

N° 85

2 February — février 1973

SMALLPOX SURVEILLANCE
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Through 30 January, 3 257 cases of smallpox have been reported to the Organization during 1973 (Table 1). These cases were all reported by six countries: Bangladesh, India, Pakistan, Ethiopia, Sudan and Nepal, the last of which recorded importations only. This is the smallest number of countries ever to record cases of smallpox in a single month and is in sharp contrast to the situation in January 1972, when 12 countries reported one or more cases.

In Africa, smallpox incidence in Ethiopia continues the steady decline begun in March 1972, and the total cases for January 1973 is 85% less than in January 1972. Only one case has been detected in Sudan for over four weeks and none in Botswana since late October. Except for well-documented importations from these countries, no cases have been detected elsewhere in Africa for the past 17 months.

In Asia, the smallpox situation is equally encouraging in Afghanistan where no cases have been detected for more than eight weeks, in Indonesia where the last known cases occurred more than a year ago, and in Nepal where all cases since June have been traced directly or indirectly to importations from India.

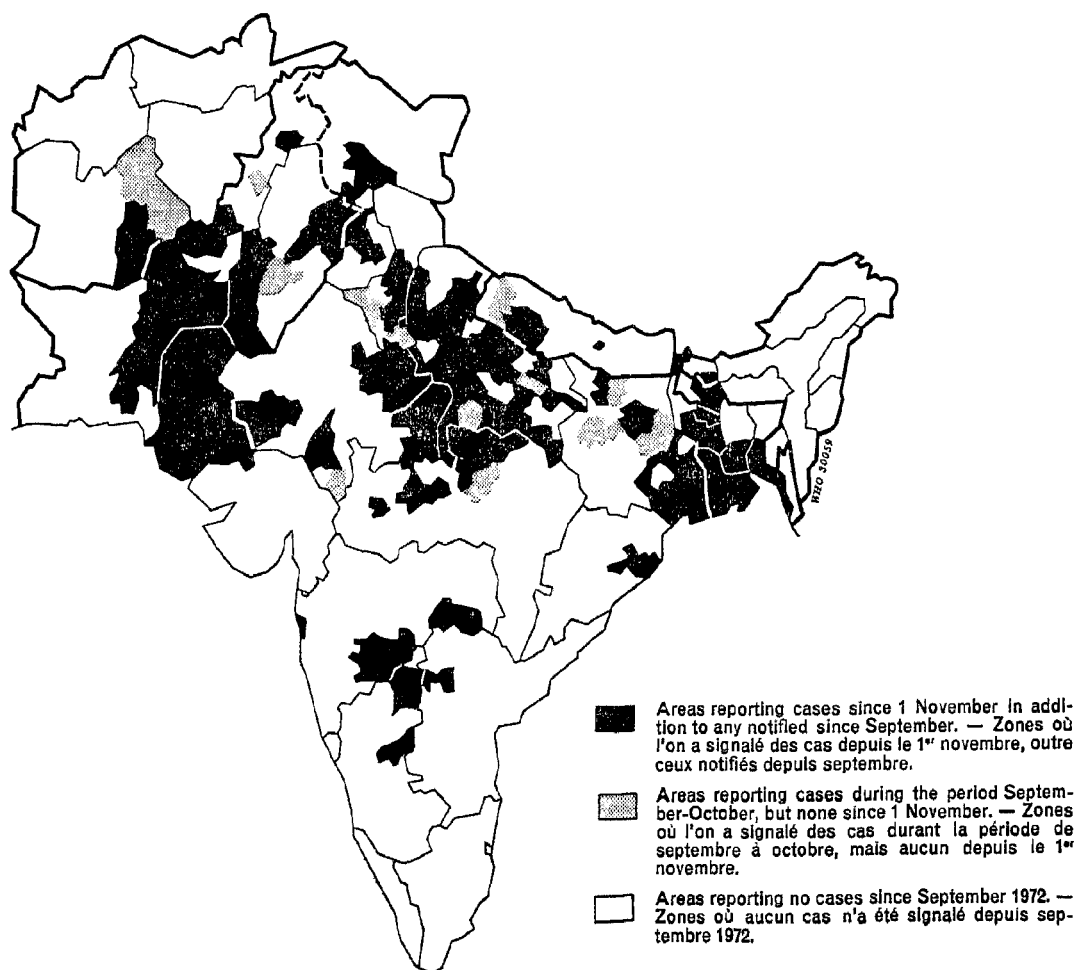
Au 30 janvier, l'Organisation avait reçu notification de 3 257 cas de variole pour 1973 (Tableau 1). Tous ces cas ont été enregistrés dans six pays: Bangladesh, Inde, Pakistan, Ethiopie, Soudan et Népal, ce dernier n'ayant connu que des cas importés. C'est la première fois qu'il y a si peu de pays à signaler des cas de variole pour un mois quelconque de l'année, ce qui fait vivement contraste avec la situation de janvier 1972, où 12 pays avaient notifié un ou plusieurs cas.

