

CL.1

EFFETS DE L'ALBENDAZOLE SUR LES HELMINTHOSES ET LES PROTOZOOSSES INTESTINALES EN TRAITEMENT DE MASSE DES POPULATIONS DANS UN QUARTIER DE LA VILLE DE N'GAOUNDÉRÉ (CAMEROUN)

RIPERT C¹, TRIBOULEY-DURET J¹, HAUMONT G¹, GUY M¹, BAMEUL F¹, NKODO-NKODO E², MBAM-MBAM L², SAME-EKOBO A³, DEMOURES B⁴, BROBECK D⁴

Une enquête épidémiologique standard fondée sur la visite domiciliaire systématique avec récolte d'un échantillon de selles par habitant est effectuée en avril 1993. Elle met en évidence les parasites intestinaux suivants : œufs d'helminthes intestinaux, *Ascaris lumbricoïdes* (7,8%), *Trichuris trichiura* (13,2%), *Necator americanus* (6,2%), *Giardia intestinalis* (14,2%), *Chilomastix mesnili* (2,5%). Un premier contrôle en mai 1994 après deux traitements de masse (400 mg d'albendazole) à six mois d'intervalle permet de réduire très fortement les prévalences des Helminthoses : *A. lumbricoïdes* (0,4%), *T. trichiura* (4,2%), *N. americanus* (2,9%). Ce traitement de masse est poursuivi tous les six mois pendant deux autres années. Les contrôles coprologiques effectués en Juin 1995 et en Août 1996 ont permis de constater une diminution continue des prévalences.

la microfilarémie et la moyenne géométrique des charges microfilariennes par ml de sang.

Les niveaux d'endémie onchocercienne les plus élevés ont été relevés dans les districts de santé de Bandjoun et de Foubot, une partie de Bangangté et de Bafang, notamment dans les villages situés à moins de 1400 m d'altitude, proches des grands cours d'eau et dont les habitants vont cultiver les terres fertiles du fond des vallées. Dans ces villages, l'IMF dépassait 50% et la CMFL atteignait par endroit plus de 30 μ f/biopsie.

En revanche, des niveaux d'endémie faibles ont été observés dans les districts de Baham et de Penka Michel. Dans cette partie la plus peuplée de la zone d'étude, les villages sont situés à une altitude supérieure à 1400 m et les habitants pratiquent leurs activités à proximité des habitations. De fait ils sont moins exposés à la

31 00 - 1062 -

Handwritten signature or initials

ISSN 0255-5352

