



Prévalences des parasitoses intestinale et urinaire chez les populations riveraines du petit barrage de retenue d'eau de Mokolo, Région de l'Extrême-Nord Cameroun

¹Saotoing Pierre, ¹Tsakwat, ²Njan Nlôga Alexandre-Michel

1 : Université de Maroua, Ecole Normale Supérieure, Département des Sciences de la Vie et de la Terre

2 : Université de N'Gaoundéré, Faculté des Sciences, Département des Sciences Biologiques

Corresponding Author : psaotoing@gmail.com ; Tél. mobil:+237 696 02 89 78

Original submitted in on 5th April 2019. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st August 2019
<https://dx.doi.org/10.4314/jab.v140i1.1>

RÉSUMÉ

Objectif : En vue d'évaluer la prévalence de quelques Protozooses et Helminthiases ainsi que les facteurs favorisant leur transmission, une enquête parasitologique a été menée en 2012 chez les populations riveraines du petit barrage de retenue d'eau de Mokolo (Extrême-Nord, Cameroun).

Méthodologie et résultats : Sur 360 individus examinés, il ressort que 35,38% de la population étudiée portent diverses espèces de protozoaires et d'helminthes parasites: *Entamoeba histolytica* (29,44%), *Trichomonas intestinalis* (08,89%) *Schistosoma hæmatobium* (21,17%), *Schistosoma mansoni* (10,00%), *Ankylostoma duodenale* (10,00%), *Ascaris lumbricoïdes* (08,89%), *Trichuris trichiura* (05,00%). Les bilharzioses et l'anguillulose se sont révélées plus fréquentes chez le sexe féminin. Globalement, les jeunes de 10 à 19 ans sont les plus infestés par les parasites. La plus grande proportion des infestations dues aux helminthes est représentée par ceux qui fréquentent les eaux du barrage.

Conclusion et application des résultats : La lutte contre les parasitoses intestinales et urinaires à Mokolo implique donc l'éducation sanitaire des populations. Ceci permettra l'acquisition des comportements se traduisant par la pratique d'une bonne hygiène corporelle, fécale et alimentaire.

Mots clés : Prévalence, parasitoses, Barrage, Mokolo, Cameroun.

Prevalence of intestinal and urinary parasitosis in populations bordering the small dam of water retention of Mokolo, Far-North Region Cameroon

ABSTRACT

Objective: In order to evaluate the prevalence of Protozooosis and Helminthiasis and the factors of their transmission, a parasitological survey was carried out in 2012 among the populations living near the small dam of Mokolo water reservoir (Far-North, Cameroon).

Methods and results: Out of 360 individuals examined, 35.38% of the study population carried various species of protozoa and parasite helminths: *Entamoeba histolytica* (29.44%), *Trichomonas intestinalis* (08.89%), *Schistosoma hæmatobium* (21.17%), *Schistosoma mansoni* (10.00%), *Ankylostoma duodenale* (10.00%), *Ascaris lumbricoides* (08.89%), *Trichuris trichiura* (05.00%). Bilharziasis and Anguillulosis were

more common in females. Overall, young people aged 10 to 19 are the most infested with parasites. The greatest proportion of helminth infestations are represented by those who frequent the dam's waters.

Conclusion and application of the results: The fight against intestinal and urinary parasitosis in Mokolo therefore implies the health education of the populations. This will allow the acquisition of behaviors resulting in the practice of a good personal hygiene, fecal and food.

Keys words: Prevalance, parasitosis, Dam, Mokolo, Cameroon.