Pour ce qui est de l'Afrique, l'incidence de la variole en Ethiopie continue de suivre le mouvement de régression régulière amorcé en mars 1972 et le nombre total de cas pour janvier 1973 est 85% inférieur à celui de janvier 1972. Un seul cas a été détecté au Soudan depuis plus de quatre semaines et aucun au Botswana depuis la fin d'octobre 1972. Abstraction faite de cas incontestablement importés de ces deux pays, voici maintenant 17 mois que la variole n'a pas été observée ailleurs en Afrique.

Pour l'Asie, la situation de la variole est tout aussi encourageante en Afghanistan où plus de huit semaines viennent de passer sans qu'on n'enregistre aucun cas, en Indonésie où les derniers cas connus remontent à plus d'un an et au Népal où tous les cas enregistrés depuis juin étaient directement ou indirectement imputables à l'importation de l'infection en provenance de l'Inde.

Fig. 1

Asian Sub-continent: Areas Reporting Smallpox Cases since September 1972 (as of 23 January 1973)
 Sous-continent asiatique: Zones où des cas de variole ont été signalés depuis septembre 1972 (au 23 janvier 1973)



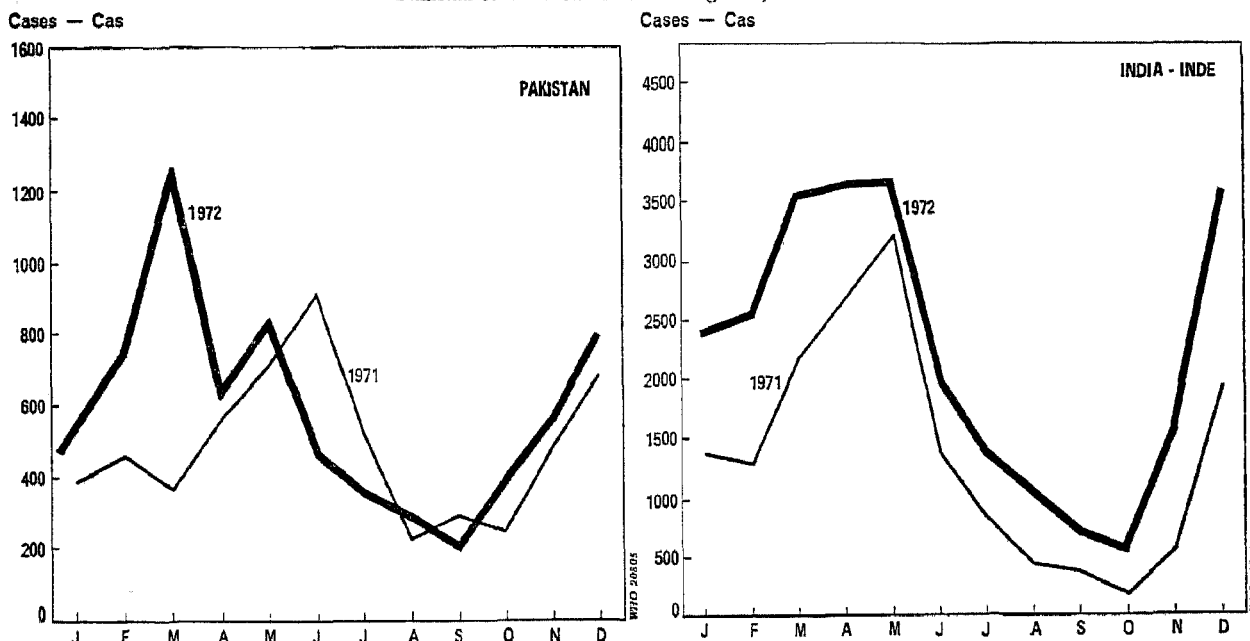
SMALLPOX SURVEILLANCE (contd)

