

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Through 28 May, 66 185 cases of smallpox have been reported to the Organization, an increase of 95% over the total recorded at this time last year (Table 1). Major epidemics in northern India and Bangladesh are entirely responsible for this increase in incidence.

On the African continent, the only known endemic foci are now confined to Ethiopia where a 73% decrease in incidence has been registered so far this year. A residual focus in Botswana, now believed to be contained, has accounted for 16 cases in 1973 while single case importations into Somalia and the French Territory of the Afars and the Issas have been rapidly contained. Sudan, which last year recorded over 800 cases of smallpox, has detected no cases of smallpox whatsoever during 1973.

Sudan

The smallpox eradication programme in Sudan commenced in 1969 and, because of civil disturbances in the three southern provinces, consisted initially of systematic vaccination programmes in the central and northern provinces. By early 1972, smallpox incidence had declined significantly in the central and northern provinces—the majority of cases occurring as a result of importations from the south or from Ethiopia. In the southern states, however, the disease was recognized to be widely prevalent with only a small proportion of the cases being reported (Fig. 1).

In April 1972, an intensive, well-organized programme began in the south which emphasized active surveillance techniques. Contacts were made initially with the governors, commissioners, chiefs and sub-chiefs, police stations, forest workers and tax collectors to request immediate reporting of all suspect cases and a system was implemented for weekly reports to be sent from all hospitals, dispensaries and dressing stations. Surveillance teams undertook immediate active search throughout the provinces in an effort to identify all foci. In order to speed the process, no vaccinations were performed during the search operations. In Bahr el Ghazal, the most heavily afflicted province, 17 active foci were initially detected and through the May to September rainy season, teams of surveillance officers and vaccinators vaccinated extensively throughout these areas, at the same time searching for cases. In October, a repeat village-by-village and house-by-house search detected five additional foci which, in turn, were contained through area-wide vaccination. After containment of all known outbreaks, systematic vaccination was begun in all population centres, border posts and transit areas. These activities were steadily extended to reach the most remote areas.

Depuis le 28 mai, 66 185 cas de variole ont été signalés à l'Organisation, soit 95% de plus que l'année dernière à la même époque (Tableau 1). Cet accroissement est entièrement dû aux grandes épidémies qui se sont produites dans le nord de l'Inde et au Bangladesh.

Sur le continent africain, les seuls foyers endémiques connus sont maintenant limités à l'Éthiopie où, à cette date, l'incidence a diminué de 73%. En 1973, un foyer résiduel du Botswana que l'on estime actuellement circonscrit, a été à l'origine de 16 cas; d'autre part, des cas isolés importés survenus en Somalie et dans le Territoire français des Afars et des Issas ont été rapidement jugulés. Au Soudan, qui signalait l'an dernier près de 800 cas de variole, pas un seul cas n'a été décelé en 1973.

Soudan

Au Soudan, le programme d'éradication de la variole a commencé en 1969 et, en raison des troubles qui sévissaient dans les trois provinces méridionales, a initialement consisté en des campagnes de vaccination systématique effectuées dans les provinces du centre et du nord. Au début de 1972, l'incidence de la maladie avait déjà marqué une chute importante dans les provinces centrales et septentrionales (les cas enregistrés étaient en majorité des cas importés du sud ou de l'Éthiopie). Mais, dans les états du sud, il a été reconnu que la maladie était largement répandue et qu'une faible proportion seulement des cas étaient notifiés (Fig. 1).

