

**EPIDEMIOLOGICAL STATUS OF MALARIA IN AREAS IN CONSOLIDATION AND MAINTENANCE PHASES
REPORTED TO THE WORLD HEALTH ORGANIZATION FOR THE PERIOD
FROM 1. I. 1969 TO 31. XII. 1969**

Table 1

COUNTRY — PAYS	Total No. slides from whole country Nombre total de lames pour tout le pays	Total positives	AREAS UNDER CONSOLIDATION PHASE RÉGIONS EN PHASE DE CONSOLIDATION									
			% pop. to total in malarious areas %pop. en rapp. pop. tot. zones impaludées	Total No. of slides examined Nbre total de lames examinées	Total positives	Annual blood examination rate % Taux annuel des examens de sang %	Annual parasite incidence (API) †/100 Incidence parasitaire annuelle (IPA) †/100	Parasite species Espèces parasitaires				
								P.f.	P.v.	P.m.	P.ov.	Mixed Mixtes
AFRICA — AFRIQUE												
Cape Verde Is. — Iles du Cap-Vert . . . . .	...	...	45.6	...	...	...	...	...	...	...
Mauritius — Maurice	29 426	17	0	—	—	—	—	—	—	—		
South Africa — Afrique du Sud . . . . .	...	...	42.1	...	...	...	...	...	...	...
Swaziland — Souaziland . . . . .	...	...	0	...	...	...	...	...	...	...
Tunisia — Tunisie	536 198	457	11.2	67 694	105	14.5	0.23+	2	103	0		
AMERICA — AMÉRIQUE												
Argentina — Argentine	159 178	247	14.5	41 693	165	8.2	0.38+	0	165	0		
Bolivia — Bolivie ^a	167 287	3 957	76.8	47 662	933	3.3	0.87+	100	833	0		
Brazil — Brésil	2 139 885	56 951	34.1	693 280	773	5.5	0.06	310	460	2		
Brit. Honduras — Honduras brit.	12 194	28	40.2	1 469	1	3.0	0.02	0	1	0		
Canal Zone — Zone du Canal	31 876	158	100.0	31 876	158	63.7	3.16+	43	115	0		
Colombia — Colombie	637 333	34 230	68.8	416 280	5 100	4.3	0.59+	2 724	2 245	0		
Costa-Rica	202 362	688	16.7	31 572	9	35.6	0.10	0	9	0		
Cuba	746 827	3	100.0	506 846	0	18.1	0	0	0	0		
Dominican Republic — République Dominicaine	629 695	124	83.1	395 013	11	11.3	0.003	2	0	9		
Ecuador — Equateur	421 650	50 957	42.7	164 798	6 919	8.2	5.35+	468	6 451	0		
French Guiana — Guyane française	7 000	52	34.1	185 ^b	20	1.2 ^b	1.33+	9	11	0		
Guadeloupe	17 412	0	0	—	—	—	—	—	—	—		
Guyana — Guyane	70 121	25	0	—	—	—	—	—	—	—		
Honduras	591 544	29 584	30.7	158 649	1 266	23.9	1.95+	229	1 037	0		
Martinique . . . . .	...	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
Mexico — Mexique ^c	2 080 190	38 525	60.7	860 979	3 677	5.4	0.27+	3	3 662	12		
Peru — Pérou ^c	216 461	2 627	49.2	70 379	250	3.5	0.11+	0	249	1		
