

Rapport sur une mission entomologique effectuée dans l'Est-Cameroun
du 2 au 13 Avril 1958 par

J. M O U C H E T

Personnel :

- M. J. MOUCHET, Entomologiste de l'ORSTOM;
MM. TALLA Théophile, NTSENGUE Jean et BONI Antoine, captureurs
du Laboratoire d'Entomologie;
M. NANGA Lambert, chauffeur.

Emploi du temps :

- 2 Avril - Voyage de Yaoundé à Nanga-Eboko.
3 Avril - Prospections sur la piste de Déa et sur la Sanaga
près de Nanga-Eboko.
4 Avril - Voyage de Nanga-Eboko à Doumé avec prospections sur
la route de Méka à Nguelmendouka et Doumé.
5 Avril - Prospections autour de Doumé et sur la route de
Doumé à Abong-Mbang. Voyage de Doumé à Bertoua.
6 Avril - Prospections autour de Bertoua,
Voyage de Bertoua à Goyoum.
7 Avril - Captures à Goyoum et aux environs,
Enquête épidémiologique à Goyoum.
8 Avril - Captures aux environs de Deng-Deng,
Enquête épidémiologique à Deng-Deng,
Prospections sur la piste de Deng-Deng à Bertoua,
Transport à l'Hôpital de Bertoua de M. TALLA Théophile,
malade.
9 Avril - Prospections sur la piste de Bertoua à Deng-Deng,
Enquête épidémiologique à Mambaya.
10 Avril - Prospection des villages non désinsectisés de la
piste de Deng-Deng à Haman. Retour à Goyoum.
11 Avril - Voyage en pirogue de Goyoum au camp de pêcheurs
tué au confluent Lom-Djerem,
Installation pour captures de nuit dans le camp.
12 Avril - Captures de nuit dans le camp de pêcheurs,
Retour à Goyoum. Prospections sur la Sanaga.
13 Avril - Retour de Goyoum à Yaoundé avec quelques arrêts
pour de petites prospections.

21 OCT. 1986

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

N° : 20.528

Cpte : B

Buts de la mission

Cette mission avait deux buts :

a)- Préciser la répartition de Glossina palpalis et Glossina fuscipes dans l'Est-Cameroun.

b)- Etudier la situation de l'Anophélisme dans les régions désinsectisées et/ ^{non} désinsectisées, et notamment dans les habitations temporaires (camps de pêche et cases de culture).

I. Répartition des glossines

Glossina palpalis, espèce de l'Ouest, se raréfie lorsqu'on se déplace vers l'Est du Territoire.

Dans la région de Yaoundé, elle n'existe que le long des petites rivières, tandis que Glossina fuscipes est seule présente le long des grands fleuves : Sanaga et Nyong.

Nous avons rencontré Glossina palpalis dans trois localités de la Subdivision de Nanga-Eboko : 2 sur la piste de Déa, le long des petites rivières Ekoundo et Lidi; 1 sur la route de Minta, à 40 kms à l'est de Nanga-Eboko, le long d'un petit marigot. Nous n'avons pas pu retrouver les stations des environs de Doumé.

Dans cette Subdivision et dans les autres points prospectés aux environs de Bertoua, sur la piste de Deng-Deng et le long de la Sanaga, Glossina fuscipes était seule présente aussi bien le long des grands fleuves que dans les vallées des petits marigots.

A la suite de cette prospection nous pensons pouvoir achever la carte de répartition de ces deux espèces dans le Cameroun, carte à laquelle nous travaillons depuis 1955. L'ensemble des résultats fera l'objet d'une note actuellement en préparation.

II. Situation de l'Anophélisme dans l'Est-Cameroun

1^o) - Situation dans les villages traités.

Les nombreuses prospections effectuées de jour et de nuit dans les villages traités ne nous ont pas permis de capturer un seul Anophèle. Il faut remarquer que nous étions au début de la saison de pluies, époque encore peu favorable au développement d'Anophèles gambiae.

2^o) - Situation dans les villages non traités.

Dans le village de Haman, sur 12 cases visitées - 1 A.gambiae et 1 A.funestus ont été capturés.

Dans le village de Wami, sur 10 cases visitées - 1 A.gambiae capturé.

Cette faible densité des vecteurs s'accompagne pourtant d'un taux élevé de l'endémie palustre, ce qui n'est pas pour nous surprendre dans une région forestière.

3^o) - Camps de pêche -

Ces camps sont constitués soit par des groupes de cases semi-permanentes, soit par des abris isolés, où les habitants ne séjournent que quelques jours.

