

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE
VETERINAIRE DES PAYS TROPICAUX

2V000982

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR-HANN

RAPPORT SUR UNE TOURNEE EFFECTUEE
DANS LE DEPARTEMENT DE MATAM (REGION DU FLEUVE)
14-21 décembre 1973

par B.KEBE et A.MANE
Service de Parasitologie

RAPPORT SUR UNE TOURNEE EFFECTUEE
DANS LE DEPARTEMENT DE MATAM (REGION DU FLEUVE)
(14-21 décembre 1973)

par B. KEBE et A. MANE

Dans la poursuite des enquêtes sur l'épizootiologie des trypanosomiasés et sur leurs vecteurs, une équipe de Parasitologie s'est rendue dans le département de Matam du 14 au 21 décembre 1973 afin de procéder à divers prélèvements de sang, d'ectoparasites sur des animaux et de prospector les forêts;

- Etalements et gouttes épaisses;
- Sur papier-filtre (Immunologie);
- Saignée pour récolte de sérum (Immunofluorescence);
- Prélèvement, de tiques sur les animaux;
- Eventuellement capture de Tabanidae et Stomox.

Au cours de cette tournée plusieurs troupeaux ont été examinés.

1 - EXAMEN DE TROUPEAUX ET RECHERCHE DE PARASITES DU SANG:

1) VILLAGES VISITES ET PRELEVEMENTS RECUEILLIS

- Ogo
- Hambo
- Dendoudi
- Denthiadi
- Ouassa-Codé
- Kane1
- Souringho Sarakolé
- Souringho-Toucouleur
- Fourni-Hara
- Diam-Wéli

.../...

Villages visités	Numéro de troupeaux	Nombre de têtes (environ)	Numéro de prélèvement
OGO	1	40	1 - 10
HOMBO	2	21	11 - 15
DENDOUDI	3	36	16 - 19
"	4	78	20 - 26
"	5	83	27 - 33
"	6	96	34 - 39
"	7	40	40 - 45
"	8	69	46 - 51
"	9	20	52 - 54
If	10	93	55 - 63
"	11	35N ¹ Dama	64 - 67
DENTHIADI	12	24	68 - 71
OUSSA-CODE	13	42	72 - 81
KANEL	14	3	82 - 84
SOURINGHO	15	96	05 - 94
"	16	13	95 - 96
KANEL	17	13	99 - 111
FOUMI-HARA	18	28	112 - 114
"	19	47	115 - 120
"	20	68	121 - 126
DIAM-WELI	21	19	127 - 128

Les troupeaux de Mtam et Oourossogui ont transhumé à Dendoudi (forage).

Prélèvements de sans sur papier-filtra

- Troupeau n° 14 à Kanel
- " n° 15 à Souringho Sarakulé
- " n° 16 à Suuringhc Peul
- " n° 17 à Kanel
- " n° 18 à Fourni-Hara
- " n° 19 à Fourni-Hara
- " n° 20 à Fourni-Hara
- " n° 21 à Diam-Wéli

Soit 47 animaux.

.../...

Prélèvements de sang par saignée

- Troupeau n°17 à Kane1
- " n°18 à Fourni-Hara
- " n°19 à Fourni-Hara
- " n°20 à Fourni-Hara
- " n°21 à Diam-Weli

Soit 29 animaux.

2) RESULTATS

a) Frottis et Gouttes épaisses

Villages visités	Nombre de têtes	Jeunes de moins de 2 ans			Adultes		
		Nombre	Analyses	Diagnostic	Nombre	Analyses	Diagnostic
OGO	40	6	3		34	7	
HOMBO	21				21	5	n°14 à Microfilaire
DENDDOUDI	36	6	2		34	2	
"	78	12	3		66	4	n°23 Microfilaire
"	83	14	3		69	4	
"	96	14	4		82	2	
"	48				48	6	n°42 <u>T.vivax</u>
"	69	7	2		62	4	
"	20				20	3	
"	93	16	4		77	5	
"	35	6	4		29		
DENTHIADI	24				24	4	n°68 Microfilaire
OUSSA-CODE	42	4	4		38	6	
KANEL	3	1	1		2	2	
SORINGHO	96	16	2		80	8	n°91 <u>T.theileri</u>
KANEL	13	2	2		11	11	
FOUMI-HARA	28	3	2		25	1	
"	47	6	3		41	3	
"	68	6	3		62	3	
DIAM-WELI	19				19	2	

Quant aux lames provenant des équidés, elles sont toutes négatives.

