

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

CENTRE MURAZ  
SECTION PARASITOLOGIE  
LABORATOIRE DES BILHARZIOSES

MISSION O.R.S.T.O.M.  
AUPRES DE L'O.C.C.G.E.

N° 116 / PARA. / SEPT. 75

N° 6.025 / DOC. TECH. OCCGE

LES MOLLUSQUES VECTEURS DE BILHARZIOSES  
DANS LA REGION DE TENKODOGO (République de  
Haute - Volta).

RAPPORT D'ENQUETE

par  
B. SELLIN<sup>°</sup> et E. SIMONKOVICH<sup>°°</sup>  
avec le concours technique de B. OUARI<sup>°°°</sup> et  
L. LAWSON<sup>°°°°</sup>.

Résumé : Cette enquête a permis de mettre en évidence une répartition casi-générale des mollusques vecteurs de bilharziose urinaire et quelques gîtes de mollusques vecteurs de bilharziose intestinale.

Compte tenu des moyens de lutte dont on dispose, il est difficile de proposer un plan de lutte efficace.

- 
- ° Parasitologiste de l'O.R.S.T.O.M.
  - °° Technicien de l'O.R.S.T.O.M.
  - °°° Auxiliaire de laboratoire
  - °°°° Infirmier stagiaire.

31 MARS 1977

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

Collection de Référence

n° 8578 *Ext. Rep. P. Ouari*

INTRODUCTION

Cette enquête sur les mollusques vecteurs de bilharzioses dans la région de TENKODOGO a été réalisée du 16 au 26 Juin 1975 à la suite d'une demande du Ministère de la Santé de la République de Haute - Volta.

Cette enquête malacologique complète l'enquête sur le réservoir de virus humain effectuée dans cette région à la même époque.

Neuf stations ont été retenues : BANE, BISSIGA, KOMTOEGA, ROUTE DE TENKODOGO à GARANGO, SARTENGA, TENKODOGO, VOLTA BLANCHE, YANGATENGA, OÜAREGOU.

Nous ne présenterons dans ce rapport que les résultats de l'enquête, les méthodes de travail et les conclusions.

ques vecteurs de bilharzioses ayant été déjà exposés dans le rapport N° 5.442 DOC. TECH. OCCGE concernant les mollusques vecteurs de bilharzioses dans la région de OUAGADOUGOU.

1.1. Mollusques récoltés

Les Mollusques récoltés appartiennent à 3 espèces du genre Bulinus :

Bulinus globosus (Morelet)

BANE		Localisation	Utilisation	Mollusques récoltés	Densité	Infestation
Prélèvements						
N° 1	Mares à 1 km du village dans la direction de TENKODOGO	Lessive vaisselle	!	<u>Bulinus jousseaumei</u>	faible	!
				<u>Bulinus forskalii</u>	moyenne	!
N° 2 à 6	Marigot situé à droite mares N° 1, lorsque l'on se trouve face au village Prélèvements effectués tous les 50 m	Baignade	!	<u>Bulinus jousseaumei</u>	faible	!
				<u>Bulinus forskalii</u>	faible	!
						!
						!

BISSIGA		Localisation	Utilisation	Mollusques récoltés	Densité	Infestation
Prélèvements						
N° 1	Marigot situé à 500 m de l'école du village	Baignade	!	<u>Bulinus globosus</u>	moyenne	!
				<u>Bulinus forskalii</u>	moyenne	!
N° 2	à 50 m du prélèvement N° 1 vers l'ouest	pas d'usage partiel culier	!	<u>Bulinus globosus</u>	faible	!
				<u>Bulinus forskalii</u>	moyenne	!
N° 3	à 100 m du prélèvement N° 2 vers l'ouest	Baignade lessive, vaisselle	!	<u>Bulinus forskalii</u>	moyenne	!
						!

