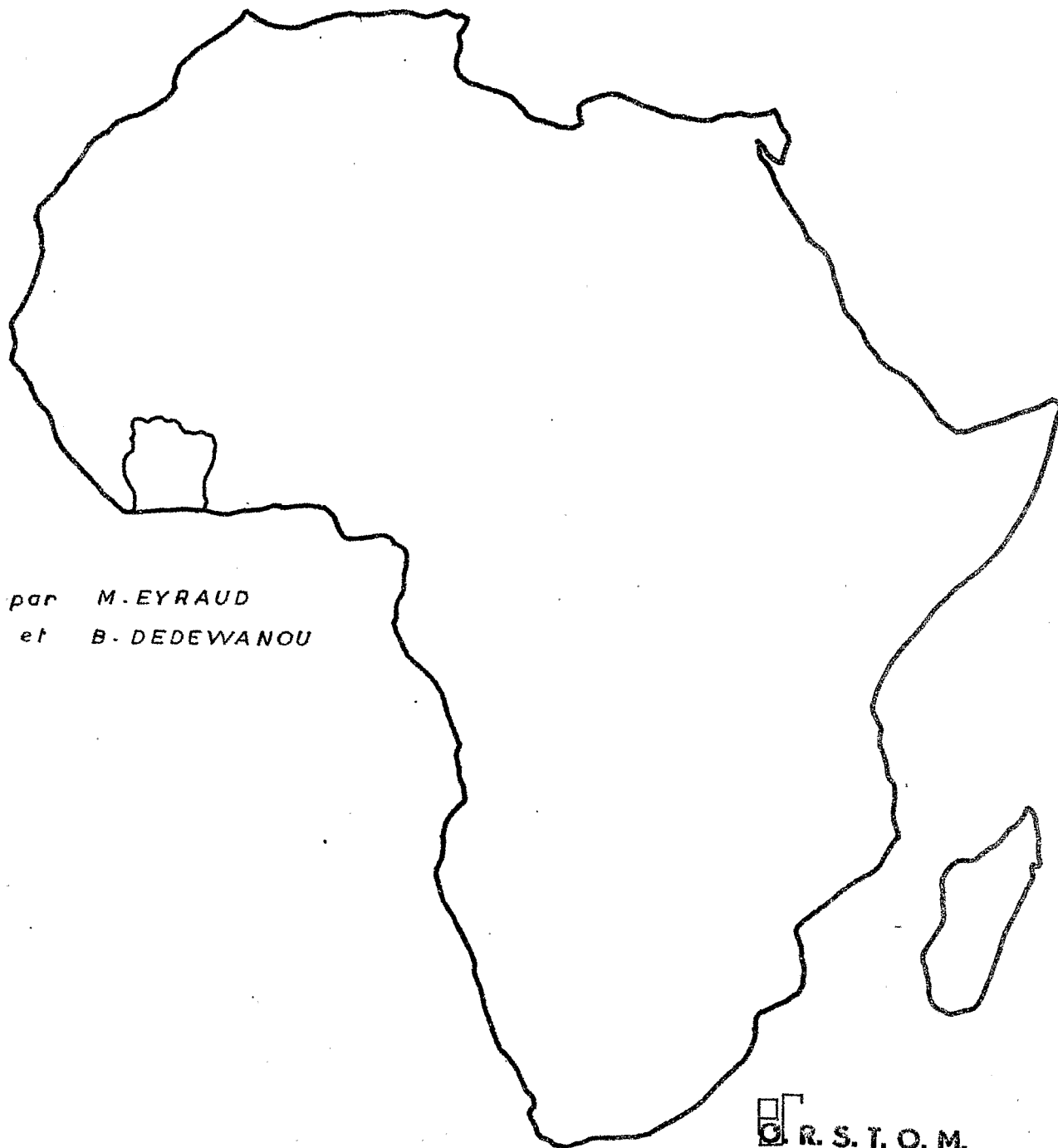


O.C.C.G.E - Centre MURAZ - Section ENTOMOLOGIE

République de CÔTE D'IVOIRE

Rapport sur la 2° enquête à DALOA et
GAGNOA du 21 Mars au 4 Avril 1969



par M. EYRAUD
et B. DEDEWANOU

25 JUL. 1969

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

Collection de Référence

n° 13294 ex 1

O.C.C.G.E. - CENTRE MURAZ
LABORATOIRE D'ENTOMOLOGIE

MISSION ENTOMOLOGIQUE ORSTOM
AUPRES DE L'OCCGE

N° 128/ENT/69.

