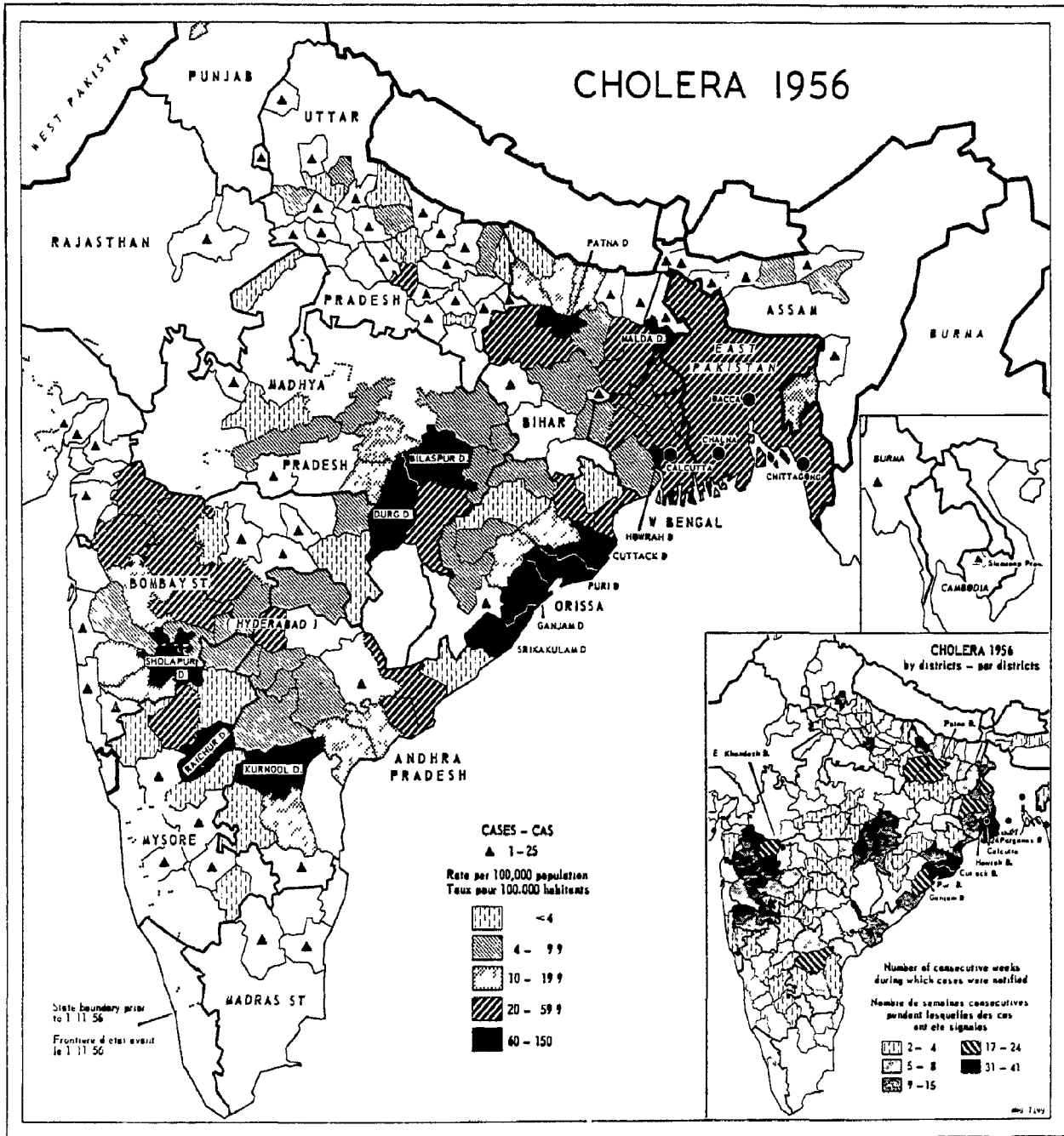


INFORMATIONS ÉPIDÉMIOLOGIQUES — EPIDEMIOLOGICAL NOTES



CHOLÉRA EN 1956

Tous les cas de choléra déclarés officiellement en 1956, sauf quatre, se sont produits dans l'Inde et le Pakistan Oriental; trois cas ont été signalés en Birmanie et un cas mortel (non confirmé) au Cambodge.

