

Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens du Mali

Journées Pharmaceutiques du Cinquantenaire

Etat de la recherche en medecine traditionnelle au Mali de 1960 à nos jours

Pr Drissa DIALLO

PLAN

- Introduction

- 1. Historique
- 2. Activités
- 3. Difficultés et Perspectives

- Conclusion

Introduction

- Au Mali près de 80% de la population utilisent la Médecine
- Traditionnelle comme premier recours.
- La médecine traditionnelle utilise des substances d'origine
- animale, minérale mais surtout végétale

Introduction

- Les plantes sont sources de nouvelles molécules pouvant servir à la formulation de nouveaux médicaments.

Introduction

La recherche en médecine et pharmacopée traditionnelles a pour but:

- d'améliorer l'état de santé des populations par l'utilisation des ressources locales et
- d'assurer une bonne collaboration entre les systèmes de Médecine Traditionnelle et Médecine conventionnelle.

Introduction

- ✓ Recenser les tradipraticiens de santé et pratiques traditionnelles dans le domaine de la santé
- ✓ Recenser les plantes médicinales
- ✓ Etablir des cartes des zones de peuplement naturel des plantes médicinales (PM) et les conditions culturelles des PM
- ✓ Réaliser des herbiers de plantes médicinales maliennes

Introduction

- ✓ Renforcer la capacité des tradipraticiens et des agents de santé dans le domaine de la médecine traditionnelle
- ✓ Déterminer la qualité , l'efficacité et la sécurité d'emploi des médicaments traditionnels améliorés (MTA)
- ✓ Réaliser les analyses précliniques et cliniques sur les Phytomédicaments
- ✓ Approvisionner en Médicaments Traditionnels Améliorés

1. Historique

- 1957, le futur Ministre de la Santé, le Dr **Sominé Dolo**, défendait une approche novatrice consistant à ne pas mettre en œuvre une politique sanitaire exclusivement basée sur les ressources de la médecine "occidentale" mais plutôt à chercher à y intégrer les praticiens traditionnels de santé.
- Recueil de recettes de **Dominique Traoré**
- Travaux réalisés par une équipe de vietnamiens sur les plantes médicinales du Mali

Historique

- **1963** Exposition de la section Médecine Traditionnelle de la Pharmacie Populaire du Mali présentée à son Excellence le Président Modobo Keita par Mr **Nouhoum SAMAKE** chef de la section
- 1er Produit farine pain de singe contre la diarrhée des enfants

1. Historique

- 1968 Création de l'Institut de Phytothérapie et de Médecine traditionnelle au sein de la Section Recherche et Contrôle de la Division Approvisionnement pharmaceutique: **Pr Mamadou Koumaré**
- Ordonnance N°43 CMLN du 14 Aout 1973 portant creation de l'institut National de Recherche sur la Pharmacopee et la Médecine Traditionnelle **Pr Mamadou Koumaré**
- Arrêté1409 /MSP-AS/CAB du 29 mai 1975 fixant les conditionsde fonctionnement de l'INRPMT

1. Historique

- Arrêté Interministériel N° 1953MSP-AS –MF-MC du 18 Août 1975 fixant les tarifs des contrôles phytosanitaires des plantes medicinales et autorisant l'INRPMT à ouvrir une herboristerie
- Amenagement d'un magasin de la pharmacie d'approvisionnement



1. Historique

- Decret N° 232/PG-RM du 27 octobre 1976 attribuant une parcelle de 2ha05 ca à l'INRPMT soustrait du titre foncier N° 186 sis à Sotuba:
- 5 Février 1977 enregistrement de l'Association Malienne pour la Réhabilitation de la MT au ministère de l'intérieur (AMRMT).

1. Historique

- Loi N° 81- 18 /AN-RM du 16 Février 1981 portant création de l'Office Malien de Pharmacie et l'INRMPT devient division de cet ensemble. Pr Mamadou Koumaré Directeur OMP et Dr **Adama Koné** chef du DMT
- Mai 1981 Reconnaissance comme centre collaborateur de l'OMS.
- Ordonnance N° 86-04/PRM du 13 Février 1986 la Division Médecine Traditionnelle est rattachée à l'Institut National de recherche en Santé Publique: **Pr Mamadou Koumaré** chef de Division
- 1989. Nomination **Pr Arouna Keita** Chef de Division

1. Historique

- Décret n° 94-282/PRM du 15 août 1994 fixe les conditions d'ouverture des Cabinets privés de consultation et de soins traditionnels, d'herboristeries et d'unités de production de médicaments traditionnels améliorés (MTA) **Pr Arouna KEITA**
- Arrêté n° 95-1319/MSS-PA du 22 juin 1995 fixe les règles d'organisation et de fonctionnement des Cabinets privés de consultation et de soins traditionnels, d'herboristeries et d'unités de production des médicaments traditionnels améliorés.
- Décision sur la déclaration de la période 2001 -2010 décennie de la médecine traditionnelle AGH/DEC 164XXXVII (Chef d'Etat de l'Union Africaine)

