

20000985

RAPPORT DE MISSION DANS LE SINE-SALOUM

(3 - 14 août 1964)

par S. M. TOURE

L'objet de la mission était de localiser dans le Sine-Saloum les gîtes à glossines et de sonder les troupeaux pour déterminer la fréquence des trypanosomiasés. Cette enquête est la première d'une série d'autres à effectuer ultérieurement dans l'ensemble du Sénégal. La mission a duré 13 jours et nous avons considéré trois centres d'intérêt : Kafrine, Foundiougne - Sokone, Niéro-du-Rip. Ces choix ont été faits compte tenu de l'écologie particulière de Glossina morsitans submorsitans et Glossina palpalis gambiensis. L'étape de Kafrine devrait permettre de rencontrer G.mor.submorsitans, dont l'habitat est la savane boisée ; celles de Foundiougne et Niéro-du-Rip, outre Glossina morsitans, palpalis en raison des forêts claires avoisinant des cours d'eau d'importance. Il a été tenu compte également des statistiques du Service de l'élevage qui révèlent pour le Sine-Saloum une plus grande fréquence des trypanosomiasés bovines dans les départements de Kafrine, Foundiougne et Niéro-du-Rip. Les résultats des investigations sont les suivants,

1 - Etape de Kafrine (3-6 août 1964)

A) - Trypanosomiasés - L'infection par T. vivax de certains animaux du cheptel est effective. Les gouttes épaisses et les frottis n'ont cependant permis de déceler que quelques cas dans le village de Malème et à Kafrine même. Les sondages effectués à Birkelane et Diamal mettent en évidence des cas de piroplasmose et filariose. Nous notons à ce propos que malgré des différences dans la symptomatologie de la trypanosomiasé et de la piroplasmose, les éleveurs désignent ces maladies par un même terme : déso pour distinguer les parasitoses sanguines ou som-tou dans d'autres localités. Les résultats pour Malème et Kafrine sont exposés dans les tableaux ci-dessous.

K A F R I N E			
bovins	trypanosome	espèce	observations
1. zébu			
2. zébu			
3. zébu			piroplasmose
4. zébu ndama	-	-	piroplasmose
5. zébu	-	-	-
6. zébu	-	-	-
7. zébu	-	-	-
8. zébu	+	<u>T. vivax</u>	-
9. zébu	+	<u>T. vivax</u>	-

MALEME - TIALENE (5 août 1964)				
bovin	t°C	trypanosome	espèce	observations
1. métis	40°	-	-	filariose
2. métis	39°	-	-	-
3. zébu-ndama	39°	-	-	piroplasmose
4. ndama	39,1°	+	<u>T. vivax</u>	-
5. métis	39°	-	-	-
6. métis	39,2°	-	-	-
7. ndama	39,3°	+	<u>T. vivax</u>	-
8. ndama	38,8°	-	-	-
9. métis	40°	-	-	-

B) Glossines - Aucune glossine n' a été capturée, ni même rencontrée, après de nombreuses heures dans la forêt classée de Birkelane et celle de Tikal Bangué. Une journée de pluie a empêché la poursuite des recherches.

II - Etape de Foundiougne - Sokone - (7 - 11 août 1964)

A) Trypanosomiasés - Le sondage de deux troupeaux à Djilor a révélé la présence de Trypanosoma vivax et T. congolense. Les cas de trypanosomiasé ont été observés dans un troupeau de zébus, tandis qu'un autre composé de ndama était indemne de trypanosomiasé, mais présentait de nombreux cas de piroplasmose.

DJILOR (7 - 8 août 1964)				
bovins	t°C	trypanosome	espèce	Observations
1. métis zébu-ndama	39,7°	-		piroplasmose
2. ndama	40,4°	-		piroplasmose
3. ndama	39,5°	-	-	
4. ndama	39,5°	-		piroplasmose
5. ndama	39,5°	-		
6. métis	39,9°	-		piroplasmose
7. zébu	40,8°	+	<u>T. vivax</u>	
8. zébu	40,7°	+	<u>T. congo- lense</u>	
9. zébu	40,9°			piroplasmose
10. métis	40°	+	<u>T. vivax</u>	
11. zébu	40,7°	+	<u>T. congo- lense</u>	
12. zébu	40,7°	-		
13. zébu	39,6°	-		

