

N° 7

30 AOUT—AUGUST 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 22 août 1968 — Reports received by 22 August 1968

Pays — Country	1968												1967			
	Janv. Jan.	Fév. Feb.	Mars March	Avril April	Mai May	Juin June	Juillet — July					Août August	TOTAL à ce jour to date	TOTAL même période same period	TOTAL pour l'année for year	
	1-5	6-9	10-13	14-17	18-22	23-26	27	28	29	30	31	32	33			
<b>AFRIQUE (Ouest et Centre)</b> <b>AFRICA (West and Central)</b>																
Cameroun — Cameroon . . . . .	—	—	13	6	2	—	2	—	—	—	—	—	4 078	8 520	10 813	
Côte d'Ivoire — Ivory Coast . . . . .	19	117	95	28	49	5	2	—	—	3	—	—	23	29	72	
Dahomey . . . . .	—	1	1	2	—	2	—	2	—	—	—	—	318	641	813	
Ghana . . . . .	—	—	106	50	10	1	—	—	—	—	—	—	8	31	114	
Guinée — Guinea . . . . .	17	61	—	10	12	—	—	—	—	—	—	—	245	1 204	1 530	
Haute Volta — Upper Volta . . . . .	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	69	90	
Libéria — Liberia . . . . .	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	5	6	
Mali . . . . .	21	6	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	57	135	164	
Niger . . . . .	182	62	47	211	109	43	6	4	—	—	—	—	664	1 029	1 181	
Nigéria — Nigeria . . . . .	302	496	200	229	384	65	10	—	—	—	—	—	1 686	4 240	4 753	
Sierra Leone . . . . .	136	87	97	23	123	192	7	—	—	4	—	—	665	912	1 698	
Tchad — Chad . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	3	—	6	—	—	5	86	86	
Togo . . . . .	66	101	54	45	15	26	43	4	—	—	—	—	363	137	304	
<b>AFRIQUE (Est et Sud)</b> <b>AFRICA (East and South)</b>													3 361	2 314	4 364	
Afrique du Sud — South Africa . . . . .	1	1	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	43	
Botswana . . . . .	—	41	24	116	13	—	7	—	—	—	—	—	201	16	74	
Burundi . . . . .	—	—	—	—	—	340	32	137	91	60	226	—	2 318	923	1 479	
Congo, Rép. dém. — Dem. Rep. . . . .	280	213	65	324	550	340	21	8	10	—	—	—	169	260	466	
Ethiopie — Ethiopia . . . . .	31	27	21	14	37	—	—	1	2	—	5	1	—	70	38	153
Kenya . . . . .	30	14	7	5	2	3	—	—	—	—	—	—	38	39	39	
Malawi . . . . .	27	—	2	—	2	—	4	—	—	5	—	—	60	9	104	
Mozambique . . . . .	3	2	3	12	9	6	—	8	1	—	—	—	36	207	366	
Ouganda — Uganda . . . . .	13	3	8	3	5	3	—	1	—	—	—	—	315	785	1 543	
Rép. Unie de Tanzanie — United Rep. of Tanzania . . . . .	95	32	54	47	21	48	2	3	13	—	—	—	—	—	—	
Rhodésie du Sud — Southern Rhodesia . . . . .	—	—	2	2	1	3	—	—	—	—	1	—	9	10	26	
Soudan — Sudan . . . . .	2	—	1	72	25	4	—	—	—	—	—	—	104	14	16	
Swaziland . . . . .	3	—	9	2	3	—	—	—	—	—	—	—	18	27	47	
Zambie — Zambia . . . . .	6	2	—	5	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>AMÉRIQUE DU SUD</b> <b>SOUTH AMERICA</b>													1 689	1 092	4 275	
Argentine — Argentina . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 688	8	23	
Brésil — Brazil . . . . .	581	238	201	142	179	142	49	24	132	—	—	—	1 084	4 252	—	
Guyane française — French Guiana . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
<b>ASIE — ASIA</b>													35 061	58 039	99 638	
Afghanistan . . . . .	107	24	42	6	2	7	1	3	19	2	—	2	215	64	211	
Birmanie — Burma . . . . .	13	5	—	—	—	—	—	2	—	—	—	20	—	—	—	
Ceylan — Ceylon . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
Inde — India . . . . .	4 182	3 666	3 594	3 064	2 608	1 599	230	169	95	81	54	—	19 342	45 644	80 174 <sup>a</sup>	
Indonésie — Indonesia . . . . .	1 933	1 255	1 242	1 154	868	540	117	44	43	21	41	—	7 258	3 466	7 859	
Koweit — Kuwait . . . . .	—	—	—	3	1	76	—	—	—	—	—	—	111	41	41	
Népal — Nepal . . . . .	—	31	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	136 <sup>b</sup>	136 <sup>b</sup>	144	
Oman sous régime de traité — Trucial Oman . . . . .	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	10	
Pakistan oriental — East Pakistan . . . . .	2 409	1 440	1 190	1 187	822	112	1	—	1	—	—	—	7 162	4 964	6 377	
Pakistan occidental — West Pakistan . . . . .	136	172	188	200	213	29	1	4	6	1	—	—	950	3 711	4 818	
Yémen — Yemen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1?	3	3	
Yémen du Sud — Southern Yemen . . . . .	1?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>EUROPE</b>		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	
Total . . . . .	10 612	8 104	7 275	6 993	6 065	3 272	—	—	—	—	—	—	44 190	69 968	119 095	

