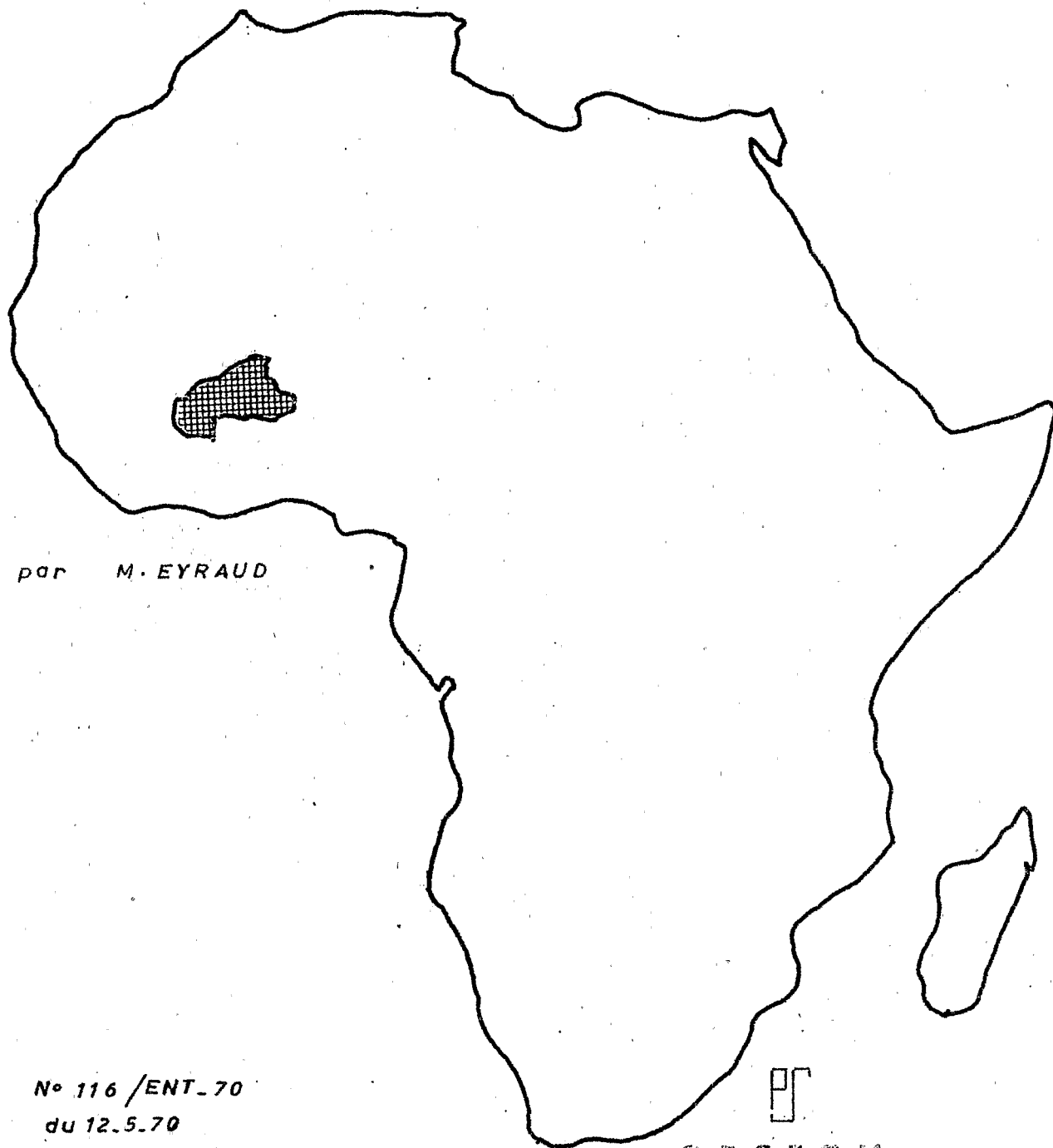


O.C.C.G.E - Centre MURAZ - Section ENTOMOLOGIE

République de HAUTE-VOLTA

Prospection entomologique sur les glossines dans la
région de Kaya du 17 au 27 Février 1970



