

### DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER

**BOLIVIA** — An outbreak of five cases of probable haemorrhagic fever, in the city of Cochabamba, is being investigated. Four of the cases were fatal, including one physician and one nurse, another nurse is convalescing.

**PUERTO RICO** — There were no confirmed cases of dengue in Puerto Rico in the first half of 1970, but two outbreaks and some scattered cases of dengue have been diagnosed clinically and confirmed serologically since August 1970. One outbreak occurred between August and October in Aguada, in the northwestern corner of the island, and the other from late September to late December in Guayanilla, in the south. Scattered cases were reported in three towns in the southwest, Lajas, San Germán, and Peñuelas, between October and December. A strain of dengue type 2 virus was isolated from a patient in Aguada, and serological confirmation of cases in the other affected areas was obtained. All five of these towns were minimally affected by the epidemic of dengue type 2 in Puerto Rico in 1969. Strains of dengue type 3 virus were isolated from Puerto Ricans in 1963, while clinically diagnosed cases were reported in 1915, 1918 and 1945, as well as a few cases between the epidemics of 1963 and 1969.

### FIÈVRE HÉMORRAGIQUE DENGUE

**BOLIVIE** — Cinq cas probables de fièvre hémorragique ont été observés dans la ville de Cochabamba, une enquête est en cours sur cette flambée. Parmi les malades, quatre, dont un médecin et une infirmière, sont décédés, une autre infirmière est en convalescence.

**PORTO RICO** — Aucun cas confirmé de dengue n'a été enregistré à Porto Rico pendant les six premiers mois de 1970 mais depuis août deux poussées et quelques cas isolés ont fait l'objet de diagnostics cliniques confirmés par examen sérologique. L'une des poussées s'est produite entre août et octobre à Aguada, dans la partie nord-ouest de l'île, l'autre entre la fin de septembre et la fin de décembre à Guayanilla, dans le sud. Des cas isolés ont été signalés entre octobre et décembre dans trois localités du sud-ouest. Lajas, San Germán et Peñuelas. Une souche de virus de la dengue type 2 a été isolée à Aguada chez un malade et confirmation sérologique a été obtenue pour les cas observés ailleurs. Les cinq localités en cause avaient été très peu touchées par l'épidémie de dengue de type 2 survenue en 1969. Précédemment, des souches de virus du type 3 avaient été isolées chez des Portoricains en 1963 et l'on avait notifié des diagnostics cliniques en 1915, en 1918 et en 1945, ainsi que quelques cas entre les épidémies de 1963 et de 1969.