

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE — 1970 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Table 1. Provisional number of cases by week (including suspected cases and imported cases) — Reports received by 25 August 1970

Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 25 août 1970

Country — Pays	1970												1969				
	Jan.	Feb. Fév.	Mar. Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Juillet					August Août	TOTAL to date à ce jour	TOTAL same period même période	TOTAL for year pour l'année		
	1-4	5-8	9-12	13-17	18-21	22-25	26	27	28	29	30	31					
AFRICA (West and Central) AFRIQUE (occidentale et centrale)																	
Nigeria — Nigéria	4	26	26	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	64	447	476	
														64	194	202	
AFRICA (East and South) AFRIQUE (orientale et méridionale)														1 956	1 503	3 095	
Burundi	—	—	3	85	1	7	—	—	—	—	—	—	—	96	20	102	
Congo, Dem. Rep. — Rép. dém.	154	167	49	97	31	12	6	—	—	13	—	—	529	888	2 072		
Ethiopia — Ethiopie	6	78	15	42	46	—	—	—	—	—	—	—	187	155	197		
Kenya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	
Malawi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	65	
Mozambique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	
Rwanda	43	186	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
South Africa — Afrique du Sud	36	7	—	16	16	16	1	1	2	7	9	—	237	43	107		
Southern Rhodesia — Rhodésie du Sud	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	107	246		
Sudan — Soudan	5	134	89	192	109	123	22	26	18	33	7	8	766	125	130		
Tanzania, United Rep. — Tanzanie, Rép.-Unie	1	1	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	26	74	117		
Uganda — Ouganda	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	9		
Zambia — Zambie	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	
SOUTH AMERICA AMÉRIQUE DU SUD														1 395	1 762	7 410 ^a	
Argentina — Argentine	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	
Brazil — Brésil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 370	1 762	7 407	
Bahia	19	23	67	82	86	1	8	—	—	—	—	—	286	309	2 140		
Minas Gerais	15	7	3	—	8	39	—	—	—	—	2	—	74	155	1 402		
Paraná	41	—	3	1	9	—	—	—	—	—	—	—	54	370	992		
Rio Grande do Sul	213	36	123	162	128	58	21	7	19	7	22	5	801	198	836		
São Paulo	31	19	13	14	20	5	4	—	—	—	—	—	106	655	1 432		
Other States — Autres états	1	9	2	—	2	11	2	1	15	4	2	—	49	75	605		
ASIA — ASIE														18 490	21 387	42 846 ^b	
Afghanistan	112	43	30	40	33	33	—	—	—	11	4	4	310	94	250		
India — Inde	1 001	909	908	1 431	865	819	90	189	47	9	1	1	6 270	8 358	18 694		
Nepal — Népal	1	10	5	18	22	22	—	—	—	—	—	—	78	79	163		
East Pakistan — Pakistan oriental	178	142	626	263	116	33	7	—	—	—	—	—	1 365	1 467	2 041		
West Pakistan — Pakistan occidental	744	265	359	387	262	21	5	—	—	—	—	—	2 043	1 493	3 628		
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	1	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Indonesia — Indonésie														12 ^c	—	—	
West Java — Java occidental	1 155	1 125	680	715	243	210	36	20	55	44	37	—	8 412	9 896	17 972		
Central Java — Java central	5	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4 320	7 408	12 358		
East Java — Java oriental	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1 466	1 691		
Kalimantan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	20	
Sulawesi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	41	
Sumatra	232	340	102	65	42	160	67	59	22	14	19	—	1 103	143	833		
EUROPE														2 961	830	3 029	
Fed. Rep. Germany — Rép. féd. Allemagne	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	
														20	—	—	
TOTAL	4 501	3 826	3 580	4 339	2 266	2 097								21 925	25 099	53 827	

^a Includes Uruguay (3 cases) — Comprend Uruguay (3 cas).

^b Includes Burma (69 cases) and Yemen (29 cases) — Comprend Birmanie (69 cas) et Yémen (29 cas).

^c All were passengers of a ship arriving from Pakistan and limited to Jeddah Quarantine Station. — Tous ces cas étaient des passagers d'un navire en provenance du Pakistan; ils furent isolés à la Station de Quarantaine de Djeddah.

