

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

N° 249/ENT.  
du 9 Décembre 1970

CAMPAGNE DE LUTTE CONTRE GLOSSINA PALPALIS GAMBIENSIS VANDERPLANK DANS LA  
REGION DE BAMAKO - KATI ( REPUBLIQUE DU MALI )  
13è ENQUETE DU 22-10-70 AU 4-11-70

par

- A. CHALLIER, Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M.
- C. LAVEISSIERE, Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M.
- O. SYLLA, Infirmier spécialiste Entomologiste du Service  
des Grandes Endémies du Mali
- S. BENGALI, Infirmier spécialiste Entomologiste du Service  
des Grandes Endémies du Mali.

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

-1 AVR. 1971

Collection de Référence

n° B4552

cp 1

CP

B

## I - INTRODUCTION

La treizième enquête entomologique dans le foyer de trypanosomiase de Bamako - Kati a été effectuée du 22 novembre au 4 novembre 1970. L'enquête précédente avait eu lieu du 26 novembre au 10 décembre 1969.

## II - APPLICATION D'INSECTICIDE EN 1970 .

Chaque mois les "barrières chimiques" du Samanko, du Dalaba, et du Dalani ont été traitées.

Les barrières physiques sur le Niger ont été entretenues . Certains cours d'eau ont été traités une nouvelle fois, (voir Tableau) soit à la dieldrine à ( CE 20 ) à 2% soit au DDT (PM 50) à 3,5 % .

## III - ENQUÊTES ENTOMOLOGIQUES .

### A - Méthodes et moyens .

Le personnel de l'équipe malienne de lutte contre les glossines comprenant deux infirmiers spécialistes et une dizaine de captureurs s'est jointe à l'équipe du laboratoire d'entomologie du Centre Muraz. Cette dernière comprend : 2 entomologistes O.R.S.T.O.M., 8 captureurs et 3 chauffeurs .

Deux véhicules Land-Rover et 1 véhicule poids lourd des "Grandes Endémies" ont permis le transport du personnel le long des cours d'eau.

Des équipes de deux captureurs sont déposés chaque matin pour vérifier la présence des glossines le long d'une section de cours d'eau variant de 1 à 3 km .

### B - Résultats .

Les résultats sont exposés dans le tableau joint au présent rapport .

## IV - COMMENTAIRE SUR LA SITUATION DANS LE FOYER .

### A - Situation Entomologique .

Les populations de glossines sont demeurées à un niveau d'abondance très bas mais il est curieux de constater que les quelques spécimens vus ou capturés se trouvent dans la partie nord-est de la zone traitée (Dalani et Mafilagida) .

La situation n'est pas préoccupante pour l'instant et il semble préférable attendre d'avoir pu vérifier les files du Niger avant d'entreprendre une nouvelle action. En effet, tout traitement partiel ne serait qu'un pis aller car il semble bien que la réinfestation se fait à partir de petites populations résiduelles .

... / ...

Si une action est possible cette année elle devrait d'abord se concentrer sur le réseau hydrographique du DALANI .

Il est cependant difficile de se prononcer sur l'absence de glossines puisque cette dernière n'est pas prouvée par les captures négatives. On peut néanmoins affirmer que la situation est bonne.

La capture sur le marigot témoin BANANKOROKOBA a été quasi nulle cette année (1 glossine pour 5 captureurs pendant 2 heures). Deux facteurs en sont probablement la cause : les hautes herbes qui empêchent les glossines de repérer les captureurs et l'action des paysans qui ont coupé la végétation l'an dernier (voir rapport de la 12<sup>e</sup> enquête, page 5) .

#### B - Situation épidémiologique .

Il a été signalé 15 cas de trypanosomiase cette année dans la région de Bamako, ils consisteraient surtout en saisonniers qui viennent d'autres régions pour travailler dans la capitale .

Pour s'assurer de l'origine des cas et savoir ainsi si la transmission est toujours arrêtée dans la zone traitée où il importe d'interroger les malades au moment de leur dépistage. Nous donnons en annexe, un modèle de questionnaire qui a déjà été préconisé dans d'autres états.

#### C - Recommandations ( Rappel )

- 1°) - Traiter le réseau du Dalani (pas d'urgence, ce traitement peut-être remis à l'année prochaine) .
- 2°) - Rechercher l'origine des cas de trypanosomiase .
- 3°) - Etablir la consommation d'insecticide au km<sup>2</sup> .

#### CONCLUSION

Afin de connaître, pour les actions futures, la situation précise dans le foyer de Bamako il serait bon de procéder à des enquêtes dans la zone traitée et à sa périphérie .

Le nombre des cas de trypanosomiase dépistés cette année nous incite à recommander le maintien de la campagne pour contrôler les populations vectrices .

