

**UNIVERSITE DE BAMAKO**

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

Année Universitaire 2008 – 2009

Thèse n° ...../

ATTITUDES ET PRATIQUES DU PERSONNEL DE SANTE DEVANT LES CAS  
PRESUMES DE PALUDISME DANS LE CERCLE DE NIONO.

**Présentée et soutenue publiquement le .....devant la Faculté  
de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto Stomatologie du Mali.**

Par M. COULIBALY Moumouni Ely

Pour obtenir le grade de Docteur en Médecine (Diplôme d'Etat)

**JURY**

Président : Pr. Mamadou Souncalo TRAORE

Membre : Dr. Mahamadou DIAKITE

Directeur : Dr. Hamadoun SANGHO

Co-directeur : Dr. Oumar SANGHO

# *DEDICACES*

## DEDICACES

Je rends grâce a **Dieu** de m'avoir donner la santé et le courage nécessaire pour la réalisation de ce travail  
Je dédie Ce travail:

- A ma très chère mère, **Soumba TRAORE**, je suis une somme d'expérience dont la sienne à sans nulle doute été la plus importante et la plus déterminante. Ton indulgence, ton sens élevé du pardon, le courage avec lequel tu as abordé les rudes épreuves de ta vie, ho ! combien nombreux ont constitué une vitrine pour moi. Trouve ici le début de ton réconfort.
  - A mon père **Ely COULIBALY**, ta rigueur, ta complicité, ton amitié et ton sens élevé du perfectionnisme ont constitué toute ma vie un cocktail dont le goût à la fois sucré et amère ont forgé le petit **Moumouni** jusqu'au jour d'aujourd'hui. Trouve ici toute ma gratitude.
  - A mes oncles et tantes particulièrement **Fâh COULIBALY** merci pour vos soutiens, vos conseils, vos assistances ne m'ont jamais manqué. Toute ma reconnaissance à vous.
  - A mes frères et mes sœurs particulièrement **Boucary Ely COULIBALY**, vous m'avez si respecté, que le bon dieu vous garde et vous donne satisfaction dans vos entreprises futures.
  - A mes cousins, cousines et amis (es), je penserai toujours très fort à vous.
  - A mes grands parents, vous m'avez tellement chérie, tellement chouchouté, trouvez ici un hommage bien mérité.
  - A ma bien aimée **Koumba Diallo**, si l'amour n'avait pas existé je l'aurai inventé rien que pour être avec toi, personne d'autre que toi. Les mots me manque pour exprimer ce que je ressens, une chose est sûr, je ne saurai jamais te dire assez merci.
  - A tous le personnel du Centre de Santé de Référence de Niono :
- Dr Oumar SANGHO, Dr Oumar COULIBALY, Dr Moussa Modibo DIARRA , DR Ousmane DOUMBIA, DR David DAKOUO, Tanti Mme SANGHO Aichata HAMEYE** (Infirmière obstétricienne). Toute ma gratitude pour vous qui aviez été mes plus proches collaborateurs avec qui j'ai partagé tellement de bon moment. J'ose espérer, continuer à avoir de si bon moment avec vous.

# *REMERCIEMENTS*

## REMERCEMENTS

A mon pays le MALI et à ses autorités, d'avoir rendu l'enseignement gratuit.

A l'ensemble du corps professoral de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie.

A tous mes enseignants depuis le primaire jusqu'à la faculté en particulier :

- **Dr SANGHO Hamadoun**
- **Dr SANGHO Oumar**
- **Dr COULIBALY Oumar**
- **Dr DIAKITE Mahamadou**
- **Dr DIARRA Moussa Modibo**
- **Dr DOUMBIA Ousmane**
- **Dr DAKOUO David**
- **Dr COULIBALY Lazard**
- **Dr KEITA Lassine**
- **Dr BERTHE Adama**
- **Dr DEMBELE Benoit**
- **Pr TRAORE Mamadou Souncalo**
- **Mme Sangho Aïchata HAMEYE** (infirmière obstétricienne)
- **Mr COULIBALY Kéléké** (Infirmier d'Etat)
- **Mr SOGOBA Amadou** (Infirmier d'Etat)

A tout le personnel de la bibliothèque de la FMPOS.