En avril 1972, l'application d'un programme intensif et bien organisé, où l'accent était mis sur les techniques de surveillance active, a commencé dans le sud. Dès le début, des contacts ont été pris avec les gouverneurs, commissaires, chefs et sous-chefs, les postes de police, les forestiers et les collecteurs d'impôts pour leur demander de signaler immédiatement tous les cas suspects, et un système a été mis en place pour permettre l'envoi de rapports hebdomadaires par tous les hôpitaux, dispensaires et postes de secours. Des équipes de surveillance ont immédiatement entrepris d'actives investigations dans l'ensemble des provinces en vue d'identifier tous les foyers. Afin d'accélérer ces recherches, aucune vaccination n'a pendant ce temps été effectuée. Dans le Bahr el Ghazal, province la plus fortement atteinte, 17 foyers actifs ont été d'abord décelés et durant la saison pluvieuse qui va de mai à septembre, parallèlement à la recherche des cas, des équipes formées de fonctionnaires chargés de la surveillance et de vaccinateurs ont vacciné à grande échelle dans toutes ces régions. En octobre, une nouvelle enquête village par village et maison par maison a permis de découvrir cinq foyers supplémentaires qui ont, à leur tour, été circonscrits par une vaccination pratiquée à l'échelle régionale. Après que toutes les flambées reconnues ont été maîtrisées, une campagne de vaccination systématique a été entreprise dans tous les centres de population, postes frontières et zones de passage. Ces activités ont été régulièrement étendues de façon à atteindre les régions les plus reculées.

SMALLPOX SURVEILLANCE — 1973 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Table 1. Provisional Number of Cases by Week (including suspected and imported cases) — Reports received by 28 May 1973

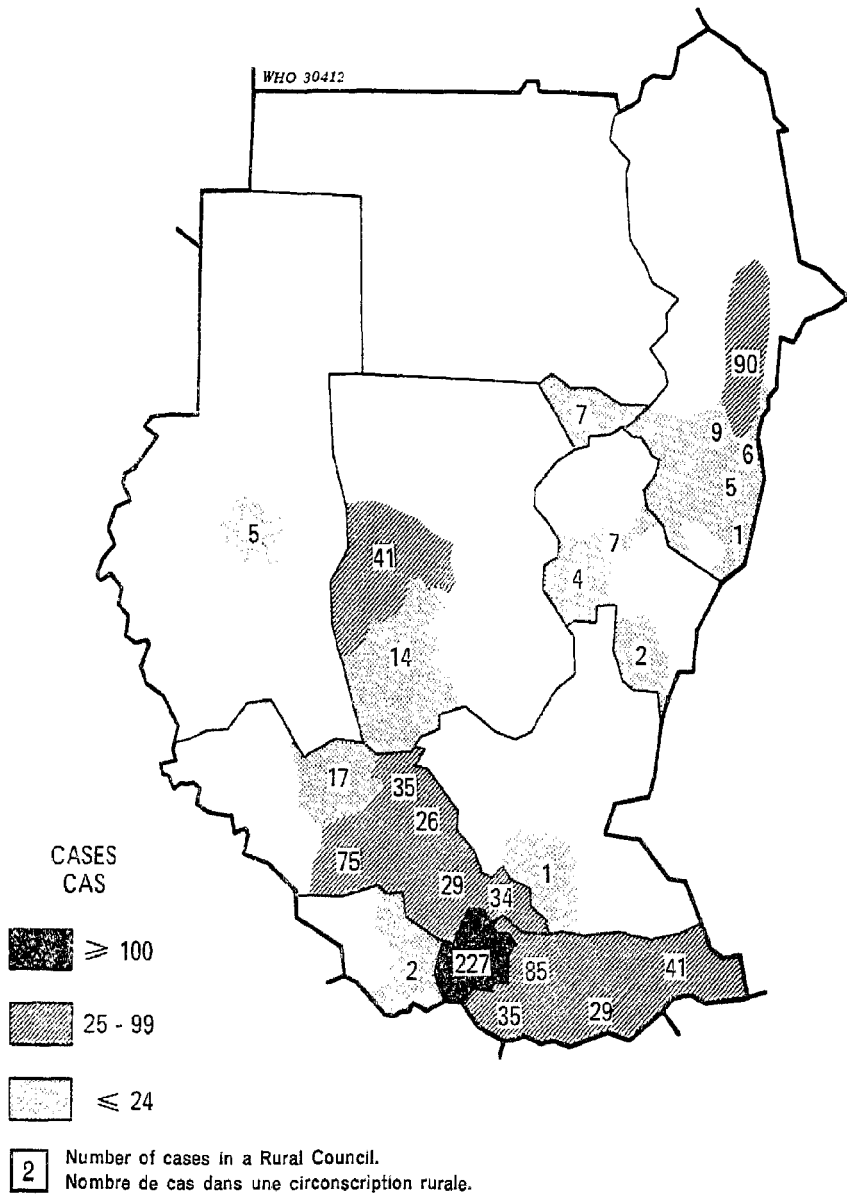
Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 28 mai 1973

