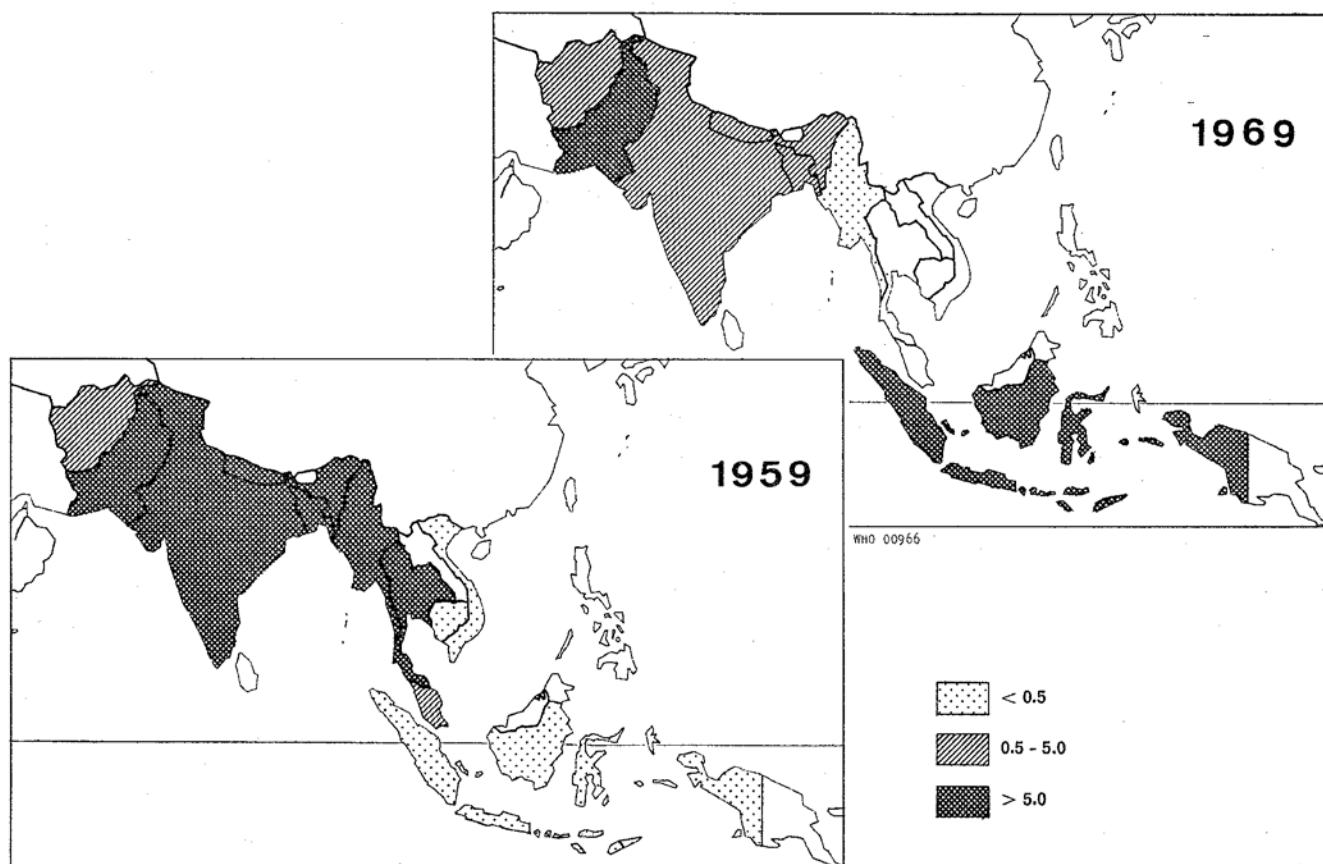


SMALLPOX SURVEILLANCE SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Asia — Smallpox Cases per 100 000 Population, 1959 and 1969

Asie — Cas de variole pour 100 000 habitants, 1959 et 1969



Note: This figure did not appear in *Wkly Epidem. Rec.*, No. 47, 1970 — Cette figure n'a pas été publiée dans le *Relevé épidém. hebd.* N° 47, 1970.

