

N° 2

21 JUIN — JUNE 1968

## **SURVEILLANCE DE LA VARIOLE**

## **SMALLPOX SURVEILLANCE**

## SURVEILLANCE DE LA VARIOLE — SMALLPOX SURVEILLANCE

Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Provisional number of cases (including suspected and imported cases) by week  
 Rapports reçus jusqu'au 13 juin 1968 — Reports received by 13 June 1968

Pays — Country	1968																				1967		
	Janv. Jan.	Fév. — Feb.				Mars — March				Avril — April				Mai — May				Juin June		TOTAL à ce jour to date	TOTAL même période same period	TOTAL par an for year	
		1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
AFRIQUE (Ouest et Centre) AFRICA (West and Central) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	4	—	—	—	—	—	—	—	2 493	4 656	9 667
Cameroun — Cameroon . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	3	72
Côte d'Ivoire — Ivory Coast . . . . .	19	68	33	—	—	17	—	—	—	—	27	11	—	—	12	5	—	—	—	—	231	420	813
Dahomey . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4	3	114
Ghana . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	32	92	384
Guinée — Guinea . . . . .	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	54	90
Haute Volta — Upper Volta . . . . .	16	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	5	3	6
Liberia — Liberia . . . . .	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	56	107	164
Mali . . . . .	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	554	941	1 181
Niger . . . . .	182	5	1	45	11	3	29	7	8	177	18	—	16	14	—	31	7	—	—	—	1 035	2 504	4 753
Nigéria — Nigeria . . . . .	302	241	91	133	31	54	68	23	55	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	443	1 698
Sierra Leone . . . . .	136	42	17	1	27	8	18	6	65	2	14	5	2	—	—	—	—	—	—	—	1	4	86
Tchad — Chad . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	80	304
Togo . . . . .	64	28	9	3	18	7	3	26	5	5	17	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AFRIQUE (Est et Sud) AFRICA (East and South) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 907	1 635	4 364
Afrique du Sud — South Africa . . . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	43
Botswana . . . . .	—	17	—	—	—	24	—	—	—	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173	14	74
Burundi . . . . .	—	5	59	64	85	6	11	44	4	88	24	177	35	3	209	32	—	—	—	—	1 126	715	1 479
Congo, Rép. Dém. — Dem. Rep. . . . .	280	5	59	64	85	6	11	44	4	88	24	177	35	3	209	32	—	—	—	—	120	199	466
Ethiopie — Ethiopia . . . . .	31	12	6	8	1	4	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	41	35	153
Kenya . . . . .	18	4	3	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8	39
Malawi . . . . .	27	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	104
Mozambique . . . . .	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	99	366
Ouganda — Uganda . . . . .	13	—	1	—	2	1	2	4	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rép. Unie de Tanzanie — United Rep. of Tanzania . . . . .	95	7	16	5	4	10	21	11	12	14	26	4	2	4	—	—	—	—	—	—	231	542	1 543
Rhodésie du Sud — Southern Rhodesia . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	26
Soudan — Sudan . . . . .	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	7
Swaziland . . . . .	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	16
Zambie — Zambia . . . . .	6	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4	47
AMÉRIQUE DU SUD SOUTH AMERICA . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 184	662	4 285
Argentine — Argentina . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	23
Brésil — Brazil . . . . .	580	68	119	40	19	59	47	38	48	33	23	11	31	1	12	20	33	2	—	—	1 183	654	4 262
Guyane française — French Guiana . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ASIE — ASIA . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24 326	46 661	99 638
Afghanistan . . . . .	107	9	1	6	8	29	3	3	7	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	1	182	40	211
Ceylan — Ceylon . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Inde — India . . . . .	4 182	190	251	215	121	114	116	238	102	703	701	428	626	156	171	124	103	1	2	14 457	39 477	80 174 a	
Indonésie — Indonesia . . . . .	1 243	—	—	—	—	—	—	—	—	47	30	24	14	—	—	—	—	—	—	2 705	1 496	7 859	
Koweït — Kuwait . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41
Népal — Nepal . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	73 b	144
Oman sous régime de traité — Trucial Oman . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	10
Pakistan oriental — East Pakistan . . . . .	2 409	340	385	377	338	226	307	329	328	388	294	264	240	26	20	20	—	—	—	—	6 225	2 837	6 377
Pakistan occidental — West Pakistan . . . . .	136	14	42	63	52	29	77	52	22	46	44	46	31	—	—	—	—	—	—	720	2 687	4 818	
Yémen — Yemen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Yémen du Sud — Southern Yemen . . . . .	1?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1?	—	—
EUROPE . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5
Total . . . . .	9 890	—	7 522	—	—	6 424	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 911	53 617	117 959	

<sup>a</sup> Le total des cas rapportés mensuellement a été de 52 194 — The total of cases reported on monthly basis was 52 194.<sup>b</sup> Du 15.VII.66 au 21.I.67 — From 15.VII.66 to 21.I.67.