Puerto Rico — Porto Rico	4	4	0	—	—	—	—	—	—	—		
Surinam	38 194	741	84.7	14 905	70	6.1	0.35+	68	2	0		
United States of America — États-Unis d'Amérique	1 572 ^d	3 315	0	—	—	—	—	—	—	—		
Venezuela ^e	468 158	8 660	0	—	—	—	—	—	—	—		
Virgin Is. (USA) — Iles Vierges (USA) . . . . .	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—
ASIA — ASIE												
Afghanistan	951 196	12 066	27.1	333 362	1 426	12.1	0.64+	14	1 412	0		
Brunei — Brunéi	12 511	4	100.0	4 798	0	4.2	0	0	0	0		
Burma — Birmanie	420 731	6 852	35.4	205 234	2 558	2.7	0.33+	523	1 981	39		
Gaza	4 758	5	0	—	—	—	—	—	—	—		
Hong Kong . . . . .	...	11	0	—	—	—	—	—	—	—	
India — Inde	37 400 000	286 962	22.2	11 010 000	23 674 ^h	8.2	0.21+	6 965	15 875	8		
Iran	2 695 217	38 109	55.0	1 155 041	495	8.5	0.04	25	456	9		
Israel — Israël	8 563	23	0	—	—	—	—	—	—	—		
Japan — Japon . . . . .	...	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
Jordan — Jordanie	143 861	70	22.6	110 397	67	31.7	0.25+	8	59	0		
Lebanon — Liban	47 874	14	0	—	—	—	—	—	—	—		
Macau — Macao . . . . .	...	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
Nepal — Népal	944 285	3 860	39.1	306 436	231	11.3	0.09	8	218	0		
Pakistan East — oriental	4 890 150	7 351	45.4	2 844 593	1 566	9.3	0.06	836	691	0		
West — occidental	5 785 401	57 721	54.0	3 533 124	43 032	10.4	1.56+	5 833	37 107	2		
Ryukyu Is. — Iles Ryu-Kyu . . . . .	...	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
Singapore — Singapour . . . . .	...	302	0	—	—	—	—	—	—	—	
Syria — Syrie	697 933	2 618	88.7	479 324	976	11.7	0.26+	0	975	1		
Thailand — Thaïlande	3 657 469	61 535	51.8	1 519 877	11 144	7.9	0.63+	9 258	1 758	13		
Turkey — Turquie	2 009 656	2 173	94.9	1 961 620	1 397	5.3	0.04	3	1 391	1		
EUROPE												
Albania — Albanie . . . . .	...	0	0	—	—	—	—	—	—	—	
France: Corsica — Corse . . . . .	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—
Greece — Grèce	66 869	37	5.8	8 274	10	2.4	0.04	1	3	6		
Italy — Italie ^g . . . . .	...	38	0	—	—	—	—	—	—	—	
Netherlands — Pays-Bas . . . . .	...	30	0	—	—	—	—	—	—	—	
Portugal ^g	33 689	2 426	0	—	—	—	—	—	—	—		
USSR — URSS ^{g, i} . . . . .	...	357	0.8	...	91	...	0.23+	0	91	0	
Yugoslavia — Yougoslavie ^g	92 657	15	0	—	—	—	—	—	—	—		
OCEANIA — OCÉANIE												
Australia — Australie . . . . .	...	42	0	—	—	—	—	—	—	—	