SMA. ILOPOX SURVEILLANCE — 1970 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Table 1. Provisional number of cases by week (including suspected cases and imported cases) — Reports received by 17 November 1970
 Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 17 novembre 1970

Country — Pays	1970																			1969			
	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	September	October	November	TOTAL	TOTAL									
	1-4	5-8	9-12	13-17	18-21	22-25	26-30	31-34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	to date à ce jour	same period même période	for year pour l'année	
AFRICA (West and Central)																							
AFRIQUE (occidentale et centrale)																							
Nigeria — Nigéria	4	26	26	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	65	471	476	
AFRICA (East and South)																							
AFRIQUE (orientale et méridionale)																							
Burundi	—	—	3	85	1	7	20	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 610	2 361	3 119	
Congo, Dem. Rep. — Rép. dém.	154	167	49	97	25	17	28	58	5	3	8	6	21	6	7	23	12	6	198	80	102		
Ethiopia — Ethiopie	6	78	15	42	46	11	47	77	17	18	19	18	21	6	14	41	6	6	666	1 557	2 072		
Kenya	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	
Malawi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	65	
Mozambique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	11	
Rwanda	43	186	3	5	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	241	96	107	
South Africa — Afrique du Sud	36	7	3	16	16	16	20	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	108	246	
Southern Rhodesia — Rhodésie du Sud	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	25	
Sudan — Soudan	5	115	86	187	107	99	101	59	12	15	23	—	4	44	6	10	—	—	—	873	126	130	
Swaziland — Souaziland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	24	
Tanzania, United Rep. — Tanzanie, Rép. Unie	1	1	1	23	—	—	1	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	98	117	
Uganda — Ouganda	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	9	
Zambia — Zambie	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	
SOUTH AMERICA																							
AMÉRIQUE DU SUD																							
Argentina — Argentine	—	—	—	1	12	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 764	5 809	7 410 a	
Brazil — Brésil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 740	5 809	7 407	
Bahia	19	23	67	82	86	1	31	47	—	—	20	13	—	—	—	—	—	—	—	389	1 521	2 140	
Minas Gerais	15	7	3	—	8	39	3	12	4	11	2	1	—	—	—	—	2	—	—	107	1 353	1 402	
Paraná	41	—	3	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	931	992	
Rio Grande do Sul	213	36	123	162	128	61	76	44	10	18	5	18	—	—	20	12	—	—	—	926	445	836	
Santa Catarina	—	—	1	—	—	4	15	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	11	11	
São Paulo	31	19	13	14	23	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	1 088	1 432	
Sergipe	—	9	1	—	2	7	6	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	43	97	
Other States — Autres états	1	—	—	—	—	2	7	4	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	26	417	497	
ASIA — ASIE																							
Afghanistan	112	43	31	40	36	35	39	106	4	18	6	6	12	—	—	6	—	—	36	20 732	30 626	43 006 b	
India — Inde	1 041	942	929	1 518	950	867	556	228	49	5	2	19	13	3	3	10	—	—	—	530	160	250	
Nepal — Népal	1	24	5	18	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 135	11 396	18 981	
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	163	163	
East Pakistan — Pakistan oriental	189	163	672	263	116	38	23	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 473	1 841	2 041	
West Pakistan — Pakistan occidental	744	265	359	387	262	171	68	36	3	3	2	2	2	—	—	—	—	—	—	2 305	2 755	3 501	
Saudi Arabia — Arabie Saoudite	1	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 c	—	—	
Indonesia — Indonésie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 199	14 366	17 972	
West Java — Java occidental	1 155	1 125	680	715	243	210	192	92	22	9	11	17	—	2	18	2	3	—	—	4 496	9 717	12 358	
Central Java — Java central	5	8	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	1 637	1 691	
East Java — Java oriental	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	20	20
Kalimantan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	41	41
Sulawesi	232	340	102	65	42	161	175	34	47	11	6	24	—	15	33	22	9	—	—	1 338	653	833	
Sumatra	489	275	462	671	200	527	423	143	20	11	17	35	7	30	27	22	9	—	—	3 337	2 302	3 029	
EUROPE																							
Denmark — Danemark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	
Fed. Rep. Germany — Rép. féd. Allemagne	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
Norway — Norvège	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
TOTAL	4 552	3 875	3 650	4 405	2 329	2 302	1 890	1 050	—	690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 193	39 267	54 011	

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.