COUNTRY — PAYS	Population 1973 (Millions)	1973																TOTAL to date à ce jour	1972			
		Jan. 1-5	February Février					March Mars				April Avril				May Mai				TOTAL same period même période	TOTAL for year pour l'année	
			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21			
AFRICA — AFRIQUE																		2 896	11 233	18 907		
Botswana	.7	1	1	—	1	1	2	2	2	2	1	3	—	—	—	—	—	16	128	1 059		
Ethiopia — Ethiopie																		2 880	10 551	16 999		
<i>Begemdir</i>	1.5	78	6	30	4	4	4	15	10	32	15	1	10	8	25	10	—	252	1 444	2 173		
<i>Gojam</i>	1.8	94	7	3	9	21	17	60	—	21	125	4	129	7	19	—	—	516	1 011	2 427		
<i>Harar</i>	3.7	184	45	38	68	45	16	64	33	34	43	21	30	10	3	20	6	660	391	1 942		
<i>Shoa</i>	4.5	213	132	67	57	12	32	31	14	28	21	32	25	2	13	14	7	700	555	1 065		
<i>Sidamo</i>	1.7	25	15	26	4	—	—	26	42	4	10	12	16	—	9	—	—	191	1 896	2 530		
<i>Wollo</i>	3.8	21	—	12	48	23	29	—	—	11	31	106	100	34	—	4	20	439	630	1 145		
Other provinces — Autres provinces	11.2	24	9	10	4	—	—	—	—	—	6	5	10	16	33	—	—	122	4 624	5 717		
Other countries — Autres pays																			554	849		
ASIA — ASIE																		63 226	22 005	45 342		
Bangladesh																		20 425	4 295	10 754		
<i>Chittagong Division</i>	21.7	340	97	165	47	73	62	63	83	123	75	152	229	137	127	88	56	1 917	15	170		
<i>Dacca Division</i>	24.3	1 164	301	451	462	250	473	471	600	484	308	535	664	255	442	427	237	7 524	1 053	2 667		
<i>Khulna Division</i>	16.0	1 114	315	334	556	543	183	183	416	376	661	201	1 071	757	431	330	318	7 789	2 694	6 666		
<i>Rajshahi Division</i>	18.9	433	137	27	65	120	96	94	155	208	160	259	332	377	82	350	300	3 195	533	1 251		
India — Inde																		38 615	13 950	27 407		
East — Est																						
<i>Arunachal Pradesh</i>	.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4		
<i>Assam</i>	15.7	—	—	—	1	—	—	—	13	7	1	—	1	—	—	—	—	23	8	8		
<i>Manipur</i>	1.1	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—		
<i>Meghalaya</i>	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<i>Nagaland</i>	.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<i>Tripura</i>	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	2	—	—		
West — Ouest																						
<i>Chandigarh</i>	.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<i>Delhi</i>	4.4	17	6	6	2	3	6	5	2	8	6	6	26	5	8	13	—	119	89	149		
<i>Gujarat</i>	28.1	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	39		
<i>Haryana</i>	10.5	40	13	4	1	4	5	3	—	2	7	1	—	10	5	—	—	95	1 190	1 532		
<i>Himachal Pradesh</i>	3.6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—		
<i>Jammu and Kashmir*</i>	4.9	20	7	—	5	—	—	2	—	2	1	10	43	55	44	—	—	189	—	272		
<i>Punjab</i>	14.1	6	1	23	3	4	2	1	5	1	—	3	—	—	—	—	—	50	29	139		
<i>Rajasthan</i>	27.1	123	84	6	54	73	44	39	11	57	58	46	44	20	24	21	2	706	890	1 970		
Central — Centrale																						
<i>Bihar</i>	59.0	304	97	418	238	55	346	133	154	70	161	405	69	310	270	3 538	—	6 568	2 031	4 153		
<i>Madhya Pradesh</i>	43.7	376	53	115	141	226	123	63	176	98	26	117	103	118	137	122	—	1 994	675	2 057		
<i>Uttar Pradesh</i>	92.3	2 784	568	405	410	661	895	972	875	908	861	893	893	1 042	1 266	1 167	915	15 515	6 097	10 400		
<i>West Bengal</i>	46.8	2 130	726	354	665	1 018	733	836	613	845	773	702	907	934	471	532	—	12 239	1 343	4 753		
South — Sud																						
<i>Andhra Pradesh</i>	45.7	77	9	5	13	2	2	18	7	2	13	29	24	10	22	13	—	246	258	405		
<i>Goa</i>	.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<i>Kerala</i>	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<i>Maharashtra</i>	53.0	3	2	12	5	5	2	3	—	—	6	1	—	1	10	—	—	50	134	215		
<i>Mysore</i>	30.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1 167	1 299		
<i>Orissa</i>	23.0	27	52	22	24	23	31	60	89	85	58	79	67	73	53	29	12	784	4	5		
<i>Tamil Nadu</i>	43.1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	1		
Pakistan																		4 186	3 669	7 053		
<i>Baluchistan</i>	1.6	131	24	42	11	5	9	2	5	20	3	7	18	5	47	8	29	366	190	559		
<i>N.W.F.P.</i>	10.8	112	—	23	8	25	8	—	3	1	—	—	2	—	—	—	—	184	908	1 338		
<i>Punjab</i>	33.5	22	6	30	10	8	2	—	1	5	—	—	2	1	—	—	—	94	774	1 495		
<i>Sind</i>	11.1	454	98	126	238	215	223	212	174	175	161	206	163	191	212	414	280	3 542	1 797	3 661		
Other countries — Autres pays																			91	128		
NON-ENDEMIC COUNTRIES — Importations																						
PAYS DE NON ENDEMICITÉ — Cas importés																						
Afghanistan	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	1	2	—	63	736 ^a	904 ^a		
Fr. Terr. of the Afars and the Issas — Terr. fr. des Afars et des Issas	.1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	92	93		
Japan — Japon	106.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—		
Nepal — Népal	11.8	3	—	—	1	1	3	—	—	8	—	—	1	—	—	—	—	42	341	399		
United Kingdom — Royaume-Uni	56.1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—		
TOTAL		10 827		12 142			13 836				16 813				13 067			66 185	33 974	65 383		