1. Historique

- 2001 Nomination du **Dr Drissa DIALLO** Chef de Département
- Mars 2002 création de la Fédération Malienne des thérapeutes traditionnels et Herboristes
- 2003 -2004 construction des locaux de Sotuba
- Janvier 2005 transfert des activités du DMT à Sotuba



1. Historique

- Octobre 2005 Adoption d'une Politique Nationale de Médecine Traditionnelle
- 2009 Mise en place d'un comité de suivi de la PNMT

Activités

- Recensement des tradipraticiens 1TP/ 500 hts
- Création des associations de tradipraticiens
- Amenagement des herboristeries



2. Activités

- Recensement des plantes médicinales,
- Enquêtes ethnobotaniques
- 3000 échantillons d'herbiers
- 240 échantillons de droguiers



Herbier DMT

2. Activités

Sorties d'herborisation à Kolokani



CONSTITUTION DE L'HERBIER DE REFERENCE



2. Activités

- Formation des tradipraticiens de santé
- Détermination des conditions culturales des plantes médicinales



Spilanthes oleracea

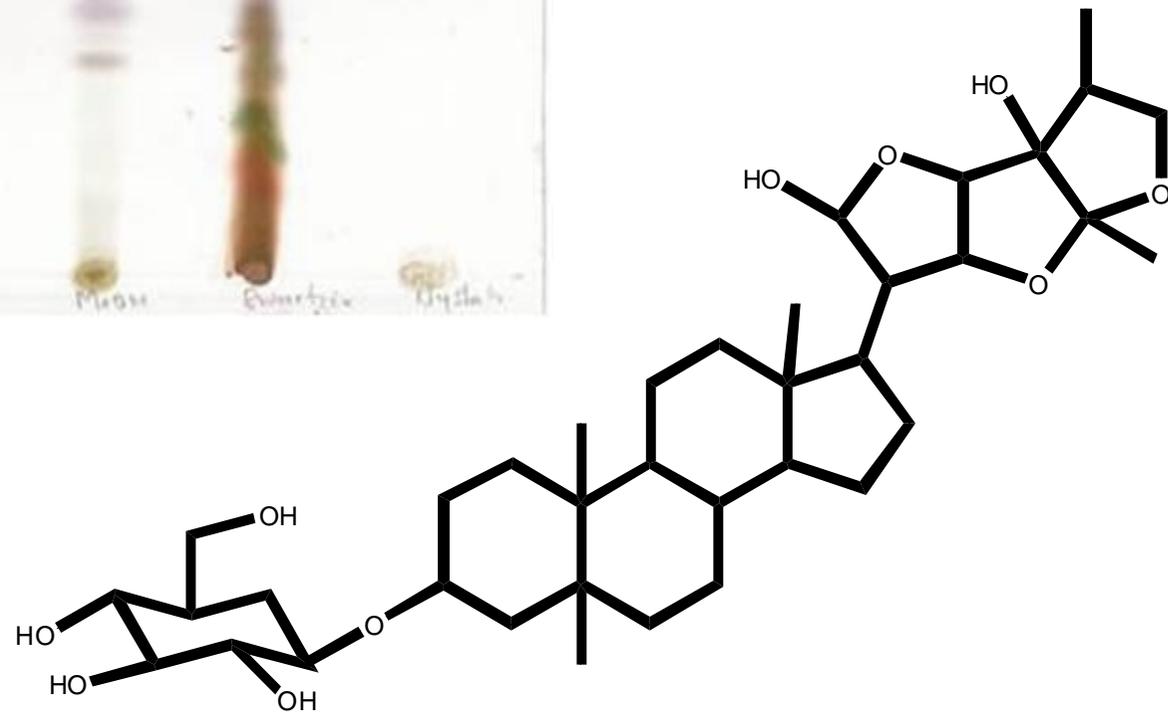
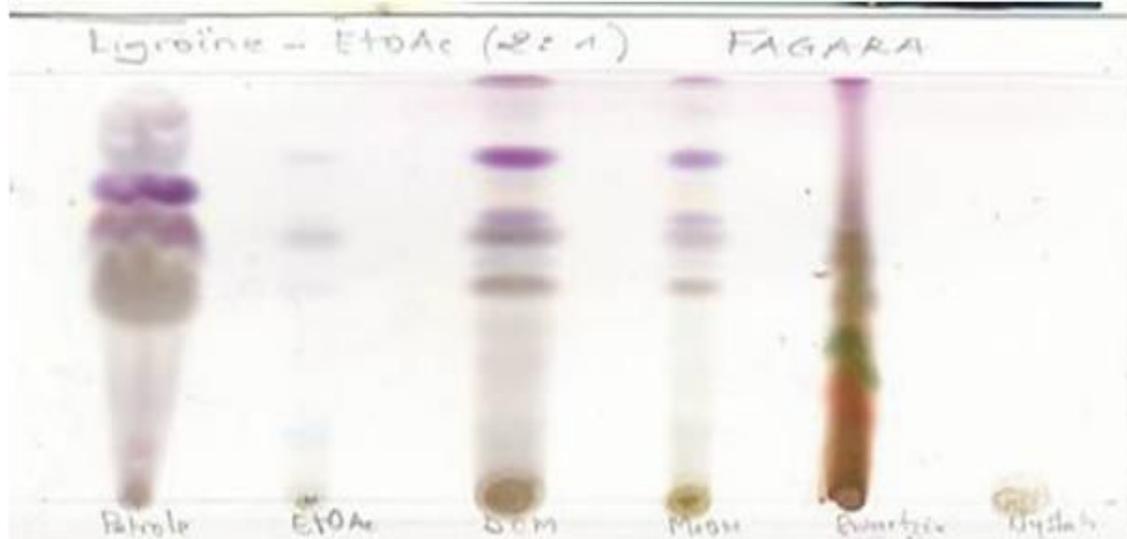
Activités