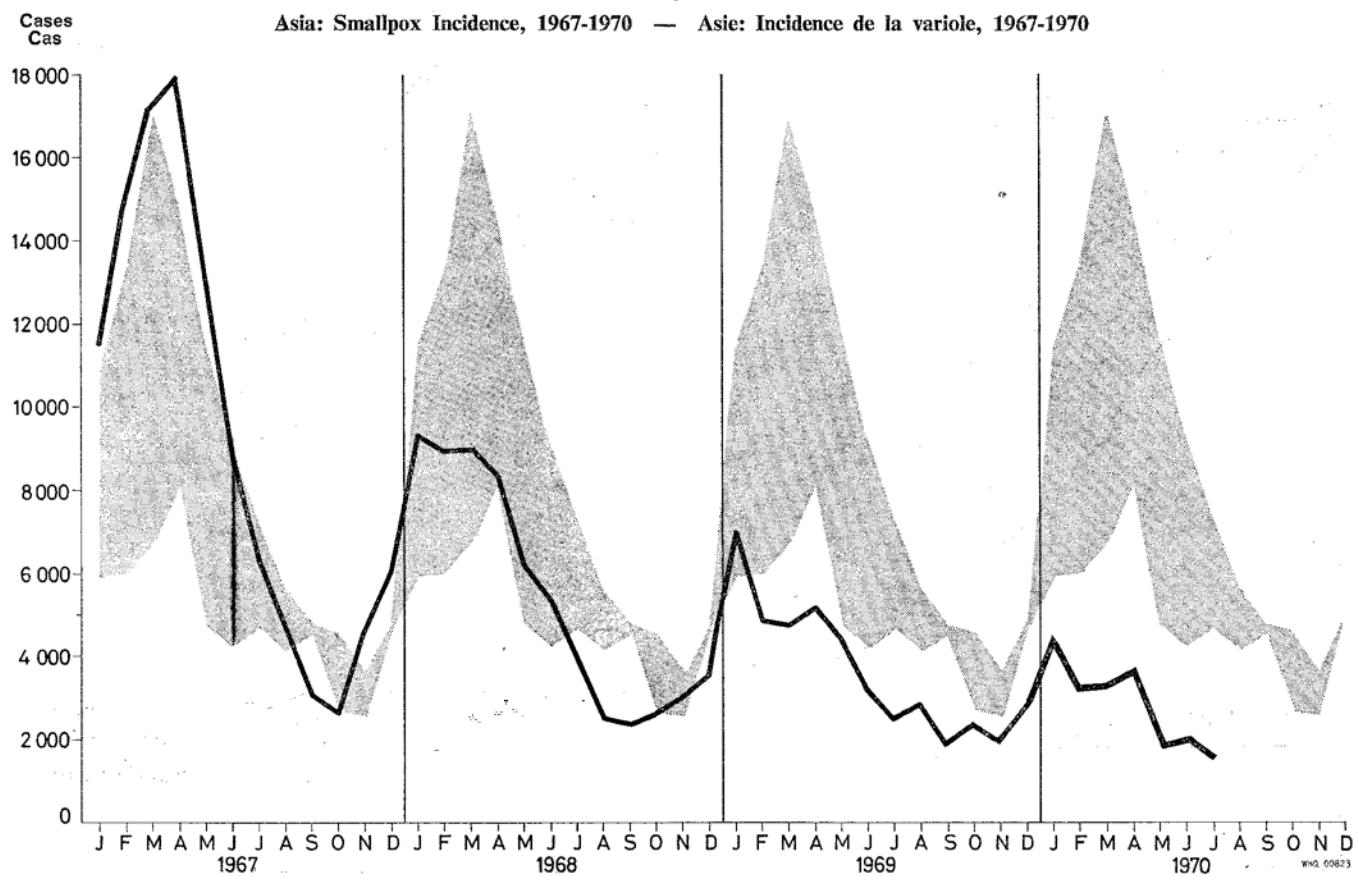
... Data not available ... Données non disponibles.

— Nil — Zéro

SMALLPOX SURVEILLANCE — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Fig. 1

Asia: Smallpox Incidence, 1967-1970 — Asie: Incidence de la variole, 1967-1970



Note: The grey area represents the range between the highest and lowest incidence reported during the five-year period 1962-1966.
La zone en gris représente l'écart entre les incidences maximales et minimales observées au cours de la période 1962-1966.

Through 17 November, 25 193 cases of smallpox have been reported to the Organization — a decrease of 36% from the total of 39 267 cases recorded during this same period in 1969 (*Table 1*). Based on present trends of incidence, less than 30 000 cases will be recorded for the entire year. This compares to a total of 54 011 cases recorded in 1969 and 80 100 cases in 1968.

In the countries of Asia, smallpox incidence has declined steadily during the past four years (*Fig. 1, Table 2*) at a rate comparable to that observed in other countries and is now at its lowest level in history. Nonetheless, the five endemic countries of Asia continue to represent the world's principal endemic reservoir for smallpox, accounting for approximately 80% of all cases.

Au 17 novembre, 25 193 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation — ce qui représente une diminution de 36% par rapport au nombre total de 39 267 cas enregistrés en 1969 à la même époque (*Tableau 1*). A en juger par les tendances actuelles de l'incidence, le total des cas pour l'ensemble de l'année sera inférieur à 30 000, alors qu'il a été de 54 011 en 1969 et de 80 100 en 1968.

Dans les pays d'Asie, l'incidence a baissé régulièrement au cours des quatre dernières années (*Fig. 1, Tableau 2*), à une cadence comparable à celle qui a été observée ailleurs, et elle se situe actuellement au niveau le plus bas qui ait jamais été enregistré. Néanmoins, les cinq pays d'Asie où la maladie est endémique demeurent le principal réservoir d'endémie du monde, avec environ 80% de l'ensemble des cas.

