

DENGUE FEVER IN THE SOUTH PACIFIC ISLANDS

SOUTH AND CENTRAL PACIFIC. — After an absence of nearly 30 years, dengue type 1 has been reintroduced to the South and Central Pacific. Beginning in April 1974 a few cases occurred in Majuro and Kwajalein in the Marshall Islands. Laboratory studies conducted at the Center for Disease Control, Atlanta, Georgia, indicated that dengue type 1 virus was responsible. During the early part of May the first few cases of what was later to be an explosive epidemic occurred on Nauru. This epidemic in which dengue type 1 viruses were isolated built up to a peak in the early weeks of July and then dropped off rapidly.

By late July and early August 1974 cases were reported from the Gilbert and Ellice Islands. On the basis of serological examination these were confirmed to be dengue but the virus type has not yet been identified. The number of cases of dengue-like illness increased and, during September, over 3 000 were recorded. One laboratory-diagnosed case of dengue was imported from Nauru into the British Solomon Islands Protectorate in late July but no secondary cases occurred.

During September and October of 1974 an explosive outbreak of dengue-like illness is believed to have taken place in Wallis and Futuna Islands, although no laboratory confirmation is available.

On the basis of laboratory studies, type 2 dengue is still considered to be endemic in Fiji and in the French Polynesian area.

In the Kingdom of Tonga, the outbreak of dengue-like illness which had built up to 127 cases being diagnosed in March 1974 began to decline in April and, by June, only 49 cases were reported. Subsequently, however, an average of 40 cases a month were recorded, and it appears that the outbreak spread to many of the other populated islands of the Kingdom. An examination of sera taken prior to the outbreak suggested that the areas tested may well have been free from dengue since the mid-1930s which would account for the duration and extent of the outbreak.

LA DENGUE DANS LES ÎLES DU PACIFIQUE SUD

PACIFIQUE SUD ET CENTRAL. — Après une absence de près de 30 ans, la dengue de type 1 a été réintroduite dans le Pacifique Sud et central, quelques cas ayant été observés à Majuro et Kwajalein, dans les îles Marshall, à partir d'avril 1974. Les études de laboratoire faites au *Center for Disease Control* d'Atlanta (Géorgie) ont montré que le virus responsable était le type 1. Au début de mai, Nauru a enregistré les premiers cas de ce qui devait être une épidémie fulgurante au cours de laquelle ont été isolés des virus de type 1 et qui, après avoir atteint son paroxysme dans les premières semaines de juillet, s'est rapidement calmée.

Vers la fin de juillet et au début d'août 1974, des cas ont été signalés dans les îles Gilbert et Ellice; les examens sérologiques ont confirmé qu'il s'agissait bien de la dengue, sans toutefois que le type du virus ait pu encore être identifié. Le nombre des cas de maladie évoquant la dengue s'est alors accru pour dépasser 3 000 en septembre. Vers la fin juillet, un cas confirmé au laboratoire a été importé de Nauru dans le Protectorat britannique des îles Salomon, mais il n'y a eu aucun cas secondaire.

Il semble qu'en septembre et octobre 1974, une violente épidémie de maladie évoquant la dengue ait éclaté à Wallis et Futuna, mais le diagnostic n'a pas été confirmé en laboratoire.

D'après les résultats des études de laboratoire, la dengue de type 2 est encore considérée comme endémique à Fidji et dans la Polynésie française.

Dans le Royaume de Tonga, l'épidémie de maladie évoquant la dengue qui avait atteint un maximum en mars 1974 avec 127 cas diagnostiqués a commencé à décliner en avril et, en juin, 49 cas seulement étaient signalés. Toutefois, on a enregistré par la suite une moyenne mensuelle de 40 cas tandis que l'épidémie gagnait, semble-t-il, beaucoup des autres îles peuplées du Royaume. L'examen des sérums prélevés avant l'épidémie donne à penser que les zones étudiées étaient probablement exemptes de dengue depuis le milieu des années 30, ce qui expliquerait la durée et l'étendue de l'épidémie.