

HISTORIQUE ET PRÉSENTATION DE L'INSTITUT DE RECHERCHES
SUR LA TRYPANOSOMIASE ET L'ONCHOCERCOSE DE BOUAKÉ
(CÔTE D'IVOIRE)

Par D. QUILLEVERE ¹

N° 8 521 /84/Doc.Tech.OCCGE

L'historique de l'IRTO se confond dans un premier temps avec l'historique de la Section entomologie "Onchocercose" créée en 1955 au sein du SGHMP à Bobo-Dioulasso à la demande du Médecin-Général Richet. La direction en fut alors confiée au Docteur Ovazza, entomologiste médical de l'ORSTOM, spécialiste des simulies. Devant l'ampleur du travail à effectuer tant au laboratoire que sur le terrain, diverses antennes furent créées :

- En 1957, l'antenne de Natitingou (Nord-Bénin) dont le démarrage devint effectif en 1960 avec l'arrivée du Docteur Quelennec, pharmacien des armées détaché à l'ORSTOM.

- En 1958, les antennes de Ouagadougou (Mr Balay) et de Garango (Dr Lamontellerie) furent mises en place.

- En 1962, les antennes de Korhogo (Côte d'Ivoire) et de Bougouni (Mali) furent confiées à des infirmiers africains spécialistes.

- En 1963, l'antenne de Parakou (Bénin) fut confiée à un technicien ORSTOM, Monsieur Valade.

Les antennes du Bénin et de Garango furent supprimées au bout de quelques années. Par contre, de nouvelles antennes furent créées à Banfora (Haute-Volta) et Sikasso (Mali) dans le cadre des campagnes de lutte onchocercose FED/OCCGE. Ces antennes ainsi que celle de Korhogo ont arrêté leurs activités en 1974 lors du démarrage du Programme de Lutte contre l'Onchocercose dans le Bassin des Voltas.

L'antenne de Bougouni fut, quant à elle, transférée en 1976 à Bafoulabé (Mali), elle est dirigée depuis par M. Diarrasouba, entomologiste médical de l'OCCGE. Elle mène actuellement une campagne de lutte contre le vecteur de l'onchocercose sur le site du barrage de Manatali.

¹ - IRTO/OCCGE (Institut de Recherches sur la Trypanosomiase et l'Onchocercose)
BP 1500 - Bouaké - Côte d'Ivoire.

En ce qui concerne la Section Centrale "Onchocercose" de Bobo-Dioulasso dirigée successivement par les Docteurs OVAZZA, QUELENNEC et LE BERRE, entomologistes médicaux de l'ORSTOM, elle fut transférée en 1973 à Bouaké (Côte d'Ivoire) compte tenu de la mise en place du Programme de Lutte contre l'Onchocercose. La direction de la Section fut alors confiée au Docteur Philippon, entomologiste médical de l'ORSTOM. Cette Section devint en 1974 le Centre Entomologique de l'Onchocercose (C.E.O.) puis en 1976 l'Institut de Recherches sur l'onchocercose (I.R.O). Lors du départ du Docteur Philippon fin 1979, la direction de l'Institut fut confiée au Docteur Quillévéré, également entomologiste médical de l'ORSTOM. En 1980, l'équipe "Glossines" du Centre Muraz fut transférée à l'IRO de Bouaké compte tenu de la reviviscence de foyers de trypanosomiase humaine en secteur pré-forestier de Côte d'Ivoire. En 1981 l'Institut prenait le nom d'Institut de Recherches sur la Trypanosomiase et l'Onchocercose (I.R.T.O.) et en 1982 et 1983 se mettait en place une équipe chargée d'étudier l'épidémiologie de la trypanosomiase en zone forestière (réservoir animal de trypanosomiase et étude des souches de trypanosomes).

Actuellement, l'IRTO compte 10 chercheurs (7 ORSTOM et 3 OOCGE), 6 techniciens supérieurs (5 ORSTOM et 1 Coopération) et 54 agents d'exécution (y compris les effectifs de l'équipe basée à Manantali).