Table 2. Asia — Smallpox Incidence, 1967-1970
Tableau 2. Asie — Incidence de la variole, 1967-1970

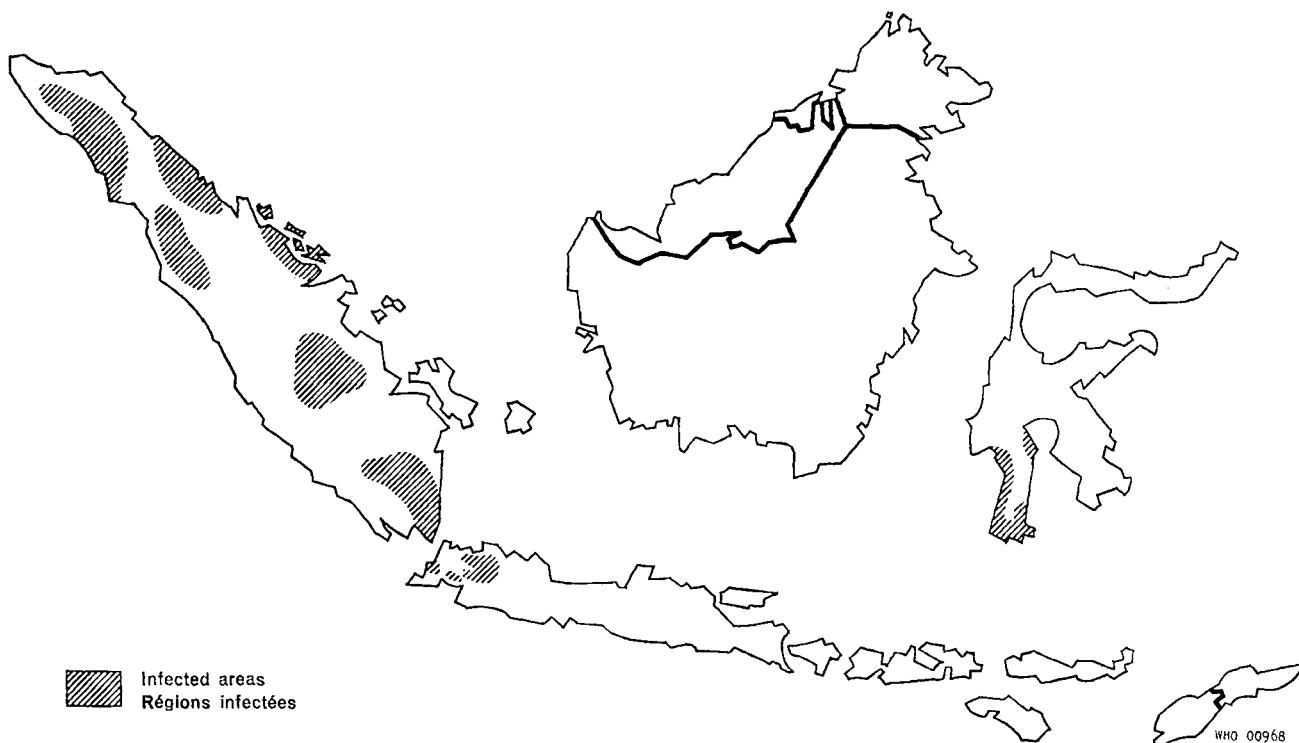
Country — Pays	Population 1970 (est.) (000)	Number of cases — Nombre de cas			
		1967	1968	1969	1970*
Afghanistan	136 444	334	739	250	530
Burma — Birmanie	27 584	—	181	69	—
India — Inde	550 543	84 902	35 179	18 981	7 135
Indonesia — Indonésie	121 089	13 478	17 350	17 972	9 199
Nepal — Népal	12 190	110	249	163	78
Pakistan, East — Oriental	61 929	6 377	9 229	2 041	1 473
Pakistan, West — Occidental	51 156	6 084	1 836	3 501	2 305
Total		111 285	64 763	42 977	20 720

* at 17 November — au 17 novembre.

Fig. 2

Indonesia — Areas where Smallpox Persists, October 1970

Indonésie — Régions où sévit la variole, octobre 1970



Smallpox eradication programmes are now in progress in each of the five endemic countries. The most dramatic progress is being recorded by Indonesia where a national programme was begun only two years ago. Emphasizing principally surveillance and containment measures, programme activities have been strengthened progressively in an east to west direction. At the end of October, the endemic areas for smallpox were approximately as depicted in Figure 2. A few remaining foci were under active attack in South Sulawesi, Sulawesi being the north-eastern most island shown; on Java, smallpox appeared to be confined to West Java with residual foci in three of the island's 90 regencies; and, in September, activities were intensified in the large western island of Sumatra, inaugurating the final stage of the programme. Smallpox incidence has fallen sharply since May and it is estimated that over 80% of the population of Indonesia now live in smallpox-free areas where every suspect case is considered as a possible importation and is dealt with as an emergency measure.

