

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.

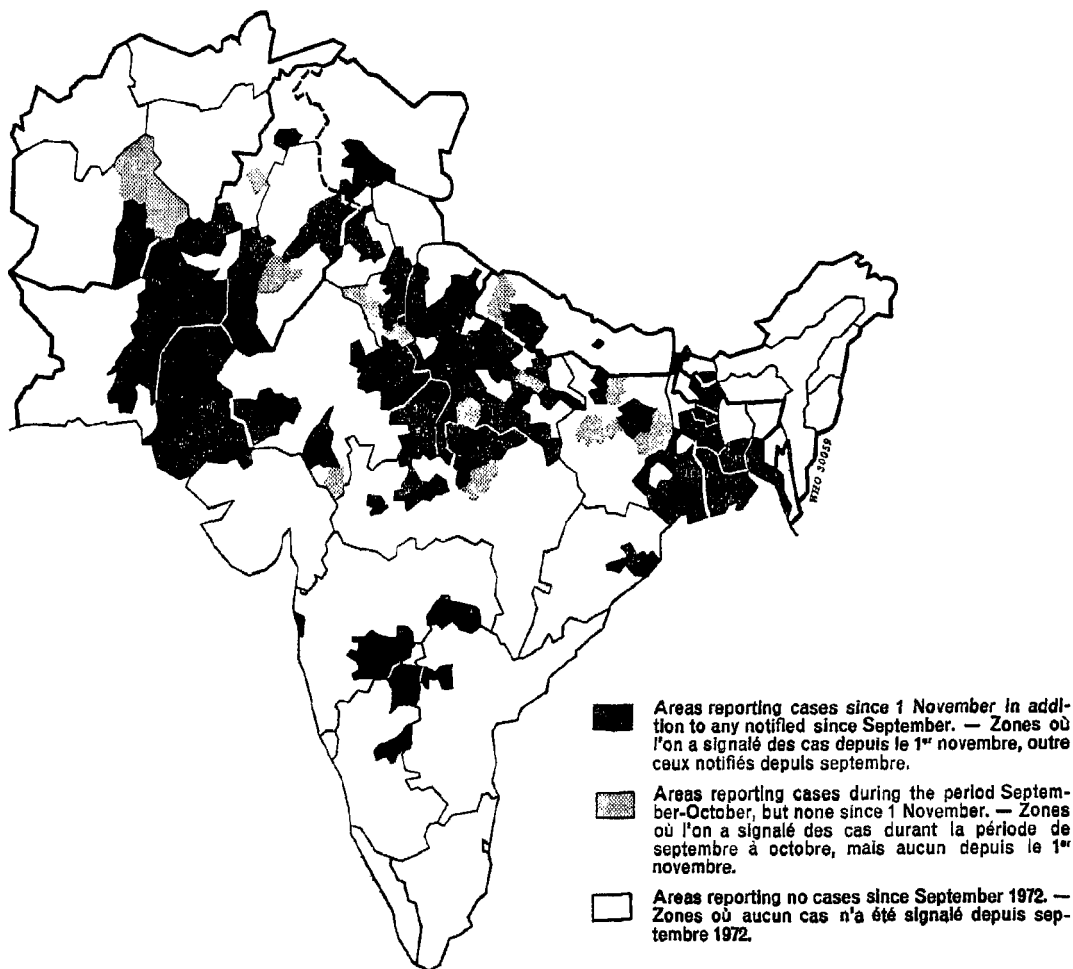
Au 30 janvier, l'Organisation avait reçu notification de 3 257 cas de variole pour 1973 (Tableau 1). Tous ces cas ont été enregistrés dans six pays: Bangladesh, Inde, Pakistan, Ethiopie, Soudan et Népal, ce dernier n'ayant connu que des cas importés. C'est la première fois qu'il y a si peu de pays à 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 asiatien: Zones où des cas de variole ont été signalés depuis septembre 1972 (au 23 janvier 1973)



SMALLPOX SURVEILLANCE — 1972 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE
Table 1. Provisional Number of Cases by Week (including suspected and imported cases) — Reports received by 30 January 1973
Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 30 janvier 1973