A tout le personnel du Centre de Recherche et de Formation sur le Paludisme de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie (MRTC/FMPOS), en particulier : **Mr Sacko Adama, DR TRAORE Mohamed Moumine.**

A tous les internes du Centre de Santé de Référence de Niono : **Koni TRAORE, Moussa CAMARA, Chaka DEMBELE, Alpha DIARRA, Moussa Issa TOURE, Mamadou KONATE**

A tous les chauffeurs et manœuvres du Centre de Santé de Référence de Niono

Aux familles, **BAGAYOGO et TRAORE** à Daoudabougou , **KONE** à ATTbougou, **SACKO** au point G, c'est le moment de vous réaffirmer toute ma gratitude et ma reconnaissance, pour tous les bons moments que j'ai passé avec vous et j'espère qui vont continuer.

A mes amis : **Abdoulaye KONE , Alou BERTHE, Bouba SOW, Cheick Tidiane KOURIBA dit Platini, Demba M. TOURE , Kassim KONE, Koniba COULIBALY Moctar TRAORE, Moussa TRAORE dit GMT, Ousmane DIANE,**

A tous ceux qui ont un jour constitué une entrave à mon épanouissement, merci car vous m'avez aussi donné plus de cœur.

A tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à l'aboutissement de ce travail.

Recevez ici notre plus grande reconnaissance, partagez avec nous notre plus grande joie, nous ne vous diront jamais assez MERCI.

# *ABBREVIATIONS*

## **ABREVIATIONS**

ADN : Acide désoxyribonucléique  
CTA : Combinaison Thérapeutique à base d'Artémisinine  
CIVD : Coagulation intra – Vasculaire Disséminée  
CP : Comprimé  
CREDOS : Centre de Recherche, d'Etude et de Documentation pour la Survie de l'enfant  
CSA Central : Centre de Santé d'Arrondissement Central  
CSCOM : Centre de Santé Communautaire  
CSREF : Centre de Santé de Référence  
DEAP : Département d'Epidémiologie des affections Parasitaires  
FMPOS : Faculté de Médecine, Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie  
GE : Goutte Epaisse  
GR : Globules Rouge  
G6PD : Glucose 6 Phosphate Déshydrogénase  
Hb : Hémoglobine  
Hte : hématocrite  
IEC : Information, Education et Communication  
IM : Intra Musculaire  
IR : Intra Veineuse  
Kg : Kilogramme  
ME : Médicaments Essentiels  
Ml : millilitre  
MRTC : centre de recherche et de formation sur le paludisme  
NFS : Numération Formule Sanguine  
OMS : Organisation Mondiale de la Santé  
ON: Office du Niger  
ONG : Organisation non gouvernementale  
PNLP : Programme National de Lutte contre le Paludisme  
POK: Parasites, Œufs, ET Kystes  
UNICEF: Fond International des Nations Unies pour l'Enfance  
VS : Vitesse de Sédimentation