du 12 Mai 1969.

RAPPORT SUR LA 2ème ENQUETE A DALOA ET GAGNOA

(21 Mars - 4 Avril)

par

M.EYRAUD⁺ et B.DEDEWANOU

+ Technicien O.R.S.T.O.M.

° Agent Technique de Santé - Laboratoire d'Entomologie - Centre Muraz.

A la suite de la lère enquête entomologique dans les foyers de trypanosomiase humaine de Daloa et Gagnoa (rapport n° 69/Ent/69) des mesures sévères de prophylaxie agronomique ont été prises dans ces deux secteurs.

I. SECTEUR DE DALOA

Dans ce secteur le Médecin chef des grandes endémies a entrepris avec le concours de Monsieur le Préfet, le nettoyage de certains flots de forêt dans le secteur urbain et sub urbain, ainsi qu'il en avait été décidé à la suite de notre lère enquête du mois de février 1969.

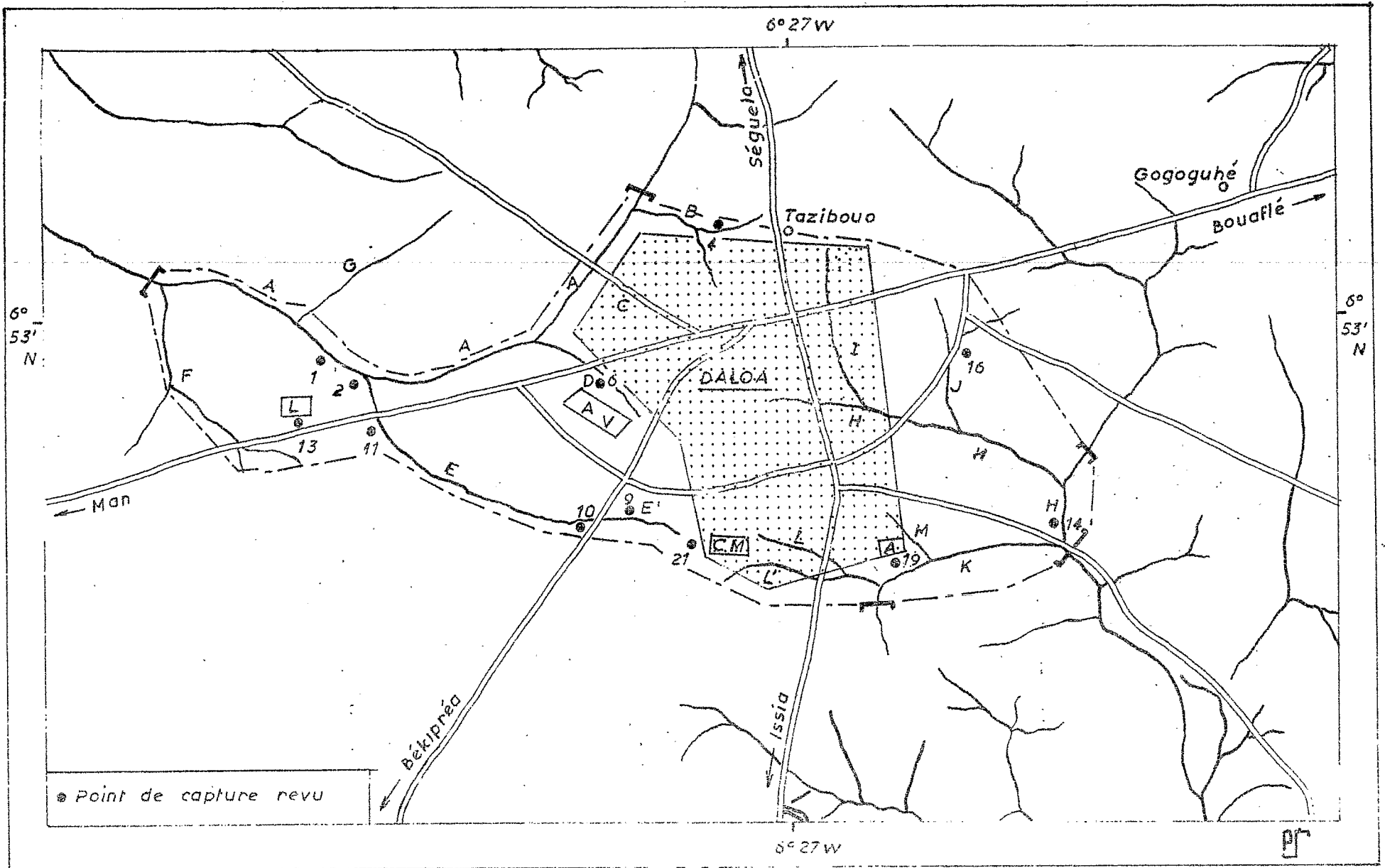
Au cours de cette 2ème enquête nous avons constaté, la disparition totale des galeries forestières sur le Banignihi (D) sur le Dronon (E), le Kpako, petit marigot sur la route de Man en ville de Daloa a été entièrement nettoyé, le Gbologbolognihi (E) a été aussi en grande partie dégagé de sa végétation; sur le Tétégbé (H) et le Kpignihi (K), la mise en valeur des bas-fonds se poursuit jusqu'au confluent des deux marigots; sur le Gakognihi (L et L') les flots forestiers qui demeuraient ont été également enlevés.

