 7 paires de folioles alternes ou subopposées.

Fleurs blanches ou blanc verdâtre.

Gousses plates, glauques puis brunes à maturité.

Emplois

Cette plante est indiquée dans la pasteurellose et les affections pulmonaires en général. La préparation est très simple.

Après avoir pilé l'écorce de la tige, on ajoute de l'eau et on filtre.
Le filtrat est donné en boisson au malade, 2 fois par jour.

4.- AFZELIA AFRICANA SM.
(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : V'arixányì
- Bariba : Gbèbú

Plante signalée à la ferme de l'Okpara, à Nibki et Padé

Description botanique

Arbre de 25 à 30m à fût droit.

Feuilles composées pennées, avec 3 - 5 paires de folioles largement elliptiques acuminées ou légèrement obtuses ou arrondies au sommet.

Fleurs verdâtres parfumées.

Grosses gousses ligneuses aplaties, mais épaisses, ovales, droites ou légèrement courbées.

Emplois

Le décocté de l'écorce de la tige est donné à boire contre la trypanosomiase, et contre les affections où on observe le signe du tournis.

5.- ALBIZIA ZYGIA (D.C.) J.F. MACBR.
(MIMOSACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Fadawanúxì
- Bariba : Gbanghànrú

Description botanique

Arbre atteignant 10 à 12m, à fût droit.

Feuilles alternes bipennées avec 2 à 4 paires de pinnules et 3 à 6 paires

de foliolules nettement rhomboïdes.
Fleurs blanches à tube staminal rouge.
Gousses glabres, plates, brun clair à maturité.

Emplois

Les racines de A. zygia sont utilisées pour soigner les météorisations.
Le mode opératoire est le suivant :

On creuse autour de l'arbre pour dénuder les racines qu'on chauffe ensuite rapidement avec une torche de paille. On coupe ensuite les racines et on pile leur écorce. On ajoute de l'eau et on donne le filtrat à boire aux animaux malades.

6.- ANNONA SENEGALENSIS PERS.

(ANNONACEES)

- Vulgo : Pomme cannelle du Sénégal ; Annone
- Noms vernaculaires
 - Peul : Dikúxi
 - Bariba : Bátàkò

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste, ou petit arbre, atteignant au plus 3 - 4m, à fût grêle, contourné.

Feuilles alternes, elliptiques, arrondies aux deux extrémités.

Fleurs jaune pâle axillaires, isolées ou par paires.

Fruits subsphériques, jaunes à maturité.

Emplois

On lui reconnaît des propriétés thérapeutiques variées.

Les feuilles sont utilisées dans les cas de non-délivrance. On fait piler les feuilles et on ajoute de l'eau et de la cendre de bois. Le filtrat est donné en boisson à la vache parturiente.

Pour combattre la trypanosomiase équine, on utilise des feuilles sèches

de A. senegalensis auxquelles on ajoute du son de mil et du son de maïs pour faire une pâte. A cette pâte, on ajoute du natron et on laisse reposer quelques heures avant de donner au cheval malade.

Les feuilles de A. senegalensis auraient également des propriétés purgatives. Dans ce cas, elles sont pilées, mises en boules et séchées. Ces boules seront délayées dans l'eau au moment de l'emploi et le filtrat est donné à boire au malade.

Les feuilles de A. senegalensis en décoction donneraient du tonus au cheval.

L'écorce de la tige est utilisée pour combattre les ophthalmies. On la pile, on ajoute de l'eau et le filtrat est déposé en gouttes dans les yeux. Le suc exprimé de l'écorce peut être directement déposé dans les yeux.

7.- ANOGEISSUS LEIOCARPUS (D.C.) GUILL. ET PERP.

(COMBRETACEES)

- Vulgo : Bouleau d'Afrique

- Noms vernaculaires

- Peul : Kòdólì

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbre de 15 à 18m, à fût droit, élargi à la base.

Feuilles alternes elliptiques, obtuses et mucronées au sommet, courtement pétiolées.

Fleurs jaune verdâtre.

Fruits ressemblant à des petits cônes écailleux.

Emplois

C'est une plante connue pour ses propriétés anthelminthiques. Elle est utilisée, soit seule, soit associée à d'autres plantes.

Lorsqu'elle est utilisée seule, c'est le décocté des écorces de la tige et des racines qu'on donne à boire à l'animal parasité.

Chez les chevaux et les ânes, certains éleveurs utilisent plutôt les

ECOLE INTER-ETATS
DES SCIENCES ET MEDECINE
VETERINAIRES DE DAKAR
BIBLIOTHEQUE

graines pilées qu'ils mélangent à leur nourriture.

Lorsqu'elle est associée à d'autres plantes, le mélange utilisé a la composition suivante :

- écorce de la tige de A. leiocarpus ;
- feuilles et tiges de Securinega virosa ;
- écorce de la tige de Khaya senegalensis ;
- racines de Nauclea latifolia.

On prépare une décoction de l'ensemble auquel on ajoute du natron.

On donne ce décocté à boire à l'animal parasité et il est particulièrement indiqué chez le veau.

Il faut recommencer ce traitement le 4ème jour.

Selon notre informateur, la préparation ci-dessus est l'une des plus efficaces qui existe contre les vers intestinaux.

8.- 8.- BALANITES AEGYPTIACA (L.) DEL.

(ZYGOPHYLLACEES)

- Vulgo : Myrobalan d'Egypte ; Pattier du désert

- Noms vernaculaires

- Peul : T a á n à

Plante signalée à Banikoara

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 8 à 9m, à fût droit.

Feuilles alternes avec deux folioles subsessiles, ovales, orbiculaires, rhomboïdes.

Fleurs jaune verdâtre.

Drupes sphériques ou ovoïdes, verdâtre mat pendant la maturation, jaunes à maturité.

Emplois

L'écorce de B. aegyptiaca est utilisée pour ses propriétés vulnérables.

L'écorce séchée est pilée jusqu'à l'obtention d'une poudre.

Cette poudre est appliquée sur les plaies après nettoyage et ceci, 2 fois par jour.

9.- BOMBAX COSTATUM PELLEGR. ET VUILLET

(BOMBACACEES)

- Vulgo : Kapokier à fleurs rouges

- Noms vernaculaires

- Peul : K ú r ú x í

- Bariba : M u n ṣ b a k é ; M u n ṣ r ù

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Arbre de 15 m à fût droit.

Feuilles composées digitées, longuement pétiolées avec des folioles obovales, oblongues, cuspidées au sommet.

Grandes feuilles rouges ou oranges.

Capsules de formes diverses, subsphériques, ovoïdes ou oblongues.

Emplois

La recette suivante est utilisée par notre informateur pour synchroniser les chaleurs dans son troupeau.

L'écorce de la tige de Bombax costatum et l'écorce de la tige de Ficus capensis sont pilées ensemble jusqu'à l'obtention d'une poudre. Cette poudre à laquelle on ajoute du sel de cuisine est séchée pendant quelques jours. On la donne ensuite à manger à toutes les vaches du troupeau en même temps.

Selon notre informateur, cette poudre aurait un effet aphrodisiaque chez l'homme. Les Peuls la consomment volontiers avec de la bouillie de mil.

10.- BUTYROSPERMUM PARADOXUM SUBSP. PARKII (G.DON) HEPPEL

(SAPOTACEES)

- Vulgo : Karité, arbre à beurre

- Noms vernaculaires

- Peul : K à r é y ù

- Bariba : S ṣ n b ù

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Petit arbre trapu atteignant 9 à 10m de haut, à fût court.

Feuilles oblongues, allongées, à bords parallèles, ondulées, coriaces, luisantes, à sommet arrondi.

Fleurs blanc crème, très parfumées.

Drupes ovoïdes contenant une ou rarement deux graines.

Emplois

Le karité est utilisé contre les ophtalmies, contre la stérilité, contre la constipation et les vers intestinaux.

Dans son emploi contre les ophtalmies, l'éleveur mâche le bourgeon terminal des branches du karité et le crache ensuite dans l'oeil malade.

Ce remède serait particulièrement efficace dans le cas où l'ophtalmie est due à un serpent cracheur.

Dans son emploi contre la stérilité, l'éleveur prépare une décoction à base de moelle de la tige du karité, d'un oeuf frais de poule et d'un poux !!! Ce décocté est donné à boire à la vache stérile.

Dans son emploi contre la constipation et les vers intestinaux, on prépare une décoction à base de feuilles sèches de karité, de feuilles recouvrant les épis de maïs et du natron. Ce décocté est donné à boire à l'animal parasité pendant 5 jours.

11.- CARICA PAPYA L.

(CARICACESS)

- Vulgo : Papayer

- Noms vernaculaires

- Peul : Papáyí

- Bariba : Krakra mbosí

Plante signalée à Sonsoro et Donwari

Description botanique

Petit arbre fruitier de 4 à 5m de haut, à fût grisâtre droit.

Feuilles plus ou moins profondément divisées.

Fleurs de couleur jaunâtre généralement.

Fruits généralement obovoïdes, à pulpe jaune.

Emplois

Le décocté de la papaye mûre ou verte et des racines du papayer est, selon certains de nos informateurs, un des meilleurs galactogogues. Ce décocté est donné en boisson à la vache, matin et soir, pendant 7 jours.

12.- CASSIA TORA L.

(CAESALPINIACEES)

- Vulgo : Casse fétide

- Noms vernaculaires

- Nago (Sakété) : Abɔr É rɛ

- Nago (Savè) : Kinkiliba a kɔ

Plante signalée à Porto-Novo

Description botanique

Sous-arbrisseau ou arbrisseau ne dépassant généralement pas 0,75m à 1m. Feuilles pennées avec 3 paires de folioles obovales, mucronées au sommet. Gousses filiformes, légèrement comprimées, arquées.

Emplois

Le décocté des racines est utilisé pour ses propriétés purgatives et anthelminthiques. Dans son emploi comme anthelminthique, le décocté est donné en boisson pendant 6 jours.

13.- CHLOROPHYTUM BLEPHAROPHYLLUM SCHWEINF (EX.BAK.)

(LILIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : B a k á

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Arbre atteignant 30m de hauteur, à feuilles linéaires, lancéolées et dressées.

Fleurs brun pâle.

Emplois

Le bulbe de cette plante est utilisé pour combattre les constipations et redonner du tonus au tractus digestif.

La préparation est très simple ; on pile le bulbe, on ajoute de l'eau et on filtre. Le filtrat recueilli est donné en boisson à l'animal malade.

14.- CLAPPERTONIA FICIFOLIA (WILLD) DECNE
(TILIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Daláwì

- Bariba : Iná

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Arbrisseau dressé, pouvant atteindre plus de 2m.

Feuilles simples, alternes, courtement pétiolées, à limbe largement ovale, ayant 3 à 7 lobes plus ou moins profonds.

Fleurs ornementales, mauve rosé clair.

Capsules loculicides, cylindro-ovoïdes, brun rougeâtre.

Emplois

On reconnaît à cette plante des propriétés ocytociques.

Elle est alors utilisée en association avec Ocimum canum dans les cas de non-délivrance. On pile les deux plantes ensemble dans un mortier et on ajoute de l'eau. Le filtrat est donné à boire à la parturiente.

Clappertonia ficifolia est utilisé quelquefois seule ; on coupe alors les jeunes branches qu'on pile. On ajoute de l'eau et du natron et on laisse macérer quelques heures avant de donner le filtrat en boisson à la parturiente.

15.- COMBRETUM ACULEATUM VENT.

(COMBRETACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Lâwúnyì

Plante signalée à Banikoara

Description botanique

C. aculeatum se présente en buissons ou arbustes de 4 à 5m de haut,

Feuilles à pubescence roussâtre, à limbes elliptiques.

Fleurs à calice de couleur rosée et à corolle de couleur blanc crème.

Fruits à cinq ailes nacrées satinées.

Emplois

C. aculeatum est utilisé pour soigner les conjonctivites et les ophtalmies d'une manière générale.

On brûle la tige de la plante pour obtenir du charbon qu'on écrase. La poudre obtenue est additionnée d'eau et on dépose quelques gouttes (2 à 3 gouttes) du liquide ainsi formé dans l'oeil atteint.

16.- COMMIPHORA AFRICANA (A. RICH.) ENGL.

(BURSERACEES)

- Vulgo : Myrrhe africaine, Bdellium d'Afrique.

- Noms vernaculaires

- Fon : Àjácáyó

Plante signalée à Porto-Novo

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 2 à 6m, à fût court, droit.

Feuilles pétiolées, trifoliolées, avec le limbe des folioles profondément ondulé ovale.

Fleurs rougeâtres.

Baies sphériques ou ovoïdes, apiculées, verdâtres, puis bronzées à maturité.

Emplois

L'infusé des feuilles est utilisé en boisson, contre les morsures de serpent.

Le suc exprimé des feuilles, guérirait les dermatoses.

17.- *CROSSOPTERYX FERPIFUGA* (AFZEL. EX. G. DON) BENTH.

(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Lamajogáxi

- Bariba : Bóbyán

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 6 - 7 m de haut.

Feuilles ovales, acuminées au sommet, arrondies à la base.

Fleurs blanches très parfumées.

Capsules sphériques, noirâtres à maturité.

Emplois

Pour traiter les cas de stérilité, les éleveurs préconisent l'utilisation de l'écorce de la tige et des fruits. Le tout est pilé pour obtenir une poudre qu'on sèche pendant quelques jours.

Au moment de l'emploi, cette poudre sera délayée dans un peu d'eau et on la donnera à boire à la vache à traiter.

Les fruits sont utilisés pour leurs propriétés cicatrisantes. Ils sont grillés dans un petit canari, puis réduits en une poudre qu'on applique sur les plaies après nettoyage.

18.- *CROTON ZAMBEZICUS* MILL. ARG.

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Croton du Zambèze

- Noms vernaculaires

- Peul : Tɔrijòxò

.../

Plante signalée à Chabi Seko Mkaparu

Description botanique

Petit arbre pouvant atteindre 10 à 15m de hauteur.

Feuilles alternes, argentées dessous, avec un limbe oblong elliptique.

Fleurs mâles en racème spiciforme. Fleurs femelles en racème axillaire ou terminal.

Capsule trigone, à pubescence roussâtre sur un fond de lenticelles argentées.

Emplois

C. zambozicus est utilisé pour ses propriétés vulnérinaires. Le mode opératoire est le suivant : on pile les feuilles, puis on ajoute du beurre de karité et un peu d'excrément de chien pour obtenir une pâte. Cette pâte est appliquée sur la plaie à traiter.

19.- CUSSONIA KIRKII SEEM

- Synonymes : Cussonia djalonensis A. Chev.

(ARALIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Alanbelúxl

- Bariba : SÈnbúrú

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 3 - 12m de haut.

Grandes feuilles digitées, longuement pétiolées, à 7-8 folioles obovées, subsessiles.

Fleurs blanc verdâtre.

Fruits subglobuleux.

Emplois

On reconnaît aux feuilles de C. kirkii des vertus anti-diarrhœiques. Les feuilles fraîches sont alors pilées, puis additionnées d'eau et de cendre de bois. Le filtrat est administré par voie buccale 3 à 4 fois par jour.

20.- DETARIUM MICROCARPUM GUILL ET PERR.

(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Kònbéxi

- Bariba : BESÉGÓNU

Plante signalée dans les environs de Parakou

Description botanique

Petit arbre de 8 à 9m, à fût droit.

Feuilles composées imparipennées avec 3 - 4 paires de folioles ovales, arrondies aux deux extrémités.

Fleurs de couleur crème.

Fruits suborbiculaires, aplatis, peu charnus.

Emplois

Le décocté de l'écorce de la tige de D. microcarpum et des feuilles de Terminalia macroptera, est utilisé pour augmenter la sécrétion de lait. Ce décocté auquel on ajoute du beurre de karité, est donné à boire à la vache pendant 5 jours.

Selon notre informateur, le suc exprimé des feuilles fraîches a un pouvoir cicatrisant sur les plaies en applications locales. Pour traiter les météorisations et les constipations, on utilise l'écorce de la tige qu'on pile. On ajoute de l'eau et le filtrat obtenu est donné en boisson au malade.

21.- DIOSCOREA ALATA L.

(DIOSCOREACEES)

- Noms vernaculaires

- Fon : Àlùgán

- Bariba : Díga

Plante signalée à la ferme de l'Okpara

Description botanique

Plante grimpante, vivace par ses tubercules.

Tiges généralement glabres atteignant 3 à 7m de hauteur.

Feuilles opposées quelquefois alternes ou verticillées en 3 ou 4.

Emplois

Le tubercule de cette plante est utilisé comme galactogogue. Ce tubercule est pilé avec des graines de haricot. On ajoute de l'eau et on filtre.

Le filtrat recueilli est donné en boisson pendant une semaine aux vaches qui sont affectées d'une hypogalaxie ou d'une agalaxie totale.

22.- DIOSPHYROS MESPILIFORMIS HOCHST EX. A. DC.

