

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple -Un But -Une Foi



FACULTE DE MEDECINE DE PHARMACIE
ET ODONTO-STOMATOLOGIE
ANNEE 2005 /2006

N :

**PROBLEMATIQUE DE L'ALIMENTATION DES NOURRISSONS
DE
(0-18 mois)
DANS LE CENTRE DE SANTE DE REFERENCE DE SOGONIKO**

THESE

Présentée et soutenue publiquement le -----devant la
faculté de Médecine, de Pharmacie et d'odontostomatologie.

Par

Madame TRAORE Djenebou Oumar TRAORE

Pour obtenir le grade de Docteur en Pharmacie

(DIPLOME D'ETAT)

JURY

Président : Professeur Moussa HARAMA
Membre : Docteur Modibo DIARRA
Membre : Docteur Hamidou TRAORE
Directeur de thèse : Professeur Amadou DIALLO

FACULTE DE MEDECINE, DE PHARMACIE ET D'ODONTO-STOMATOLOGIE

ANNEE UNIVERSITAIRE 2005-2006

ADMINISTRATION

DOYEN: Professeur **Anatole TOUNKARA**

1^{er} ASSESSEUR: MAITRE DE CONFERENCES AGREGE **Drissa DIALLO**

2^{ème} ASSESSEUR: MAITRE DE CONFERENCES **Sékou SIDIBE**

SECRETAIRE PRINCIPAL: Professeur **Yénimegue Albert DEMBELE**

AGENT COMPTABLE: CONTROLEUR DES FINANCES **Mme COULIBALY Fatoumata TALL**

PROFESSEURS HONORAIRES

Mr Alou BA	Ophtalmologie
Mr Bocar SALL	Orthopédie – Traumatologie - Secourisme
Mr Souleymane SANGARE	Pneumo-phtisiologie
Mr Yaya FOFANA	Hématologie
Mr Mamadou L. TRAORE	Chirurgie Générale
Mr Balla COULIBALY	Pédiatrie
Mr Mamadou DEMBELE	Chirurgie Générale
Mr Mamadou KOUMARE	Pharmacognosie
Mr Ali Nouhoum DIALLO	Médecine interne
Mr Aly GUINDO	Gastro-entérologie

LISTE DU PERSONNEL ENSEIGNANT PAR D.E.R. & PAR GRADE

▪ **D.E.R. CHIRURGIE ET SPECIALITES CHIRURGICALES**

1. PROFESSEURS

Mr Abdel Karim KOUMARE	Chirurgie Générale
Mr Sambou SOUMARE	Chirurgie Générale
Mr Abdou Alassane TOURE	Orthopédie -Traumatologie, Chef deD.E.R.
Mr Kalilou OUATTARA	Urologie
Mr Amadou DOLO	Gynéco Obstétrique
Mr Alhousseini Ag MOHAMED	ORL
Mme SY Assitan SOW	Gynéco-Obstétrique
Mr Salif DIAKITE	Gynéco-Obstétrique
Mr Abdoulaye DIALLO	Anesthésie-Réanimation

2. MAITRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Abdoulaye DIALLO	Ophtalmologie
Mr Djibril SANGARE	Chirurgie Générale
Mr Abdel Kader TRAORE dit DIOP	Chirurgie Générale
Mr Gangaly DIALLO	Chirurgie Viscérale
Mr Mamadou TRAORE	Gynéco-Obstétrique

3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Filifing SISSOKO	Chirurgie Générale
Mr Sekou SIDIBE	Orthopédie-Traumatologie
Mr Abdoulaye DIALLO	Anesthésie-Réanimation
Mr Tieman COULIBALY	Orthopédie-Traumatologie
Mme TRAORE J THOMAS	Ophtalmologie
Mr Mamadou L. DIOMBANA	Stomatologie

4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mme DIALLO Fatimata S. DIABATE	Gynéco-Obstétrique
Mr Sadio YENA	Chirurgie Générale
Mr Issa DIARRA	Gynéco-Obstétrique
Mr Youssouf COULIBALY	Anesthésie-Réanimation
Mr Samba Karim TIMBO	ORL
Mme TOGOLA Fanta KONIPO	ORL
Mr Zimogo Zié SANOGO	Chirurgie Générale

