

ZV0000 832

*Dernière version* <sup>12</sup>

REPUBLIQUE DU SENEGAL

\*\*\*\*\*

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL  
ET DE L'HYDRAULIQUE

\*\*\*\*\*

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES  
AGRICOLAS (I.S.R.A.)

\*\*\*\*\*

DEPARTEMENT DE RECHERCHES SUR LES  
PRODUCTIONS ET LA SANTE ANIMALES

\*\*\*\*\*

CENTRE DE RECHERCHES  
ZOOTECNIQUES DE  
KOLDA  
B.P. 53

UN ARRIVAGE TRADITIONNEL: LE MONDE

Par

Dr. Cheikh Abaye ROYE

RRR N° 25/CIK/KOLDA  
AVRIL 1990.

## *SUMMARY*

### **Un breuvage traditionnel: le "monde"**

Le "monde" est un breuvage dont la préparation et la distribution sont des pratiques traditionnelles. Elles commencent dans le mois de Haute-Équinoxiale. Le "monde" se consomme traditionnellement à l'état de lait. Il sert à augmenter la fertilité d'un animal, à améliorer sa fertilité, à prescrire les breuvages de médecine, les médicaments et à être utilisé comme le "monde" est utilisé en médecine traditionnelle.

Mots-clés: breuvage traditionnel, "monde"

## *SUMMARY*

### **A traditional drench: the "monde"**

The "monde" is a drench traditionally given to domestic animals especially during the rainy season. It is mainly used to milk production increase factor, against digestive parasites, as a cattle drench, as a mean for increasing fertility, to fight against fungal diseases and as laxative.

Key words: traditional drench, "monde"

## **INTRODUCTION**

Dans l'élevage traditionnel, bien que le dressage par des moyens adéquats d'investissement, les éleveurs par leurs sens de l'observation ont eu connaissance leurs animaux et utiliser l'environnement pour améliorer leurs productions. Dans la société moderne, l'engagement d'un vétérinaire par les éleveurs, l'initiation d'abordement une formation multidisciplinaire centrée sur le détail et intéressant la conduite animale, l'exploitation des productions et les techniques de leur organisation, la chaîne des reproducteurs et les soins aux animaux (1). Parmi les pratiques traditionnelles d'élevage, il en est une très recherchée dans notre pays dont la connaissance est devenue très importante car les perspectives offertes de production alimentaire et comme matière de valorisation de thème de développement en générale et viticole que sont aussi pharmacologiques; cette pratique est la distillation du "mondé". Le "mondé" serait une sorte de l'antidote de la fièvre dépressive, refroidissant et légèrement antihelmintique (2). (3); communication personnelle par une amie exilé (4). Toute initiative d'amélioration de cette pratique doit reposer sur une analyse approfondie de ses représentations théoriques, éventuellement cliniques et pharmacologiques.

Elle sont des connaissances locales situées, recherchées et corrigées du "mondé" qui sont l'objet de cette étude.

## **METHODOLOGIE**

Cette enquête au niveau des villages encadrés par le Centre de Recherches Zootechniques (CRZ) de Koudougou s'est déroulée au niveau de 20 villages dans les départements de Koulikoro, de Sikasso et de Mopti.

- l'origine de la matière

- la composition chimique et moléculaire du monde

- les propriétés physiques du monde

- les animaux bénéficiaires du monde

- les différentes phases de la préparation

- la période, la fréquence d'utilisation et la distribution

et les signes observés après son utilisation

Parallèlement aux signes, nous avons suivi quelques étapes de la préparation et de la distribution du "monde" 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 "monde" se compose de feuilles, fruits, écorces et racines d'arbres ou d'arbustes (voir tableau ci-dessous).

En plus des éléments végétaux, on y ajoute du sel de cuisine, de l'eau de mer, du sable de termitière et des fourmis.

On peut distinguer quatre étapes de composantes du "monde" en fonction de leur fréquence:

- composantes très fréquentes : feuilles, arêtes, questionnaires de troupeau, sel de cuisine, eau de mer et *la terre rouge*.

Tableau 1. Végétaux composants le "monde".