Le marigot de l'abattoir, le Gbobélé (B), le Gbokolo () n'étaient pas encore nettoyés mais les travaux d'éclaircissement se poursuivaient à notre départ.

Pour vérifier l'efficacité de ces mesures nous avons choisi 12 points de capture parmi les points déjà prospectés en février: points 1-2-11-13-10-21-9-6-4-16-14-9 (cf. carte n°1).

Chaque jour 4 équipes de 2 captureurs prospectaient 4 points différents pendant 6 heures de 9h à 15h en permutant toutes les 2 heures.

CONTROLE DES GITES A G.P.GAMBIENSIS EN VILLE ET DANS LES ENVIRONS
DE DALOA AU COURS DE LA 2^e ENQUETE EN MARS 1969



Résultats comparés avec ceux de Février 69

Pour mieux comparer les résultats, nous avons ramené les résultats précédents à une même unité: 1 capture de 6 heures

points	février	mars
I	6,7	2
2	4,7	5
11	3,2	5
13	0,7	0
10	2,2	0
6	2	0
9	5,5	2
21	1,66	11
19	1	0
16		14
4		1
14	7,3	1

Commentaires

En 4, nous n'avions pas fait de capture lors notre enquête de Février, mais Monsieur Challier avait pris 2 femelles en 1968;

En 16 on ne peut comparer les chiffres car nous ne pensons pas que la capture actuelle ait eu lieu au même emplacement que la lère fois, il semble d'ailleurs que les 2 captures/ aient été faites en dehors de la zone à traiter, ce détail sera éclairci lors notre prochaine enquête.

La diminution du nombre de glossines n'est guère sensible en certains points mais il faut préciser que les travaux de prophylaxie commençaient à peine à notre arrivée exemple en 9, 10, et 21; le débroussaillage n'était pas encore terminé quand nous avons fait la capture ce qui peut expliquer la présence de glossines âgées comme les 2 prises en 9 dont une femelle de plus de 20 jours.