... Data not available — Données non disponibles. — Nil — Zéro

SMALLPOX SURVEILLANCE -- SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Through 25 August, 21 925 cases of smallpox have been reported to the Organization during 1970. This is 13% less than the number reported last year at this time and 50% less than the 44 190 cases recorded as of this date in 1968. Thus far in 1970, 19 countries have experienced cases of smallpox, 10 fewer than in 1969 and 19 fewer than in 1968.

Africa

Since 1967, the first year of the global eradication programme, smallpox incidence has declined steadily throughout most of Africa. During 1967, 28 countries reported 15 278 cases; in contrast, during the past 12 months, 14 countries recorded only 3 500 cases and only five countries are now believed to be endemic. No cases have been detected in the countries of North Africa since 1963; the last known cases in western and central Africa occurred more than three months ago; and many of the countries in eastern and southern Africa now appear to have interrupted transmission. However, until transmission has been interrupted throughout Africa, all countries remain at high risk of having the disease reintroduced, perhaps to become re-established as a major endemic disease problem.

Smallpox Epidemic — Sudan

A serious threat to other programmes in Africa is the epidemic of smallpox presently occurring throughout Sudan. Sudan, which shares common borders with seven smallpox-free countries has recorded 766 cases of smallpox during 1970. This is six times the number of cases recorded last year and is, in fact, 38% of the total of all cases reported from the whole of Africa.

Jusqu'au 25 août, l'OMS avait reçu notification de 21 925 cas de variole pour l'année 1970, soit 13% de moins qu'en 1969 à la même époque et 50% de moins qu'en 1968 à la même époque (44 190 cas). Jusqu'ici, 19 pays ont enregistré des cas de variole en 1970, soit 10 de moins qu'en 1969 et 19 de moins qu'en 1968.

Afrique

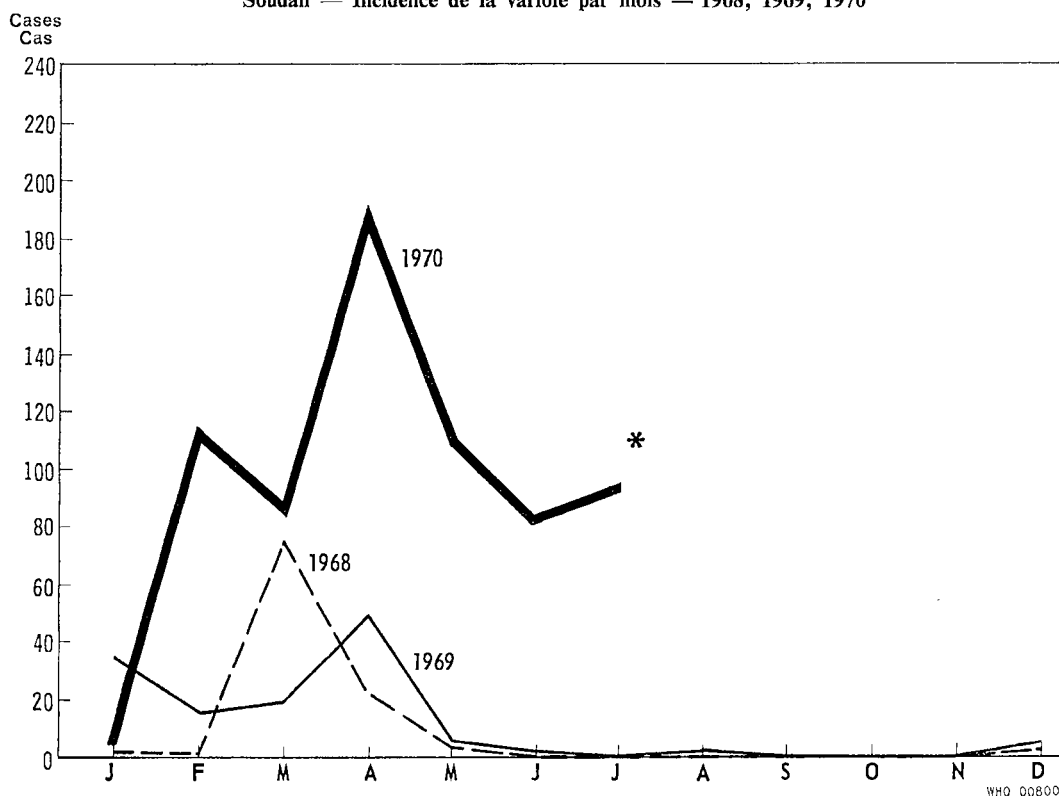
Depuis 1967, première année du programme mondial d'éradication, l'incidence de la variole a diminué de façon régulière dans la majeure partie de l'Afrique. En 1967, 28 pays avaient signalé 15 278 cas; au cours des douze derniers mois, par contre, 14 pays n'ont enregistré que 3 500 cas, et l'on estime que la maladie n'est endémique que dans cinq pays. Aucun cas n'a été signalé dans les pays d'Afrique du Nord depuis 1963; les derniers cas connus en Afrique occidentale et en Afrique centrale se sont produits il y a plus de trois mois et il semble que la transmission ait maintenant été interrompue dans beaucoup de pays de l'Afrique orientale et méridionale. Toutefois, aussi longtemps que la transmission n'aura pas été interrompue sur la totalité du continent, le risque de réintroduction de la variole, et peut-être de retour à une forte endémicité, reste très élevé pour tous les pays.

