

ZV0000833

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DE L'HYDRAULIQUE

INSTITUT SENEGALAIS RE RECHERCHES
AGRICOLES (I.S.R.A.)

DEPARTEMENT DE RECHERGHES SUR LES
PRODUCTIONS ET LA SANTE ANIMALES

CENTRE DE RECHERCHES
ZOOTECNIQUES DE
KILDA
B.P. 53

LE "MONDE": COMPOSITION, PROPRIETES ET PRATIQUE TRADITIONNELLE
I- COMPOSITION ET PROPRIETES

Par

Dr. Cheikh BOYE

REF/N° 27/CRZ/KOLDA
AVRIL 1990.

INTRODUCTION

L'élevage en tant qu'entreprise d'exploitation des animaux, demande la connaissance de l'outil de travail et des mécanismes de production afin d'en tirer le maximum de profit. C'est ainsi que l'élevage moderne a eu besoin de la physiologie, de la nutrition, de la reproduction et de la pathologie des animaux pour ne citer que ces quelques disciplines, pour une meilleure pratique. Dans l'élevage traditionnel, bien que ne disposant pas des moyens modernes d'investigation, les éleveurs par leurs sens de l'observation ont su connaître leurs animaux et utiliser l'environnement pour mener à bien leurs productions. "Dans la société pastorale, l'enseignement oral, théorique et pratique de l'art vétérinaire par les sages, l'initiation, dispensent une formation multidisciplinaire centrée sur le bétail et intéressant la conduite animale, l'exploitation des productions et les techniques de leur conservation, le choix des reproducteurs et les soins aux animaux, mais aussi l'environnement pastoral: le temps et les astres, la musique, la société et ses tabous, les religions etc..." (BA, 1982). Parmi les pratiques traditionnelles d'élevages, il en est une très répandue dans la Haute et Moyenne Casamance dont la connaissance s'avère très importante par les perspectives offertes de son amélioration et comme véhicule de vulgarisation de thèmes de supplémentation minérale et vitaminique mais aussi pharmacologiques:

cette pratique est la distribution du **"mandé"**. Le "mondé" serait une sorte de fortifiant (à la fois dépuratif, astringent et légèrement anthelminthique) (Gueye, 1977 ; communication personnelle) ou une **cure salée** (Fall, 1987). Toutefois **aucune amélioration n'a de chance de succès** que si l'on connaît d'abord l'élément à améliorer dans ses propriétés et sa **pratique en tant que** telle.

Ceux sont ces connaissances (composition, propriétés et **pratique**) du "mondé" qui sont l'objet de cette étude.

METHODOLOGIE

Une enquête au niveau des villages **encadrés par le Centre de Recherches Zootechniques (CRZ)** a été menée aussi bien sur les **propriétaires d'animaux** suivis que sur **des éleveurs** dont les troupeaux ne sont pas suivis. C'est ainsi que 22 **gestionnaires de troupeaux** ont répondu à nos questionnaires. Ces dernières portaient sur :

- l'origine de la pratique,
- la composition (plantes et substances) du "mondé",
- les propriétés conférées au "mondé",
- les animaux bénéficiaires du "mondé",
- les différentes phases de la préparation,
- la période, la fréquence d'utilisation et la distribution
- et les signes observés après son utilisation.

Parallèlement nous avons eu à suivre quelques préparations et **pratique** du "mondé" durant la période d'enquête pour mieux appréhender le phénomène.

Des analyses statistiques élémentaires (fréquence et moyenne) ont été faites sur les données recueillies avec le logiciel SPSS.

LES COMPOSANTES DU "MONDE"

Le "mondé" se compose de feuilles, fruits, écorces et racines d'arbres ou d'arbustes. Les différents éléments rencontrés dans l'enquête sont les suivants:

- fruits de Ficus capensis (Adam, 1970) ("tiékédié") pour 52,4% des gestionnaires;

- feuilles et écorces de Holarrhena floribunda (Adam, 1970; Guéye, 1977; Diaité, 1980) ("tiarakidié") pour 42,9% des gestionnaires;

- racines de Saba senegalensis = Landolphia heudelottii (Boudet, 1970) ("lamoudé") pour 9,5% des gestionnaires;

