

SMALLPOX SURVEILLANCE
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE

As of 29 August, 49 641 cases of smallpox have been reported to the Organization during 1972, an increase of 41% over the 35 115 cases notified during the comparable period of 1971 (*Table 1*). This increase is attributed to the more complete reporting of cases in the remaining endemic countries in Africa and Asia as a result of increasingly effective surveillance containment activities.

Asian Sub-Continent

To date, the Asian sub-continent accounts for two-thirds of the world's total of smallpox cases (*Table 1*). Areas currently reporting cases in these five endemic countries are shown in *Figure 1*.

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

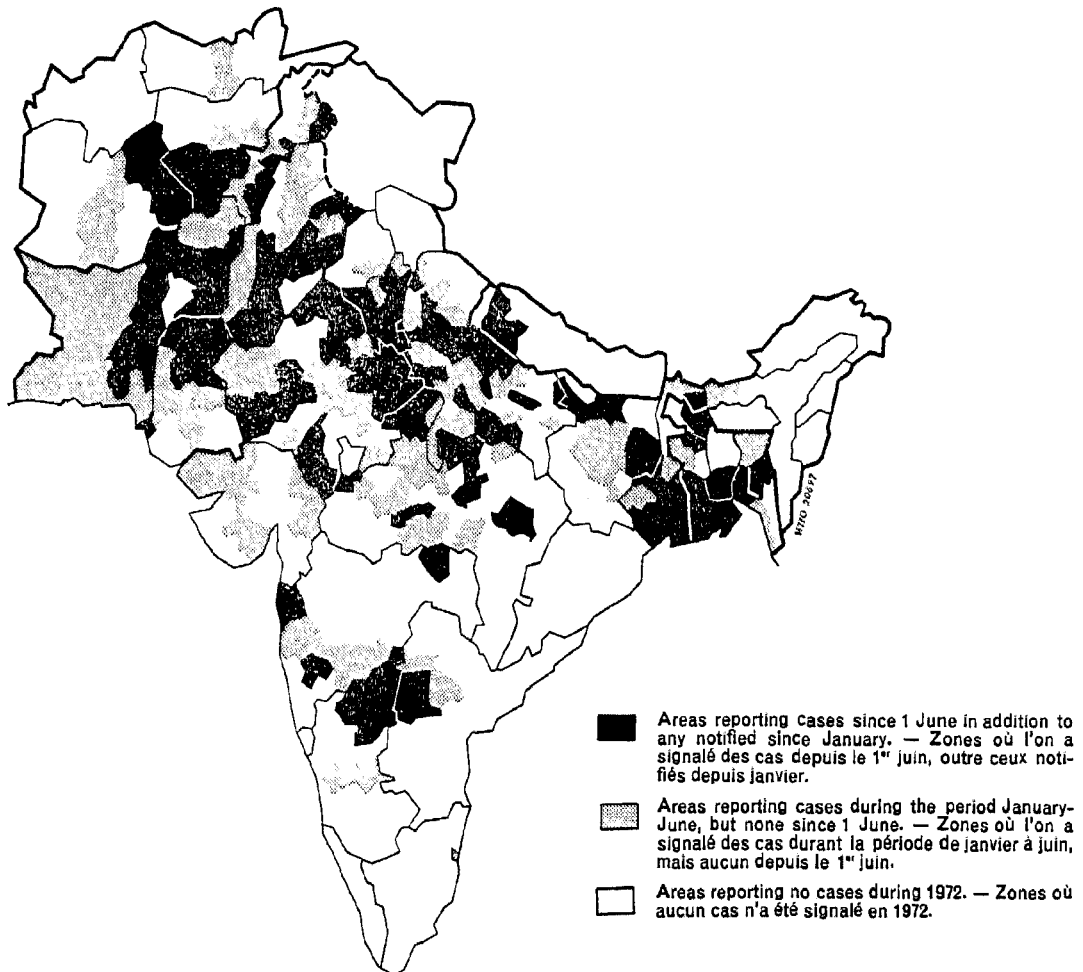
Au 29 août 1972, 49 641 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation depuis le début de l'année, soit une augmentation de 41% par rapport aux 35 115 cas signalés au cours de la période correspondante de 1971 (*Tableau 1*). On attribue cette augmentation à une notification plus complète dans les pays d'endémicité d'Afrique et d'Asie en raison de l'efficacité croissante des activités de surveillance et d'endigement.

Sous-continent asiatien

Jusqu'ici, les deux tiers des cas enregistrés cette année dans le monde l'ont été dans le sous-continent asiatien (*Tableau 1*). La *Figure 1* indique les zones de cinq pays d'endémicité en cause où des cas ont été observés.

Fig. 1

Asian Sub-continent: Areas Reporting Smallpox Cases in 1972 (as of 22 August)
Sous-continent asiatien: Zones où des cas ont été signalés en 1972 (au 22 août)



In Afghanistan, interruption of transmission appears imminent as all outbreaks notified since February this year have been attributed to importations into provinces bordering Pakistan.

Pakistan reports 20% more cases this year than last year (*Fig. 2*). Of note is the fact that Peshawar District (828 cases) in North-West Frontier Province and Sukkur District (938 cases) in Sind Province account for 36% of the cases reported for all of Pakistan this year.

India continues to report an increased number of cases this year (*Fig. 2*) and, to date, accounts for over 42% of the world's incidence. More than 75% of cases in India are concentrated in the states of central India (Bihar, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh and West Bengal) (*Fig. 1*).

Nepal reported cases from the western Zones of Bheri and Seti during the first six months of 1972 but since has detected only two cases in August.