Epidémie de variole — Soudan

L'épidémie qui sévit actuellement au Soudan fait peser une grave menace sur les programmes des autres pays d'Afrique. Le Soudan, qui a des frontières communes avec sept pays indemnes de la variole, a enregistré 766 cas de variole en 1970. Ce chiffre est six fois supérieur à celui de l'année dernière et représente, en fait, 38% du nombre total des cas notifiés dans l'ensemble de l'Afrique.

Fig. 1

Sudan — Smallpox Incidence by Month — 1968, 1969, 1970
Soudan — Incidence de la variole par mois — 1968, 1969, 1970



* Does not include 88 cases for which a monthly distribution is unavailable — Ne comprend pas 88 cas pour lesquels une répartition mensuelle n'est pas disponible.

Through 1962, smallpox had been endemic in Sudan but transmission is believed to have been interrupted that year in the course of a successful eradication programme. Except for two outbreaks of 68 and 9 cases which were attributed to importations, no further cases were detected until March 1968. Between March and June 1968, 102 cases were reported in three provinces.¹ The outbreak was believed to have originated as a result of importations into Upper Nile Province from Gambela, Ethiopia. Intensive containment measures were applied and the epidemic appeared to have terminated in June.

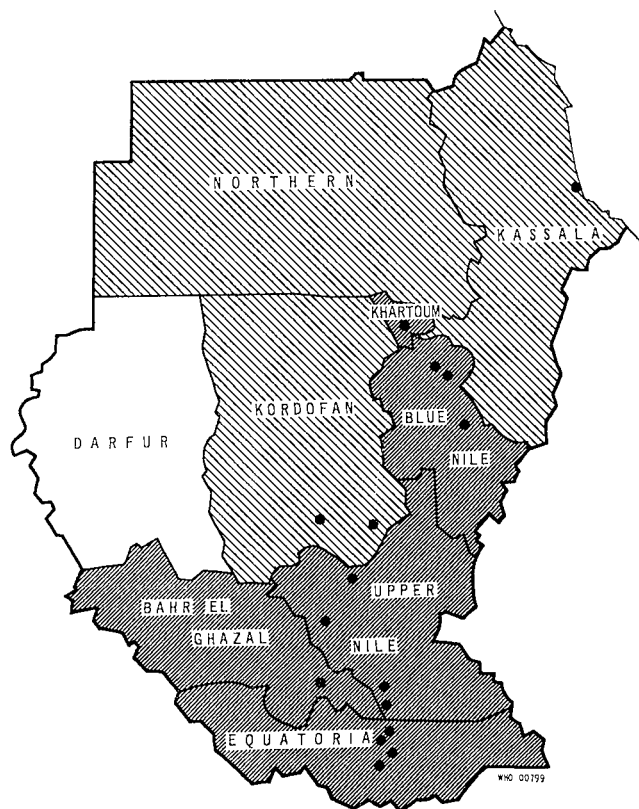
However, in December 1968, outbreaks were again detected in Upper Nile Province, and over the succeeding five months spread to the north to involve Blue Nile, Khartoum and Kassala Provinces and to the south to involve Equatoria Province. In all, 125 cases were reported but many more cases were believed to have occurred.² The development of the epidemic coincided with the beginning of the dry season and the migration of large numbers of agricultural workers from southern to central Sudan. Most cases occurred among these migrants who as a group were found to be less well vaccinated than the sedentary population. Containment measures were instituted but, because of the extent of the outbreak, it was feared that endemic smallpox might have re-established itself, particularly in southern Sudan.