Traitements insecticides

Dans le premier rapport nous avons préconisé un traitement de la végétation aux insecticides notamment au DDT à 5% en émulsion, mais nous avons précisé aussi que la rémanence de ce produit n'étant pas très connue en zone forestière et surtout en saison des pluies, une étude serait nécessaire.

Dans ce but nous avons choisi en dehors de la ville de Daloa sur la route de BEKIPREA 2 marigots qui doivent servir à l'étude de cette rémanence, l'un étant traité une seule fois et l'autre servant de témoin.

Après le traitement, des captures devront être faites régulièrement sur ces 2 marigots et jusqu'à la réapparition des glossines le long de ce marigot traité.

Ces 2 marigots sont situés après le village de Tadéa et sont/signés par :

marigot n° 1 qui servira de témoin

marigot n° 2 qui sera traité

Une capture préliminaire de 12^{h.} sur chacun de ces marigots a donné comme résultats :

marigot 1	35 femelles
	13 mâles
marigot 2	36 mâles
	34 femelles

II. SECTEURS DE GAGNOA

Les travaux de prophylaxie agronomique étaient moins avancés qu'à Daloa, le Médecin chef n'ayant pas encore obtenu de l'administration les moyens nécessaires (main d'oeuvre).

On a pu relever en certains lieux un commencement de nettoyage: sur le Delbo (H), le marigot des écoles (L) et le marigot M.

En accord avec le Médecin chef nous avons choisi 8 points de captures qui permettront comme pour Daloa de comparer l'évolution de la densité de la population de glossines au fur et à mesure des travaux de défrichement. Certains points sont les mêmes que lors de la première enquête, d'autres sont de nouveaux points qui nous ont paru plus intéressant à surveiller.

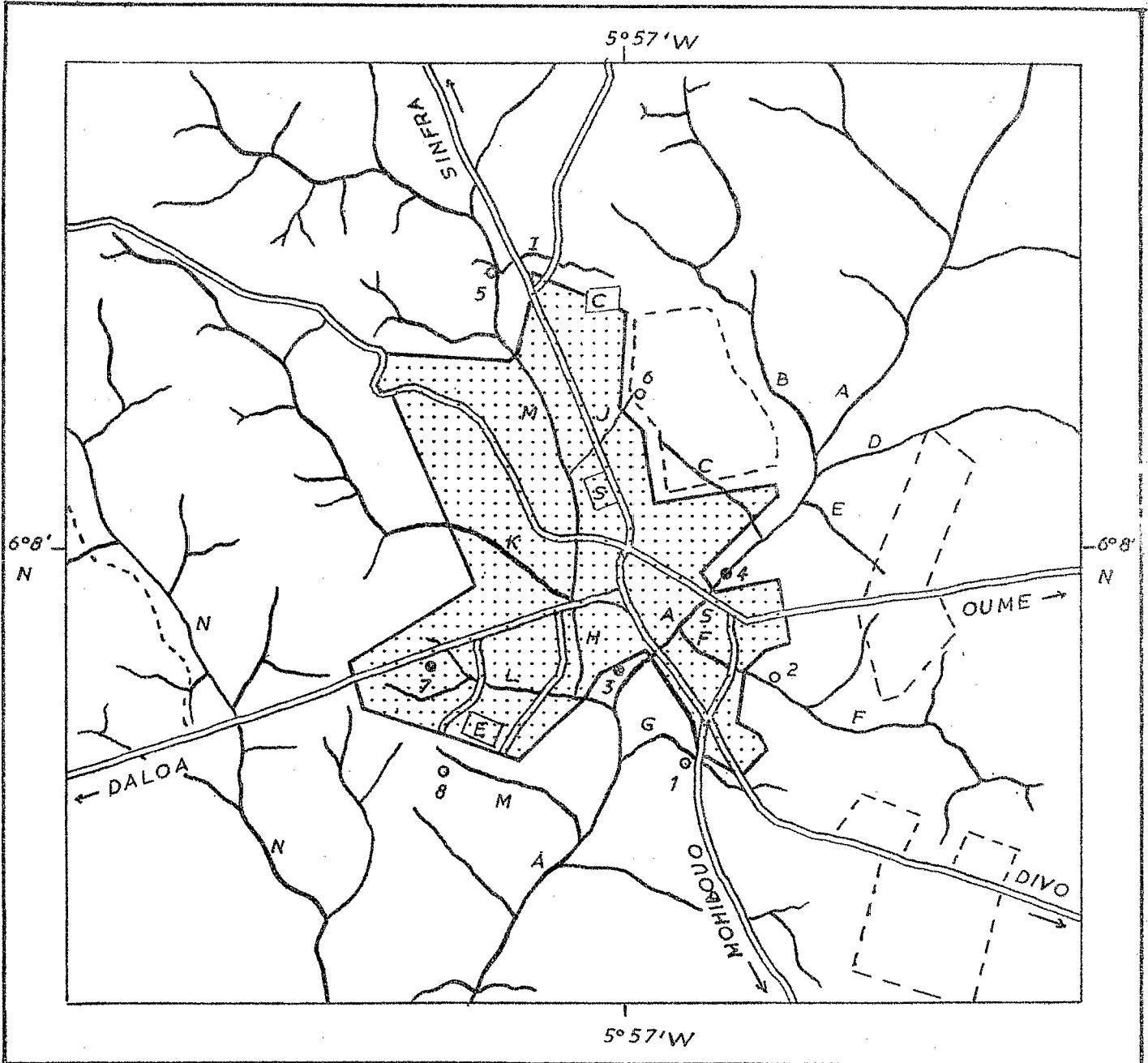
points de captures.