(EBENACEES)

- Vulgo : Ebénier de l'Ouest Africain

- Noms vernaculaires

- Peul : Nerbi

Plante signalée à Sonsoo, Donwari et Banihoara

Description botanique

Arbre de 12 à 15m à fût cylindrique, droit et court.

Feuilles glabres, oblongues, à limbe vert foncé.

Fleurs blanches.

Fruits sphériques ou subellipsoïdes, à pulpe sucrée.

Emplois

(cf. ACACIA SENEGAL).

23.- DIPCADY TACCAZEANUM (HOCHST EX. A. RICH.) BAK.

- Synonymes : Dipcadi occidentale Bak.

(LILIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Kpírím'

Plante signalée à Chabi Soko mkparu

Description botanique

Plante bulbeuse très fragile, avec de petites feuilles étroites, elle est souvent défeuillée au moment de la floraison.
Fleurs jaunâtres ou vert violacé, très parfumées.

Emplois

Cette plante est utilisée pour traiter les envenimations ophidiennes.
On pile la plante entière, puis on ajoute de l'eau et on filtre. Le filtrat recueilli est donné en boisson à l'animal mordu.

24- FICUS CAPENSIS THUNB.

(MORACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Gánxì ; Gánnú

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 5 - 6m.

Feuilles ovales, plus larges vers la base, largement et peu profondément dentées.

Figues de 3 à 4 cm de diamètre en grappes pendantes sur les vieilles branches.

Emplois

(cf. Bombax costatum)

25.- FICUS PLATYPHYLLA DEL.

(MORACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Dúndé

- Bariba : Gángóru

Plante signalée à Banikoara

Description botanique

Grand arbre de 15 à 18m, à fût droit.

Feuilles ovales, cordées à la base, courtement acuminées et obtuses au sommet.

Figues axillaires, sphériques, glabres ou pubescentes.

Emplois

Cette plante est employée en association avec le harité (Butyrospermum paradoxum) pour combattre les agalacties. On prépare une décoction des écorces des tiges des deux plantes.

Le décocté est donné en boisson à la vache pendant 5 jours. Ce décocté peut être utilisé de façon préventive, lorsqu'une gènisse a été saillie précocement et qu'une agalactie ou une hypogalactie est redoutée. Dans ce cas, le décocté est administré durant tout le dernier mois de la gestation.

26.- GARDENIA TERNIFOLIA SCHUM. ET THONN.

(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Bòòé (sing), Bòòéé (pluriel).

- Zariba : Dányírù

- Nago : Kìkìbà

Plante signalée à la ferme de l'Okpara, à Kandi, Sonsoro et Donwari

Description botanique

Arbuste de 2 à 3m, parfois plus.

Feuilles glabres, obovées, souvent petites.

Fleurs très parfumées, blanches, tournant au jaune.

Fruits grisâtres, très durs, fibreux lignifiés, multifformes, généralement ovoïdes ou subsphériques.

Emplois

Cette plante nous a été signalée pour son action galactogogue. Le mode opératoire est le suivant :

On pile l'écorce de la racine et on la fait sécher. On confectionne ensuite de petites boules de la taille d'un bonbon. On fait avaler à la vache une boule par jour pendant 7 jours, avec un peu d'eau tiède. Selon notre informateur, l'augmentation de la sécrétion lactée est nettement appréciable au 7^e jour.

Nous avons fait des essais sur le jabot de pigeon, mais les résultats obtenus ne sont pas significatifs.

27.- GLADIOLUS PSITTACINUS (HOOK.)

(IPIIDACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Bòkàré

Plante signalée à Banikoara

Description botanique

Plante vivace, dressée, pouvant atteindre 0,60 à 1,20m de hauteur.

Feuilles en forme d'épée.

Grandes fleurs de couleur jaune pure ou portant quelques taches rouges.

Capsules loculicides.

Emplois

Le bulbe de G. psittacinus est utilisé pour régulariser les chaleurs chez les femelles à chaleurs anormales (allongement d'interœstrus, chaleurs frustrées).

Le bulbe est alors mâché ou broyé, puis placé dans le vagin de la femelle. Il est recommandé de ne pas répéter cette opération plus de 3 fois, au risque de provoquer des lésions ulcératives.

28.- GOSSYPIUM SPP.

(MALVACEES)

- Vulgo : Cotonnier

- Noms vernaculaires

- Peul : Àbú

- Bariha : wénsú

Plante signalée à Parahou

Description botanique

Arbrisseau annuel ou vivace, pouvant atteindre 2m.

Feuilles alternes, souvent palmatilobées avec des stipules.

Fleurs jaunes ou rouges, grandes, ornementales.

Capsules dressées contenant des graines oléagineuses entourées de longs poils.

Emplois

Le décocté des graines de coton, soigneusement débarrassées des fibres est un galactogogue utilisé aussi bien chez la femme que chez les animaux.

Ce décocté est donné à boire à la vache, 2 fois par jour, pendant 7 jours.

Chez la femme, ce décocté qu'on peut sucer à volonté, donne de bons résultats dès le 2e jour selon notre informateur.

29.- INDIGOFERA APRECTA HOSCHST. EX. A. RICH.

(FABACEAE)

- Vulgo : Indigotier

- Noms vernaculaires

- Peul : Ènínjèl

Plante signalée à Bonikoara

Description botanique

Arbrisseau ligneux atteignant 1,50m à 2m.

Feuilles alternes, glauques, composées imparipennées à 4-5 paires de folioles opposées.

Petites fleurs roses.

Cousses brun foncé à maturité.

Emplois

I. arrecta est utilisée en association avec Tephrosia sp. comme fébrifuge.

Les jeunes branches ^{de} I. arrecta et la plante entière de Tephrosia sp. sont pilées ensemble. On ajoute du natron et de l'eau tiède. Le filtrat obtenu est donné à boire à l'animal malade.

Cette préparation est également administrée comme stimulant de l'état général après la mise-bas. Elle augmenterait la sécrétion lactée et régulariserait les chaleurs.

30.- JATROPHA CURCAS L.

(EUPHORBACEES)

- Vulgo : Purgère ; Gros pigeon d'Inde

- Noms vernaculaires

- Goun : Phagli kpotín

- Fon : Nyo nkpotín

- Nago et Yoruba : Botorúyè

Plante signalée à Djèrègbè

Description botanique

Arbuste de 3 à 4m, à latex translucide.

Feuilles glabres, ovales, cordées à la base, acuminées au sommet, à 5 lobes peu profonds, ondulés ou entiers.

Fleurs verdâtres.

Capsules ovoïdes, légèrement trilobées ou anguleuses, vertes puis noires à maturité.

Emplois

Le suc exprimé des feuilles fraîches est indiqué pour soigner les plaies et les ulcères phagédéniques.

L'huile tirée des graines, guérit les démangeaisons et est aussi un purgatif drastique.

31. KHAYA SENEGALENSIS (DCSR.) A. JUSS.

(MELIACEES)

- Vulgo : Caïlcédrat ; Acajou du Sénégal

- Noms vernaculaires

- Peul : Káxi

- Bariba : Gbíríbu'

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Grand arbre de 25 à 30m, à fût généralement court et trapu.

Feuilles glabres, principalement paripennées, avec 3 à 7 paires de folioles opposées ou subopposées, oblongues elliptiques.

Petites fleurs à calice vert, à pétales et étamines blancs ou blanc crème.

Emplois

Le caïlcédrat occupe une place importante dans la pharmacopée vétérinaire peul.

Il a la réputation de favoriser la fécondité et de stimuler l'appétit. Dans ce cas, c'est l'écorce de la tige qui est utilisée. Cette écorce est pilée en quantité puis additionnée de sel de Fouga (c'est un sel provenant du Niger et qui est un mélange de sels minéraux). Le mélange obtenu est donné à manger aux animaux.

Il est souvent associé à d'autres drogues dans certaines préparations; il entre ainsi dans la préparation d'un mélange anthelminthique (cf. Anogeissus leiocarpus).

32.- MOMORDICA BALSAMINA L.

(CUCURBITACEES)

- Vulgo : Margose

- Noms vernaculaires

- Peul : Badomaxi

.../

Plante signalée à Parakou et Donwari

Description botanique

Plante à tiges annuelles, volubiles, grêles, glabres, atteignant 4 à 5m.

Feuilles simples avec 3 à 5 lobes séparés jusqu'à la moitié du limbe.

Fleurs jaune pâle.

Fruits ovoïdes, orangés à maturité.

Emplois

On utilise l'infusé de la plante entière pour le **déparasitage** interne des animaux. Chez le veau, cet infusé est donné à boire chaque matin avant la têtée, pendant 5 jours environ.

Il faut éviter de donner cette préparation aux vaches gestantes à cause de son effet abortif.

33.- NAUCLEA LATIFOLIA SM.

(RUBIACEES)

- Vulgo : Pêcher africain

- Noms vernaculaires

- Peul : Babùhéui

- Bariba : Gányéru

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbre sarmenteux pouvant atteindre une hauteur de 9m et un diamètre de tronc de 30 cm.

Grandes feuilles elliptiques ou suborbiculaires.

Petites fleurs blanches portées.

Nombreuses laines soudées formant un fruit charnu sphérique charnu, rouge à maturité.

Emplois

L'écorce de la tige des jeunes pousses est indiquée dans le traitement des ophtalmies. Cette écorce est hochée au feu pendant quelques secondes. Le

.../

suc exprimé de cette écorce est déposé en gouttes dans les yeux des animaux malades. L'écorce de la tige est également indiquée pour combattre les entérites et les coliques. Cette écorce est alors pilée puis délayée dans l'eau. Le filtrat est donné à boire à l'animal malade.

Les racines en décoction avec du citron ou en macération à froid, sont utilisées comme fébrifuge et comme fortifiant par voie orale chez les animaux et chez l'homme.

Les racines de Nauclea latifolia entrent également dans la composition d'un mélange anthelminthique (cf. Anogeissus leiocarpus).

34.- NICOTIANA RUSTICA L.

(SOLANACEES)

- Vulgo : Tabac, Tabac femelle, petit tabac

- Noms vernaculaires

- Feul : Tábá

- Poriba : Taba

Plante signalée à Barikoara

Description botanique

Herbe annuelle dressée, d'environ 1m à 1,25m de haut.

Feuilles de formes et de dimensions variables, oblongues elliptiques ou largement ovales.

Fleurs jaunes ou jaune verdâtre.

Capsules globuleuses, sans spicule terminal.

Emplois

Le tabac entre dans la pharmacopée traditionnelle vétérinaire avec emploi pour le traitement des ophtalmies, de certains cas d'intoxication et de morsure de serpent.

Pour traiter les ophtalmies, le suc exprimé des feuilles fraîches est utilisé en instillations oculaires.

Dans les cas d'intoxication et de morsure de serpent, on pile les feuilles fraîches et on ajoute de l'eau. Le filtrat est donné en boisson à l'animal malade, plusieurs fois par jour.

.../

35.- NYMPHAEA LOTUS L.

(NYMPHACEAE)

- Vulgo : Nénuphar
- Noms vernaculaires
 - Peul : Sótódyám

Plante signalée à Parahou

Description botanique

Plante aquatique à rhizome vivace et feuilles annuelles.

Feuilles circulaires, profondément cordées à la base, dentées sur les bords.

Fruits ovoïdes ou subsphériques.

Emplois

Le suc exprimé des feuilles fraîches auxquelles on ajoute du sel est utilisé en instillations oculaires, contre les conjonctivites et les ophtalmies en général.

36.- OCIMUM BASILICUM L.

(LAMIACEAE)

- Vulgo : Basilic
- Noms vernaculaires
 - Peul : Pòmúnón
 - Exibé : Bónúréóú

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Petite plante annuelle presque glabre, de 30 à 40 cm de haut.

Feuilles denticulées, nettement pétiolées, minces, ovales ou obovales.

Fleurs blanches.

Emplois

Certains éleveurs utilisent cette plante dans les cas de dystocie. Ils pilent la plante entière et y ajoutent de l'eau. Le filtrat recueilli est donné à

boire à la vache en travail.

Le décocté de la même plante auquel on ajoute une tête de varan séchée est utilisé dans les cas de dystocie chez la femme.

On reconnaît au suc exprimé des feuilles fraîches, des propriétés hémostatiques et cicatrisantes. De ce fait, ce suc est utilisé pour soigner les plaies récentes.

37.- *OCTUUM CANUM SIMS*

(LABIÉES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Nunugon

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Plante très parfumée à odeur roivnée de basilic et de menthe, pouvant atteindre 1m de haut.

Feuilles avec des pétioles oblongs, à limbes lancéolés, entiers ou légèrement denticulés.

Fleurs blanches.

Emplois

(cf. Clappertonia flcifolia)

38.- *PARTINAPI CURATELLIFOLIA* PLANCH. EX. BENTH.

(ROSACÉES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Coròjoxi dónéxi

- Boriba : Kpakirú

Description botanique

Petit arbre de 6 à 7m, à fût rovement droit.

Feuilles alternes, oblongues elliptiques, courtement pétiolées.

.../

Fleurs blanches.

rupes subglobuleuses ou ovoïdes, brun orangé à maturité avec de nombreuses pustules claires.

Emplois

Le macéré de l'écorce de la tige est donné en boisson contre la pasteurellose et les affections pulmonaires en général.

39.- *PARKIA BIGLOBOSA* (JACQ.) FENTI!

(MIMOSACEES)

- Vulgo : Mimosa pourpre ; arbre à farine

- Noms vernaculaires

- Peul : Hòréyi

- Bariba : Dòm

Plante signalée à Kandi, Parakou et Porto-Novo

Description botanique

Arbre de 10 à 13m, à fût cylindrique, court.

Feuilles alternes bipennées avec 8 à 16 paires de pinnules et 30 à 65 paires de foliolules.

Fleurs rouges.

Gousses jaunes à maturité contenant des graines ovoïdes entourées d'une pulpe farineuse blanchâtre.

Emplois

L'écorce de la tige est employée pour traiter les météorisations selon le modus operandi suivant :

On pile l'écorce, puis on ajoute de la moutarde et de l'eau et on malaxe le tout ensemble. On filtre ensuite et on donne le filtrat à boire à l'animal malade.

Le macéré à froid des racines est utilisé comme préventif des épizooties aviaires par deux aviculteurs de la région de Porto-Novo qui ont obtenu jusqu'ici de bons résultats.

40.- PHYLLANTHUS DISCOIDES NULL. ARG.

(EUPHORBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Fon : Bâflâ ; Myenlénxom

Plante signalée à Porto-Novo

Description botanique

P. discoïdes se rencontre tantôt sous forme de buissons de 5 à 6m de hauteur, tantôt sous forme d'arbres pouvant atteindre 25 à 30m.

Feuilles entières, alternes, ovales, elliptiques, arrondies ou cunées à la base, obtuses au sommet.

Fleurs jaune verdâtre.

Capsules à 3 - 4 lobes peu profonds ou seulement marqués, sphériques, verdâtres puis noirs à maturité.

Emplois

Les feuilles sont utilisées par les éleveurs comme vulnéraires. Les feuilles fraîches sont appliquées sur les plaies après nettoyage.

41.- PILLIOSTIGMA THONNONGII (SCHUM.) MILNE-REDHEAD

(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Bâkèyi

- Bariba : Pâklurî

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 6 à 8m, à fût souvent tortueux.

Feuilles épaisses, coriaces, alaiques, presque orbiculaires.

Fleurs blanches à sépales densément bronzés, ferrugineux.

Gousses brun foncé à maturité, à pubescence compacte ferrugineuse foncée.

Emplois

Le suc exprimé de l'écorce de la tige est déposé en gouttes dans les yeux pour combattre les ophtalmies.

Ce même suc aurait des propriétés cicatrisantes ; de ce fait, on l'utilise pour soigner les plaies. Après avoir pressé le suc dans la plaie, on applique sur cette plaie une feuille fraîche de P. thonngii.

42.- PROSOPIA AFRICANA (GUILL. ET PERP.) TAUB.

(MIMOSACEAE)

- Noms vernaculaires

- Peul : Kóxi

- Fariba : Génú

Plante signalée à Banikoara

Description botanique

Arbre de 12 à 15m, à fût droit, cylindrique.

Feuilles alternes bipennées avec 2 à 4 paires de pinnules opposées et 6 à 12 paires de foliolules lancéolées.

Fleurs blanc crème ou jaunâtres, parfumées.

Gousses ligneuses, pendantes, brun rouge, lisses, vernissées à maturité.

Emplois

L'écorce de P. africana est employée pour ses propriétés vulnérables. L'écorce séchée est pilée pour obtenir une poudre qu'on applique sur les plaies ou blessures à traiter, après nettoyage.

43.- PSEUDOCEDRELA KOTSCHYI (SCHWEINF.) HAPMS

(MELIACEAE)

- Noms vernaculaires

- Fariba : Bisísombu

Plante signalée à la ferme de l'Okpara

Description botanique

Arbre de 10 à 12m, à fût droit.