* Data concerning the Indian held part of Jammu and Kashmir, the final status of which has not yet been determined. Includes 170 cases in Europe.

Fig. 1

Sudan: Number of Cases of Smallpox by Rural Council, 1972
 Soudan: Nombre de cas de variole par circonscription rurale, 1972



Smallpox incidence fell rapidly (Fig. 2) and the usual increase of cases in the autumn did not occur. Except for a single case imported from Ethiopia in December, the last known outbreak occurred during the September-November period 28 miles north of the town of Kapoita in Equatoria Province. The outbreak could be traced to known previously infected areas south and west of this focus. A team of 13 smallpox staff searched an area extending over 500 square miles around this focus but no further transmission was detected.

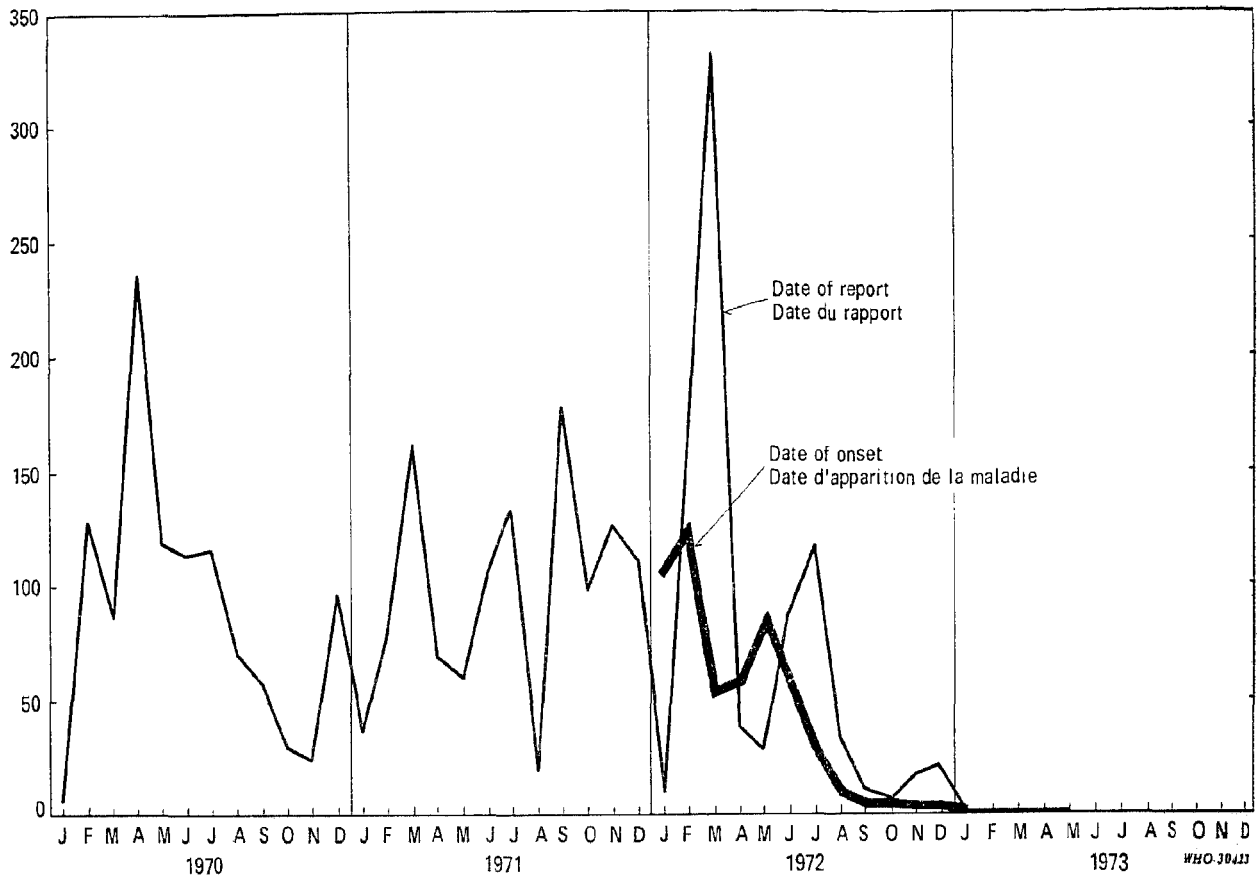
During 1973, special surveillance teams have continued to conduct active search operations throughout the southern provinces and in all provinces bordering Ethiopia. No further cases have been found. These activities are continuing and additional staff have been posted at border and transit points, as well as in areas normally receiving migrant workers, to search for additional possible foci and importations.

L'incidence de la variole a rapidement baissé (Fig. 2) et l'augmentation habituelle des cas en automne ne s'est pas produite. Exception faite d'un cas isolé importé d'Ethiopie en décembre, la dernière flambée connue a eu lieu au cours de la période de septembre à novembre à 45 km au nord de la ville de Kapoita dans la Province Equatoria. On a pu remonter jusqu'à son origine: elle est partie de régions connues comme antérieurement infectées, situées au sud et à l'ouest de ce foyer. Malgré les recherches effectuées autour de celui-ci sur un territoire d'environ 1 300 km² par une équipe de 13 spécialistes de la variole, aucun cas nouveau de transmission n'a été décelé.

En 1973, les équipes spéciales de surveillance ont poursuivi activement leurs investigations dans toutes les provinces du sud et dans toutes celles situées à la frontière éthiopienne. Aucun cas nouveau n'a été décelé. Actuellement, ces activités se poursuivent et les effectifs ont été renforcés aux postes frontières et points de passage ainsi que dans les zones qui accueillent normalement des travailleurs migrants afin de découvrir d'autres foyers ou cas importés éventuels.

