



Dynamique des populations de mollusques hôtes intermédiaires de *Schistosoma haematobium* et *Schistosoma mansoni* de Taabo - village (sud Côte d'Ivoire).

Gbocho Yapo Félicien^{1*}; Diakité Nana Rose¹; Akotto Odi Faustin² et N'Goran Kouakou Eliézer^{1,3}

¹ Laboratoire de Zoologie et Biologie Animale, Université Félix Houphouët - Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire ;

² Département des Sciences du sol, Université Félix Houphouët - Boigny, UFR STRM, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire ;

³ Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire, 01 BP 1303 Abidjan 01, Côte d'Ivoire.

*Auteur correspondant : gbochoyf@yahoo.fr Tel : +(225)-05-99-60-59

Mots clés : barrage de Taabo, *Bulinus truncatus rohlfsi*, *Biomphalaria pfeifferi*, schistosomiase, Côte d'Ivoire.

Key words: Taabo dam, *Bulinus truncatus rohlfsi*, *Biomphalaria pfeifferi*, schistosomiasis, Côte d'Ivoire

1 RÉSUMÉ

Objectif : Cette étude se propose d'analyser l'évolution des effectifs de *Bulinus truncatus rohlfsi*, *Biomphalaria pfeifferi* et *Bulinus globosus* en fonction des facteurs physico-chimiques au niveau du lac du barrage de Taabo (Sud-Côte d'Ivoire) particulièrement à Taabo-village.

Trois points de récolte autour du barrage de Taabo ont été choisis pour le suivi bi - mensuel des effectifs des populations de mollusques et les mesures des paramètres physico-chimiques de l'eau (pluviométrie, concentration en oxygène, température, pH et conductivité électrique).

Résultats : Les résultats montrent que la dynamique des populations de *B. truncatus rohlfsi* et *B. pfeifferi* sont dictées par la température et le pH.

Conclusion : Ces données pourraient renforcer les méthodes de lutte contre ces mollusques hôtes intermédiaires de *S. haematobium* et *S. mansoni*, parasites respectifs de la bilharziose urinaire et intestinale en Côte d'Ivoire.

ABSTRACT

Objective: The present study aimed to survey densities of *Bulinus truncatus rohlfsi*, *Biomphalaria pfeifferi* and *Bulinus globosus* in schistosomiasis area in Taabo's village (Southern Côte d'Ivoire). Three sites were selected around the Taabo dam to assess twice a month measurement of mollusc populations and of water parameters (rainfall, oxygen contents, temperature, pH, and electric conductivity).

Results: The results show that the dynamic of *B. truncatus rohlfsi* and *B. pfeifferi* were the major dependent of water temperature and pH.



Conclusion: These data might contribute to the struggle against these intermediate hosts of *S. haematobium* and *S. mansoni*, respective parasites of urinary and intestinal schistosomiasis in Cote d'Ivoire.