En 1962, la variole avait été endémique au Soudan, mais il semble que la transmission avait pu être interrompue la même année grâce à un efficace programme d'éradication. A l'exception de deux épidémies qui avaient atteint l'une 68 et l'autre 9 personnes et avait été attribuées à des cas importés, il n'y avait plus eu de cas nouveaux jusqu'en mars 1968. Entre mars et juin 1968, 102 cas avaient été signalés dans trois provinces.¹ Cette épidémie semblait avoir été provoquée par l'importation, dans la Province du Haut Nil, de cas en provenance de Gambela (Ethiopie). Des mesures intensives d'endigement avaient été appliquées et, en juin, l'épidémie paraissait terminée.

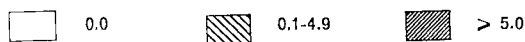
En décembre 1968, cependant, de nouvelles épidémies ont été signalées dans la Province du Haut Nil et, au cours des cinq mois suivants, elles se sont propagées en direction du nord atteignant les Provinces du Nil Bleu, de Khartoum et de Kassala et en direction du sud, atteignant la Province d'Equatoria. Au total 125 cas ont été notifiés, mais on pense que le nombre réel a été plus élevé.² L'apparition de l'épidémie a coïncidé avec le début de la saison sèche et avec la migration de nombreux ouvriers agricoles du sud vers le centre du pays. La plupart des cas se sont produits parmi ces migrants, qui étaient moins vaccinés que la population sédentaire. Des mesures d'endigement ont été instituées mais, étant donné l'ampleur de l'épidémie, on a pu craindre qu'il se soit produit un retour à l'endémicité, notamment dans le sud.

Fig. 2

Sudan — Smallpox Incidence, 1970
Soudan — Incidence de la variole, 1970



Cases per 100 000 population — Cas pour 100 000 habitants



● Principal localities reporting smallpox cases — Localités principales ayant notifié des cas de variole.

¹ No. 39, 1968, pp. 494-499.

² No. 33, 1969, pp. 497-500.

¹ N° 39, 1968, pp. 494-499.

² N° 33, 1969, pp. 497-500.

With the advent of the rainy season in June 1969, the smallpox incidence diminished and few cases were reported until December 1969, when cases were once again detected in Upper Nile Province. Field investigation suggested that they had been infected in Equatoria Province in the south. The outbreak has since spread steadily over the country involving over 100 different localities, predominantly in the southern and east-central part of the country (Figs. 1, 2).

L'incidence a diminué en juin 1969 au moment de la saison des pluies et très peu de cas ont été signalés jusqu'en décembre 1969, époque à laquelle de nouveaux cas ont été signalés dans la Province du Haut Nil. Les investigations faites sur place ont donné à penser que les malades avaient contracté l'infection dans la Province méridionale d'Equatoria. Depuis lors, l'épidémie s'est propagée régulièrement à travers le pays, atteignant plus d'une centaine de localités surtout dans le sud et le centre-est (Fig. 1, 2).

