

C. R. T. A.

LE CENTRE DE RECHERCHES SUR LES TRYPANOSOMOSSES ANIMALES DE
BOBO-DIOULASSO

Dr. R. GIDEL
Directeur du Centre de Recherches sur les Trypanosomes
Animales de Bobo-Dioulasso

25ème CONFERENCE TECHNIQUE BOBO-DIOULASSO
DU 15 AU 19 AVRIL 1985

LE CENTRE DE RECHERCHES SUR LES TRYPANOSOMOSIS ANIMALES
DE BOBO-DIOULASSO

Le Centre de Recherches sur les Trypanosomiasés Animales est un Centre vétérinaire qui se consacre exclusivement aux recherches concernant les vecteurs et les parasites responsables des trypanosomes animales, et en particulier de la trypanosomose bovine.

Cette maladie, largement répandue, représente en effet un des obstacles majeurs au développement de l'élevage en Afrique intertropicale, d'autant plus que la sécheresse qui sévit au sahel entraîne un reflux du cheptel vers le sud, riche en paturages et en points d'eau, mais également en mouches Tsé-Tsé.

Le C.R.T.A. est une entité originale, car son fonctionnement est assuré conjointement par la République Fédérale d'Allemagne et la France en collaboration avec le Burkina Faso.

Ce Centre comprend deux sections :

- une section "glossines" qui étudie les diverses techniques de lutte contre les mouches Tsé-Tsé et a mis au point une méthode de lutte intégrée contre les glossines, associant la technique des écrans et pièges insecticides à la lutte génétique par lâchers de mâles irradiés. L'application de cette méthode opérationnelle a été réalisée au cours d'une campagne pilote intéressant une zone pastorale de 3.300 km².
- la seconde section se dénomme section "trypanotolérance". La trypanotolérance désigne la capacité de certains bovins appartenant aux races taurines (bovins sans bosse) de bien résister à la trypanosomose, alors que les zébus sont particulièrement sensibles à cette affection. L'objectif fixé au C.R.T.A. était la recherche des mécanismes et des limites de la trypanotolérance en fonction des caractéristiques immunologiques et génétiques des taurins africains. Les principaux thèmes de recherches déjà abordés concernent ; l'identification et la caractérisation des animaux résistants, les mécanismes et la transmission de cette résistance, la modulation de la réponse immune et l'étude de la variation antigénique.

Dr. R. GIDEL
Directeur du Centre
de Recherches sur les Trypanosomoses
Animales
