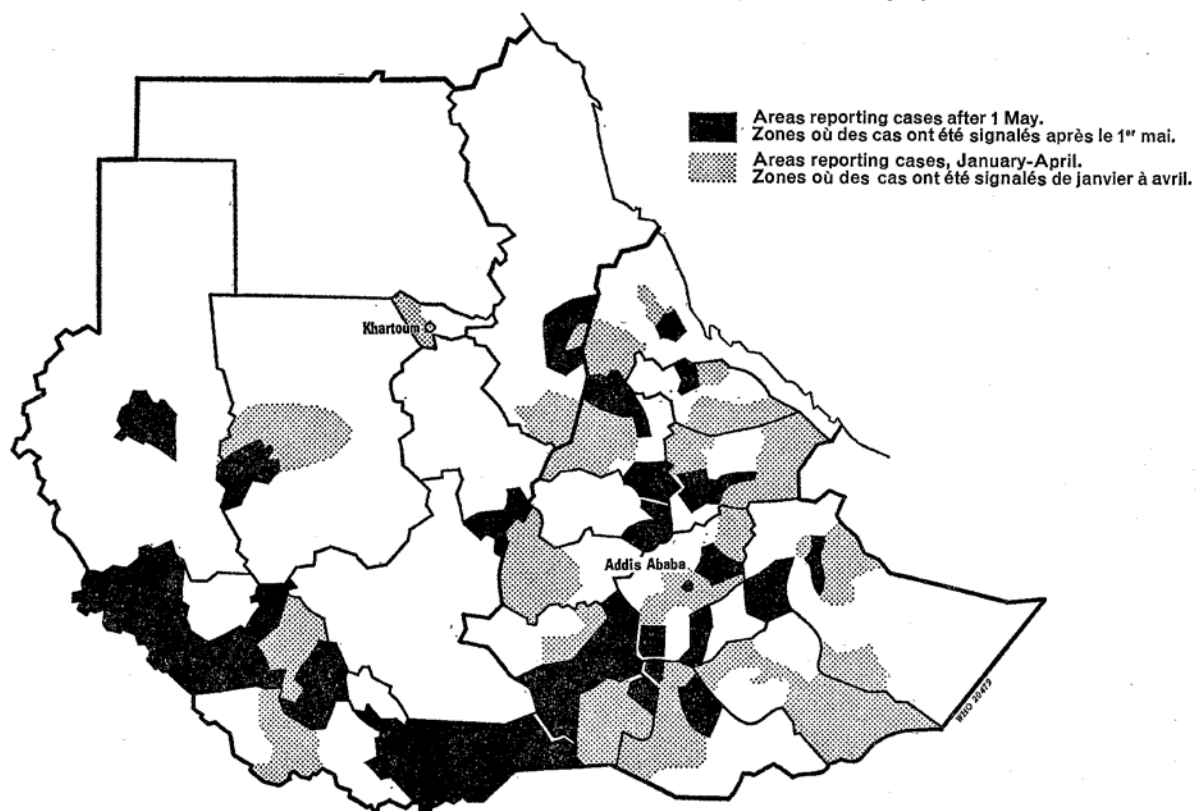


SMALLPOX SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Fig. 1

Sudan and Ethiopia: Areas Reporting Smallpox Cases in 1972 (as of 20 June)
Soudan et Ethiopie: Zones où des cas ont été signalés en 1972 (situation au 20 juin)



SMALLPOX SURVEILLANCE — 1972 — SURVEILLANCE DE LA VARIOLE

Table 1. Provisional Number of Cases by Week (including suspected and imported cases) — Reports received by 27 June 1972
 Tableau 1. Nombre provisoire de cas par semaine (y compris cas suspects et importés) — Rapports reçus jusqu'au 27 juin 1972

