

Bilan des études relatives à la
transmission et à l'épidémiologie de
l'Onchocercose dans les foyers de la
Faya et de Sotuba (République du Mali).

par

B. PHILIPPON & Y. SECHAN.

Une étude entomologique suivie du foyer d'Onchocercose humaine de la Faya a été menée de 1966 à 1968.

Etant donné la proximité des foyers adjacents elle a été étendue vers l'Ouest (foyer de Sotuba) ^{et} vers le Nord-Ouest (extrémité orientale des Monts Mandingues).

Ces enquêtes ont été effectuées à différentes saisons (8 enquêtes) et ont porté sur les points suivants :

- localisations et variations des gîtes préimaginaux de Simulium damnosum;
- dynamique des populations et dispersion des femelles;
- examen anatomique des femelles capturées en vue de déterminer leur âge physiologique ainsi que leur infestation par Onchocerca volvulus.

Il ressort de cette étude que :

- le foyer simulidien de la Faya et de Sotuba est permanent mais, étant donné le très faible nombre de femelles capturées en saison sèche, il existe une interruption annuelle dans la transmission de l'Onchocercose;
- pour des raisons écologiques, le foyer simulidien et onchocerquien de la Faya est nettement plus important en étendue et en quantité de transmission que celui de Sotuba. Ainsi que l'ont montré d'autres enquêtes effectuées sur le Niger et le Bani, au Mali et en République du Niger, ces grands fleuves apparaissent peu favorables, voire défavorables à l'installation d'importantes populations de S. damnosum;
- les foyers Mandingues constituent une extension saisonnière (saison des pluies) de ces deux foyers. La transmission de l'Onchocercose y est très focalisée dans le temps et dans l'espace mais peut revêtir localement une forte intensité.

Il ressort de cette étude qu'il existe des possibilités de lutte certaines en ce qui concerne le foyer de la Faya où les gîtes restent localisés en toutes saisons. Le traitement du foyer de Sotuba ne présente également aucune difficulté entomologique, le problème étant uniquement constitué par les quantités considérables d'insecticide qu'il y aurait chaque année à épandre dans le fleuve Niger.

5 AOÛT 1969

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

Collection de Références

Section Onchocercose n° 76/Oncho du 16.4.69.

n° 13311 ex/

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.