

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE
VETERINAIRE DES PAYS TROPICAUX

21000 1009

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE
ET DE RECHERCHES VETERINAIRES

DAKAR - HANN

RECHERCHE DE SOUCHE DE TRYPAN OSOMA VI VAX
AU COURS DE DEUX MISSIONS DANS LA REGION
DE SINE-SALOUM (SOKONE et FOUNDIOUGNE)

Par B. BENAZET & S. M. TOURE
Service de Parasitologie
Septembre 1972

RECHERCHE D'UNE SOUCHE DE TRYPANOSOMA VIVAX AU COURS
DE DEUX MISSIONS DANS LES SECTEURS DE SOKONE ET FOUNDIOUGNE

Les besoins expérimentaux du Laboratoire de Protozoologie, dépourvu de souche Trypanosoma vivax depuis plusieurs mois, sont à l'origine de ces missions.

En effet cette espèce, présente il y a encore quelques années aux alentours de Dakar (Bambylor, Sangalkam) semble être actuellement, refoulée dans les régions de trypanosomiase endémique telle l'embouchure du Sine-Saloum, du fait de l'assainissement des niayes du Sénégal.

A / RECHERCHE DES HEMOPARASITES EFFECTUEE SUR QUELQUES TROUPEAUX DU SECTEUR DE SOKONE.

1^o Troupeau de bovins

Village de Dagadiadinc : Un troupeau de 30 têtes dont l'état général est satisfaisant. Neuf prélèvements de sang sont réalisés à partir des animaux les plus maigres.

Une lame est positive (T. congolense), sur une autre on note la présence de microfilaires.

Village de Konaline : Deux troupeaux sont visités.

Troupeau I : Ce troupeau est numériquement assez important (60 animaux) et son état est relativement bon. Nous choisissons 8 animaux, tous les prélèvements s'avèrent négatifs,

Troupeau II : (42 animaux),

Plusieurs animaux sont maigres, affaiblis, cliniquement suspects. Six frottis et gouttes épaisses sont réalisés. Deux prélèvements sont positifs, l'un à T. congolense, l'autre à T. brucei. Un échantillon de sang prélevé sur l'animal infesté par T. brucei est inoculé à une chèvre par voie I.P.

2^o Asins et équins du village de Daqadiadine

Les agriculteurs présentent spontanément leurs animaux de trait, ânes surtout, utilisés pour la culture arachidière. Nous retenons 14 ânes et 1 cheval.

Une première observation directe de sang frais est faite sur place, aucun parasite n'est mis en évidence. Des frottis sont réalisés en même temps qui ont été colorés et examinés au Laboratoire. Trois lames sont alors trouvées positives : T. congolense est le parasite rencontré dans les 3 cas-

B/ PRELEVEMENTS SANGUINS REALISES SUR QUELQUES ANES DU VILLAGE D E MISSIRA
(secteur de Foundiougne).

N'ayant pu isoler Trypanosoma vivax au cours de la mission précédente, notre équipe après avoir terminé l'enquête parasitologique dans les PAPEM de l'IRAT fait un détour par le secteur de Foundiougne. Au cours d'une mission antérieure, S.M. TOURE (6-11 ddÉc.71) a montré que la présence d'une couverture -Forestière assez dense et de la mangrove côtière favorise la **persistance d'une population de glossines**. Corrélativement, le degré d'infestation du bétail par diverses souches de trypanosomes est élevé dans le village de Missira.

Onze ânes sont examinés; certains assez maigres sont suspects cliniquement. Malheureusement, l'examen du sang à l'état frais stérile négatif. On note simplement la présence de microfilaires sur 2 préparations; ultérieurement l'examen des lames colorées a donné les résultats suivants :

1 animal faiblement positif à Trypanosoma vivax
3 nettement positif à Trypanosoma congolense
2 positifs à Trypanosoma brucei
50 % environ des ânes sont parasités.

Là encore la brièveté de notre mission ou surtout la rareté de T.vivax ne nous a pas permis de ramener la souche recherchée.

D'autre part, la confrontation des résultats des deux missions montre bien les degrés d'infestation différents dans 2 zones géographiquement assez proches, mais **écologiquement bien différentes**, le secteur de Sokone étant une savane mise en culture, la région de Missira beaucoup plus boisée.

Trypanosoma congolense prédomine nettement sur les bovins de race N'Dama, chez les ânes le parasitisme est plus diversifié.