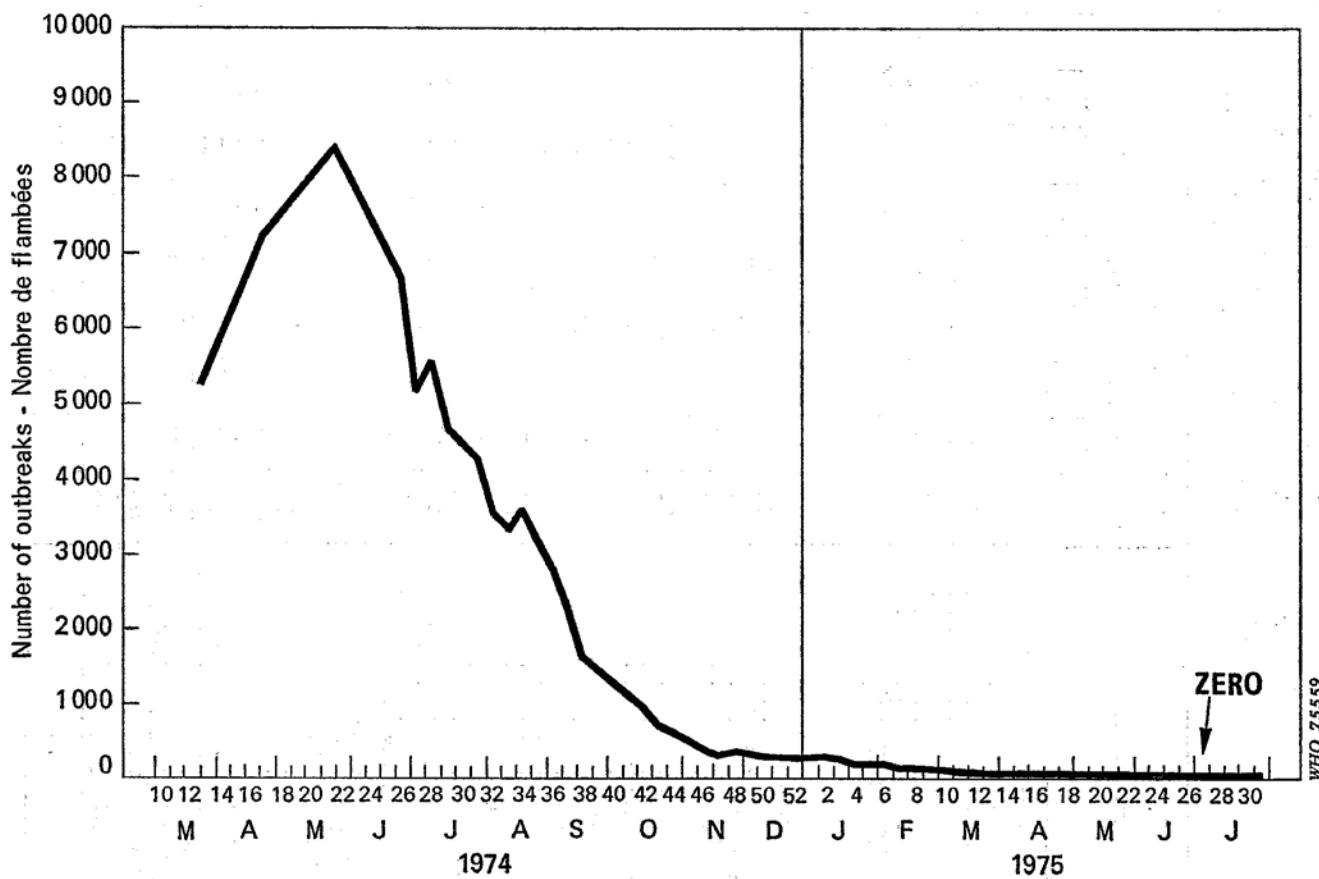


8 August — août 1975

SMALLPOX SURVEILLANCE SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

FIG. 1

INDIA: ACTIVE SMALLPOX OUTBREAKS, MARCH 1974 - JULY 1975
INDE: FLAMBÉES DE VARIOLE, MARS 1974 - JUILLET 1975



SMALLPOX SURVEILLANCE — 1975 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

TABLE 1. PROVISIONAL NUMBER OF CASES BY WEEK (INCLUDING SUSPECTED AND IMPORTED CASES)

