

LA FILARIOSE DE BANCROFT ET SES VECTEURS
DANS LA ZONE DE L'OFFICE DU NIGER, AU MALI

(Résumé de communication)

par J. HAMON⁺, B. BOUCHITE^x et B. DIALLO^o

Une enquête entomologique et parasitologique a été faite à la demande du Gouvernement Malien, en juillet 1968, dans les régions de Ségou, Markala et Niono.

Les conditions climatiques n'ont pas été très favorables aux enquêtes entomologiques car aucune pluie n'était encore tombée et les moustiques étaient encore peu abondants. Par contre cette absence de pluie facilitera beaucoup la prospection parasitologique en permettant d'effectuer en plein air les rassemblements de populations.

Onze localités furent prospectées :

- Konodimini, N'Gara et Boundo dans la région de Ségou, avec 746 habitants examinés ;
- Dougouba, Sansanding, Douabougou et Domgoma dans la région de Markala, avec 562 habitants examinés ;
- Niono "26", Kourouma, Molodo-Bambara et Kanabougou dans la région de Niono, avec 1.126 habitants examinés.

Le seul moustique capturé en abondance a été Anopheles gambiae s.l. dont 1165 femelles ont été disséquées pour la recherche des larves de filaire de Bancroft. Trente-cinq de ces femelles hébergeaient des larves de filaires à différents stades de développement et 5 hébergeaient notamment des larves 3ème stade. Toutes les larves 3ème stade, sauf une en mauvais état, ont été identifiées comme appartenant à l'espèce Wuchereria bancrofti. La proportion de femelles d'A. gambiae s.l. hébergeant des larves 3ème stade a été de 1/122 dans la région de Ségou, de 2/325 dans la région de Markala et de 2/718 dans la région de Niono.

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

+ Entomologiste médical ORSTOM

x Technicien ORSTOM d'Entomologie médicale

o Agent Technique de Santé de la Haute-Volta, en service détaché à l'OCCGE.

5 AOUT 1969

Collection de Référence

n°/3322 ex/1

Le taux d'infection par larves 3^{ème} stade, peu élevé, était exactement du même ordre de grandeur que le taux d'infection par sporozoïtes de Plasmodium. On peut donc en conclure soit que localement A.gambiae s.l. est faiblement anthropophile, soit que les conditions climatiques ne favoriseraient pas une grande longévité des femelles. Une enquête de fin de saison des pluies devrait permettre de déterminer laquelle de ces deux hypothèses est la bonne.

L'incidence de la filariose de Bancroft chez les habitants (tableau I) est relativement faible dans la région de Niono, est moyenne dans la région de Markala, et est élevée dans la région de Ségou. La fraction masculine de la population est sensiblement plus atteinte que la fraction féminine. L'étude de la distribution des sujets par groupes d'âges montre que chez les hommes le maximum d'incidence est atteint dès le groupe de 17 à 21 ans dans la région de Ségou et de Markala mais seulement à partir du groupe de 32 à 41 ans dans la région de Niono; chez les femmes l'incidence croît régulièrement avec l'âge dans la région de Ségou, alors que la distribution de la maladie est erratique dans la région de Markala et que le maximum semble atteint dès le groupe d'âge de 22 à 31 ans dans la région de Niono. Une enquête détaillée sur les coutumes des habitants serait nécessaire pour fournir une explication aux différences d'incidence de la maladie en fonction du sexe des habitants.

La distribution du nombre de microfilaraires par lame de sang positive ne varie pas sensiblement en fonction de l'âge du porteur ni de la région qu'il habite. Les microfilariémies faibles à moyennes sont la règle, 24% des lames positives ne contenant qu'une microfilaire, et 25% seulement 2 ou 3. On peut notamment en conclure qu'une proportion appréciable des lames négatives doit correspondre à des sujets positifs dont la microfilariémie est insuffisante pour permettre la détection du parasite avec une seule lame par sujet.

Lors de cette enquête Dirofilaria perstans a été rencontrée dans les trois zones étudiées. Son incidence était très faible dans les régions de Markala (2/562) et de Niono (5/1126) et était plus élevée dans la région de Ségou (43/746) avec une distribution très irrégulière selon le village et le sexe, le maximum étant observé chez les hommes de Bundo avec 26 positifs sur 173 examinés.

Tableau I

Pourcentage de porteurs de microfilaries de Bancroft, par sexe et par groupe d'âge, chez les habitants des régions de Ségou, Markala et Niono, Mali.

Groupes d'âge	Région de Ségou	Région de Markala	Région de Niono
Habitants du sexe masculin			
1 à 11 ans	0	0	0
12 à 16 ans	4,5	6,8	0
17 à 21 ans	36,2	17,0	3,0
22 à 31 ans	29,5	20,5	3,8
32 à 41 ans	36,0	12,0	12,8
42 à 51 ans	44,4	21,8	11,5
52 ans et +	29,6	18,9	10,2
Habitants du sexe féminin			
1 à 11 ans	0	0	0
12 à 16 ans	9,5	3,7	1,4
17 à 21 ans	11,4	14,3	1,4
22 à 31 ans	14,3	4,8	4,7
32 à 41 ans	18,9	23,9	5,2
42 à 51 ans	27,8	0	3,2
52 ans et +	34,6	16,7	4,2

IX^{ème} CONFERENCE TECHNIQUE DE L'O.C.C.G.E.

BOBO-DIOULASSO, 21 au 25 Avril 1969

Communication présentée par des personnels

de la Mission Entomologique O.R.S.T.O.M.