5. ASSISTANTS CHEFS DE CLINIQUE

Mr Nouhoum ONGOÏBA	Anatomie & Chirurgie Générale
Mr Zanafon OUATTARA	Urologie
Mr Adama SANGARE	Orthopédie- Traumatologie
Mr Sanoussi BAMANI	Ophtalmologie
Mr Doulaye SACKO	Ophtalmologie
Mr Ibrahim ALWATA	Orthopédie - Traumatologie
Mr Lamine TRAORE	Ophtalmologie
Mr Mady MAKALOU	Orthopédie/ Traumatologie
Mr Aly TEMBELY	Urologie
Mr Niani MOUNKORO	Gynécologie/ Obstétrique
Mme Djénéba DOUMBIA	Anesthésie / Réanimation
Mr Tiémoko D. COULIBALY	Odontologie
Mr Souleymane TOGORA	Odontologie
Mr Mohamed KEITA	ORL
Mr Bouraïma MAIGA	Gynécologie/ Obstétrique

▪ D.E.R. DE SCIENCES FONDAMENTALES

1. PROFESSEURS

Mr Daouda DIALLO	Chimie Générale & Minérale
Mr Siné BAYO	Anatomie-Pathologie-Histoembryologie
Mr Amadou DIALLO	Biologie
Mr Moussa HARAMA	Chimie Organique
Mr Ogobara DOUMBO	Parasitologie-Mycologie
Mr Yénimégué Albert DEMBELE	Chimie Organique
Mr Anatole TOUNKARA	Immunologie - Chef de D.E.R.
Mr Bakary M. CISSE	Biochimie
Mr Abdrahamane S. MAÏGA	Parasitologie
Mr Adama DIARRA	Physiologie
Mr Massa SANOGO	Chimie Analytique

2. MAÎTRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Amadou TOURE	Histoembryologie
Mr Flabou BOUGOUDOGO	Bactériologie – Virologie
Mr Amagana DOLO	Parasitologie

3. MAÎTRES DE CONFERENCES

Mr Mamadou KONE	Physiologie
Mr Mahamadou CISSE	Biologie
Mr Sékou F. M. TRAORE	Entomologie médicale
Mr Abdoulaye DABO	Malacologie – Biologie Animale
Mr Ibrahim I. MAÏGA	Bactériologie – Virologie

4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mr Abdrahamane TOUNKARA	Biochimie
Mr Moussa Issa DIARRA	Biophysique
Mr Kaourou DOUCOURE	Biologie
Mr Bouréma KOURIBA	Immunologie
Mr Souleymane DIALLO	Bactériologie/ Virologie
Mr Cheick Bougadari TRAORE	Anatomie pathologie
Mr Lassana DOUMBIA	Chimie Organique
Mr Mounirou Baby	Hématologie
Mr Mahamadou A Théra	Parasitologie

5. ASSISTANTS

Mr Mangara M. BAGAYOKO	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Guimogo DOLO	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Abdoulaye TOURE	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Djbril SANGARE	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Mouctar DIALLO	Biologie/ Parasitologie
Mr Boubacar TRAORE	Immunologie
Mr Bocary Y Sacko	Biochimie

▪ D.E.R. DE MEDECINE ET SPECIALITES MEDICALES

1. PROFESSEURS

Mr Abdoulaye Ag RHALY	Médecine Interne
Mr Mamadou K. TOURE	Cardiologie
Mr Mahamane MAÏGA	Néphrologie
Mr Baba KOUMARE	Psychiatrie- Chef de D.E.R.
Mr Moussa TRAORE	Neurologie
Mr Issa TRAORE	Radiologie
Mr Mamadou M. KEITA	Pédiatrie
Mr Hamar A. TRAORE	Médecine Interne
Mr Dapa Aly DIALLO	Hématologie
Mr Moussa Y. MAIGA	Gastro-entérologie-Hépatologie
Mr Somita KEITA	Dermato-Léprologie

2. MAÎTRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Toumani SIDIBE	Pédiatrie
Mr Bah KEITA	Pneumo-Phtisiologie
Mr Boubacar DIALLO	Cardiologie
Mr Abdel Kader TRAORE	Médecine Interne
Mr Siaka SIDIBE	Radiologie
Mr Mamadou DEMBELE	Médecine Interne

3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Mamady KANE	Radiologie
Mr Sahare FONGORO	Néphrologie
Mr Bakoroba COULIBALY	Psychiatrie
Mr Bou DIAKITE	Psychiatrie

Mr Bougouzié SANOGO Gastro-entérologie

4. MAITRES ASSISTANTS

Mme Tatiana KEITA	Pédiatrie
Mme TRAORE Mariam SYLLA	Pédiatrie
Mr Adama D. KEITA	Radiologie
Mme SIDIBE Assa TRAORE	Endocrinologie
Mme Habibatou DIAWARA	Dermatologie
Mr Daouda K Minta	Maladies Infectieuses