par M. EYRAUD

N° 116 / ENT - 70
du 12.5.70

2 OCT. 1970

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

Collection de Référence

n° 14400, ex 1

N° 1 1 6 /Ent./70
du 12.5.1970

PROSPECTION ENTOMOLOGIQUE DES GLOSSINES DANS LA REGION
DE KAYA (HAUTE-VOLTA)
DU 17.2.70 AU 27.2.70

par

M. EYRAUD

1. INTRODUCTION

Une reconnaissance du foyer de trypanosomiase humaine dans le cercle de Kaya avait eu lieu du 4 au 7 Juin 1969 (cf. Rapport n°200/Ent./69 du 2 Août 1969). Cette reconnaissance d'une durée de 4 jours seulement autour de Mané et de Korsimoro avait été insuffisante pour permettre de recueillir des renseignements valables. Une enquête épidémiologique plus approfondie a donc eu lieu du 17.2.70 au 27.2.70 à Mané (1°20'Ouest - 13° Nord) et à Korsimoro (1° 4'Ouest - 12°50'Nord)

II. METHODE DE TRAVAIL

L'équipe entomologique, composée d'un technicien de l'ORSTOM, de 8 captureurs et 2 chauffeurs a prospecté pendant 4 jours la région de Mané et 3 jours la région de Korsimoro.

Dans la région de Mané les captures ont eu lieu de 6 h à 18 h pour s'assurer de la présence ou de l'absence de glossines alors que dans la région de Korsimoro la "journée continue" de 8 h à 14 h a été adaptée.

Toutes les glossines capturées ont été placées dans l'alcool à 70° pour être déterminées au laboratoire.

III. POINTS DE CAPTURE

Les points de capture sur la carte, sont numérotés de 1 à 4 pour la région de Mané et 1 à 3 pour la région de Korsimoro; ils sont situés sur la Volta Blanche.

Dans la région de Mané, la Volta Blanche est à sec excepté au 1er point, dans les environs de Mané, où nous avons trouvé de l'eau.

Dans la région de Korsimoro, la Volta ne coule plus mais on rencontre encore de nombreux points d'eau qui servent d'abreuvoir aux animaux domestiques et sauvages. C'est autour de ces points d'eau que nous avons capturé des glossines.

La végétation, tout le long de la Volta, est surtout constituée par des bosquets et des buissons d'épineux ; ces derniers constituent d'excellents lieux de repos pour G.tachinoides.

IV. RESULTATS

4.1. Région de Mané

1er point de capture : environs immédiats de Mané sur la Volta Blanche et un petit affluent - glossines : néant.

2ème point de capture: affluent de la Volta Blanche, sur la route de Yako- glossines : néant.