.../...

b) Séro-diagnostic:

Le diagnostic des trypanosomiasés par la technique indirecte d'immunofluorescence a été appliqué sur 29 prélèvements (sérum). Ces sérums intéressent uniquement l'Arrondissement de Kanel, à 20 km au sud de Ourossogui. En voici Les résultats:

Numéros:	Résultats	Numéros	Résultats
99	++	115	+++
100	+++	116	+++
101	+++	117	+++
102	+++	118	+++
103	+++	119	+++
104	+++	120	+++
105	+++	121	+++
106	+++	122	+++
107	+++	123	+++
108	+++	124	++
109	+++	125	+++
110	+++	126	+++
112	++	127	++
113	+++	128	++
114	+++		

Dans les recherches de trypanosomes, les frottis et gouttes épaisses prélevées sur les animaux étaient négatifs à l'exception du r-1242 (T.vivax) et du n^o 91 (T.theileri), tandis que les analyses par immunofluorescence reprises deux fois avec les sérums des mêmes animaux révèlent un résultat positif. Cela pourrait s'expliquer par le fait que les animaux ont effectué de longues transhumances vers le sud (Sénégal oriental: Bakel), transhumances au cours desquelles ils ont pu contracter la trypanosomiase mais ont été traités avec des trypanocides dans le cadre de l'opération "sauvegarde" du bétail. Une autre raison est que la campagne annuelle d'immunisation pratiquée par les agents du service de l'élevage, est accompagnée de quelques traitements avec le Bérénil.

Par ailleurs 47 prélèvements de sang sur papier - filtre ont été faits pour analyse immunologique.

.../...

II- ENQUETES SUR LES VECTEURS ET D'AUTRES PARASITES

PHYSIONOMIE DE LA REGION

La région nord du pays montre un aspect classique de la steppe à épineux, où la pluviométrie est plus faible. La végétation est essentiellement composée de seing (Acacia raddiana), arbre épineux assez grand, aux feuilles très petites, de Kade (Acacia(Faidherbia)albida) arbuste nain très épineux et de jujubier (Ziziphus sp.).

Les terres cultivables sont réduites aux berges inondables du fleuve Sénégal. Malgré une pluviométrie assez bonne dans l'ensemble du pays, cette région n'en a presque pas reçu au cours de l'hivernage 1973.

Région agricole avec une prédominance pastorale (plus du tiers du cheptel du pays).

Dans les troupeaux visités, les mouches et les tiques étaient très rares,

Au cours de cette tournée cinq forêts ont été prospectées:

- Forêt de Diamel
- Forêt classée de Lambango
- Forêt de Dao ou Bow
- Forêt de Odobéri
- Forêt de Dol01

ainsi que les mares et marigots surtout, nombreux dans l'arrondissement de Kanel.

Les prospections menées dans ces forêts n'ont conduit à aucune capture de glossines ou d'autres Diptères? En effet nous avons trouvé des forêts claires, pauvres en sous-bois.

A l'exception du marigot de Kane1 où l'on trouve quelques flaques d'eau par endroits, dont les bordures sont presque totalement dénudées, les autres marigots et mares que nous avons visités sont secs.

A part le forage de Dendoudi, les animaux des villages boivent soit aux puits soit dans le fleuve.

CONCLUSION

Dans l'ensemble, le résultat négatif des frottis et gouttes épaisses domine. Un animal est positif à Trypanosoma vivax, un à T.theileri et trois bêtes, des microfilaries.

Par contre, le résultat de l'immunofluorescence est positif pour tous les animaux soumis à cet examen. Cela est dû à la transhumance des animaux dans les régions sud, particulièrement au Sénégal oriental, lors de la grande sécheresse de 1972.