Feuilles composées avec 6 à 8 paires de folioles ovales, oblongues, asymétriques, irrégulièrement ondulées, dentées.

Fleurs blanches, parfumées.

Capsules dressées, oblancéolées.

Emplois

Les feuilles de P. kotschyi sont pilées ensemble avec celles de Khaya senegalensis et de Butyrospermum paradoxum. On ajoute de l'eau et on filtre.

Dans la région du BORGNI-SUD, les éleveurs donnent le filtrat à boire aux animaux pour combattre la trypanosomiase et les états cachectiques d'une manière générale.

Selon nos informateurs, ce mélange aurait également des propriétés anthelminthiques.

44.- PTEROCARPUS SANTALINOIDES L'HER.

(FABACEES)

- Vulgo : Ptérocارpe à forme de Santal

- Noms vernaculaires

- Goun : Gb'éwungbé

Plante signalée à Porto-Novo

Description botanique

Petit arbre de 10 à 15m de hauteur.

Feuilles alternes, imparipennées, avec 2 à 4 paires de folioles subopposées ou alternes, ovales elliptiques.

Fleurs à corolle jaune d'or.

Gousses ligneuses, ovoïdes ou suborbiculaires, contenant une seule graine.

Emplois

Pterocarpus santalinoïdes est utilisé dans une préparation qui nous a été signalée comme anti-diarrhœique.

On pile l'écorce de la tige ; on ajoute de l'eau et du kaolin et on fait

macérer pendant quelques heures.

Cette préparation est administrée par voie buccale aux animaux malades. Elle a été essayée avec succès, par notre informateur sur des poulets atteints de choléra.

45.- SABA SENEGALENSIS (A.DC.) PICHON VAR. SENEGALENSIS
(APOCYNACEES)

- Vulgo : Liane saba
- Noms vernaculaires
 - Peul : Bèñáxì
 - Bariba : Bènú ; Fèrèrú

Plante signalée à Parakou et Donwari

Description botanique

Forté liane pouvant atteindre plus de 30m de haut en s'accrochant aux branches des arbres avec ses vrilles.

Feuilles oblongues, elliptiques, vert foncé, brillantes.

Fleurs blanches très parfumées.

Fruits ovoïdes, verts pendant la maturation, devenant orangés à maturité.

Emplois

Le décocté des racines débarrassées de leur écorce et auxquelles on ajoute du natron est utilisé comme galactogogue.

Ce décocté est donné en boisson 2 fois par jour pendant 5 jours.

46.- SCHWENKIA AMERICANA L.

(SOLANACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul : Báđórun

Plante signalée à Parakou

Description botanique

Herbe peu ramifiée, atteignant 75 cm de haut.

Feuilles elliptiques ou ovales, arrondies ou largement acuminées au sommet.

Petites fleurs verdâtres, courtement pédicellées.

Capsules subglobuleuses.

Emplois

Les feuilles de S.americana seraient douées d'un pouvoir onthelminthique.

La préparation consiste à piler les feuilles, à ajouter de l'eau et à filtrer.

Le filtrat est donné à boire à l'animal à traiter, une fois par jour pendant 5 jours environ.

47.- SECURIDACA LONGEPEDUNCULATA FRES.

(POLYGALACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Àlálì

- Bariba : Sónúwa

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Arbuste dressé de 3 à 4m de haut.

Feuilles alternes, oblongues, linéaires ou elliptiques, arrondies au sommet et courtement pétiolées.

Fleurs papilionacées violettes, parfumées.

Samare à aile membraneuse, réticulée.

Emplois

La plupart de nos informateurs s'accordent à reconnaître à cette plante, des propriétés antivénimeuses.

Plusieurs schémas nous ont été proposés.

La médication la plus simple consiste à frotter énergiquement le point de la morsure avec des écorces fraîches de la racine ; puis on donne à boire à

.../

l'animal le décocté des racine fraîches. Securidaca longepedunculata peut être associé également à beaucoup d'autres plantes. C'est ainsi qu'on nous a signalé l'association suivante :

- plante entière de S. longepedunculata
- racines de Trichilia roka
- racines de Annona senegalensis
- plante entière de Chlorophytum blepharophyllum

Le tout est pilé ensemble, pour obtenir une poudre qui est conservée dans une petite gourde. On donne cette poudre à avaler avec un peu d'eau tiède aussi bien à l'animal qu'à l'homme mordu par un serpent.

La troisième préparation qui nous a été signalée, consiste à réduire l'écorce de la racine séchée en poudre par pilage. En cas de morsure, on fait autour du point de morsure des scarifications dans lesquelles on applique la poudre.

On délaie ensuite 3 pincées de cette poudre dans de l'eau tiède et on donne à boire à l'animal ou à l'homme mordu.

S. longepedunculata serait également vermifuge. Il est alors associé à Piliostigma thonningii. On pile les écorces des racines des 2 plantes jusqu'à obtenir une poudre. On ajoute de l'eau et du natron, puis on filtre. Le filtrat est donné à boire à l'animal parasité, surtout le veau, pendant 5 jours environ.

48.- SECUPINEGA VIROSA (ROXB. EX. WILLD.) BAILL.
(EUPHORBIACEES)

- Noms vernaculaires
- Peul : Tɛnbɛlgoréxi

Plante signalée à Kandi et Banikoara

Description botanique

Arbuste de 2 à 3m à nombreuses branches partant de la base.

Feuilles alternes, rigides, glabres avec un court pétiole parfois rougeâtre.

Fleurs verdâtres.

Baies blanches, sphériques.

Emplois

(Cf. Anogeissus leiocarpus)

49.- STERCULIA SETIGERA DEL.

(STERCULIACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Bóbbóli

- Bariba : Koròwínkorò

Plante signalée à Donwari et Sansoro

Description botanique

Arbre de 12 à 15m, à fût cylindrique.

Feuilles alternes, digitilobées avec 3 ou 5 lobes triangulaires.

Fleurs à calice de couleur vert clair.

Fruits complets formés de follicules veloutés beige brunâtre.

Emplois

Le décocté de l'écorce de la tige est utilisé par les Peuls comme galactogogue. Ce décocté est donné en hoisson 2 fois par jour, pendant 5 jours environ.

Les racines de S. setigera sont associées à d'autres drogues dans une préparation galactogogue (voir Acacia senegal).

50.- STRIGA HERMONTHEGA (DEL.) BENTH.

(SCOPHULARIACEES)

- Noms vernaculaires

- Bariba : Sákàrà

Plante signalée à Chabi Seko mparu

Description botanique

Herbe normalement semi-parasite, surtout sur les racines du mil et du sorgho.

Tiges simples ou ramifiées, atteignant 60 cm de hauteur.

Feuilles scabres, linéaires ou elliptiques.

Fleurs en grappes dressées, rose vif.

Emplois

Il nous a été signalé des cas d'intoxication par ingestion de la mante religieuse. Ces accidents surviennent surtout au pâturage où l'animal consomme la mante religieuse en même temps que des végétaux.

Le tableau clinique est caractérisé par :

- des vomissements,
- de la sialorrhée,
- de l'abattement.

Pour traiter ces cas d'intoxication, nos informateurs suivent le schéma suivant :

Ils pilent la plante entière, ajoutent de l'eau et filtrent. Une partie du filtrat obtenu est donnée à boire à l'animal intoxiqué. L'autre partie est utilisée pour laver le mufler de l'animal. On termine le traitement en mettant 3 à 4 gouttes du filtrat dans chaque oreille de l'animal.

51.- STPYCHNOS SPINOSA LAM.

(LOGANIACEES)

- Vulgo : Oranger de brousse
- Noms vernaculaires
 - Peul : Mabat Eráxi
 - Baribo : Gorokú

Plante signalée dans les environs de Parakou

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 4-5m, à fût court, ramifié près de la base.

Feuilles opposées, orbiculaires ou largement ovales.

Fleurs blanches.

Fruits ligneux, durs, lisses, subsphériques, verts puis jaunes à maturité.

Emplois

Les fruits de S.spinosa sont utilisés pour traiter les diarrhées des veaux.

La préparation consiste à piler les fruits, à ajouter de l'eau et à fil-

trer. Le filtrat obtenu est donné à boire au veau malade, deux à trois fois par jour.

Selon notre informateur, les racines de cette plante sont utilisées chez l'homme comme curie-dents lors des coliques.

52.- TAPINANTHUS SPP.

(LORANTHACEES)

- Vulgo : Gui africain

- Noms vernaculaires

- Peul : sò tó rɛ

- Bariba : Gúsúru

Plante signalée à la ferme de l'Okpara

Description botanique

Plante vivace, parasite, à rameaux ramifiés et cassants, poussant sur les branches de très nombreux arbres de familles variées.

Feuilles opposées, vertes, largement ovales.

Fleurs de couleur orangée.

Baies sphériques, vertes puis rouges à maturité.

Emplois

Le gui de Crossopteryx febrifuga (Lamajogáxi sò tó rɛ) est utilisé dans les cas de stérilité chez la vache. Ce gui est pilé, puis délayé dans de l'eau avec une boule de pâte de farine de maïs fermentée (Kafári en Peul, Mámù en Bariba, Kánnán en Goun). Le mélange obtenu est donné en boisson à la vache stérile. Selon certains de nos informateurs, l'addition d'une petite quantité d'urine de cheval au mélange précédent augmenterait son efficacité.

53.- TERMINALIA MACROPTERA GUILLET ET PERR.

(COMBRETACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : Fogi

- Vulgo : Badomier du Sénégal

Plante signalée dans les environs de Parahou

Description botanique

Arbre de 10 à 12m, à fût trapu, court.

Feuilles alternes, vert clair, brillantes, obovales, à limbe sessile ou subsessile.

Fleurs blanches à parfum peu agréable.

Fruits ailés, vert clair, glabres.

Emplois

(Cf. Detarium microcarpum)

54.- TRICHILIA ROKA (FOPSK.) CHIOU.

(MELIACEES)

- Vulgo : Mafouraire

- Noms vernaculaires

- Peul : Bìsáyìlādè

- Bariba : Gbekùdèrèrú ; Drém-yahasugya

Plante signalée à Chabi Seko mparu

Description botanique

Petit arbre de 5 à 7m, à fût droit.

Feuilles alternes imparipennées avec 4 à 7 paires de folioles, oblongues elliptiques, subsessiles.

Fleurs verdâtres.

Capsules sphériques, rouge vif à maturité.

Emplois

Cette plante est utilisée en association avec Combretum ghasalanse pour traiter les morsures de serpent. On pile ensemble les racines des deux plantes auxquelles on ajoute du poivre de Guinée. La poudre obtenue est conservée dans une petite gourde. Au moment de l'emploi, cette poudre est délayée dans un peu d'eau tiède, puis donnée à boire à l'animal ou à l'homme mordu.

Notre informateur nous a signalé qu'il avait toujours sur lui une racine de T.roka qu'il utilisait comme cure-dent dans les cas de morsure de serpent.

55.- UAPACA TOGOENSIS PAX

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Uapaca du TOGO
- Noms vernaculaires
 - Bariba : Bangod Ekúru

Plante signalée à Chabi Seko mparu.

Description botanique

Petit arbre atteignant 10 à 15m de hauteur.

Feuilles alternes, à limbe largement obovale, arrondi largement au sommet.

Fleurs à sépales jaunâtres.

Drupe ovoïde.

Emplois

L'écorce de la tige de U. togoensis est employée pour traiter les diarrhées aussi bien chez les animaux que chez l'homme.

Chez l'homme, on recommande de mâcher l'écorce et d'avaler le suc qui est exprimé.

En médecine vétérinaire, on pile l'écorce, puis on ajoute de l'eau et on filtre.

Le filtrat obtenu est donné en boisson à l'animal malade.

56.- VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP.

(FABACEES)

- Vulgo : Haricot indigène
- Noms vernaculaires
 - Peul : Nyēbē
 - Bariba : Sùyi

Plante signalée dans toutes les zones prospectées

Description botanique

Herbe annuelle, plus ou moins traînante, d'environ 50 cm de haut ou plus.

Feuilles trifoliolées de formes très variables.

Fleurs de couleur bleutée ou jaunâtre.

Gousses cylindriques renfermant 7 à 12 graines ovoïdes.

Emplois

Les graines de haricot sont utilisées pour leurs propriétés galactogogues. On pile les graines et on ajoute de l'eau, le filtrat obtenu est donné en boisson pendant 5 jours à la vache qui vient de mettre bas. Les graines entrent également dans la préparation d'une poudre antivénimeuse. On tue et on sèche une petite vipère (vipère : Echis). On ajoute une poignée de graines et un épi vide de mil. Le tout est pilé ensemble jusqu'à l'obtention d'une poudre qu'on conserve dans une petite gourde. En cas de morsure de serpent, cette poudre est administrée par voie orale, avec un peu d'eau tiède, aussi bien chez les animaux que chez l'homme.

Au cours de nos enquêtes, nous avons assisté à un traitement à l'aide de cette poudre. Deux vaches de race Borgou, sensiblement de même âge, venaient d'être mordues au pâturage par un serpent. Elles présentaient un état dépressif et un oedème chaud et douloureux au niveau du membre mordu.

Les éleveurs avaient administré la poudre antivénimeuse à l'une des vaches. Le vétérinaire chargé des soins dans ce campement avait tenu à administrer du sérum antivénimeux à la deuxième vache (sérum polyvalent). Deux heures de temps après, la vache ayant reçu la poudre s'était remise à paître et l'oedème du membre mordu avait regressé.

La vache traitée au sérum n'a présenté une amélioration de son état que cinq heures de temps après l'injection du sérum.

57.- VITEX DONIANA SWEET

(VERBENACEES)

- Vulgo : Prune noire
- Noms vernaculaires
 - Peul : Kpónnúwan
 - Bariba : Nyakorokú

Plante signalée à Sonsoro, Donwari et Parakou

Description botanique

Arbre de 10 à 15m de hauteur.

Feuilles glabres composées de 5 folioles digitées.

Petites fleurs blanches parfois piquetées de violette.

Drupes ovoïdes vert foncé, piquetées de vert clair, puis jaunes et ensuite noires à maturité complète.

Emplois

Les éleveurs utilisent cette plante pour traiter la trypanosomiase. Ils emploient soit les feuilles, soit l'écorce de la tige qu'ils pilent. Ils ajoutent de l'eau et donnent le filtrat en boisson au malade.

58.- PHARMACOPÉE MAGICO-RELIGIEUSE

La recette suivante est la plus curieuse qui nous ait été signalée au cours de nos enquêtes. Elle montre une fois de plus, que dans l'art médical africain, interviennent fréquemment le sacré, le mystique, le religieux.

Dans le cas de dystocie, l'éleveur prend un chemin quelconque menant hors du campement. Il frappe du pied les plantes qu'il rencontre, alternativement à droite et à gauche ; à chaque fois il dit "au nom de Dieu" (Barké Allah) et il récolte la plante frappée. Après un certain nombre d'échantillons (7 à 9 généralement), l'éleveur retourne à son campement et prépare une décoction des plantes à laquelle il ajoute un oeuf frais de poule. Ce décocté est ensuite donné à boire à la vache en travail.

Notre informateur nous a assuré que toutes les fois qu'il a eu à utiliser cette recette, la mise-bas s'est déroulée sans aucune complication. Cependant une condition est indispensable : il faut avoir la foi et croire en la réussite du traitement.

C H A P I T R E I I

P L A N T E S M E D I C I N A L E S D U S E N E G A L

=====

1 - ACACIA ALBIDA DEL.
(MIMOSACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : Típon ; nēdi típon ; kad.
- Peul, Toucouleur : Taiki ; taski
- Tandankē : jígotomo

Description botanique (cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est commun dans tout le Sénégal.

Emplois

Il est utilisé par les Tandankē du Sénégal Oriental contre les "maladies des boeufs".

2 - ACACIA SENEGAL (L.) WILLD.
(MIMOSACEES)

- Vulgo : Gommier ; gommier blanc
- Noms vernaculaires
 - Wolof : verek
 - Peul, Toucouleur : vatuki, bulhi ; bulbi daney.

Description botanique (cf. plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est commun surtout dans les sols légers de la zone sahélienne. Il est exceptionnel dans les sables littoraux du Saloum et de la Casamance et dans les limons du Sénégal Oriental.

Emplois

Le décocté d'écorce ou la poudre de gomme diluée dans l'eau, est utilisé comme calmant des maux de ventre et des coliques des animaux.

.../

3 - ACACIA SEYAL DEL.

(MIMOSACEES)

- Vulgo : Mimosa épineux
- Noms vernaculaires
 - Molof : surur ; surur buxam
 - Peul : Toucouleur : bulibi ; bulbi bodey.

Description botanique

Petit arbuste ou arbre de 6 à 10 m. à fût droit.

Feuilles alternes bipennées avec 2 à 9 paires de minules et 6 à 20 paires de folioles.

Fleurs jaune vif, très finement et fortement parfumées.

Gousses balciiformes, glabres.

