

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE - MER

INSTITUT PASTEUR  
DU CAMEROUN

Centre de Yaoundé

Section d'Entomologie médicale

N°9-74. ENT.  
du 6.12.1974

03 - b et c d

ENQUETE SUR LES VECTEURS  
POTENTIELS DE FIEVRE JAUNE  
AU CAMEROUN

VIII - Région centre-sud (3° partie)  
(du 29 juillet au 3 août 1974)  
et région sud-ouest (du 15 au  
17 novembre 1974)

par

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

et

J.P. BUTTON  
Technicien entomologiste O.R.S.T.O.M.

Diffusion restreinte

24 juill. 1984  
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 15 263

Cote :

B

24 JAN. 1975

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

Collection de Références

n° 5106 Ent. Méd.

(112)

Ces deux enquêtes ont été menées comme les précédentes, avec l'aide financière de l'Organisation mondiale de la Santé.

Elles avaient pour but de déterminer la fréquence des vecteurs potentiels domestiques ou semi-domestiques de fièvre jaune.

L'enquête dans le centre-sud a été faite pendant la petite saison sèche, celle dans le sud-ouest à la fin de la grande saison des pluies.

Les habitants ne faisant pas de réserves d'eau, les gîtes, dans les deux régions, sont avant tout des gîtes péri-domestiques emplis d'eau de pluie. Ils sont constitués comme partout au Cameroun par des objets jetés ou abandonnés par l'homme : boîtes de conserves vides, bouteilles, ustensiles ménagers hors d'usage, pneus usagés, etc.

#### 1 - Centre-sud.

Sur 261 gîtes potentiels visités, 14 seulement étaient des gîtes intérieurs.

##### 1.1. Aedes aegypti

24 gîtes (dont 2 intérieurs à Mbandjok) étaient positifs (tableau I). Ces gîtes contenaient peu de larves ou de nymphes: 18 en hébergeaient de 1 à 10, 3 de 11 à 20 et 3 plus de 20.

Les indices (tableau I) sont peu élevés sauf à Saa. On pourrait penser a priori que l'époque à laquelle a été faite la prospection, c'est à dire la petite saison sèche, en est la cause. En fait on s'aperçoit en comparant ces indices à ceux obtenus antérieurement dans la même région (cf. enquêtes II et III de 1971), qu'ils sont du même ordre de grandeur.

##### 1.2. Autres vecteurs.

Seul Eretmapodites groupe chrysogaster a été rencontré et en une seule occasion, à Obala.

##### 1.3. Autres Culicidae.

Nous avons identifié Culex nebulosus, C. tigripes, C. cinereus, C. duttoni, C. gr. decens, C. fatigans.

#### 2 - Sud-ouest.

Un seul gîte sur les 121 gîtes potentiels visités était un gîte intérieur. Il était négatif.

2.1. Aedes aegypti.

23 gîtes étaient positifs (tableau I). 16 contenaient de 1 à 10 larves ou nymphes, 5 de 11 à 20, et 2 plus de 20.

Il faut noter le faible nombre de gîtes potentiels à Victoria, largement moins de 1 par maison en moyenne, mais par contre leur forte occupation par A.aegypti (indice réceptif de 33,3). Des indices réceptif de cet ordre n'avaient été relevés que dans le nord Cameroun.

2.2. Autres Culicidae.

Aucun autre vecteur potentiel n'a été rencontré. Mais nous avons identifié C.nebulosus, C.duttoni, C.trifilatus, C.tigripes, C.gr.decens, C.fatigans et une espèce non déterminée de Malaya.

- TABLEAU I -

	Localités	Coordonnées géographiques	Nbre de cases visitées	Nbre de gîtes potentiels	Nbre de gîtes positifs	Indice de Breteau	Indice récipient
C E N T R E  S U D	Ntui	4°27N-11°37E	62	56	5	8,1	8,9
	Monatéle	4°15N-11°12E	53	28	0	0	0
	Saa	4°22N-11°26E	57	57	11	19,2	19,2
	Mbandjok	4°27N-11°54E	56	56	6	10,7	10,7
	Obala	4°10N-11°32E	74	64	2	2,7	3,1
	Totaux		302	261	24		
S U D  O U E S T	Buea	4°09N-9°15E	48	37	8	16,7	21,6
	Victoria	4°01N-9°12E	51	33	11	21,6	33,3
	Kumba	4°38N-9°26E	45	50	4	8,9	8
	Totaux		144	121	23		