NOM LATIN	NOM POPULAIRE	PARTIES UTILISÉES
<i>Kouss gabensis</i> (Moracées)	Tiekédié	fruit
<i>Holarrhena floribunda</i> (Apocynacées)	Tiamakidié	feuille et écorce
<i>Saba senegalensis</i> <i>Tanoulvili</i> <i>hendelotti</i> (Apocynacées)	lamoude	racine
<i>Crossopteryx velutina</i> (Rubiacées)	la lodié (la lotofo) la loto (la lotofo)	fruit et écorce
<i>Khaya senegalensis</i> (Mélisacées)	Kahé	écorce
<i>Cissus populnea</i> sp (Ampélidacées)	laka	racine
<i>Pericopsis laxiflora</i> <i>Atrormasia</i> <i>laxiflora</i> (Papilionacées)	Kuikule	écorce
<i>Parinari macrophylla</i> (Rosacées)	Nawlé Kandlé	écorce écorce
<i>Combretum cotinoides</i> (Combretacées)	Dodé (dèbezmè-douté)	feuille
<i>Citrus aurantifolia</i> (Rutacées)	lamounadié	fruit
<i>Guiera senegalensis</i> (Combretacées)	Héleko	feuille
<i>Heeria vulnherrima</i> <i>Usorea</i> <i>insienis</i> (Anacardiacées)	kelelel (diérv)	feuille
<i>Cola cordifolia</i> (Sterculiacées)	Tahadié	racine
<i>Combretum giganteus</i> (Graminées)	Adialo	feuille
<i>Hyterophyllum affina</i> <i>Opsinea</i> <i>altissima</i> (Géliniacées)	Ngado	fruit
<i>Etarscurus eximacens</i> (Papilionacées)	Sabre-bani	racine

Source: (1,3,4,5)

composant le "monde" fréquente, utilisée par plus de la moitié des personnes interrogées (1,3,4,5). Les autres végétaux sont *Holarrhena floribunda*, *Khaya senegalensis*, *Combretum cotinoides*, *Pericopsis laxiflora* et *Citrus aurantifolia*.

- composantes peu fréquentes utilisées par moins de la moitié des gestionnaires: *Dirca senegalensis*, *Ravennaria macrocholla*

- et les composantes très rares qui apparaissent seulement chez un gestionnaire

Il faut aussi noter que dans la préparation du "monde", certaines peuvent prendre la place d'autres. C'est ainsi que l'on nous a fait part de l'interchangeabilité entre:

- *Crocodorax tomentosus*, *Periconopsis textilora* et *Khaya senegalensis*;

- *Cissus populnea* et "Kandire";

- *Periconopsis textilora*, *Crocodorax tomentosus*, *Holarrhena floribunda* et *Khaya senegalensis*;

Ainsi en prenant comme dénominateur commun la *Periconopsis textilora*, 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 "monde" et qui sont: *Periconopsis textilora*, *Crocodorax tomentosus*, *Holarrhena floribunda* et *Khaya senegalensis*.

## LES PROPRIETES DU "MONDE"

Les propriétés sont celles reconnues par les éleveurs

### **1 - amélioration de la production laitière (galactogène)**

Une baisse sensible de la production laitière est observée durant les deux (2) jours qui suivent le brassage du "monde". Elle est suivie d'une augmentation très significative de la production laitière pour au moins plus de deux (2) jours.

Les éléments auxquels les éleveurs attribuent ce résultat sont: *Boerhaavia diffusa*, *Holarrhena floribunda* et *Khaya senegalensis*.

## 2 - déparasitant digestif

Les éleveurs constatent l'expulsion de divers parasites digestifs.

Les plantes concernées seraient : *Croscopteryx febriflua*, *Khaya senegalensis*, *Cissus populnea*, (Kandjié), *Pennisetum setiflorum*, *Heliotropium floribundum* et *Parinari macrophylla*.

## 3 - appétance

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

Les plantes responsables seraient : *Croscopteryx febriflua*, *Pennisetum setiflorum* et *Cissus populnea*. Les éleveurs y ajoutent aussi le sel de cuisine bien connu pour son effet sur l'appétabilité des rations.

## 4 - laxatif

Certaines plantes seraient à l'origine de la diarrhée d'après abreuvement de "mondé" : *Croscopteryx febriflua*, *Cissus populnea*, *Pennisetum setiflorum* et le sable de termitières.

## 5 - Reproduction (fertilité)

Plusieurs plantes augmenteraient la fertilité des femelles, ce sont : *Ficus capensis*, *Parinari macrophylla*, *Citrus aurantifolia*, *Heliotropium floribundum*, *Khaya senegalensis*, *Hebe ruberrima* et *Cissus populnea*.

