

SMALLPOX SURVEILLANCE
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE

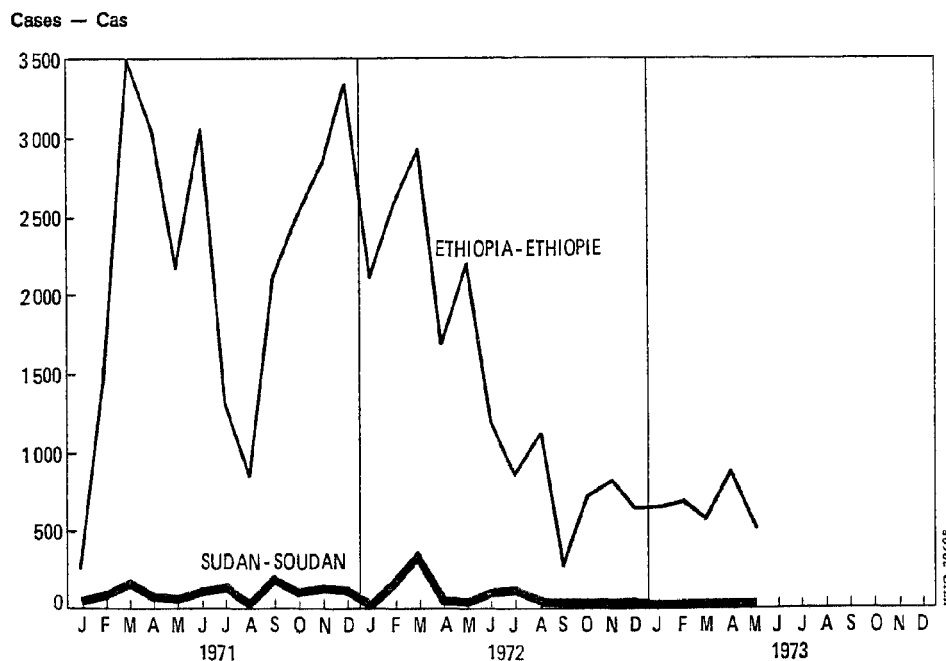
As of 17 July, 85 090 cases of smallpox have been reported to the Organization, almost twice the number reported at this time last year (*Table 1*). All except 177 cases have occurred in the four countries which remain endemic—India, Bangladesh, Pakistan and Ethiopia. During June, cases resulting from importations again occurred in Nepal (from India) and in Somalia (from Ethiopia).

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Au 17 juillet, 85 090 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation, soit près de deux fois plus que l'année dernière à même époque (*Tableau 1*). Sauf 177 d'entre eux, tous ont été enregistrés dans les quatre pays où la maladie demeure endémique — l'Inde, le Bangladesh, le Pakistan et l'Éthiopie. En juin, des cas imputables à l'importation de l'infection se sont de nouveau produits au Népal (en provenance de l'Inde) et en Somalie (en provenance de l'Éthiopie).

Fig. 1

Ethiopia and Sudan: Smallpox Incidence, 1971-1973 (as of 10 July 1973)
Ethiopia et Soudan: Incidence de la variole, 1971-1973 (au 10 juillet 1973)



During June, there was a seasonal decline in cases in each of the four endemic countries, coincident with the beginning of the summer rains. The decrease was most marked in Bangladesh and India where the rains began somewhat earlier than in the other areas. While the decreasing incidence is welcome, it must be noted, nevertheless, that the smallpox incidence in India, Bangladesh and Pakistan remains far higher than at this same time last year and, in fact, higher than at any time during the past decade. Continuing intensified surveillance-containment activities throughout the summer will be required if this trend is to be altered.

Africa

The only known endemic foci on the African continent are now confined to Ethiopia. The localized outbreak in Botswana which occurred earlier in the year has been effectively contained, the onset of the last case having occurred in mid-April. Somalia recorded one case in May and three in June, all of which originated from known endemic foci in Harar Province, Ethiopia. Sudan, which only a year ago was experiencing extensive outbreaks, has detected no cases for more than six months despite extensive and continuing active search operations.

The monthly incidence of smallpox in Ethiopia has remained more or less constant since last October, for the first time failing to exhibit the usual November to May seasonal increase in cases (Fig. 1). Smallpox transmission now appears to have been effectively interrupted in seven of the 14 provinces, five of these having detected no cases since 1 May, Wollega experiencing one importation, and Gamu-Gofa reporting only four cases, more than five weeks ago (Fig. 2). Special efforts are now being made to interrupt transmission in four additional provinces by the end of September so that in the autumn, additional resources may be diverted to the elimination of foci in problem areas of Begemdir, Gojam and Wollo Provinces.