In India, Bangladesh and Pakistan, however, there is cause for concern. In December, all three countries recorded a higher incidence of smallpox than in any December period since 1967. While improved surveillance and more complete notification of cases undoubtedly accounts in part for this, it is also clear that extensive outbreaks are in progress in India (especially in the States of Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, West Bengal, Jammu and Kashmir and Bihar), in Bangladesh (primarily in the central and southwestern districts) and in Pakistan (Sind Province and adjoining areas) (Fig. 1). As December is only the beginning of the smallpox season, a continuing increase in incidence through April (Fig. 2) may be expected in these countries unless far more vigorous efforts are made to contain the spread of infection. Travellers to these countries especially should assure before departure that they are successfully vaccinated with fully potent freeze-dried vaccine.

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE (suite)

Toutefois, on peut s'inquiéter de la situation en Inde, au Bangladesh et au Pakistan. En décembre, ces trois pays ont enregistré plus de cas de variole qu'ils ne l'avaient fait pendant aucun mois de décembre depuis 1967. Bien que ce mouvement s'explique en partie par l'amélioration de la surveillance et par une notification plus complète, il n'en est pas moins évident que des poussées étendues se développent en Inde (en particulier dans les Etats d'Uttar Pradesh, de Madhya Pradesh, du Bengale occidental, de Jammu et Kashmir et de Bihar), au Bangladesh (principalement dans les districts du centre et du Sud-Ouest) et au Pakistan (dans la province de Sind et les régions voisines) (Fig. 1). Comme le mois de décembre est seulement le début de la saison de la variole, on peut s'attendre dans ces pays à une élévation continue de l'incidence jusqu'au mois d'avril prochain (Fig. 2), à moins que des efforts beaucoup plus vigoureux ne soient faits pour contenir la propagation de l'infection. Il est recommandé aux voyageurs devant se rendre dans ces pays, en particulier, de ne pas se mettre en route sans avoir été vaccinés avec succès par un vaccin lyophilisé pleinement actif.

Fig. 2
Pakistan and India: Smallpox Cases Reported, 1971-1972 *
Pakistan et Inde: Cas de variole signalés, 1971-1972 *



* Reported as of 23 January 1973. — Notifiés au 23 janvier 1973.

Smallpox incidence as of 30 January 1973

BANGLADESH

District	1972												TOTAL	1973
	Jan. 1-4	Feb. 5-8	Mar. 9-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52		Jan. 1-5
Barisal	—	95	418	309	484	204	327	118	30	25	56	137	2 203	79
Bogra	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	4	—	11	—
Chittagong	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	13	—
Comilla	—	—	1	—	—	—	—	1	—	8	17	46	73	58
Dacca	—	1	2	5	23	—	2	20	1	33	348	126	561	7
Dinajpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Faridpur	—	58	216	542	359	73	137	217	188	48	160	108	2 106	58
Jessore	—	1	11	26	23	—	95	35	26	78	40	55	390	22
Khulna	—	69	112	95	2 019	168	109	205	99	168	407	349	3 800	102
Kushtia	—	—	—	—	7	68	—	32	14	1	—	—	123	11
Noakhali	—	—	—	8	—	1	3	12	3	1	16	46	90	45
Pabna	—	—	—	—	—	—	—	15	37	—	173	77	302	32
Patuakhali	—	—	7	7	41	11	13	10	20	36	—	5	150	15
Rajshahi	—	—	—	—	57	—	—	—	—	6	86	—	149	14
Rangpur	—	248	59	20	286	—	60	12	21	4	9	70	789	21
Sylhet	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
TOTAL	—	472	826	1 019	3 299	528	750	677	439	408	1 323	1 020	10 761	480

