

Transmission de l'Onchocercose dans
les bassins des Volta Rouge et Blanche
en Haute-Volta.

par

R. LE BERRE, G. BALAY & Y. SECHAN.

En 1967, une enquête épidémiologique avait été réalisée dans un terroir riverain de la Volta Rouge afin d'y déterminer les conditions de transmission de l'endémie onchocerquienne. (BALAY, ROLLAND, RIMY & LE BERRE). Une inconnue subsistant quant à l'origine des femelles vectrices, une deuxième enquête a été effectuée en 1968. Ayant bénéficié de circonstances exceptionnelles (année très sèche n'ayant pas entraîné la mise en eau de certains affluents) cette deuxième enquête a permis de déterminer la part qui revient chaque année au cours d'eau principal (Volta Rouge) et à son affluent (Kouroumba) dans l'infestation simuli-dienne, partant onchocerquienne, de ce terroir.

En l'absence de gîtes sur l'affluent, la transmission s'est révélée être 200 fois moins intense que lorsque ces gîtes existent. En année normale, c'est-à-dire lorsque les affluents constituent des lignes de gîtes préimaginaux du vecteur, les populations simuliidiennes issues de ces gîtes sont donc à l'origine de l'infestation onchocerquienne des villages riverains.

Etant donné les nombreuses enquêtes réalisées dans les hauts bassins des Volta Blanche et Rouge ainsi que les caractéristiques présentées par la Kouroumba, il est permis de conclure que cette situation peut être généralisée à l'ensemble de ces bassins.

Ce phénomène revêt une extrême importance dans l'optique d'une campagne de lutte contre le vecteur de l'onchocercose dans cette région. En effet, s'il n'est pas possible de réaliser plus au Sud et sur les cours d'eau principaux une barrière empêchant la réinvasion du haut bassin, il sera nécessaire de tenir compte, dans le plan de campagne, de chacun des nombreux affluents des deux cours d'eau principaux.

Section Onchocercose n° 75/Oncho du 16.4.69.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n°/3310 exento. med.

5 AOUT 1969

IX^{ème} CONFERENCE TECHNIQUE DE L'O.C.C.G.E.

BOBO-DIOULASSO, 21 au 25 Avril 1969

Communication présentée par des personnels

de la Mission Entomologique O.R.S.T.O.M.