

ARBOVIRUS SURVEILLANCE

Rift Valley Fever Virus

KENYA. — Rift Valley fever virus has been isolated from several mosquito pools collected at 2 locations, one in the immediate vicinity of Nairobi and the other some 25 km north-east of Nairobi between 23 November and 31 December 1982. The first site of collection is a grassland area approximately 1 700 metres from an indigenous forest, the second is wet grassland with bush 1 525 metres above sea level.

The virus was isolated from pools of each of the following species: *Anopheles christyi*, *An. coustani*, *An. pharoensis*; *Aedes cumminsii*, *Ae. lineatopennis*; *Culex antennatus*, *Cx. vansomerini*, *Cx. zombaensis*. Of these species *Ae. lineatopennis* was by far the most abundant.

Rift Valley fever virus was also isolated from a clinical case, a calf which died in the early postnatal period. Serological investigations are in progress.

It is of interest to note that this increased RVF virus activity was predicted by computer analysis of epidemiological data.

EDITORIAL NOTE: The detection of infected specimens from pools of mosquitos indicates that the mosquitos have fed on a viraemic host but does not necessarily provide proof of vectorial status.

SURVEILLANCE DES ARBOVIRUS

Virus de la fièvre de la Vallée du Rift

KENYA. — Le virus de la fièvre de la Vallée du Rift a été isolé sur plusieurs échantillons rassemblés de moustiques capturés en 2 points, l'un à proximité immédiate de Nairobi et l'autre à quelque 25 kilomètres au nord-est de cette ville, entre le 23 novembre et le 31 décembre 1982. Le premier point de capture se trouve dans une région d'herbage à environ 1 700 mètres d'une forêt, le deuxième point est une prairie arborée humide, située à 1 525 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Le virus a été isolé à partir d'échantillons rassemblés, constitués des espèces suivantes: *Anopheles christyi*, *An. coustani*, *An. pharoensis*; *Aedes cumminsii*, *Ae. lineatopennis*; *Culex antennatus*, *Cx. vansomerini*, *Cx. zombaensis*. De toutes ces espèces, c'est *Ae. lineatopennis* qui était de loin la plus abondante.

Le virus a également été isolé sur un cas clinique, un veau qui est mort peu de temps après avoir été mis bas. Des examens sérologiques sont en cours.

Il est intéressant de noter que ce regain d'activité du virus de la FVR avait été prévu par traitement informatique des données épidémiologiques.

NOTE DE LA RÉDACTION: La découverte de spécimens infectés dans les échantillons rassemblés de moustiques montre que ces derniers avaient pris leurs repas de sang sur des hôtes virémiques mais ne prouve pas nécessairement qu'il s'agisse véritablement de vecteurs.