

ÉPIDÉMIE DE DRACUNCULOSE DANS UN VILLAGE NIGÉRIEN

Par M. DEVELOUX (*), O. ISSOUFOU (*), F. MOUCHET (**)
& C. LAURENT (**)(***)

Une épidémie de dracunculose a été observée dans un village nigérien riverain du fleuve Niger. Sur 4 260 personnes recensées, 223 (5,2 %) ont présenté la maladie. La prévalence est significativement plus élevée chez les femmes et chez les sujets

(*) Laboratoire de Parasitologie, BP 11436, Niamey, Niger.

(**) CERMES, Centre d'Étude et de Recherche sur les Méningites et les Schistosomiasés, Niamey.

(***) Manuscrit n° 1098. Communication affichée. Congrès de Lomé, 5-8 novembre 1989.

09 NOV. 1992

ORSTOM Fonds Documentaire

N° 36.099 ex 1

Cote B 88 III

de plus de 15 ans. La moyenne de vers est de 2 par patient. Une invalidité totale a été observée chez 88,7 % des malades, sa durée moyenne est de 20,6 jours. La contamination s'est faite par consommation d'eau d'un bras du fleuve Niger.

Mots-clés : ÉPIDÉMIE, DRACUNCULOSE, NIGER.

An outbreak of dracunculiasis in a nigerian village.

An outbreak of dracunculiasis was observed in a nigerian village located along the Niger river. Of 4,260 recorded people, 223 (5.2 %) were infected. Women and subjects above 15 years were significantly more infected. There was an average of two worms per patient. A total incapacity was observed among 88.7 % of patients with an average duration of 20.6 days. Contamination was acquired from Niger river backwater.

Key-words: OUTBREAK, DRACUNCULLASIS, NIGER.

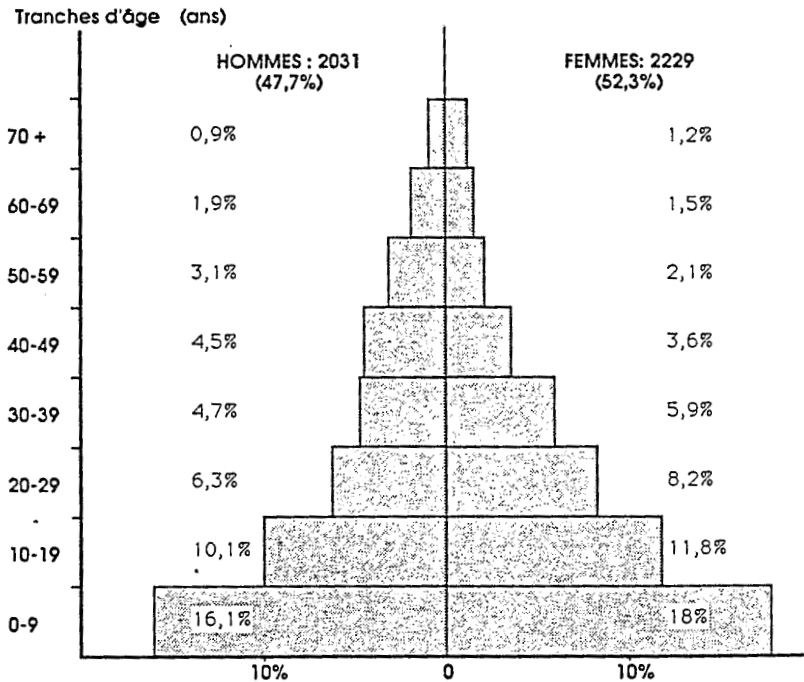


Fig. 1. — Pyramide des âges de la population recensée à Boubon.

BIBLIOGRAPHIE

1. ABOLARIN (M. O.). — Guinea worm infection in a nigerian village. *Trop. Geogr. Med.*, 1981, 33, 83-88.

TABLEAU I

Répartition des malades par tranche d'âge (223 malades).

AGE (ans)	Nombre recensés	Nombre de malades	Taux de prévalence	% sur le total des malades
0 - 4	706	4	0,6	1,8
5 - 14	1272	42	3,3	18,8
15 - 44	1679	129	7,7	57,8
44 et +	603	48	8,0	21,5
Total	4260	223	5,2	100,0