B) Glossines - Des glossines ont été rencontrées en plusieurs points des environs de Sokone. Dans la forêt classée de Sokone une incursion de quelques kilomètres a permis de trouver Glossina mor'sitans submorsitans. En descendant vers le Sud au niveau de la frontière de la Gambie deux gîtes ont été localisés près du village de Samba Guèye, entre Mahmouda et Samba Guèye et à Karang pour le second. L'espèce dans les deux cas est Glossina morsitans. Les récoltes n'ont comporté que des mâles, 8 à Samba Guèye et 12 près de Karang. Cette activité des mâles aux points de capture porte à croire qu'il s'agit d'habitats permanents de glossines. Le faciès botanique est une savane boisée sur la partie nord du parcours et de la forêt claire vers Karang. Une incursion dans la forêt de Sangako a conduit à la récolte d'un seul exemplaire de G. palpalis sur un sentier. Les G. morsitans capturées le 8 août ont été maintenues vivantes jusqu'au lendemain et disséquées. Les dissections ont mis en évidence des trypanosomes du groupe de T. vivax (proboscis +) et du groupe de T. congolense (proboscis + ; intestin moyen +), mais le nombre de mouches disséquées (14 dont 4 infectées) ne permet pas de faire une analyse statistique valable de l'infection des mouches.

III/- Etape de Nioro-du-Rip (11 - 14 août)

A) Trypanosomiasés - Des troupeaux ont été examinés dans cinq villages : Prokhane, Tialène, Dabali, Lehène et Mbap. Les animaux ne sont positifs que dans quelques cas. La presque totalité des troupeaux est composée de bovins ndama. Les quelques cas de trypanosomiose constatés l'ont été sur des métis zébu-ndama, à Dabali (T. congolense) et Lehène (T. vivax).

B) Glossines - Des prospections ont été effectuées dans la forêt classée de Saboya, le long du grand Bao Bôlon et dans la forêt classée de Ngayène. Le village de Saboya a un intérêt historique; au dire de personnes rencontrées le village a été abandonné à cause de l'activité des tsé-tsé et des nombreux cas de trypanosomiose humaine. Deux kilomètres de marche le long de la rive orientale du Koular Bôlon n'ont pas pour autant permis de trouver de tsé-tsé. Le Koular Bôlon est bordé par la mangrove et c'était incontestablement un gîte de G. palpalis. La rive orientale dans sa partie parcourue s'est révélée sans glossines, peut-être du fait que la végétation riveraine n'a que quelques mètres de large, sans assise forestière contiguë, mais avec des étendues marécageuses dénudées sur 500 m. Pour une raison analogue, aucune glossine n'a été trouvée le long du grand Bao Bôlon, d'importantes étendues de terre étant gagnées par la riziculture. La forêt classée de Ngayène renferme G. morsitans submorsitans. Elle a été abordée par le sentier Nord-Sud, de Passi - Ngayène à Diama-Tiévi.

La carte jointe au document **figure** les principales localités auxquelles **la** mission s'est intéressé. Elle indique en outre les endroits où sont décelés les cas de trypanosomiase animale et les points de capture des glossines. En ce qui concerne les trypanosomiasés la présence de T. congolense à Djilor et à Dabali corrobore les observations qui définissent une limite nord de distribution de T. congolense passant par Kaolack, tandis **qu'une** carte établie **par** le laboratoire en avril 1952 ne mentionnait T. congolense qu'en dessous de la Gambie,

D'autres missions dans **la** même région seront nécessaires pour prospecter de plus grandes étendues. **En** particulier il faudra rechercher les G. morsitans des **savanes** et localiser les gîtes. Cela demande des journées de marche et l'état des pistes en cette saison ne permet que difficilement la progression en brousse. Nous envisageons dans un proche avenir de retourner à Djilor en vue de récolter une souche de T. congolense, et à **Sokone** pour déceler la présence de T. brucei.

MISSION
DANS LE SINE-SALOUM
3-14 Août 1964
S.M. Touré

I

- ➔ Points de prospection
- V Trypanosoma vivax
- C Trypanosoma congolense
- Glossina m. submorsitans
- ▲ Glossina p. gambiensis

Carte du Sénégal
au 1/500.000. Ser-
vice géographique
Dakar, 1960.



