

1575

ZV08 024575

Trypanosomose animale dans le parc de Bandia

DIAITE, A. GUEYE, A. MBENGUE, MB.et DIEYE, ND T.
Laboratoire National de l'Elevage et de Recherches Vétérinaires
BP 2057 Dakar Hann

Introduction

Plusieurs cas de mortalités ont été récemment observés chez des ruminants sauvages, Cobe de Buffon (*Kobus kob*), buffles (*Syncerus caffer savanensis*) du parc de Bandia à une cinquantaine de kilomètres de Dakar sur la petite Niayes. Pour élucider les causes de ces mortalités, un cadavre assez frais d'une femelle de Cobe de Buffon a été envoyé au Laboratoire National de l'Elevage et des Recherches Vétérinaires pour autopsie.

Les signes dominants observés sur le cadavre ont été l'hydrothorax, de l'ascite, de légères lésions hémorragiques sur les viscères et un aspect cuit du foie. Des prélèvements de viscères et de moelle osseuse pour des examens microbiologiques et toxicologiques; de cerveau et la confection de frottis pour des examens parasitologiques furent effectués.

Résultats

Les frottis colorés au May Grünwald Giemsa et observés au microscope ont révélés la présence de *Trypanosoma* sp. L'espèce en cause nous a semblé être *Trypanosoma brucei* mais la mauvaise présentation des protozoaires sur les frottis ne permettent pas de dire avec certitude s'il s'agit de *T. brucei* ou de *T. vivax* car la position des kinétoplastes, clé essentielle dans le diagnostic différentiel n'est pas bien visible.

Discussion

Sans préjuger des résultats des autres examens, Il y a visiblement un problème de trypanosomose dans ce gameparc. Il serait bon d'y effectuer une enquête protozoologique pour avoir une certitude sur les espèces incriminées et exposer les réflexions épidémiologiques que cela pourrait inspirer. En attendant d'avoir une **certitude** sur l'espèce, de nombreuses hypothèses peuvent être avancées.

S'il s'agit de *T. vivax*, cela n'entraînerait pas beaucoup de questions puisqu'il est depuis longtemps accepté que cette espèce pouvait être transmise par des vecteurs mécaniques tels les Tabanidés et les stomoxidés.

Si au contraire il s'avérait qu'il s'agissait de *T. brucei*, plusieurs hypothèses seraient alors envisageables:

- 1) -l'animal qui, dit on serait venu du parc Nikolo Koba, est arrivé infecté au parc de Bandia, il n'y aurait rien d'anormal à une telle situation puisque le Niokoto est infesté par des glossines **vectrices** de trypanosomoses.
- 2) -l'infection de cet animal ainsi que celle des autres, au cas où ces derniers seraient morts de trypanosomoses, a été contracté **in situ** dans le parc de Bandia cela pourrait signifier deux choses: ou bien il y'a des glossines dans le parc de Bandia ce qui reposerait la question du retour de ces vecteurs dans les Niayes; ou alors il y'en a pas auquel cas on pourrait assister à une confirmation en milieu réel de résultats d'études récentes menées au Kenya (Mihok et al, 1995) qui révèlent qu'en laboratoire, différentes espèces de stomoxes sont en mesure de transmettre de façon mécanique *T. brucei* de manière même plus efficace que *T. vivax*.

Bibliographie

S. Mihok, O. Maramba, E. Munyoki, J. Kagoiya. (1995). Mechanical transmission of *Trypanosoma* spp. by African Stomoxiinae (Diptera: Muscidae). **Trop. Med. Parasitol.** 46 103-105.

Ref 001 / PATHO. ANIN.

F. : 1988