Table 2. Sudan — Number of Smallpox Cases by Province — 1968, 1969, 1970
Tableau 2. Soudan — Nombre de cas de variole par province — 1968, 1969 et 1970

Provinces	Population 1970 (est.) (000)	1968	1969	1970 (at 25 August au 25 août)
Bahr el Ghazal	1 600	0	0	114
Blue Nile — Nil Bleu	3 100	19	35	182
Darfur	2 000	0	0	0
Equatoria	1 300	0	12	130
Kassala	1 500	9	0	61
Khartoum	800	2	7	109
Kordofan	2 700	0	0	70
Northern	1 300	0	0	3
Upper Nile — Haut Nil	1 300	76	76	97
Total		106	130	766

Information regarding age, sex and vaccination status is available thus far for 546 cases (Table 3).

Half of all cases have occurred among those 15 years of age and older. This is a considerably higher proportion than is recorded in most countries and suggests that overall immunity in the populations afflicted is very low. As noted in other countries of Africa, fully 96% of all cases had no evidence of a vaccination scar indicating successful primary vaccination at some time in their lives.

Des renseignements concernant l'âge, le sexe et l'état vaccinal des malades ont été réunis jusqu'ici pour 546 cas (Tableau 3).

La moitié des cas se sont produits chez des sujets de 15 ans et plus. Cette proportion est beaucoup plus élevée que celle enregistrée dans la plupart des pays et elle semble indiquer que le degré d'immunité est très bas dans l'ensemble de la population touchée. Comme dans d'autres pays d'Afrique, 96% au moins des sujets atteints ne portaient aucune cicatrice indiquant qu'une primo-vaccination avait été pratiquée avec succès à une époque quelconque de leur vie.

Table 3. Sudan — Smallpox Cases by Age, Sex, Vaccination Status, 1970
Tableau 3. Soudan — Répartition des cas de variole selon l'âge, le sexe et l'état vaccinal, 1970

Age Group — Groupe d'âge	Sex — Sexe		Total	Not previously vaccinated Non vaccinés	% not previously vaccinated Pourcentage de non vaccinés
	M	F			
< 1	4	2	6	6	100
1-4	52	43	95	91	96
5-14	73	96	169	165	98
≥ 15	153	123	276	260	94
Total	282	264	546	522	96

While a smallpox eradication programme has been in effect in Sudan since 1968, progress has been disappointing. Systematic vaccination programmes have been conducted in Blue Nile, Kordofan and Darfur Provinces but the productivity of vaccinators has been lower than desired. Efforts to administer BCG vaccine during the course of the programme have complicated the planning and development. In addition, reporting, surveillance and containment activities have received comparatively little attention until recently.

Because of the recent outbreak, the programme has been re-examined and a number of measures have been taken to strengthen surveillance activities and to improve the vaccination effort.

Un programme de vaccination est en cours au Soudan depuis 1968, mais les progrès ont été décevants. Des campagnes de vaccination systématique ont été exécutées dans les Provinces du Nil Bleu, de Kordofan et de Darfur, mais le rendement des vaccinateurs a été inférieur à ce que l'on souhaitait. La planification et le déroulement des activités ont été compliqués par le fait que l'on a cherché à administrer du vaccin BCG en même temps que le vaccin antivariolique. En outre, on s'est relativement peu préoccupé, jusqu'à une date récente, des activités de notification, de surveillance et d'endigement.

A la suite de la dernière épidémie, le programme a été soumis à un examen critique et un certain nombre de mesures ont été prises pour renforcer les activités de surveillance et améliorer la vaccination.

While, at present, smallpox incidence is declining, this decrease coincides with the usual decrease of smallpox during this season of the year. Unless very vigorous measures are now taken, even larger epidemics are to be expected, beginning in November and December of this year.

Discussion

The apparent re-establishment of endemic smallpox in Sudan is the first such occurrence in a smallpox-free country since the advent of the intensified global programme in 1967. However, smallpox could become re-established in any of the presently smallpox-free countries unless health authorities devote sufficient efforts to the reporting and surveillance of smallpox cases. An introduction of smallpox, if dealt with promptly and effectively, can be readily contained. Once out of control, transmission can be interrupted only by much more strenuous and costly measures. It is for this reason that each suspect case of smallpox should be regarded, in a non-endemic country, as a national public health emergency and thoroughly investigated to trace its source of infection and to contain the spread of the disease. The present serious problem in Sudan requires that its smallpox-free neighbours be particularly alert to prevent smallpox from becoming re-established. The adjacent countries concerned include the presently smallpox-free countries of Kenya, Uganda, Central African Republic, Chad, Libya, United Arab Republic and Saudi Arabia. To date, the only known importation traced to Sudan has occurred in Uganda; containment measures in this instance were effective in stopping further spread.