COUNTRY — PAYS	Population 1972 (Millions)	1972																1971		
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	Mar. Mars	April Avril				May Mai				June Juin				TOTAL to date à ce jour	TOTAL same period même période	TOTAL for year pour l'année	
		1-4	5-8	9-13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
AFRICA — AFRIQUE																				
Botswana	.6	1	4	20	—	2	21	40	—	10	15	7	34	2	51	70	—	12 947	13 207	27 262
Ethiopia — Ethiopie	25.9	2121	2507	3064	504	101	395	623	511	488	498	254	76	101	392	444	—	277	4	36
Sudan — Soudan	16.6	9	152	322	5	1	3	27	1	8	8	5	2	25	20	3	—	12 079	12 618	25 976
Other countries — Autres pays	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	591	478	1 141
SOUTH AMERICA — AMÉRIQUE DU SUD																				
ASIA — ASIE																				
Afghanistan	17.5	46	24	17	—	1	—	—	9	11	4	1	—	2	24	4	—	24 045	15 744	24 601
Bangladesh	77.6	—	472	826	757	7	108	147	690	887	856	748	118	—	—	—	—	143	493	736
Nepal — Népal	11.5	46	236	28	—	—	2	18	—	5	12	2	—	6	—	—	—	5 616	—	—
Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	355	114	215
<i>Baluchistan</i>	1.6	22	40	105	3	1	8	3	1	1	5	6	7	8	6	—	—	4 260	3 036	5 808
<i>N.W.F.P.</i>	9.7	224	252	265	13	15	26	20	8	67	13	36	31	24	14	—	—	216	43	291
<i>Punjab</i>	32.8	190	160	202	26	12	22	31	80	25	42	46	33	25	34	—	—	1 008	1 102	2 634
<i>Sind</i>	12.1	103	295	690	97	134	125	95	96	96	117	59	62	70	69	—	—	928	1 410	2 036
Indonesia — Indonésie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 108	481	827
<i>West Java — Java occidental</i>	26.8	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	66	195
<i>Other provinces — Autres provinces</i>	100.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 499	1 905
India — Inde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 637	10 536	15 742
<i>East — Est</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Arunachal Pradesh</i>	.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Assam</i>	15.4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	35	35
<i>Manipur</i>	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Meghalaya</i>	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Nagaland</i>	.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Tripura</i>	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>West — Ouest</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Chandigarh</i>	.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Gujarat</i>	27.4	—	10	7	—	1	1	4	1	5	1	—	1	—	—	—	—	31	218	237
<i>Haryana</i>	10.3	280	231	268	33	29	—	28	198	42	38	103	—	—	—	—	—	1 250	1 833	2 536
<i>Himachal Pradesh</i>	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13
<i>Jammu and Kashmir*</i>	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Punjab</i>	13.8	1	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	9
<i>Rajasthan</i>	26.4	200	128	124	31	111	46	36	—	—	—	13	25	—	—	—	—	714	3 675	4 429
<i>Central — Centrale</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Bihar</i>	57.6	79	276	313	370	213	—	91	556	179	283	47	49	—	—	—	—	2 456	731	1 306
<i>Delhi</i>	4.3	8	29	18	4	8	9	6	4	4	1	3	3	—	—	—	—	97	261	324
<i>Madhya Pradesh</i>	42.6	51	55	99	21	103	96	49	82	19	25	8	22	—	—	—	—	630	546	1 021
<i>Orissa</i>	22.5	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	11	13
<i>Uttar Pradesh</i>	90.0	1825	1341	1192	286	248	296	—	47	160	204	200	—	—	—	—	—	5 799	2 567	4 778
<i>West Bengal</i>	45.6	467	652	111	8	6	4	331	3	4	10	13	3	17	—	—	—	1 629	241	403
<i>South — Sud</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Andhra Pradesh</i>	44.3	17	35	57	—	—	18	76	25	33	—	16	3	—	—	—	—	280	185	211
<i>Goa</i>	.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Kerala</i>	21.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Maharashtra</i>	51.7	3	77	50	3	24	—	—	25	13	8	1	—	—	—	—	—	204	32	159
<i>Mysore</i>	29.9	—	1	223	1	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	526	109	165
<i>Tamil Nadu</i>	42.0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	5
NON-ENDEMIC COUNTRIES - Importations																				
PAYS DE NON ENDÉMICITÉ - Importations																				
Ceylon — Ceylan	13.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	367	65 ^a	111 ^a
Fr. Terr. of the Afars and the Issas — Terr. fr. des Afars et des Issas	.1	60	18	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Germany, Fed. Rep. — Allemagne, Rép. féd.	59.1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	26
Iraq — Irak	30.4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	29
Iraq — Irak	9.5	—	—	22	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	25	—	1
South Africa — Afrique du Sud	21.1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	7
Syria — Syrie	6.3	—	—	23	16	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	—	—
Uganda — Ouganda	9.0	1	4	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	16	19	19
Yugoslavia — Yougoslavie	20.5	—	1	161	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175	—	—
TOTAL		5 791	7 012	8 237	6 201				8 703				1 415				37 359	29 035	51 993	

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

^a Includes United Arab Emirates (30 cases) — Comprend les Émirats arabes unis (30 cas).