The status of smallpox in the four country complex of Afghanistan, India, Nepal and Pakistan is shown in Figure 3. The principal focus of smallpox is quite clearly in western India, the southern provinces of West Pakistan and the eastern provinces of Afghanistan. Of these three countries, reporting is believed to be considerably more complete in Afghanistan and thus smallpox incidence may be somewhat overstated relative to India or West Pakistan. For the past 18 months, Afghanistan has conducted a highly effective programme in which reporting throughout the country has been strengthened and all cases immediately investigated. Systematic mass vaccination campaigns with concurrent assessment have now been completed, or are in progress in most of the afflicted provinces. In West Pakistan, programme activities have largely been confined to the north-eastern Punjab Province where smallpox incidence has recently fallen to virtually zero. Programmes are now being developed in the other three provinces, where reporting is still unsatisfactory and surveillance activities

Des programmes d'éradication de la variole sont actuellement en cours d'exécution dans chacun de ces cinq pays. Le progrès le plus spectaculaire est actuellement enregistré par l'Indonésie, où le lancement d'un programme national remonte à deux ans seulement. L'accent est mis principalement sur les mesures de surveillance et d'endiguement et les opérations ont été progressivement renforcées d'est en ouest. À la fin d'octobre, les zones d'endémicité correspondaient approximativement à la situation indiquée à la Figure 2. Un petit nombre de foyers résiduels faisaient l'objet d'opérations énergiques d'attaque dans le sud de Sulawesi (Célèbes), que l'on voit sur la carte à l'extrême nord-est; à Java, la variole semble limitée à la partie occidentale, où trois districts (*regencies*) — sur les 90 que compte l'île — contiennent des foyers résiduels; dans la grande île occidentale de Sumatra, les opérations ont été intensifiées en septembre, amorçant ainsi l'étape finale du programme. L'incidence a fortement baissé depuis mai et l'on estime que plus de 80% de la population indonésienne vit désormais dans des régions non infectées, où tout cas suspect est présumé importé et entraîne l'adoption de mesures d'urgence.

La Figure 3 rend compte de la situation dans l'ensemble géographique constitué par l'Afghanistan, l'Inde, le Népal et le Pakistan. Le principal foyer se trouve manifestement dans l'ouest de l'Inde, les provinces méridionales du Pakistan occidental et les provinces orientales de l'Afghanistan. De ces trois pays, c'est l'Afghanistan qui semble fournir les relevés les plus complets, si bien que les chiffres d'incidence y paraissent relativement plus élevés que dans l'Inde ou le Pakistan occidental. Depuis 18 mois, l'Afghanistan applique un programme très efficace prévoyant le renforcement du système de notification dans tout le pays et l'investigation immédiate de chaque cas. Des campagnes systématiques de vaccination, accompagnées d'évaluations, sont actuellement achevées ou en cours dans la plupart des provinces touchées. Au Pakistan occidental, les opérations ont dans l'ensemble été limitées au nord-est de la Province du Pendjab, où depuis peu l'incidence se trouve pratiquement ramenée à zéro. Des programmes sont actuellement mis en œuvre dans les trois autres provinces, où la déclaration des cas

have been limited. A steady decline in smallpox has been evident throughout most of India during the past three years. However, the relative status of smallpox from one area to another is difficult to appraise as the completeness of national reporting varies considerably from state to state, many reports are greatly delayed and only in a few states can reporting be considered satisfactory. In Nepal the eradication programme has steadily gained momentum but, as in India, considerable efforts are still required to strengthen the reporting network.

Of unusual interest has been the situation in East Pakistan which, like Afghanistan, has considerably strengthened its surveillance programme this year. In the course of extensive field investigations early in the year, smallpox was found to be limited to the northern districts. Intensive containment efforts have been directed at these foci. Surprisingly, no cases have been detected in East Pakistan since late August.

While smallpox incidence has declined throughout Asia, the most dramatic changes have followed the institution of improved reporting and surveillance measures. Present data indicate that during the August to November period this year, a total of less than 1 000 cases per month will be recorded from all Asian countries.