Fig. 2

Sudan: Smallpox Incidence by Date of Report and Date of Onset, 1970-1973 (as of 28 May 1973)
Soudan: Incidence de la variole à la date du rapport et à la date d'apparition de la maladie, 1970-1973 (au 28 mai 1973)



Comment. The unexpectedly rapid disappearance of smallpox from Sudan from large population groups with previously low vaccination immunity levels living in widely dispersed and virtually inaccessible areas, is a tribute to a remarkably well-organized and coordinated surveillance programme. Systematic routine vaccination received little emphasis until all foci had been detected and effectively contained. Redirection of programme activities on the Asian sub-continent to place a principal emphasis on the rapid detection of smallpox foci and their effective containment, especially during the seasonal low point in transmission, could be similarly productive in rapidly interrupting transmission.

Remarque. La disparition, avec une rapidité inespérée, de la variole au Soudan dans d'importants groupes de population chez lesquels le niveau d'immunité acquise par vaccination était antérieurement faible, et qui vivent dans des zones très reculées et pratiquement inaccessibles, est le fruit d'un programme de surveillance remarquablement bien organisé et coordonné. La vaccination systématique de routine est restée au second plan jusqu'à ce que tous les foyers aient été décelés et efficacement jugulés. La reconduction des activités du programme sur le sous-continent asiatique en insistant principalement sur la détection rapide des foyers de variole et sur leur annihilation effective, en particulier pendant le minimum saisonnier de transmission, pourrait être tout aussi fructueuse en interrompant rapidement la transmission.

Month Weeks	1972	1972							1973					1973
	TOTAL	Jan-Jun 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	TOTAL
Bihar	4 153	3 213	558	196	58	16	14	98	304	808	703	945	3 888	6 568
Bhagalpur	237	92	37		17			91	73	103	37	158		371
Champaran	16	16							12	5		10		27
Dhanbad												2		2
Darbhanga	110	72	17	15	6				48	15	119	260	660	1 102
Gaya	69	11	7	50	1					1	54	12		67
Hazaribagh	22	22								30	22	81	4	137
Monghyr	93	31	42	2		8	10		13	352	116		2 673	3 154
Muzaffarpur	189	150	3		32		4		24	24	69	163	76	356
Patna	10	8			2					2	1	52	18	73
Ranchi												43	1	44
Saharsa														13
Santal Parganas	3 358	2 791	452	100		8		7	129	250	268	140	36	823
Saran	49	20		29					5	13	14	3		35
Shahabad												1		1
Singhbhum											3	20	340	363
Madhya Pradesh	2 057	983	79	42	49	117	230	557	376	535	460	364	259	1 994
Balaghat	5	4		1										5
Bastar												3	2	5
Bhilsa	28	8		20					17	19	31	15	5	87
Bhind	177	112			2	18	21	24	99	108	70	56	74	407
Bilaspur	1	1								2	1	1	7	11
Chhatarpur	247	37	7				89	114	28	24	3	39	8	102
Damoh	13							13	7			8		15
Datta	113	8			13	4	17	71	5	34	163	27		229