REPORTS RECEIVED BY 5 JULY 1975

TABLEAU 1. NOMBRE PROVISOIRE DE CAS PAR SEMAINE (Y COMPRIS CAS SUSPECTS ET IMPORTÉS)

RAPPORTS REÇUS JUSQU'AU 5 AOÛT 1975

COUNTRY — PAYS	Popula-tion 1975 (Mil-lions)	1975																		TOTAL same period même période	TOTAL for year pour l'année		
		Jan.	Feb. Fév.	Mar.	Apr. Avr.	May — Mai				June — Juin				July — Juillet									
						19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
AFRICA — AFRIQUE																							
Ethiopia — Ethiopie	1.6	—	19	33	88	7	6	7	3	9	—	—	—	—	—	—	—	—	2 286	3 498	4 456		
<i>Begemdir</i>	1.6	97	101	126	119	3	37	42	56	63	24	58	126	89	31	49	63	12	1 208	1 735	677		
<i>Gojam</i>	8	15	26	20	1	2	1	10	1	1	11	5	10	4	2	6	—	3	105	586	711		
<i>Hararghe</i>	2.5	47	43	28	145	3	17	7	20	14	23	22	10	10	6	2	6	22	425	290	320		
<i>Shoa</i>	5.0	7	38	129	90	7	4	30	5	17	30	45	14	—	—	7	14	2	449	645	713		
<i>Wollo</i>	2.0	6	4	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	226	283		
Other provinces — Autres provinces	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	17	
Other countries — Autres pays																			13 389	21 628	24 345		
ASIA — ASIE																			13 389	14 030	16 485		
Bangladesh																							
Chittagong Division																							
<i>Chittagong District</i>	4.4	—	2	7	14	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	14	5	5	49	—	4	
<i>Chittagong Hill Tract District</i>	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	816	—	17		
<i>Comilla District</i>	5.9	21	77	153	214	131	42	31	43	8	27	23	11	11	1	6	—	3	360	27	60		
<i>Noakhali District</i>	3.3	—	31	34	153	33	—	1	53	12	2	11	1	3	17	3	4	4	1 749	418	616		
<i>Sylhet District</i>	4.6	—	4	67	357	40	137	65	247	319	286	61	88	27	40	—	7	4	—	—	—		
Dacca Division																			2 500	387	468		
<i>Dacca District</i>	7.6	158	343	503	824	141	142	92	67	54	72	46	25	10	6	6	6	1	2 500	514	527		
<i>Faridpur District</i>	4.1	9	76	249	227	18	123	24	85	34	59	5	20	5	5	4	2	4	955	2 823	5 655		
<i>Mymensingh District</i>	7.6	384	609	693	757	73	162	16	18	13	5	64	—	—	—	—	—	—	156	337	417		
<i>Tangail District</i>	2.1	1	13	45	81	5	2	6	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Khulna Division																			527	28	80		
<i>Burisal District</i>	4.0	14	23	51	287	19	11	7	27	1	—	—	5	38	—	—	11	33	104	191	210		
<i>Jessore District</i>	3.3	—	—	2	41	11	10	1	10	12	2	3	11	—	—	—	—	1	62	506	506		
<i>Khulna District</i>	3.6	—	5	14	32	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	—	—	2	121	41	61		
<i>Kushtha District</i>	1.9	—	—	8	47	14	13	2	6	3	11	15	—	—	—	—	5	—	32	439	473		
<i>Patuakhali District</i>	1.5	—	—	—	12	2	—	—	1	8	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rajshahi Division																			1 516	246	306		
<i>Bogra District</i>	2.3	171	290	362	501	57	39	28	—	43	—	6	6	13	—	—	—	—	10	488	339		
<i>Dinajpur District</i>	2.6	32	71	101	156	19	52	16	4	7	5	4	3	8	—	—	—	—	128	59	79		
<i>Pabna District</i>	2.9	—	3	8	46	18	8	9	16	5	1	14	1	2	—	—	—	—	1 592	1 640	1 640		
<i>Rajshahi District</i>	4.3	4	1	12	94	42	43	5	25	20	1	1	2	7	—	—	—	—	277	726	4 198		
<i>Rangpur District</i>	5.5	194	155	146	115	42	29	1	10	4	5	7	17	1	—	—	—	—	—	7 598	7 860		
Other countries — Autres pays																			1 541	161 869	189 563		
NON-ENDEMIC COUNTRIES PAYS DE NON ENDÉMICITÉ																			1 436	160 577	188 003		
India — Inde																			88	4 852	6 243		
<i>Assam</i>	16.5	29	27	13	18	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	839	106 325	126 872		
<i>Bihar</i>	62.0	654	111	28	25	13	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5	5		
<i>Gujarat</i>	29.6	8	2	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	466	498		
<i>Meghalaya</i>	1.1	25	11	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 825	2 170		
<i>Orissa</i>	24.2	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—		
<i>Tripura</i>	1.7	—	1	—	1	—	—	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	293	32 765	36 959		
<i>Uttar Pradesh</i>	97.0	243	45	5	1	—	—	—	2	10	—	—	2	—	—	—	—	—	124	10 398	11 094		
<i>West Bengal</i>	49.2	51	14	8	33	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Other States and Union Terr.— Autres États et terr. Union	371.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 941	4 162		
Nepal — Népal	12.7	68	8	17	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	95	1 284	1 549		
Somalia — Somalie	5.2	6	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	11		
TOTAL			2 237	2 144	2 914	4 500		2 699		1 982		740		17 216	186 995	218 364							

