

2V0000962

362

OK

**INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE
VETERINAIRE DES PUY TROPICAUX**

**LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES**

DAKAR-HANN

**RAPPORT SUR UNE TOURNEE DANS
LES UNITES EXPERIMENTALES DE L'IRAT A KOUMBIDIA
ET DANS LE DEPARTEMENT DE KAFFRINE**

(2 - 12 Mai 1973)

par **S. M TOURE**

Service de Parasitologie
Laboratoire national de l'Elevage et
de Recherches vétérinaires.

DAKAR-HANN

RAPPORT SUR UNE TOURNEE DANS
LES UNITES EXPERIMENTALES DE L'IRAT A KOUMBIDIA
ET DANS LE DEPARTEMENT DE KAFFRINE

(2 - 12 Mai 1973)

par S.M. TOUHE

Suite à une précédente enquête dans les unités expérimentales de l'IRAT à Thyssé - Kaymor et Sonkorong (septembre 1972), ce rapport relate les résultats des observations faites en saison sèche dans les unités de Koungheul (Koumbidia) et, à titre de comparaison, dans les troupeaux autour de Kaffrine, localité située au nord de Thyssé - Kaymor et à l'ouest de Koumbidia. En outre, quelques villages le long de la frontière de la Gambie ont été visités pour augmenter les observations sur le parasitisme des animaux domestiques.

Au cours de cette tournée, plusieurs troupeaux ont été examinés et le terrain parcouru pour l'étude des vecteurs.

1 - EXAMEN DE YROUPEAUX ET RECHERCHE DE PARASITES DU SANG

1/Villages visités et prélèvements recueillis

- Keur Samba
- Sinthiou Sali
- Médina Sali
- K. Sagar N'DIAYE
- K. Diam Kodé
- Diapto Peul
- Fass K. Momar
- Keur Lamine
- Keur Birame
- K. Seni Mangane
- Koumbidia Peul
- Kaffrine

Villages visités	N ^o de troupeau	Nb de têtes (environ)	N ^o prélèvements
Keur Sanba	1	25	1 - 3
	2	85	4 - 13
	3	70	14 - 20
	4	70	21 - 22
Sinthiou Sali	6	84	23 - 32
Médina Sali	6		33 - 37
K. Sagar N' DIAYE	7	50	38 - 47
K. Diam Kodé	8	25	48 - 51
Diapto Peul	9	75	52 - 61
Fass K. Momar	10		62 - 71
Keur Lamine	11	160	72 - 81
Keur Birame	12	35	82 - 89
K. Seni Mangane	13	50	90 - 91
Kounbidia Peul	14	30	92 - 100
Kafffine	15	50	101 - 112
	16	50	113 - 118
	17		119 - 123
	18		124 - 129
	19		133 - 135
	20	55	136 - 146
	21	-	147 - 152

Dans les unités expérimentales, les prélèvements proviennent de 100 animaux répartis dans 14 troupeaux. A Kaffrine, 7 troupeaux ont été visités et 52 prélèvements recueillis.

Pour chaque animal examiné, il a été prélevé un frottis et une goutte Epaisse. Certains autres prélèvements (récolte de sang par saignée ou sur papier filtré) ont été réalisés dans quelques troupeaux pour analyses par méthodes séroimmunologiques soit:

• **prélèvements de sang sur papier filtre:**

- troupeau n° 5 à Sinthiou Sali
- troupeau n° 6 à Médina Sali
- troupeau n° 7 à Keur Sagar NDiaye
- troupeau n° 8 à Keur Diam Kodé
- troupeau n° 9 à Diapo Peul
- troupeau n° 10 à Fass Keur Momar
- troupeau n° 11 à Keur Lanine
- troupeau n° 12 à Keur Birame
- troupeau n° 13 à Keur Seni Mangane
- troupeau n° 14 à Koubidia Peul

• **prélèvements de sang par saignée:**

- troupeau autour de Kaffrine (41 animaux)

Le sang récolté a été examiné directement moins de 16 heures après le prélèvement puis conservé pour le laboratoire,

D'autres examens et prélèvements se rapportent à des Equidés: deux chevaux à Kougheul et 17 Snes à Gallokoye.