Pres de 66.000 cas ont été déclarés dans l'Inde et le Pakistan Oriental. Ce total, plus élevé qu'au cours des deux années précédentes (32 000 en 1955 et 36.000 en 1954), était cependant bien au-dessous de la moyenne annuelle de 160.000 signalée officiellement au cours des cinq ans 1949-53.

La situation en 1956, comparée à celle de 1955, était marquée par une augmentation considérable au Bengale, l'extension de l'infection dans la plaine du Gange (au Bihar et dans l'Uttar Pradesh) ainsi que le long de la plaine côtière de l'Orissa et de l'Etat d'Andhra, et, plus à l'ouest, vers la partie centrale de l'Inde,

CHOLERA IN 1956

All cholera cases, except four, officially notified in 1956 occurred in India and East Pakistan; three cases were reported in Burma and one unconfirmed fatal case in Cambodia.

Nearly 66,000 cases were notified in India and East Pakistan. This total, higher than that recorded during two preceding years (32,000 in 1955 and 36,000 in 1954) was however well below the annual average of 160,000 cases recorded officially during the five years 1949-53.

The situation in 1956, as compared with 1955, was marked by a considerable rise in incidence in Bengal (West Bengal and East Pakistan), the spread of the infection in the Ganges plain (in Bihar and Uttar Pradesh) as well as along the coastal plains of Orissa and Andhra and westward to the central part of the sub-continent

au Madhya Pradesh, Haïderabad et les districts de l'intérieur de l'Etat de Bombay La maladie était cependant très rare dans la partie méridionale de la péninsule, dans les Etats de Mysore et Madras La répartition des cas par groupes d'Etats était la suivante

Etats — States	1955	1956	1955	1956
	Cas — Cases		pour 100 du total per 100 of total	
West Bengal & East Pakistan	17 292	33 312	54.1	50.5
Bihar & Uttar Pradesh	6 012	10 838	18.8	16.5
Orissa	704	6 129	2.2	9.3
Andhra & Madras	2 619	5 469	8.2	8.3
Madhya Pradesh, Hyderabad, Bombay & Mysore	3 138	9 885	9.8	15.0
<i>Autres Etats — Other States</i>	2 195	359	6.9	0.4
<i>Total</i>	31 960	65 992	100.0	100.0

Pres de la moitié des cas déclarés en 1956 ont été signalés au Bengale où la courbe saisonnière présente habituellement deux points culminants en avril et en décembre. Au Pakistan Oriental (ou Bengale Oriental) 50% des 25.000 cas déclarés en 1956 se sont produits au cours du dernier trimestre de l'année tandis qu'au Bengale Occidental le maximum saisonnier a été enregistré en avril et à peine 15 pour cent des cas avaient été signalés au cours du dernier trimestre. Plus à l'ouest, dans la plaine du Gange, le foyer principal était situé au Bihar dans le district de Patna (près de 3800 cas) où le maximum saisonnier était atteint en juillet. C'est en juillet également que la plupart des cas étaient signalés dans les Etats d'Uttar Pradesh et de Madhya Pradesh. Le long de la côte est de l'Inde, la principale région infectée était située à l'embouchure de la rivière Mahanadi où les trois districts côtiers de l'Orissa (Puri, Cuttack et Ganjam Plains) ont enregistré 5200 des 6130 cas signalés dans cet Etat en 1956. Le maximum de la fréquence a été observé en août.

En dehors des districts de Raichur (Haïderabad) et Kurnool (Andhra) où une épidémie était signalée au début de l'année, la plupart des cas signalés dans les Etats d'Andhra, Haïderabad et Bombay se sont produits au cours du dernier trimestre.

La carte montrant la fréquence du choléra en 1956, par districts de l'Inde, est basée sur les notifications provisoires. En dehors de la région endémique du Bengale, le taux de fréquence de plus de 60 pour 100.000 habitants était enregistré dans le district de Patna au Bihar, dans la région côtière de l'Orissa, dans les districts de Bilaspur et Drug de l'Etat de Madhya Pradesh et dans les districts de Sholapur, Raichur et Kurnool dans la partie sud du Deccan.