Habitat

Il est réandu dans les vallées limoneuses du Sénégal, du Ferlo, du Sine Saloum, de la Falémé, et dans les sols du Saloum, du Sine etc...

Emplois

Le décocté des écorces est donné aux animaux pour son action purgative. On le donne également aux animaux amaigris et fatigués comme revigorant.

4 - ADAMSONIA DIGITATA L.

(BOMBACACEES)

- Vulgo : Baobab
- Noms vernaculaires
 - Molof : bui
 - Peul : boki - bôy

Description botanique

Arbre au fût énorme, atteignant 7 m de diamètre, mais dont la hauteur ne dépasse pas 15 m.

Feuilles composées digitées avec 7 folioles longuement pétiolées, entières ou légèrement denticulées.

Grandes fleurs blanches pendantes.

Fruits de formes diverses, subsphériques ou ovoïdes.

Habitat

On le retrouve un peu partout au Sénégal, mais il est rare dans les savanes boisées soudaniennes.

Emplois

Le fruit du baobab est utilisé dans le traitement des mammites. Certains éleveurs pilent la pulpe farineuse, puis y ajoutent de l'eau pour obtenir une pâte qu'ils appliquent sur la mamelle malade. D'autres éleveurs recommandent les graines calcinées et réduites en cendre. On y ajoute de la crème du lait caillé, et le mélange est appliqué en friction sur la mamelle malade.

5 - ANOGEISSUS LEIOCARPUS (D.C.) GUILL. et PERP.

(COMBRETACEES)

Noms vernaculaires

- Wolof : ngei
- Peul : Kofoli ; Kodoli

Description botanique (cf. plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est très commun au Sénégal dans les forêts sèches soudaniennes, dans le Djolof autour des mares temporaires, dans le Saloum, et au Sénégal Oriental.

Emplois

Les racines de A. leiocarpus sont recommandées pour traiter les stomatites des veaux ou "Besngu". Ces racines débarrassées de leur écorce et coupées en petits morceaux, sont laissées, macérées dans du lait frais pendant 12 à 24 heures. Ce macéré est ensuite donné en boisson au veau malade.

6 - ASPARAGUS AFRICANUS LAM.

(LILIACEES)

- Vulgo : Asparagus
- Noms vernaculaires

- Molof : fir u buki
- Peule : Manjere

Description botanique

Plante dressée atteignant 1,50 m, à tiges annuelles garnies de petites épines.

Feuilles verticillées par 7-8, rigides anculeuses avec des épines peu niquantes.

Fleurs blanches.

Fraies sphériques, noires à maturité.

Habitat

Il se rencontre dans les savanes boisées ou arbustives soudaniennes.

Emplois

Cette plante est utilisée dans le traitement d'une affection dénommée "Ngapul". La décoction de la plante entière est laissée refroidir quelques minutes ; puis elle est utilisée pour masser la tête et toute la partie supérieure du corps de l'animal.

7 - BALANITES AEGYPTIACA (L.) DEL. (ZYGOPHYLLACEES)

- Vulgo : Myrobalan d'Egypte ; Dattier du désert
- Noms vernaculaires

- Molof : sumn
- Peul : aolētēki • murtoki • mučitēki.

Description botanique (cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

On la rencontre dans le Sahel du Sénégal et dans la région soudanienne, jusqu'en Casamance maritime.

.../

Emplois

Les Peul recommandent la suspension dans l'eau, des écorces pilées avec les graines contre les coliques des chevaux.

Le macéré des feuilles broyées dans l'eau ou des jeunes rameaux, est administré au bétail par voie buccale, lors de la trypanosomiase et de la piroplasmose bovines (d'aso).

Le tourteau des graines est utilisé comme revigorant pour les animaux, par voie buccale.

Ce tourteau des graines additionné d'eau de fermentation du mil, est également utilisé dans le traitement de la trypanosomiase et de la piroplasmose bovines.

B. aegyptiaca est associé à Zizyphus mucronata et à Capparis tomentosa dans le traitement du charbon symptomatique (cf. Z. mucronata)

Dans le Fouta Toro, un vieux guérisseur d'une centaine d'années (en 1962) avait la réputation d'avoir traité de nombreux malades lors d'une épidémie charbonneuse. Il appliquait sur les pustules et les oedèmes, dès leur apparition, une poudre de feuilles fraîches pilées de B. aegyptiaca.

8.- BORRERIA VERTICILLATA (L.) G.F.W. MEV.

(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : sintur ; ndatukan u gor ; mola
- Peul ; Toucouleur : sãmtardé
- Peul Firdou et Fouladou : gudurdel

Description botanique

Sous-arbrisseau buissonnant, vivace, atteignant 1m de haut.

Feuilles glabres oblancéolées

Petites fleurs blanches.

Habitat

On le rencontre dans le delta du Sénégal et dans sa vallée.

Il est également présent dans les rizières de la Casamance et dans les dépressions du Sine.

.../

Emplois

Cette plante est utilisée, en médecine vétérinaire, comme galactogogue.

9 - BOSCIA SENEGALENSIS (PERS.) LAM. EX. POIR.
(CAPPARIDACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : nādom ; nādam
- Peul : gisili ; giḣili

Description botanique

Arbuste de 0,50 m à 3 m, ~~formant~~ généralement des buissons serrés. Feuilles simples, entières, rigides, ovales, elliptiques arrondies au sommet.

Fleurs jaunâtres, finement parfumées.

Fruits sphériques, verdâtres puis jaunâtres à maturité.

Habitat

C'est une essence essentiellement sahélienne.

Emplois

Les feuilles et les racines sont utilisées pour leurs propriétés vulnérinaires.

Elles sont réduites, par pilage, en une poudre que l'on applique sur les plaies après lavage.

10 - CALOTROPIS PROCERA (AIT.) AIT. F.
(ASCLEPIADACEES)

- Vulgo : Ambre à soie du Sénégal ; Pomme de Sodome

- Noms vernaculaires

- Wolof : faftan ; fafton
- Peul, Toucouleur : kupâpâ ; hamâbi ; bâbâdi ; bawam bawan ; bawoan.

Description botanique

Arbuste à latex abondant de 2 à 3 m, parfois plus.
Grandes feuilles vert glauque, à limbe sessile ovale.
Fleurs blanches et violines ou pourpres.
Follicules gonflés d'air, ovoïdes, verdâtres.

Habitat

On le rencontre dans les environs de Dakar, et de façon sporadique, dans les vallées du SÉNÉGAL et de la Falémé.

Emplois

Les Peul-Toucouleur ajoutent les feuilles et les racines de C. procera, en petites quantités, à la ration alimentaire des vaches pour les rendre prolifiques ou augmenter la sécrétion lactée.

11 - CAPSICUM FRUTESCENS L.

(SOLANACEES)

- Vulgo : Piment ; Petit piment ; pilipili
- Noms vernaculaires
 - Wolof : Kani buseu
 - Peul : gamako

Description botanique

Sous-abrisseau vivace, ligneux pouvant atteindre 1,25 m de haut.
Feuilles ovales ou largement lancéolées, glabres ou glabrescentes.
Fleurs blanches, blanc jaunâtre ou jaune pâle.
Baies oblongues très polymorphes, rouges à maturité.

Habitat

Il est communément cultivé dans les villages du SÉNÉGAL.

Emplois

Le piment est utilisé pour traiter les coliques des chevaux.
Notre informateur mélange une cuillerée de piment moulu à un demi-litre d'eau qu'il donne à boire au cheval malade.

.../

12 - CAPPARIS TOMENTOSA LAM.

(CAPPARIDACEES)

- Vulgo : Cāprier d'Afrique

- Noms vernaculaires

- Wolof : Kareñ, kēren'

- Peul : Gumibalewi

Description botanique

Plante sarmenteuse atteignant 6 à 7 m.

Feuilles à limbe ovale, lancéolé.

Fruits à épicarpe jaune et mésocarpe charnu rose rougeâtre.

Habitat

On le rencontre dans presque tout le SÉNÉGAL.

Emplois

.cf. Zizyphus mucronata

13 - CARICA PAPAYA L.

(CARICACEES)

- Vulgo : Papayer

- Noms vernaculaires

- Wolof : Papayo

- Peul, Toucouleur : papayi ; papayo.

Description botanique (cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est cultivé dans la plupart des villages surtout dans les régions soudaniennes.

Emplois

Dans la région du Fleuve, les Peul-Toucouleur recommandent le macéré des feuilles seules pour combattre les coliques des chevaux.

Dans la région du Niani, à ce macéré de feuilles, on ajoute des piments et des oeufs frais, pour le même traitement.

...!

14 - CASSIA OCCIDENTALIS L.

(CAESALPINIACEES)

- Vulgo : Herbe puante ; café nègre ; faux kinkéliba

- Noms vernaculaires

- Wolof : mbêtamarè ; bêtamarè

- Peul : aldianaŷe

Description botanique

Herbe ou sous-arbrisseau dressé, annuel ou vivace, d'un mètre de haut : en moyenne.

Feuilles composées imparipennées avec 5 à 8 paires de folioles ovales, acuminées au sommet.

Fleurs jaunes, axillaires ou terminales.

Gousses étroites, aplaties, contenant 10 à 25 graines.

Habitat

Il existe dans tout le Sénégal, surtout autour des villages.

Emplois

C. Occidentalis est utilisé contre les coliques des chevaux, et en début d'évolution du charbon symptomatique appelé "hèdu".

Dans son emploi contre les coliques, les feuilles sont broyées dans l'eau, puis laissées macérer quelques heures. Le filtrat est ensuite donné à boire au cheval malade.

Dans le traitement du charbon symptomatique, les feuilles du C. Occidentalis sont associées aux tiges du Cissus quadrangularis et à un sabot d'âne qu'on fait carboniser. Le tout est pilé ensemble, puis additionné d'eau ; le filtrat recueilli est administré par voie buccale à l'animal malade.

Certains éleveurs recommandent de masser les membres atteints, avec le résidu des feuilles.

15 - CASSIA TORA L.

(CAESALPINIACEES)

- Vulgo : Casse fétide

- Noms vernaculaires

.../

- Wolof : ndur

- Peul : ulo

Description botanique (cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est très commun dans tout le Sénégal, depuis la vallée du Fleuve jusqu'en Casamance maritime.

Emplois

Cassia tora est utilisé dans le traitement des mammites. Les feuilles fraîches, pilées, sont posées en emplâtre sur la mamelle.

16 - CELTIS INTEGRIFOLIA LAM.

(ULMACEES)

- Vulgo : Micocoulier africain

- Noms vernaculaires

- Wolof : mbul

- Peul : buley

Description botanique

Arbre de 15 m à 20 m de haut, à fût robuste, court et bas branchu.

Feuilles largement ovales, entières mais parfois dentées sur les rejets.

Panicules verdâtres axillaires, pubescentes.

Drupes contenant un noyau blanc très scléreux.

Habitat

C'est une espèce sahélo-soudanienne très éparsément répandue au Sénégal depuis la vallée du Fleuve jusqu'aux galeries soudanaises.

Emplois

C. integrifolia est utilisé dans le traitement de la trypanosomiase et de la piroplasmose bovines (daso).

Les feuilles fraîches sont pilées et additionnées d'eau ; le filtrat est ensuite donné en boisson au malade.

Notre informateur utilise le Celtis, lorsque le traitement à l'aide du Balanites aegyptiaca a échoué.

.../

17.- CISSUS QUADRANGULARIS L.

(VITACEES)

- Vulgo : Vigne de Bakel
- Noms vernaculaires
 - D'olof : tièb golo
 - Peul : Galu níwa ; golohi

Description botanique

Plante glabre, lianescente, à tiges charnues, quadrangulaires, verdâtres, défeuillées en saison sèche.

Feuilles cordiformes, à limbe denté sur les bords.

Fleurs en petites cymes verdâtres.

Baies glabres, rouges à maturité.

Habitat

C'est une espèce surtout sahélienne, commune dans le Djolofo et le Ferlo.

Emplois

Cissus quadrangularis est indiqué dans le traitement des coliques du cheval et comme vulnérable.

Dans son utilisation contre les coliques du cheval, les tiges fraîches sont broyées ou pilées, puis additionnées d'eau. Le filtrat est ensuite donné à boire au cheval malade.

Dans son utilisation comme vulnérable, les tiges sont réduites en une poudre que l'on applique sur les plaies après nettoyage.

Selon notre informateur, le macéré des tiges servirait à détruire les termites.

Cissus quadrangularis est également associé à Cassia occidentalis dans le traitement du charbon symptomatique (cf. Cassia occidentalis).

18.- COCHLOSPERMUM TINCTORIUM A. RICH.

(COCHLOSPERMACEES)

(Synonyme : Bixacées pro parte)

- Noms vernaculaires

.../

- Wolof : ser,
- Peul : fadu rādē

Description botanique

Plante suffrutescente ne dépassant pas 50 cm de haut, à souche vivace, mais à tiges annuelles lignifiées.

Feuilles palmatilobées, à lobes ovales ou lancéolés, entiers ou denticulés.

Fleurs en grappes courtes, jaune brillant.

Capsules ovoïdes renfermant des graines cotonneuses.

Habitat

Il est très commun dans toutes les savanes arbustives de la région soudanienne.

Emplois

L'enveloppe superficielle du tubercule est réduite en une poudre qui est additionnée d'eau et donnée en boisson au veau dans le traitement des stomatites des veaux (besngu).

19.- COMBRETUM GLUTINOSUM PERR. EX. DC.

(COMBRETACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : rat
- Peul ; Toucouleur : dōki ; dōki dewi ; dōki gori

Description botanique

Petit arbre de 8 à 10m, à fût rarement droit.

Feuilles alternes, verticillées ou opposées, ovales, arrondies, à limbe coriace, poisseux.

Fleurs jaune crème

Fruits à quatre ailes, globres, jaune paille à maturité.

Habitat

Il est répandu partout au SÉNÉGAL, sauf dans la forêt guinéenne de la Casamance maritime.

Emplois

Les fruits sont utilisés en médecine vétérinaire pour leur action vulnérinaire. On procède de la manière suivante : les fruits verts sont séchés, puis pilés pour obtenir une poudre. Cette poudre est appliquée sur les plaies, après lavage.

20.- CORDYLA PINNATA (LEPR. EX. A. RICH.) MILNE-PEDHEAD
(CAESALPINIACEES)

- Vulgo : Poirier du Cayor
- Noms vernaculaires
 - Wolof : dimb
 - Peul : duki

Description botanique

Arbre de 12 à 15m, à fût cylindrique, droit.

Feuilles imparipennées, avec 8 à 10 paires de folioles opposées ou alternes, ovales, courtement pétiolées.

Fleurs apétales, à sépales verdâtres.

Baies sphériques ou ovoïdes, vertes puis jaunes à maturité.

Habitat

Il existe dans toutes les forêts sèches et savanes boisées soudaniennes.

Emplois

C. Pinnata est indiqué dans le traitement de la lymphangite épizootique du cheval.

L'écorce de la tige est réduite par pilage en une poudre que l'on mélange aux aliments (le mil par exemple).

21.- CROSSOPTERYX FEBRIFUGA (AFZEL. EX. G. DON.) BENTH.
(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul : tēkey ; belenedē

- Peul Fouladou : *laloy* (singulier) ; *laloŋi* (pluriel)
- Peul, Toucouleur : *monirki* ; *moniriki* ; *monērēki*.

Description botanique

(Cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Cette plante est commune dans toute la région soudanienne du Sénégal.

Emplois

Les Peuls utilisent le décocté des écorces, soit seul, soit avec d'autres drogues, mais toujours additionné de sel, comme reconstituant pour le bétail amaigri et les jeunes veaux. Ce décocté est également utilisé comme galactogogue pour les vaches.

Crossopteryx febrifuga est également utilisé, associé à d'autres drogues (cf. Guiera senegalensis).

22.- FERETIA APODANTHEPA DEL.

(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : *nalafun* ; *sāter* ; *sātar*.
- Peul, Toucouleur : *tōbi* ; *tōbida*

Description botanique

Arbrisseau de 2 à 3m de hauteur.

Feuilles obovées ou ovées elliptiques.

Nombreuses fleurs blanches ou rosées, très parfumées.

Baies sphériques, pédonculées.

Habitat

On le rencontre dans presque tout le Sénégal, mais de façon éparse ! Il est surtout répandu dans les lieux où l'eau s'accumule en saison des pluies et à proximité des mares temporaires.

.../

Emplois

Les Peuls - Toucouleur utilisent la poudre de feuilles dans l'alimentation des vaches, pour les rendre prolifiques.

23.- FICUS GLUMOSA DEL. VAR. GLUMOSA

(MORACEES)

- Noms vernaculaires

Peul ; Toucouleur : lingéré bétéy ; lingiré bêteur.

Peul Firdou et Fouladou : Tékey.

Description botanique

Arbre robuste de 12 à 15m, à fût trapu.

Feuilles ovales, à coin court et obtus au sommet.

