

RAPPORT D'ENQUETE ENTOMOLOGIQUE DANS LES FOYERS
D'ONCHOCERCOSE DE L'OUEST DE LA REPUBLIQUE DU NIGER

par G. BALAY (✕)

L'enquête entomologique dont nous donnons ici le résumé a été demandée en 1966 par le Ministère de la Santé Publique du Niger.

GENERALITES.

La région couverte par l'enquête englobe l'ensemble du réseau hydrographique existant aux confins nigéro-voltaïque: le fleuve Niger entre les frontières du Mali et du Dahomey, ses affluents de droite (Dargol, Gorouol, Sirba Goroubi, Diamongou, Tapoa, MÉkrou) et de gauche à ce niveau. Tous ces cours d'eau, sauf le Niger, s'interrompent pendant la saison sèche.

La plus grande partie de la région se trouve située en zone de climat nord-soudanien et pré-sahélien.

La recherche des gîtes pré-imaginaux a été effectuée au sol (a pied et en barque) et par avion ("Broussard" de l'Ambassade de France en Haute-Volta). Les captures et dissections de femelles ont été pratiquées selon la méthodologie utilisée par la Section Onchocercose du Centre Muraz.

Neuf tournées ont été effectuées de novembre 1966 à mars 1968.

REPARTITION DE L'ONCHOCERCOSE DANS L'OUEST DU NIGER

Nous avons essayé de dresser une carte approximative de la répartition de l'endémie. Il existe deux foyers principaux :

- le foyer de la Sirba, localisé sur le cours inférieur de cette rivière
- le foyer de Tamou, localisé sur les cours inférieurs du Goroubi, et du Diamongou.

Ces deux foyers se prolongent en Haute-Volta.

DETAIL PAR COURS D'EAU DES RESULTATS DE L'ENQUETE ENTOMOLOGIQUE

Nous donnons pour chacun des cours d'eau la nature et la situation des gîtes pré-imaginaux découverts et les résultats des captures et des dissections de femelles. En résumé tous les grands affluents de droite du fleuve Niger possèdent des gîtes de S.damnosum pendant leur période d'écoulement en saison des pluies. Les gîtes les plus importants sont en général situés sur leur cours inférieur extrême.

.../...

(✕) Chef de l'Antenne Onchocercose de Ouagadougou

Aucun gîte de S.damnosum n'a pu être observé sur les affluents de la rive gauche.

Le fleuve Niger apparaît défavorable à l'espèce en toutes saisons (insuffisance probable de nourriture larvaire en suspension dans l'eau) sauf parfois en aval du débouché d'un affluent important pendant la crue de celui-ci.

Les femelles de S.damnosum ont été capturées en nombre assez important sur le Goroubi, le Diamongou et la Tapoa, en faible quantité sur la Sirba, et le Dargol. Aucune prise n'a été faite sur les rives du Niger et sur les affluents de gauche.

SYNTHESE DES RESULTATS - OBSERVATIONS DIVERSES

Il n'y a pas de gîtes permanents de S.damnosum dans l'Ouest du Niger.

Les femelles de S.damnosum paraissent être présentes sur la plupart des affluents de droite pendant la plus grande partie de leur période d'écoulement (mai-juillet à novembre - février). En saison des pluies dans le foyer de Tamou, ces populations présentent un âge physiologique moyen très élevé et un taux d'infestation par O.volvulus assez important. Leur potentiel de transmission est donc élevé.

La limite Nord atteinte par l'endémie onchocerquienne reste parfois très au Sud de celle atteinte par les gîtes de S.damnosum (jusqu'à 150 km entre ces deux limites). Un arrêt brutal et difficilement explicable de l'endémie a été constaté sur le cours inférieur de la Sirba.

Divers parasites et prédateurs des femelles de S.damnosum ont été observés.

Nous avons constaté une anthropophilie accidentelle des femelles de S.adersi.

CONTROLE DU VECTEUR.

Après avoir précisé les buts et les modalités des campagnes de lutte contre le vecteur, nous étudions les possibilités offertes à de telles campagnes dans les foyers de Tamou et de la Sirba (campagnes insecticides ou édification de barrages de retenue).



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

8° CONFERENCE TECHNIQUE
DE
L'O.C.C.G.E.

BAMAKO du 19 au 23 Avril 1968

Titre de la communication:

RAPPORT D'ENQUETE ENTOMOLOGIQUE DANS LES FOYERS
D'ONCHOCERCOSE DE L'OUEST DE LA REPUBLIQUE DU NIGER

Auteur:

G. BALAY

Documentation Technique N°

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

IX/5

23 OCT. 1968

Collection de Référence

n° 724390/1