

APERCU EPIDEMIOLOGIQUE DES SCHISTOSOMIASES AU BENIN

SADELER B.C., MASSOUGBODJI A., CHIPPAUX J., KINDAFODJI B., CHOKKI F., KOUNDE C., COMLANVI C., et AKOGBETO M.

Après une phase très active de recherche sur les schistosomiases et leurs hôtes, l'effort s'est sensiblement relâché en République Populaire du Bénin. Cela explique le caractère fragmentaire des résultats que nous rapportons.

Nous effectuerons d'abord un rapide survol de la situation épidémiologique globale des schistosomiases au Bénin, puis nous parlerons d'une étude menée en région de forte endémicité schistosomienne à Pahou.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DES SCHISTOSOMIASES AU BENIN

Une étude qualitative, sur la base des statistiques sanitaires recueillies par le Ministère de la Santé Publique, montre la présence en République Populaire du Bénin de *Schistosoma haematobium* et de *Schistoma mansoni*, *S. intercalatum* n'a, pour l'instant, jamais été identifié dans notre pays.

La schistosomiose urinaire a été rencontrée dans toutes les 6 provinces. Elle frappe la totalité des 15 et 12 districts qui composent respectivement les provinces de l'OUEME et du BORGOU. En revanche, *S.mansoni* est moins fréquemment rapporté.

Une des explications de ce phénomène réside dans l'insuffisance du plateau technique qui caractérise nos formations sanitaires. De nombreux centres de santé de district (C.S.D.) ne disposent pas de laboratoire fonctionnel et ne peuvent effectuer des examens coprologiques même sommaires.

Par contre, la suspicion d'une schistosomiose urinaire sur l'aspect hématurique des urines est bien plus facile, la confirmation pouvant se faire au niveau d'un laboratoire de référence. On peut donc penser que la présence de *S.mansoni* est sous estimée au Bénin.

FREQUENCE DE LA SCHISTOSOMIASE URINAIRE EN MILIEU SCOLAIRE AU BENIN

Dans le cadre d'un programme de lutte contre les affections parasitaires en milieu scolaire, nous avons évalué la prévalence de la schistosomiose

urinaire à partir d'un échantillon tiré au hasard. Ce travail reste à compléter pour les provinces du BORGOU et du ZOU.

La plus forte prévalence se retrouve dans la province de l'OUEME où la plupart des sites étudiés se situent le long de la vallée.

La situation paraît moins préoccupante dans l'ATACORA, mais elle mérite une attention particulière pour les prochaines années du fait de l'existence d'un important programme de petits barrages qui se développe actuellement dans cette province.

Les hommes sont significativement plus touchés que les femmes cela s'explique par des considérations de chronobiologie, les heures de fréquentation du fleuve par les hommes correspondant à la période d'émission cercarienne.

Les enfants de 12 à 19 ans sont les plus atteints. Cette tranche d'âge correspond à l'âge où l'enfant s'affranchit plus ou moins de la tutelle paternelle et commence à se livrer à des activités de pêche.

A Pahou la schistosomiose à *S. haematobium* est deux fois plus fréquente que la schistosomiose intestinale mais le biparasitisme n'est pas rare.

La charge moyenne est plus élevée pour *S. haematobium* que *S. mansoni* (<1) ; il en est de même de la moyenne des charges, très forte pour *S. haematobium*.

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE AU BENIN

PROVINCES	NOMBRE DE DISTRICTS	DISTRICTS EXPLORÉS	DISTRICTS INFESTÉS	ESPECES	
ATLANTIQUE	14	2	2	<i>S. haematobium</i>	2
				<i>S. mansoni</i>	2
ATACORA	15	5	5	<i>S. haematobium</i>	5
				<i>S. mansoni</i>	1
BORGOU	14	14	14	<i>S. haematobium</i>	14
				<i>S. mansoni</i>	6
MONO	12	12	10	<i>S. haematobium</i>	10
				<i>S. mansoni</i>	1
OUEME	15	15	15	<i>S. haematobium</i>	15
				<i>S. mansoni</i>	2
ZOU	14	3	3	<i>S. haematobium</i>	2
				<i>S. mansoni</i>	1

FREQUENCE DE LA SCHISTOSOMOSE URINAIRE EN MILIEU SCOLAIRE AU BENIN

PROVINCES	POPULATION	TAUX DE SCOLARISATION	PREVALENCE MOYENNE	PREVALENCE INFÉRIEURE	PREVALENCE SUPÉRIEURE
ATLANTIQUE	954 481	32%	19,2%	4,9%	42,9%
ATACORA	659 385	16%	22,5%	8,4%	30,6%
BORGOU	651 708	24%	-	-	-
MONO	668 438	28%	38,5%	5,0%	65,0%
OUÈME	853 982	26%	47,0%	7,0%	98,0%
ZOU	776 828	31%	-	-	-