En juin, avec le début de la saison des pluies, un recul saisonnier du nombre de cas a été observé dans chacun des quatre pays d'endémie. C'est au Bangladesh et en Inde, où les pluies ont commencé un peu plus tôt, que ce recul a été le plus net. Si l'on doit s'en réjouir il ne faut pas oublier que l'incidence de la variole en Inde, au Bangladesh et au Pakistan reste beaucoup plus élevée que l'année dernière à pareille époque et, de fait, plus forte que jamais au cours des dix dernières années. Des activités intensifiées de surveillance et d'endigement devront être poursuivies pendant tout l'été si l'on veut voir cesser cette tendance.

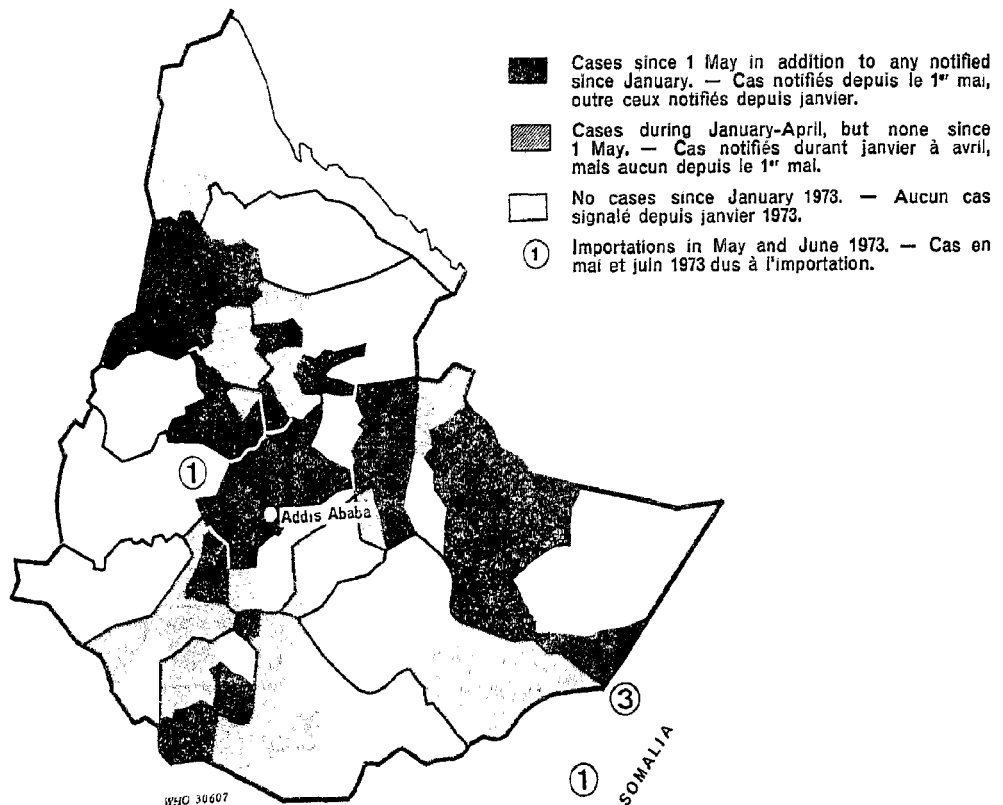
Afrique

Sur le continent africain, les seuls foyers d'endémie connus sont désormais limités à l'Ethiopie. La poussée épidémique localisée qui s'est produite au début de l'année au Botswana a pu être efficacement contenue, le dernier cas s'étant déclaré à la mi-avril. La Somalie a enregistré un cas en mai et trois en juin, tous originaires de foyers d'endémie connus de la Province du Harar, en Ethiopie. Le Soudan qui, il y a un an encore, connaissait des poussées épidémiques de grande ampleur, n'a détecté aucun cas depuis plus de six mois en dépit de vastes opérations de recherche active qui se sont poursuivies sans discontinuer.

L'incidence mensuelle de la variole est demeurée à peu près constante en Ethiopie depuis octobre 1972, et pour la première fois on n'a pas observé l'augmentation saisonnière qui était jusque là habituelle de novembre à mai (Fig. 1). La transmission de la maladie semble être maintenant effectivement interrompue dans sept des quatorze provinces, cinq d'entre elles n'ayant détecté aucun cas depuis le 1^{er} mai, celle de Wollega n'ayant enregistré qu'un cas importé et celle de Gamu-Gofa quatre cas, il y a plus de cinq semaines (Fig. 2). On fait maintenant des efforts spéciaux pour interrompre la transmission dans quatre autres provinces avant la fin de septembre, ce qui permettrait, à l'automne, de consacrer des ressources supplémentaires à l'élimination des foyers dans les secteurs difficiles des provinces de Begemdir, Gojam et Wollo.