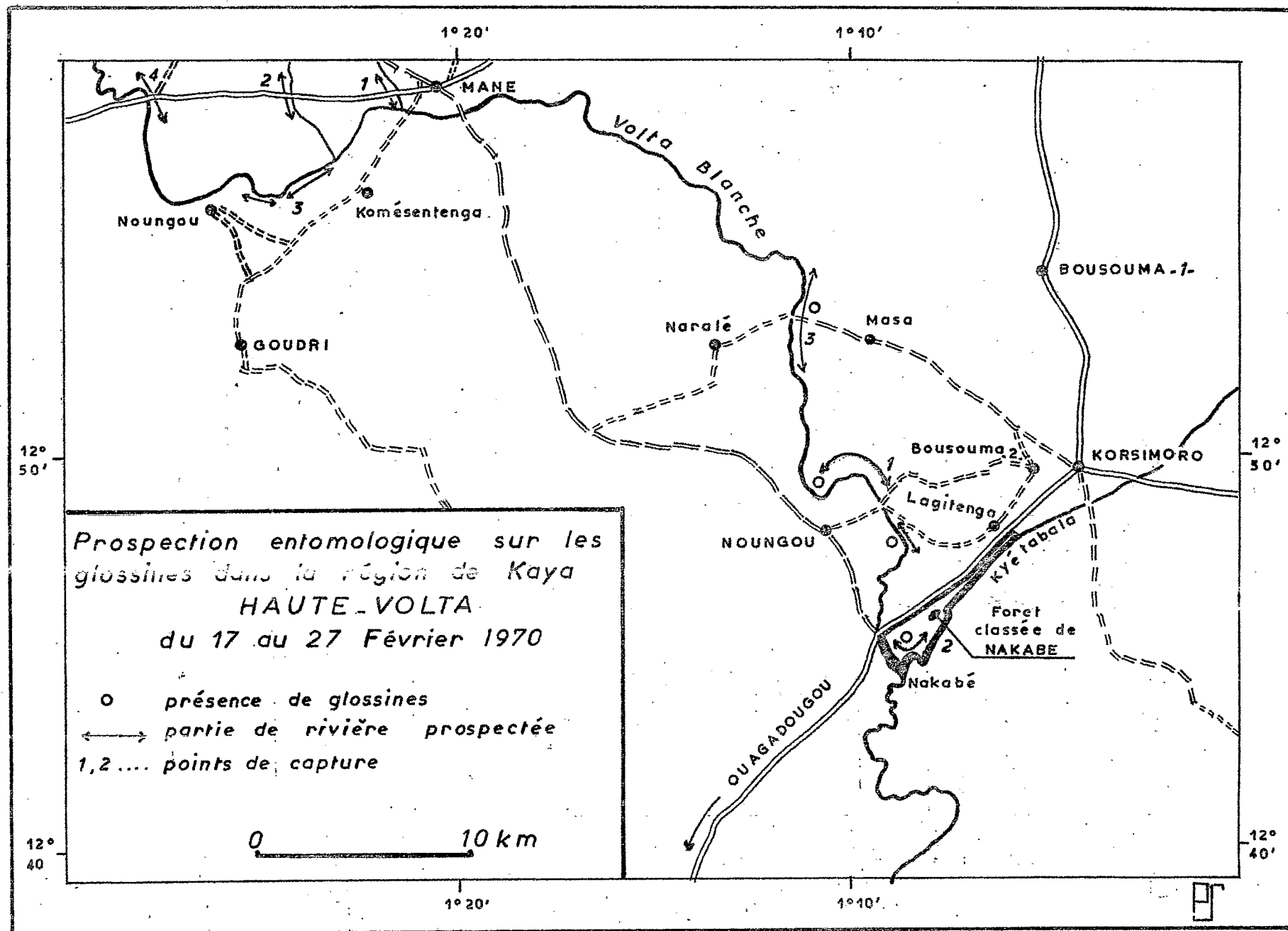
3ème point de capture: sur la Volta Blanche, à hauteur des villages de Komestinga et Nouhoum - glossines : néant.

4ème point de capture: sur la Volta Blanche, à la hauteur du radier situé sur la route de Yako - glossines : néant.

4.2. Région de Korsimoro

1er point : sur la Volta Blanche, de part et d'autre de la piste Bousouma 2-Noungou
G.tachinoides : 7 mâles, 6 femelles.

2e point : sur la Volta Blanche, dans la forêt classée de Nakabe
G.tachinoides : 42 mâles, 41 femelles.



3e point : sur la Volta Blanche, route Boussoïma 1 - Massa-Narabe
G.tachinoides : 2 mâles.

V. COMMENTAIRES

Lors de la lère enquête, en juin 1969, nous n'avions pas trouvé de glossines ; c'était alors le début de la saison des pluies. Le lit de la Volta était à sec sur la plus grande partie de son cours sauf sur certaines sections où se rassemblent les eaux des premiers ruissellements. Il faisait encore très chaud (température maximum : 40°5) la très basse humidité et la chaleur pendant la longue période de saison sèche peut expliquer la très basse densité des glossines ou leur retrait vers des gîtes plus favorables. Il n'en est pas de même pour cette enquête qui a duré 8 jours dont 4 jours dans la région de Mané uniquement.

En Juin 1969 aucune glossine n'avait été vue dans la section sèche de la Volta qui traverse la région de Mané il en est de même au cours de cette enquête ; par contre vers Korsimoro où subsistent des trous d'eau résiduelle 98 glossines ont été capturées.

Il est fondé de penser que durant la saison sèche, au fur et à mesure que tarit la Volta Blanche, les glossines se retirent en aval dans les sections encore en eau et qui possèdent une végétation favorable.

Il serait bon de localiser dans le temps et dans l'espace la phase de retrait maximum.

Une campagne de désinsectisation faite 2 mois avant les premières pluies qui ont lieu en Juin permettrait d'éliminer les rares glossines qui peuvent encore subsister dans ces deux régions.

Une barrière chimique placée au point de retrait maximum des glossines empêcherait, à la saison des pluies, l'invasion vers l'amont au moment de la remise en eau de la Volta.

REMERCIEMENTS

Nous remercions tous spécialement les Commandants de Mané et de Korsimoro qui ont facilité l'hébergement de toute l'équipe, ainsi que le Médecin-Chef du Secteur de Kaya.
