

210000097

297

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRICOLES (I.S.R.A.)

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

RAPPORT DE MISSION EFFECTUEE DU 6 AU 13
FEVRIER 1985 DANS LA REGION DE KOLDA

Par

A. DIAITE, A. MANE, A. BA

REF. N° 034/PARASITO

FEVRIER 1985

RAPPORT DE MISSION EFFECTUEE DU 6 AU 13
FEVRIER 1985 DANS LA REGION DE KOLDA

Par
A. DIAITE, A. MANE et A. BA

I - INTRODUCTION

Le Service de Parasitologie du Laboratoire national de l'Elevage et de Recherches vétérinaires de Dakar, section Glossines et Trypanosomiasés a effectué du 6 au 13 février 1985 une mission de prospection entomologique dans la Région de Kolda. Cette mission avait pour buts essentiels :

- la vérification de la présence de glossines dans la zone d'emprise du CRZ de Kolda. Pour cela, deux localités ont été prospectées : les gîtes de l'affluent du Fleuve Casamance passant par les villages de Bantankountonyel et de Saré Yoro Pana ;
- la recherche d'un gîte de glossines riveraines (*G. palpalis* gambien&) pour l'évaluation d'une méthode de lutte (pièges et écrans imprégnés d'insecticide) contre cette espèce. Cet aspect de la mission a permis la prospection de gîtes correspondants à un autre affluent de la Casamance, affluent qui se divise en deux branches au niveau du village de Sa& Saré : le KORING et le WOYOKORO (carte).

II - ZONE D'EMPRISE DU CRZ DE KOLDA

A Bantankountonyel à proximité du pont, il existe une petite galerie très touffue avec un sous bois encore bien conservé. L'affluent de la Casamance qui y passe forme une dépression marécageuse avec comme essences végétales essentielles les palmiers à huile *Eloeis guineensis* auxquels s'ajoutent quelques autres variétés du cordon ripicole soudano-guineen, ce sont : *Mitragina inermis*, *Syzygium guineense*, *Alchornea cordifolia*, *Anthocleista nobilis*. Le sous bois de remplissage se composant de *Mimosa pigra* par endroits, *Paulina pinnata* et *Saba senegalensis*. La galerie devenant plus sèche

vers le village de Saré Yoro Bana, il y a apparition d'essences de savane telles : *Pterocarpus erinaceus*, *Cordyla pinnata*, *Parinari sp.*, *Lannea sp.*, *Vitex chrysocarpa*, *Vitex doniana*, *Piliostigma thonningi*, *Bauhina sp.*

Cinq pièges ont été posés dans la galerie de Bantankountonyel contre huit à Saré Yoro Bana. Les résultats ont été les suivants :

LOCALITES	ESPECES	Sexe		TOTAL
		♂	♀	
Bantankountonyel	<i>Glossina p.gambiensis</i> ♀	1	2	3
	<i>Glossina m.submorbitans</i> ♀	0	3	3
Saré Yoro Bana	c l	1	7	8

DETAILS DES PRISES PAR PIEGE

Localités	N° pièges	Nombre de Glossines	SEXE	
			♂	♀
Bantankountonyel	1	0	0	0
	2	2	1	1
	3	2	1	1
	4	2	1	1
	5	0	0	0
Saré Yoro Bana	1	1	1	0
	2	4	0	4
	3	3	0	3
	4	0	0	0
	5	0	0	0
	6	0	0	0
	7	0	0	0
	8	0	0	0

111 - RECHERCHE D'UN GITE A G.P. GAMBIENSIS

Le Fleuve Casamance reçoit avant de s'engager entre les forêts classées de Bakor et de Mahon, un important affluent auparavant subdivisé en deux branches au niveau du village de Saré Sara : ce sont le KORING et le WOYOKORO. Ces deux branches ont fait l'objet de prospections entomologiques.

