

08 - b et e α

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE-MER

-----  
Centre de Yaoundé

-----  
Section d'Entomologie médicale

-----  
N° 3/73/ENT  
du 12.6.1973

ENQUETE SUR LES VECTEURS  
POTENTIELS DE FIEVRE JAUNE  
AU CAMEROUN

VI. Douala (2e partie)  
et Région ouest  
(du 27 mars au 18 avril 1973)

par

A. RICKENBACH

Entomologiste médical O.R.S.T.O.M.

et

J.-P. BUTTON

Technicien entomologiste O.R.S.T.O.M.

24 juill. 1984

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 15261

Cote : B

3 JUL 1973

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

Collection de Références

N° 5406 Ent. 11

(12)

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

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

La prospection a eu lieu en début de saison des pluies.

## I DOUALA

Une première enquête avait été effectuée en novembre 1972 (cf. rapport 1/73/ENT du Centre ORSTOM de Yaoundé). Elle intéressait sept quartiers de la ville. Cinq autres quartiers ont été maintenant prospectés.

### 1. Aedes aegypti

Les commentaires qu'on pourrait faire sur les gîtes seraient les mêmes qu'après la première enquête.

Sur les 194 gîtes potentiels recensés, 3 seulement étaient des gîtes domestiques. Ils étaient négatifs.

Le nombre de larves et de nymphes par gîte variait de une à une centaine. 19 gîtes contenaient de 1 à 10 larves ou nymphes, 5 en contenaient de 11 à 20 et 3 plus de 20.

Les résultats figurent au tableau I.

A la suite d'une erreur commise lors du dépouillement des résultats de la première enquête, le nombre de gîtes potentiels donné dans le tableau du rapport 1/73/ENT était erroné, et par conséquent l'étaient aussi les indices récipient.

Nous avons donc repris dans le tableau I du présent rapport les résultats de la première enquête (ce sont ceux des sept premiers quartiers) avec le nombre exact de gîtes potentiels recensés et les indices récipient rectifiés.

Les indices de Breteau sont assez bas dans l'ensemble. Cependant les indices élevés des quartiers New Deïdo et Bali influent défavorablement sur l'indice de Breteau moyen.

### 2. Autres Culicidae

Aucun autre vecteur potentiel n'a été rencontré au cours de cette enquête.

Signalons que 16 gîtes contenaient Culex fatigans et 4 hébergeaient Anopheles gambiae.

Les autres espèces identifiées ont été C. gr. decens et C. tigripes.

## II REGION OUEST

### 1. Aedes aegypti

Les habitants ne font pas de réserves d'eau sauf à Loum où la majorité des gîtes potentiels et positifs était constituée par des fûts servant à recueillir l'eau de pluie.

Les gîtes sont essentiellement des gîtes péri-domestiques formés comme ailleurs par des objets abandonnés par l'homme : boîtes de conserves, bouteilles, ustensiles ménagers hors d'usage, vieux pneus, etc.

Sur les 1199 gîtes potentiels recensés, 23 seulement étaient des gîtes intérieurs dont un seul (à Mbanga) était positif pour A. aegypti.

Le nombre de larves et de nymphes par gîte variait de une à une cinquantaine avec une forte proportion de gîtes peu peuplés : 121 en contenaient de 1 à 10, 35 de 11 à 20 et 15 plus de 20.

Les indices, moyens dans l'ensemble (tableau II), sont très variables d'un quartier à l'autre d'une même localité.

Ainsi l'indice de Breteau varie à :

Loum	: de 0	à 36,6
Bafang	: de 0	à 29,2
Bafoussam	: de 5,4	à 17,8
Dschang	: de 0	à 100
Foumban	: de 11,8	à 110,3
Foumbot	: de 8,3	à 38,9

Notons l'indice très bas de Nkongsamba et celui, élevé, de Foumban.

A Loum le nombre des gîtes positifs aurait été vraisemblablement plus élevé si nous avions pu atteindre les 40 pneus que nous avons vus posés sur les toits. Nous ne les avons pas comptabilisés comme gîtes potentiels.

### 2. Autres vecteurs

A. vittatus a été rencontré en trois occasions, une fois à Bafang, seul, et deux fois à Foumban avec A. aegypti et avec C. duttoni.

Un gîte à Mbanga, contenait A. metallicus, seul.

Enfin nous avons trouvé quatre fois des Eretmapodites <sup>groupe</sup> du/  
chrysogaster, une fois à Loum avec A. aegypti et trois fois à  
Dschang (avec A. aegypti, avec C. nebulosus et avec C. fatigans).

### 3. Autres Culicidae

84 gîtes contenaient C. fatigans dont 19 à Dschang et  
17 à Mbouda. Par contre aucun gîte n'hébergeait cette espèce à  
Foumban.

Les autres espèces identifiées ont été C. gr. decens,  
C. duttoni, C. tigripes, C. pruina, C. trifilatus, très commun,  
C. moucheti, C. macfieii, C. nebulosus et enfin An. gambiae en  
quatre occasions.

Tableau I

A. aegypti à Douala

Quartiers :	Coordonnées géographiques :	Nombre de cases visitées :	Nombre de gîtes potentiels :	Nombre de gîtes positifs :	Indice de Breteau :	Indice de réceptient :
Ngangué New Bell	4°02 N-9°43 E	30	41	5	16,7	12,2
Nkongmondo	" "	18	21	1	5,5	4,8
New Bell Haoussa	" "	24	40	0	0	0
Bépenda	" "	25	23	2	8	8,7
Akwa Laquintinie	" "	24	26	2	8,3	7,7
Bonabéri	" "	33	42	5	15,1	11,9
New Deïdo	" "	18	50	27	150	54
Nylon	" "	26	46	1	3,8	2,2
Akwa Centre	" "	28	42	5	17,8	11,9
Nkololoum	" "	21	25	0	0	0
Bali	" "	29	48	16	55,2	33,3
SIC Bassa	" "	14	33	5	35,7	15,1
Totaux	" "	290	437	69	23,8	15,8

Tableau II

A. aegypti dans l'ouest

Localités	Coordonnées géographiques	Nombre de cases visitées	Nombre de gîtes potentiels	Nombre de gîtes positifs	Indice de Breteau	Indice récepteur
Mbanga	4°30 N-9°34 E	22	45	8	36,4	17,8
Loum	4°43 N-9°44 E	117	187	32	27,3	17,1
Manjo	4°51 N-9°49 E	38	51	10	26,3	19,6
Nkongssamba	4°57 N-9°56 E	134	127	1	0,7	0,8
Bafang	5°09 N-10°11E	78	86	15	19,2	17,4
Bamendjou	5°23 N-10°20E	64	57	3	4,4	5,3
Bafoussam	5°28 N-10°25E	115	144	15	13,0	10,4
Dschang	5°27 N-10°04E	74	120	12	16,2	10
Mbouda	5°37 N-10°15E	51	137	14	27,4	10,2
Foumban	5°43 N-10°53E	83	161	44	53,0	27,3
Foumbot	5°30 N-10°37E	72	84	17	23,6	20,2
Totaux		848	1199	171		