KOMTOEGA

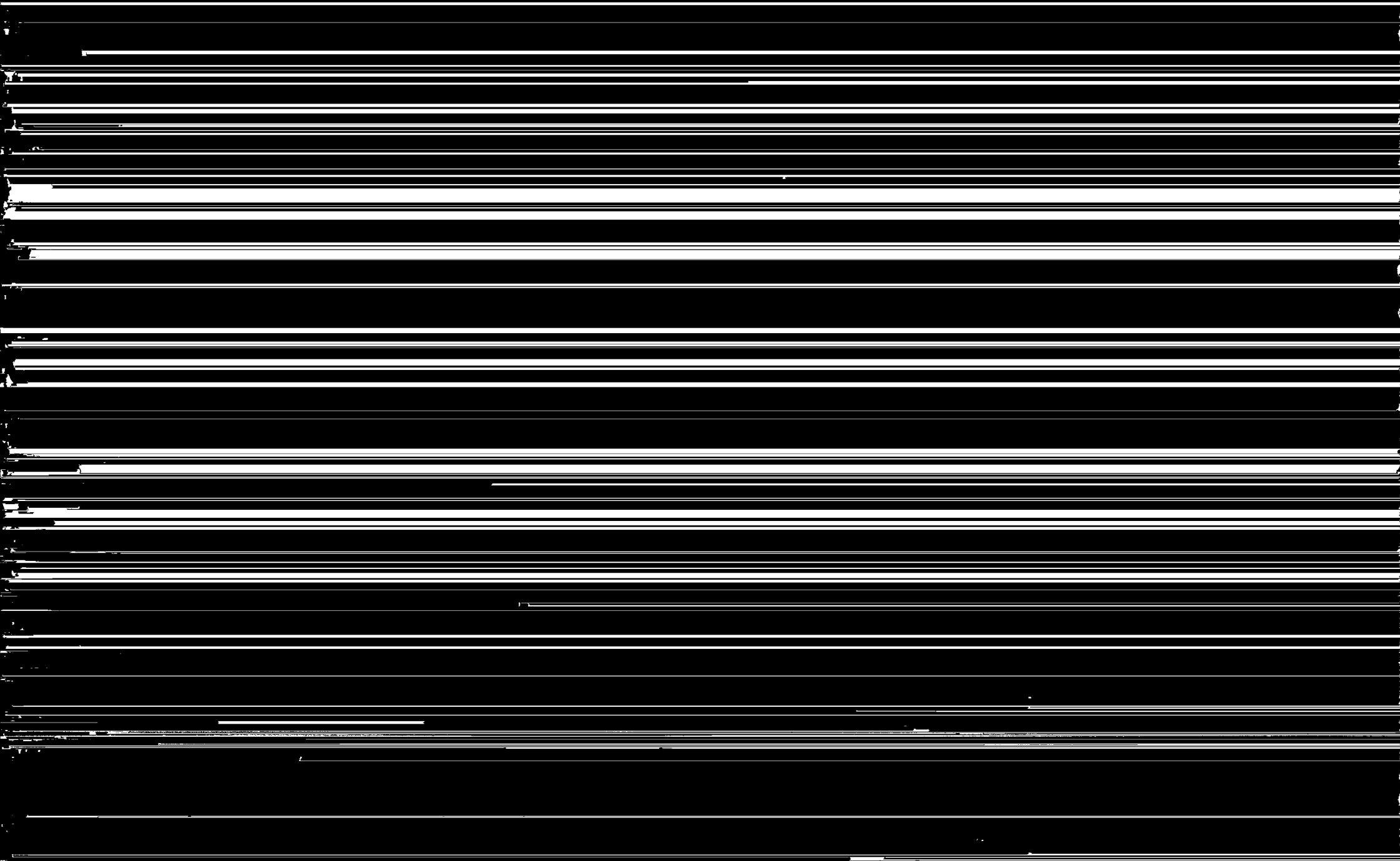
Points d'eau	Localisation	Utilisation	Mollusques récoltés	densité	infestation
N° 1	Marigot à proximité du village.	Baignade, lessive, vaisselle	Absence Mollusques vecteurs		

SARTENGA : les prélèvements ont été faits dans l'unique marigot du village

Prélèvements	Localisation	Utilisation	Mollusques récoltés	Densité	Infestation
N° 1	au niveau de la piste joignant Bissiga à Sartenga	Usage domes- tique	<u>Bulinus forskalii</u> <u>Bulinus globosus</u>	moyenne faible	
N° 2	à 50 m du prélèvement N° 1 vers l'ouest	Usage domes- tique.	<u>Bulinus forskalii</u> <u>Bulinus globosus</u>	moyenne faible	
N° 3	à 50 m du prélèvement N° 2 vers l'ouest	Usage domes- tique et baignade	<u>Bulinus forskalii</u> <u>Bulinus globosus</u>	faible faible	

TENKODOGO

Points de vue Situation économique Utilisations Matières premières Produits



VOLTA BLANCHE

Prélèvements	Situation géographique	utilisation	Mollusques récoltés	densité	infestation
N° 1	Région de Beguedo	Pêche, les- sive, vais- selle, bai- gnade	Absence de Mollusques vecteurs		
N° 2	Région de Fingla	pêche, les- sive, vais- selle, bai- gnade	Absence de Mollusques vecteurs		
N° 3	Région de Yakala	Pêche, les- sive, vais- selle, bai- gnade			

CUAREGOU

Points d'eau	Situation géographique	Utilisation	Mollusques récoltés	Densité	Infestation
!	!	!	!	!	!
Unique	Seul marigot du village situé dans une dépression à l'est de la case du chef	Baignade, vaisselle, lessive	<u>Bulinus forskalii</u>	moyenne	!
!	!	!	!	!	!



Conclusion

L'enquête malacologique montre une répartition presque générale des mollusques vecteurs de bilharziose urinaire. Seule la Volta est épargnée. Ces résultats concordent avec ceux de l'enquête parasitologique qui fait état de l'importance de la bilharziose urinaire.

Par contre l'enquête parasitologique ne signale pas de bilharziose intestinale alors que nous avons rencontré le vecteur

Région de TENKODOGO

Carte des stations prospectées et des gîtes à mollusques vecteurs