- feuilles et écorces de Crossopteryx febrifuga (Guéye, 1977; Diaité, 1980; Boudet, 1970) ("lallodié" = "lalororo" = "lallohi" = "lallori") pour 76,1% des gestionnaires;

- écorces de Khaya senegalensis (Adam, 1970; Guéye, 1977; Diaité, 1980) ("kahé") pour 57,1% des gestionnaires;

- racines de Cissus populnea (Guéye, 1977; Diaité, 1980) = Cissus populnea ("koulkoulé") pour 100% des gestionnaires;

- écorces de Khaya senegalensis pour 4,8% des gestionnaires;

- écorces de Khaya senegalensis (lexiflora) (Guéye, 1977; Diaité, 1980; Boudet, 1970) = Khaya senegalensis (lexiflora) (Adam, 1970) ("koulkoulé") pour 52,4% des gestionnaires;

- écorces de Parinari macrophylla (Blanford, 1989) ("nawdé") pour 19% des gestionnaires;

Sel de cuisine pour 100% des gestionnaires;

feuilles de Combretum crotonoides (Adam, 1970) ("dodié débé" = "madoufé") pour 14,3% des gestionnaires;

- sables de termitières ("taltondé") pour 4,8% des gestionnaires;

- fruits de Citrus anantifolia (Adam, 1970) ("lémounadié") pour 76,2% des gestionnaires;

- feuilles de Guiera senegalensis (Guéye, 1977; Diaité, 1980; Boudet, 1970) ("héleko") pour 14,3% des gestionnaires;

- feuilles de Heeria pulcherrima = Ozorea insignis (Blanford, 1989) ("kélelel diérv") pour 4,8% des gestionnaires;

racines de "dépondé" pour 4,8% des gestionnaires;

écorces de "héré" pour 4,8% des gestionnaires;

racines de Cola cordifolia (Blanford, 1989; Boudet, 1970)

pour 4,8% des gestionnaires;

feuilles de "kéla lawdié" pour 4,8% des gestionnaires;

feuilles de Combopogon giganteus (Blanford, 1989) ("adialo")

pour 4,8%;

Eleocharis affinis = Urginea altissima (Blanford, 1989) ("gadol") pour 4,8% des gestionnaires;

écorces de Pterocarpus erinaceus (Blanford, 1989) ("sébré ban") pour 4,8% des gestionnaires

enfin l'eau de mer pour 100% des gestionnaires.

On note ainsi l'émergence de quatre groupes de composantes du "mondé" en fonction de leur fréquence:

- composantes très fréquentes (utilisées par tous les gestionnaires de troupeau): sel de cuisine, eau de mare et Cissus populnea;

- composantes fréquentes (utilisées par plus de la majorité des gestionnaires): Crossopteryx febrifuga, Ficus capensis, Holarrhena floribunda, Khaya senegalensis, Pericopsis lexiflora et Cissus amantiflora;

- composantes peu fréquentes (utilisées par moins de la majorité des gestionnaires): Guiera senegalensis, Parinari macrophylla

- et les composantes très rare qui apparaissent seulement chez un seul individu.

Il faut aussi noter que dans la préparation du "mondé", certains peuvent prendre la place d'autres. C'est ainsi que l'on nous a signalé le interchangeableabilité entre:

- Crossopteryx febrifuga, Pericopsis lexiflora et Khaya senegalensis;

- Cissus populnea et "kandjé";

- Pericopsis lexiflora, Crossopteryx febrifuga, Holarrhena floribunda et Khaya senegalensis;

Ainsi en prenant comme dénominateur commun le "koulkoulé", on peut dire qu'il existe quatre (4) plantes qui peuvent se remplacer mutuellement en fonction de leur présence dans le village

ou la zone de préparation du "mondé" et qui sont: Pericopsis lexiflora, Crossopteryx febrifuga, Holarrhena florifunda et Khaya senegalensis.

LES PROPRIETES DU "MONDE"

Les propriétés sont celles reconnues aux constituants du "mondé" par les éleveurs.

1 - amélioration de la production laitière (galactogène)

Il est d'abord constaté une baisse sensible de la production lactière les deux (2) jours qui suivent l'abreuvement en "mondé", et ensuite une augmentation très appréciable de la production lactière pour un temps plus ou moins long.