Dewas	25	25							18					18
Dhar												2	1	3
Drug											26	23	11	60
Guna	80	64					14	2	12	10	12	77	5	116
Gwalior	295	112		8	13	5	22	135	45	183	68	33	54	383
Hoshangabad	34	34										3		3
Indore	10			8				2	29	1				30
Jabalpur	86	41	40		5				39	4			4	4
Morena	429	361	15	5	13	1			4			6	4	14
Nimar, West									6					6
Panna	74	33						41	41	16	17	20		94
Raipur	1	1									28	34	70	132
Raisen									4					4
Rewa	5	4					1							4
Satna	9						9	4	4					4
Sehore	139	11				23	34	71	28	81	14			123
Shandol											10			10
Shivpuri	55	36				9		10		30	6	9	14	59
Sidhi									8	2				10
Tikamgarh	148	8	17		3	57	32	26	21	25	3	16		65
Other districts	83	83												
Uttar Pradesh	10 400	6 933	215	72	333	229	595	2 023	2 784	2 044	3 650	3 689	3 348	15 515
Agra	279	211	7	7			14	40	72	19	242	71	31	435
Aligarh	45	45									90	87	74	251
Allahabad	92	90					1	1	23	15	26	32	123	219
Almora									4	1				5
Azamgarh									13	3	1	45	68	130
Bahraich	247	27	49	18	28			125	123	74	198	231	582	1 208
Balla									5			13	15	33
Banda	574	201					130	243	212	36	118	229	89	684
Bara Banki	198	128					17	53	24	42	20	97	70	253
Bareilly	404	239	25	3	3	32	2	100	165	32	70	131	39	437
Basti	21					1	18	2	1	35	121	87	66	310
Bijnor	13	12		1					8	24	27	4	92	155
Budaun	996	932	30	7	8			19	20	4	51	48	152	275
Bulandshahr	772	645			8	12	41	66	97	28	129	90	59	403
Chamoli													2	2
Dehra Dun	24	24							2	1		22	3	28
Deoria	59	45	7	7					5			10	53	68
Etah	130	130							41	20	2	10	8	81
Etawah	138	117		1	20				4		9	4	3	20
Fazabad	21	19	1		1				1	10	4	37	24	76
Farrukhabad	116	67			15			13	23	4	11	55	25	118
Fatehpur	419	91	5	18	13	9	8	275	175	59	68	170	202	674
Garhwal	2	2									5	1		6
Ghazipur	8	8								3	2	5	24	34
Gonda	96	96									8	33	43	84
Gorakhpur											23	29	14	66
Hamirpur	815	607			162	46			160	54	116	23	16	369
Hardoi	413	330					71	12	17	1	15	33	19	85
Jalaun	15							15	151	100	20	126	27	424
Jhansi	273	22				38	38	175	254	292	280	584	189	1 599
Kanpur	159	46	36		4	16	23	34	72	27	42	100	86	327
Kheri	114	95	12	7					5	24	91	14	19	153
Lucknow	34	28					4	2	20	2	13	29	44	108
Mainpuri	315	269	14					32	2		3	28	4	37
Mathura	154	125	3					26	5		27	87	22	141
Meerut	516	394				1	4	117	73	267	267	119	36	762
Mirzapur	94							94	44	41	68	129	32	314
Moradabad	550	403	6		9			6	126	27	21	33	157	412
Muzaffarnagar	446				62	67	161	156	440	641	1 219	277	82	2 659
Nainital	117	117							37	4	51	77	21	190
Pilibhit	12	12							24	9	1	40	8	82
Pratapgarh	35	19							16		2	69	109	180
Rae Bareli										8		5		13
Rampur	133	62		3				60	52	8	17	9	10	96
Saharanpur	84	60				7		17	21	12	30	13	10	86
Shahjahanpur	1 116	1 002	20				15	79	62	18	23	67	125	295
Sitapur	289	218						71	91	71	42	113	267	584
Sultanpur	67						21	46	55	27	46	126	135	389
Unnao	2	2												32
Varanasi									7	1	31	47	37	123
Other districts	(7)	(7)												

