

SMALLPOX SURVEILLANCE
SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

SMALLPOX SURVEILLANCE

As of 19 December, 59 485 cases of smallpox have been reported to the Organization (Table 1). A total of about 64 000 cases is expected to be reported for the year, an increase of 23% over the total reported during 1971. Primarily, this is attributed to more intensive surveillance activities in the remaining endemic areas and, in consequence, more complete notification of cases.

To date 19 countries have reported one or more cases of smallpox, 11 of which experienced importations. The most recent country to experience imported smallpox was Somalia which, in November, reported five cases in a border area (Hargeisa) among nomads from known infected areas of Ethiopia. These are the first cases to be detected in Somalia since 1966. Intensive containment measures both in Ethiopia and Somalia have been instituted and in Somalia no further spread of the disease has occurred.

Sudan and Ethiopia

In Sudan and Ethiopia more than three months have now elapsed since the beginning of the expected seasonal increase in smallpox cases but, in both countries, the incidence has remained comparatively low (Fig. 2). Since 1 September, Sudan has detected only 39 cases, all located in two southern provinces, compared to 438 cases during the same period last year; Ethiopia has reported

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Au 19 décembre, 59 485 cas de variole avaient été notifiés à l'Organisation (Tableau 1). On prévoit qu'environ 64 000 cas au total seront enregistrés pour l'année, soit environ 23% de plus qu'en 1971. Cette augmentation paraît due essentiellement à l'intensification de la surveillance dans les zones d'endémicité qui subsistent et, par suite, à une notification plus complète des cas.

Jusqu'ici, 19 pays ont signalé un ou plusieurs cas de variole; dans 11 d'entre eux, la maladie avait été importée. C'est la Somalie qui a connu le plus récemment des importations de variole: au mois de novembre, cinq cas ont été signalés dans une région frontière (Hargeisa) parmi des nomades venant de zones d'Ethiopie infectées. Ce sont les premiers cas enregistrés en Somalie depuis 1966. Des mesures d'endigement intensives ont été prises dans les deux pays et la maladie ne s'est pas propagée davantage en Somalie.

Soudan et Ethiopie

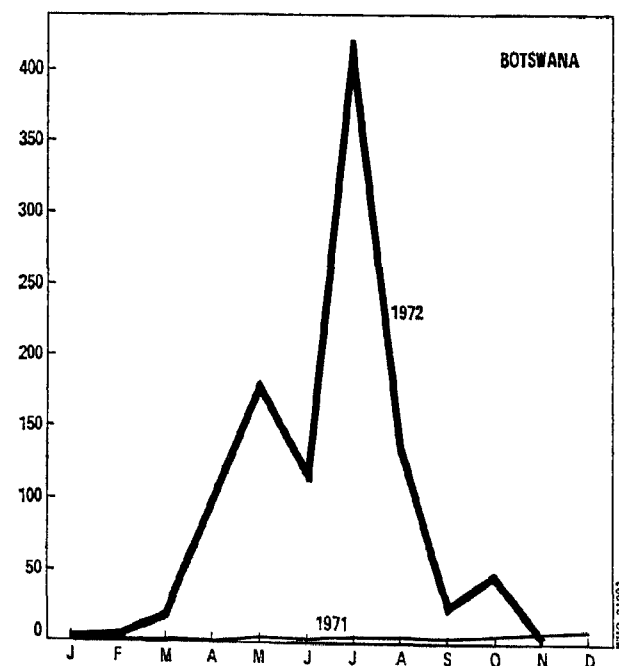
Plus de trois mois se sont maintenant écoulés depuis le moment où devait s'amorcer au Soudan et en Ethiopie l'augmentation saisonnière habituelle, mais l'incidence de la maladie est restée relativement faible dans les deux pays (Fig. 2). Depuis le 1^{er} septembre, 39 cas seulement ont été dépistés au Soudan — tous dans deux provinces du Sud — contre 438 pour la période correspondante de

