

---

# ETUDE DE LA CHIMIOSENSIBILITE EX VIVO DES SOUCHES DE PLASMODIUM FALCIPARUM ISOLEES A THIES (SENEGAL)

Aminata Mbaye\*<sup>1</sup>, Daouda Ndiaye\*<sup>†2</sup>, Baba Dieye\*<sup>‡3</sup>, Y. D. Ndiaye\*<sup>§3</sup>, M Ndiaye\*<sup>¶2</sup>,  
and Aïda S. Badiane\*<sup>||2</sup>

<sup>1</sup>Ecole doctorale SFaculté des Sciences et Techniques, service de parasitologie et de mycologie, ED-SEV  
– UCAD Dakar-Fann, Sénégal

<sup>2</sup>Service de Parasitologie et Mycologie, FMPO, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal – DAKAR,  
Sénégal

<sup>3</sup>Faculté des Sciences et Techniques, service de parasitologie et de mycologie, ED-SEV – Dakar, Sénégal

## Résumé

**Introduction** : La surveillance de l'efficacité des antipaludiques dans le temps est un élément essentiel dans la lutte contre le paludisme, surtout avec la propagation rapide de la résistance. Les combinaisons thérapeutiques sont aujourd'hui utilisées dans le traitement de l'accès palustre simple et la surveillance ex vivo demeure aujourd'hui une des meilleures stratégies de surveillance des molécules.

L'objectif de cette étude est d'étudier la chimio-sensibilité ex vivo des souches de *P. falciparum* isolées à Thiès.

**Matériel et Méthodes ou Observations** : L'étude s'est déroulée entre 2006 et 2012 au service de lutte Anti Parasitaire (SLAP) de Thiès durant la saison de transmission. Les isolats de *P. falciparum* proviennent de patients atteints de paludisme simple. Nous avons évalué la chimio-sensibilité ex vivo par la méthode DAPI ASSAY.

**Résultats** : Plus de 500 isolats ont été analysés sur 7 ans. La plupart des molécules antipaludiques l'amodiaquine, la quinine, la luméfantine ainsi que les dérivées de l'artémisinine garde leur efficacité. Nous avons noté une augmentation significative de la sensibilité à la chloroquine, alors que la pyriméthamine perd son efficacité d'année en année.

**Commentaires et / ou Conclusion** : D'une manière générale,

**Mots-Clés**: chimio, sensibilité, ex vivo, plasmodium, falciparum, thiès

---

\*Intervenant

<sup>†</sup>Auteur correspondant: daouda.ndiaye@ucad.edu.sn

<sup>‡</sup>Auteur correspondant: dieyebaba2004@yahoo.fr

<sup>§</sup>Auteur correspondant: ydieyndiaye@gmail.com

<sup>¶</sup>Auteur correspondant: mouhamadoundiaye@gmail.com

<sup>||</sup>Auteur correspondant: asbadiane@yahoo.fr