— nil — néro
 ... data not received ... données non reçues

As of 27 June, 37 359 cases of smallpox have been reported to the Organization (Table 1), 29% more than the 29 035 cases reported during the comparable period of 1971. This is believed to reflect the increased reporting and surveillance activity in the remaining major endemic foci in the world. The reintroduction of smallpox into Bangladesh in January 1972 has resulted in 5 616 cases reported to date, 15% of the reported total for the world.

There are now only three countries in Africa known to be endemic for smallpox: Botswana, Ethiopia and Sudan. Botswana had reported only one case from 1965 until April 1971 when the disease was detected once again. Surveillance action is now being undertaken and this focus is expected to be eliminated by the end of this year.

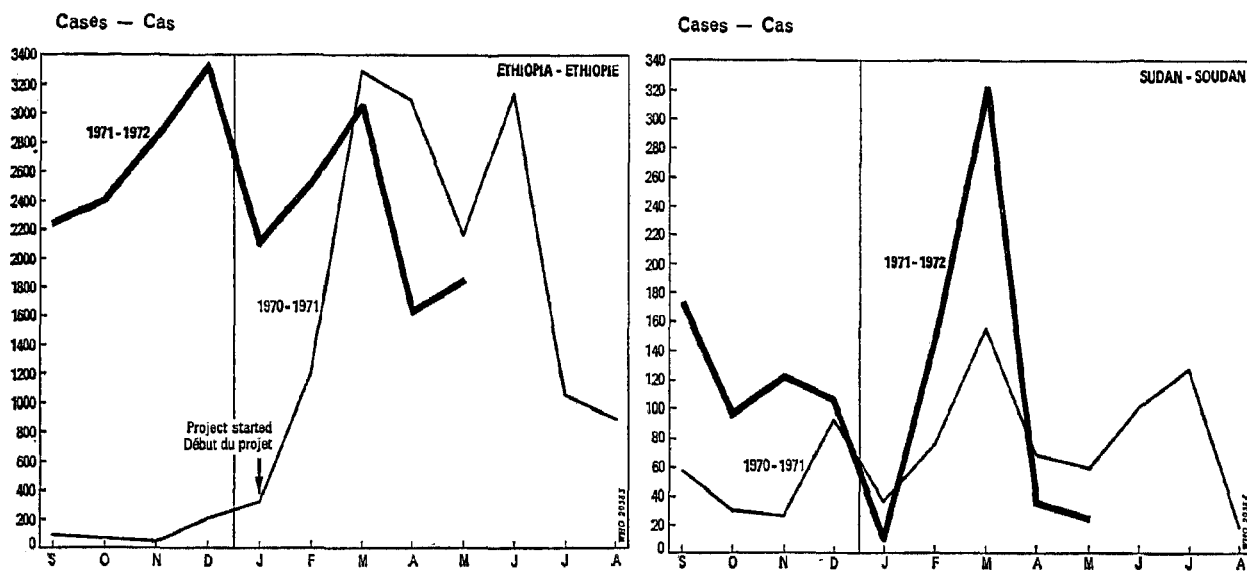
Au 27 juin, 37 359 cas de variole ont été signalés à l'Organisation (Tableau 1), soit une augmentation de 29% par rapport aux 29 035 cas notifiés pendant la période correspondante de 1971. On pense que cet accroissement traduit l'intensification des activités de notification et de surveillance dans les principaux foyers d'endémie du monde. Depuis la réapparition de la variole au Bangladesh en janvier 1972, 5 616 cas ont été signalés, soit 15% du total.

En Afrique, on sait que la variole n'est plus endémique que dans trois pays: le Botswana, l'Ethiopie et le Soudan. Le Botswana n'avait signalé qu'un seul cas de 1965 à avril 1971, époque où la maladie a été de nouveau décelée. On prend actuellement des mesures de surveillance et l'on espère éliminer ce foyer d'ici la fin de l'année.

Fig. 2

Ethiopia and Sudan: Smallpox Cases Reported, September 1970-May 1972*

Ethiopie et Soudan: Cas de variole signalés, septembre 1970-mai 1972*



* Reported as of 20 June. — Notifiés au 20 juin.

Ethiopia and Sudan

Ethiopia continues to report a high incidence of smallpox as a result of increasingly intensified case detection activities. In January 1971, at the beginning of the programme, only five provinces were in full attack phase, but by July 1971, the programme became fully active in all 14 provinces. Thus, while the smallpox incidence this year has declined in the southwestern provinces by 39% compared to last year, the incidence has nearly doubled in the southeastern provinces and trebled in the northern ones due to the increased activities. Kaffa province in the southwest appears to be the only area of those originally under the attack phase remaining to be completely controlled (Fig. 1 showing infected *Awrajas*). Although surveillance and containment measures are given priority, 20% of the 25 million population has now been immunized in the course of these activities.