<sup>a</sup> Le total des cas rapportés mensuellement a été de 52 460 — The total of cases reported on monthly basis was 52 460.<sup>b</sup> Y compris 73 cas pour la période du 15.VII.66 au 21.I.67 — Including 73 cases for the period 15.VII.66 to 21.I.67.

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

Entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 22 août 1968, 44 190 cas de variole avaient été signalés à l'OMS. Ce chiffre représente environ 65% du total des cas relevés pendant la période correspondante de 1967. Si le rythme actuel se maintient, on peut prévoir qu'il y aura au total quelque 60 000 cas en 1968.

Comme le montre le graphique ci-dessous, l'incidence de la variole dans les pays d'Afrique occidentale et centrale est inférieure à la moitié de ce qu'elle était lors des deux années précédentes, et ce déclin persiste malgré une meilleure notification des cas due à un système de surveillance plus efficace.

Dans tous les pays de ce groupe, sauf en Mauritanie, des programmes d'éradication de la variole sont activement poursuivis. Pour ce qui est de la Mauritanie, le programme commencera cet automne. Au cours des 18 derniers mois, 52 millions de personnes sur un total de 115 millions ont été vaccinées. (Voir le tableau de la page suivante.)

Dans pratiquement tous les pays qui ont lancé leurs programmes au début de 1967, 50% de la population ou plus a été vaccinée. Ailleurs, par exemple au Ghana, en Guinée, au Libéria et en Sierra Leone, où les programmes ont commencé un peu plus tard dans l'année, la mise en œuvre de ces programmes s'accélère rapidement.

Through 22 August, 44 190 cases of smallpox had been reported to WHO during 1968. This is approximately 65% of the total recorded during the comparable period in 1967. If present trends continue, about 60 000 total cases may be anticipated during 1968.

As shown in the graph below, the smallpox incidence in the countries of western and central Africa is less than half that recorded during the preceding two years and continues to decline despite much more complete reporting of cases due to a more effective surveillance system.