2/Résultats

a) Microscopie directe. L'examen direct du sang prélevé sur les bovins de Kaffrine n'a révélé qu'un seul cas de microfilariosc (Bovin n° 135) sur les 41 tubes récoltés.

L'examen direct à Gallokoye de 17 ânes est négatif pour l'ensemble.

b) Frottis et gouttes épaissées

Les lames portant sur les 152 bovins examinés dans cette tournée ne révèlent pas de trypanosomes. Quelques unes sont positives pour Anaplasma, Theileria (Gonderia) mutans ou pour les microfilaires du sang. Ce sont:

- n° 41 (K.Sagar NDiaye) = Anaplasma marginale
- n° 50 (K.Diam Kodé) = Theileria mutans
- n° 52 (Diapto Peul) = microfilaires (Setaria)
- n° 54 et 61 (Diepto Peul) = Theileria mutans

.../...

- n° 88 (Keur Birame) = Theileria mutans
- n° 91 (K. Seni Mangane) = Theilerin mutans-
- n° 100 (Koumbidia Peul) = T. mutans
- n° 101, 145, 151 (Kaffrine) = T. mutans
- n° 118 (Kaffrine) = Anaolasma marginale
- n° 135 (Kaffrine) = microfilaires (Setaria)

Quant aux lames provenant des Equidés, elles sont toutes négatives

c) séro-immunologie

Le diagnostic expérimental des trypanosomiasés par technique indirecte d'immunofluorescence a été appliqué sur 119 prélèvements individuels (78 sur parprier filtre dans les villages des unités expérimentales et 41 sérums de Kaffrine) en utilisant un antigène Trypanosoma brucei et des dilutions de sérum au 1/80^e. Les analyses sont négatives. Quelques rares préparations révèlent une faible fluorescence, sans signification pathologique pour les trypanosomiasés. Ces résultats confirment les examens à l'état frais et après coloration par May-Grünwald-Giemsa.

II - ENQUETE SUR LES VECTEURS DE PARASITES

Dans les troupeaux visités; les vecteurs de Parasites sont très rares* Cela tient à l'époque de l'année, mais aussi à une sécheresse beaucoup plus marquée qu'habituellement. Les animaux n'ont pas de tiques; les Diptères sont très rares dans les parcs de stabulation: on note quelques mouches piqueuses (Lyperosia ;Stomoxys) et une faible population de Musca.

Au cours de cette tournée plusieurs forêts ont été prospectées : forêts classées de Koungeul, de Maka-Yop Est, de Moka-yop Ouest et végétation le long des effluents de la Gambie entre Gallokoye et Maka-Gouye. Les forêts classées autour de Koungeul n'ont pas de glossines, ce qui est conforme avec les résultats des prospections antérieurement menées. Absence de glossines aussi dans la végétation de Gallokoye et de Maka-Gouye, mais là il s'agit sans doute d'un recul des glossines vers des zones plus humides car les prospections antérieures (1964 - 1970) avaient permis d'y déceler une population de Glossina morsitans submorsitans. Cette absence de glossines s'explique par la sécheresse très marquée car les cuvettes des effluents sont à sec et la végétation de sous-bois fortement éclaircie. Dans les années de pluviosité normale il semble peu probable que les troupeaux des unités expérimentales souffrent de la présence des glossines s'ils restent autour de leurs villages d'attache, car sur ces terres, la végétation arborée (surtout des dimb - Cordia africana) est très clairsemée et la végétation arbustive rare et très discontinue, ce qui constitue une barrière à la remontée des glossines de Gambie.

.../...

Dans l'ensemble les résultats négatifs l'emportent dans cette tournée. Les effets de la sécheresse se traduisent par un moindre parasitisme des animaux. On note parmi ceux-ci des individus cachectiques, le poil terne ou piqué, les yeux larmoyants, avec une posture de malade; c'est le cas notamment chez les animaux que les Éleveurs ont acheté dans les zones sinistrées du nord. Cet État traduit plus la misère physiologique qu'un parasitisme, comme le montrent les analyses.

Parmi les maladies à Hématozoaires à combattre dans les unités expérimentales, retenir surtout celles transmises par les tiques et qui pourraient être plus nombreuses en saison des pluies.