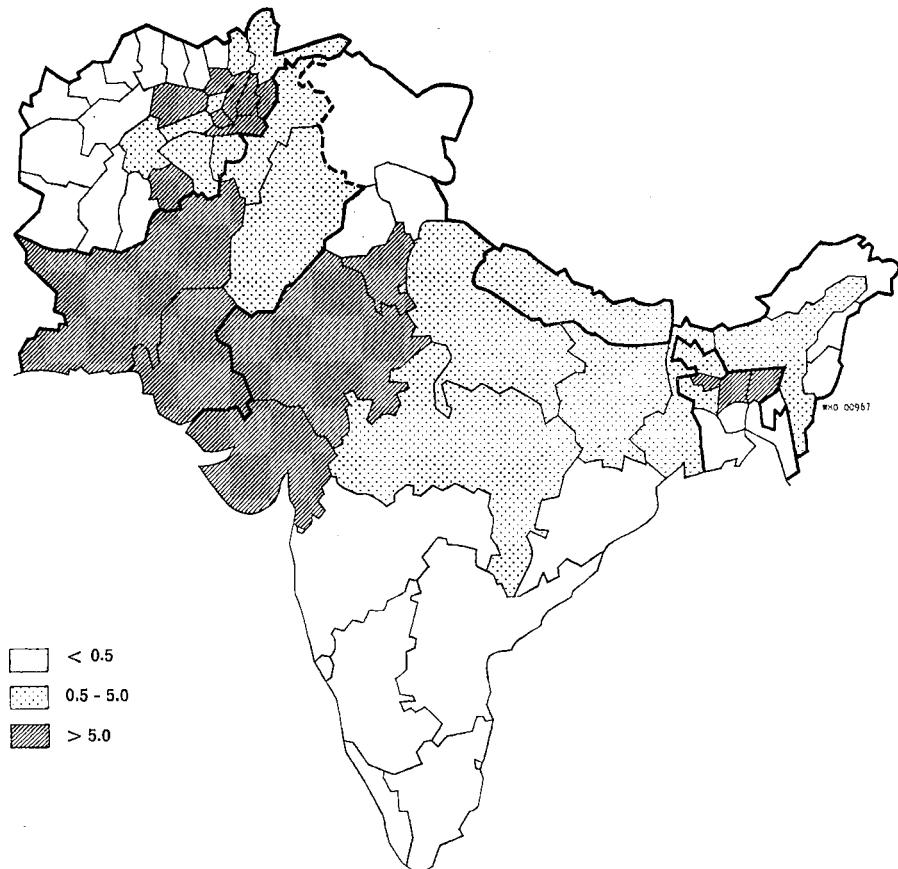
est encore déficiente et les activités de surveillance limitées. Dans la majeure partie de l'Inde, la maladie accuse manifestement un déclin régulier depuis trois ans. Il est toutefois difficile d'apprécier la situation respective des diverses régions, étant donné que la complétude des relevés communiqués à l'administration nationale varie considérablement d'un état à l'autre, que les données parviennent souvent avec beaucoup de retard et que ce n'est que dans quelques états que l'enregistrement des cas peut être considéré comme satisfaisant. Au Népal, le programme d'éradication progresse de plus en plus rapidement, mais, comme dans l'Inde, un effort considérable est encore nécessaire pour renforcer le système de notification.

La situation est particulièrement intéressante au Pakistan oriental où, comme en Afghanistan, le programme de surveillance a été considérablement renforcé cette année. Au cours de vastes investigations sur le terrain faites au début de l'année, on a constaté que la maladie était limitée aux districts du nord. Ces foyers ont fait l'objet de mesures intensives d'endiguement et l'on a eu la surprise de constater qu'à partir de la fin d'août aucun cas n'a plus été dépisté au Pakistan oriental.

L'incidence de la variole a décliné dans toute l'Asie et l'on observe que les changements les plus marqués ont fait suite à l'application de mesures plus rigoureuses de déclaration des cas et de surveillance. On peut conclure des données actuelles que pour la période août-novembre de cette année le total mensuel des cas

Fig. 3

Afghanistan, India, Nepal, Pakistan — Smallpox Cases per 100 000 Population, 1970 Estimate
Afghanistan, Inde, Népal, Pakistan — Cas de variole pour 100 000 habitants, estimation pour 1970



Interruption of smallpox transmission in these recognized foci during this period could reduce dramatically the occurrence of smallpox during the approaching smallpox season. From 30 November to 5 December, participants from the endemic countries of Asia will be meeting in a WHO sponsored seminar in New Delhi, India, to discuss the further development and application of surveillance and containment measures.

enregistrés pour tous les pays d'Asie sera inférieur à 1 000. Une interruption de la transmission au cours de cette période dans les foyers identifiés pourrait réduire considérablement le nombre des cas au cours de la saison d'infection prochaine. Du 30 novembre au 5 décembre, des représentants des pays d'Asie où la maladie est endémique examineront, au cours d'un séminaire organisé par l'OMS à New Delhi (Inde), les moyens d'améliorer les mesures de surveillance et d'endiguement et d'en assurer l'application.

