

A. Gueye¹
Mb. Mbengue¹ | **Présence de *Theileria velifera* au**
A. Diouf¹ | **Sénégal**

GUEYE (A.), MBENGUE (Mb.), DIOUF (A.). Présence de *Theileria velifera* au Sénégal. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1987, 40 (2) : 117-118.

Les auteurs signalent pour la première fois l'existence de *Theileria velifera* au Sénégal. Cet hémoparasite est connu en Guadeloupe où il a été certainement introduit en même temps que *Cowdria ruminantium* Cowdry, 1926 et *Theileria mutans* Theiler, 1906 lors de l'importation de zébus sénégalais. La description de ces protozoaires au Sénégal confirme les relations épidémiologiques qui ont existé entre ce pays et les Antilles. *Mots clés* : Hémoparasite - *Theileria velifera* - Theilériose - Sénégal.

INTRODUCTION

L'endémicité de *Theileria velifera* (8) déjà constatée dans certaines régions de l'Afrique de l'Ouest, en l'occurrence au Nigeria (2), au Mali (8) et en Côte-d'Ivoire (9), n'était pas encore mise en évidence au Sénégal, malgré la présence dans ce pays d'*Amblyomma variegatum* (Fabricius, 1794), tique vectrice de cet hématozoaire. Les *Theileria* sp. souvent décelés chez les bovins indigènes étaient systématiquement identifiés comme *Theileria mutans*, bien que l'existence de *Theileria velifera* puisse être justifiée par certains éléments épidémiologiques dont notamment les infections causées par ce protozoaire sur les bovins des Antilles (10) à la suite de l'importation de zébus sénégalais au siècle dernier (1).

Dans cette note, sont rapportées les premières observations de *Th. velifera*, effectuées lors d'enquêtes épizootiologiques sur les hémoparasitoses du bétail.

1. Ministère du développement rural, ISRA, Laboratoire national de l'Elevage et de Recherches Vétérinaires, BP 2057, Dakar-Hann, Sénégal.

MATERIEL ET METHODES

L'étude des hémoparasites est basée sur l'identification morphologique des parasites observés sur les frottis de sang de bovins appartenant aux troupeaux traditionnels et sur ceux d'un veau splénectomisé issu de ces troupeaux. Les frottis sont fixés au méthanol et colorés au Giemsa.

RESULTATS

Veau splénectomisé : animal originaire de la région des Niayes et présentant avant la splénectomie quelques rares formes de *Theileria*, dont certaines avec le « voile ». Après l'ablation de la rate, il y a un accroissement des *Theileria* et une apparition de *Babesia bigemina* Smith et Kilborne, 1893. La prolifération des *Babesia*, nettement plus rapide que celle des *Theileria*, tend à éclipser ces dernières. Un traitement au Bérénil® (acéturate de diminazène) fait disparaître les *Babesia*, ce qui favorise par la suite la multiplication des *Theileria*. *Theileria velifera* et *Th. mutans* sont identifiés.

Enquêtes en Casamance : les frottis de 201 bovins N'Dama de la zone de Kolda sont examinés. Vingt-deux cas d'infection à *Theileria velifera* sont constatés ainsi que 20 cas à *Theileria mutans*.

CONCLUSION

La découverte de *Th. velifera*, dont la prévalence de l'infection dans certaines régions est relativement

A. Gueye, Mb. Mbengue, A. Diouf

importante, suscite une interrogation sur la véritable identité spécifique des *Theileria* décrites auparavant. Du point de vue historique, elle constitue une preuve supplémentaire des relations épidémiologiques nées au siècle dernier entre le Sénégal et la Guadeloupe, à la suite de l'exportation aux Antilles de bétail sénégalais (1) et de l'introduction d'*A. variegatum* par inadvertance à cette occasion dans ces îles (6). Les suppositions de MOREL (6) sur la possibilité d'une transmission de *Th. mutans* par cette tique en Guadeloupe et sur l'éventualité de la présence de la cowdriose dans cette région insulaire se sont avérées exactes (7, 10, 11). L'existence au Sénégal de toutes ces « hémoparasitoses » (3, 4) atteste de façon objective l'origine des

enzooties affectant le cheptel guadeloupéen et celui des îles avoisinantes.

REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient le Professeur de G. UILENBERG pour les précisions apportées à leurs observations.

GUEYE (A.), MBENGUE (Mb.), DIOUF (A.). Presence of *Theileria velifera* in Senegal. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1987, **40** (2) : 117-118.

The authors indicate for the first time the existence of *Theileria velifera* in Senegal. This hemoparasite is known in Guadeloupe where it is supposed to have been introduced at the same time as *Cowdria ruminantium* Cowdry, 1926 and *Theileria mutans* Theiler, 1906, by Senegalese zebus. The description of these protozoa in Senegal confirms epidemiological relationships which existed between this country and the French West Indies. *Key words* : Hemoparasite - *Theileria velifera* - Theileriasis - Senegal.

GUEYE (A.), MBENGUE (Mb.), DIOUF (A.). Presencia de *Theileria velifera* en Senegal. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1987, **40** (2) : 117-118.

Los autores señalan por primera vez la existencia de *Theileria velifera* en Senegal. Se conoce dicho hemoparásito en Guadalupe donde fue introducido ciertamente al mismo tiempo que *Cowdria ruminantium* Cowdry, 1926 y *Theileria mutans* Theiler, 1906 cuando la importación de cebues senegales. La descripción de estos protozoarios en Senegal confirma las relaciones epidemiológicas que existieron entre este país y las Antillas. *Palabras claves* : Hemoparásito - *Theileria velifera* - Theileriasis - Senegal.

BIBLIOGRAPHIE

1. CURASSON (G.). Trypanosomes. Traité de protozoologie vétérinaire et comparée. Tome 1. Paris, Vigot Frères, 1943. 446 p.
2. FOLKERS (C.), KUIL (H.). Blood parasites in cattle, sheep and goats in northern Nigeria. *Bull. epizoot. Dis. Afr.*, 1967, **15** : 121-123.
3. GUEYE (A.), MBENGUE (Mb.), DIOUF (A.), SEYE (M.). Tiques et hémoparasitoses du bétail au Sénégal. I. La région des Niayes. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1986, **39** (3-4) : 381-393.
4. GUEYE (A.), MBENGUE (Mb.), KEBE (B.), DIOUF (A.). Note épizootiologique sur la cowdriose bovine dans les Niayes au Sénégal. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1982, **35** (3) : 217-219.
5. MOREL (P. C.). Etude sur les tiques du bétail en Guadeloupe et Martinique. I. Les tiques et leur distribution (Acariens, *Ixodoidea*). *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1966, **19** (3) : 307-321.
6. MOREL (P. C.). Etude sur les tiques du bétail en Guadeloupe et Martinique. II. Agents pathogènes transmis par les tiques. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1967, **20** (2) : 291-299.
7. PERREAU (P.), MOREL (P. C.), BARRE (N.), DURAND (P.). Existence de la cowdriose (*heartwater*) à *Cowdria ruminantium* chez les ruminants des Antilles françaises (la Guadeloupe) et des Mascariques (la Réunion et l'île Maurice). *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1980, **33** (1) : 21-22.
8. UILENBERG (G.). Existence d'*Haematoxenus veliferus* (*Sporozoa*, *Theileriidae*) en Afrique centrale. Présence d'*Haematoxenus* sp. chez le buffle africain. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1970, **23** (4) : 455-456.
9. UILENBERG (G.), ANDREASEN (M. P.). *Haematoxenus separatus* sp. n., (*Sporozoa*, *Theileriidae*), a new blood parasite of domestic sheep in Tanzania. *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1974, **27** (4) : 459-465.
10. UILENBERG (G.), CAMUS (E.), BARRE (N.). Existence en Guadeloupe (French West Indies) de *Theileria mutans* et de *Theileria velifera* (*Sporozoa*, *Theileriidae*). *Rev. Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1983, **36** (3) : 261-264.
11. UILENBERG (G.), ROBSON (J.), PEDERSEN (V.). Some experiments on the transmission of *Theileria mutans* (Theiler, 1906) and *Theileria parva* (Theiler, 1904) by the ticks *Amblyomma variegatum* (Fabricius, 1794) and *Rhipicephalus appendiculatus* (Neumann, 1901) in Uganda. *Tropenmed. Parasit.*, 1974, **25** : 207-216.