COUNTRY — PAYS	Popu- lation 1972 (Mill- ions)	1972												1971				
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	Mar. Mars	Apr. Avril	May Mai	Jun Juin	July Juillet	Aug. Août	Sep. Sep.	Oct. Oct.	Nov. Nov.	December Décembre		TOTAL 1972	TOTAL 1971		
		1-4	5-8	9-13	14-17	18-22	23-26	27-30	31-35	36-39	40-43	44-48	49	50	51	52	1971	1971
AFRICA — AFRIQUE																		
Botsuana	5	1	4	20	99	179	416	140	26	50	698	127	243	107	12	22	18 772	27 615
Ethiopia	25.9	2113	2571	1673	1725	1883	923	1127	281	767	688	8	1	—	—	—	1 036	36
Sudan	16.6	9	152	322	36	217	114	32	9	5	16	—	—	—	—	—	16 889	26 329
Other countries — Autres pays		—	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	827	1 141
SOUTH AMERICA — AMÉRIQUE DU SUD																		
ASIA — ASIE																		
Afghanistan	17.4	46	24	21	18	30	9	4	14	9	4	—	—	—	—	—	236	736
Bangladesh	77.6	—	472	826	1019	3299	528	677	439	408	323	155	139	508	218	169	10 761	215
Nepal — Népal	11.5	46	236	28	20	19	16	—	8	—	21	—	—	1	4	—	399	5 808
Baluchistan	1.6	22	40	105	15	20	21	40	33	132	37	21	16	29	2	3	560	291
N. W. F. P.	10.2	224	252	265	74	155	92	72	63	41	27	8	13	27	27	11	1 538	2 654
Punjab	32.8	100	160	202	91	141	104	124	41	91	47	55	5	19	7	5	1 495	2 036
Sind	12.1	103	295	690	451	430	150	55	87	142	458	177	223	38	153	62	3 653	827
Indonesia — Indonésie																		
West Java — Java occidentale	26.8	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	195
Other provinces — Autres provinces	100.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	1 905
India — Inde																	27 309	16 166
East — Est																		
Assam	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arunchal Pradesh	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manipur	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meghalaya	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nagaland	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tripura	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
West — Ouest	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chandigarh	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Delhi	4.3	8	29	20	27	13	7	8	—	—	16	6	5	2	3	—	149	318
Gujarat	27.4	—	10	8	13	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	238
Haryana	10.3	280	231	271	133	458	91	32	14	—	—	—	—	—	—	—	1 541	2 617
Himachal Pradesh	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jammu and Kashmir*	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Punjab	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rajasthan	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Central — Centrale	26.4	200	126	126	254	307	343	209	34	83	90	27	30	24	—	—	1 912	4 821
Bihar	57.6	79	276	303	921	1 114	558	196	56	16	14	—	—	—	—	—	4 144	1 307
Madhya Pradesh	42.6	51	61	203	141	365	141	79	42	17	30	—	—	—	—	—	2 004	1 008
Uttar Pradesh	90.0	1 607	1 341	1 514	1 193	749	536	215	333	229	395	407	371	639	606	560	10 407	4 862
West Bengal	45.6	134	198	578	188	612	204	432	259	137	303	203	215	453	324	319	4 753	2 217
South — Sud																		
Andhra Pradesh	44.3	1	45	63	104	60	12	49	13	16	19	—	—	—	—	—	405	214
Goa	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kerala	21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maharashtra	51.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mysore	20.0	102	65	28	31	52	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	215	160
Orissa	22.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tamil Nadu	42.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NON-ENDEMIC COUNTRIES — Importations																		
PAYS DE NON ENDEMICITE — Importations																		
Fr. Terr. of the Afars and the Issas	1	60	18	14	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Terr. fr. des Afars et des Issas	59.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Germany, Fed. Rep. — Allemagne, Rép. féd.	30.4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran — Irak	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somalia — Somalie	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
South Africa — Afrique du Sud	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sri Lanka	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Syria — Syrie	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uganda	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoslavia — Yougoslavie	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL		5 315	6 777	9 170	7 201	10 243	4 427	3 996	3 302	1 732	2 277	4 314	6 188	6 942	52 770	3 257		

* Data concerning the Indian held part of Jammu and Kashmir, the final status of which has not yet been determined
 concernant la partie du Cachemire et Jammu placée sous l'autorité de l'Inde, dont le statut définitif n'a pas encore été déterminé.

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.

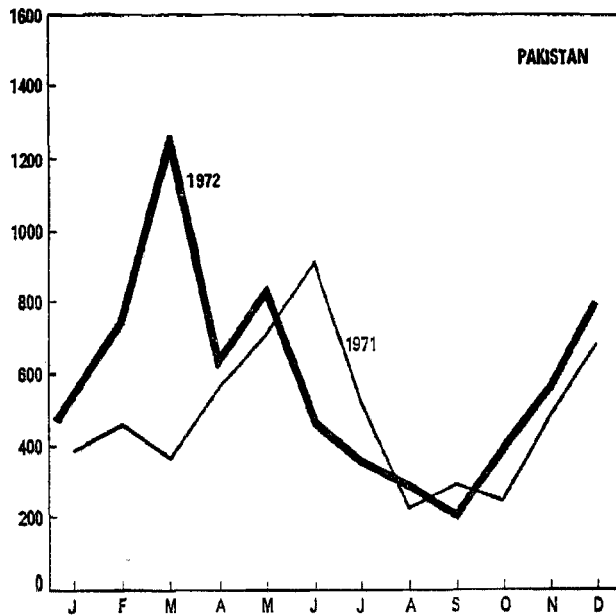
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE (suite)

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.

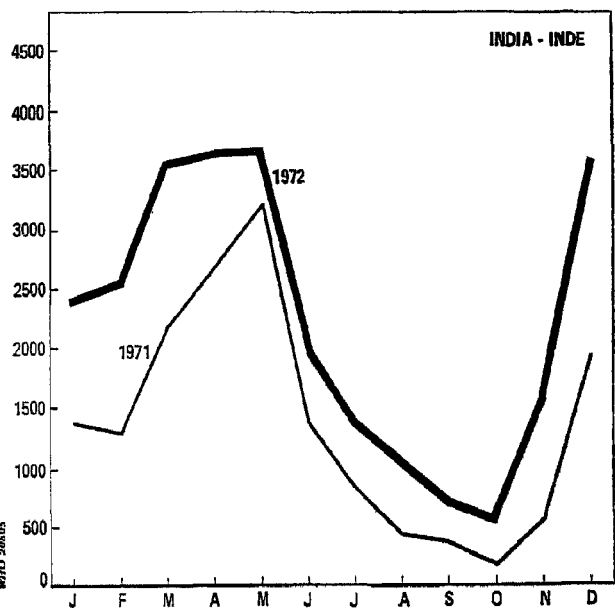
Fig. 2

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

Cases — Cas



Cases — Cas



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