5. ASSISTANTS CHEFS DE CLINIQUE

Mr Kassoum SANOGO	Cardiologie
Mr Seydou DIAKITE	Cardiologie
Mr Mahamadou B. CISSE	Pédiatrie
Mr Arouna TOGORA	Psychiatrie
Mme Diarra Assétou SOUCKO	Médecine interne
Mr Boubacar TOGO	Pédiatrie
Mr Mahamadou TOURE	Radiologie
Mr Idrissa A. CISSE	Dermatologie
Mr Mamadou B. DIARRA	Cardiologie
Mr Anselme KONATE	Hépto-gastro-entérologie
Mr Moussa T. DIARRA	Hépto-gastro-entérologie
Mr Souleymane DIALLO	Pneumologie
Mr Souleymane COULIBALY	Psychologie
Mr Sounkalo DAO	Maladies infectieuses
Mr Cheick Oumar Guinto	Neurologie

▪ **D.E.R. DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES**

1. PROFESSEURS

Mr Boubacar Sidiki CISSE	Toxicologie
Mr Gaoussou KANOUTE	Chimie Analytique Chef de D.E.R

2. MAITRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Ousmane DOUMBIA	Pharmacie Chimique
Mr Drissa DIALLO	Matières médicales

3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Boulkassoum Haïdara	Législation
Mr Elimane MARIKO	Pharmacologie
Mr Alou KEITA	Galénique
Mr Benoît KOUMARE	Chimie analytique

4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mr Ababacar I. MAÏGA	Toxicologie
Mr Yaya KANE	Galénique
Mne Rokia SANOGO	Pharmacognosie

5. ASSISTANTS

Mr Saibou MAIGA	Législation
Mr Ousmane KOITA	Parasitologie Moléculaire

D.E.R. SANTE PUBLIQUE

1. PROFESSEUR

Mr Sidi Yaya SIMAGA	Santé Publique Chef de D.E.R
Mr Sanoussi KONATE	Santé Publique

2. MAÎTRE DE CONFERENCES AGREGE

Mr Moussa A. MAÏGA	Santé Publique
--------------------	----------------

3. MAÎTRES ASSISTANTS

Mr Bocar G. TOURE	Santé Publique
Mr Adama DIAWARA	Santé Publique
Mr Hamadoun SANGHO	Santé Publique
Mr Massambou SACKO	Santé Publique
Mr Alassane A. DICKO	Santé Publique

4. ASSISTANTS

Mr Samba DIOP	Anthropologie Médicale
Mr Seydou DOUMBIA	Epidémiologie
Mr Oumar THIERO	Biostatistique

▪ **CHARGES DE COURS & ENSEIGNANTS VACATAIRES**

Mr N'Golo DIARRA	Botanique
Mr Bouba DIARRA	Bactériologie
Mr Salikou SANOGO	Physique
Mr Boubacar KANTE	Galénique
Mr Souleymane GUINDO	Gestion
Mme DEMBELE Sira DIARRA	Mathématiques
Mr Modibo DIARRA	Nutrition
Mme MAÏGA Fatoumata SOKONA	Hygiène du Milieu
Mr Mahamadou TRAORE	Génétique
Mr Yaya COULIBALY	Législation
Mr Lassine SIDIBE	Chimie-Organique

▪ **ENSEIGNANTS EN MISSION**

Pr. Doudou BA	Bromatologie
Pr. Babacar FAYE	Pharmacodynamie
Pr. Eric PICHARD	Pathologie Infectieuse
Pr. Mounirou CISSE	Hydrologie
Pr. Amadou Papa DIOP	Biochimie

DEDICACES

ALIMENTATION DES NOURRISSON

A Dieu le Tout Puissant, Dieu de bonté, d'amour de miséricorde
Merci pour ta grâce, ton assistance, ta bonté qui m'ont permis d'en arriver là.
Paix, bénédictions et salut sur le Prophète Mohamed

A tous les enfants du monde entier.

A mon père Oumar

Homme vertueux, généreux et admirable, vous resterez pour nous le modèle courage, d'abnégation et de sagesse « Si les parents doivent regretter quelque chose un jour c'est de n'avoir pas assez fait pour l'éducation de leurs enfants ; les enfants de n'avoir pas assez aimé leur parent ». Quelle chance, quelle fierté de t'avoir comme père, jamais je n'aurai assez de vie pour te rendre tout ce que tu a fait pour moi. Puisse cette thèse m'offrir l'occasion de me rendre digne de tes conseils.

