

# **SUR L'EXISTENCE D'UNE IMMUNISATION AMARILE RÉCENTE CHEZ DES ENFANTS DU BAS-CONGO**

PAR

**Louis van den BERGHE.**

---

Dans le courant de l'année 1936, le Dr Van Hoof a adressé à l'Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold des sérums recueillis à son initiative dans les régions de Banane, Boma et Matadi. Tous ces sérums examinés à Lagos, en 1932, avaient présenté des tests négatifs de séro-protection amarile (test intra-péritonéal de Sawyer). Le but poursuivi par le Dr Van Hoof était d'établir si une immunité nouvelle s'était produite depuis les examens de 1932. Les résultats que j'ai obtenus dans cette enquête ont déjà été consignés brièvement par E. Van Campenhout dans les bulletins de l'Office international d'Hygiène publique.

Cinquante et un sérums provenaient d'enfants de Matadi. Trois sérums sont positifs dans le lot. Le premier, Masaka Pauli, 14 ans (test 1/5) est né à Matadi et n'a jamais quitté Matadi. Les deux autres enfants, Pola Léa (test 0/5) et Kai, (1/5) habitent tous deux dans la même case au hameau de Soyo-Loadi.

Pour les soixante-treize sérums de Banane, Boma et environs immédiats, onze sérums sont positifs (cinq 0/6, deux 1/6, quatre 0/5). A Boma, en particulier, quelques nouveaux positifs sont groupés à l'endroit dénommé montagne du Saint-Esprit. Les autres sont dispersés dans la ville.

En bref, à Matadi, 6 p. c. d'enfants précédemment négatifs se sont immunisés en quatre ans, tandis que pour Banane et Boma, le pourcentage des immunisations est de 15 p. c. L'in-

terrogatoire de ces nouveaux positifs n'a donné aucun renseignement intéressant sur une symptomatologie quelconque qui aurait précédé l'immunisation.

Il serait prématuré de tirer de ces résultats la conclusion que la fièvre jaune règne toujours à l'état endémique dans cette région du Bas-Congo qui fut le théâtre en 1928 d'une épidémie caractéristique. Le fait que les cas positifs nouveaux sont souvent groupés, semble cependant indiquer que le mécanisme de l'immunisation est infectieux. D'autres sérums seront prélevés notamment à Matadi dans l'entourage de Masaka Paul, et aux environs immédiats de la case habitée par les deux autres cas positifs. Leur étude fournira sans doute de nouvelles données intéressantes au problème encore imparfaitement connu de l'établissement de l'immunité amarile et de sa mise en évidence par les tests de séro-protection chez les souris.

L'étude actuelle de sérums reconnus positifs il y a quelques années dans la même région, fournirait aussi un contrôle appréciable de nos tests de protection. La persistance de l'immunité amarile dans les sérums positifs appuierait la spécificité de nos procédés de recherche ainsi que la réalité d'une endémicité amarile.

*Institut de Médecine Tropicale  
Prince Léopold, Anvers.*

#### BIBLIOGRAPHIE.

- H. Beeuwkes, A. F. Mahaffy, A. W. Burke and J. H. Paul. — Yellow fever protection test survey in the French Cameroun, French Equatorial Africa, the Belgian Congo and Angola. *Trans. R. Soc. Trop. Med. and Hyg.*, vol. XXVIII, n° 3, nov. 1934.
- E. Van Campenhout. — *Bulletin de l'Office International d'Hygiène publique*, n° 12, déc. 1936, p. 2336.
-