

I R T O . D E B O U A K E

ETAT D'AVANCEMENT DE L'INSTALLATION
DU LABORATOIRE D'ISOENZYMES

par

P.B. DIALLO +
L. PENCHENIER ++
P. NGUESSAN +++
T. BURDIN ++++

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

N° 8.719/85/DOC.TECH.OCCGE

-
- + P.B. DIALLO, Biochimiste de l'OCCGE.
 - ++ L. PENCHENIER, Parasitologiste de l'ORSTOM.
 - +++ P. NGUESSAN, Auxiliaire de Laboratoire OCCGE.
 - ++++ T. BURDIN, Technicienne du Ministère de la Santé de Côte d'Ivoire

ETAT D'AVANCEMENT DE L'INSTALLATION DU
LABORATOIRE D'ISOENZYMES DE L'IRTO DE BOUAKE-

=====

par

P.B. DIALLO ⁺
L. PENCHENIER ⁺⁺
P. NGUESSAN ⁺⁺⁺
T. BURDIN ⁺⁺⁺⁺

La livraison complète du matériel de fonctionnement a été effective à la fin de 1984. C'est pourquoi l'adaptation des techniques électrophorétiques n'a pu commencer avant la fin de 1984.

Les migrations se font sur gel d'amidon en couche épaisse et la technique de révélation des protéines est celle mise au point par D. GODFREY.

Essayée d'abord sur des broyats de Culex, la technique est maintenant en cours de mise au point sur les souches de trypanosomes isolées par l'équipe parasitologique de l'Institut. Ces souches cryoconservées au laboratoire sont des souches humaines ainsi que des souches de porcs, moutons, chèvres et glandes salivaires de glossines, toutes de la région de Daloa.

L'expérimentation de cette technique sur des broyats de Culex et des extraits protéiques de trypanosomes nous a donné des résultats satisfaisants.

Les activités du laboratoire sont actuellement axées sur la comparaison des souches de trypanosomes humaines et animales, dans le cadre d'un programme de recherches sur le réservoir animal de la trypanosomiase humaine. Par la suite le laboratoire pourra prendre en charge l'identification de l'ensemble des souches qu'enverront les équipes de recherches de la sous-région.

Nous utilisons 12 systèmes enzymatique pour lesquels on peut noter un polymorphisme chez les trypanosomes. Les techniques de résolution sont celles décrites par Goodfrey et par Mehlitz.

Il est également prévu que le laboratoire oriente ses activités vers l'Onchocercose dans le cadre des programmes d'OCP et plus particulièrement vers l'identification des larves infectantes L3 d'O.volvulus. Par ailleurs nous pouvons collaborer avec le CERMES (Niamey) et le CEMV (Bouaké) sur les Schistosomes du groupe Haematobium.

+ P.B. DIALLO, Biochimiste de l'OCCGE
++ L. PENCHENIER, Parasitologiste de l'ORSTOM.
+++ P. NGUESSAN, Auxiliaire de laboratoire OCCGE.
++++ T. BURDIN, Technicienne du Ministère de la Santé de Côte d'Ivoire.