- 1): croisement de la route de Mohibouo et du marigot de Garahio (G)
- 2): sur le Gnouso (F)
- 3): sur le Guéri (A) en aval de la route d'Abidjan anciennement point 6
- 4): sur le Guéri (A) ancien point 4
- 5): quartier cocoville rizière sur le Delbo
- 6): source marigot de Babré
- 7): marigot des écoles au croisement de la route de Daloa anciennement point 13.
- 8): marigot derrière le cours complémentaire.

Méthodes de travail

Chaque marigot a été prospecté pendant 6 h de 9h à 15h par 2 captureurs; nous n'avons pu permurer les équipes car les points de capture étaient/éloignés les uns des autres.
trop

CONTROLE DES GITES A . G.P. GAMEIENSIS EN VILLE
ET DANS LES ENVIRONS IMMEDIATS DE GAGNOA
AU COURS DE LA 2° ENQUETE EN AVRIL 1969



○ Point de capture nouveau
● Point de capture revu

ES

Résultats :

- point 1 - 3 femelles dont 1 vieille
- point 2 - néant
- point 3 - 1 femelle vieille
- point 4 - 1 mâle vieux
- point 5 - néant
- point 6 - 1 femelle jeune
- point 7 - 1 femelle jeune
- point 8 - néant.

Nous ne pouvons comparer ces résultats avec les résultats de la précédente enquête puisque les points de capture ne sont pas les mêmes. Nous pourrions le faire pour les captures ultérieures car nous conserverons ces 8 points bien précis pour le contrôle.

La prochaine enquête aura lieu à partir du 19 Mai 1969. Dans un premier temps nous contrôlerons les points de capture choisis à Daloa et Gagnoa. Ensuite nous étudierons la rémanence du DDT en zone forestière si le marigot choisi pour être traité l'a été effectivement. Enfin si nous le pouvons nous commencerons une étude plus approfondie des glossines de forêt, en étudiant particulièrement leurs heures d'apparition et de disparition, leurs rythmes d'activités et leurs âges physiologiques.

REMERCIEMENTS

Nos remerciements s'adressent au Dr. Laflaquière et Madame et au Dr. Le Bras et Madame pour leur hospitalité.