L'incidence de la variole est actuellement en recul, mais cette baisse coïncide avec la régression saisonnière habituelle. Si des mesures très énergiques ne sont pas prises dès maintenant, il faut s'attendre à voir des épidémies plus importantes encore se produire en novembre et décembre de cette année.

Discussion

Le retour à l'endémicité qui semble s'être produite au Soudan est le premier exemple d'un tel phénomène qui ait été constaté depuis le lancement du programme mondial intensifié en 1967 dans un pays indemne de la variole. Il faut savoir, cependant, que la variole peut se réimplanter dans un pays quelconque d'où elle avait été éliminée si les autorités sanitaires ne consacrent pas suffisamment d'efforts à la notification des cas et à la surveillance. Lorsque la variole est introduite dans un pays, elle peut être rapidement endiguée par des mesures immédiates et efficaces; mais si on ne la maîtrise pas dès le début, la transmission ne peut être interrompue par la suite qu'au prix d'efforts considérables et coûteux. L'apparition de chaque cas suspect de variole dans un pays de non endémicité doit donc être considérée comme une situation d'urgence qui met en danger la santé publique et doit faire l'objet d'une enquête très approfondie destinée à déterminer l'origine de l'infection et à en empêcher la propagation. Devant le grave problème qui se pose actuellement au Soudan, il est essentiel que les pays voisins qui sont indemnes de la variole, à savoir: le Kenya, l'Ouganda, la République Centrafricaine, le Tchad, la Libye, la République Arabe Unie et l'Arabie Saoudite, soient particulièrement attentifs à empêcher toute reprise de la transmission. Jusqu'ici, on ne connaît qu'un seul cas d'importation du Soudan survenue dans un de ces pays: l'Ouganda, où les mesures d'endiguement qui ont été prises sont parvenues à arrêter la propagation de la maladie.

