

## CONTRIBUTION À L'ÉVALUATION DE L'ENDÉMIE ONCHOCERQUIENNE DANS LA PRÉFECTURE DE L'AMOU (TOGO)

Par K. DOGBA & B. TEKOU KOMI (\*) (\*\*)

### Contribution to the evaluation of the onchocerciasis endemicity in the district of Amou (Togo).

**Summary:** We have evaluated the endemicity of the onchocerciasis in two villages of the district of Amou in Togo, Okpahoué et Onglo. We have studied 294 subjects including 136 males and 158 females representing the quarter of the population of the two villages (clinical investigation and exsanguine cutaneous biopsy): 111 persons are parasited by *Onchocerca volvulus* that means a prevalence rate of 37,7 %. We can therefore say that the villages are in a state of « meso-endemicity ». We have been able to find nodules by 20 persons among the 111 that give a percentage of 6.8 of the examined persons. Among children of 3 to 9 years old, the prevalence and the average microfilaremia are respectively 8.86 and 3.54 %. Among the persons of 50 or older than 50, we found a prevalence rate of 65.95 % and an average microfilaremia of 28.37.

**Résumé :** Nous avons évalué l'endémie onchocerquienne dans deux villages de la préfecture de l'Amou au Togo. Notre étude a porté sur 294 sujets dont 136 de sexe masculin et 158 de sexe féminin représentant le quart de la population des 2 villages (examen clinique et BCE, biopsie cutanée exsanguine) : 111 personnes sont parasitées par *Onchocerca volvulus*, soit un taux de prévalence de 37,7 %, ce qui permet de dire que les villages de notre étude sont en situation de méso-épidémiologie. Nous avons pu déceler des nodules (kystes onchocerquiens ou onchocercomes) chez 20 personnes sur les 111 parasitées soit 6,8 % de l'ensemble des personnes examinées. Chez les enfants de 3 à 9 ans, la prévalence et la charge microfilarienne moyenne sont respectivement de 8,86 et 3,54 %. Chez les personnes dont l'âge est supérieur ou égal à 50 ans, nous avons obtenu 65,95 % comme taux de prévalence et 28,37 comme charge microfilarienne moyenne.

Tab. I. — Évaluation de l'endémie onchocerquienne à Okpahoué-Ougbo.

Tranches d'âge (ans)	Sexes	Effectifs examinés	Cas positifs	Prévalence	Densité moyenne	Nombre de porteurs de nodules	Pourcentage de porteurs de nodules
3 - 9	M	36	4	11,11%	5,75	0	0
	F	43	3	6,97%	1,33	0	0
	M+ F	79	7	8,86%	3,54	0	0
10 - 29	M	50	25	50,00%	13,40	2	4
	F	55	15	27,27%	11,37	0	0
	M+ F	105	40	38,00%	12,56	2	1,9
30 - 49	M	21	11	52,38%	14,00	2	9,5
	F	42	22	52,38%	16,77	4	9,5
	M+ F	63	33	52,38%	15,38	6	9,5
50	M	29	20	68,96%	80,35	9	34,4
	F	18	11	61,11%	16,00	3	16,6
	M+ F	47	31	65,95%	48,17	12	25,5
Total	M	136	60	44,11%	28,37	13	9,5
	F	158	51	32,27%	11,45	7	4,4
	M+ F	294	111	37,75%	19,91	20	6,8

(\*) École Supérieure des Techniques Biologiques et Alimentaires, Université du Bénin, BP 1515, Lomé (Togo).

(\*\*) Courte note n° 1434. Acceptée le 14 janvier 1994.

BIBLIOGRAPHIE

1. BA (O.). — L'onchocercose dans le sud du Togo. Doc. Techn., OCP/EPI/81, 53.
2. DOUTI Y. — Contribution à l'étude des simulies autres que *Simulium damnosum* dans la région des Plateaux (Togo). Mém. n° 199 EAM, Lomé, 1985, 56 p.
3. SANOU (C.). — Évaluation des méthodes quantitatives d'investigation des microfilières d'*Onchocerca volvulus* dans les biopsies cutanées et méthodes d'extraction des vers adultes des nodules extirpés. Mém. IUT, Lomé, 1980, 44 p.
4. TAGBA (A. T.). — Enquête étiologique sur les microfilières à propos de 250 prélèvements réalisés à Lama-Kara et à Lomé. Mém. IUT, Lomé, 1978, 41 p.