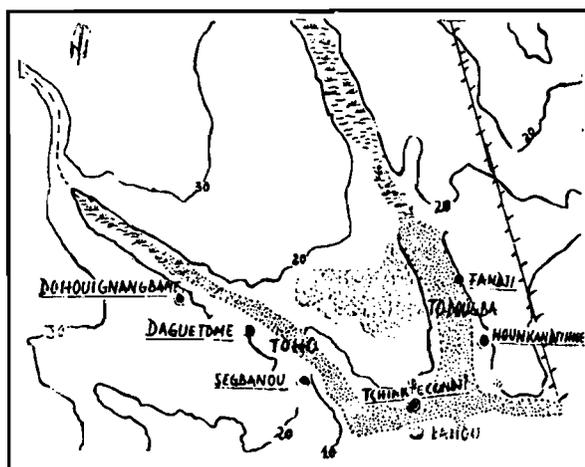
PREVALENCE DES SCHISTOSOMOSES SELON LE SEXE

	HOMMES	FEMMES	RATIO H/F
EFFECTIFS	278	266	1,05
BILHARZIENS	102	41	2,49
%	36,7	15,4	
BILHARZIENS à <i>S. haematobium</i>	89	33	2,70
%	32,0	12,4	
BILHARZIENS à <i>S. mansoni</i>	39	14	2,79
%	14,0	5,3	

PREVALENCE DES SCHISTOSOMOSES SELON L'AGE

	0 à 1 an	2 à 5 ans	6 à 12 ans	12 à 19 ans	20 et +	TOTAL
EFFECTIFS	25	95	134	95	195	544
BILHARZIENS	0	10	28	57	48	140
%	0	10,5	20,9	60,0	24,6	
BILHARZIENS à <i>S. haematobium</i>	0	10	25	49	38	122
%	0	10,5	18,7	51,6	19,5	
BILHARZIENS à <i>S. mansoni</i>	0	1	9	22	21	53
%	0	1,0	6,7	23,2	10,0	
ASSOCIATION <i>S. haematobium</i> <i>S. mansoni</i>	0	1	6	14	11	32

LAGUNE TOHO - TODOUGBA



☼ = LAGUNE

⚡ = VOIE FERREE

☁ = MARECAGE

☺ = PLANTATION.

PREVALENCE DE LA SCHISTOSOMOSE A *S. haematobium* SELON LA LOCALITE

LOCALITES	SUJETS RECENSES	POSITIFS	%	CHARGE MOYENNE	MOYENNE DES CHARGES
SEGBANOU	130	48	36,9	24	67
DAGUETOME	63	27	42,0	29	69
DOHOUGNANGBAME	31	2	6,9	3	56
TCHIAKPCODJI	252	23	9,1	<1	8
HOUKANDIHOUE	61	22	36,0	25	71
TOTAL	335	122	22,8	12	57

PREVALENCE GLOBALE DE LA SCHISTOSOMOSE

LOCALITES	SUJETS RECENSES	SUJETS PRELEVES	BILHARZIENS	%
SEGBANOU	232	137	55	40,1
DAGUETOME	75	63	30	47,6
DOHOUGNANGBAME	86	31	3	9,7
TCHIAKPCODJI	429	252	32	12,7
HOUKANDIHOUE	93	61	23	37,7
TOTAL	915	544	143	28,3

PREVALENCE DE LA SCHISTOSOMOSE A *S. mansoni* SELON LA LOCALITE

LOCALITES	SUJETS RECENSES	POSITIFS	%	CHARGE MOYENNE	MOYENNE DES CHARGES
SEGBANOU	74	24	32,4	1	4
DAGUETOME	44	13	29,5	1	5
DOHOUGNANGBAME	25	1	4,0	<1	5
TCHIAKPCODJI	237	12	5,1	<1	17
HOUKANDIHOUE	15	3	20,0	<1	2
TOTAL	395	53	13,4	<1	7

Sadeler B.C., Massougbodji A., Chippaux Jean-Philippe, Kindafodji B., Chokki F., Kounde C., Comlanvi C., Akogbeto M. (1990).

Aperçu épidémiologique des schistosomiasés au Bénin.

In : Les schistosomiasés. Bobo Dioulasso : OCCGE, 67-68.

Conférence Internationale sur la Situation Epidémiologique et les Stratégies de Lutte contre les Schistosomiasés en Afrique de l'Ouest (actes de la conférence), Niamey (NER), 1990/01/30.