Whereas smallpox has long been widespread in Ethiopia, Sudan appears to have been free of the disease for some years prior to its reintroduction in 1967. The activities of this programme had previously been severely limited in the three southern provinces. However, the programme has now been intensified in the provinces of Bahr el Ghazal, Upper Nile and particularly Equatoria, which to date reports 375 cases for 1972 as opposed to 157 for the whole of 1971 (Fig. 1 showing infected Rural Councils). The seasonal decrease in reported cases due to the rains which began in April can be observed in Figure 2. Continued active surveillance and containment measures in the south will undoubtedly reveal previously undetected foci with an accompanying increase in the number of cases reported as the situation there is brought under control.

Ethiopie et Soudan

L'Ethiopie continue à signaler une forte incidence de la variole par suite de l'intensification croissante du dépistage. Alors qu'en janvier 1971, lorsqu'a débuté le programme, les opérations n'étaient vraiment parvenues à la phase d'attaque que dans cinq provinces, en juillet elles se déroulaient comme prévu dans les 14 provinces du pays. Si, dans les provinces du sud-ouest l'incidence connue de la variole a diminué cette année de 39% par rapport à l'année dernière, elle a presque doublé dans les provinces du sud-est et triplé dans les provinces du nord par suite du développement des activités. Parmi les différentes provinces initialement en phase d'attaque, celle de Kaffa, dans le sud-ouest, semble être la seule où la situation n'ait pas encore été complètement maîtrisée (Fig. 1, *Awrajas* infectés). Bien que les mesures de surveillance et d'endigement reçoivent la priorité, 20% des 25 millions d'habitants ont maintenant été immunisés.

Alors que la variole sévit depuis longtemps en Ethiopie, le Soudan semble avoir été indemne pendant un certain nombre d'années, avant le retour de la maladie en 1967. Les activités antivarioliques étaient précédemment très réduites dans les trois provinces du sud; elles ont maintenant été intensifiées dans les provinces du Bahr el Ghazal, du Haut-Nil et surtout d'Equatoria qui a signalé à ce jour 375 cas pour 1972 contre 157 pour l'ensemble de l'année 1971 (Fig. 1, circonscriptions rurales infectées). La Figure 2 montre la diminution saisonnière du nombre des cas signalés, consécutive aux pluies qui ont commencé en avril. Les mesures actives de surveillance et d'endigement qui se poursuivent dans le sud permettront certainement de découvrir des foyers auparavant inconnus, ce qui se traduira par une augmentation du nombre des cas signalés à mesure que la situation sera maîtrisée.