277

Smallpox incidence as of 28 May 1973
BANGLADESH

District	1972 TOTAL	1972							1973					1973 TOTAL
		Jan-Jun 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	
Chittagong Division	170	17	3	13	3	9	33	92	340	382	331	593	271	1 917
Chittagong	6	6	—	—	—	—	—	—	—	18	26	6	—	50
Chittagong Hill Tracts	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Comilla	73	1	—	1	—	8	17	46	154	163	169	300	164	950
Noakhali	90	9	3	12	3	1	16	46	174	199	131	280	62	846
Sylhet	1	1	—	—	—	—	—	—	12	2	5	7	45	71
Dacca Division	2 667	1 279	139	237	189	81	508	234	1 164	1 464	2 028	1 762	1 106	7 524
Dacca	561	31	2	20	1	33	348	126	752	846	1 146	873	202	3 819
Faridpur	2 106	1 248	137	217	188	48	160	108	400	539	850	751	773	3 313
Mymensingh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	32	76	131	279
Tangail	—	—	—	—	—	—	—	—	12	39	—	62	—	113
Khulna Division	6 666	4 175	544	400	189	308	504	546	1 114	1 748	1 158	2 690	1 079	7 789
Barisal	2 203	1 510	327	118	30	25	56	137	386	388	231	498	144	1 647
Jessore	390	61	95	35	26	78	40	55	215	357	344	379	297	1 592
Khulna	3 800	2 463	109	205	99	168	407	349	449	813	307	1 237	243	3 049
Kushtia	123	75	—	32	14	1	—	—	30	124	192	499	352	1 197
Patuakhali	150	66	13	10	20	36	—	5	34	66	84	77	43	304
Rajshahi Division	1 251	673	64	27	58	10	272	147	433	349	553	1 128	732	3 195
Bogra	11	3	4	—	—	—	4	—	11	89	103	365	173	741
Dinajpur	—	—	—	—	—	—	—	—	39	59	135	102	150	485
Pabna	302	—	—	15	37	—	173	77	243	139	138	171	61	752
Rajshahi	149	57	—	—	—	6	86	—	23	3	28	93	3	150
Rangpur	789	613	60	12	21	4	9	70	117	59	149	397	345	1 067
TOTAL	10 754	6 144	750	677	439	408	1 317	1 019	3 051	3 943	4 070	6 173	3 188	20 425

