

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

MISSION ENTOMOLOGIQUE O.R.S.T.O.M.  
AUPRES DE L'O.C.C.G.E.

N° 10 / ENT.73  
du 26 Avril 73

N°5.301/Doc.Tech.OCCGE

COMPTE RENDU PRELIMINAIRE SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE  
"FIEVRE JAUNE" DANS LES LIMITES DES DEGRES CARRES DE KONG, NIELLE  
ET MASSIGUI COTE D'IVOIRE - HAUTE-VOLTA - MALI  
du 14.3.73 au 27.3.73.

J. BERNADOU<sup>+</sup>, B. MONDET<sup>++</sup> et F. RIVIERE<sup>++</sup>

---

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

28 JUN 1973  
O. R. S. T. O. M.  
Collection de Référence  
n° 6489 Ent. Med.

Compte-rendu préliminaire sur l'enquête sérologique  
"Fièvre Jaune" dans les limites des degrés carrés de Kong, Niellé  
et Massigui Côte d'Ivoire - Haute-Volta - Mali  
du 14.3.73 au 27.3.73

I- DEGRE CARRE DE KONG.

Prospection de la Comoé à partir du gué piéton, sur la piste de Nassian, Samandara à Massadéhirikoro (Biefs amont et aval; 9°30.9°40N - 4°20.4°30W).

Région de savane arbustive; galerie forestière dégradée, discontinue mais parfois assez large et présentant une forte proportion de végétation haute.

Espèces vues: Cercopithecus aethiops: Nombreux, en groupes pouvant compter jusqu'à une vingtaine d'individus

Papio anubis: Nombreux, en bandes d'une quinzaine d'individus.

Animaux abattus: C.aethiops: 12; 7 mâles (3 adultes, 4 jeunes), 5 femelles (4 adultes, 1 sub-adulte)

P.anubis: 1 femelle adulte.

II- DEGRE CARRE DE NIELLE

Prospection de la Léraba Occidentale dans la région de Fourkoura (10°10.10°20N - 5°20.5°30W).

Région de savane arbustive; galerie forestière dégradée présentant également une forte proportion de végétation haute.

Espèces vues: C.aethiops: Très nombreux, en groupes pouvant compter jusqu'à une vingtaine d'individus

Colobus polykomos: Peu nombreux

Genetta tigrina: Présent

Animaux abattus: C.aethiops: 11; 3 mâles (1 adulte, 1 sub-adulte, 1 jeune), 8 femelles (5 adultes, 3 jeunes)

G.tigrina: 1 femelle adulte.

III- DEGRE CARRE DE MASSIGUI

Prospection de la Bagoé à partir de l'ancienne piste de Sikasso à Bougouni (Bief aval; 11°20.11°30N - 6°30.6°40W).

Région de savane arbustive où l'on rencontre quelques escarpements rocheux; cours d'eau à galerie forestière dégradée précédée par des zones d'inondation d'importance inégale.

Espèces vues: C.aethiops: Nombreux, en groupe d'importance très variable

Erythrocebus patas: Présent

G.tigrina: Présent.

Animaux abattus: C.aethiops: 30; 3 mâles (1 adulte, 1 sub-adulte, 1 jeune), 7 femelles (6 adultes, 1 sub-adulte)

G.tigrina: 1 femelle jeune.

IV- TOTAL DES ANIMAUX ABATTUS-TECHNIQUE DE CHASSE.

Espèces	Sexe	Vieux	Adulte	Sub-adulte	Jeune	Total
<u>C.aethiops</u>	M	-	5	2	6	13
	F	-	15	2	3	20
<u>P.anubis</u>	M	-	-	-	-	-
	F	-	1	-	-	1
<u>G.tigrina</u>	M	-	-	-	-	-
	F	-	1	-	1	2
TOTAL		-	22	4	10	36

Tous les animaux ont été abattus au fusil (calibre 12, carabine 5mm5) par poursuite à pieds.

SECRETARIAT GENERAL

DEUX COMPTE-RENDUS PRELIMINAIRES SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE FIEVRE JAUNE

1 - Degrés carrés de DIOILA, KOUTIALA, YOROSSO (Mali et Haute-Volta  
du 10 - 4 au 23 - 4 - 1973.

par Bernadou (J)

Rapport OCCGE - Centre Muraz - N° 11/ENT - 73 du 27-4-1973

2 - Degrés carrés de KONG, NIELLE et MASSIGUI (Côte d'Ivoire)  
Haute-Volta, Mali) du 14 - 3 au 27 - 3 - 1973

par Bernadou (J), Mondet (B), Rivière (F)

Rapport OCCGE - Centre Muraz - N° 10/ENT - 73 du 26 - 4 - 1973

- A N A L Y S E -

Cette enquête sérologique chez les Singes a été entreprise au lendemain des bouffées épidémiques de Fièvre Jaune de 1969, dans le cadre du programme quadriennal 1969 - 1972 de recherches sur cette affection. Elle se poursuit depuis lors et elle est restée inscrite au programme de recherches 1973 - 1976.

Oeuvre de longue haleine, elle vise à découvrir et localiser les zones d'endémicité amarile qui vraisemblablement sont le point de départ des bouffées épidémiques.

Un premier rapport <sup>(1)</sup> a déjà relaté les observations recueillies dans 26 degrés carrés de l'Afrique occidentale.

Les deux présents rapports, à titre préliminaire, indiquent les degrés carrés récemment prospectés, les singes observés et ceux qui ont pu être abattus.

Un rapport ultérieur doit regrouper toutes ces informations et relater les résultats des examens sérologiques pratiqués chez ces animaux.

Bobo-Dioulasso, le 16 Mai 1973

(1) Rapport OCCGE - Centre Muraz N° 5036/Doc. Techn. 1971.

## Les Résultats.

- a) Au niveau du Fleuve Niger : Aucune glossine n'a été vue ou capturée de Say à Balaga, en amont de la barrière.

Par contre, en aval de la barrière, tous les points de capture ont été productifs (G. tachinoïdes surtout. G. morsitans submorsitans).

- b) Dans la Sous Préfecture de Say : Pas de glossines sauf le long de la Rivière Tapoa, en dessous de la zone traitée.

- c) Le long de la Rivière SIRBA : Aucune glossine n'a été rencontrée. Cette rivière offre peu de gîtes favorables en saison sèche et la région est très au nord de la limite extrême de répartition de G. tachinoïdes.

## Conclusions.

- Au nord d'une ligne MALA-ALAMBARE (donc de la barrière) la trypanosomiase Humaine n'est plus un problème. Les cas qui pourront y être dépistés seront des cas importés.

La campagne de lutte contre les glossines a pleinement réussi.

- Au Sud de cette ligne, très grand nombre de glossines sur la Tapoa, dans une région en plein développement touristique. (Campement très fréquenté). Les déplacements des pêcheurs et des éleveurs entretiennent un certain risque qu'on pourrait éliminer en poursuivant la lutte contre les glossines dans cette zone selon les méthodes déjà employées et bien au point.

Bobo-Dioulasso, le 14 Mai 1973.