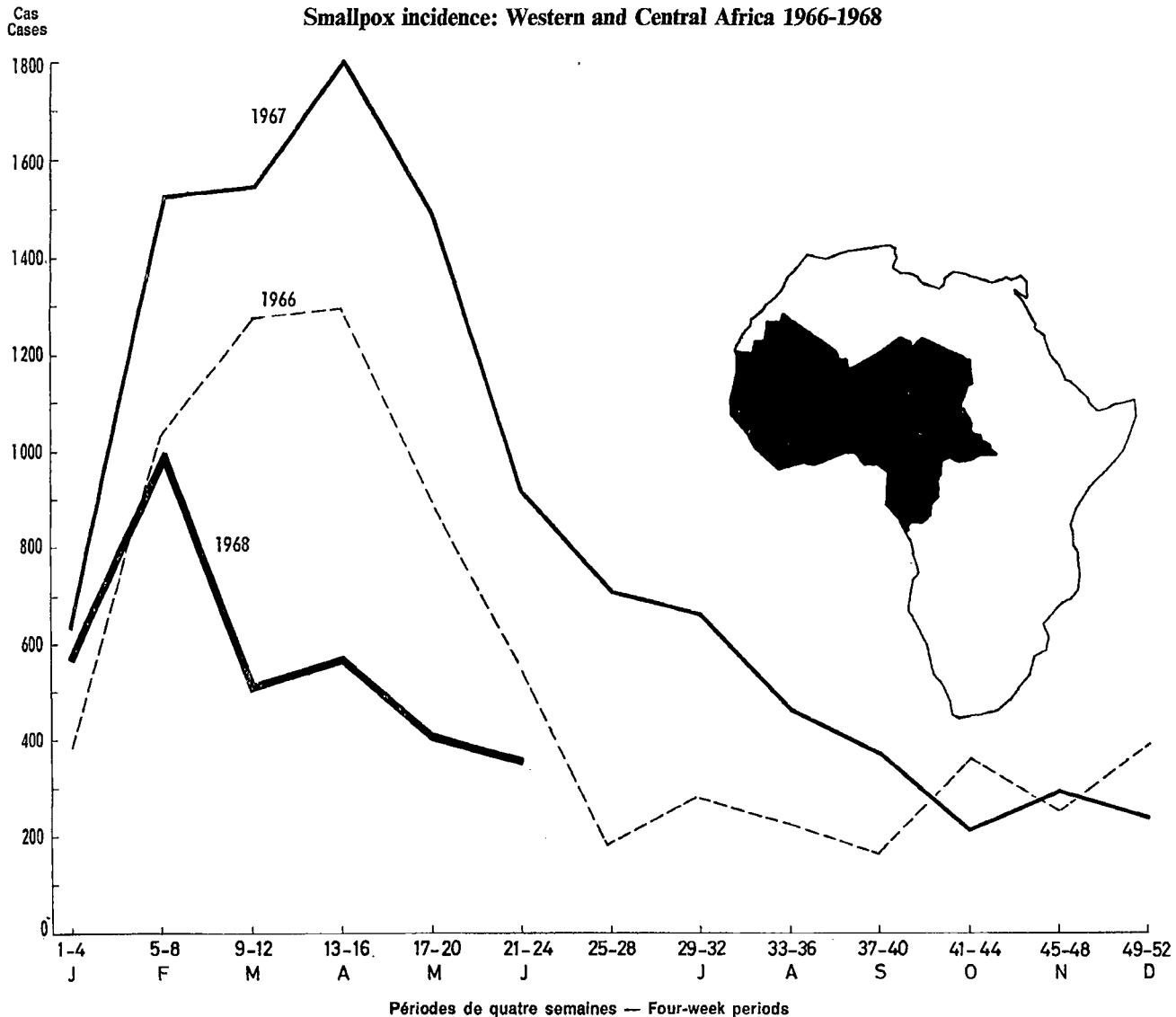
All countries in this group, except for Mauritania, are actively engaged in smallpox eradication programmes. The programme in Mauritania will commence this autumn. During the past 18 months, 52 million of the 115 million persons have been vaccinated. (See table on following page.)

Virtually all countries which began programmes early in 1967 have vaccinated 50% or more of their populations. Others, such as Ghana, Guinea, Liberia and Sierra Leone, which commenced programmes later in the year, are rapidly accelerating activities.

<sup>1</sup> Information du Service d'Eradication de la Variole.