A ma mère Oumou Diakité

Ton courage, tes affections m'ont toujours apporté réconfort et consolation. Trouve ici le modeste hommage de tes immenses sacrifices, la récompense de tes lourdes privations la consolation de tes profondes angoisses. Que ce modeste travail, fruit de ta patience, soit le témoignage de ma reconnaissance, de ma profonde gratitude et de mon affection.

A mon époux Docteur Sékou D Traoré

Ton amour, tes conseils et ton affection m'ont été d'une importance capitale. Puisse cette thèse constituer pour toi un solide témoignage de mon amour. Que Dieu nous préserve longue vie ! AMEN !

A mes frères Issiaka, Sékou, Mamadou

Trouvez ici la récompense du soutien que vous n'avez cessé de m'accorder tout au long de mes études.

A mes sœurs Awa, Kadidiatou

Je vous encourage à surmonter vent et tempêtes pour mieux faire que moi

A mon chéri Docteur Djibril M Coulibaly

Ta rigueur et ta gentillesse sans exagération sont d'une rareté étonnante. Retrouve ici l'expression de ma reconnaissance.

A ma grande mère Nana Diarra

Ce travail est le résultat de tes prières et de tes bénédictions. Qu'Allah le tout puissant te prête longue vie.

**A mes amis Djiguiba Camara, Mohamed Ag, Aminata Tounkara, Mah
Amissetou Traoré, Awa Coulibaly, Kyria Kone, Araba Coulibaly, Maimouna
Kane, Oumou Keita, Nana Camara, Adam N'Diaye**
Que Dieu resserre notre amitié et nous prête longue vie !!!

ALIMENTATION DU NOURRISSON

REMERCIEMENTS

ALIMENTATION DES NOURRISSON

Mes remerciements vont à tous ceux qui m'ont dispensé leur amour, leurs biens, leurs bénédictions

A mes tontons et tantes

Merci pour vos prières et vos conseils. Que ce travail soit l'expression de ma gratitude !

A mes cousins et cousines

Soyez assuré du témoignage de mon affection.

A ma belle famille

Retrouvez ici ma profonde considération et mes sincères remerciements.

A tante Awa Keita et sa famille

Votre accueil et votre facilité d'approche m'ont beaucoup marqué. Mes vifs remerciements.

Mes remerciements vont aussi à l'endroit de mes promotionnels du primaire à la Faculté de Médecine, de Pharmacie, et d'Odonto-stomatologie

Qui m'ont apporté tous leurs soutiens pour le bon déroulement de cette thèse.

A mes professeurs de l'école primaire à la Faculté de Médecine, de Pharmacie, et d'Odonto-stomatologie

Merci pour votre assistance, inspiration et support.

Au personnel du centre de santé de référence de la commune VI

Pour l'accueil et la disponibilité.

Au personnel de la pharmacie Espoir à Sokorodji

Pour la franche collaboration

Aux étudiants de la faculté de médecine, de pharmacie, et d'odonto-stomatologie

Courage ! Courage ! Courage !

A l'état malien

Pour tous les efforts consentis à ma formation.

HOMMAGES AUX MEMBRES DU JURY

ALIMENTATION DES NOURRISSON

A notre Maître et Président du jury :

Professeur Moussa Harama

Professeur de Chimie Organique et de Chimie Analytique Qualitative à la Faculté de Médecine, de Pharmacie, et d'Odonto-Stomatologie (FMPOS)
Votre abord facile, votre franc parlé .La rigueur dans le travail ,l'amour du travail bienfait le souci constant et permanent de la formation,l'amitié de vos collaborateurs et vos élevés font de vous un homme très admirable et très bon maître.

En acceptant de présider ce jury, vous nous faites un honneur auquel nous sommes très sensible.

A notre Maître et Juge

Docteur Modibo Diarra

Chercheur au service de nutrition à l'Institut National de Recherche en Santé Publique

Chargé des cours de nutrition à la Faculté de Médecine, de Pharmacie, et d'Odonto-Stomatologie (FMPOS)

L'enseignement de haute qualité que nous avons reçu de vous, restera pour nous un trésors .Veuillez trouver ici l'expression de notre grande reconnaissance.

A notre Maître et Juge :

Djénébou Oumar Traoré

ALIMENTATION DU NOURRISSON