Figues par paires, axillaires, veloutées, sphériques.

Habitat

Il est commun dans les forêts sèches soudano-guinéennes de la moyenne Casamance, du Saloum, et du Sénégal Oriental.

Emplois

Les Peuls-Toucouleurs utilisent le macéré des fruits pilés, en massage, lavements et en petites quantités sous forme de boisson, contre la stérilité des animaux.

24.- GREWIA BICOLOR JUSS.

(TILIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : kel, kôli

- Peul ; Toucouleur : kéli baléwi ; kélibaléyé.

Description botanique

Petit arbre de 7 à 8m, mais plus souvent arbuste de 3 à 4m.

Feuilles alternes, largement lancéolées, très finement denticulées.

Fleurs jaunes.

.../

Habitat

Cette plante est commune autour des mares temporaires du Sahel et dans la vallée du Sénégal. On la rencontre, de façon éparse, en Casamance.

Emplois

On l'utilise pour son action anti-entéralgique. De plus, lorsque les vaches mettent bas difficilement, les Peuls leur font absorber une préparation à base de G. bicolor, G. lasiodiscus et racines de Securidaca longepedunculata.

25.- GUIEPA SENEGALENSIS J.F. GMEL.

(COMBRETACEES)

- Vulgo : Nger
- Noms vernaculaires
 - Wolof : nger
 - Peul ; Toucouleur : gēloki

Description botanique

Arbuste pouvant atteindre 3m, à fût grêle dressé.

Feuilles opposées ou subopposées, ovales-orbiculaires ou elliptiques.

Petites fleurs blanches ou blanc crème.

Fruits linéaires, argentés.

Habitat

Il existe dans tout le Sénégal. Il est très répandu dans la zone sahélienne.

Emplois

On l'utilise associé à Heeria insignis et à Crossopteryx febrifuga dans les régimes alimentaires destinés à augmenter le poids, les capacités reproductrices et la sécrétion lactée des animaux.

26.- HARUNGANA MADAGASCARIENSIS LAM. EX. POIR.

(HYPERICACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul sumbala
 - Diola : binē ; fusimeg

Description botanique

Arbuste ramifié, très feuillé, ou petit arbre de 4 à 5m à fût droit.

Feuilles opposées, ovales.

Petites fleurs blanchâtres parfumées ponctuées de glandes noires.

Drupes sphériques.

Habitat

On le rencontre sur les sols frais de la Casamance maritime. Il existe également dans les galeries soudaniennes humides et près des niayes aux environs de Dakar.

Emplois

Les écorces sont utilisées contre les maladies des volailles. Ces écorces sont pilées et répandues autour des points d'eau où les poules vont s'abreuver.

27.- HEERIA INSIGNIS (DEL.) O. KTZE

(ANACARDIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : waswasūr ; waswasor.

- Peul ; Toucouleur : Kéleli.

Description botanique

Arbuste ou petit arbre pouvant atteindre 5 à 6m, mais se présentant plus souvent encore en buissons de 1 à 2m.

Feuilles verticillées par trois à cinq, ovales, lancéolées.

Fleurs de couleur crème.

Fruits charnus, aplatis, noirs, brillants très réticulés à maturité.

Emplois

(Cf. Guiera senegalensis)

28.- HEXALOBUS MONOPETALUS (A. RICH.) ENGL. ET DIELS VAR. MONOPETALUS

(ANNONACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : sâter

- Peul : boili

Description botanique

Petit arbre de 7 à 8m, à fût contourné.

Feuilles alternes, distiques, oblongues, lancéolées.

Fleurs à pétales jaune pâle ou blanc crème

Fruits oblongs, rougeâtres à maturité.

Habitat

Il est commun dans toutes les forêts et savanes plus ou moins boisées soudanaises.

Emplois

Tous nos informateurs s'accordent pour utiliser cette plante dans le traitement d'une affection qu'ils appellent "Ngapul" et qui se caractérise par :

- la constipation,
- une oligurie, voire une anurie,
- de l'agressivité,
- du larmoiement,
- la cécité quelquefois.

Le traitement se fait en deux temps :

La poudre obtenue par pilage d'un morceau de tige, est ajoutée à de l'eau. On remue bien et on donne le mélange à boire à l'animal malade. Certains éleveurs recommandent plutôt le macéré de l'écorce de la tige en boisson.

Dans un deuxième temps, l'écorce de la tige est utilisée pour confectionner des lanières qu'on attache autour des cornes de l'animal.

29.- HIPPOCRATEA AFRICANA (WILLD.) LOES. EX ENGL.

(CELASTRACEES)

- Noms vernaculaires
 - Wolof : Taɓ
 - Peul du Djolof : Delbi

Description botanique

Liane robuste atteignant 15m, très ramifiée.

Feuilles glabres ou glabrescentes, ovales, largement cunées au sommet.

Petites fleurs à pétales verdâtres et anthère orange.

Fruits déhiscent, obovales, aplatis, verdâtres.

Habitat

Il existe dans tout le Sénégal depuis la vallée du Fleuve jusqu'en Casamance maritime.

Emplois

Les Peuls utilisent cette liane pour traiter une affection dénommée "Tako" et qui se caractérise cliniquement par :

- de l'amaigrissement,
- un dessèchement de la peau qui semble collée aux os,
- une localisation à tout le corps sauf la tête.

Le mode opératoire est le suivant :

Après avoir préparé une décoction à base de feuilles, on la laisse refroidir un peu pour avoir une température supportable pour les doigts. Cette décoction est ensuite utilisée pour masser tout le corps de l'animal.

30.- JATROPHA CURCAS L.

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Purgère ; Gros pignon d'Inde.
- Noms vernaculaires
 - Wolof : tabanani
 - Peul ; Toucouleur : kidi
 - Peul Fouladou : dulakukaʒi

Description botanique

(Cf. plantes médicinales du Bénin)

Habitat

On le rencontre dans presque tous les villages où il est utilisé pour faire des clôtures.

Emplois

Le macéré d'écorces, additionné de sel, est donné en boisson aux animaux contre la toux.

.../

31.- MAERUA ANGOLENSIS D.C.

(CAPPARIDACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : toj

- Peul : bagu

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 5 à 6m, à fût rarement droit.

Feuilles généralement glabres, elliptiques ou ovales lancéolées.

Fleurs isolées axillaires, blanches.

Fruits très étranglés entre les graines au nombre de 5 ou plus.

Habitat

Il se rencontre surtout dans le Sahel (vallée du Sénégal, Djolof, Ferlo, Cayor, Baol).

Emplois

Les feuilles de M. angolensis sont indiquées dans le traitement de la lymphangite épizootique du cheval (borkojë). Ces feuilles sont pilées fraîches, puis on les sèche pendant quelques jours. Elles sont pilées une deuxième fois pour obtenir une poudre qu'on mélange à un aliment apprécié par l'animal.

32.- MAYTENUS SENEGALENSIS LAM.

(CELASTRACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : genedek

- Peul : gialgoti

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 5 à 6m, formant souvent des buissons bas impénétrables.

Feuilles généralement ovales, denticulées et courtement pétiolées.

Petites fleurs blanchâtres ou verdâtres.

Capsules sphériques.

.../

Habitat

Il est réparti dans tout le Sénégal sauf dans la forêt guinéenne de la Casamance.

Emplois

M. senegalensis est utilisé dans le traitement préventif du charbon symptomatique (hédú). L'écorce de la racine est pilée pour obtenir une poudre. Cette poudre est additionnée d'eau et donnée en boisson aux animaux sains.

33.- MITRAGYNA INERMIS (WILLD) O. KTZE

(RUBIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : hos

- Peul : koili

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 8 à 10m de hauteur.

Feuilles elliptiques, courtement pétiolées, rouges quand elles sont jaunes.

Fleurs blanches très parfumées, courtement pédonculées.

Infrutescences sphériques brun foncé, composées de nombreuses capsules.

Habitat

Il est réparti dans les grandes vallées du Sénégal, dans les régions de la Casamance, du Sine, du Saloum, et au Niokolo Koba.

Emplois

Les Peuls recommandent le décocté d'écorces pour combattre les diarrhées. Le macéré de fruits et de graines, avec *Tapinanthus bangwensis* est utilisé pour combattre l'infécondité des vaches.

Chez les Peuls du Djolof, *M. inermis* est indiqué dans le traitement de la trypanosomiase et de la piroplassose bovines (^{à 30} Besngu), selon le modus operandi suivant :

Après avoir préparé une décoction à base des feuilles et de l'écorce de la tige, on la laisse refroidir un peu pour avoir une température supportable par les doigts. Avec un chiffon trempé dans ce décocté, on masse ensuite tout le corps de l'animal.

.../

34.- MOMORDICA BALSAMINA L.

(CUCURBITACEES)

- Vulgo : Margose

- Noms vernaculaires

- Wolof : barbuf ; mbarböf

- Peul ; Toucouleur : burbog ; mburbok

Description botanique

(Cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

On la rencontre dans la zone sahélienne et dans les zones soudaniennes ; elle est absente dans la forêt guinéenne.

Emplois

Chez les Peuls, le macéré de la plante entière, additionné de sel, est utilisé en boisson et en massage de la poitrine comme galactogogue.

Dans le Djolof, cette plante est employée contre les indigestions par surcharge. Les éleveurs pilent la plante entière, puis ajoutent de l'eau. Le filtrat administré à l'animal, provoque une "chasse diarrhémique" qui le soulage.

35.- PENNISETUM SPP.

(POACEES)

(Synonyme : GRAMINEES)

- Vulgo : Mils, petits mils, Mils pénicillaires.

- Noms vernaculaires

- Wolof : dugup ; suna

- Peul : gari

Description botanique

Herbe robuste, annuelle, dressée pouvant atteindre plus de 4m de hauteur.

Grandes feuilles rubanées retombantes le long des chaumes.

Epis cylindriques, dressés, compacts, de longueur très diverse suivant les variétés.

.../

Habitat

C'est une espèce cultivée un peu partout au Sénégal.

Emplois

Le son du mil est utilisé dans le traitement des diarrhées. Ce son est soumis à une chaleur humide, puis mélangé à du lait caillé. Ce mélange est administré par voie buccale à l'animal malade.

36.- PILIOSTIGMA RETICULATUM (D.C.) HOCHST.

(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : gígís

- Peul : barkey

Description botanique

Petit arbre de 8 à 9m, à fût souvent contourné, se présentant fréquemment sous forme de buissons.

Feuilles épaisses, coriaces, glauques, presque orbiculaires et largement lobées au sommet.

Fleurs blanches.

Gousses brun foncé à maturité.

Habitat

C'est un arbre typique de la région soudanienne.

On le rencontre également dans la vallée du Sénégal.

Emplois

P. Reticulatum est indiqué dans le traitement d'une affection appelée en Pular "hède" et qui du point de vue clinique se caractérise par :

- une inflammation de la région des parotides,
- l'oedème de l'auge.

Notre informateur grille les gousses de l'arbre pour obtenir de la cendre ; il y ajoute de l'eau et la suspension obtenue est appliquée sur les parties enflées.

.../

37.- *PROSOPIS AFRICANA* (GUILL. et PERR.) TAUB.

(MIMOSACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : ir

- Peul : koy

Description botanique

(cf. Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est présent assez communément dans toutes les forêts sèches et savanes boisées de la région soudanienne. Il est absent dans le domaine soudano-sahélien.

Emplois

Les feuilles sont indiquées dans le traitement préventif des stomatites des veaux (besngu).

Notre informateur utilise de préférence, les jeunes feuilles poussant après l'hivernage. Ces feuilles sont pilées, puis additionnées d'eau ; le filtrat est donné à boire à l'animal, à raison d'un litre par jour pendant 3 jours. En cas d'échec, il est recommandé d'utiliser le Ximenia americana.

38.- *PROSOPIS CHILENSIS* (MOLINA) STUNTZ

(MIMOSACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : nep nep tubab ; dakkar tubab.

Description botanique

Arbre de 6 à 8m, à fût droit, court ou longuement contourné.

Feuilles alternes, persistantes, bipennées, comprenant 3 paires de pinnules et 10 à 15 paires de foliolules.

Flours blanc crème.

Gousses pendantes, jaune clair, lisses, vernissées à maturité.

.../

Habitat

Il est planté dans la plupart des villes du SÉNÉGAL.

Emplois

Il est indiqué dans le traitement des coliques des chevaux.

Les feuilles fraîches sont pilées et mises à macérer dans l'eau pendant quelques heures. Le filtrat est ensuite donné en boisson au cheval malade.

39.- PTEROCARPUS ERINACEUS POIR.

(FABANACEES)

- Vulgo : Santal du SÉNÉGAL ; Kino de Gambie ; Vène.

- Noms vernaculaires

- Wolof : ven

- Peul : bani, mbani.

Description botanique

Arbre de 12 à 13m, à fût droit, cylindrique.

Feuilles alternes, composées imparipennées avec 3-5 paires de folioles, ovées elliptiques.

Fleurs jaunes.

Gousses plates, entourées d'une aile membraneuse mince.

Habitat

Le Vène est répandu dans tout le Sénégal, depuis le sud du Sahel jusqu'à la forêt guinéenne de la Casamance maritime.

Emplois

Le Vène est recommandé dans le traitement de la trypanosomiase et de la piroplasmose bovines (d'aso). Le mode opératoire est le suivant :

Le décocté des feuilles est versé dans un récipient ; on y ajoute un poisson fumé séché (gef). On laisse refroidir et on donne le liquide à boire à l'animal malade.

40.- RICINUS COMMUNIS L.

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Ricin

- Noms vernaculaires

- Wolof : xerhem

- Peul : kulhuli

Description botanique

Arbuste de 2 à 3m, à branches dressées, glabres.

Feuilles alternes, orbiculaires, peltées, longuement pétiolées, palmatilobées avec 7 lobes (ou plus) dentés.

Fleurs mâles à la base et les femelles vers le sommet.

Capsules lisses ou épineuses, sphériques.

Habitat

Il est, soit subspontané, soit cultivé dans la plupart des villages du Sénégal.

Emplois

Les feuilles de ricin sont utilisées dans le traitement du charbon symptomatique ou "hêdu". Les éleveurs broient les feuilles vertes dans l'eau et donnent le filtrat à boire à l'animal malade. Ce traitement est complété par une cautérisation de la tumeur charbonneuse au fer rouge.

Les feuilles de ricin sont également utilisées dans les traitements curatifs et préventifs des stomatites des veaux ou "besngu".

Dans le traitement curatif, les feuilles fraîches sont pilées, puis additionnées d'eau, le filtrat est ensuite donné à boire au malade.

Dans le traitement préventif, l'éleveur fait piler les feuilles sèches de ricin pour obtenir une poudre ; cette poudre, additionnée d'eau, est donnée à boire aux veaux en début d'hivernage ou pendant l'hivernage.

41.- SCLEROCARVA BIRREA (A. RICH.) HOCHST.

(ANACARDIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : ber, birr
- Peul ; Toucouleur : éri

Description botanique

Petit arbre de 8 à 10m au maximum, à fût droit cylindrique.

Feuilles composées imparipennées avec 7 à 10 paires de folioles, ovales, acuminées.

Fleurs dioïques.

Drupes sphériques, jaune pâle.

Habitat

On le rencontre dans tout le Sénégal, en particulier dans le Djolof.

Emplois

Les Peuls-Toucouleurs du Fouta Toro et du Ferlo donnent le décocté d'écorce aux animaux amaigris pour exciter leur appétit.

Dans le Djolof, le décocté des feuilles, additionné de beurre de vache, est donné en boisson, contre la stomatite des veaux (Besngu).

42.- SECURIDACA LONGEPEDUNCULATA FRES.

(POLYGALACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : fuuf
- Peul : alali

Description botanique (Cf. Plantes médicinales du Bénin).

Habitat

On le rencontre sous forme d'individus isolés, dans toutes les savanes arborescentes ou boisées soudaniennes, depuis le Sahel jusqu'au contact de la forêt guinéenne.

Emplois

Le macéré des racines et les marcs résiduels sont utilisés comme parasiticide externe et comme antiseptique pour les petites plaies.

Ils sont également utilisés en petites quantités en qualité de revigorant. Dans le Djolof, l'écorce de la racine est indiquée dans le traitement d'une affection dénommée "hédé". Le mode opératoire est le suivant :

L'écorce de la racine est pilée pour obtenir une poudre. Cette poudre est placée sur un couvercle de marmite qu'on chauffe. La poudre devenue chaude, est placée dans un chiffon qu'on attache sur les parties enflées (parotide et auge).

Une partie de la poudre est refroidie, puis délayée dans un quart de litre d'eau. Le mélange est ensuite administré à l'animal malade, par voie nasale.

43.- SESAMUM ALATUM THONNING

(PEDALIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : béré, habeta

- Peul de Dianquel : bemé

Description botanique

Herbe annuelle, ligneuse à la base, dressée d'environ 75 cm de haut.

Feuilles opposées de formes variables.

Fleurs axillaires solitaires, roses.