	Month Weeks	Jan. 1-4	Feb. 5-8	March 9-12	April 13-17	May 18-21	June 22-25	July 26-30	Aug. 31-34	Sept. 35-39	Oct. 40-43	Nov. 44-47	Dec. 48-52	Total
Punjab		18	25	20	25	24	2							114
Amritsar		—	—	—	10	3	—							13
Bhatinda		3	5	2	4	17	—							31
Ferozepur		1	18	11	4	—	—							34
Gurdaspur		8	1	2	1	4	—							16
Hoshiarpur		—	—	3	1	—	1							5
Patiala		5	—	2	4	—	—							11
Ropar		—	1	—	—	—	1							2
Sangrur		1	—	—	1	—	—							2
Rajasthan		307	236	401	403	288	219	20						1 874
Ajmer		17	9	15	5	1	—	2						49
Alwar		40	—	9	46	48	93							236
Banswara		1	26	10	24	1	6	3						71
Bharatpur		—	—	—	—	2	5							7
Bhilwara		—	11	3	4	28	4							50
Bikaner		15	10	5	—	1	3							34
Chittorgarh		43	36	11	19	4	—							113
Churu		—	12	35	5	10	37							99
Dungarpur		—	—	2	2	3	9							16
Ganganagar		78	13	50	81	4	—	4						230
Jaipur		2	41	101	92	36	5							277
Jaisalmer		15	—	—	1	—	4							20
Jalore		—	—	—	22	—	—							22
Jhalawar		—	16	16	—	—	—							32
Jodhpur		25	8	3	28	12	1	2						79
Kotah		14	15	—	12	10	—							51
Nagaur		27	3	33	20	73	50							206
Pali		6	29	—	—	—	—							35
Sawai Madhopur		—	—	—	9	37	—	9						55
Sikar		—	—	46	—	—	—							46
Sirohi		13	—	37	29	14	—							93
Tonk		—	7	—	—	—	—							7
Udaipur		11	—	25	4	4	2							46
Tamil Nadu		—	—	—	—	—	—	—						—
Uttar Pradesh		115	47	16	114	64	31	13						400
Agra		10	2	1	1	15	8	9						46
Allahabad		—	—	—	24	8	3							35
Azamgarh		—	4	1	3	9	4							21
Bareilly		43	20	3	20	8	—							94
Bijnor		2	—	—	—	—	10							12
Budaun		7	—	—	—	—	—							7
Bulandshahr		—	—	—	14	—	—							14
Etawah		—	1	—	—	—	—							1
Garhwal		5	—	—	—	—	—							5
Hardoi		—	—	—	—	3	1							4
Jalaun		—	—	—	—	2	2							4
Jaunpur		—	—	—	1	—	—							1
Jhansi		—	—	—	1	—	—							1
Kanpur		—	—	—	1	—	—	1						2
Lucknow		—	1	—	10	9	1	2						23
Mathura		—	—	—	4	—	2							6
Mirzapur		6	3	—	7	1	—							17
Muzaffarnagar		—	—	6	—	—	—							6
Rae Bareli		42	16	4	4	5	—							71
Saharanpur		—	—	—	24	3	—							27
Sitapur		—	—	—	—	—	—	1						1
Sultanpur		—	—	1	—	1	—							2
West Bengal		17	12	54	40	14	3							140
Calcutta Corp.		3	6	1	1	—	—							11
Cooch Behar		—	—	—	8	—	—							8
Darjeeling		—	—	—	—	1	—							1
Howrah		—	—	—	—	4	—							4
Talpaiguri		—	—	—	—	—	2							2
Midnapur		—	3	53	26	7	—							89
24-Parganas		9	—	—	5	—	—							14
Purulia		—	—	—	—	2	—							2
West Dinajpur		5	3	—	—	—	1							9
Union Territories		—	—	—	—	—	—	—						—
Andaman & Nicobar Is.		—	—	—	—	—	—							—
Chandigarh		—	—	—	3	3	—							6
Dadra & Nagar Haveli		—	—	—	—	—	—							—
Delhi		4	37	12	11	14	13	3	1					95
Goa, Daman & Diu		—	—	—	—	—	—							—
Himachal Pradesh		—	—	1	—	—	—							1
Laccadive Minicoy & Amindivi Is.		—	—	—	—	—	—							—
Manipur		—	—	—	—	—	—							—
NEFA		—	—	—	—	—	—							—
Pondicherry		—	—	—	—	—	—							—
Tripura		—	—	—	—	—	—							—
Total		1 001	909	908	1 431	865	819	336	1					6 270

^a Includes 44 cases not reported by district.

... data not available

— nil

Data reported to WHO as of 25 August 1970 by the Central Bureau of Health Intelligence, Government of India, are shown in the above table. The figures are provisional and subject to correction. *Responsible health authorities are requested to verify these data and to submit corrected figures where necessary through official government channels.*

The success of the smallpox eradication programme depends, in major part, on the prompt reporting, investigation and containment of all smallpox cases and outbreaks. The more complete is the reporting and the more effective are the investigation and containment measures, the more rapidly may smallpox transmission be interrupted.