INDIA: SMALLPOX INCIDENCE 1970

Data received as of 17 November 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	30	3	5	—	—	—	—	171
East Godavari		21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Hyderabad		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Medak		1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Srikakulam		25	13	19	16	13	28	3	4	—	—	—	—	121
Visakhapatnam		14	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	17
Assam		14	15	—	12	21	3	12	—	—	—	—	—	77
Garo Hills		—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Goalpara		—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Lakhimpur		—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Nowrangpur		14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Sibsagar		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Bihar		40	35	21	78	71	7	4	—	—	—	—	—	252
Bhagalpur		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Hazaribagh		24	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Monghyr		—	—	—	1	64	62	—	—	—	—	—	—	5
Muzaffarpur		—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
Santal Parganas		16	14	20	14	—	—	3	—	—	—	—	—	64
Shahabad		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Gujarat		101	147	148	353	49	63	30	6	—	—	—	—	897
Ahmedabad		22	64	89	78	8	3	1	—	—	—	—	—	265
Amreli		14	—	24	28	3	14	30	3	—	—	—	—	14
Banas Kantha		—	—	2	—	11	1	6	—	—	—	—	—	102
Baroda		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Bhavnagar		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Bulsar		33	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
Dangs		—	—	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Jamnagar		—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Junagadh		—	—	2	6	39	2	7	7	2	—	—	—	2
Kaira		2	2	4	64	10	9	9	4	—	—	—	—	67
Kutch		19	16	4	—	—	—	—	3	—	—	—	—	126
Mehsana		—	—	6	—	15	1	—	4	—	—	—	—	3
Panch Mahals		—	—	4	3	81	7	8	—	4	—	—	—	26
Rajkot		10	—	4	4	60	6	—	6	—	—	—	—	107
Sabarkantha		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86
Haryana		130	227	93	232	287	300	273	92	43	5 ^a	—	—	1 682 ^a
Ambala		2	1	1	8	2	—	10	—	—	—	—	—	24
Gurgaon		29	51	14	45	77	140	201	54	31	—	—	—	642
Hissar		14	26	10	108	90	124	26	30	12	—	—	—	440
Jind		—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Karnal		—	4	39	—	1	—	—	—	—	—	—	—	46
Mohindergarh		84	131	29	9	66	25	20	—	—	—	—	—	364
Rohtak		—	14	—	61	51	11	16	8	—	—	—	—	163
Jammu & Kashmir		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kerala		—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	5
Cannanore		—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kozhikode		—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Quilon		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Madhya Pradesh		214	83	88	195	88	185	39	3	4	10	—	—	909
Bastar		19	—	5	4	4	—	—	—	—	—	—	—	19
Bhind		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Chhatarpur		—	—	27	46	101	45	—	—	—	—	—	—	1
Dewas		—	—	8	—	—	—	11	—	—	—	—	—	219
Dhar		12	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	39
Drug		—	—	—	—	—	5	11	2	3	—	—	—	25
Guna		4	—	4	—	—	22	—	—	—	—	—	—	25
Gwalior		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Hoshangabad		—	—	8	19	66	22	33	—	—	—	—	—	85
Indore		2	—	8	5	8	3	—	—	—	—	—	—	95
Jhabua		—	—	—	3	4	6	—	—	—	—	—	—	16
Mandsaur		27	—	—	7	1	3	—	—	—	—	—	—	27
Morena		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Nimar, East		23	13	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	57
Nimar, West		47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Raigarh		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Raipur		—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
Rewa		15	—	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	16
Shivpuri		60	15	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	96
Ujjain		5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Maharashtra		20	32	17	26	10	1	—	—	—	—	—	—	106
Bhir		—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	4
Greater Bombay		1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Buldhana		—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	3
Dhulia		2	12	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	21
Jalgaon		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kolhapur		—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Parbhani		—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Poona		—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Ratnagiri		7	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
Sholapur		1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Thana		—	—	13	—	11	6	1	—	—	—	—	—	40
Yeotmal		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Mysore		—	17	24	8	—	—	1	—	12	—	—	—	62
Bijapur		—	2	22	2	—	—	1	—	12	—	—	—	39
Dharwar		—	15	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Mandy		—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Nagaland		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orissa		—	6	13	1	4	—	—	5	—	1	—	—	32
Balasore		5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Keonjhar		—	1	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—	14
Mayurbhanj		—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Puri		—	—	—	—	4	—	5	—	—	1	2	—	12