Capsule dressée, subobconique.

Habitat

On le rencontre surtout dans les sols sablonneux de la région sahélienne.

Emplois

Les Peuls du Djolof reconnaissent que la consommation de ce sésame a une action favorable sur les vaches stériles ; pour cela le décocté de la plante est souvent donné en boisson aux animaux.

44.- SESAMUM RADIATUM SCHUM. et THONN.

(PEDALIACEES)

- Noms vernaculaires

- Bambara : udeku
- Peul du Djolof : dubulé

Description botanique

Herbe annuelle dressée, d'environ 50 cm de haut.

Feuilles opposées, entières, à limbes obovales elliptiques

Fleurs à corolle rose rougeâtre pourpre.

Capsules dressées, poilues.

Habitat

Il est non seulement spontané, mais aussi cultivé dans tout le Sénégal.

Emplois

Le décocté de la plante entière est donné en boisson aux vaches contre la stérilité.

45.- SIDA RHOMBIFOLIA L.

(MALVACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : ndétanor
- Peul : lalel baba

Description botanique

Plante vivace, atteignant 1,50m de haut.

Feuilles alternes, rhomboïdes, largement ovales, ou elliptiques.

Fleurs jaune pâle axillaires.

Fruits coniques, verts.

Habitat

On le rencontre dans tout le Sénégal, en particulier dans les sols frais du Sahel.

Emplois

On l'utilise contre la fatigue des animaux (âne, vache)!!!

46.- SOLANUM INCANUM L.

(SOLANACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : garab u nag
- Peul : Itērēngari ; gitenay.

Description botanique

Sous-arbrisseau épineux pouvant dépasser 1m de hauteur.

Feuilles larges de 5 à 10 cm et longues de 8 à 15 cm, à bords généralement dentés ou lobés.

Baies sphériques jaunes à maturité.

Habitat

On le rencontre, de façon éparse, dans tout le Sénégal.

Emplois

Pour traiter les coliques des chevaux, les éleveurs pressent le jus des fruits dans une petitealebasse ; ce jus est ensuite administré par voie nasale au cheval malade.

47.- TAMARINDUS INDICA L.

(CAESALPINIACEES)

- Vulgo : Tamarinier

- Noms vernaculaires

- Wolof : daxar ; dakkar
- Peul ; Toucouleur : dami ; dam.

Description botanique

Arbre de 12 à 15m, à fût court, droit.

Feuilles paripennées avec 7 à 12 paires de folioles opposées longuement ovales.

Fleurs jaunâtres, plus ou moins maculées ou striées de pourpre.

Gousses épaisses, ligneuses, souvent courbées et contenant 5 à 6 graines.

Habitat

Il existe dans tout le Sénégal sauf dans la forêt guinéenne.

Il est particulièrement abondant dans les environs de Thiès.

Emplois

Le macéré des poudres d'écorce est donné en boisson aux veaux, de façon préventive, contre les troubles digestifs consécutifs à l'absorption d'une grande quantité de lait.

Un de nos informateurs nous a assuré avoir traité une fracture (?) de l'extrémité distale de l'os canon de son cheval, à l'aide de l'écorce de la tige du Tamarinier, associée aux feuilles de Azadirachta indica.

Le mode opératoire est le suivant :

L'écorce de la tige du Tamarinier est pilée et appliquée sur le membre fracturé. On dispose ensuite des feuilles fraîches du Nim autour du membre qu'on bande. Selon notre informateur, la guérison survient après un repos de 6 jours.

48.- TERMINALIA AVICENNIoidES GUILL. et PERR.

(COMBRETACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : robrob

- Peul : pulémi

Description botanique

Petit arbre de 7 à 8m, souvent arbuste ramifié dès la base.

Feuilles alternes, oblongues, elliptiques.

Fleurs blanches, à parfum peu agréable.

Fruits ailés, oblongs, couverts d'une pubescence grisâtre.

Habitat

Il est disséminé irrégulièrement dans les diverses savanes boisées depuis la Casamance jusqu'au fleuve Sénégal.

Emplois

Les feuilles du T. avicennioides sont utilisées dans le traitement de la piroplassose et de la trypanosomiase bovines (daso).

On prépare une décoction des feuilles fraîches et on la laisse refroidir un peu. Les feuilles sont ensuite utilisées pour masser toute la partie supérieure du corps de l'animal.

49.- *TERMINALIA MACROPTERA* GUILL. et PERR.
(COMBRETACEES)

- Vulgo : Badamier du Sénégal
- Noms vernaculaires
 - Wolof : guydema ; wolo
 - Peul : bodi

Description botanique

(voir Plantes médicinales du Bénin)

Habitat

Il est très commun dans tous les sols compacts de la région soudanienne.

Emplois

Les Peuls utilisent cette plante pour traiter une maladie appelée "Ngapul". Ils pilent l'écorce de la racine, puis ajoutent de l'eau. Ils remuent le mélange jusqu'à l'obtention d'une mousse. Le filtrat est ensuite donné en boisson avec une posologie unique de 2 litres. Il s'en suit une diarrhée qui soulage l'animal.

50.- *TINOSPORA BAKIS* (A. RICH.) MIERS
(MENISPERMACEES)

- Vulgo : Bakis
- Noms vernaculaires!
 - Wolof : bakis
 - Peuls; Toucouleur : abolo ; bakañi

Description botanique

Arbuste à tiges sarmenteuses, atteignant 10m de haut.

Feuilles largement ovales, cordées à la base.

Fleurs jaune verdâtre.

Petites drupes verdâtres, ovoïdes.

Habitat

On le rencontre dans le Sahel, dans la vallée du Sénégal et dans les secteurs littoraux et paralittoraux de la Casamance.

Emplois

Cette plante est considérée comme toxique pour le bétail. Cependant le macéré des racines, est donné en boisson au chameau, pour lutter contre les affections intestinales et les éruptions cutanées.

51.- WALTHERIA INDICA L.

(STERCULIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : matum kewel
- Peul : kafafi ; kafafi

Description botanique

Plante ligneuse à souche vivace ou annuelle, à tige dressée atteignant 1,80m.

Feuilles alternes de forme et de dimensions variables, densément pubescentes, courtement pétiolées.

Fleurs à pétales jaunes touchant à l'orange et au brun après l'anthèse.

Habitat

C'est une espèce banale dans tout le Sénégal, depuis la vallée du Fleuve jusqu'à la Guinée portugaise.

Emplois

C'est surtout l'écorce de la racine qui est utilisée par les éleveurs.

La poudre obtenue par pilage de l'écorce de la racine est utilisée pour ses propriétés vulnérinaires.

Cette poudre est également employée dans le traitement des stomatites des veaux (besngu). Les éleveurs déposent alors quelques pincées de la poudre sur la langue du veau juste avant la tétée.

Un autre mode opératoire consiste à mâcher l'écorce de la racine, puis à la cracher sur la langue du veau, avant la tétée.

Enfin, certains éleveurs préfèrent utiliser, contre les mêmes infections, le macéré des racines entières pilées.

52.- XIMENIA AMERICANA L.

(OLACACEES)

- Vulgo : Citron de mer ; Prune de mer

- Noms vernaculaires

- Wolof : ngolon
- Peul : golohi

.../

Description botanique

Arbuste ou petit arbre de 4 à 5m, à fût branchu près de la base.
Feuilles alternes, ovales, étroitement elliptiques et à pétiole court.
Fleurs blanches.
Drupes jaunes à maturité.

Habitat

On le rencontre surtout dans le Saloum, le Niani, la haute et moyenne Casamance (Sedhiou), le Niokolo Koba.

Emplois

C'est la plante qui nous a été la plus signalée dans le traitement des stomatites des veau (Besngu).

D'une manière générale, c'est l'écorce de la racine qui est la plus utilisée. Cette écorce est réduite, par pilage, en une poudre qui est, soit additionnée d'eau et donnée en boisson au veau, soit déposée sur la langue du veau juste avant la première tétée.

53.- ZIZYPHUS MAURITANA LAM.

(RHAMNACEES)

- Vulgo : jujubier
- Noms vernaculaires
 - Wolof : dem ; dim ; sedem ; sidem.
 - Peul ; Toucouleur : d'abi ; d'abé.

Description botanique

Zizyphus mauritiana se présente en buissons ou arbustes de 4 à 5m
Feuilles alternes, souvent elliptiques, entières ou très finement denticulées.
Fleurs crème.
Drupes sphériques, jaune doré à maturité.

Habitat

Il est commun dans tout le Sahel et à proximité des villages soudanais.

Emplois

Les Peuls utilisent cette plante pour traiter une maladie appelée "d'aso"

(trypanosomiase et piroplasmose bovines). Ils pilent les écorces et les racines qu'ils laissent macérer après addition de sel. Ce macéré est donné en boisson, aux animaux malades.

54.- ZIZYPHUS MUCRONATA WILLD.

(RHAMNACEES)

- Vulgo : jujubier de la hyène
- Noms vernaculaires
 - Wolof : sēdem buki
 - Peul : ʔabiʔoru ; dabiʔoru

Description botanique

Z. mucronata se présente en buissons ou arbustes à rameaux glabres, brun rougeâtre foncé.

Feuilles alternes, largement ovales, à bords denticulés.

Fleurs verdâtres.

Drupes sphériques, rouge brun foncé à maturité.

Habitat

Il existe depuis le fleuve SÉNÉGAL jusqu'en Casamance maritime.

Emplois

Il est utilisé, associé à Balanites aegyptiaca et à Capparis tomentosa, dans le traitement du charbon symptomatique ou "hêdu".

Les racines des 3 plantes sont pulvérisées et la poudre obtenue est administrée par voie nasale avec un peu d'eau.

Notre informateur nous a affirmé avoir traité ainsi ses animaux pendant 7 ans, mais par la suite, ce traitement serait devenu inefficace.

DEUXIEME PARTIE

LES PLANTES TOXIQUES POUR LE BETAIL OU

CONSIDEREES COMME TELLES

-----0-----

C H A P I T R E I

PLANTES TOXIQUES POUR LE BETAIL AU BENIN

=====

1.- CAPPARIS TOMENTOSA LAM.

(CAPPARIDACEES)

- Vulgo : Cāprier d'Afrique

- Noms vernaculaires

- Peul : Gúmi Báléyi

Les fruits et les racines de cet arbuste grimpant sont toxiques pour le bétail.

Il a été signalé dans les feuilles et les tiges, la présence d'alcaloïdes et d'hétérosides soufrés (22).

2.- CISSUS QUADRANGULARIS L.

(VITACEES)

- Vulgo : Vigne de Bakel

- Noms vernaculaires

- Peul : Ínnù

Les fruits de cette liane sont considérés comme très toxiques pour le bétail et pourraient causer des accidents mortels.

3.- CUCUMIS MELO LINN. VAR AGRESTIS NAUD

(CUCURBITACEES)

- Vulgo : melon

C'est une petite plante herbacée, à feuilles le plus souvent entières. Elle est considérée comme toxique pour les animaux.

4.- GLORIOSA SUPERBA L.

(LILIACEES)

- Vulgo : Lis de brousse.

C'est une plante annuelle à tige glabre, dont le bulbe est considéré comme très toxique pour le bétail. De fait, il est riche en alcaloïdes, la colchicine étant la base majeure. L'absorption du bulbe par les animaux provoque de la gastro-entérite, une incoordination des mouvements, une paralysie. La mort survient par asphyxie.

5.- GLADIOLUS ARTROPURPUREUS BAK.

- Synonyme : Gladiolus unguiculatus Bak.

(IRIDACEES)

C'est une petite herbe qui ne dépasse guère 30 cm de hauteur. Le bulbe est très toxique pour les animaux.

6.- ICACINA SENEGALENSIS A. JUSS.

(ICACINACEES)

Petite plante atteignant 1m de haut et possédant une ou plusieurs tiges annuelles sortant d'un très gros tubercule. Le tubercule et les fruits sont considérés comme très toxiques, particulièrement pour les moutons.

7.- SCILLA SUDANICA A. CHEV.

- Synonyme : Scilla Picta A. Chev.

(LILIACEES)

- Vulgo : Scille

Le bulbe écaillé brunâtre de cette plante est toxique pour le bétail.

8.- TRIBULUS TERRESTRIS L.

(ZYGOPHYLLACEES)

- Vulgo : Croix de Malte

- Noms vernaculaires

- Peul : Tup

C'est une plante annuelle prostrée, traînante sur le sol. Toutes les parties de cette plante sont considérées comme toxiques pour le bétail. Selon les Peuls, on observe souvent des accidents de photosensibilisation et des avortements chez la brebis.

C H A P I T R E II

PLANTES TOXIQUES POUR LE BETAIL AU SENEGAL

1.- ARGEMONE MEXICANA L.
(PAPAVERACEES)

- Vulgo : Argémone mexicaine
- Noms vernaculaires
 - Wolof : hom hom u gigen
 - Peul Foula : tilinafelēj

- C'est une herbe annuelle ramifiée, atteignant 1m, à latex jaune.

La consommation du latex et des graines par les animaux, entraîne la mort. A l'autopsie, on observe surtout des hémorragies intestinales. Cette toxicité est due à la présence de nombreux alcaloïdes dans les différents organes (22).

2.- BOUGAINVILLEA SPECTABILIS WILLD.
(NYCTAGYNACEES)

- Vulgo : Bougainvillée

- Cet arbuste sarmenteux est toxique pour le bétail.
- D'après Puri cité par KERHARO, les feuilles et les fleurs provoquent des phénomènes d'hémolyse chez le bétail, en particulier chez les bovins (22).

3.- BURKEA AFRICANA HOOK.
(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul : Jororkijigai
 - Peul Firdou et Fouladou : biñarobē
 - Peul ; Toucouleur : ūmborki

C'est un arbre de 15 à 20m, au feuillage brillant, aux fleurs blanc crème. L'écorce noirâtre et les feuilles sont réputées toxiques pour le bétail.

4.- CAPPARIS POLYMORPHA GUILL. et PERR.
(CAPPARIDACEES)

- Noms vernaculaires
 - Wolof : Kareñ ; Xareñ, Kereñ
 - Peul ; Toucouleur : Gubi ; Gumi baley.

Les racines et les feuilles de cette plante sarmenteuse sont considérés comme toxiques pour le bétail.

5.- CASSIA OCCIDENTALIS L.

(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : mbétamaré ; mbétamari

- Peul : tasbati ; cābali

- Peul, Toucouleur : adána ; aldána.

Plante buissonnante ou sous-arbustive de 2 à 4m. Elle n'est généralement pas consommée par le bétail ; de ce fait, les Peul la considèrent comme étant dangereuse. La toxicité est due à la présence d'une phytotoxine.

En 1913-1914 dans la région Parisienne, des accidents ont été provoqués chez les chevaux par la consommation de graines mêlées à l'avoine (22).

6.- CASSIA SIAMEA LAM.

(CAESALPINIACEES)

Arbre de 10 à 12m, à feuilles glabres, alternes. Selon les éleveurs, les feuilles sont toxiques pour le porc. Selon WATT, cité par KERHARO, les feuilles, tiges et racines ont donné des tests positifs concernant la présence d'acide cyanhydrique (22)

7.- CATHARANTHUS ROSEUS (L.) G. DON

(APOCYNACEES)

- Vulgo : Pervenche de Madagascar.

C'est un sous-arbrisseau, vivace, atteignant 0,50m de haut, à fleurs blanches ou violacées.

La plante entière est toxique pour le bétail. Dans le tableau clinique, le signe dominant est une paralysie générale de l'animal intoxiqué.

Cette toxicité est à rattacher à la présence de nombreux alcaloïdes dans les différents organes de la plante (22).

8.- CIENFUEGOSIA DIGITATA CAV.

(MALVACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : witen u buki (= coton de la hyène)

- Toucouleur : sinsinõ

C'est une espèce sous-ligneuse de plus de 30 cm de haut, à fleurs de couleur jaune avec l'intérieur rouge. Pour les Peul-Toucouleur cette plante est très toxique pour le bétail. Les signes d'intoxication sont identiques à ceux observés avec Gossypium spp. Tout comme les graines de Gossypium spp., les graines de C. digitata contiennent du gossypol (22).

9.- CISSUS QUADRANGULARIS L.

(VITACEES)

- Vulgo : Vigne de Bakel.
- Noms vernaculaires
 - Wolof : tiëb golo ; kēpuñay, tēpuñay.
 - Peul, Toucouleur : induño ; adinēo ; innū.

Cette plante est réputée toxique pour le bétail chez les Peul et les Toucouleur .

10.- CROTALARIA ATRORUBENS HOCHST. ex BENTH.

(FABACEES)

- Noms vernaculaires
 - Wolof : maïmat

C'est une plante poilue subérigée, d'environ 0,50m de haut. Selon les Peul du Ferlo, la plante entière est toxique pour le bétail, notamment pour les chevaux et les bovins.

11.- CROTALARIA RETUSA L.

