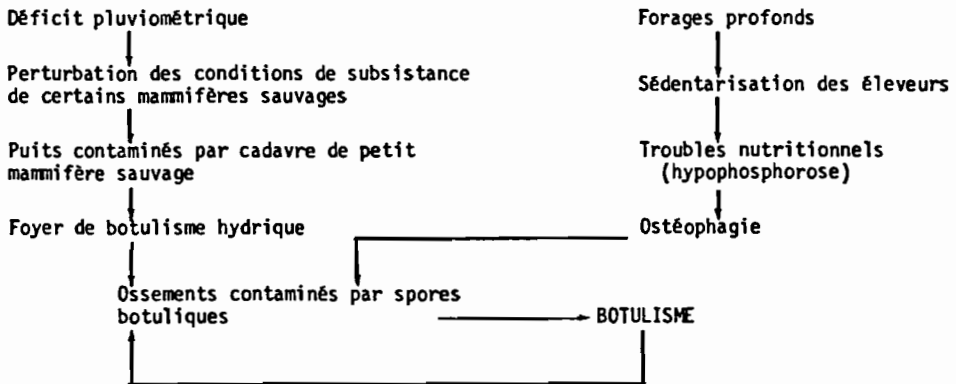


. La pathologie du cheptel du Ferlo

1. Le botulisme

L'apparition du botulisme dans le Ferlo à partir des années 1960 doit être certainement liée à celle de foyers de botulisme hydrique. Ce sont ces derniers qui ont introduit massivement la composante *Cl. botulinum* dans des troupeaux prédisposés à l'ostéophagie par un état nutritionnel déficient qualitativement. On est en droit de supposer que le déficit pluviométrique a perturbé les conditions de vie de petits mammifères sauvages qui, se rapprochant des puits, ont, par noyade, contaminé certaines eaux d'abreuvement.

La liaison entre la sédentarisation des éleveurs, la sécheresse et l'extension du botulisme peut se résumer dans le schéma suivant (figure 28) :



2. Les Trématodoses

Dans cette zone à réseau hydrographique inexistant, les points d'eau sont rares et sont constitués par des mares temporaires naturelles ou aménagées, alimentées par l'eau de pluie. Ces mares, quand elles existent, sont d'une forte fréquentation humaine et animale. Les prospections dans toute la zone ont permis d'identifier dans certaines localités (Diourbel, Dhara, Linguere, Labgar) deux espèces de mollusques : *Bulinus guernei* plus abondants, localisés dans certaines mares et *Bulinus forskalii* en plus petit nombre mais se rencontrant dans presque toutes ces mares.

Dans l'ensemble, une grande quantité de mollusques a été récoltée (surtout *Bulinus guernei*) mais ils sont tous négatifs en ce qui concerne leur infestation par les stades larvaires des trématodes.

En prospection au niveau des abattoirs de la région, les trématodoses sont rares ou inexistantes. En mai, quelques cas de trématodoses ont été observés chez les bovins de Diourbel : Dicrocoeliose 7/30 : Schistosomose 2/30 et Paramphistomose 4/30. A Linguere, il a été observé 2/6 cas de Schistosomose. Aucun cas de Distomatose n'est signalé.

3. Le parasitisme gastro-digestif chez les bovins

Le parasitisme par les strongles digestifs est constant toute l'année, mais les degrés d'infestation sont faibles en saison sèche, élevés en hivernage.

Le parasitisme par les anguillules existe uniquement pendant l'hivernage.

Le parasitisme par les coccidies est constant toute l'année mais les degrés d'infestations sont modérés.

En conséquence, la prophylaxie devrait uniquement s'effectuer par vermifugation régulière des animaux une fois par an, en saison des pluies avec pour cible : les strongles digestifs et les anguillules.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE LA RECHERCHE
ET DE L'INDUSTRIE

DÉPARTEMENT RECHERCHE
ET TECHNOLOGIE
DANS LES ZONES
TROPICALES ET ARIDES

RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SECRETARIAT D'ETAT A LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

I.S.R.A

Institut Sénégalais
de Recherches Agricoles

Centre National
de Recherches Forestières
de Hann

Laboratoire National
d'Elevage et de Recherches
Vétérinaires de Hann

...