- Tests biologiques et toxicité des plantes médicinales
- -Antibactérienne
- Antifongique
- Diurétique
- Antiinflammatoire
- Antioxydant, antidiarrhéique
- Antiulcéreux, antitussif, antidiabétique
- Immunostimulant, larvicide, molluscicide



2. Activités

- Recherches phytochimiques



2. Activités

- Phytochimie
 - Etude des polysacharides (pectines)
 - Etude des flavonoïdes, des lectines, Anthocyanosides, saponosides
- **Plus de 250 plantes étudiées**
- **Plus 20 nouvelles molécules isolées**

2. Activités

- Formulation de médicaments traditionnels améliorés.
- 7MTA ayant l'AMM
 - Malarial
 - Laxa-cassia
 - Dysenteral
 - Hepatisane
 - Balembo
 - Psorospermine



2. Activités

- Autres médicaments en formulation
 - Samanééré
 - Diabétisane
 - Soumafoura Tiémogo Bengaly (Tisane, sirop)
 - Pommade antifongique
 - Pommade anti inflammatoire
 - Pommade cicatrisante
 - Produit contre l'hypertension

2. Activités

- Essais cliniques
- Formation des tradipraticiens
- Identifications des nosologies et nosographies des maladies
- Evaluation des évidences ethnomédicales
- Développement de la collaboration entre tradipraticiens et agents de santé conventionnels

2. Activités

- Formation

Encadrement de 129 thèses et mémoires de fin de cycles des étudiants en Médecine, Pharmacie, chimie, biologie, sociologie et Eaux et Forêt dont environ **110 en pharmacie**.

2. Activités

- **10 Pharmaciens** ont eu des PhD par la recherche sur les plantes médicinales
- **4 Chimistes** PhD sur l'études des plantes (actuellement 3 autres en cours)
- **1 Sociologue** PhD sur l'étude de la médecine traditionnelle

3. Difficultés et Perspectives

- **Difficultés**

- Mise en place d'une équipe stable de recherche
- Insuffisance des équipements et des consommables
- Insuffisance du personnel de soutien
- Insuffisance du budget de la recherche

3. Difficultés et Perspectives

- **Perspectives**

- Augmenter le nombre de MTA avec AMM
- Développer la production à grande échelle des MTA
- Créer des centres de recherche sur la MT dans les régions
- Renforcer le mouvement associatif des tradipraticiens
- Créer une formation doctorale dans le domaine de la médecine et pharmacopée traditionnelles

3. Difficultés et Perspectives

- **Perspectives**

- Développer la recherche sur les PM à la FMPOS
- Elaborer une monographie des plantes médicinales du Mali

Conclusion

- **La recherche en Médecine Traditionnelle**
 - Amélioration de l'état des populations
 - Evaluation des pratiques
 - Assurer l'efficacité, l'innocuité et la qualité des médicaments
 - Avoir une politique de valorisation des résultats de la recherche
 - Promouvoir les droits de propriété intellectuelle dans ce domaine
- **Moyen de lutte contre la pauvreté et la création d'emplois**

- **Remerciements**

- Aux tradipraticiens de santé et herboristes
- Aux anciens ayant contribué à la promotion de la médecine traditionnelle
- A l'équipe du DMT
- Aux partenaires techniques et financiers

- **Nous vous remercions pour votre attention**