## SURVEILLANCE DE LA VARIOLE<sup>1</sup>

Au 13 juin 1968, 29 911 cas de variole avaient été rapportés à l'OMS contre 53 617 cas pour la même période en 1967. La maladie a accusé un recul très marqué en Asie et dans les pays d'Afrique occidentale et centrale, alors qu'elle progressait dans les Amériques et dans les pays de l'Afrique orientale et méridionale. Si les tendances actuelles se confirment, le total des cas pour 1968 pourrait être inférieur à 60 000, ce qui représenterait une diminution très nette par rapport à 1967, mais correspondrait à peu près aux taux d'incidence enregistrés en 1964 et en 1965.

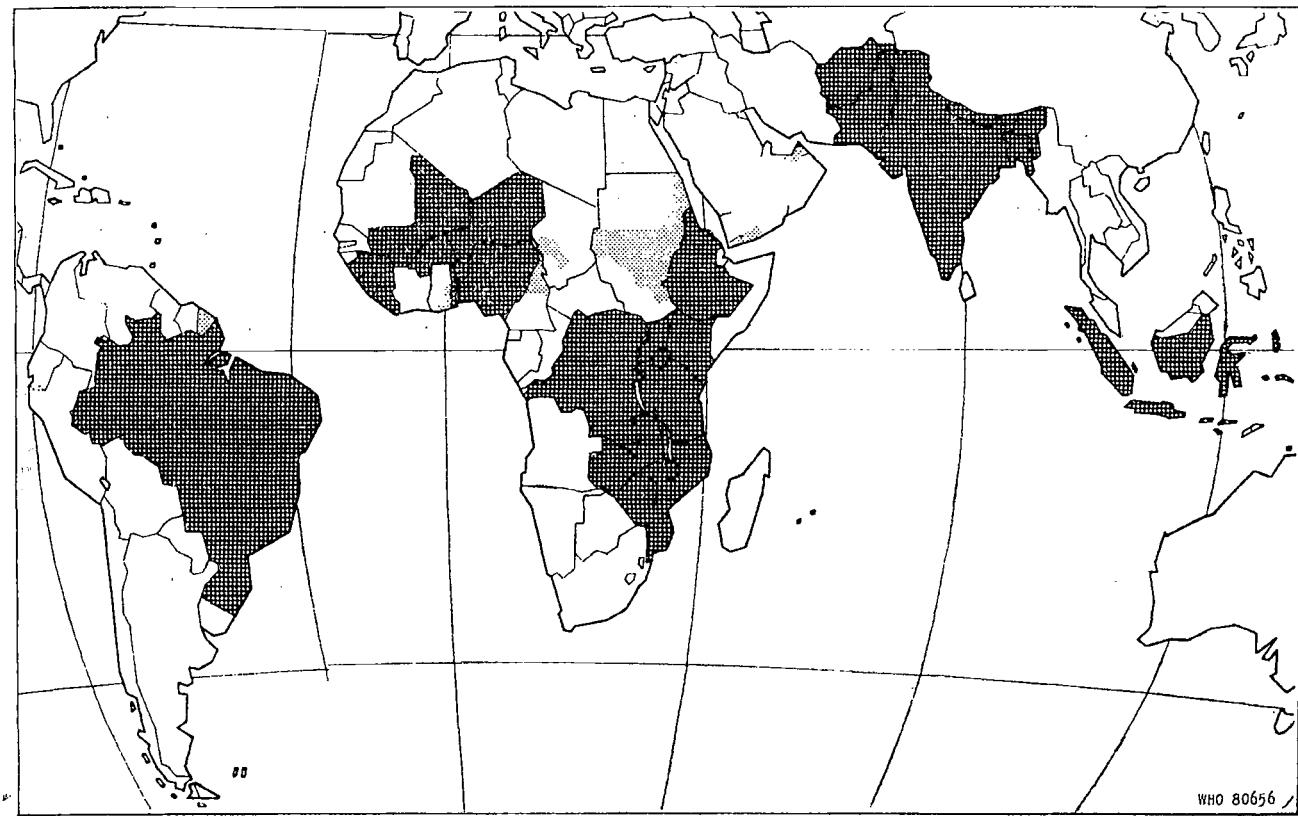
On trouvera sur la carte ci-dessous les pays où la variole est actuellement présumée endémique, ainsi que les régions normalement indemnes où des cas ont été importés en 1968. Des importations ont été signalées cette année par les pays suivants: Cameroun, Ghana, Guyane française, Oman sous régime de traité, Royaume-Uni, Soudan, Tchad, et Yémen du Sud.

