

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° 11 / ENT.73
du 27 Avril 73

N°5.300/Doc.Tech.OCCGE

COMPTE RENDU PRELIMINAIRE SUR L'ENQUETE SEROLOGIQUE
"FIEVRE JAUNE" DANS LES LIMITES DES DEGRES CARRES DE DIOLA,
KOUTIALA ET YOROSSO - MALI - HAUTE-VOLTA.
du 10.4.73 au 23.4.73

J. BERNADOU
Technicien O.R.S.T.O.M.

28 JUIN 1973

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

Collection de Référence

n°

6490EntMed

Compte rendu préliminaire sur l'enquête sérologique
"Fièvre Jaune" dans les limites des degrés carrés de Dioïla,
Koutiala et Yorosso - Mali - Haute-Volta.

du 10.4.73 au 23.4.73.

I- DEGRE CARRE DE DIOILA

Prospection du Banifing dans la région de Kongo (12°30.12°40N -
6°20.6°30W).

Région de savane arborée où l'on trouve cependant, le long du Banifing,
une zone de forêt sèche de largeur très variable faisant souvent place, en
bordure même du cours d'eau, à de vastes champs de culture. La galerie
forestière, sur le bief prospecté, étant très dégradée et souvent précédée
de fourrés épineux denses.

Espèces vues: Cercopithecus aethiops: Nombreux, en groupes d'une
dizaine d'individus au maximum

Papio anubis: Peu nombreux; Trois groupes de 4 à
5 individus.

Animaux abattus: C.aethiops: 9; 6 mâles (4 adultes, 2 jeunes),
3 femelles adultes.

P.anubis: 1 femelle adulte.

II- DEGRE CARRE DE KOUTIALA

Prospection dans la région de Sourbasso (12°30.12°40N - 5°10.5°20W)
d'un cours d'eau, affluent rive gauche de la Koni ou Fawara.

Région de savane arborée; cours d'eau à galerie forestière dégradée,
jamais large, généralement précédée de vastes zones d'inondation.

Espèces vues: C.aethiops: Nombreux mais d'approche difficile parce
que très chassés, surtout à l'aide de chiens, et de ce fait très dispersés.

Erythrocebus patas: Présent

Animaux abattus: C.aethiops: 11; 6 mâles (3 adultes, 1 sub-adulte,
2 jeunes), 5 femelles (2 adultes, 1 sub-adulte, 2 jeunes),

III- DEGRE CARRE DE YOROSSO

Prospection de la Kéralié dans la région de S^t Pierre (12°30.12°40N - 4°10.4°20W).

Région de savane arborée où l'on rencontre de nombreux escarpements rocheux aux pieds desquels se trouvent des zones à boisement plus dense ou des forêts sèches peu étendues.

La Kéralié, où l'on ne rencontrait ^{plus} que quelques points d'eau à l'époque de la prospection, ne présente que des reliquats, d'importance variable, d'une galerie forestière par ailleurs totalement inexistante sur de longs biefs.

Espèces vues: C.aethiops: Nombreux mais très dispersés.

P.anubis: Nombreux, en groupes d'une quinzaine d'individus au maximum

E.patas: Nombreux, également en groupes d'une quinzaine d'individus.

De même qu'en ce qui concerne le degré carré de Koutiala tous les singes sont chassés à l'aide de chiens, dans cette région, et de ce fait d'approche difficile.

Animaux abattus: C.aethiops: 8; 5 mâles (4 adultes, 1 jeune), 3 femelles (2 adultes, 1 sub-adulte)

E.patas: 2; 1 mâle adulte, 1 femelle sub-adulte.

IV- TOTAL DES ANIMAUX ABATTUS - TECHNIQUE DE CHASSE

Espèces	Sexe	Vieux	Adulte	Sub-adulte	Jeune	Total
<u>C.aethiops</u>	M	4	11	1	5	17
	F	-	27	2	2	11
<u>E.patas</u>	M	-	1	-	-	1
	F	-	1	1	-	1
<u>P.anubis</u>	M	-	-	-	-	-
	F	-	1	-	-	1
TOTAL	.	4	20	4	7	31

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 DIOULA, 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 ⁽¹⁾ 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.