PAKISTAN

	1972												TOTAL	1973
	Jan. 1-4	Feb. 5-8	Mar. 9-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	July 27-30	Aug. 31-35	Sept. 36-39	Oct. 40-43	Nov. 44-48	Dec. 49-52		Jan. 1-5
Baluchistan	22	40	105	15	20	27	21	40	33	132	37	68	560	45
Chagai	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Kachhi	—	—	—	—	—	2	5	4	1	—	6	10	28	8
Kalat	—	1	—	—	—	—	—	22	6	—	—	—	44	9
Kharan	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Lasbela	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Loralai	1	2	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	8	—
Makran	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Quetta	9	15	45	10	19	20	14	11	4	7	18	12	184	—
Sibi	10	2	48	5	1	—	2	3	22	121	12	35	261	—
Zhob	—	17	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19	28
Northwest Frontier	224	252	265	74	155	92	72	63	41	23	27	50	1 338	112
Bannu	15	15	22	10	2	6	2	36	11	—	—	—	119	—
Dera Ismail Khan	10	28	33	—	—	12	3	10	—	—	—	—	96	—
Hazara	7	8	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	19	—
Khyber	2	25	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	29	100
Kohat	9	2	—	3	—	1	5	—	—	—	—	—	20	—
Mardan	3	38	13	5	1	—	—	—	—	—	2	—	62	2
North Waziristan	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Peshawar	178	136	175	51	144	72	62	17	30	23	25	50	963	10
South Waziristan	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
Swat	—	—	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Punjab	190	160	202	91	218	141	104	124	41	91	47	86	1 495	16
Bahawalpur	2	—	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	22	—
Campbellpur	7	7	40	3	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—
Dera Ghazi Khan	—	—	5	—	12	—	—	—	—	—	—	64	81	3
Gujranwala	74	47	7	20	8	29	6	—	—	—	—	1	192	4
Jhang	—	—	24	—	2	—	—	—	—	—	—	—	26	—
Jhelum	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Lahore	15	23	57	31	72	85	19	26	8	25	40	17	418	2
Lyalpur	49	20	—	—	1	1	—	9	2	—	1	1	84	—
Multan	—	3	3	—	—	—	2	4	—	18	—	—	30	—
Muzaffargarh	25	20	5	1	—	—	42	16	3	36	3	—	151	4
Rahim Yar Khan	6	—	11	9	87	25	28	65	28	12	2	—	273	3
Sahiwal	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	9	—
Sargodha	2	40	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	59	—
Sheikhupura	1	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	3	23	—
Sialkot	7	—	34	6	10	—	6	4	—	—	1	—	68	—
Sind	103	295	690	451	430	201	150	55	87	142	458	591	3 653	361
Dadu	—	2	1	—	—	—	—	22	23	—	—	60	108	5
Hyderabad	—	—	—	1	—	—	—	11	—	11	—	7	30	15
Jacobabad	30	37	66	53	28	38	7	3	2	9	11	30	314	13
Karachi	30	122	70	45	62	9	5	—	17	—	1	8	369	20
Khalrpur	—	16	93	81	59	58	46	—	20	20	129	103	625	44
Larkana	7	25	60	22	82	69	22	24	7	35	70	126	549	64
Nawabshah	25	54	28	12	4	7	—	—	—	—	166	108	404	87
Sanghar	—	—	—	11	—	—	—	—	—	42	9	37	99	25
Sukkur	11	39	372	226	195	20	70	6	—	16	34	91	1080	72
Tharparkar	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20	27	20	74	13
Thatta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3
TOTAL	539	747	1 262	631	823	461	347	282	202	388	569	795	7 046	534