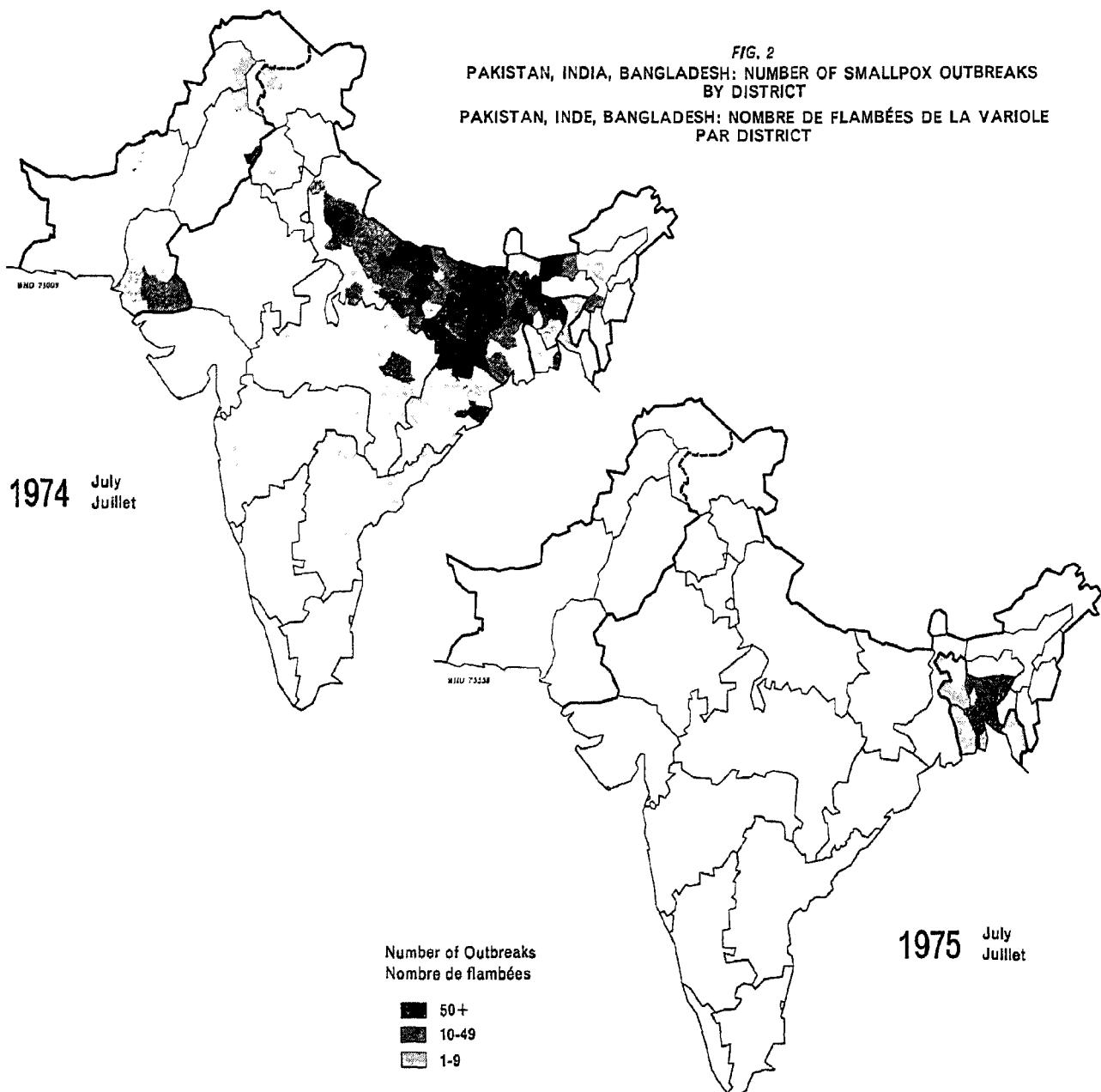
During the past 12 weeks, smallpox incidence has fallen sharply—from a peak of 1 296 cases recorded during the last week of April to a low of 113 cases recorded in mid-July (*Table 1*). The numbers of cases now being detected weekly are by far the lowest ever reported to the Organization. The only two countries to have reported cases during the past eight weeks are Bangladesh and Ethiopia, and in both countries the numbers of cases being detected each week are steadily declining.