O.R.A.N.A

Dakar

...

D.C.C.G.E

Centre Muraz

...

G.E.R.D.A.T

Groupement
d'Etudes et de Recherches
pour le Développement
de l'Agronomie Tropicale

Institut d'Elevage
et de Médecine Vétérinaire
des Pays Tropicaux

Centre Technique Forestier
Tropical

...

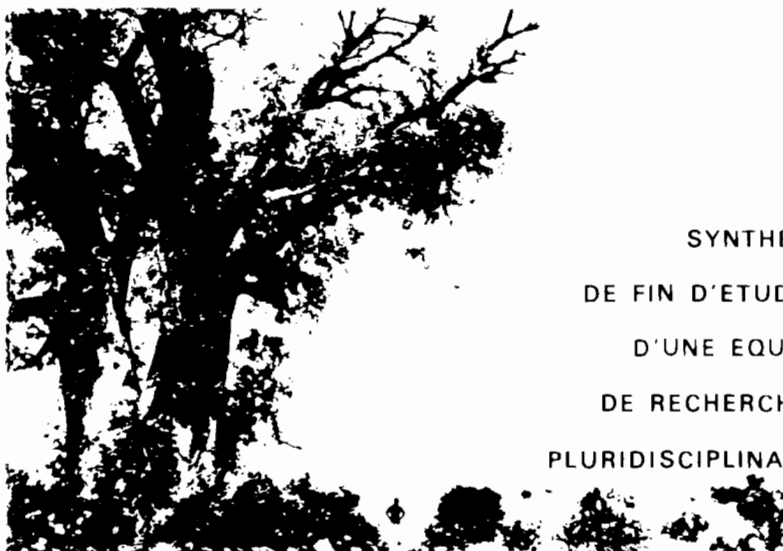
O.R.S.T.O.M

Office de la Recherche
Scientifique et Technique
Outre-Mer

A.C.C. - G.R.I.Z.A. (LAT)

Groupe de Recherches Interdisciplinaires en Zones Arides

SYSTEMES DE PRODUCTION D'ELEVAGE AU SÉNÉGAL
DANS LA REGION DU FERLO



SYNTHESE
DE FIN D'ETUDES
D'UNE EQUIPE
DE RECHERCHES
PLURIDISCIPLINAIRE

par :

BARRAL H., BENEFICE E., BOUDET G., DENIS J.P.
DE WISPELAERE G., DIAITE I., DIAW O.T., DIEYE K.,
DOUTRE M.P., MEYER J.F., NOEL J., PARENT G.
PIOT J., PLANCHENAUT D., SANTOIR C.
VALENTIN C., VALENZA J., VASSILIADIS G.

SYSTEMES DE PRODUCTION D'ELEVAGE AU SENEGAL
DANS LA REGION DU FERLO

(Synthèse de fin d'études d'une équipe de
recherches pluridisciplinaire)

par

BARRAL (H.), BENEFICE (E.), BOUDET (G.),
DENIS (J.P.), DE WISPELAERE (G.), DIAITE (I.)
DIAW (O.T.), DIEYE (K.), DOUTRE (M.P.),
MEYER (J.F.), NOEL (J.), PARENT (G.) PIOT (J.),
PLANCHENAUULT (D.), SANTOIR (C.), VALENTIN (C.),
VALENZA (J.), VASSILIADES (G.)

© Ministère de la Recherche et de l'Industrie
GERDAT-ORSTOM, 1983

Tous droits de traduction, de reproduction par tous procédés,
de diffusion et de cession réservés pour tous pays -

ISBN 2-85985-080-5