<sup>1</sup> Note from Smallpox Eradication Unit.

Incidence de la variole: Afrique occidentale et centrale 1966-1968  
Smallpox incidence: Western and Central Africa 1966-1968



Vaccinations pratiquées 1967-1968 — Pays d'Afrique occidentale et centrale

Vaccinations performed 1967-1968 — Countries of Western and Central Africa

PAYS COUNTRY	1968 Population (000)	1967 Vaccinations (000)	1968 à la fin du mois de juin — thro' June (000)	1967-68 Vaccinations à ce jour — to date (000)	Pourcentage de la population % relative to population
Cameroun — Cameroon	5 410	1 783	917	2 700	50
Congo (Brazzaville) . . . . .	869	182	248	430	50
Côte d'Ivoire — Ivory Coast . . .	4 060	1 580	893	2 473	61
Dahomey . . . . .	2 500	702	584	1 286	51
Gabon . . . . .	478	222	56	278	58
Gambie — Gambia . . . . .	350	231	131	362	100
Ghana . . . . .	8 400	1 318	978	2 296	27
Guinée — Guinea . . . . .	3 700	201	1 263	1 464	40
Haute Volta — Upper Volta . . .	5 139	1 394	1 094	2 488	49
Libéria — Liberia . . . . .	1 092	3	54	57	5
Mali . . . . .	4 798	1 028	1 102	2 130	44
Mauritanie — Mauritania . . . .	1 100	—	—	—	—
Niger . . . . .	3 585	1 610	793	2 403	67
Nigéria — Nigeria . . . . .	61 000	14 524	13 626	28 150	46
République centrafricaine — Central African Republic . . . .	1 400	381	290	671	48
Sénégal — Senegal . . . . .	3 660	383	918	1 301	36
Sierra Leone . . . . .	2 420		647	647	27
Tchad — Chad . . . . .	3 467	1 386	687	2 073	60
Togo . . . . .	1 758	605	265	870	50
Total . . . . .	115 186	27 533	24 546	52 079	45

Au cours des six premiers mois de 1968, des cas de variole ont été signalés en Afrique, surtout dans les cinq principaux foyers d'endémie, comme le montre la carte ci-dessous, à savoir: 1) Guinée-Sierra Leone, 2) Nigéria-Niger-Togo-Dahomey-Mali, 3) Ethiopie (avec extension aux zones non endémiques du Soudan), 4) Congo (République démocratique)-Burundi-Tanzanie et 5) Mozambique-Malawi. Des programmes d'éradication sont en cours dans toutes ces zones d'endémité sauf en Ethiopie et au Mozambique.

Ces zones d'endémicité variolique étant relativement limitées, les mesures de surveillance et d'endiguement, appliquées avec promptitude et fermeté, ont joué un rôle capital en interrompant la transmission de la maladie tant dans ces zones mêmes que dans les territoires adjacents faiblement affectés. L'installation, dans chaque zone, « d'équipes d'urgence » chargées d'agir de cette manière doit recevoir haute priorité dans la stratégie du programme mondial.

During the first six months of 1968, smallpox cases in Africa were reported primarily from five major endemic foci as shown in the map below. These were as follows: (1) Guinea-Sierra Leone, (2) Nigeria-Niger-Togo-Dahomey-Mali, (3) Ethiopia (with spread to non-endemic areas of Sudan), (4) Congo (Democratic Republic)-Burundi-Tanzania and (5) Mozambique-Malawi. Eradication programmes have now been developed in all of these endemic areas except for Ethiopia and Mozambique.

Because of the relatively localized character of smallpox endemic areas, surveillance-containment activities, promptly and effectively carried out, have played a major role in interrupting transmission of the disease both within endemic areas and in minimally involved adjacent areas. The establishment in every area of "fire-fighting" teams to undertake this activity is of highest priority in the strategy of the global programme.

**Afrique: Zones dans lesquelles la variole a été signalée en 1968**

**Africa: Areas in which smallpox has been reported in 1968**