More than ten weeks have now elapsed since the discovery of the last case of smallpox in India. An intensive search by national and international staff has been conducted throughout the country and especially in states and union territories bordering Bangladesh. Despite the offer of a 1 000 Rupee reward (US \$120) to anyone reporting a case of smallpox, no further cases have been discovered. Although India is now believed to be smallpox-free (*Fig. 1*), an active surveillance programme is continuing which will be supplemented by repeat nation-wide house by house searches in October and December, immediately before the advent of the usual smallpox season. With this plan, it is anticipated that any lingering remote foci due to indigenous spread or due to importation from Bangladesh will be detected before the period when smallpox transmission is most rapid.

Au cours de ces 12 dernières semaines, l'incidence de la variole s'est abaissée fortement, passant d'un maximum de 1 296 cas dans la dernière semaine d'avril à un minimum de 113 cas à mi-juillet (*Tableau 1*). L'incidence hebdomadaire actuellement enregistrée n'en demeure pas moins la plus faible qui ait jamais été signalée à l'Organisation. Seuls le Bangladesh et l'Éthiopie ont signalé des cas au cours des huit dernières semaines et, dans ces deux pays, le total hebdomadaire diminue régulièrement.

Plus de dix semaines se sont maintenant écoulées depuis la découverte du dernier cas de variole en Inde. Un personnel national et international a entrepris des recherches intensives dans tout le pays, notamment dans les Etats et territoires qui bordent le Bangladesh; or, malgré l'offre d'une récompense de 1 000 roupies (US \$120) à quiconque notifie un cas de variole, aucun autre cas n'a été découvert. L'Inde est donc maintenant considérée comme exempte de variole (*Fig. 1*), mais elle poursuit néanmoins l'exécution d'un programme actif de surveillance qui sera complété en octobre et en décembre, soit immédiatement avant le début habituel de la saison variolique, par de nouvelles opérations de recherche des cas, maison par maison, à l'échelon national. Ces activités devront permettre de déceler, avant que la transmission de la variole n'atteigne son rythme maximal, tout foyer variolique indigène ou importé du Bangladesh qui pourrait subsister dans des régions écartées.

FIG. 2
PAKISTAN, INDIA, BANGLADESH: NUMBER OF SMALLPOX OUTBREAKS
BY DISTRICT
PAKISTAN, INDE, BANGLADESH: NOMBRE DE FLAMBÉES DE LA VARIOLE
PAR DISTRICT



The remarkable change in the smallpox situation in Asia during the past 12 months is illustrated by the data in *Table 2* which shows the reported cases of smallpox during July 1974 and July 1975. Only one year ago, a total of 22 809 cases were reported from four countries—India, Pakistan, Nepal and Bangladesh. During July 1975, only 408 cases were reported, all of which occurred in Bangladesh. As depicted in *Figure 2*, the remaining infected area is now very limited and is shrinking rapidly.

L'évolution remarquable de la situation de la variole en Asie au cours de ces 12 derniers mois est illustrée par le *Tableau 2* qui indique les cas de variole signalés en juillet 1974 et en juillet 1975. Il y a seulement un an, un total de 22 809 cas était notifié par quatre pays : l'Inde, le Pakistan, le Népal et le Bangladesh mais en juillet 1975, 408 cas seulement ont été signalés, et tous au Bangladesh. Comme le montre la *Figure 2*, la zone encore infectée est maintenant très réduite et diminue rapidement.