Month Weeks	1971						TOTAL	1972						TOTAL
	July 27-30	Aug. 31-34	Sept. 35-39	Oct. 40-43	Nov. 44-47	Dec. 48-52		Jan. 1-4	Feb. 5-8	Mar. 9-13	Apr. 14-17	May 18-22	June 23-26	
CENTRAL														
Bihar	141	135	47	69	60	91	1 306	79	276	313	674	1 114	2 456	
Bhagalpur	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	61	61	
Champan	—	—	—	—	—	—	68	—	—	16	—	—	16	
Darbhanga	—	12	—	—	—	—	241	—	—	—	—	60	60	
Dhandad	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Gaya	1	10	7	1	—	—	78	—	—	—	—	—	—	
Hazaribagh	16	8	20	3	—	—	70	—	—	—	2	—	2	
Monghyr	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	6	16	22	
Muzaffarpur	19	37	—	—	—	—	150	18	—	4	17	33	72	
Patna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	
Santal Parganas	80	47	12	65	60	90	612	46	220	293	648	936	2 143	
Saran	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
Singhbhum	25	20	8	—	—	—	68	—	—	—	—	—	—	
Other districts undesignated	—	—	—	—	—	—	14	15	56	—	—	—	71	
Delhi	12	8	3	—	2	11	324	8	29	18	27	15	97	
Madhya Pradesh	127	20	127	34	13	109	1 021	51	55	99	269	156	630	
Balaghat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	4	
Betul	21	—	5	—	—	—	55	—	—	—	—	6	6	
Bhilsa	—	—	—	—	—	49	102	—	—	—	7	1	8	
Bhind	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	17	53	74	
Chhatarpur	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	15	12	33	
Chhindwara	51	—	—	—	—	—	121	5	4	—	—	—	9	
Datia	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	6	
Dewas	—	—	—	—	—	2	17	5	—	7	—	—	12	
Dhar	17	2	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	
Guna	3	16	122	34	11	21	281	23	25	7	5	4	64	
Gwalior	—	2	—	—	—	1	22	10	17	12	15	24	78	
Hoshangabad	—	—	—	—	—	—	50	—	—	8	12	—	20	
Jabalpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	11	18	
Morena	—	—	—	—	—	24	32	1	—	32	151	27	211	
Narsinghpur	—	—	—	—	—	7	11	—	—	—	—	—	—	
Nimar, West	4	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	
Panna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	16	
Ratlam	—	—	—	—	—	—	29	—	—	1	28	5	34	
Rewa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	
Sagar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
Sehore	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	
Shivpuri	31	—	—	—	—	—	80	—	—	9	—	6	15	
Tikamgarh	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	
Ujjain	—	—	—	—	2	4	70	—	9	—	1	3	13	
Other districts undesignated	—	—	—	—	—	—	104	—	—	—	—	—	—	
Orissa	—	—	—	—	—	—	13	—	1	3	—	—	4	
Uttar Pradesh	153	84	46	68	277	1 312	4 778	1 825	1 341	1 192	830	611	5 799	
Agra	9	—	—	1	30	66	296	42	66	30	22	27	187	
Aligarh	3	—	—	—	—	—	278	—	33	—	6	2	41	
Allahabad	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	26	—	73	
Bahraich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	
Banda	—	—	—	—	—	—	—	6	9	23	34	79	151	
Bara Banki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	27	57	
Bareilly	—	—	—	—	7	43	180	61	25	46	7	56	195	
Bijnor	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	7	4	11	
Budaun	7	1	27	2	44	224	540	258	173	83	190	62	766	
Bulandshahr	—	—	—	14	13	156	755	296	260	53	21	12	642	
Dehra Dun	—	5	—	—	—	—	9	—	—	—	—	22	22	
Etah	2	—	—	—	—	—	204	10	28	68	—	12	118	
Etawah	—	—	—	1	149	175	325	121	23	2	1	10	157	
Farrukhabad	—	—	—	—	—	—	—	6	41	—	19	—	66	
Fatehpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	49	—	64	
Garhwal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	
Ghaziipur	—	1	—	—	—	55	56	15	—	—	—	—	15	
Gonda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	4	75	
Hamirpur	—	—	—	—	—	24	30	153	224	222	—	—	599	
Hardoi	1	7	—	—	—	—	745	165	52	80	22	11	330	
Jalaun	10	13	6	—	2	23	63	—	—	—	—	—	—	
Jhansi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	22	
Kanpur	1	—	—	1	4	147	156	17	—	3	6	7	33	
Kheri	—	—	—	—	—	—	—	5	18	—	—	—	23	
Lucknow	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	13	13	
Mainpuri	62	—	3	12	23	77	387	119	43	8	—	17	187	
Mathura	3	5	1	1	—	31	132	17	19	53	9	27	125	
Meerut	8	1	—	8	—	5	139	262	99	22	—	6	389	
Moradabad	—	—	—	—	—	70	74	127	87	48	41	46	349	
Muzaffarnagar	2	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	
Nainital	41	16	—	—	—	2	66	52	20	18	25	—	115	
Pilibhit	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3	—	1	4	
Pratapgarh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	
Rampur	—	—	—	—	—	3	9	—	—	32	18	2	52	
Saharanpur	—	—	8	24	3	2	40	11	1	6	20	6	44	
Shahjahanpur	—	—	—	—	—	—	6	48	69	325	195	54	691	
Sitapur	—	35	1	4	2	209	251	32	—	7	13	55	107	
Unnao	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
Other districts undesignated	—	—	—	—	—	—	20	—	3	—	—	—	3	
West Bengal	9	—	1	—	16	124	403	467	652	111	349	33	1 629	
Bankura	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	1	—	8	
Burdwan	—	—	—	—	—	—	72	6	3	—	—	—	9	
Calcutta Corp.	1	—	1	—	—	—	28	7	15	14	35	31	119	
Cooch Behar	—	—	—	—	6	38	44	75	72	13	38	—	198	
Hooghly	—	—	—	—	—	4	29	20	—	1	—	—	21	
Howrah	3	—	—	—	—	—	90	—	—	2	8	—	10	
Jalpaiguri	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	—	—	4	
Midnapur	—	—	—	—	—	—	—	—	18	6	31	—	55	
Nadia	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	2	9	
24 - Parganas	—	—	—	—	10	82	125	358	535	68	232	—	1 193	
Purulia	5	—	—	—	—	—	14	—	—	—	3	—	3	
INDIA TOTAL	689	368	307	222	518	1 978	15 742	2 931	2 846	2 471	2 764	2 608	17	13 637