(FABACEES)

- Noms vernaculaires
 - Wolof : kēsēg kēsēg ; gertē golo
 - Manding : dolingo

C'est une plante semi-ligneuse de 60 à 120 cm de haut. Les graines de C.retusa sont considérées par les Manding du Niari comme étant très toxiques pour les animaux, particulièrement les chevaux. Selon BULL et coll. cités par KERHARO, cette toxicité est due à la présence d'alcaloïdes du groupe pyrrolizidine qui provoque des lésions du foie chez les animaux (22).

12.- ERYTHROPHLEUM AFRICANUM (WELW- ex. BENTH.) HARMS

(CAESALPINIACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul fouladou : peli ; koy
 - Toucouleur : ninimonovi

Arbre de 12 à 15m, à écorce brun foncé. Les bergers Peul -Toucouleur prétendent que cet Erythrophleum est très toxique pour le bétail.

13.- GOSSYPIUM SPP.

(MALVACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : witen!

- Peul ; Toucouleur : ligé ; buki ; witen ; wuten.

Les graines et les tourteaux naturels, au-delà d'une certaine quantité, sont toxiques pour le bétail : (2,5 à 3 kg pour un bovin)

(1,4 kg/450 kg chez le cheval) (22).

Cette toxicité est due à la présence de gossypol. Les signes cliniques observés sont :

- des coliques,
- de l'hématurie,
- puis la mort.

A l'autopsie on constate :

- de l'hémothorax,
- de l'hémopéritoine,
- une hypertrophie du foie avec dégénérescence graisseuse,
- une néphrite aigue (22).

14.- HANNOA UNDULATA (GUILL. ET PERR.) PLANCH.

(SIMARUBACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : hēo ; kēo

- Peul ; Toucouleur : kēku ; kēkuj {singulier} kēkudē (pluriel)

Petit arbre de 8 à 10m de haut, à feuilles composées imparipennées, alternes. Selon les éleveurs, la consommation de la graine serait fatale pour le bétail.

15.- LANTANA CAMARA L.

(VERBENACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : dutē gābi ; hūr ; nūlē

Arbuste dressé ou étalé dépassant 2m de haut. Les feuilles et les fruits sont toxiques pour le bétail en particulier pour les moutons. KERHARO (22) citant les travaux de LOUW, signale la présence de Saponosides : les lantadènes qui, chez les moutons, provoqueraient des accidents de photosensibilisation et des troubles gastro-intestinaux.

16.- MANIHOT ESCULENTA CRANTZ

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Manioc
- Noms vernaculaires
 - Wolof ; Séner : nābi, puloq.

C'est un arbuste pouvant atteindre 2 à 3m. Les tubercules de la variété amère sont toxiques pour les animaux, en particulier pour les porcs auxquels on les distribue plus volontiers.

Les feuilles de la variété douce et de la variété amère sont considérées par les Peul -Toucouleur, comme pouvant être toxiques pour le bétail. Les intoxications aiguës se traduisent par :

- des vomissements,
- des troubles abdominaux et respiratoires,
- des collapsus.

La toxicité du manioc est due à la présence, dans le latex, d'un glucoside cyanogénétique : la linamarine qui prédomine largement dans la variété amère (22).

17.- NERIUM OLEANDER L.

(APOCYNACEES)

- Vulgo : Laurier-rose

Arbuste d'ornement de 3 à 4m de haut, aux belles fleurs allant du blanc au rouge. Les bergers Peul connaissent tous la toxicité de cette plante. Toutes les parties de la plante sont toxiques. L'intoxication se traduit par des diarrhées profuses avec convulsions, puis une paralysie précédant de peu la mort.

Selon WATT cité par KERHARO (22) la dose mortelle des feuilles, pour les moutons et les chevaux est la suivante :

- mouton : 1 - 5 g (de feuilles fraîches ou sèches)
- chevaux : 15 -20 g (de feuilles fraîches)
30 g (de feuilles sèches).

18.- PENNISETUM SPP.

(POACEES)

(Synonyme : GRAMINEES)

- Vulgo : mils, petits mils, mils pénicillaires

- Noms vernaculaires

- Wolof : dugup ; suna

- Peul : gauri

- Toucouleur : nutil ; mutiri

Les Peuls-Toucouleurs signalent que les rejets de mil, en particulier ceux de "suna" ou mils hâtifs sont toxiques pour les vaches.

19.- PLUMERIA RUBRA L.

(APOCYNACEES)

- Vulgo : Frangipanier

Petit arbre de 6 à 7m, à feuilles lancéolées, ovales, spiralées en bouquets à l'extrémité des branches.

Le latex et l'écorce sont des purgatifs drastiques redoutés des éleveurs de bétail.

Selon GARCIA et WATT cités par KERHARO (22), cet effet purgatif est dû à la présence d'un glucoside : la plumiéride.

20.- RAUVOLFIA VOMITORIA AFZEL.

(APOCYNACEES)

- Noms vernaculaires

- Peul : moyatálal ; modá tátel

Arbuste de 3 à 4m, à feuilles verticillées par quatre ou cinq. La consommation exagérée des feuilles, provoque chez les animaux des diarrhées profuses.

On sait que les différents organes du R. vomitoria contiennent au moins une quarantaine d'alcaloïdes indoliques.

.../

21.- RICINUS COMMUNIS L.

(EUPHORBIACEES)

- Vulgo : Ricin
- Noms vernaculaires
 - Wolof : kerhom ; xerhom ; xerhem
 - Peul : kulhuli

Ce sont surtout les graines qui sont considérées comme toxiques. Les symptômes de l'empoisonnement sont caractérisés par :

- des nausées,
- des vomissements,
- des diarrhées profuses et quelquefois sanguinolentes,
- de la fièvre,
- des sueurs,
- de la cyanose.

KERHARO (22) citant WATT et FROEHNER, donne le tableau suivant de la toxicité des graines de ricin pour les animaux :

- Toxicité des graines de ricin pour les animaux en g/kg.

- cheval -----	0,1	Boeuf -----	2,0
- porc -----	1,4	chèvre -----	5,5
- mouton -----	1,25	lapin -----	1,0
- volailles -----	14,0	oie -----	0,5

Cette toxicité des graines de ricin est due à la présence de l'acide cyanhydrique et de la ricine qui est une toxalbumine de constitution polypeptidique.

22.- SESAMUM RADIATUM SCHUM. et THONN.

(PEDALIACEES)

- Noms vernaculaires
 - Peul du Djolof : dubulē

Pour les Peul du Djolof, cette herbe est nocive pour le bétail et cause des maladies aux animaux qui en consomment. Pour cela, les éleveurs évitent les pâturages qui en renferment.

.../

23.- *SOLANUM INCANUM* L.

(SOLANACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : garab u nag

- Peul, Toucouleur : iterengari ; giténay

Les fruits et les feuilles de ce sous-arbrisseau sont considérés comme toxiques pour les moutons et les lapins.

A l'autopsie on constate après la mort des animaux :

- des hémorragies dans le tube digestif,

- de l'emphysème pulmonaire.

D'après AMJAD et coll. cités par KERHARO, (22), cette toxicité serait due à un glucoside, la solasonine et son gèneol, la solasodine.

24.- *TEPHROSIA PURPUREA* (L.) PERS.

(FABACEES)

- Noms vernaculaires

- Wolof : tek ; téx ; tekör

- Peul, Toucouleur : tãp ; tãt

Herbe vivace de 50 cm, ligneuse à la base, à fleurs pourpres ou rose vif. Les Peul du Djolof et du Ferlo considèrent la plante entière comme étant toxique ou tout au moins nuisible pour les animaux.

Pour cela, ils détournent le bétail des pâturages qui en contiennent.

25.- *THEVETIA NERIIFOLIA* JUSS.

(Synonyme : Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum.

(APOCYNACEES)

- Vulgo : Laurier jaune des Indes.

Arbre à latex de 5 à 6m, à feuilles alternes, lancéolées, presque sessiles. Si la plante entière est considérée comme toxique, ce sont surtout les fruits qui sont redoutés des éleveurs.

Les graines contiennent en effet de nombreux hétérosides dérivés du cardénolide dont la thévétine qui est un poison du coeur (22).

26.- TINOSPORA BAKIS (A.RICH.) MIERS

(MENISPERMACEES)

- Vulgo : Bakis
- Noms vernaculaires :
 - Wolof : bakis
 - Peul ; Toucouleur : abolo ; bakáni

Cette espèce serait toxique pour les animaux qui la consomment. Le chameau n'en serait pas incommodé et on l'utilise pour traiter ses affections intestinales et cutanées.

27.- TREMA GUINEENSIS (SCHUM. et THONN) FICALHO

(ULMACEES)

- Noms vernaculaires
- Noms vernaculaires
 - Peul : téuki
 - Peul Firdou : u n o n o

Arbuste de 4 à 5m ou petit arbre de 7 à 8m, à feuilles distiques, ovales, dentées.

D'après les Peul Firdou, la consommation exagérée des feuilles serait toxique pour le bétail.

Selon KERHARO (22), cette toxicité pourrait être due à un hétéroside cyanogénétique.

TABLEAU RECAPITULATIF
DES PLANTES TOXIQUES POUR LE BETAIL
AU BENIN ET AU SENEGAL
=====

NOM DE LA PLANTE	ORGANES TOXIQUES	ANIMAUX SENSIBLES	TROUBLES ET LESTIONS OBSERVÉS
<u>APOCYNACEES</u>			
<u>Catharanthus roseus</u> (L.) G. Don	Plante entière	bétail	paralyse générale
<u>Plumeria rubra</u> L.	Latex ; écorce	bétail, chien, rats	diarrhée
<u>Nerium oleander</u> L.	Feuilles-fruits, écorce et racines	bétail	diarrhée ; convulsions paralyse ; puis mort
<u>Rauvolfia vomitoria</u> Afzel	Feuilles	bétail	diarrhée
<u>Thevetia neriiifolia</u> Juss	Plante entière	bétail	-
<u>CAESALPINIACEES</u>			
<u>Burkea africana</u> Hook	Feuilles ; écorce	bétail	-
<u>Cassia occidentalis</u> L.	Feuilles-fleurs-fruits écorce - racines	bétail	-
<u>Cassia siamea</u> Lam.	Feuilles, follicules	porc	-

<p><u>Erythrophleum africanum</u> (Welw. ex. Benth.) Harms</p>	<p>Feuilles-fleurs-fruits racines - écorces</p>	<p>bétail</p>	
<p><u>CAPPARIVACEES</u> <u>Capparis polymorpha</u> Guill. et Perr. <u>Capparis tomentosa</u> Lam.</p>	<p>Feuilles , racines Fruits , racines</p>	<p>bétail bétail</p>	
<p><u>CUCURBITACEES</u> <u>Cucumis melo</u> Linn. var <u>agrestis</u> <u>Naud</u></p>	<p>Plante entière</p>	<p>bétail</p>	
<p><u>EUPHORBIACEES</u> <u>Manihot esculenta</u> Crantz</p>	<p>- tubercule (variété amère) - feuilles variété amère et douce</p>	<p>Porcs</p>	<p>- vomissements - troubles abdominaux et respiratoires - collapsus</p>
<p><u>Ricinus communis</u> L.</p>	<p>graines</p>	<p>bétail</p>	<p>- nausée, vomissements - diarrhées profuses sanguinolentes - sueurs, fièvre, cyanose</p>
<p><u>FABACEES</u> ou <u>PAPIJONACEES</u> <u>Crotalaria atrorubens</u> Hochst ex Benth</p>	<p>Plante entière</p>	<p>bétail (chevaux et bovins)</p>	
<p><u>Crotalaria retusa</u> L.</p>	<p>graines</p>	<p>chevaux</p>	<p>- Lésions du foie</p>
<p><u>Tephrosia purpurea</u> (L.) Pers.</p>	<p>Plante entière</p>	<p>bétail</p>	

<p><u>ICACINACEES</u> <u>Icacinna senegalensis A. Juss</u></p>	<p>Tubercules et fruits</p>	<p>bétail (mouton surtout)</p>	<p>-</p>
<p><u>IRIDACEES</u> <u>Gladiolus unguiculatus Bak.</u></p>	<p>Bulbe</p>	<p>bétail</p>	<p>-</p>
<p><u>LILIACEES</u> <u>Gloriosa superba L.</u> <u>Scilla sudanica A. Chev.</u></p>	<p>Bulbe Bulbe</p>	<p>bétail bétail</p>	<p>gastro-entérite incoordination des mouvements, paralysie puis mort.</p>
<p><u>MALVACEES</u> <u>Cienfuegosia digitata Cav</u> <u>Gossypium spp</u></p>	<p>Graines Graines-tourteaux</p>	<p>bétail bétail</p>	<p>- hématurie. - coliques, hémothorax - hémopéritoine - hypotrophie du foie - avec dégénérescence graisseuse. - néphrite aiguë - idem</p>
<p><u>MENISPERMACEES</u> <u>Tinospora bakis (A. Rich.) Miens</u></p>	<p>feuilles-fleurs fruits-racines</p>	<p>bétail</p>	<p>-</p>

<p><u>NYCTAGINACEES</u> <u>Bougainvillea spectabilis Willd.</u></p>	<p>Feuilles , fleurs</p>	<p>bovins</p>	<p>-hémolyse</p>
<p><u>PAPAVERACEES</u> <u>Argemone mexicana L.</u></p>	<p>Latex ; graines</p>	<p>bétail</p>	<p>-hémorragies intestinales - mort.</p>
<p><u>PEDALIACEES</u> <u>Sesamum radiatum (Schum. et Thonn.)</u></p>	<p>Plante entière</p>	<p>bétail</p>	<p>-</p>
<p><u>POACEES ou GRAMINEES</u> <u>Pennisetum spp.</u></p>	<p>rejets de mil</p>	<p>vache</p>	
<p><u>SIMARUBACEES</u> <u>Hanna undulata (Guill. et Perr.)</u> <u>Planch.</u></p>	<p>graine</p>	<p>bétail</p>	<p>- mort</p>
<p><u>SOLANACEES</u> <u>Solanum incanum L.</u></p>	<p>fruits, feuilles</p>	<p>moutons-lapins</p>	<p>-hémorragies du tube digestif. - emphysème pulmonaire</p>
<p><u>ULMACEES</u> <u>Trema guineensis (Schum. et Thonn.)</u> <u>Ficalho</u></p>	<p>feuilles</p>	<p>petit bétail</p>	

<p><u>VERBENACEES</u> <u>Lantana camara L.</u></p>	<p>Feuilles ; fruits</p>	<p>moutons</p>	<p>- troubles gastro-intestinaux. - photosensibilisation</p>
<p><u>VITACEES</u> <u>Cissus quadrangularis L.</u></p>	<p>Feuilles ; fleurs fruits ; racines</p>	<p>bétail</p>	<p>-</p>
<p><u>ZYGOPHYLLACEES</u> <u>Tribulus terrestris L.</u></p>	<p>Plante entière</p>	<p>bétail (mouton)</p>	<p>- photosensibilisation - avortement</p>

104

II O N C L U S I O N =====

Personne ne conteste aujourd'hui la réalité et la richesse des pharmacopées traditionnelles africaines.

Dans de nombreux pays africains, les gouvernements se sont donnés pour tâche, de développer et de promouvoir la pharmacopée traditionnelle pour une meilleure protection de la santé des populations. Et si depuis quelques années, nous assistons à un regain d'intérêt pour les plantes qui soignent les humains, il n'en est malheureusement pas de même pour les plantes qui soignent les animaux. En effet, les nombreux congrès, colloques et symposiums sur la pharmacopée africaine restent muets sur ce point, si l'on excepte la réunion OUA/CSTR/IBAR du 18 au 22 Octobre 1976 à Alger, au cours de laquelle le représentant de l'Ethiopie a fait part de l'expérience de son pays où 40 000 animaux ont été traités grâce aux plantes médicinales africaines. Et pourtant la pharmacopée traditionnelle vétérinaire existe dans tous les pays africains où l'on pratique l'élevage.

Au Bénin et au Sénégal, cette pharmacopée est l'apanage des éleveurs Peul. "On trouve rarement en Afrique, en dehors des thérapeutes professionnels, l'analogue de ces bergers capables de désigner presque toutes les plantes de leur région par leurs noms vernaculaires et d'en signaler les usages... Cette somme de connaissances née du contact permanent avec l'animal et la nature est un des trésors de la race" (24).

Ce trésor doit être sauvegardé et développé pour une meilleure protection de la santé de nos animaux. C'est pour cela que nous proposons le schéma suivant qui comporte 3 étapes :

1°.- La réalisation des enquêtes ethno-botaniques

D'une manière générale, les pharmacopées traditionnelles africaines ne sont pas écrites. Pour atteindre à leur connaissance, il est donc indispensable de pratiquer des enquêtes ethno-botaniques sur le terrain. Il s'agit d'une prospection systématique et dirigée au cours de laquelle toutes les plantes signalées par les éleveurs seront récoltées et leurs emplois soigneusement notés. Ces plantes seront déterminées

et on constituera un herbier-droguier qui servira de référence et qui pourra être consulté à tout moment par tous ceux qui s'intéressent à la pharmacopée.