TABLE 2. ASIA: SMALLPOX CASES REPORTED JULY 1974 COMPARED TO JULY 1975
NUMBER OF CASES REPORTED

TABLEAU 2. INCIDENCE DE LA VARIOLE EN ASIE EN JUILLET 1974 ET EN JUILLET 1975
NOMBRE DE CAS NOTIFIÉS

	July 1974 Juillet 1974	July 1975 Juillet 1975
<i>India — Inde</i>		
Assam	467	0
Bihar	14 076	0
Madhya Pradesh	200	0
Orissa	211	0
Uttar Pradesh	4 886	0
West Bengal	991	0
10 Other States — 10 autres Etats	154	0
<i>Pakistan</i>	512	0
<i>Nepal — Népal</i>	231	0
<i>Bangladesh</i>		
Chittagong Div. — Div. de Chittagong .	73	166
Dacca Div. — Division de Dacca . . .	483	88
Khulna Div. — Division de Khulna . . .	13	92
Rajshahi Div. — Division de Rajshahi .	512	62
	22 809	408

Progress in the programme in Bangladesh continues to accelerate as national and international staff deal with an ever diminishing number of outbreaks and at a time of year when the rate of smallpox transmission is at its lowest ebb. The number of smallpox infected villages in Bangladesh reached a peak at the end of April (week 18). At that time there were 1 780 active cases and 1 280 infected villages. As of 2 August, 13 weeks later, there were only 47 active cases and 131 infected villages in the entire country. With a more and more intensive surveillance programme and with the rigid containment measures being taken whenever cases are found, it would seem reasonable to expect the interruption of smallpox transmission in Bangladesh within the next six to eight weeks.

In Ethiopia, the only other presently endemic country, there were 117 infected villages in 13 different locations as of 2 August. Of this total, 86 (74%) were in the province of Gojam, all occurring within an area of 130 by 200 kilometres. Except in Gojam, the helicopter-supported programme of surveillance and containment has made excellent progress with interruption of smallpox transmission now believed possible within the next eight weeks. However, in Gojam civil disorder prevented activities in a number of areas for the past several months. Searching for cases in many of these areas has been possible only in recent weeks. As anticipated, additional outbreaks have been discovered. Transmission of smallpox among the scattered villages and hamlets of this remote mountainous area is closely associated with marriage parties which usually conclude in late May but, this year, these continued through June, having been postponed because of a very late religious fasting period.

On 18 July, the Ministry of Health of Ethiopia decided to embark upon a further intensified smallpox programme in hopes of interrupting transmission by end November when population movement again increases and smallpox transmission is more rapid. Additional health officers, sanitarians and international staff are being

Le programme entrepris au Bangladesh continue à accélérer sa progression et le personnel national et international qui y prend part fait face à un nombre de flambées toujours plus réduit, à une période de l'année où le taux de transmission de la variole est à son niveau le plus bas. Le nombre de villages infectés a atteint un maximum à la fin d'avril (18^e semaine) : il y avait alors 1 780 cas évolutifs et 1 280 villages infectés. Le 2 août, soit 13 semaines plus tard, il n'y avait plus dans l'ensemble du pays que 47 cas évolutifs et 131 villages infectés. Compte tenu du programme de surveillance de plus en plus intensif et des mesures rigoureuses d'endiguement qui sont prises toutes les fois que l'on découvre des cas, on peut raisonnablement s'attendre à ce que la transmission de la variole soit interrompue au Bangladesh dans six à huit semaines.

En Ethiopie, actuellement le seul autre pays d'endémie, on comptait, le 2 août, 117 villages infectés situés en 13 endroits différents : 86 d'entre eux (74%) se trouvaient dans la province du Gojam, tous à l'intérieur d'une zone de 430 sur 200 kilomètres. En dehors du Gojam, le programme de surveillance et d'endiguement basé sur l'emploi de l'hélicoptère a fait d'excellents progrès et l'on considère maintenant qu'il sera possible d'interrompre la transmission de la variole dans les huit prochaines semaines. Les troubles qui ont éclaté dans le Gojam ont empêché pendant ces derniers mois d'entreprendre des activités dans certaines zones et, dans beaucoup de celles-ci, ce n'est qu'au cours de ces dernières semaines qu'il a été possible d'organiser le dépistage des cas. Comme prévu, de nouvelles flambées ont été découvertes ; dans cette région montagneuse écartée, la transmission de la maladie entre les villages et hameaux clairsemés est étroitement associée aux mariages qui sont normalement célébrés à la fin de mai qui, cette année toutefois, avaient été renvoyés à juin en raison d'une période de jeûne religieux très tardive.