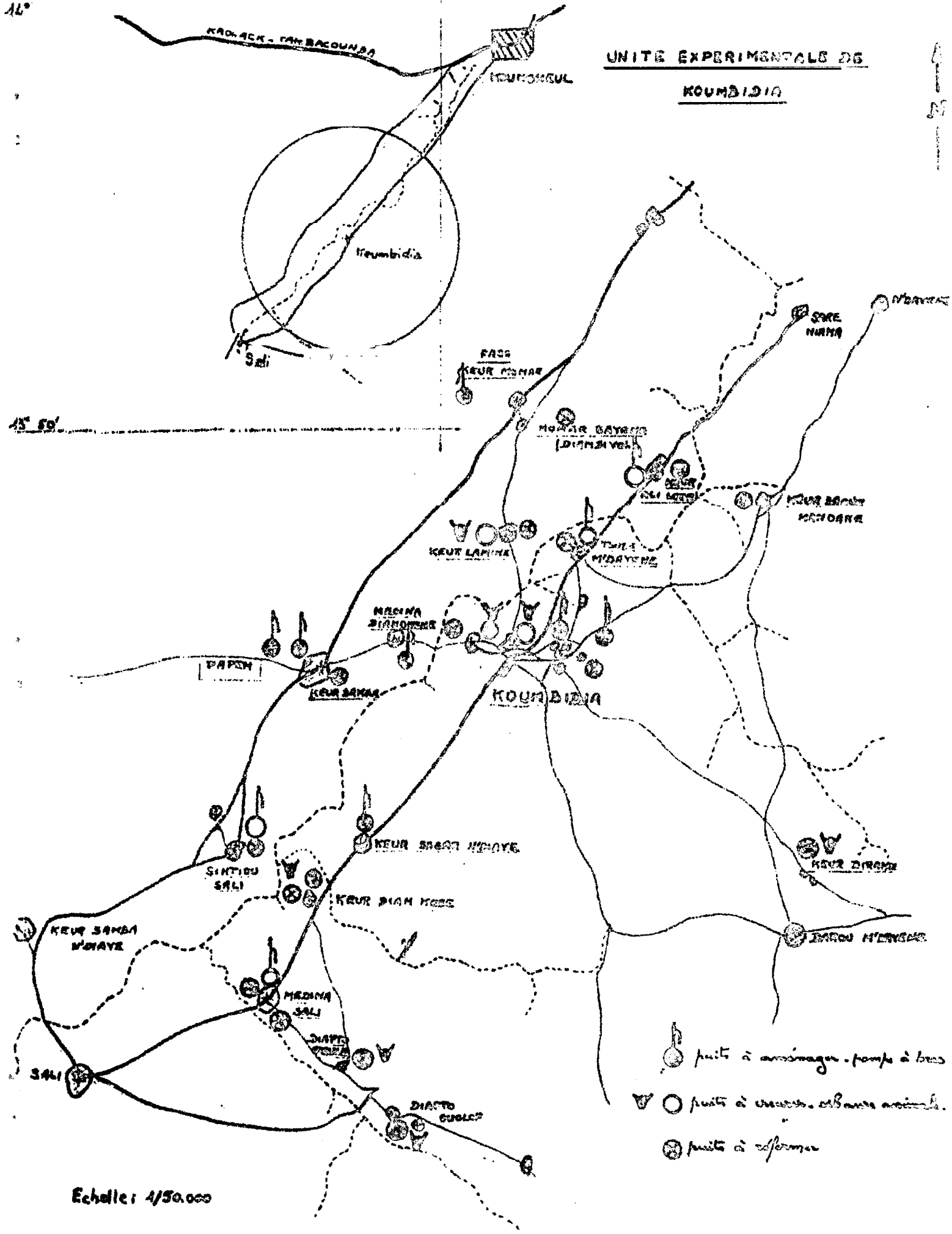
Le présent rapport sera suivi d'une synthèse sur les maladies parasitaires (Helminthes Protozoaires et vecteurs) dans les unités expérimentales.

16° 15'

14° 50'

UNITE EXPERIMENTALE DE
KOUMBIDIA

15° 59'



Echelle: 1/50.000