

NORMALISATION DE L'EXAMEN PARASITOLOGIQUE DANS LE PALUDISME
POUR LES ENQUETES EPIDEMIOLOGIQUES

J.F. TRAPE

Laboratoire d'Entomologie médicale et Parasitologie, Centre
ORSTOM de Brazzaville, B.P. 181, République Populaire du Congo.

Dans les régions de forte endémie palustre, la simple mise en évidence du parasite sur frottis ou goutte épaisse est de peu d'intérêt du fait de la prévalence toujours très élevée de l'affection et de la fréquence des parasitémies faibles ou modérées, pour lesquelles le diagnostic ne dépend en fait que de la méthode choisie (frottis ou goutte épaisse) et surtout du temps consacré à l'examen. Il en résulte une forte marge d'incertitude dans la classification et le suivi de l'évolution de l'endémicité palustre dans de nombreuses régions tropicales, qu'aggrave encore le caractère toujours insuffisant du seul indice plasmodique pour traduire des situations épidémiologiques très diverses.

La détermination de la charge parasitaire, dont l'intérêt est reconnu depuis longtemps, n'est cependant que rarement réalisée en raison du caractère trop long et fastidieux des méthodes habituellement proposées.

A partir d'une revue critique de ces méthodes et d'une série d'études réalisées au Congo, nous préconisons que l'examen parasitologique dans le paludisme soit normalisé de la façon suivante lors d'enquêtes épidémiologiques :

- examen systématique de 200 champs de la goutte épaisse
- évaluation de la parasitémie par rapport aux leucocytes, sur la base de 7000 leucocytes par mm^3 .
- codification de la parasitémie en 5 classes dont les valeurs limites sont 50, 500, 5000 et 50000 parasites par mm^3 .

Par rapport à une simple lecture, cette méthode n'occasionne une augmentation de la durée de l'examen que pour une faible proportion de lames, et ce de façon limitée, permettant ainsi son utilisation systématique lors d'enquêtes de masse. Le problème majeur que pose une évaluation de la parasitémie par rapport aux leucocytes, qui est celui de la perte de parasites lors de la confection de la goutte épaisse, est envisagé.

**2^e CONFERENCE INTERNATIONALE
SUR LE PALUDISME ET LES BABESIOSES**

**2nd INTERNATIONAL CONFERENCE
ON MALARIA AND BABESIOSIS**

**19-22 septembre 1983
ANNECY FRANCE**