Le 18 juillet, le Ministère de la Santé d'Ethiopie a décidé de lancer un programme antivariolique d'une intensité accrue espérant ainsi interrompre la transmission d'ici à la fin de novembre car, à cette date, les mouvements de population augmentent de nouveau et la

assigned to the programme during the next six months and student groups throughout the country will be asked to participate in case search and vaccination activities.

transmission de la variole s'accélère. Un effectif additionnel d'agents de santé, de techniciens de l'assainissement et de personnel international sera affecté à ce programme au cours des six prochains mois et, dans l'ensemble du pays, on demandera à des groupes d'étudiants de participer au dépistage des cas et aux activités de vaccination.

SMALLPOX: COUNT DOWN

► The global programme of smallpox eradication has reached the point that progress is now monitored in terms of the number of "infected villages" in each area. A village is considered infected until six weeks have elapsed since onset of rash of the last case and until a special search is made to confirm that no further cases have occurred. Current data are presented below with a comparison of the situation four weeks previously:

	5 July — Juillet	2 August — Août
<i>Bangladesh</i>		
Sylhet	120	29
Dacca	87	27
Barisal	23	18
Faridpur	18	10
Chittagong	1	10
Mymensingh	18	10
Noakhali	12	9
Comilla	40	7
Rajshahi	12	3
Dinajpur	6	2
Kushtia	8	2
Bogra	15	1
Chittagong Hill Tracts	—	1
Khulna	2	1
Jessore	4	1
Pabna	8	—
Tangail	3	—
Rangpur	7	—
Patuakhali	2	—
Total . . .	386	131
<i>Ethiopia — Ethiopie</i>		
Gojam	75	86
Wollo	19	12
Shoa	21	11
Hararghe	7	5
Begemdir	15	2
Bale	1	1
Arusi	6	—
Total . . .	144	117
TOTAL	530	248

VARIOLE: LE COMPTE À REBOURS

► Le programme mondial d'éradication de la variole a maintenant atteint le stade où les progrès sont exprimés par le nombre de «villages infectés» dans chaque zone. On considère qu'un village est infecté pendant les six semaines qui suivent l'apparition des éruptions et tant qu'une enquête n'a pas établi l'absence de tout nouveau cas. Le Tableau ci-dessus donne les informations les plus récentes avec, en regard, les chiffres enregistrés quatre semaines auparavant.

SMALLPOX INCIDENCE
BANGLADESH: 1974-75 (as of 5 August 1975)