See NOTES page 432.

SITUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU PALUDISME DANS LES RÉGIONS EN PHASE DE CONSOLIDATION ET D'ENTRETIEN
D'APRÈS LES RAPPORTS REÇUS PAR L'ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ CONCERNANT LA PÉRIODE
DU 1. I. 1969 AU 31. XII. 1969

Tableau 1

AREAS UNDER MAINTENANCE PHASE*** RÉGIONS EN PHASE D'ENTRETIEN***																		
Epidemiological investigations Enquêtes épidémiologiques			Foci during the year Foyers durant l'année		% pop. to total in malarious areas % pop. en rapport pop. totale zones impaludées	Total No. of slides examined Nbre total de lames examinées	Total positives	Parasite species Espèces parasitaires					Epidemiological investigations Enquêtes épidémiologiques			Active foci discovered during the year Foyers actifs découverts durant l'année		Location of foci Localisation des foyers
No. of cases investigated Nbre de cas étudiés	of which — dont		Foci Foyers	Cases Cas				P.f.	P.v.	P.m.	P.ov.	Mixed Mixtes	No. of cases investigated Nbre de cas étudiés	of which — dont		Foci Foyers	Cases Cas	
	Indig.	Cases imported from abroad Cas importés de l'étranger			Indig.	Cases imported from abroad Cas importés de l'étranger												
...	...	...	...	...	21.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	100.0	29 426	17	3	6	5	2	1	17	0	11	0	0	...
...	...	...	...	...	57.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	26.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
105	100	0	5	105	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
159	138	5	...	...	55.2	77 458	13	0	13	0	0	0	12	8	1	...	...	...
533	463	4	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
621	179	0	...	...	2.3	21 495	5	1	4	0	0	0	5	0	0	0	0	...
1	0	0	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
158	45	0	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
3 809	465	37	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
9	1	3	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
11	2	0	...	...	4.1	56 360	8	8	0	0	0	0	8	0	8	0	0	...
3 183	567	1	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
20	20	0	...	...	56.8	6 135	20	4	16	0	0	0	20	13	5	...	...	...
...	...	...	...	...	100.0	16 598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	...	93.8	22 155	7	1	6	0	0	0	7	0	1	0	0	...
742	552	33	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
...	...	...	...	...	100.0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
2 961	2 064	1	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
247	149	2	...	...	24.7	25 645	9	0	7	2	0	0	7	2	0	...	...	...
...	...	...	...	...	100.0	4	4	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	...
43	26	0	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
...	...	...	...	...	100.0	1 572 ^d	3 315 ^e	479	2 636	28	9	76	3 315	0	3 310	0	0	...
...	...	...	...	...	94.4	311 811	727	77	647	3	0	0	727	218	151	1	294	g
...	...	...	...	...	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1 287	896	4	410	1 426	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
2 558	...	...	...	...	13.5	11 029	53	26	26	1	0	0	53	0	0	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	4 758	5	...	...	...	...	...	5	0	5	0	0	...
...	...	...	...	...	80.0	...	11	4	3	4	0	0	11	0	8	0	0	...
12 183 ^f	9 939	0	57	20 342	51.4	14 160 000	15 249 ^f	1 710	11 920	142	0	52	9 310 ^f	6 457	0	29	12 852	k
473	60	0	26	99	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
...	...	...	...	...	100.0	8 563	23 ^f	11	10	0	0	1	23	0	22	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
67	0	62	...	...	53.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	100.0	47 874	14	5	8	1	0	0	14	0	14	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
215	78	56	142	231	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
627	377	0	...	...	3.2	35 358	11	...	...	...	...	...	10	6	0	3 ⁿ	4	...
14 054	11 563	0	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
...	...	...	...	...	100.0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	...	96.6	...	302	113	168	1	0	20	300	64	235	...	...	...
959	698	5	8	781	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
7 112	251	166	...	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
1 397	1 213	26	14 ^e	...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...
...	...	...	...	...	100.0	...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	2	2	2	2	94.2	58 595	27	9	8	10	0	0	27	6	15	4	6	...
...	...	...	...	...	100.0	...	38 ^t	21	7	6	3	0	38	0	32	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	...	30	25	4	1	0	0	30	0	29	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	33 689	2 426 ^r	290	509	10	10	3	2 426	0	2 416	0	0	...
91	88	3	...	...	99.2	...	266 ^t	66	152	10	8	1	266	116	110	...	...	...
...	...	...	...	...	100.0	92 657	15	3	9	3	0	0	15	0	12	0	0	...
...	...	...	...	...	100.0	...	41	8	33	0	0	0	41	0	41	0	0	...

Voir NOTES page 432.

Table 1 — Tableau 1:

NOTES

- * Annual blood examination rate based on slides collected only through active and passive detection —
Taux annuel des examens de sang calculé seulement sur les lames prélevées lors des opérations de dépistage actif et passif.
- ** Attention is drawn to the API in areas reported under consolidation from various countries operating an eradication programme. It will be noted that in 19 out of 30 countries reporting areas in consolidation phase, and for which complete data is available, the API is higher than the maximum permissible level of 0.1 % indicated on the first page. This is due in many instances to the presence in those areas of active foci sufficiently important to produce a number of cases which brings the API to a level higher than the maximum permissible one for the whole area under consolidation. From epidemiological and operational stand-points those foci, or in certain cases the whole areas, cannot therefore be considered to be in the consolidation phase. These API have been marked with +.
Il y a lieu d'attirer l'attention sur l'IPA dans les régions notifiées comme étant en phase de consolidation par divers pays ayant un programme d'éradication. Dans 19 pays sur 30 ayant des régions en phase de consolidation et pour lesquels les renseignements sont complets, l'IPA dépasse le niveau maximum admissible de 0,1% indiqué à la première page. Ceci s'explique par la présence dans beaucoup de ces régions de foyers actifs qui produisent un nombre de cas tel que l'IPA de toute la région en phase de consolidation en vient à dépasser le maximum admissible. Du point de vue épidémiologique et opérationnel, il est impossible de classer ces foyers, et parfois même toute la région comme étant en phase de consolidation. Les IPA en question sont suivis du symbole +.
- *** Countries or areas included in Table 3 or Table 4 are not listed in this table; certain data on those can be found in Table 5 —
De ce tableau sont exclus des pays ou territoires dont le nom apparaît dans les tableaux 3 ou 4. Des informations sur ces pays ou territoires sont contenues dans le tableau 5.
- ... No information available — Données non disponibles.
— Not appropriate — Sans objet.
- a) Information available for the first eleven months of 1969 only —
Données disponibles pour les onze premiers mois de 1969 seulement.
- b) Information incomplete — Information incomplète.
- c) Information available for the first ten months of 1969 only —
Données disponibles pour les dix premiers mois de 1969 seulement.
- d) The figure shows only blood slides examined at the Center for Disease Control (NCDC), Atlanta —
Le chiffre ne représente que les lames de sang qui ont été examinées au « Center for Disease Control », à Atlanta.

- e) Includes 87 positive cases not classified by species —
Y compris 87 cas positifs non classés par espèce.
- f) See also Tables 3 and 5 — Voir aussi tableaux 3 et 5.
- g) Municipality of Libertad, Zulia State — Municipalité de Libertad, Etat de Zulia.
- h) Includes 664 positive cases not classified by species —
Y compris 664 cas positifs non classés par espèce.
- i) Not including cases in areas with large active malaria foci —
Non compris les cas dans les grands foyers actifs de paludisme.
- j) Includes 1 425 positive cases not classified by species —
Y compris 1 425 cas positifs non classés par espèce.
- k) The figure in brackets shows the number of cases —
Le chiffre entre parenthèses représente le nombre de cas:
Andhra Pradesh: Krishnanagar (153).
Bihar: Shanabad (224).
Haryana: Ambala (495), Gurgaon (383), Hissar (170), Jind (655), Karnal (3 319), Rohtak (261).
Maharashtra: Akola (237), Amravati (201), Aurangabad (519), Bhir (225), Buldana (263), Nasik (225), Pandharpur (441), Parbhani (113), Ratnagiri (1 320), Sangamner (223), Satara (N) (625), Yeotmal (164).
Mysore: Tumkur (212).
Orissa: Balasore (187).
Punjab: Bhatinda (190), Ferozepur (336), Ludhiana (136), Patiala (1 191).
Tamil Nadu: Madurai (141).
West Bengal: Burdwan (140), Calcutta (103).
- l) Includes 1 positive case not classified by species —
Y compris 1 cas positif non classé par espèce.
- n) Includes non-active foci — Y compris des foyers non-actifs.
- o) Dinajpur.
- p) Evros: Lagina.
Lesbos: Nithimna, Paleokipos, Paraskevi.
- q) Information related to the whole country — Données concernant tout le pays.
- r) Includes 1 604 positive cases not classified by species —
Y compris 1 604 cas positifs non classés par espèce.
- s) Originally non-malarious areas are included under areas in maintenance phase —
Les régions originellement non impaludées sont incluses sous régions en phase d'entretien.
- t) Includes 29 positive cases not classified by species —
Y compris 29 cas positifs non classés par espèce.