PAKISTAN

District	1972 TOTAL	1972							1973					1973 TOTAL
		Jan-Jun 1-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	
Baluchistan	559	229	21	40	33	132	37	67	131	82	36	33	84	366
Chagai	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
Kachhi	28	2	5	4	1	—	6	10	80	54	19	—	43	196
Kalat	44	1	—	22	6	4	—	11	10	6	1	3	4	24
Kharan	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lasbela	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loralai	8	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3
Makran	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quetta	183	118	14	11	4	7	18	11	1	6	5	6	19	37
Sibi	261	66	2	3	22	121	12	35	40	8	9	7	17	81
Zhob	19	18	—	—	—	—	1	—	—	6	—	17	—	23
Northwest Frontier	1 338	1 062	72	63	41	23	27	50	112	56	12	2	2	184
Bannu	119	70	2	36	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dera Ismail Khan	96	83	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hazara	19	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Khyber	29	29	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	51
Kohat	20	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kurram	—	—	—	—	—	—	—	—	49	1	—	—	—	50
Mardan	62	60	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	2
North Waziristan	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peshawar	963	756	62	17	30	23	25	50	10	55	12	2	—	79
South Wazirista	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Swat	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Punjab	1 495	1 002	104	124	41	91	47	86	22	54	8	3	7	94
Bahawalnagar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Bahawalpur	22	21	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2
Campbellpur	57	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dera Ghazi Khan	81	17	—	—	—	—	—	64	4	9	—	—	—	13
Gujranwala	192	185	6	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	5
Jhang	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jhelum	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lahore	418	283	19	26	8	25	40	17	6	36	2	1	—	45
Lyallpur	84	71	—	9	2	—	1	—	—	7	2	1	—	10
Multan	30	6	2	4	—	18	—	—	6	—	—	—	—	—
Muzaffargarh	151	51	42	16	3	36	3	—	4	2	—	—	—	6
Rahim Yar Khan	273	138	28	65	28	12	2	—	3	—	—	—	—	3
Sahiwal	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Sargodha	59	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7
Sheikhpura	23	20	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Sialkot	68	57	6	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Sind	3 661	2 170	150	55	87	142	458	599	454	677	784	721	906	3 542
Dadu	108	3	—	22	23	—	—	60	5	17	4	—	106	132
Hyderabad	31	1	—	—	11	—	11	8	37	72	46	76	71	302
Jacobabad	314	252	7	3	2	9	11	30	22	39	130	57	63	311
Karachi	369	338	5	—	17	—	1	8	20	45	43	53	58	219
Khairpur	625	307	46	—	20	20	129	103	46	96	82	162	45	431
Larkana	538	265	22	24	7	35	70	115	64	170	99	136	116	585
Nawabshah	404	130	—	—	—	—	166	108	98	56	63	26	82	325
Sanghar	101	11	—	—	—	42	9	39	37	30	111	94	84	376
Sukkur	1081	863	70	6	—	16	34	92	103	54	118	80	96	451
Tharparkar	89	—	—	—	7	20	27	35	19	78	84	21	143	345
Thatta	1	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	16	42	65
TOTAL	7 053	4 463	347	282	202	388	569	802	719	869	840	759	999	4 186