Fig. 2

Ethiopia: Areas Reporting Smallpox Cases since 1 January 1973 (as of 10 July 1973)
Ethiopia: Zones où des cas de variole ont été signalés depuis le 1^{er} janvier 1973 (au 10 juillet 1973)



PAKISTAN: Smallpox Incidence (as of 17 July 1973)

Months Weeks	1972	1972				1973								1973
	TOTAL	Jan-Sept 1-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52	Jan. 1-5	Feb. 6-9	Mar. 10-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	TOTAL
Baluchistan	559	323	132	37	67	131	82	36	33	104	165	—		551
<i>Chagai</i>	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2
<i>Kachhi</i>	28	12	—	6	10	80	54	19	—	54	60	—	—	267
<i>Kalat</i>	44	29	4	—	11	10	6	1	3	5	—	—	—	25
<i>Loralai</i>	8	8	—	—	—	—	1	1	—	2	1	—	—	5
<i>Quetta</i>	183	147	7	18	11	1	6	5	6	24	7	—	—	49
<i>Sibi</i>	261	93	121	12	35	40	8	9	7	19	97	—	—	180
<i>Zhob</i>	19	18	—	1	—	—	6	—	17	—	—	—	—	23
<i>Other districts</i>	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Northwest Frontier	1 338	1 238	23	27	50	112	56	12	2	2	—	—	—	184
<i>Khyber</i>	29	29	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	51
<i>Kurram</i>	—	—	—	—	—	49	1	—	—	—	—	—	—	30
<i>Mardan</i>	62	60	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
<i>Peshawar</i>	963	865	23	25	50	10	55	12	2	—	—	—	—	79
<i>Swat</i>	10	10	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
<i>Other districts</i>	274	274	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Punjab	1 495	1 271	91	47	86	22	54	8	3	29	11	7		134
<i>Bahawalnagar</i>	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
<i>Bahawalpur</i>	22	22	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
<i>Dera Ghazi Khan</i>	81	17	—	—	64	4	9	—	—	—	—	—	—	13
<i>Gujranwala</i>	192	191	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—	—	5
<i>Jhang</i>	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
<i>Lahore</i>	418	336	25	40	17	6	36	2	1	—	7	1	—	53
<i>Lyalpur</i>	84	82	—	1	1	—	7	2	1	1	—	—	—	11
<i>Mianwali</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
<i>Multan</i>	30	12	18	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4
<i>Muzaffargarh</i>	151	112	36	3	—	4	2	—	—	—	—	—	—	6
<i>Rahim Yar Khan</i>	273	259	12	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
<i>Sahiwal</i>	9	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
<i>Sargodha</i>	59	59	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	—	22
<i>Sheikhpura</i>	23	20	—	—	3	1	—	—	—	6	—	—	—	7
<i>Stalkot</i>	68	67	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Other districts</i>	59	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sind	3 661	2 462	142	458	599	454	677	784	721	1 426	953	200		5 215
<i>Dadu</i>	108	48	—	—	60	5	17	4	—	132	24	—	—	182
<i>Hyderabad</i>	31	12	—	11	8	37	72	46	76	112	113	50	—	506
<i>Jacobabad</i>	314	264	9	11	30	22	39	130	57	151	161	13	—	573
<i>Karachi</i>	369	360	—	1	8	20	45	43	53	68	22	—	—	251
<i>Khairpur</i>	625	373	20	129	103	46	96	82	162	128	55	13	—	582
<i>Larkana</i>	538	318	35	70	115	64	170	99	136	163	96	41	—	769
<i>Nawabshah</i>	404	130	—	166	108	98	56	63	26	97	72	2	—	414
<i>Sanghar</i>	101	11	42	9	39	37	50	111	94	109	99	17	—	517
<i>Sukkur</i>	1081	939	16	34	92	103	54	118	80	204	159	61	—	779
<i>Tharparkar</i>	89	7	20	27	35	19	78	84	21	208	147	—	—	560
<i>Thatta</i>	1	—	—	—	1	3	—	4	16	54	5	3	—	82
TOTAL	7 053	5 294	388	569	802	719	869	840	759	1 561	1 129	207		6 084