C'est au Soudan que les flambées épidémiques ont été les plus sérieuses. A la suite de vaccination systématique, le pays était entièrement libéré de variole en 1963 et, mise à part une poussée épidémique qui s'est produite en 1965, aucun cas n'avait été déclaré jusqu'en juillet 1967. Trois cas se produisaient alors à Khartoum en juillet 1967 et quatre en décembre 1967, mais les mesures d'isolement et les vaccinations entreprises dans l'ensemble de la province vinrent rapidement à bout de ces flambées imputables, l'une certainement et l'autre probablement, à des cas importés d'Ethiopie. En outre, deux cas isolés ont été signalés au début de 1968 dans la Province de Kordofan, mais, là encore, la maladie a pu être rapidement jugulée par des mesures d'isolement et des vaccinations de masse.

Entre la fin de mars et le mois de mai, une série de poussées épidémiques a éclaté dans les provinces situées le long de la frontière éthiopienne.

Sur 97 cas signalés à ce jour dans les poussées épidémiques en question, 95 se sont produits dans les provinces limitrophes de l'Ethiopie: 76 dans la Province du Haut Nil; 12 dans la Province du Nil bleu; 7 dans la Province de Kassala. De plus, un cas s'est déclaré dans la Province de Darfour et un autre à Khartoum. On ne sait pas au juste s'il existe des rapports entre ces cas ou s'il s'agit d'une série d'importations distinctes. Des études épidémiologiques sont en cours et des mesures d'urgence ont été prises pour maîtriser ces poussées.

Zones dans lesquelles la variole a été signalée en 1968 — Areas in which smallpox has been reported in 1968



Pays d'endémicité variolique présumée —  
Countries presumed to be endemic for smallpox.



Zones dans lesquelles la variole a été importée —  
Areas into which smallpox has been imported.

## SMALLPOX SURVEILLANCE<sup>1</sup>

Through 13 June, 29 911 cases of smallpox had been reported to WHO contrasted to 53 617 during the same period in 1967. A sharp decline in cases was observed in Asia and in the countries of western and central Africa while an increase in cases was reported in the Americas and in the countries of eastern and southern Africa. If present trends continue, the total for 1968 may be less than 60 000 cases, a marked decline from 1967 but approximately the same incidence recorded during 1964 and 1965.

The map below depicts countries believed to be endemic for smallpox at the present time as well as smallpox-free areas which have experienced importations during 1968. Importations have been recorded this year by Cameroon, Chad, French Guiana, Ghana, Southern Yemen, Sudan, Trucial Oman and the United Kingdom.

Most serious have been the outbreaks in Sudan. Following systematic vaccination programmes, Sudan became smallpox-free in 1963 and except for a single outbreak in 1965, recorded no cases until July 1967. Outbreaks of 3 and 4 cases occurred in Khartoum in July and December 1967, but were rapidly terminated by containment measures and province-wide vaccination. One and probably both outbreaks resulted from importations from Ethiopia. Two cases occurred early in 1968 in Kordofan Province but again were quickly contained by case isolation and mass vaccination.

Between late March and May, a series of outbreaks erupted in provinces along the Ethiopian border.

Of 97 cases recorded to date in these outbreaks, 95 have occurred in the provinces bordering Ethiopia: 76 in Upper Nile Province; 12 in Blue Nile Province; and 7 in Kassala Province. In addition, one case each has occurred in Darfur Province and in Khartoum. Whether interrelated or representing a series of separate importations is not clear; epidemiological studies are in progress and emergency measures have been instituted to bring these outbreaks under control.

<sup>1</sup> Information du Service d'Eradication de la Variole — Note from Smallpox Eradication Unit.