Dans certaines régions, le choléra est présent pendant une partie considérable de l'année; dans d'autres, par contre, la maladie ne fait qu'une apparition de courte durée. Le carton de la carte ci-dessus montre la durée de la présence du choléra dans les districts de l'Inde. Ainsi la maladie était signalée pendant 31 semaines consécutives, ou plus, dans la région endémique du Bengale Occidental: les districts de Howrah, 24 Parganas et Calcutta, ainsi que dans les districts de Puri et Cuttack, à l'embouchure de la rivière Mahanadi. Au Deccan, le choléra était présent pendant plus de 17 semaines consécutives dans les districts de East Khandesh et Kurnool. Cependant, de nombreux districts du Deccan central et méridional ont signalé une fréquence élevée du choléra, bien que la maladie y ait sévi pendant moins de 8 semaines consécutives.

\* \* \*

Au cours du premier trimestre de 1957, près de 7200 cas de choléra ont été déclarés dans l'Inde et le Pakistan Oriental. De ces cas, près de 31% se sont produits au Pakistan Oriental, 26% dans le Bengale Occidental, près de 27% dans l'Etat d'Andhra Pradesh (qui comprend la partie orientale de l'ancien Etat d'Haïderabad), 5% dans l'Etat d'Orissa et 5% également dans l'Etat de Bombay.

to Madhya Pradesh, Hyderabad and the inland areas of Bombay State. The disease was however almost absent in the southern part of the peninsula in Mysore and Madras States. The distribution of cases in broad groups of states was as follows

About one half of all cases notified in 1956 were reported in Bengal (E. Pakistan and W. Bengal) where two seasonal peaks are usually observed in April and in December. In East Pakistan 50 per cent. of the 25,000 cases notified in 1956 occurred during the last quarter of the year while in West Bengal the seasonal high peak was recorded in April and only 15 per cent. of all cases were notified during the last quarter. Further west in the Ganges plain, the main infected area was located in Bihar in the Patna district (about 3,800 cases) where the seasonal maximum was reached in July when also most of the cases in Uttar Pradesh and Madhya Pradesh were notified. Along the east coast of India the main focus was in the delta of the Mahanadi river where the three coastal districts of Orissa (Puri, Cuttack, Ganjam Plains) accounted for 5,200 of the 6,130 cases notified during the year. The maximum was reached in August.

Apart from the districts of Raichur (Hyderabad) and Kurnool (Andhra) where epidemics were reported during the early part of the year, most cases notified in the States of Andhra, Hyderabad and Bombay occurred during the last quarter of the year.

The map showing the cholera incidence in 1956 by districts of India is based on provisional notifications. Outside the endemic areas of Bengal the highest incidence with rates over 60 per 100,000 were recorded in the districts of Patna in Bihar, the coastal areas of Orissa, in the Bilaspur and Drug districts of Madhya Pradesh and the districts of Sholapur, Raichur and Kurnool in the southern Deccan area.

In certain areas cholera is present continuously during a considerable period of the year while elsewhere the disease appears for a short period only. The inset map shows the number of weeks during which cholera was present in each district of India. Thus the disease was notified during 31 or more consecutive weeks in the endemic areas of West Bengal: Howrah, 24 Parganas and Calcutta districts, as well as in the districts of Puri and Cuttack at the mouth of Mahanadi river. In the Deccan area cholera was present for 17 or more weeks in the districts of East Khandesh and Kurnool. However, many districts of central and southern Deccan reported high incidence while cholera was present only for less than 8 consecutive weeks.

\* \* \*

During the first quarter of 1957 about 7,200 cases of cholera were notified in India and East Pakistan. Of those cases about 31 per cent occurred in East Pakistan, 26 per cent in West Bengal and about 27 per cent. in the State of Andhra Pradesh (which includes the eastern part of the former Hyderabad State) and about 5 per cent. each in the States of Orissa and Bombay.