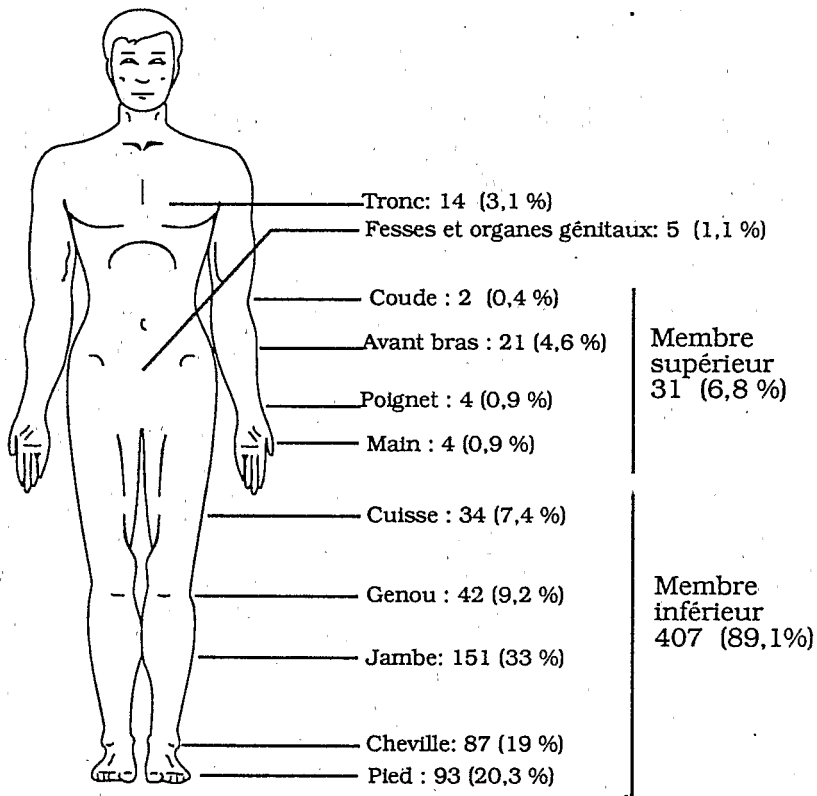


Fig. 2. — Localisations d'émergence des vers (n = 457).

- BELCHER (D. W.), WURAPA (F. K.), WARD (W. B.) & LOURIE (I. M.). — Guinea worm in Southern Ghana: its epidemiology and impact on agricultural productivity. *Amer. J. trop. Med. Hyg.*, 1975, 24, 243-249.
- Dracunculose : Atelier régional sur la dracunculose en Afrique. *Relevé épidém. hebd.*, 1986, 61, 321-328.
- EDUNGBOLA (L. D.). — Babana parasitic diseases project. II. Prevalence and impact of dracontiasis in Babana district, Kwara State, Nigeria. *Trans. roy. Soc. trop. Med. Hyg.*, 1983, 77, 310-315.

5. EDUNGBOLA (L. D.). — Dracunculiasis in Igbon, Oyo State, Nigeria. *J. trop. Med. Hyg.*, 1984, **87**, 153-158.
6. EDUNGBOLA (L. D.) & WATTS (S.). — An outbreak of dracunculiasis in a peri-urban community of Horin, Kwara State, Nigeria. *Acta Tropica*, 1984, **41**, 155-163.
7. GBARY (A. R.), GUIGUEMDE (T. R.) & STEIB (K.). — I. Épidémiologie de la dracunculose. Cycle de développement, modalités. *Études médicales*, 1986, **2**, 67-77.
8. GUIGUEMDE (T. R.), SOKAL (C. D.) & ROUX (J.). — Dracunculose : études épidémiologiques en zone de savane (Haute-Volta). I. Conséquences cliniques. *Méd. Afr. Noire*, 1985, **32**, 9-14.
9. GUIGUEMDE (T. R.), SOKAL (C. D.) & ROUX (J.). — Dracunculose : études épidémiologiques en zone de savane (Haute-Volta). II. Conséquences socio-économiques. *Méd. Afr. Noire*, 1985, **32**, 17-20.
10. GUIGUEMDE (T. R.). — Caractéristiques climatiques des zones d'endémie et modalités épidémiologiques de la dracunculose en Afrique. *Bull. Soc. Path. Ex.*, 1986, **79**, 89-95.
11. HEGBODU (V. A.), KALE (O. O.), WISE (R. A.), CHRISTENSEN (B. L.), STEELE (J. H.) & CHAMBERS (L. A.). — Impact of guinea worm disease on children in Nigeria. *Amer. J. trop. Med. Hyg.*, 1986, **35**, 962-964.
12. HEGBODU (V. A.), CHRISTENSEN (B. L.), WISE (R. A.), KALE (O.), STEELE (J. H.) & CHAMBERS (L. A.). — Age and sex differences in new and recurrent cases of guinea worm disease in Nigeria. *Trans. roy. Soc. trop. Med. Hyg.*, 1987, **81**, 674-676.
13. KALE (O. O.). — The clinico-epidemiological profile of guinea worm in the Ibadan district of Nigeria. *Amer. J. trop. Med. Hyg.*, 1977, **26**, 208-214.
14. LYONS (G. R. L.). — Guinea worm infection in the Wa district of north western Ghana. *Bull., OMS*, 1972, **47**, 601-610.
15. NIVOSU (A. B. C.), IFEZULIKE (E. O.) & ANYA (A. O.). — Endemic dracontiasis in Anambra State of Nigeria: geographical distribution, clinical features, epidemiology and socio-economic impact of the disease. *Ann. trop. Med. Parasitol.*, 1982, **76**, 187-200.