

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE-MER

INSTITUT PASTEUR  
DU CAMEROUN

-----  
Centre de Yaoundé  
-----

Section d'Entomologie médicale  
-----

N° 6/74/ENT  
du 29.5.1974

03 - b et c d

ENQUETE SUR LES VECTEURS  
POTENTIELS DE FIEVRE JAUNE  
AU CAMEROUN

VII. Région ouest (2e partie)  
(du 8 au 14 mai 1974)

par

A. RICKENBACH, J.-P. BUTTON  
et G. LOMBRICI

Diffusion restreinte

24 juill. 1984  
O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire  
N° : 15 262  
Cote : B

27 JUL 1974  
O. R. S. T. O. M.  
Collection de Références  
n° 541066

Cette enquête a été menée, comme les précédentes, avec l'aide financière de l'Organisation mondiale de la Santé.

Elle avait encore pour but de noter la fréquence des vecteurs potentiels domestiques ou semi-domestiques de fièvre jaune.

La prospection a eu lieu au plus fort de la petite saison des pluies.

### 1. Aedes aegypti

Les habitants ne font pas de réserves d'eau si bien que les gîtes sont essentiellement des gîtes péridomestiques emplis par l'eau de pluie. Ils sont constitués comme ailleurs par des objets jetés ou abandonnés par l'homme : boîtes de conserves vides, bouteilles, ustensiles ménagers hors d'usage, vieux pneus, etc.

Sur les 1 047 gîtes potentiels recensés, 36 seulement étaient des gîtes intérieurs dont trois (deux à Penka Michel et un à Bafia) étaient positifs pour A. aegypti.

Le nombre de larves et de nymphes par gîte variait de une à une trentaine : 54 gîtes contenaient de 1 à 10 larves ou nymphes, 15 entre 11 et 20, et 20 plus de 20.

Les indices (tableau I), faibles dans l'ensemble, varient parfois de façon importante d'un quartier à l'autre d'une même localité.

Ainsi l'indice de Breteau varie à :

Bangou	: de 0 à 6,2
Bangangté	: de 6,2 à 24,2
Bafia	: de 5,9 à 23,3

### 2. Autres vecteurs

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

### 3. Autres Culicidae

Nous avons identifié par ordre de fréquence Culex duttoni (41 gîtes), C. nebulosus (32), C. trifilatus (29), C. tigripes (27), C. fatigans (18) et beaucoup plus rarement, C. gr. decens, C. cinereus et Culiseta fraseri.

Tableau I

Localités	Coordonnées géographiques	Nombre de cases visitées	Nombre de gîtes potentiels	Nombre de gîtes positifs	Indice de Breteau	Indice réceptier
Bamenda	5°57 N-10°09 E	106	160	21	19,8	13,1
Bandjoun	5°22 N-10°25 E	96	145	5	5,2	3,4
Bangou	5°15 N-10°24 E	102	141	3	2,9	2,1
Penka Michel	5°28 N-10°15 E	74	104	10	13,5	9,6
Bangangté	5°09 N-10°31 E	86	152	12	13,9	7,9
Tonga	4°58 N-10°42 E	60	38	3	5	7,9
Makénéne	4°53 N-10°49 E	45	46	3	6,7	6,5
Ndikiniméki	4°46 N-10°50 E	77	116	21	27,3	18,1
Bafia	4°45 N-11°14 E	81	145	11	13,6	7,6
Totaux		727	1 047	89		