

03 - b et c d

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE-MER

-----  
Centre de Yaoundé  
-----

Section d'Entomologie médicale  
-----

N° 1 /72/ENT  
du 4.2.1972

ENQUETE SUR LES VECTEURS  
POTENTIELS DE FIEVRE JAUNE  
AU CAMEROUN

III Région Centre-Sud. (suite)  
(du 22 octobre au 26 novembre et du 3 au 6 décembre 1971)

par

A. RICKENBACH  
Entomologiste médical O.R.S.T.O.M.

et

J.-P. BUTTON  
Technicien entomologiste O.R.S.T.O.M. 25 FEV. 1972

24 juill. 1984  
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire  
N° : 15 258  
Cote : B ex 1

(111)

~~O.R.S.T.O.M.~~  
~~Collection de Référence~~  
n° 5406 Ent. Med.

Cette enquête menée comme les précédentes avec l'aide financière de l'Organisation mondiale de la Santé, avait essentiellement pour le but de noter la fréquence d'Aedes aegypti. Seules les agglomérations importantes ont été prospectées.

### 1. A. aegypti

Les habitants ne faisant pas de réserves d'eau dépassant la journée, les gîtes domestiques sont rares. Sur 723 gîtes possibles recensés, 73 seulement sont des gîtes domestiques. Près de 90 % des gîtes possibles sont donc des gîtes péridomestiques. Ce sont les mêmes que lors des précédentes prospections : boîtes de conserves, pneus, fûts, poteries et récipients à usage ménager abandonnés, pièces d'automobile, etc.

Sur les 53 gîtes positifs recensés, 2 seulement sont des gîtes domestiques, c'est-à-dire moins de 4 % de l'ensemble des gîtes positifs.

Il y a des variations importantes de densité d'un quartier à l'autre d'une même localité. Pour Yaoundé les résultats sont consignés dans le tableau. Dans les autres localités l'indice de Breteau varie de :

19,0 à 46,7 à Sangmélina  
0 à 12,5 à Mbalmayo.

Le nombre de larves et nymphes par gîte est très variable : 24 gîtes contenaient de 1 à 10 larves ou nymphes, 15 de 11 à 20 et 14 plus de 20.

### 2. Autres vecteurs

Deux gîtes péridomestiques à Sangmélina et trois à Zoétélé contenaient des larves d'Eretmapodites du groupe chrysogaster.

Notons enfin qu'au cours des prospections de ces dernières années dans la région de Yaoundé, nous avons toujours trouvé des A. africanus dans les faciès forestiers et des populations anthropophiles d'A. simpsoni dans les bananeraies.

Résultats concernant A. aegypti

Localité	: Coordonnées : géographiques :	: Nombre : de cases: : visitées:	: Nombre : de gîtes: : possibles:	: Nombre : de gîtes: : positifs:	: Indice : Breteau:	: Indice : contai- : ner
Yaoundé quartier Haoussa	: 3°51 N-11°31 E:	: 53	: 68	: 0	: 0	: 0
Y. qu. Mokolo	: "	: 62	: 93	: 4	: 6,4	: 4,3
Y. qu. Nkol Eton	: "	: 53	: 98	: 1	: 1,9	: 1,0
Y. qu. Mfandéna	: "	: 45	: 71	: 6	: 13,3	: 8,4
Y. qu. Mvogada	: "	: 62	: 43	: 1	: 1,6	: 2,3
Y. qu. Essos	: "	: 22	: 17	: 0	: 0	: 0
Y. qu. Mélen	: "	: 52	: 70	: 7	: 13,5	: 10
Y. qu. Mvolyé	: "	: 52	: 51	: 5	: 9,6	: 9,8
Totaux pour Yaoundé:	:	: 401	: 511	: 24	: 6,0	: 4,7
Sangmélina	: 2°56 N-11°59 E:	: 76	: 122	: 21	: 27,6	: 17,2
Zoétéélé	: 3°15 N-11°53 E:	: 21	: 42	: 5	: 23,8	: 11,9
Mbalmayo	: 3°31 N-11°30 E:	: 44	: 48	: 3	: 6,8	: 6,2
Totaux généraux	:	: 542	: 723	: 53	:	: