



WORLD HEALTH ORGANIZATION
GENEVA

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ
GENÈVE

WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Epidemiological Surveillance of Communicable Diseases
Telegraphic Address: EPIDNATIONS GENEVA Telex 27821

Service de la Surveillance épidémiologique des Maladies transmissibles
Adresse télégraphique: EPIDNATIONS GENÈVE Telex 27821

Automatic Telex Reply Service Telex 28150 Geneva with ZCZC and ENGL for a reply in English	Service automatique de réponse Télex 28150 Genève suivi de ZCZC et FRAN pour une réponse en français
---	---

1st JUNE 1979

54th YEAR — 54^e ANNÉE

1^{er} JUIN 1979

ASEPTIC MENINGITIS SURVEILLANCE

UNITED STATES OF AMERICA. — In 1976, 2 923 cases of aseptic meningitis, resulting in 31 deaths, were reported to the Center for Disease Control (CDC) by 50 reporting areas in the United States, including Puerto Rico. The case total was 20% less than the average of the previous five years, and the lowest total since 1969. The Pacific, East South Central, and West South Central divisions had the highest case rates. California was the state with the most cases (701) and the highest attack rate (32.6 million population). Maine and Wyoming reported no aseptic meningitis cases. New Mexico and Nevada did not report on aseptic meningitis activity. The etiology was undetermined in most cases (86.7%). Seventy percent of the cases with known etiology were associated with presumptive enteroviral infection, 14% with confirmed enteroviral infection, 9% with childhood infection, and 7% with other viral agents.

(Based on/D'après: *Aseptic Meningitis Surveillance, Annual Summary, 1979; US Center for Disease Control.*)

SURVEILLANCE DE LA MÉNINGITE ASEPTIQUE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — En 1976, 50 zones de notification des Etats-Unis (y compris Porto Rico) ont signalé au *Center for Disease Control (CDC)* 2 923 cas de méningite aseptique, dont 31 mortels. Le total, inférieur à 20% à la moyenne des cinq années précédentes, est le plus bas enregistré depuis 1969. Les régions où l'incidence a été la plus forte sont celles du Pacifique, du Centre-sud-est et du Centre-sud-ouest. La Californie est l'Etat qui a eu le plus de cas (701) et le taux d'atteinte le plus élevé (32,6 millions d'habitants). Le Maine et le Wyoming n'ont notifié aucun cas. Le Nouveau-Mexique et le Nevada n'ont pas fait rapport sur la méningite aseptique. Pour la plupart des cas (86,7%), l'étiologie n'a pas été déterminée. Quant à ceux pour lesquels elle est connue, 70% étaient associés à une infection entérovirale probable, 14% à une infection entérovirale confirmée, 9% à une infection de l'enfance et 7% à d'autres infections virales.

SYNOPSIS OF THE WORLD MALARIA SITUATION IN 1977

A narrative summary of the global malaria situation was published in the *Weekly Epidemiological Record* No. 14 of 6 April 1979. No. 15 of 12 April 1979 contained in tabular form the malaria situation by large epidemiological areas for the period from January to December 1977. No. 17 of 27 April 1979 included information on those originally malarious countries which have reported malaria-free areas during 1977 and the official register of areas where malaria eradication has been achieved. No. 19 of 11 May included data on the semestrial follow-up of registration of malaria eradication. No. 21 of 25 May included information on countries reporting induced and imported cases by country of origin and by species of plasmodium.

This issue contains a map of the world indicating the status as of December 1977 and information on the status of susceptibility/resistance of *P. falciparum* to 4-aminoquinolines.

Those readers particularly interested in the subject may obtain reprints consolidating the above-mentioned malaria information from the Malaria Action Programme.

SOMMAIRE DE LA SITUATION DU PALUDISME DANS LE MONDE EN 1977

Il a été publié dans le *Relevé épidémiologique hebdomadaire* N° 14 du 6 avril 1979 un texte résumant la situation mondiale du paludisme et dans le N° 15 du 12 avril 1979 un tableau décrivant la situation du paludisme par grandes régions épidémiologiques pour la période de janvier à décembre 1977. Le N° 17 du 27 avril 1979 contenait des renseignements sur les pays primitivement impaludés qui ont notifié des zones sans paludisme en 1977 et le registre officiel des zones où l'éradication a été réalisée. Le N° 19 du 11 mai contenait des données sur le contrôle semestriel de l'enregistrement de l'éradication du paludisme. Le N° 21 du 25 mai contenait des informations sur les pays ayant notifié des cas de paludisme provoqués et des cas importés, et des données indiquant le pays d'origine de l'infection et l'espèce de plasmodium responsable.

Ce numéro contient une carte du monde indiquant la situation en décembre 1977 et des renseignements sur l'état de sensibilité/résistance de *P. falciparum* aux amino-4 quinoléines.

Les lecteurs qui s'intéressent tout particulièrement à ces questions peuvent demander au Programme d'Action antipaludique des tirés-à-part où sont rassemblées toutes les informations mentionnées ci-dessus.

Epidemiological notes contained in this number:

Aseptic Meningitis Surveillance, Influenza Surveillance, Malaria, Rubella Surveillance.

List of Newly Infected Areas, p. 176.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Paludisme, surveillance de la grippe, surveillance de la méningite aseptique, surveillance de la rubéole.

Liste des zones nouvellement infectées, p. 176.

Table 6

Tableau 6

INFORMATION ON THE STATUS OF SUSCEPTIBILITY/RESISTANCE OF *P. FALCIPARUM* TO 4-AMINO QUINOLINES
 INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DE SENSIBILITÉ/RÉSISTANCE DE *P. FALCIPARUM* AUX AMINO-4 QUINOLÉINES

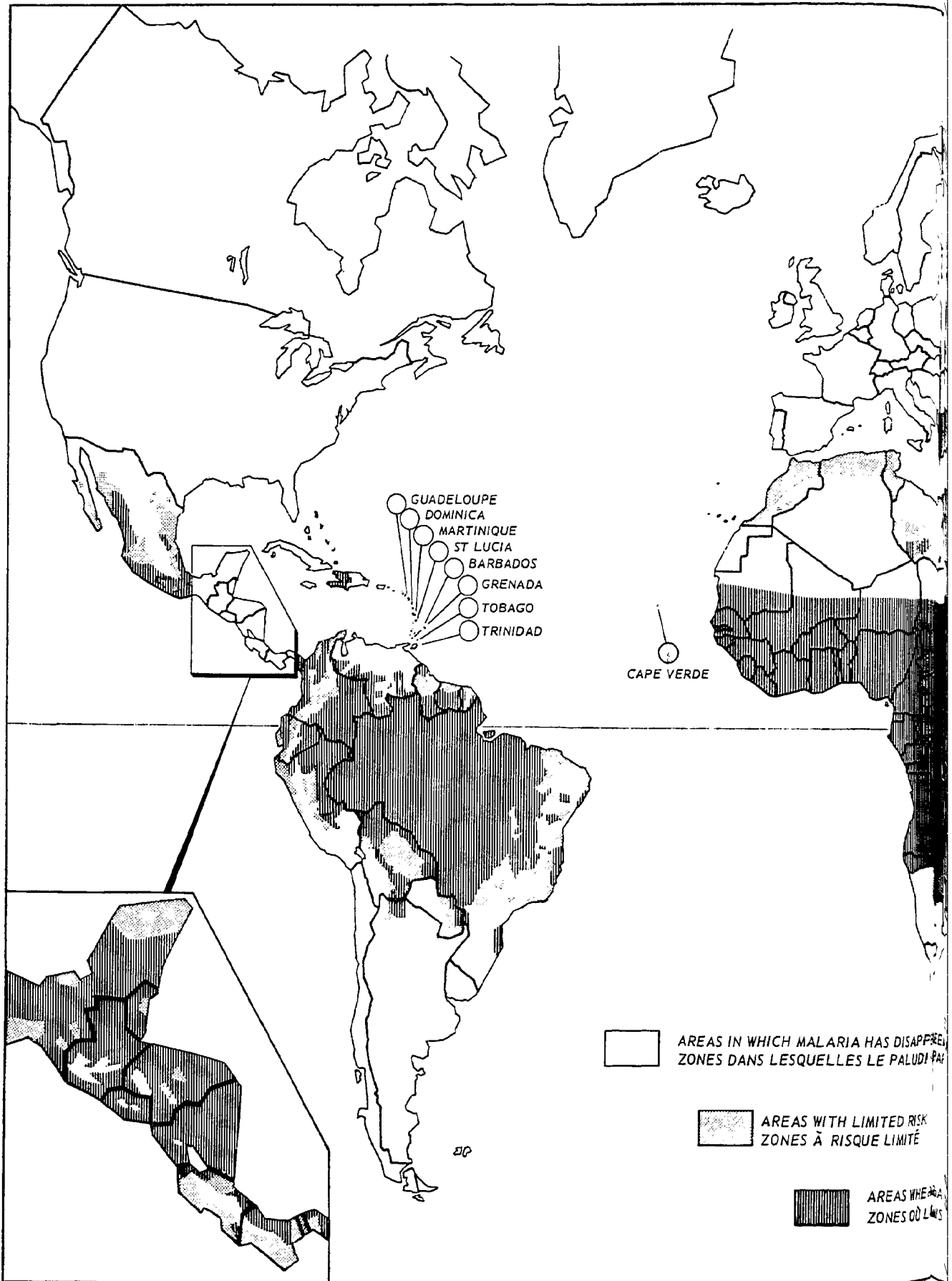
Country or area Pays ou zone	Tests carried out — Epreuves réalisées		Susceptibility or degree of resistance Sensibilité ou degré de résistance	Remarks (<i>in vivo</i> or <i>in vitro</i> test) Remarques (épreuves <i>in vivo</i> ou <i>in vitro</i>)
	Name of area — Nom de la zone	Year — Année		
AFRICA SOUTH OF THE SAHARA — AFRIQUE AU SUD DU SAHARA				
Ethiopia — Ethiopie	Awash Valley	1975		Resistance suspected — Résistance suspectée.
Ghana	Axim (west coast — côte ouest)	1965	S	<i>in vivo</i>
	Axim	1966	S	» »
	Obuasi	1967	S	» »
Guinea — Guinée	Conakry	1964	S	» »
Kenya	Lugazi and/et Kakira	1964	S	» »
Liberia — Libéria	Kpain	1964	S	» »
Nigeria — Nigéria	Port-Harcourt	1964	S	» »
	Lagos	1966	S	» »
Senegal — Sénégal		1967	S	» »
Sierra Leone	Freetown	1966	S	» »
Uganda — Ouganda	West Nile District	1965	S	» »
United Rep. of Cameroon — Rép.-Unie du Cameroun		1964	S	» »
United Rep. of Tanzania — Rép.-Unie de Tanzanie	Tanga (north-east — nord-est)	1962	S	» »
Upper Volta — Haute-Volta	Ouagadougou	1964	S	» »
Zambia — Zambie	Kabwe (Broken Hill)	1967	S	» »
CENTRAL AMERICA — AMÉRIQUE CENTRALE				
Haiti — Haïti	Miragoâne	1970	S	1
Honduras	Choluteca		S	
Mexico — Mexique	Pochutla	1971	S	
	El Viejo	1969	S	2
Nicaragua	Ing. San Antonio	1976	S	<i>in vitro</i>
	Las Cumbres and/et Chilibre	1969	R-I, II	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
Panama	Lago Gatún	1970	R-I	» » » »
	Transmíca — Portobelo	1972	R-I	<i>in vivo</i>
	Garachiné-Sambú (Prov. Darién)	1973	R-I	» »
	San Blas	1974	R-II	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
	Tucutí	1975	R-I	<i>in vivo</i>
	Jaqué	1975	R-I	» »
SOUTH AMERICA — AMÉRIQUE DU SUD				
Brazil — Brésil	Macapá (Amapá)	1961	R-I	<i>in vivo</i>
	Barcelas (Amazonas)	1961	R-I	» »
	Puerto Velho (Rondônia)	1961	R-I	» »
	Belém (Pará)	1961	R-I	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
	S. Miguel Guamá (Pará)	1961	R-I, II	<i>in vivo</i>
	Braz-Aguiar (Roraima)	1961	R-I	» »
	Boa-Vista (Roraima)	1961		<i>in vitro</i>
	R. Machado (Rondônia)	1963	R-I, II	<i>in vivo</i>
	Boa-Vista (Roraima)	1963	R-I, II	» »
	Goiânia (Goiás)	1963	R-I	» »
	Aruanã (Goiás)	1963	R-I	» »
	Igarapé Miri (Pará)	1963	R-I	» »
	Barcarena (Pará)	1963	R-I	» »
	Santarém (Pará)	1963	R-I, II	» »
	R. Gurupi (Pará)	1963	R-I	» »
	Estrada Belém (Brasília)	1963	R-II	» »
	Conceição de Barra (Espírito Santo)	1965	R-I, II, III	» »
	Três Lagoas (Mato Grosso)	1967	R-I, II, III	» »
	Alenquer (Pará)	1967	R-I	» »
	Nucajai (Roraima)	1967	R-I, II, III	» »
	Cuiabá (Mato Grosso)	1969	R-I, II	<i>in vitro</i>
	Rio Branco	1977		» »

Table 6 (continued)

Tableau 6 (suite)

Country or area Pays ou zone	Tests carried out — Epreuves réalisées		Susceptibility or degree of resistance Sensibilité ou degré de résistance	Remarks (<i>in vivo</i> or <i>in vitro</i> test) Remarques (épreuves <i>in vivo</i> ou <i>in vitro</i>)	
	Name of area — Nom de la zone	Year — Année			
SOUTH AMERICA (contd) — AMÉRIQUE DU SUD (suite)					
Colombia — Colombie	Rio Naya, (Buenaventura)	1961	S	<i>in vivo</i>	
	Rio Mira, (Tumaco)	1961	S	» »	
	Rio San Juan (Istmina)	1961	S	» »	
	Rio San Jorge (Montelíbano)	1961	R-I	» »	
	Magdalena Medio Catatumbo, (Tibú)	1961	R-I	» »	
	Territorio Vásquez, (Pto. Boyacá)	1961	R I	» »	
	Región del Darién (Turbo)	1961	S	» »	
	Rio Cauca-Nechí (Caucasia)	1961	R-II	» »	
	Región Urabá (Apartadó)	1973	R-I	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>	
	Ariari (V. Hermosa, Pto. Lleras)	1973		» » » »	
Ecuador — Equateur	Putumayo (Napo Prov.)	1976	R-I, II	» » » »	
	Esmeraldas	1977	R	<i>in vitro</i>	
French Guiana — Guyane française	Bellevue (Iracoubo)	1975	R	<i>in vivo</i>	
	Lethem	1969	R	³	
Guyana — Guyane	8 localities in Lethem area — 8 localités dans la région de Lethem (Rupununi, Distr.)	1971	R	³	
	Rupununi Distr.	1976	R	²	
Suriname	Paramaribo	1972	R-I, II	² (Cases imported from the interior — cas importés de l'intérieur)	
	Tapanahoni-Lawa Rivers	1973	R-I, II	²	
	Marowijne River	1973	R-I	²	
	Upper Suriname River	1973	R-I	²	
	Saramacca River	1973	R-I, II	²	
	Nickerie River	1975	R-I	²	
	Coppename River	1975	R-I, II	²	
	Paranam	1975	R-I	²	
	Táchira State — Etat	1960	R-I	²	
	Zulia State — Etat	1960	R-I	²	
Venezuela	Amazonas, Fed. Terr. — Terr. féd.	1964	R-I	²	
	C. Bolivia M. (Barinas)	1970	R-I, II, III	²	
	S. Bárbara M. (Barinas)	1971	R-III	²	
	Caicara M. (Bolívar)	1971	R-III	²	
	Amacuro, Fed. Terr. — Terr. féd.	1974	R-I	²	
	La Paragua (Bolívar)	1973		<i>in vivo</i> , resistance suspected — Résistance suspectée.	
	Moitaco (Bolívar)	1973	R-I	<i>in vivo</i>	
	ASIA WEST OF INDIA — ASIE À L'OUEST DE L'INDE				
	Pakistan	Baluchistan	1974		Resistance suspected — Résistance suspectée.
	AREA INCL. BANGLADESH, INDIA, MALDIVES, NEPAL, SRI LANKA — ZONE COMPR. BANGLADESH, INDE, MALDIVES, NÉPAL, SRI LANKA				
Bangladesh	Mymensingh				
	Haluaghat Zone 12	1970	R-I, II	<i>in vivo</i>	
	Tengali				
	Zone 13	1974	R-I, II	» »	
	Sylhet				
	Habigonj Zone 24	1974	R-I, II	» »	
	1975	R-II	» »	
	Chittagong				
Mirershowri Zone 29	1975	R-I, II	» »		
Zone 29	1976	R-II, III	» »		
Patikchari	1977	R-I	» »		

EPIDEMIOLOGICAL ASSESSMENT OF STATUS OF MALARIA, DECEMBER 1977



ÉVALUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE DU PALUDISME, DÉCEMBRE 1977

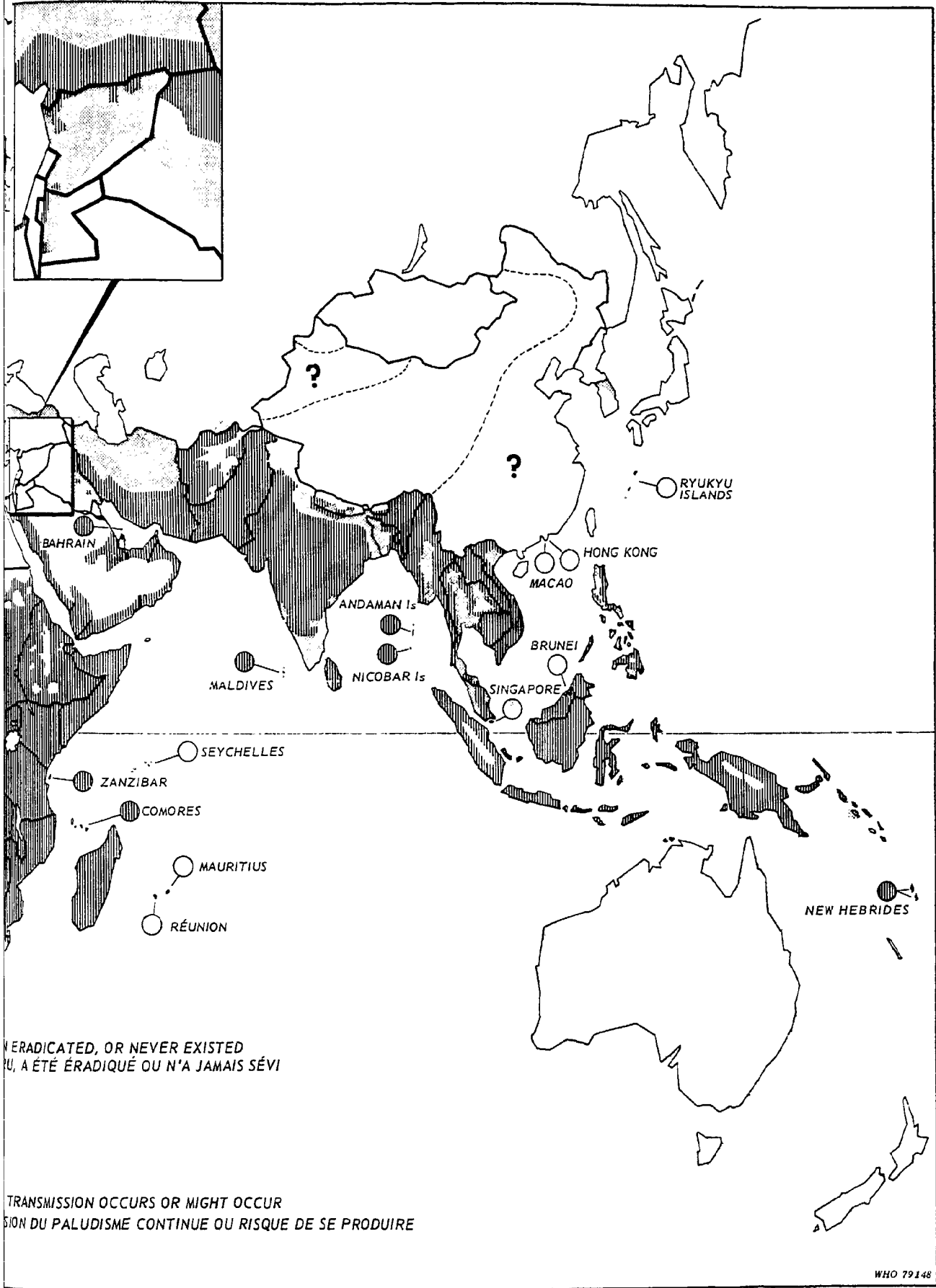


Table 6 (continued)

Tableau 6 (suite)

Country or area Pays ou zone	Tests carried out — Epreuves réalisées		Susceptibility or degree of resistance Sensibilité ou degré de résistance	Remarks (<i>in vivo</i> or <i>in vitro</i> test) Remarques (épreuves <i>in vivo</i> ou <i>in vitro</i>)
	Name of area — Nom de la zone	Year — Année		
AREA INCL. BANGLADESH, INDIA, MALDIVES, NEPAL, SRI LANKA — ZONE COMPR. BANGLADESH, INDE, MALDIVES, NÉPAL, SRI LANKA (contd — suite)				
Bangladesh (contd — suite)	Chittagong Hill Tracts			
	Zone 31	1975	R-I, II	<i>in vivo</i>
	Zone 31	1976	R-I, II, III	» »
	...	1977	R-I	» »
	Comilla			
	...	1977	R-I	» »
India — Inde				
Assam	Diphu (Mikir Hills)	1973	R-I: 52.5% R-II: 22.5%	<i>in vivo</i>
Meghalaya	Tura (Garo Hills)	1973	R-I: 33.0% R-II: 9.5% R-III: 12.5%	» »
	Indo-Bangladesh, Border/ Frontière	...	R-II: 95%	» »
Indonesia — Indonésie	Kalimantan (East — oriental)			
	Loa Janan	1973	R-I	<i>in vivo</i>
	Tarakan	1973	R-I	» »
	Sangata	1974	R-I	» »
	Sambaliung	1974	R-II	» »
	Santan	1975	R-I, II	» »
	Karang Joang	1975	R-I, II	» »
	Tanah Grogot	1975	R-I, II	» »
	Sangkulirang	1975	R-I	» »
	Irian Jaya			
	Jayapura	1974	R-I	» »
	Manokwari	1974	R-I	» »
	Nabire	1975	R-I	» »
Nepal — Népal	Makwanpur, Dist. (Narayani Anchal)	1972	R-I	Suspected resistance, cases imported from Assam, India — Résis- tance suspectée, cas importés d'Assam, Inde.
Sri Lanka	1972	S	²
EAST ASIA AND OCEANIA — ASIE DE L'EST ET OCÉANIE				
Burma — Birmanie.	Zaungtu area/zone, Pegu Township	1968	S, R-I, II, III	<i>in vivo</i>
	J. Malcolm Is./Ile, Mergui Township	1971	S, R-I	» »
	Taikkyi area/zone, Taikkyi Township	1971	S, R-I	» »
	Sedawgyi area/zone, Madaya Township	1971	S, R-I	» »
	Obauk area/zone, Taungdwingyi T.	1972	S, R-I	» »
	Akyab area/zone, Akyab Township	1972	S, R-I	» »
	Kyauk Taw area/zone, Kyauktaw T.	1972	S, R-I	» »
	Minbya area/zone, Minbya Township	1972	S, R-I	» »
	Kabaw Valley/zone, Tamu Township	1973	S, R-I, II	» »
	Kale Valley/zone, Kalemmyo Township	1973	S, R-I, II	» »
	Fourth Mile area/zone, Maungdaw Township	1974	S, R-I	» »
	Ngapali area/zone, Sandoway Township	1974	S, R-I	» »
	Gyogon area/zone, Hlégu Township	1974	S, R-I	» »
	Thanbyuzayat area/zone, Thanb. T.	1975	R-I	» »
	Myitkyina area/zone, Myitkyina T.	1975	R-I	» »
Dem. Kampuchea — Kampuchea dém.	Pailin Distr. South-East of country — Sud-est du pays Major parts of malarious areas — La plupart des zones impaludées	1962	R R	⁴ ⁴
Lao People's Dem. Rep. — Rép. dém. populaire lao	Vientiane Prov.	1976	R-I, II, III	<i>in vivo</i>

Table 6 (continued)

Tableau 6 (suite)

Country or area Pays ou zone	Tests carried out — Epreuves réalisées		Susceptibility or degree of resistance Sensibilité ou degré de résistance	Remarks (<i>in vivo</i> or <i>in vitro</i> test) Remarques (épreuves <i>in vivo</i> ou <i>in vitro</i>)
	Name of area — Nom de la zone	Year — Année		
EAST ASIA AND OCEANIA — ASIE DE L'EST ET OcéANIE (cont'd — suite)				
Malaysia — Malaisie				
Peninsular — Péninsule	Perlis, Kedah, Kelantan, Trengganu, Pahang, Negeri Sembilan	1963	R-I, II	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
Sabah	Tenom, Keningau	1971	R-I	<i>in vivo</i>
	Beaufort Distr.	1972	R-I, II	⁴
	Ranau	1972	S	<i>in vivo</i>
	Kudat	1972	S	» »
	Sipitang, Kuala Penyu	1973	...	Resistance suspected — Résistance suspectée.
	Tawau	1973	R-I	<i>in vivo</i>
	Labuan	1974	R-I, II	» »
Sarawak	Papar	1975	R-I, II	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
	Limbang (5th Division)		R-I	Imported from Tarakan (north-east Kalimantan) — Importé de Tarakan (Kalimantan, nord-est).
Papua New Guinea — Papouasie-Nouvelle-Guinée	Milne Bay Distr. Vanimo, West Sepik Province Kiunga, Western Province Popondetta, Northern Province Wewak, East Sepik Province	1976 1976 1977 1977	S R-I, II R-I, II R-I R-I	² <i>in vivo</i> » » » » » »
Philippines	Cagayan Valley	1973	R-I	<i>in vivo</i>
	Ifugao, Mountain Province	1973	R-I	» »
	Mindoro Oriental	1973	R-I	» »
	Tayabas, Quezon Province	1974	R-I	» »
	Cagayan Valley	1975	85% R	<i>in vitro</i>
	Ifugao, Mountain Province	1975	60% R	» »
	Central Luzon	1975	28% R	» »
	Montalban, Rizal Province	1975	65% R	» »
	Mindoro Occidental	1975	71% R	» »
	Western Mindanao	1975	57% R	» »
	Palawan	1975	71% R	» »
Eastern Mindanao	1977	83% R	» »	
Solomon Is. — Iles Salomon	Guadalcanal	1975	S	<i>in vivo</i>
Thailand — Thaïlande	Whole country — Pays entier	1961-1972	R-I, II, III	<i>in vivo</i> & <i>in vitro</i>
Viet Nam	Widespread — Etendu	1962-1977	R-I, II, III	» » » »