# *SOMMAIRE*

## SOMMAIRE

1- Introduction.....	1
2- Objectifs.....	4
2-1. Objectif Général.....	4
2-2. Objectifs Spécifiques.....	4
3- Généralités.....	5
3-1. Répartition géographique du paludisme dans le monde.....	5
3-1.1 Agent pathogène.....	6
3-1.2 Mode de transmission.....	7
3-1.3. Facteurs favorisant la transmission.....	7
3-1.4. Le Vecteur.....	8
3-1.5. Cycle Biologique des plasmodies.....	9
3-2. Physiopathologie.....	12
3-3. Diagnostic Clinique.....	13
3-4. Cas particulier.....	18
- Critères de gravité du paludisme selon l'OMS.....	19
3-5. Diagnostic au Labo.....	20
3-6. Traitement.....	21
3-6.1. Les antipaludiques.....	21
Définition.....	21
3-6.2. Classification des antipaludiques.....	21
4- Méthodologie.....	36
4-1. Lieu d'étude.....	37
4-1.1. Cadre d'étude.....	37
4-1.2. Historique.....	37
4-1.3. Données géographiques.....	37
4-1.3.1 Géographie physique :.....	37
4-1.3.2 Les voies et moyens de communication :.....	38
4-1.3.3. Population humaine et activités économiques.....	38
4-1.3.3.4. Education.....	38
4-1.3.5. Services socio – sanitaires du cercle.....	39
4-1.3.6. Circuit d'approvisionnement en médicaments.....	39
4-2. Type d'étude.....	40
4-3. Période d'étude.....	40
Population d'étude.....	40
4-4. Critères d'inclusion.....	40
4-5. Critères de non inclusion.....	40
4-6. Echantillonnage.....	40
4-7. Déroulement de l'étude.....	41
4-8. Saisies et Analyses des Données.....	41
5- Résultats.....	42
6- Commentaires et discussion.....	51
7- Conclusion.....	54
8- Recommandations.....	55

9- Bibliographie.....	57
10- Résumé.....	62
11- Annexe.....	63

# *INTRODUCTION*

# *OBJECTIFS*

# *GENERALITES*

# *METHODOLOGIE*

# *RESULTS*

## *COMMENTAIRES – DISCUSSION*

## *CONCLUSION*

# *RECOMMANDATION*

# *BIBLIOGRAPHIE*

# ANNEXES

*HOMMAGES AUX MEMBRES DE JURY*

❖ **A notre Maître et Président de jury**

**Pr TRAORE Mamadou Souncalo :**

- Maître de conférence en santé publique à la FMPOS
- Chef de DER de santé publique à la FMPOS
- Chevalier de l'Ordre du Mérite de la Santé du Mali
- PHD en Epidémiologie de l'Université de Londres

Vous nous avez fait un grand honneur en acceptant de présider ce jury. Nous avons beaucoup admiré vos qualités humaines, scientifiques et pédagogiques. Votre discrétion dynamique et votre disponibilité constante font de vous un maître exemplaire.

Vos critiques et suggestions ne feront qu'améliorer la qualité de ce travail.

❖ **A notre Maître et Juge**

**Dr DIAKITE Mahamadou :**

- Docteur en pharmacie
- PHD en Génomique humaine
- Chef de l'unité d'Immunologie et Génomique du MRTC

Nous avons appréciés vos qualités scientifiques et pédagogiques tout au long de cette thèse.

Votre rigueur et votre amour pour le travail bien accompli ainsi que votre sens critique ont forcés notre admiration.

❖ **A notre Maître et Directeur**

**Dr SANGHO Hamadoun :**

- Maître assistant en Santé Publique à la FMPOS
- Chargé de cours à la FMPOS
- Directeur Général du CREDOS

Nous vous somme reconnaissant d'accepter de diriger ce travail.

Nous avons admiré votre disponibilité constante, votre rigueur scientifique et vos qualités sociales.

Votre esprit d'organisation et surtout votre modestie ont fait de vous un maître estimé de tous.

Soyez assurer de notre estime et de notre respect continu.

❖ **A notre Maître et Codirecteur**

**Dr SANGHO Oumar :**

- Médecin Généraliste
- Médecin Chef du CSRéf de Niono

L'honneur a été pour moi d'être encadré par vous. Vos qualités scientifiques, sociales et votre amour du travail bien fait font de vous un maître estimé de tous.

Vous êtes une fierté pour la jeune génération. Nous vous prions de recevoir l'expression de notre sincère reconnaissance

# *RESUME*