Enquêtes		Travaux	Enquêtes	Travaux
IV - REGION DE KATI				
- Moussaboussila	3 m, lf		IX (3g)+ VII-VIII-X (0)	II/DDT
- Kalama			X (0)	
- M'Piebougou	1 g		X (0)	II/DDT
- Dalaba	2 m, lf		VI(4g), X(0)	
- Dalani			VI(8g)-IX(2)	
N'Tomikoroko	1 m		X (0)	
Serouala	0		X (3m)	
N'Toubana	0		X (0)	
Ziracoro II	1 m, lf		VI(2g), IX(0)	
			X (2g)	

+ Marigot de Fananfiékoro .

RESULTAT DES CAPTURES LE LONG DES COURS D'EAU DE LA ZONE

TRAITEE DU FOYER DE BAMAKO

Cours d'eau	Année 1969		Année 1970	
	Enquêtes	Travaux	Enquêtes	Travaux
<b>I - AFFLUENTS DE LA RIVE GAUCHE DU NIGER</b>				
- Samanko	0	XII/DLD <sup>+</sup>	v-vii-ix-x(0) <sup>++</sup>	
- Kodialani	0		v-vii-ix-x-(0)	
- Oueyanko	0	I/DLD	viii-ix-x-(0)	
- Farako	0	I/DLD	v-viii-x-(0)	
- Sogonafing	0		x-(0)	
- Bankoni	0		v-viii-ix-x(0)	
- Farakoni	0		v-ix-x-(0)	
- Korofina	1 m		x (0)	
- Nafadji	0		viii-x(0)	
- Mafilagida	3 m, 2f	1 - 68	v-vi(0)-x (5g.)	
- Moribabougou (ou Dogobala)	3 m, 1f		vi-ix-x - (0) -	
<b>II - AFFLUENTS DE LA RIVE DROITE DU NIGER</b>				
- Kalaban	4 m, 4f	XII/DLD	vi-viii (0)	
- Sogoninko	8 m, 5f		v -viii-x (0)	I/DLD
- Irimandio	0		v-viii-x- (0)	I/DLD
- Dougourakoro			v-viii - (0)	I/DLD
<b>III - LE NIGER</b>				
- Îles	?		?	
- Centrale	0		x (0)	
- Moribabougou			x (0)	
- Chaussée subm.			x (0)	
- Djikoroni			x (0)	
+ Insecticide administré (DLD=Dieldrine) au mois indiqué (XII= décembre)				
++ Mois de l'enquête et nombre de glossines vues (g), mâles (m), femelles (f) capturés.				

- 5 -  
LISTE DES VILLAGES PORTES SUR LA CARTE DE BAMAKO

D

- 1 Danfara
- 2 Dango
- 3 Diago
- 4 Diagoni
- 5 Djidenda
- 6 Dogoba
- 7 Dogobala
- 8 Dogodouma
- 9 Dogonfala
- 10 Donéguebougou
- 11 Donioumana

F

- 1 Falaya
- 2 Fananfiekoro
- 3 Farada
- 4 Flabougou

G

Grigoumé

I

Irimandio

K

- 1 Kambila
- 2 Koloninda
- 3 Konebougou
- 4 Koola
- 5 Korofina
- 6 Koulouninko
- 7 Kalaban

L

- 1 Lassa
- 2 Lido

M

- 1 Makono
- 2 Megin-Sikoro
- 3 Moribabougou
- 4 Mamaribougou
- 5 M'Piébougou

N

- 1 Nafadji
- 2 N'Galamandibi
- 3 N'Goumi
- 4 N'Tekedo { a b }
- 5 N'Tekedou { b }
- 6 N'Toninda
- 7 N'Toubana

S

- 1 Safo
- 2 Samanko
- 3 Samaya
- 4 Serouala
- 5 Sikoro
- 6 Sirablo
- 7 Sirado
- 8 Semabougou
- 9 Souroukoro