C'est dans un camp du premier type que nous avons effectué à la fois des captures de nuit à l'intérieur et à l'extérieur, et des récoltes de jour. Nous n'avons que peu visité les camps du 2^{ème} type : en effet, ces abris souvent sans parois, ne permettent pas des récoltes diurnes, et les captures de nuit ne seraient^{pas} sensiblement différentes de celles effectuées dans des abris ouverts dans le camp du 1^{er} type.

Au camp situé au confluent de Djerem et du Lom, nous avons capturé de nuit 36 anophèles avec deux captureurs. Une case avec parois en herbe (type Baya) nous a donné, de jour, 16 anophèles.

Les 3 espèces présentes étaient : A. gambiae
A. moucheti
A. funestus

Les gîtes de saison sèche d'A.gambiae sont constitués par les flaques d'eau, laissées dans les creux de rochers à l'étiage.

La Sanaga peu après le confluent du Lom et du Djerem qui la forment étant une rivière à courant rapide les possibilités de gîtes pour A.moucheti sont très réduites et n'avons vu qu'un site possible pour de tels gîtes, sans avoir le temps de le prospector. C'est la première fois que cette espèce est signalée au bord de la Sanaga et c'est la localité la plus septentrionale connue à ce jour.

Les larves d'A.nili étaient très abondantes dans la Sanaga, mais aucun adulte n'a été rencontré; nos notions sur le comportement de cette espèce restent toujours confuses.

4° - Cases de culture

Ces cases de culture sont liées à la culture de maïs. Elles sont habitées généralement 3 mois (Février, Mars et Avril). On les rencontre en forêt et en savane.

En forêt, à 7 kms de Deng-Deng, 6 cases visitées, aucune capture d'Anophèle.

En savane, près de Bertoua; trois cases visitées, 1 A.gambiae capturé.

Un rapport spécial sur ce problème des habitations temporaires est actuellement en préparation.

C O N C L U S I O N

Cette mission nous a permis d'achever la carte de répartition de Glossina palpalis et Glossina fuscipes, carte qui doit servir à l'élaboration de la carte générale de glossines au Cameroun, travail demandé par l'Atlas du Cameroun.

En outre, nous avons pu voir l'importance du problème posé par la présence d'habitations temporaires (camps de pêche et cases de culture) dans une campagne d'éradication du paludisme dans l'Est-Cameroun.

On trouvera en addendum, fournis par le Médecin-Commandant CHASTANG, les indices paludométriques des différents villages prospectés au cours de cette mission.

NOTICE SUR LES INDICES PALUDOMÉTRIQUES DES VILLAGES DE LA REGION DE DENG-DENG

(Subdivision de Bertoua, Région du Lom et Kadéï, Cameroun Sud-Est)
par le Médecin-Commandant R. CHASTANG, Chef de la Section "Paludisme"
du Service d'Hygiène Mobile et de Prophylaxie.

I.- Aspersions insecticides.

La Campagne Antipaludique du Sud-Cameroun n'a été étendue qu'à une date récente à ces contrées qui sont d'accès difficile.

En Janvier 1957, (6ème cycle d'aspersions) l'équipe est parvenue à MAMBAYA, qu'elle n'a pu dépasser, un pont étant coupé.

Au troisième trimestre 1957 (7ème cycle) elle a pu arriver jusqu'à Deng-Deng et Goyoum, mais la piste d'HAMAN étant impraticable, les villages qu'elle dessert n'ont pu être désinsectisés.

II.- Remarques particulières.

La population de MAMBAYA dispose d'habitations temporaires sur ses champs de maïs. Celle de DENG-DENG et GOYOUM dispose de camps de pêche; en outre, pour des raisons de parenté ethnique, elle fait de fréquents voyages dans la région de WUTCHABA, sur l'autre rive de la Sanaga, où nos équipes n'ont pas accès.

Les conditions géographiques, agricoles, piscicoles et ethniques ici rassemblées font que nous avons très peu de chances d'arriver à réduire de façon massive la transmission malarienne tant que les pulvérisations insecticides seront limitées aux villages officiels.