Fig. 1

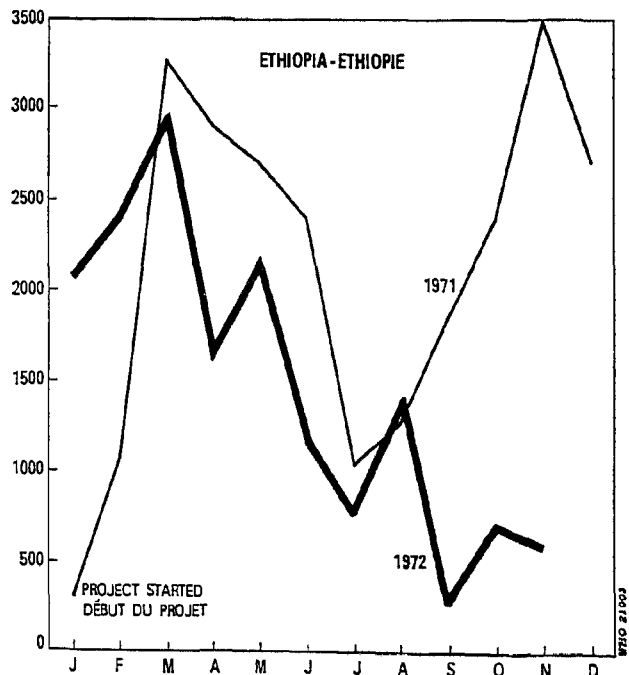
Botswana and Ethiopia: Smallpox Cases Reported, January 1971 - November 1972 *

Botswana et Ethiopie: Cas de variole signalés, janvier 1971 - novembre 1972 *

Cases — Cas



Cases — Cas



* Reported as of 12 December. — Notifiés au 12 décembre.

SMALLPOX SURVEILLANCE (continued)

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE (suite)

1 670 cases in this period compared to over 9 000 cases last year. The known infected areas are receding (Fig. 2). Surveillance programmes are present throughout the endemic areas in both countries and are steadily being intensified.

In Botswana, the only other known endemic country in Africa, only two cases have been detected during the past eight weeks. The epidemic, which began when smallpox was reintroduced into the country early in 1971, reached its peak in July 1972, when 416 cases were recorded (Fig. 1). With an active surveillance programme and intensive vaccination activities, the outbreak receded rapidly thereafter. Four national surveillance teams are presently engaged in an active search to detect any residual foci.

With the advent of the smallpox season, all countries throughout Africa are urged to be especially alert for possible importations and to maintain the highest possible level of vaccination immunity. Although importations are less likely than they were only a year ago, a definite risk is still present.