Months Weeks	1974			TOTAL	1974									1975						1975 TOTAL *
	Oct. 40-44	Nov. 45-48	Dec. 49-52		Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-18	May 19-22	June 23-26	July 27-31 *	Aug. 32-35	Sept. 36-39							
Barisal District	—	—	—	80	14	23	51	287	64	6	82								527	
Sadar	—	—	—	53	—	4	—	230	32	—	39								305	
Bhola	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—							1	
Jhalakati	—	—	—	5	—	12	16	19	2	—	9								58	
Pirojpur	—	—	—	22	14	7	34	38	30	6	1								130	
Bogra District	3	1	17	306	171	290	362	501	124	55	13								1 516	
Chittagong District	1	—	—	4	—	2	7	14	2	—	24								49	
Sadar	1	—	—	4	—	2	7	14	2	—	18								44	
Chittagong Hill Tract District	—	17	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—							—	
Ramgarh	—	17	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—							—	
Comilla District	5	—	5	60	21	77	153	214	247	69	35								816	
Sadar	1	—	—	22	1	16	21	63	115	21	6								243	
Brahmanbaria	—	—	—	7	—	47	73	76	87	25									324	
Chandpur	4	—	5	31	20	14	59	75	45	23	13								249	
Dacca District	27	15	20	468	158	343	503	824	442	197	33								2 500	
Sadar	—	—	1	157	84	303	276	265	146	61	12								1 147	
Manikganj	1	4	8	86	26	—	17	17	10	6	—								76	
Munshiganj	19	5	8	93	14	20	41	51	28	5	2								161	
Narayanganj	7	6	3	132	34	20	169	491	258	125	18								1 115	
DinaJPur District	5	3	16	423	32	71	101	156	91	19	18								488	
Sadar	5	3	15	166	17	16	35	114	49	17	—								248	
Thakurgaon	—	—	1	257	15	55	66	42	42	2	8								230	
Faridpur District	—	—	—	527	9	76	249	227	250	118	26								955	
Sadar	—	—	—	41	1	—	49	47	87	7	8								199	
Gopalganj	—	—	—	8	1	—	6	6	5	13	—								31	
Madaripur	—	—	—	384	7	73	185	120	137	88	8								618	
Goalundo	—	—	—	94	—	3	9	54	21	10	6								103	
Jessore District	3	—	—	210	—	—	2	41	32	28	1								104	
Sadar	3	—	—	90	—	—	1	41	15	17	—								74	
Jhenaidah	—	—	—	70	—	—	—	—	2	9	—								12	
Magura	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—								17	
Narail	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—								—	
Khulna District	—	—	—	506	—	5	14	32	1	8	2								62	
Sadar	—	—	—	9	—	5	14	32	1	8	2								60	
Bagerhat	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	1								1	
Satkhira	—	—	—	458	—	—	—	—	—	—	—								—	
Kushtia District	—	—	—	61	—	—	8	47	35	29	2								121	
Sadar	—	—	—	16	—	—	7	21	20	27	—								75	
Chuadanga	—	—	—	44	—	—	1	10	2	2	—								14	
Meherpur	—	—	1	—	—	—	—	25	5	—	—								30	
Mymensingh District	157	116	201	5 655	384	609	693	757	269	82	29								2 823	
Sadar	57	28	8	638	169	255	396	276	62	7	1								1 166	
Jamalpur	83	78	181	3 644	163	254	169	98	59	3	2								748	
Kishoreganj	—	—	—	48	42	65	68	291	44	55	3								568	
Netrokona	17	10	12	1 325	10	35	60	92	104	17	5								323	
Noakhali District	—	—	—	8	—	31	34	153	87	26	29								360	
Sadar	—	—	—	1	—	29	30	121	86	25	9								300	
Feni	—	—	—	7	—	2	4	32	1	1	17								57	
Pabna District	—	—	—	79	—	3	8	46	51	20	—								128	
Sadar	—	—	—	41	—	3	4	25	47	20	—								99	
Sirajganj	—	—	—	38	—	—	4	21	4	—	5								29	
Pathakali District	—	—	—	473	—	—	12	2	—	13	—								32	
Sadar	—	—	—	287	—	—	12	2	—	5	—								14	
Barguna	—	—	—	186	—	—	—	—	—	—	—								18	
Rajshahi District	—	—	—	1 640	4	1	12	94	90	46	30								277	
Sadar	—	—	—	14	—	2	54	30	38	6									130	
Naogaon	—	—	—	464	—	9	—	—	25	3	19								56	
Natore	—	—	—	112	4	1	—	30	35	5	4								79	
Nawabganj	—	—	—	1 050	—	—	1	10	—	—	—								11	
Rangpur District	70	199	93	4 935	194	155	146	115	82	33	1								726	
Sadar	11	19	15	507	75	60	27	10	22	4	—								198	
Gairbandha	7	2	6	1 899	74	90	58	77	50	10	—								359	
Kurigram	11	145	67	2 115	42	5	33	13	4	19	1								117	
Nilphamari	41	33	5	414	3	—	28	15	6	—	—								52	
Sylhet District	33	1	1	616	—	4	67	357	489	754	78								1 749	
Sadar	—	—	—	131	—	2	4	31	59	36	22								154	
Habiganj	—	—	—	54	—	—	3	75	110	237	8								499	
Maulavi Bazar	—	—	—	—	—	—	2	105	223	287	20								637	
Sunamganj	33	1	1	431	1	2	58	146	97	194	24								521	
Tangail District	7	8	1	417	1	13	45	81	15	1	—								156	
TOTAL	308	363	354	16 485	988	1 703	2 467	3 948	2 371	1 504	408								13 389	

* Complete reports have not yet been received from all sub-divisions.