2°.- Élimination des erreurs de la pharmacopée traditionnelle

Nous devons déplorer ici le manque d'hygiène au cours des préparations galéniques. Il faudra faire comprendre aux éleveurs que même lorsqu'il s'agit des animaux, un minimum de propreté est indispensable si l'on veut garantir le succès du traitement.

La notion de posologie existe en médecine traditionnelle, mais elle est très subjective. En effet au cours de nos enquêtes, des éleveurs nous ont indiqué des décoctés de plantes, en ordonnant de donner aux animaux, soit le contenu d'unealebasse, soit en boisson à volonté. Ce manque de rigueur dans la posologie est une des causes des échecs de certains traitements. Cet inconvénient ne pourra être éliminé que lorsque nous aurons atteint la 3ème étape du programme que nous proposons.

3°.- La réalisation des recherches appliquées

Il s'agit ici des recherches chimiques, pharmacodynamiques et cliniques qui permettront de déceler l'activité spécifique des différents extraits végétaux. Une fois cette activité confirmée par des expérimentations cliniques, nous serons sûrs d'avoir mis au point de nouveaux médicaments à la portée de tous les éleveurs.

Parmi les arguments qui peuvent être avancés en faveur d'un tel programme se situent au premier chef, les motivations socio-économiques. Nous savons en effet que nos services vétérinaires n'arrivent pas à assurer correctement la couverture sanitaire de nos cheptels, faute de médicaments ! Ce programme en nous offrant des médicaments "bon marché" permettra de pallier cette insuffisance. Il permettra également d'économiser les sommes considérables qui quittent nos pays, pour les riches producteurs de médicaments. Un tel programme devrait convenir aux éleveurs puisqu'ils y auront contribué ; les plaçant dans leur environnement socio-culturel, il leur donne la possibilité d'utiliser les remèdes traditionnels en leur recommandant les plus valables, avec un mode d'emploi étudié.

Le problème est grave, urgent et nous sommes d'accord avec le Professeur KERHARO pour considérer "comme tâche pressante et indispensable, l'étude des pharmacopées dans tous les pays d'expression orale où elles ne seront plus bientôt, si on n'y prend garde, qu'un souvenir lointain et vague... un on dit" (21).

En conclusion, au cours de nos enquêtes pratiquées au Bénin et au Sénégal, nous avons repertorié au total 146 espèces réparties en 51 familles.

Nous distinguons :

- 57 plantes médicinales signalées au Bénin contre 54 pour le Sénégal ;
- 8 plantes toxiques ou dangereuses signalées au Bénin contre 27 pour le Sénégal.

Nous avons relevé 12 espèces médicinales communes au Bénin et au Sénégal, et 9 espèces qui nous ont été signalées comme étant à la fois médicinales et toxiques.

Les plantes médicinales sont utilisées pour soigner les affections les plus diverses, depuis les traumatismes banals comme les plaies, jusqu'aux maladies infectieuses comme le charbon symptomatique et la lymphangite épizootique.

Parmi les plantes toxiques pour le bétail, certaines sont réputées dangereuses et des études ont permis de connaître leurs doses mortelles ; c'est le cas des tourteaux et graines de coton (Gossypium spp.), du laurier-rose (Nerium oleander) et des graines de ricin (Ricinus communis) etc...

D'autres sont seulement suspectées par les éleveurs qui détournent leurs animaux des champs qui en contiennent ; c'est le cas du Capparis polymorpha, du Cissus quadrangularis, de l'Erythrophleum africanum etc...

Notre travail est loin d'être complet. Il comporte de nombreuses insuffisances et imperfections. Il ne doit être considéré que comme une modeste contribution à la connaissance de la pharmacopée traditionnelle vétérinaire qui semble dormir dans les oubliettes.

ABREVIATIONS ET NOMS DES PRINCIPAUX
BOTANISTES CITES DANS LA THESE

A. CHEV.	CHEVALIER (AUG.)
A. DC.	DE CANDOLLE (A.D.)
AFZEL.	AFZELIUS (A.)
AIT.	AITON (W.)
A. RICH.	RICHARD (A.)
BAIL.	BAILLON (H.)
BAK.	BAKER (J.G.)
BENTH.	BENTHAM (G.)
CAV.	CAVANILLES (A.J.)
CHIOV	CHIOVANDA (E.)
D.C.	DE CANDOLLE (A.P.)
DECNE	DECAISNE (JOSEPH)
DEL.	DELILE (A.R.)
DON.	DON (G.)
ENGL.	ENGLER (A.)
FORSK	FORSKAL (P.)
FRES.	FRESENIUS (J. B.G.W.)
G. DON	DON (G.)
D.F.W.MEY	MEY (G.F.W.)
GUILL. et PERR.	GUILLEMIN (A.) et PERRÔTET (S.)

HOCHST.	HOCHSTETTER (C.F.)
HOOK.	HOKKER (W.J.)
JUSS.	JUSSIEU (A.L. de)
K.	KUNTH (K.S.)
KTZE	KUNTZE (O.)
L.	LINNE (CARL VON)
LEPR.	LEPRIEUR
LOES.	LOESENER (TH.)
MACBR.	MAC BRIDE (J.F.)
MIERS.	MIERS (J.)
MUELL. ARG.	MUELLER (AUS ARGAU)
PELLEGR.	PELLEGRIN (J.)
PERR.	PERROTET (J.)
PERS.	PERSOON (C.H.)
POIR.	POIRET (J.L.)
RICH.	RICHARDSON (J.R.)
ROXB.	ROXBURG (W.)
SCHUM. et THONN.	SCHUMAKER et THONNING
SCHWEINF.	SCHWEINFURTH (G.)
SM.	SMITH (J.E.)

TAUB. TAUBE (J.)
THUN. THUNBERG (C.P.)

VENT. VENTENAT (E.J.)

WELW. WELWITSCH (F.)
WILLD. WILLDENOV (K.L.)

B I B L I O G R A P H I E

1.- ADAMS (J.G.)

Noms vernaculaires des plantes du SÉNÉGAL. Journ. Agricult. et botan. appliq. 1970, vol. 17, n° 7-8-9, 243-294 ; vol. 17, n° 10-11, 402-460.

2.- ATTISSO (M.)

Rapport général et analytique des travaux du 1er symposium interafricain sur les pharmacopées traditionnelles et les plantes médicinales africaines (C.S. A) Dakar, 1968.

3.- AUBREVILLE (A.)

Flore forestière soudano-guinéenne - A.O.F. CAMEROUN - AEF. Sociétés des Editions géographiques maritimes et coloniales. Paris 1950.

4.- BERHAUT (J.)

Flore illustrée du SÉNÉGAL.
Tome I, Dakar 1971.

5.- BERHAUT (J.)

Flore illustrée du SÉNÉGAL.
Tome II, Dakar 1974.

6.- BERHAUT (J.)

Flore illustrée du SÉNÉGAL.
Tome III, Dakar 1975.

7.- BERHAUT (J.)

Flore illustrée du SÉNÉGAL.
Tome IV, Dakar 1975.

8.- CAIMENT-LE-BLOND (J.)

Contribution à l'étude des plantes médicinales d'AOF et d'AEF.
Thèse Doct. Pharm. Univ. Paris 1957.

9.- CHEVALIER (A.)

Un genre de plantes toxiques pour le bétail : *G. senecio*
Revue int. de Botan. appl. et d'agri. trop. 1950, (335-336), 521-526.

10.- COVI (L.)

Etude des plantes africaines d'intérêt thérapeutique ou alimentaire.
Le Parkia biglosa Benth (Oulle)
Communic. aux VIIe journées médic. de Dakar (11-16 janvier 1971).
Méd. d'Afrique noire 1971, 18, (12) 883-892.

11.- CURASSON (G.)

Etat actuel de nos connaissances sur les plantes toxiques de l'AOF -
Bull. Com. Etudes Hist. et Scient. de l'AOF ; 1938, 21, (2), 149-173.

12.- CURASSON (G.)

Traité de pathologie exotique vétérinaire et comparée. 2e édition,
Vigot Frères Paris, 1942, 3, 62-141.

13.- DAGA (M.)

Contribution à l'étude de la pharmacopée traditionnelle au Niger.
Thèse Doct. Médecine, Dakar, 1977, n° 7.

14.- DALZIEL (J.M.)

The useful plants of West tropical africa. By the crown agents for
the colonies ; London SW1, March 1957.

15.- DEVAUD (C.) née ALLEMAND

Plantes toxiques ou réputées toxiques pour le bétail en Afrique de
l'Ouest.
Note de synthèse n° 4, I.E.M.V.T., Décembre 1973.

16.- HUTCHINSON (J.) et DALZIEL (J.M.)

Flora of West tropical africa - By the crown agents for oversea govern-
ments and administration ; MILLBANK LONDON SW1, 2e édition 1954-1972.

17.- JEAN-BLAIN (C.) et GRISVARD (M.)

Les plantes vénéneuses. Leur toxicologie.
La Maison Rustique - Paris 1973.

18.- KERHARO (J.)

Une drogue des pharmacopées africaines réputée antivénimeuse : Le Secu-
ridaca longepedunculata Fres. - Afrique médicale, 1970, 9, 401-403.

19.- KERHARO (J.)

Esquisse d'un programme d'étude et d'exploitation des ressources de
l'Afrique noire en plantes médicinales.
Bull. Mém. Fac. Méd. Pharm. Dakar. 1965, 13, 217-219.
Journ. West Afric. sc. associat. 1966, 11, 77-80.

20.- KERHARO (J.)

Etat actuel des recherches sur les plantes médicinales en Afrique noire.
Communic. 2e colloque internat. sur les plantes médicinales - ANGERS
Juillet 1968.- Publié in *Plantes médic. Phytothér.* 1968, 2, 198-203.

21.- KERHARO (J.)

Pharmacopées africaines traditionnelles et recherches scientifiques.
Communic. 2e Congrès Internat. Africanistes 1967.
Bull. Mém. Méd. Pharm., Dakar, 1967, 15, 238-251.

22.- KERHARO (J.) et ADAMS (J.G.)

La pharmacopée sénégalaise traditionnelle. Plantes médicinales et toxiques.-
Edit. Vigot Frères, Paris, 1974, 1 vol.

23.- KERHARO (J.)

Les plantes africaines d'intérêt thérapeutique.
Rapport présenté aux VIIe journées médicales de Dakar, 11-16 janvier 1971
Médecine d'Afrique Noire, 1971, 18, 855-870.

24.- KERHARO (J.) et ADAMS (J.G.)

Plantes médicinales et toxiques des Peul et des Toucouleur du Sénégal.
Journ. Agricult. Trop. et botan. appliq., 1964, 11, 384-444 et 543-599.

25.- KERHARO (J.)

Recherches ethnopharmacognosiques sur les plantes médicinales et toxiques de la pharmacopée sénégalaise traditionnelle.
Thèse Doctorat Pharmacie (Etat), Dakar, 1971, n° 21.

26.- KERHARO (J.)

Revue des plantes médicinales et toxiques du Sénégal.
Publié in *Plantes médic. Phytothér.*, 1968, 2, 108-146.

27.- LEBRUN (J.P.)

Énumération des plantes vasculaires du Sénégal.
I.E.M.V.T., Etudes botaniques n° 2, Octobre 1973.

28.- LEFROU (G.)

Au sujet des plantes employées par les Africains contre les morsures de serpent.
Bulletin d'information et de correspondance de l'IFAN.
Notes africaines (73), 7-8.

29.- LOMBARD (J.)

Quelques notes sur les Peul du Dahomey.
Bulletins d'information et de correspondance de l'IFAN,
Notes africaines ; 1957, (73), 4-7.

30.- NDIAYE (M.J.)

Contribution à l'étude de la pharmacopée traditionnelle au Sénégal
Oriental.- Thèse Doct. Médecine. Dakar, 1977, n° 41.

31.- ROCHEBRUNE (A.T. De)

Toxicologie africaine - Etude sur les végétaux toxiques et suspects
au continent africain et aux îles adjacentes.
DOIN, Paris, 1897.

32.- SCHMIDT et FERNEY (J.)

Petit vocabulaire de base des termes d'élevage en Pular.
Bulletin de l'IFAN, 1974, n° 36, série B, 414-422.

33.- VIEILLARD (G.)

Notes sur les coutumes des Peul du Fouta-Djallon.
Larose - Paris, 1939.

34.- WATT (J.M.) et BREYER-BRANDSTADT (M.G.)

The medicinal and poisonous plants of Southern and Eastern Africa.
London, 1 vol. 2e edition, 1962, in 8°.

- NON N O N Y M E S

35.- *2e Colloque du CAMES sur la médecine traditionnelle et la pharmacopée africaines*
du 7 au 10 Juin 1976, NIAMEY (NIGER).

36.- *Icones plantarum africanum - IFAN, Dakar, 1960, fascicule V.*

37.- *Notes sur la réunion OUA/CSTR/IBAP d'Alger du 18 au 22 Octobre 1976.*
Revue C.E.B.V., 1976, (18), 36.

Le Candidat

VU

LE DIRECTEUR

*de l'Ecole Inter-Etats des Sciences
et Médecine Vétérinaires*

LE PROFESSEUR RESPONSABLE

*de l'Ecole Inter-Etats des Sciences
et Médecine Vétérinaires*

VU

LE DOYEN

*de la Faculté de Médecine
et de Pharmacie*

LE PRESIDENT DU JURY

Vu et permis d'imprimer

Dakar, le

LE RECTEUR PRESIDENT DU CONSEIL PROVISOIRE DE L'UNIVERSITE DE DAKAR

E R R A T A

- La page 87 a été notée 88. Retrancher une page à toutes les pages à partir de la page 88
 - . au lieu de page 88, lire page 87
 - . au lieu de page 89, lire page 88 etc...
- Dans toute la thèse
 - au lieu de "les Peuls et les Peuls-Toucouleurs" lire "les Peul et les Peul-Toucouleur"
 - au lieu de "galactogogue" lire "galactagogue"
- Dédicaces
 - page 1, ligne 4 au lieu de "consenties" lire "consentis"
 - page 4, ligne 18, au lieu de "reconnaissange" lire "reconnaissance"
- Page 2 : ligne 7 : au lieu "adressés" lire "adressé"
- Page 4 : ligne 16 : au lieu de "allement" lire "allemand"
- " ligne 18 au lieu de "eironéennes" lire "européennes"
- ligne 4 au lieu de "conformés" lire "conformé"
- Page 10 ; ligne 20, au lieu de "contournées" lire "contournés"
- Page 12 : ligne 22, au lieu de "auxillaire" lire "axillaire"
- Page 16 au lieu de "un poux" lire "un pou" (ligne 16)
 - " ligne 21 au lieu de "CARICA PAPVA" lire "CARICA PAPAVA"
 - " ligne 22 au lieu de "CARICACESS" lire "CARICACEES"
- Page 19 ligne 7 et 12 au lieu de "C. aculatum" lire "C. aculeatum"
- Page 21 ligne 10 au lieu de "C. zambozicus" lire "C. zambezicus"
- 23 ligne 10 au lieu de "DIOSPHYROS MESPILIFORMIS" lire "DIOSPYROS MESPILIFORMIS"
- Page 33 ligne 7 au lieu de "OCIMUM" lire "OCIMUM"
- Page 34 ligne 2 au lieu de "rupes" lire "Drupes"
- Page 52 ligne 15 au lieu de "elles" lire "elle"
- Page 69 ligne 26 au lieu de "Besngu" lire "daso"
- Page 82 ligne 11 au lieu de "des veau" lire "des veaux"
- " ligne 16 au lieu de "ZIZYPHUS MAURITANA" lire "ZIZYPHUS MAURITANA"
- Page 83 ligne 2 au lieu de "laissent, macérées" lire "font macérer"

.../

- Page 91 ligne 1 au lieu de "considérés" lire "considérées"
- Page 100 colonne 1, ligne 2 au lieu de "APOCUNACEES" lire "APOCYNACEES"
- Page 101 colonne 1 ligne 3 au lieu de "CAPPARIACEES" lire "CAPPARIDACEES"
 - . colonne 1 ligne 4 au lieu de "Capparis polymorpha" lire "Capparis polymorpha"
 - . colonne 1 ligne 11 au lieu de "PAPILIONACEES" lire "PAPILIONACEES"
- Page 102 colonne 4 ligne 8 au lieu de "Hypotrophie" lire "hypertrophie"
- Page 108 ligne 19 au lieu de "D.F.M. MEY" lire "G.F.M. MEY"
- Page 111 ligne 2 au lieu de "ADAMS (J.G)" lire "ADAM (J.G.)"
- Page 111 ligne 6 au lieu de "interafrucain" lire "interafricain".
- Page 113 ligne 9 et ligne 17 au lieu de "ADAMS (J.G.)" lire "ADAM (J.G.)"