## 6 - Hygromas

*Croscopteryx febriflua* serait une plante servant à la résorption des hygromas.

## 7 - Avortements

*Combretum africana*, *Sida senegalensis*, *Cissus populnea* et *Ficus capensis* seraient des plantes susceptibles d'abaisser le taux d'avortements du troupeau.









• Quelques bœufs vont ensuite pousser les animaux en tapant sur les ustensiles (coales-basses et autres vases). Les animaux doivent courir au long trajet avant d'arriver au lavage. Les mères et le lieu de passage et celui de distribution du "mondé" sont pechés. Les animaux sont obligés de faire un grand détour avant de venir s'abreuver de "mondé".

• Les éleveurs ont une préférence pour le premier animal à arriver au lieu d'abreuvement; par ordre de préférence nous avons: une génisse puis une vache, mais jamais un taureau. La femelle est mieux croquerite du troupeau vers celle qui a le droit de manger au premier.

Le dernier acte est de verser tout le lait de la doue de premier animal approuvé du lait "bonne" au moment où il est en train de boire le "mondé".

Les manifestations chez l'animal au cours qui suivent la consommation de "mondé" sont: la diarrhée (souvent pour 85-90% des bestiaux); la diarrhée (souvent) d'une augmentation de l'écoulement pour 4,5% des bestiaux; la diarrhée suivie d'une bonne contraction pour 1,5% des bestiaux; la diarrhée suivie d'une bonne contraction pour 1,5% des bestiaux; la diarrhée suivie d'une bonne contraction pour 1,5% des bestiaux. Les deux axes de distribution du "mondé" pour 14,8% des bestiaux.

Il existe deux différents éléments participant à la fabrication du "mondé" et dont les propriétés de chimie sont différentes: l'écoulement du "mondé".

Une étude des principales parties contenues dans les parties des plantes qui constituent le "mondé" et les caractéristiques différentes par rapport à un grand nombre de ses meilleures connaissances des propriétés du "mondé".

La quantité de sel de cuisine pourrait être revue en baisse, de même l'eau de mer pourrait être remplacée par de l'eau de pluie pour améliorer la qualité d'un mélange cellulaire et éviter toute contamination à entreprendre.

Dans le même temps, une expérimentation comparative entre animaux recevant du "mondé" et des lots recevant des produits pharmaceutiques à propriétés analogues à celles contenues par les élevages au "mondé", permettrait de mieux cerner les effets de l'utilisation du "mondé" sur les animaux.

Cette pratique traditionnelle du "mondé", de par son usage très répandu dans la zone de Haute Casanance, pourrait être le véhicule de beaucoup de thèmes techniques à développer comme: des actions prophylactiques, antiparasitaires ou antibiotiques ou des actions de suppléments minéraux ou énergétiques ou même autres.

H. J. B. L. O. G. R. A. P. H. I. K

- 1- ADAM (J.G.) - 1970 - Noms vernaculaires de plantes du Sénégal. Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée, 17: pp 402-460.
- 2- FA (A.S.) - 1982 - Les végétations en milieu rural (Sénégal). AFRIQUE ENSEMBLÉE, 1410.
- 3- BLANCHET (M.) - 1989 - Lexique en noms vernaculaires de la Région de Kolda. AFRIQUE ENSEMBLÉE (SFA), 180.
- 4- BOUSSIER (J.) - 1970 - Etude éco-ethnobotanique n°17. Entomdes rurales de Haute et Moyenne Casamance. ENSEMBLÉE ENSEMBLÉE DAKAR, 1410.
- 5- BLATTE (A.) - 1980 - Contribution à l'étude des bovins (Épandage) dans la Haute Casamance. 1180-4 ENSEMBLÉE DAKAR, 180.
- 6- MAILLÉ (A.) - 1967 - Les systèmes d'élevage en Haute Casamance (cas de l'élevage, transformations et contraintes). Hémoire de l'Institut africain de l'élevage, 1967.
- 7- KPIBIANO (J.) et ADAM (J.G.) - 1984 - Les plantes médicinales, aromatiques et magiques des Niominkas et des Loués des Îles du Saloum. De venten, Verlag für und Gesellschaft AG, Acta Tropica, 30(1), Göttingen, 1984.