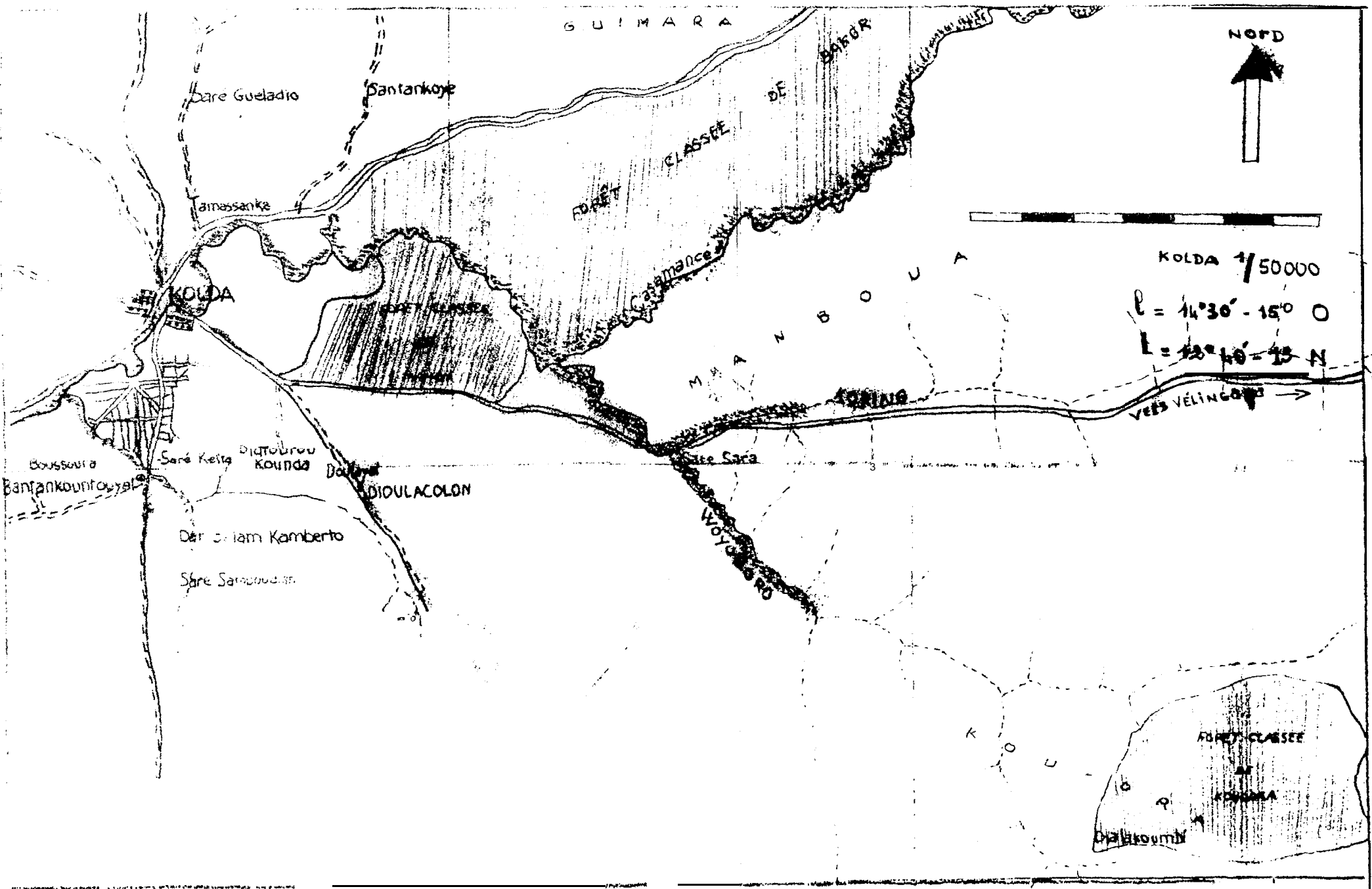
Le couvert végétal est le même que celui décrit plus haut.

Le KORING, galerie encore bien conservée et typique de l'habitat de *G. palpalis gambiensis* mais manquant d'eau, a été prospecté sur deux kilomètres avec 17 pièges biconiques. Le WOYOKORO a quant à lui, encore de l'eau avec cependant une galerie éclaircie par endroits. Il a été en partie prospecté avec treize pièges biconiques de capture. Les résultats des prises sont les suivants :

- pour les deux galeries, le nombre total de mouches capturées (toutes espèces confondues) est de 135 (52 ♂ et 83 ♀) dont 5 ♀ et 2 ♂ ont été relâchés. Si on considère le nombre de pièges utilisés (30) on obtient une densité apparente piège par 24 heures de :
d.a.p./24 h = 4,5 glossines ou d.a.p/heure = 0,18 glossine.

L'identification ci-dessous des captures prouve une plus grande importance de la population de *G. morsitans submorsitans*.

▲ = 11, 3 ♂ et 8 ♀
□ = 117, 47 ♂ et 70 ♀.



DR A DIAITE

DETAIL DES PRISES

GITE	N° Pièges	Nombre de Glossines	Sexe	
			♂	♀
KORING	1	1	0	0
	2	1	0	1
	3	3	0	1
	4	3	1	2
	5	0	0	0
	6	10	1	9
	7	1	1	0
	9	2	0	2
	10	4	2	2
		2	1	1
	11	6	a	5
	12	17	8	9
	13	8	2	6
	14	10	9	1
	15	1	1	0
	16	7	4	3
	17	29	11	18
WOYOKORO	1	11	11	00.
	2	0	0	0
	3	0	0	0
	4	2	2	0
	5	8	4	4
	6	2	2	0
	7	0	0	0
	8	3	1	1
	9	0	0	0
	10	3	0	3
	11	3	1	2
	12	10	1	9
	13	3	0	3

La prospection sur les rives de la Casamance au niveau du village de Boussoura n'a pas permis la capture de glossines. Cette situation nous semble liée au développement d'une nouvelle vocation agricole des paysans ; le maraîchage. Activité qui a entraîné l'éclaircissement de la galerie par endroits aussi bien en amont qu'en aval de la ville de Kolda.

IV - C O N C L U S I O N -

Cette mission a permis ainsi de prouver encore, malgré le manque d'eau, la présence de glossines aussi bien riveraines que de savanes dans la zone d'emprise du CRZ de Kolda. Cela fait naître certaines interrogations telles : quel est le taux d'infestation de ces mouches ? Quelle est l'importance de la Trypanosomiase au niveau des troupeaux des villages encadrés par le Centre et quelle est l'incidence de cette Trypanosomiase sur la productivité de ce cheptel ? Ces questions, nous le pensons trouveront leurs réponses au démarrage du projet de collaboration C.I.T.-I.S.R.A.

Le deuxième objectif de la mission, qui était la recherche d'un gîte à *Glossina palpalis gambiensis*, n'a pas été atteint car les deux gîtes prospectés étaient plutôt peuplés par des Glossines de savanes. Cela va conduire la prochaine mission à aller plus à l'Ouest (vers la Région de Ziguinchor) où de tels gîtes devraient être probablement trouvés.