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	4	12	1	—	—	—	—	129
Amritsar	—	—	—	10	3	—	12	—	—	—	—	—	25
Bhatinda	3	5	2	4	17	2	—	—	—	—	—	—	33
Ferozepur	1	18	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	34
Gurdaspur	8	1	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	16
Hoshiarpur	—	—	3	1	—	1	—	—	1	—	—	—	5
Patiala	5	—	2	4	—	1	—	—	—	—	—	—	12
Ropar	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Sangrur	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Rajasthan	307	236	401	403	288	219	170	117	16	—	—	—	2 157
Ajmer	17	9	15	5	1	—	2	—	—	—	—	—	49
Alwar	40	—	9	46	48	93	126	97	12	—	—	—	471
Banswara	1	26	10	24	1	6	3	7	—	—	—	—	78
Bharatpur	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	7
Bhilwara	—	11	3	4	28	4	10	—	—	—	—	—	60
Bikaner	15	10	5	—	1	3	2	—	—	—	—	—	36
Bundi	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Chittorgarh	43	36	11	19	4	—	—	—	—	—	—	—	113
Churu	—	12	35	5	10	37	—	—	—	—	—	—	103
Dungarpur	—	—	2	2	3	9	—	—	—	—	—	—	16
Ganganagar	78	13	50	81	4	—	4	4	—	—	—	—	234
Jaipur	2	41	101	92	36	5	1	—	—	—	—	—	278
Jaisalmer	15	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	20
Jalore	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Jhalawar	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Jhunjhunu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Jodhpur	25	8	3	28	12	1	3	2	—	—	—	—	82
Kotah	14	15	—	12	10	—	—	—	—	—	—	—	51
Nagaur	27	3	33	20	73	50	7	5	—	—	—	—	218
Pali	6	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
Sawai Madhopur	—	—	46	—	9	37	—	9	—	—	—	—	55
Sikar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
Sirohi	13	—	37	29	14	—	—	—	—	—	—	—	93
Tonk	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Udaipur	11	—	25	4	4	2	2	—	—	—	—	—	48
Tamil Nadu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttar Pradesh	115	47	16	114	64	31	13	2	11	—	—	—	413
Agra	10	2	1	1	15	8	9	2	—	—	—	—	48
Allahabad	—	—	—	24	8	3	—	—	1	—	—	—	36
Azamgarh	—	4	1	3	9	4	—	—	—	—	—	—	21
Bareilly	43	20	3	20	8	—	—	—	9	—	—	—	103
Bijnor	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Budaun	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Bulandshahr	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	14
Etawah	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Garhwal	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Hardoi	—	—	—	—	—	3	1	2	—	—	—	—	4
Jalaun	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	4
Jaunpur	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Jhansi	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kanpur	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Lucknow	—	1	—	10	9	1	2	—	—	—	—	—	23
Mathura	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	6
Meerut	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Mirzapur	6	3	6	7	1	—	—	—	—	—	—	—	17
Muzaffarnagar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Rae Bareli	42	16	4	4	5	—	—	—	—	—	—	—	71
Saharanpur	—	—	—	24	3	—	—	1	—	—	—	—	27
Sitapur	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Sultanpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
West Bengal	17	10	54	40	14	4	1	1	—	—	—	—	141
Calcutta Corp.	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Cooch Behar	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Darjeeling	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	2
Howrah	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4
Jalpaiguri	—	3	53	26	7	2	—	—	—	—	—	—	2
Midnapur	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	89
24-Parganas	9	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	14
Purulia	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
West Dinajpur	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Union Territories	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andaman & Nicobar Is.	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Chandigarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Dadra & Nagar Haveli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delhi	4	37	12	11	14	13	3	1	—	—	—	—	95
Goa, Daman & Diu	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Himachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laccadive Minicoy & Amindivi Is.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manipur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NEFA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pondicherry	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tripura	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	1 041	942	929	1 518	950	867	556	228	88	16	—	7 135	

a Includes 2 cases not reported by district.

... data not available

— nil

Data reported to WHO as of 17 November 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.

NOTE ON GEOGRAPHIC AREAS — NOTE SUR LES UNITÉS GÉOGRAPHIQUES

The form of presentation in the *Weekly Epidemiological Record* does not imply official endorsement or acceptance by the World Health Organization of the status or boundaries of the territories as listed or described. It has been adopted solely for the purpose of providing a convenient geographic basis for the information herein. The same qualification applies to all notes and explanations concerning the geographic units for which data are provided. Local areas under the International Sanitary Regulations are presented as designated by health administrations.

Il ne faudrait pas conclure de la présentation adoptée dans le *Relevé épidémiologique hebdomadaire* que l'Organisation mondiale de la Santé admet ou reconnaît officiellement le statut ou les limites des territoires mentionnés. Ce mode de présentation n'a d'autre objet que de donner un cadre géographique aux renseignements publiés. La même réserve vaut également pour toutes les notes et explications relatives aux pays et territoires qui figurent dans les tableaux. Les « circonscriptions » (voir définition de ce terme dans le Règlement sanitaire international) sont présentées suivant les notifications reçues des administrations sanitaires.