In Bangladesh, of the 7 106 cases reported to date, 84% are from Khulna, Barisal and Faridpur Districts located in the south-west.

En Afghanistan, l'interruption de la transmission paraît imminente, toutes les poussées notifiées depuis février 1972 ayant été attribuées à des cas importés dans les provinces qui avoisinent le Pakistan.

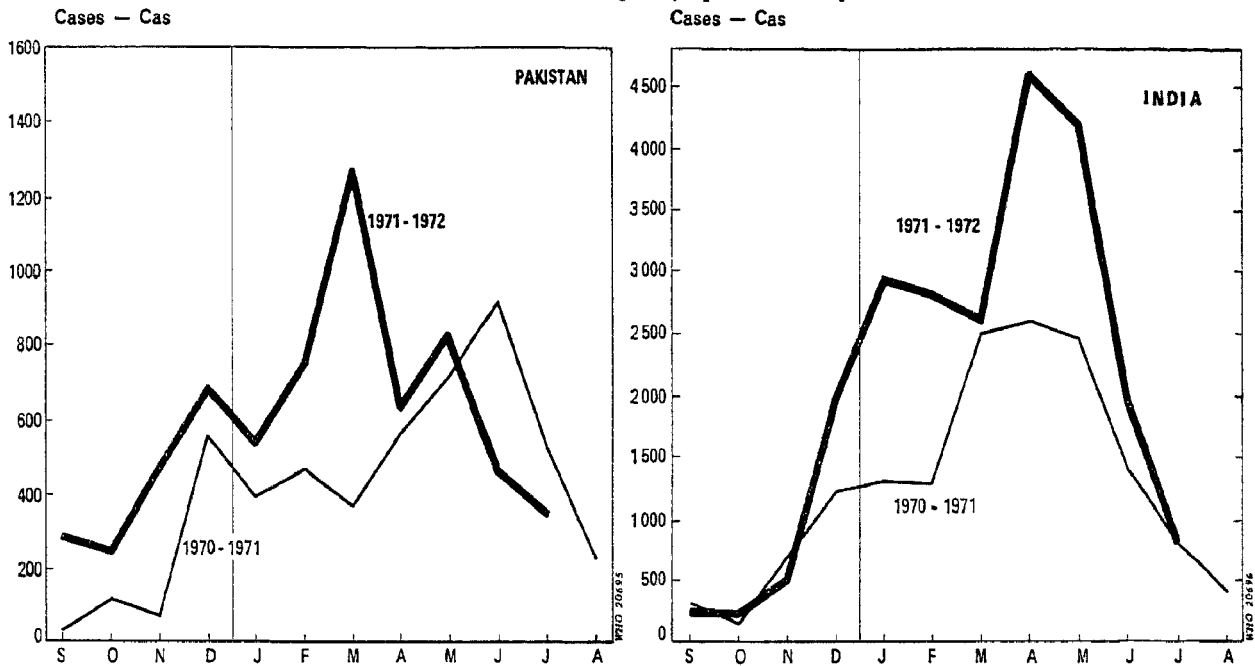
Le nombre des cas signalés par le Pakistan est supérieur de 20% à celui de l'an dernier (*Fig. 2*). Il convient de noter que le total national est dû pour 36% à deux districts, celui de Peshawar (828 cas), dans la province de la Frontière du Nord-Ouest, et celui de Sukkur (938 cas), dans la province du Sind.

Le nombre des cas notifiés par l'Inde demeure en augmentation (*Fig. 2*) et, jusqu'ici, correspond à plus de 42% de l'incidence mondiale. Plus de 75% de ces cas ont été enregistrés dans les Etats du centre de l'Inde (Bihar, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh et Bengale-Occidental) (*Fig. 1*).

Le Népal a signalé des cas dans les zones occidentales de Bheri et de Seti pendant le premier semestre de 1972 mais depuis lors n'en a dépisté que deux en août.

Au Bangladesh, 84% des 7 106 cas notifiés à ce jour se sont produits dans les districts de Khulna, de Barisal et de Faridpur, situés dans le sud-ouest du pays.

Fig. 2
 Pakistan and India: Smallpox Cases Reported, September 1970 - July 1972 *
 Pakistan et Inde: Cas de variole signalés, septembre 1970 - juillet 1972 *



* Reported as of 22 August. — Notifiés au 22 août.

Two points concerning the eradication of smallpox in the sub-continent are illustrated by Figure 1. The number of areas in which smallpox has been detected during the period June-August has appreciably decreased in size when compared with the map of April-June already published.¹ This corresponds with the expected seasonal decrease in smallpox cases (Fig. 2). Secondly, many of the areas afflicted by smallpox cross political and administrative boundaries.

If continuous active surveillance linked with prompt reporting and cross-notification of smallpox cases could be intensified and expanded during this seasonal low-incidence period, the interruption of transmission of smallpox in the sub-continent could be markedly accelerated.

¹ See No. 28, p. 265.

La Figure 1 met en évidence deux faits concernant l'éradication de la variole dans le sous-continent. D'une part, le nombre des zones dans lesquelles la maladie a été dépistée pendant la période juin-août accuse une diminution appréciable par rapport à la carte établie pour avril-juin déjà publiée.¹ Cette réduction correspond au fléchissement saisonnier prévisible du nombre des cas (Fig. 2). D'autre part, beaucoup des zones touchées par la variole ne coïncident pas avec des subdivisions administratives ou politiques.

Si, pendant la période saisonnière de faible incidence de la variole, on pouvait intensifier et étendre la surveillance active continue, jointe à une prompt notification et à un échange rapide des données recueillies, l'interruption de la transmission dans le sous-continent s'en trouverait notablement accélérée.

¹ Voir N° 28, p. 265.