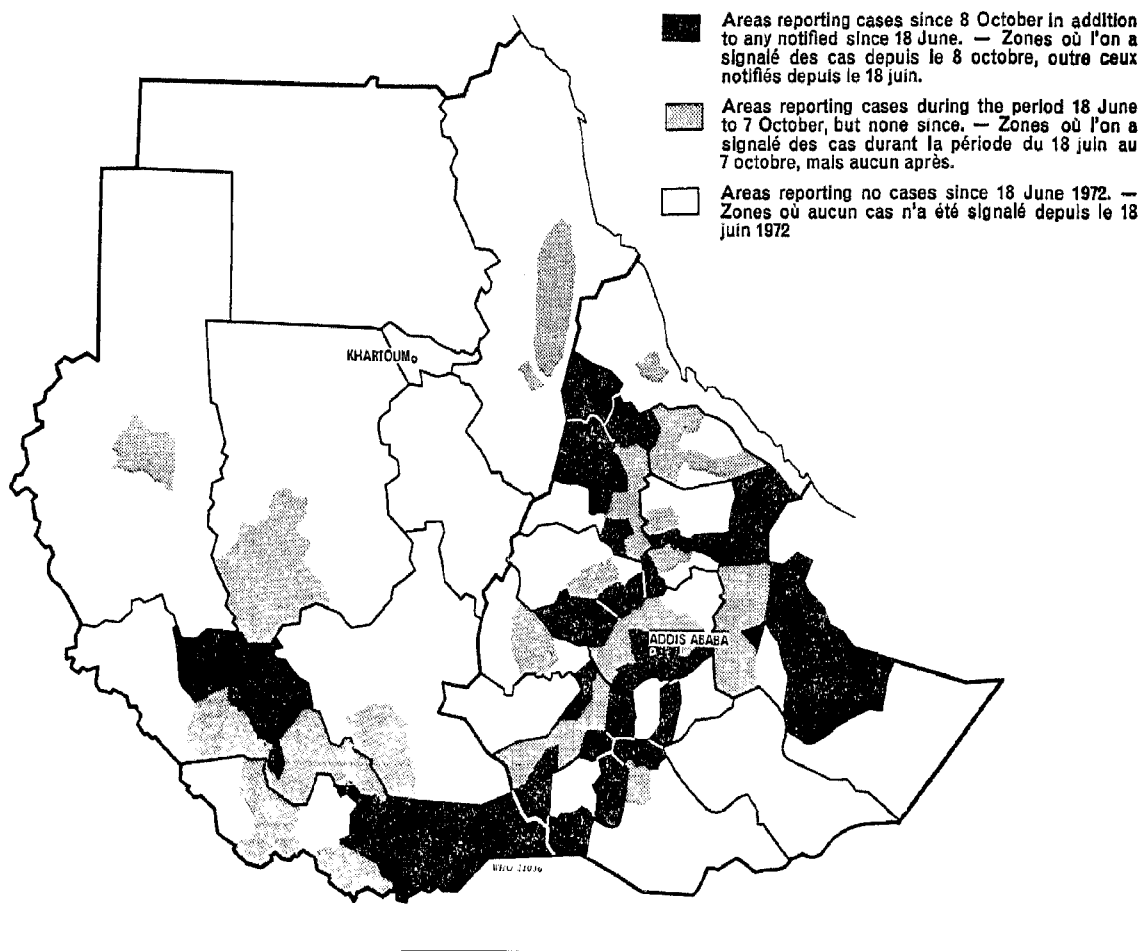
l'année dernière; dans le même temps, l'Éthiopie a notifié 1 670 cas, contre 9 000 l'année dernière. Les zones connues pour être infectées sont en régression (Fig. 2). Dans tous les secteurs d'endémie des deux pays, des programmes de surveillance sont appliqués et régulièrement intensifiés.

Au Botswana — le seul autre pays d'endémicité connu en Afrique — deux cas ont été dépistés au cours des huit dernières semaines. L'épidémie, qui avait commencé avec la réintroduction de la maladie dans le pays au début de 1971, a atteint son maximum en juillet 1972, avec 416 cas (Fig. 1). Un programme de surveillance efficace et des opérations de vaccination intensives l'on fait rapidement régresser. Quatre équipes nationales de surveillance s'emploient activement à dépister les foyers résiduels qui pourraient subsister.

L'époque de la recrudescence saisonnière arrivant, tous les pays d'Afrique sont vivement engagés à rester en alerte pour faire face à d'éventuelles importations et à maintenir par la vaccination le plus haut niveau d'immunité possible dans la population. Le risque d'importation est moindre qu'il n'était il y a un an encore, mais il persiste.

Fig. 2

Sudan and Ethiopia: Areas Reporting Smallpox Cases since 18 June 1972 (as of 12 December)
Soudan et Ethiopie: Zones où des cas de variole ont été signalés depuis le 18 juin 1972 (au 12 décembre)



Smallpox incidence as of 19 December 1972

BANGLADESH

District	1971 TOTAL	1972												TOTAL
		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	
Barisal	—	—	95	418	309	484	204	327	118	30	25	56	—	2 066
Bogra	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	—	4	—	11
Chittagong	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—	12
Commilla	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	8	14	—	24
Dacca	—	1	2	5	23	—	—	2	20	1	33	333	—	420
Faridpur	—	58	216	542	359	73	—	137	217	188	48	155	—	1 993
Jessore	—	1	11	26	23	—	—	95	35	26	78	40	—	335
Khulna	—	69	112	95	2 019	168	—	109	205	99	168	358	—	3 402
Kushtia	—	—	—	—	7	—	—	—	32	14	1	1	—	123
Noakhali	—	—	—	8	—	1	—	3	12	3	1	16	—	44
Pabna	—	—	—	—	—	—	—	—	15	37	—	173	—	225
Patuakhali	—	—	7	7	41	11	—	13	10	20	36	—	—	145
Rajshahi	—	—	—	—	57	—	—	—	—	—	6	86	—	149
Rangpur	—	248	59	20	286	—	—	60	12	21	4	9	—	719
Sylhet	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
TOTAL	—	—	472	826	1 019	3 299	528	750	677	439	408	1 251	—	9 669

