

20000339

INSTITUT D'ELEVAGE ET DE MEDECINE VETERINAIRE DES
PAYS TROPICAUX.

LABORATOIRE NATIONAL DE L'ELEVAGE ET DE RECHERCHES VETERINAIRES
DEDAKAR-HANN

RAPPORT SUR UNE MISSION D'ORDRE MALACOLOGIQUE EFFECTUEE AU SENEGAL
ORIENTAL ET EN HAUTE CASAMANCE AVEC LE DOCTEUR ELMER G. BERRY, EXPERT
CONSULTANT DE L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE A GENEVE.

(Mission du 17 au 22 octobre 1963)

par S. GREILLAT

Vétérinaire Inspecteur
Chef du Service d'Helminthologie
du Laboratoire National de
l' Elevage et de Recherches
Vétérinaires de Dakar-Hann

Lors de notre séjour à Rio de Janeiro, en Septembre 1963, où nous participions aux 7ème Congrès Internationaux de Médecine Tropicale et du Paludisme, le Docteur **M. ANSARI**, Chef de la Section des maladies transmissibles à l'Organisation mondiale de la Santé à Genève, nous demanda de bien vouloir accueillir et recevoir pour une dizaine de jours le Docteur **ELMER BERRY** qui désirait procéder à quelques récoltes de **gastéropodes** d'eau douce vecteurs de maladies à **Trématodes** de l'homme et des animaux domestiques en Afrique de l'Ouest.

Le Docteur **E.G. BERRY** **Scientist Director** au Laboratory of Parasitic Diseases, National Institute of Health à Bethesda Maryland U.S.A. est un spécialiste en malacologie de renommée **internationale**. Systématicien et biologiste il travaille aussi sur l'épidémiologie des bilharzies et sur la mise au point de leur prophylaxie par les **molluscicides** chimiques,

Depuis un certain nombre d'années il est expert consultant **O.M.S.** et a travaillé en Mozambique, en Egypte, **au Doudan** (Karthoum) en Cameroun, au Libéria, en Nigéria, en Sierra **Léone** et en **Lybie**.

Arrivé le 14 Octobre 1963 à Dakar, le Dr. **BERRY** visite le Laboratoire National de l'Élevage et de Recherches Vétérinaires de Hann et nous le mettons au courant de nos recherches personnelles sur la biologie du schistosome de l'Ouest-Africain et sur celle de leurs vecteurs.

Nous visitons l'abattoir de Dakar où nous pouvons effectuer quelques **prélèvements** parasitologiques.

Le travail du Dr. **BERRY** consistant essentiellement en des prélèvements de mollusques dans leurs **gîtes** naturels pour pouvoir **procéder** ensuite à leur détermination spécifique, nous sommes partis tous les deux en mission de prospection dans des régions à haute **endémicité** bilharzienne et distomienne, le Sénégal Oriental (Tambacounda) et la Haute Casamance (Kolda).

Profitant de ce voyage nous avons pu faire quelques observations intéressantes dans les **gîtes** à mollusques traités **au ziram** en Décembre 1962 et en mars 1963.

Malheureusement le mauvais **état** des pistes en fin de saison des pluies ne nous ont pas permis d'accéder à certaines mares et certains marigots affluents de la Casamance.

...../.....

Les gîtes suivants ont cependant pu être visités :

- Région de Kaffrine : Birkelane
- Région de Tambacounda :
 - Marigot de Boutoungo : Koussanar
 - Marigot de Sandougou : Sinthiou Maleme
Maiele Dibi
Maka Sarakole
- Région de Kolda : 9 portions de la rivière Casamance, dont une prospectée en pirogue.

Le Dr. BERRY a pu recueillir des lots de mollusques vivants qu'il ramène à Bethesda pour les mettre en élevage et appartenant aux genres suivants :

Bulinus s, str, Biomphalaria, Anisus, Lymnaea, Pyrgophysa.

Le Dr. BERRY a quitté Dakar pour Genève et Bethesda le 24 Octobre 1963.

Au sujet des observations que nous avons pu faire sur le terrain quant à l'influence du zirame sur le devenir de la faune malacologique des gîtes traités avec ce produit en décembre 1962 et mars 1963, elles peuvent être résumées ainsi :

Marigot Sandougou

- a) Sinthiou Maleme, bief traité en décembre 1962. Les bulins sont très rares, mais il faut tenir compte de la crue qui disperse parfois les mollusques,
- b) Maiele Dibi, Bief traité à la même époque mais où les doses de zirame avaient été très faibles. Les bulins sont très nombreux,
- c) Maka Sarakole. Bief très bien traité en décembre 1962. Mollusques extrêmement rares alors qu'ils étaient très nombreux lors du traitement par le zirame (résultats positifs)
- d) Biefs de la Casamance au niveau de Kolda.
Mollusques de toutes les espèces très rares. Ici aussi il y a lieu de tenir compte de l'influence de la crue qui a pu perturber les gîtes.