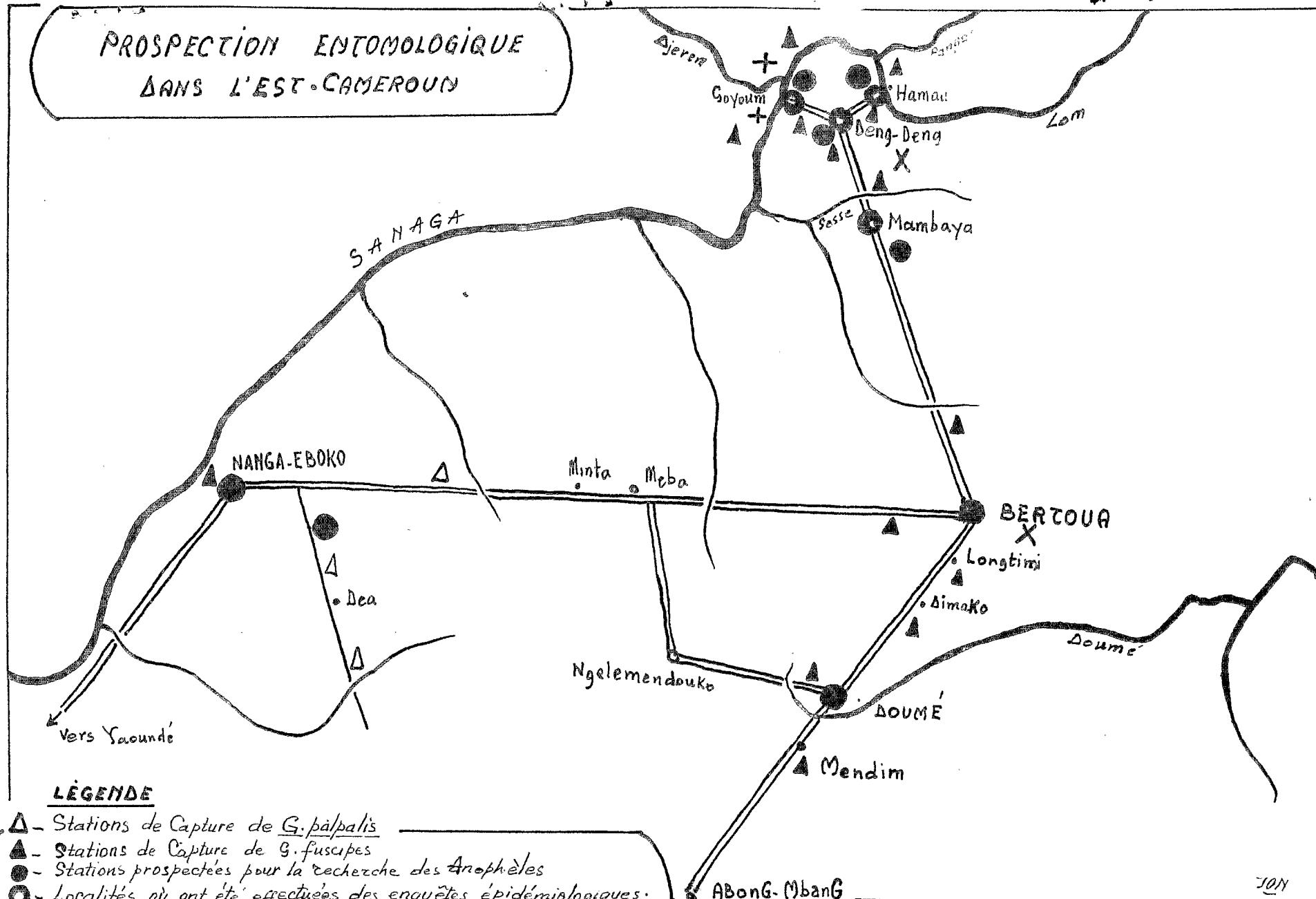
On conçoit que cette technique donne des résultats bien meilleurs dans les régions de forêt dense où plantations et cultures vivrières sont à proximité immédiate des villages habités toute l'année.

Enfin, la faible densité de la population (GOYOUM a 47 recensés) est la seule cause du petit nombre des sujets testés.

III.- Indices paludométriques.

V I L L A G E S	: NOURRISSONS			: ENFANTS		
	: Exam:	: Posi:	: Indi:	: Exam:	: Splé:	: Indi:
	: tifs:	: para:		: no:	: splé:	: tifs:
						: para:
: Désinsectisé deux fois:	:	:	:	:	:	:
: <u>MAMBAYA</u>	: 11	: 1	: 9 %	: 55	: 29	: 53 %
: Désinsectisé une fois:	:	:	:	:	:	:
: <u>DENG-DENG</u>	: 9	: 3	: 33 %	: 45	: 23	: 50 %
: <u>GOYOUM</u>	: 1	: 0	: 0	: 12	: 8	: 66 %
: Non désinsectisés :	:	:	:	:	:	:
: <u>HAMAN, WAMI, DEOLE</u>	:	:	:	:	:	:
: (ensemble) :	: 8	: 5	: 62 %	: 31	: 23	: 74 %
:	:	:	:	:	:	:

PROSPECTION ENTOMOLOGIQUE DANS L'EST-CAMEROUN



LÉGENDE

- △ - Stations de Capture de *G. palpalis*
- ▲ - Stations de Capture de *G. fuscipes*
- - Stations prospectées pour la recherche des Anophèles
- - Localités où ont été effectuées des enquêtes épidémiologiques.
- ⊕ - Campements de pêche visités
- ⊗ - Camps de culture visités.