PAKISTAN

	1971 TOTAL	1972												TOTAL
		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	
Baluchistan	291	22	40	105	15	20	27	21	40	33	132	37	21	513
Chagai	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kachhi	2	—	—	—	—	—	2	5	4	1	—	—	—	20
Kalat	17	—	1	—	—	—	—	—	22	6	4	6	2	33
Kharan	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Lasbela	17	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Loralai	30	1	2	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	8
Makran	16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Quetta	71	9	15	45	10	19	20	14	11	4	7	18	1	173
Sibi	135	10	2	48	5	1	—	2	3	22	121	12	18	254
Zhob	2	—	17	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19
Northwest Frontier	2 654	224	252	265	74	155	92	72	63	41	23	27	8	1 266
Bannu	187	15	15	22	10	2	6	2	36	11	—	—	—	119
Dera Ismail Khan	183	10	28	33	—	—	12	3	10	—	—	—	—	96
Hazara	113	7	8	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	19
Khyber	18	2	25	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	29
Kohat	86	9	2	—	3	—	1	5	—	—	—	—	—	20
Mardan	473	3	38	13	5	1	—	—	—	—	—	2	—	62
North Waziristan	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
Peshawar	1 492	178	136	175	51	144	72	62	17	30	23	25	8	921
South Waziristan	11	—	—	13	4	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Swat	54	—	—	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	10
Other undesigned	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Punjab	2 036	190	160	202	91	218	141	104	124	41	91	47	55	1 464
Bahawalpur	46	2	—	—	19	—	—	1	—	—	—	—	—	22
Campbellpur	169	7	7	40	3	—	—	—	—	—	—	—	—	57
Dera Ghazi Khan	—	—	—	5	—	12	—	—	—	—	—	—	—	67
Gujranwala	702	74	47	7	20	8	29	6	—	—	—	—	50	191
Jhang	53	—	—	24	—	2	—	—	—	—	—	—	—	26
Jhelum	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Lahore	216	15	23	57	31	72	85	19	26	8	25	40	5	406
Lyallpur	93	49	20	—	—	1	—	—	9	2	—	1	—	83
Multan	201	—	3	3	—	—	—	2	4	—	18	—	—	30
Muzaffargarh	41	25	20	5	1	—	—	42	16	3	36	3	—	151
Rahim Yar Khan	8	6	—	11	9	87	25	28	65	28	12	2	—	273
Sahiwal	4	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	9
Sargodha	13	2	40	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	59
Sheikhupura	197	1	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	—	20
Sialkot	71	7	—	34	6	10	—	6	4	—	—	1	—	68
Other undesigned	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sind	827	103	295	690	451	430	201	150	55	87	142	458	187	3 249
Dadu	18	—	2	1	—	—	—	—	22	23	—	—	—	48
Hyderabad	—	—	—	1	—	—	—	—	—	11	—	11	1	24
Jacobabad	70	30	37	66	53	28	38	7	3	—	9	11	14	298
Karachi	390	30	122	70	45	62	9	5	—	2	—	1	—	361
Khairpur	61	—	16	93	81	59	58	46	—	20	20	129	15	537
Larkana	55	7	25	60	22	82	69	22	24	7	35	70	62	485
Nawabshah	—	25	54	28	12	4	7	—	—	—	—	166	68	364
Sanghar	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	42	9	15	77
Sukkur	233	11	39	372	226	195	20	70	6	—	16	34	9	998
Tharparkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20	27	3	57
TOTAL	5 808	539	747	1 262	631	823	461	347	282	202	388	569	271	6 522