Les activités de recherches à l'IRTO couvrent deux domaines :

1.- RECHERCHES SUR LES GLOSSINES ET LA TRYPANOSOMIASE

(Fiche Programme IRTO n° 2 - Programme ORSTOM n° 2249)

- 1.1.- Mise en place d'une zone pilote de lutte dans la région de Vavoua.
- 1.2.- Dynamique des populations de glossines en fonction des activités humaines.
- 1.3.- Tests de rémanence et d'efficacité de diverses formulations d'insecticides en vue de la lutte anti-glossines par piégeage.
- 1.4.- Recherches opérationnelles sur la lutte anti-glossines applicable par les communautés rurales.
- 1.5.- Etude des souches humaines et animales de trypanosomes pour la mise en évidence d'un éventuel réservoir animal.
- 1.6.- Analyses isoenzymologiques pour la caractérisation des souches humaines et animales de trypanosomes.

2.- RECHERCHES SUR LES SIMULIES ET L'ONCHOCERCOSE

(Fiche Programme IRTO n° 3 - Programme ORSTOM n° 2250)

- 2.1.- Influence des migrations humaines sur les modalités de transmission de l'onchocercose.
- 2.2.- Méthodologie de l'échantillonnage d'espèces du complexe *S. damnosum*.
- 2.3.- Bioécologie et caractéristiques vectrices de trois groupes vecteurs du complexe *S. damnosum*.
- 2.4.- Etude cytotaxonomique du complexe *S. damnosum*.

- 2.5.- Recherche de nouveaux larvicides
- 2.6.- Recherches sur les adulticides
- 2.7.- Lutte biologique à l'aide de préparations bactériennes entomopathogènes larvicides;
- 2.8.- Etude différentielle des onchocercques de forêt et de savane et des onchocercques animales
- 2.9.- Etude sérologique et parasitologique comparative entre zones d'hyperendémie onchocercquienne de savane et de forêt. Relation avec la gravité de la maladie.
- 2.1.- Mise en place d'une campagne de lutte contre l'onchocercose pour la protection du barrage de Manantali.

Le personnel expatrié est pris en charge par l'ORSTOM (12 agents) et par la Coopération (1 agent). Le personnel chercheur OCCGE (3 agents) et le personnel décisionnaire (45 agents) est pris en charge par l'OCCGE. Trois agents décisionnaires sont pris en charge par l'ORSTOM et six autres sont payés sur les conventions de recherches.

Le fonctionnement de la direction, de l'administration, du secrétariat et de l'enseignement est assuré en partie par les crédits OCCGE et ORSTOM. La totalité du fonctionnement des programmes de recherche et la totalité des investissements sont supportées par les conventions de recherches passées avec l'OMS/OCP, l'OMS/TDR et l'OMS/VBC. Nous recevons également une aide des Fondations Raoul Follereau et de la République de Côte d'Ivoire pour certains aspects de notre travail

Chaque année est publié un rapport d'activités complet de l'Institut (direction-administration, opérations de recherches, enseignement, missions et enquêtes). Durant l'année, de nombreux rapports et publications paraissent (en 1982, 19 publications et 38 rapports ont été rédigés à l'IRTO).

Dans les années à venir, les activités de l'IRTO seront marquées plus spécialement par les recherches sur l'onchocercose liés aux extensions du Programme de lutte et par la mise en place d'une équipe trypanosomiase complète (entomologie, parasitologie, enzymologie, épidémiologie, lutte).

ORGANISATION DE COORDINATION ET DE COOPERATION
POUR LA LUTTE CONTRE LES GRANDES ENDEMIES

O . C . C . G . E

BP. N° 153 BOBO DIULASSO (Burkina Faso)

Tél : 99 - 11 - 79 - 99 - 11 - 91

L' O . C . C . G . E
ET
L' ONCHOCERCOSE