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE 1970

Data received as of 25 August 1970

Month Weeks	Jan. 1-4	Feb. 5-8	March 9-12	April 13-17	May 18-21	June 22-25	July 26-30	Aug. 31-34	Sept. 35-39	Oct. 40-43	Nov. 44-47	Dec. 48-52	Total
Andhra Pradesh	61	24	19	16	13	22							155
East Godavari	21	9	—	—	—	—							30
Medak	1	1	—	—	—	—							2
Srikakulam	25	13	19	16	13	20							106
Visakhapatnam	14	1	—	—	—	2							17
Assam	14	15	—	12	21	3	12						77
Garo Hills	—	—	—	6	—	—	—						6
Golakpara	—	15	—	—	—	—	—						15
Lakhimpur	—	—	—	6	—	—	—						6
Nowgong	14	—	—	—	—	—	—						14
Silangar	—	—	—	—	21	3	12						36
Bihar	...	...	...	51	11	—	—						62
Champaran	...	...	...	—	11	—	—						11
Muzaffarpur	...	...	...	51	—	—	—						51
Gujarat	101	147	148	353	39	33	8						829
Ahmedabad	22	64	89	78	8	3	1						265
Anand	14	—	—	—	—	—	—						14
Banas Kantha	—	24	28	3	14	30	—						99
Baroda	—	2	—	11	—	—	—						13
Bharuch	1	—	—	—	—	—	—						1
Bhavnagar	33	27	11	—	—	—	—						71
Dang	—	—	—	2	—	—	—						2
Jamnagar	—	2	3	—	—	—	—						5
Kaira	2	2	6	39	—	—	—						49
Kutch	19	16	4	64	10	—	—						116
Panch Mahals	—	6	—	15	1	—	—						26
Rajkot	—	4	3	81	—	—	—						88
Sabarkantha	10	—	4	60	6	—	—						80
Haryana	130	227	93	232	287	300	260 ^a						1 529 ^a
Ambala	2	1	1	8	2	—	10						24
Gurgaon	29	51	14	45	77	140	177						533
Hissar	14	26	10	108	90	124	7						379
Jind	—	—	—	1	—	—	—						1
Karnal	1	4	39	—	1	—	—						45
Mohamedgarh	84	131	29	9	66	25	20						364
Rohtak	—	14	—	61	51	11	2						139
Jammu & Kashmir	—	...	...	...	...	...	...						—
Kerala	—	1	2	1	—	1	—						5
Changanassery	—	—	—	—	—	—	—						1
Kozhikode	—	1	2	—	—	—	—						3
Quilon	—	—	—	1	—	—	—						1
Madhya Pradesh	214	83	88	135	73	185	19						797
Bastar	19	—	—	—	—	—	—						19
Bhind	—	5	4	4	—	—	—						13
Dewas	—	27	46	101	45	—	—						219
Dhar	12	8	—	8	—	11	—						39
Drug	—	—	—	—	—	25	—						25
Guna	4	—	—	—	5	11	—						22
Gwalior	—	4	—	—	—	—	2						4
Hoshangabad	—	—	—	—	7	33	—						50
Indore	2	8	19	6	—	—	10						35
Jhabua	—	—	5	8	3	—	—						16
Mandsaur	27	—	—	—	—	—	—						27
Morena	—	—	3	4	6	—	—						13
Nimar, East	23	13	7	1	3	—	—						54
Nimar, West	47	—	—	—	—	—	7						47
Raigarh	—	—	—	—	—	15	—						15
Raipur	—	—	—	—	—	90	—						90
Rewa	15	1	—	—	—	—	—						16
Shivpuri	60	15	4	3	4	—	—						86
Ujjain	5	2	—	—	—	—	—						7
Maharashtra	20	32	17	26	10	1	1						107
Bhir	—	—	4	—	—	—	—						4
Greater Bombay	1	1	3	1	1	—	—						8
Buldhana	—	—	3	—	—	—	1						3
Dhulia	—	—	—	12	—	—	—						12
Jalgaon	2	12	7	—	—	—	—						21
Kolhapur	—	—	—	—	1	—	—						1
Parbhani	—	4	—	—	—	—	—						4
Poona	—	—	—	1	—	—	—						1
Ratnagiri	7	1	—	—	1	—	—						9
Sholapur	1	—	—	—	1	—	—						2
Thana	—	1	—	1	—	—	—						2
Yeotmal	9	13	—	11	6	1	—						40
Mysore	—	17	24	8	—	1	—						50
Bijapur	—	2	22	2	—	1	—						27
Dharwar	—	15	2	3	—	—	—						20
Mandya	—	—	—	3	—	—	—						3
Nagaland	—	—	—	—	—	—	—						—
Orissa	—	6	13	1	4	5	—						29
Balasore	—	5	—	—	—	—	—						5
Keonjhar	—	1	13	—	—	—	—						14
Mayurbhanj	—	—	—	1	—	—	—						1
Puri	—	—	—	—	4	5	—						9