Les éléments auxquels les éleveurs reconnaissent ces vertus sont: Ficus capensis, Holarrhena floribunda et Saba senegalensis.

2 - déparasitant digestif

Les éleveurs constatent l'expulsion de divers parasites digestifs.

Les plantes concernées par ces vertus sont: Crossopteryx febrifuga, Khaya senegalensis, Cissus populnea, "Kandjé", Pericopsis lexiflora, Holarrhena florifunda et Parinari macrophylla.

3 - appétance

Après l'utilisation du "mondé", on remarque une augmentation de l'appétit des animaux.

Les plantes concernées sont: Crossopteryx febrifuga, Pericopsis lexiflora et Cissus populnea. Les éleveurs y ajoutent aussi le sel de cuisine qui aurait aussi des vertus d'augmenter l'appétit.

4 - Laxatif

Les plantes concernées seraient à l'origine de la diarrhée d'après l'abréviation de "mondé". Ceux sont: Crossopteryx febrifuga, Cissus populnea, Pericopsis lexiflora et le sable de termitières.

5 - Reproduction (fertilité)

Les différentes plantes concernées augmenteraient la fertilité des femelles ce qui se traduit par un accroissement de l'effectif. Ces plantes sont: Ficus capensis, Parinari macrophylla, Citrus amantifolia, Holarrhena floribunda, Guiera senegalensis, Heeria pulcherrima et Cissus populnea.

6 - Hygromas

Crossopteryx febrifuga serait une plante qui sert pour resorber les hygromas

7 - Avortements

Combretum crotonoides, Saba senegalensis, Cissus populnea et Ficus capensis sont les plantes que les éleveurs reconnaissent comme pouvant abaisser le taux d'avortements du troupeau.

8 - Antivénimeux

Khaya senegalensis, "Dépordé", "Héré" et Pericopsis lexiflora auraient des vertus antivénimeux et sont donc utilisées par les éleveurs en cas de morsures de serpents.

9 - Composants du "mondé" à vertus mystiques

9.1 - Laalebasse avec les deux excroissances opposées aurait pour vertu d'accroître l'effectif du troupeau.

9.2 - Les milles-pattes cueillies sur l'arbre, le "Dépordé" et le Pterocarpus erinaceus sont utilisés contre le vol des animaux

3.3 - Pour augmenter la force physique du taureau et l'endurance, les éleveurs utilisent Cymbopogon giganteus.

3.4 - Pour la solidarité de groupe mais aussi pour que les animaux soient toujours ensemble, les éleveurs utilisent la tête de singe ou Chlorophyllum affina ou Holarrhena floribunda ou les fourmis ("kela lawdié").

Diaité (1980)(citant Dalziel), Guéye (1977) et Kerharo et al.(1984) reconnaissent au "mondé" de par ces composantes végétales, des propriétés pharmaceutiques: antidysentérique, vermifuge, dépuratif, antidiarrhéique, hypotenseur et dépresseur du système nerveux: de tonique digestif et galactogène.

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

ADAM (J.G.) 1970 - Noms vernaculaires de plantes du Sénégal. Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée. 17: pp 402-460.

BA (A.S.) 1982 - L'art vétérinaire en milieu traditionnel africain. TD82.20 EISMY/DAKAR.

BLANFORT (V .) 1989 Lexiques en noms vernaculaires Feuls: Région de Kolda. ABT/1EMVT/CIRAD/ISRA.

BOUDET (G.) 1970- Etude Agrostologique n°2/ . Paturages naturels de Haute et Moyenne Casamance . 1EMVT-ALFORT/LNERV-DAKAR. 240p.

DIAITE (A.) 1980 - Contribution à l'étude des bovins trypanotolérants de la Haute Casamance. 1980-4. EISMY/DAKAR.

FALL (A.) 1987 - Les systèmes d'élevage en Haute Casamance: caractérisation, performances et contraintes. Mémoire de titularisation. CRZ/KOLDA.

KERHARD (J.) et ADAM (J.G.) 1964 - Les plantes médicinales, toxiques et magiques des Niominkas et des Socés des lles du Saloum. 2é partie. Verlag Fur und Gesellschaft AG. Acta Tropica Edit., Bâle. 334p.