

EQUINE ENCEPHALITIS SURVEILLANCE  
IN THE AMERICAS

SURVEILLANCE DE L'ENCÉPHALITE ÉQUINE  
DANS LES AMÉRIQUES

Very few cases of equine encephalitis were notified in 1976 as compared with previous years (*Table 1*). In some areas of Colombia and Venezuela, the endemic outbreaks of Venezuelan equine encephalitis (VEE) showed some activity during the first six months of the year. In the southern area of Lake Maracaibo, State of Zulia, Venezuela, there was an epidemic outbreak of Eastern equine encephalitis (EEE) during the first half of the year with more than 100 equidae infected and a fatality rate of almost 65%. On the basis of several epidemiological surveys, it is possible to estimate that VEE and EEE coexisted during the last five years in this area. In addition, in the period January-April non-specified sporadic cases of equine encephalitis occurred in Nicaragua.

Très peu de cas d'encéphalite équine ont été notifiés en 1976 par rapport aux années précédentes (*Tableau 1*). Dans certaines parties de la Colombie et du Venezuela, les foyers endémiques d'encéphalite équine vénézuélienne (EEV) ont manifesté une certaine activité pendant le premier semestre de l'année. Une poussée épidémique d'encéphalite équine de l'est (EEE) s'est déclarée pendant la première moitié de l'année dans la zone sud du lac Maracaibo, dans l'Etat de Zulia, au Venezuela; plus de 100 équidés ont été infectés et la proportion de cas mortels a atteint près de 65%. D'après plusieurs enquêtes épidémiologiques, il semblerait que l'EEV et l'EEE coexistent dans cette zone depuis cinq ans. En outre, des cas sporadiques d'encéphalite équine de type non précisé se sont produits au Nicaragua entre janvier et avril.

*Table 1. Equine Encephalitis in the Americas, 1976*  
*Tableau 1. Encéphalite équine dans les Amériques, 1976*

Country — Pays	Cases — Cas		Equine Vaccination Vaccination équine		Vaccine Production Production de vaccin
	Equidae Équidés	Human Humains	VEE EEV	WEE/EEE EEV/EEE	
Argentina — Argentine . . . . .	10	3 536	—	2 983	112 770
Colombia — Colombie . . . . .	5	—	184 198	—	70 000
El Salvador . . . . .	—	—	33 323	—	—
Guatemala . . . . .	—	31	14 310	—	—
Mexico — Mexique . . . . .	—	—	2 804 128	—	4 416 050
Nicaragua . . . . .	67	—	1 002	—	—
USA — Etats-Unis d'Amérique . . . . .	—	1 077	—	—	—
Venezuela . . . . .	12	—	7 001	—	—
<b>Total . . . . .</b>	<b>94</b>	<b>4 644</b>	<b>3 043 962</b>	<b>2 983</b>	<b>4 598 820</b>

Epidemiological notes contained in this number:

Cholera, Equine Encephalitis Surveillance, Influenza, Poliomyelitis, Smallpox.

List of Newly Infected Areas, p. 300.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Choléra, grippe, poliomyélite, surveillance de l'encéphalite équine, variole.

Liste des zones nouvellement infectées, p. 300.

In March, non-specified cases of equine encephalitis (probably EEE and/or VEE) were observed in Argentina. No cases were reported from the remainder of Latin America. As in previous years, some four million doses of vaccines against equine encephalitides were prepared (mostly against VEE, and mainly in Mexico). About three million equidae were vaccinated, the majority in Mexico and a few in Argentina, Colombia, El Salvador, Guatemala, and Nicaragua.

Reporting from countries to the Panamerican Zoonosis Center is usually late and incomplete. Many diagnoses continued to be labelled as "clinical, with virus type not specified" because several countries lack the necessary facilities to carry out epidemiological and laboratory studies. It is anticipated that the situation would improve substantially if the establishment of a regional centre in Venezuela for the study and control of equine encephalitides—which has been under study for some time—becomes a reality.

En mars, des cas d'encéphalite équine de type non spécifié (probablement EEE et/ou EEV) ont été observés en Argentine. Aucun cas n'a été notifié dans le reste de l'Amérique latine. Comme les années précédentes, quelque quatre millions de doses de vaccins contre l'encéphalite équine ont été préparées (la plupart au Mexique contre l'encéphalite équine vénézuélienne). Quelque trois millions d'équidés ont été vaccinés, la plupart au Mexique et quelques-uns en Argentine, en Colombie, au El Salvador, au Guatemala et au Nicaragua.

Les notifications communiquées par les pays au Centre pan-américain des Zoonoses sont généralement tardives et incomplètes. De nombreux cas continuent d'être diagnostiqués comme « cliniques, type de virus non spécifié », parce que plusieurs pays manquent des installations nécessaires pour des études épidémiologiques et de laboratoire. La situation pourrait sans doute être considérablement améliorée si le centre régional de lutte contre l'encéphalite équine, dont la création au Venezuela est à l'étude depuis quelque temps, devenait une réalité.