

## ETUDES SUR LA DISTRIBUTION ET LA FREQUENCE

D'AEDES AEGYPTI DANS LA ZONE DE L'OFFICE DU NIGER, AU MALI.

(Résumé de communication)

par J. HAMON<sup>x</sup> & C.S. OUEDRAOGO<sup>xx</sup>

Une enquête sur la distribution et la fréquence d'Aedes aegypti a été faite, à la demande du Gouvernement Malien, en Juillet 1968, dans les régions de Ségou, Markala et Niono.

Onze localités, choisies pour constituer un échantillonnage représentatif des conditions de vie des trois régions étudiées, furent prospectées :

- Konodimini, N'Gara et Boundo dans la région de Ségou;
- Dougouba, Sansanding, Douabougou et Domgoma dans la région de Markala;
- Niono "26", Kourouma, Molodo-Bambara et Kanabougou dans la région de Niono.

Les Aedes aegypti furent recherchés sous forme adulte dans les maisons et sous forme larvaire dans les récipients servant au stockage de l'eau. A cette fin un certain nombre de concessions a été visité dans chaque village et la nature et l'emplacement de tous les récipients servant au stockage de l'eau ont été notés; chaque fois qu'un tel gîte était positif quelques explications étaient fournies au propriétaire du récipient sur les précautions à prendre pour éviter la multiplication des moustiques dans les jarres.

Les jarres de stockage d'eau étaient fréquentes ou très fréquentes dans toutes les localités sauf Kanabougou.

Le nettoyage des jarres était presque parfait dans tous les villages du périmètre d'irrigation de l'Office du Niger (région de Niono + Douabougou et Domgoma). Dans cette zone d'ailleurs une seule jarre sur 170 contenait des larves de moustiques (et il s'agissait d'Ae. aegypti) tandis qu'aucun adulte d'Ae. aegypti n'était rencontré dans les 341 pièces visitées.

----- O. R. S. T. O. M. -----

5 AOUT 1969 Collection de Référence

x Entomologiste médical O.R.S.T.O.M.

xx Infirmier spécialiste de la Haute-Volta, en service détaché à l'O.C.C.G.E.

n° B316ex1

Dans les villages de la vallée du Niger (région de Ségou + Dougouba et Sansanding) les jarres étaient moins régulièrement nettoyées; en outre dans plusieurs de ces villages nous avons trouvé des jarres de macération d'écorces médicinales hébergeant presque toujours des larves de moustiques, généralement Ae. aegypti. Dans cette zone 85 des 435 jarres examinées contenaient des larves de moustiques, parfois en très fortes densités; 81 des gîtes positifs contenaient Aedes aegypti, 2 contenaient Ae. aegypti et Ae. vittatus et 1 contenait seulement Ae. vittatus. Les 437 pièces visitées permettaient la capture de 145 femelles d'Ae. aegypti. Les gîtes et maisons positives ont été trouvés chez toutes les ethnies de cette zone.

Dans l'ensemble la fréquence des gîtes positifs pour Ae. aegypti n'était pas considérable, bien inférieur à un par concession. Une campagne d'éducation sanitaire bien faite devrait pouvoir éliminer presque complètement ce vecteur potentiel de fièvre jaune qui ne possède pratiquement pas de gîtes naturels dans cette zone de savanes sèches.

IX<sup>ème</sup> CONFERENCE TECHNIQUE DE L'O.C.C.G.E.

BOBO-DIOULASSO, 21 au 25 Avril 1969

Communication présentée par des personnels  
de la Mission Entomologique O.R.S.T.O.M.