T

Tourodou

Z

- 1 Ziracoro I
- 2 Ziracoro II
- 3 Ziranikoro

REGION DE BAMAKO

Carte - 1 -

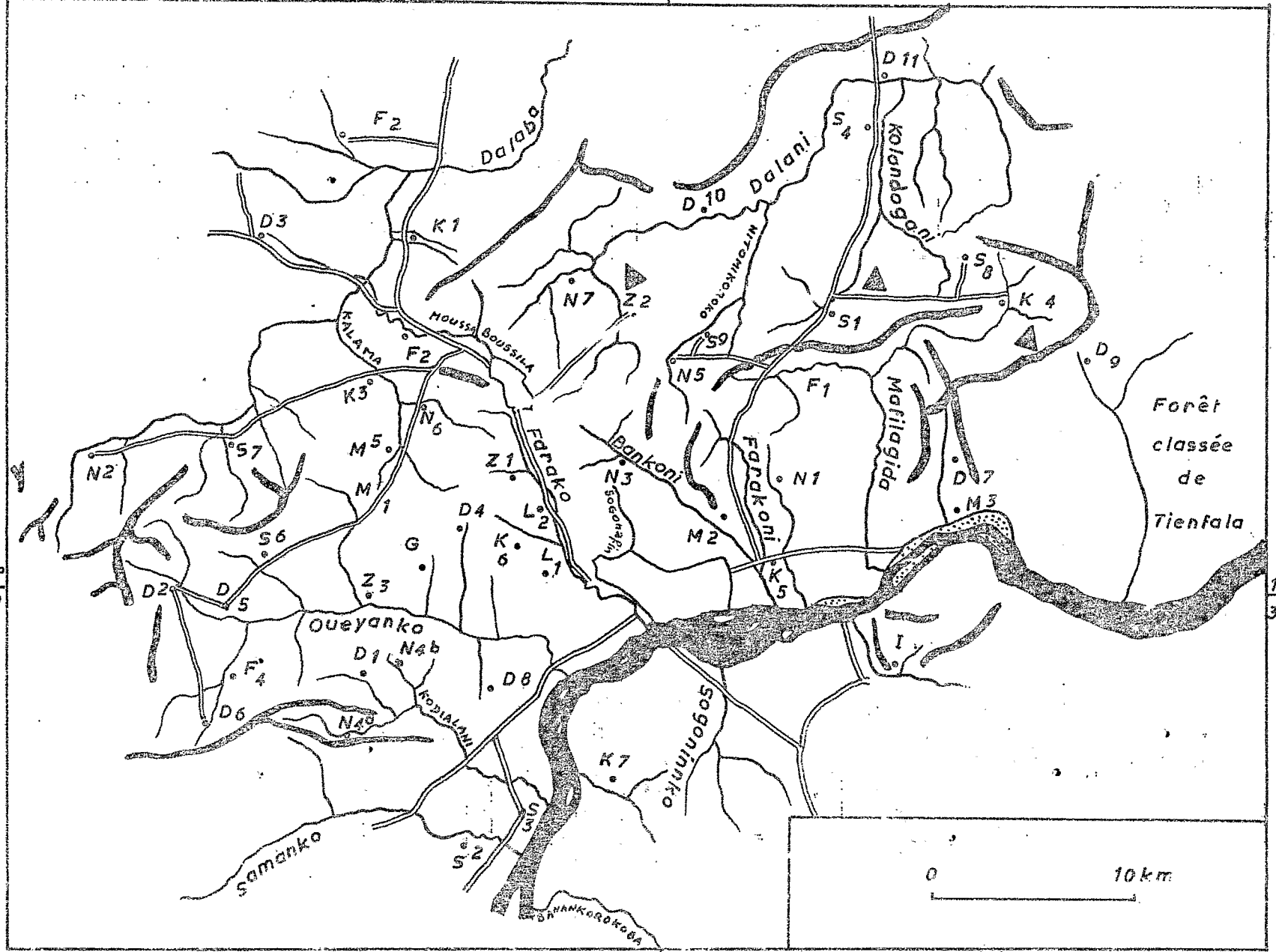
8°W

12°  
38'

12°  
38'

8°W

RSALLES



ENQUETE EPIDEMIOLOGIQUE POUR LA RECHERCHE DES  
LIEUX DE CONTAMINATION PROBABLES

- NOM ET PRENOMS :
- Sexe :
- Age :
- Renseignements sur l'Activité du malade
- Habitation :
  - a) Lieu (village, hameau, position par rapport à un point d'eau, à une rivière) ;
  - b) Voit-il des tsétsés près de son habitation ?
- Profession :
  - a) Métier exercé :
  - b) Lieu de travail (localisation par rapport à un point d'eau ou à une rivière) ;
  - c) Itinéraire de travail (points d'eau traversés, avec tsétsés ?) ;
- Déplacements .
  - a) Aux marchés (où s'arrête-t-il aux points d'eau ?) :
  - b) Voyages (où?) (d'où?) (quand ?) :
- Loisirs :
  - a) Baignade ( lieu ) :
  - b) Pêche (pour un non pêcheur) :
- Activités domestiques :
  - a) Où vous ravitaillez-vous en eau ?
  - b) Où faites-vous la lessive, la vaisselle ?
  - c) Autres activités (rouissage du manioc etc...) ?
- Glossines :
- Voyez-vous des mouches tsétsés , où ?
- En quelle saison sont-elles les plus nombreuses ?
- Quel est le nom local de la tsétsé ?

N.B.: Toute localisation précise par un point remarquable (pont, nom du marigot, gué, champ, etc...) est recommandée ; par exemple : Travaille au champ qui est près du pont de la route de Machindougou sur la rivière Ofoué .-