¹ Tests (*in vivo* and *in vitro*) performed to conform levels of susceptible reactions in the *in vitro* test and not because of suspected resistance — Epreuves (*in vivo* et *in vitro*) réalisées pour la standardisation des réactions des souches sensibles et non pour suspicion de résistance.

² WHO standard field test — Epreuve pratique type de l'OMS.

³ Resistance confirmed by other tests — Résistance confirmée par d'autres épreuves.

⁴ Resistance confirmed by isolation of sentinel strains — Résistance confirmée par l'isolement des souches « sentinelles ».

INFLUENZA SURVEILLANCE

NEW ZEALAND (16 May 1979). — ¹ From mid-March to mid-May outbreaks of influenza-like illness affecting mainly the age groups 15-24 years and 5-14 years continued to spread in the North Island. The illness was generally mild but one fatal case in a 18-year-old boy with influenza and pneumonia was reported. Strains of type A/USSR have been submitted for further characterization.

¹ See No. 14, p. 111.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

NOUVELLE-ZÉLANDE (16 mai 1979). — ¹ De la mi-mars à la mi-mai, des poussées d'affections d'allure grippale frappant surtout les groupes d'âge 15-24 ans et 5-14 ans ont continué à se produire dans l'île du Nord. La maladie était généralement bénigne mais on a signalé un cas mortel, un jeune homme de 18 ans atteint de grippe et de broncho-pneumonie. Des souches de type A/USSR ont été soumises pour caractérisation plus poussée.

¹ Voir N° 14, p. 111.

RUBELLA SURVEILLANCE

A marked increase in the notification of rubella cases has been observed in several countries in 1979. Already in 1978, notifications and laboratory reporting in the United Kingdom¹ and the Federal Republic of Germany drew attention to this new wave of increased rubella activity. By May of 1979 more than twice as many cases had been notified by comparison with the corresponding period of 1978 in Canada, Israel, the Netherlands, Portugal, Scotland and Sweden.²

¹ See No. 10, pp. 76-77.

² Health administrations are invited to send notes on the rubella situation in 1979 to Virus Diseases Unit, World Health Organization, 1211 Geneva, Switzerland.

SURVEILLANCE DE LA RUBÉOLE

On a observé dans plusieurs pays en 1979 une augmentation marquée du nombre des cas de rubéole notifiés. En 1978 déjà, les notifications et rapports de laboratoires du Royaume-Uni¹ et de la République fédérale d'Allemagne avaient appelé l'attention sur cette nouvelle vague d'activité rubéoleuse accrue. Au 1^{er} mai 1979, le nombre des cas notifiés au Canada, en Ecosse, en Israël, aux Pays-Bas, au Portugal et en Suède représentait plus du double de celui de la période correspondante de 1978.²

¹ Voir N° 10, pp. 76-77.

² Les administrations sanitaires sont invitées à communiquer des informations sur la situation de la rubéole en 1979 à l'Unité des Maladies à Virus, Organisation mondiale de la Santé, 1211 Genève, Suisse

REWARD US\$ 1000 RÉCOMPENSE		
<p>A reward has been established by the Director-General of WHO for the first person who, in the period preceding final certification of global eradication, reports an active case of smallpox resulting from person-to-person transmission and confirmed by laboratory tests.</p> <p><i>(Resolution WHA31.54, World Health Assembly, 1978)</i></p>	<p>Le Directeur général de l'OMS a institué une récompense à attribuer à la première personne qui, au cours de la période précédant la certification définitive de l'éradication mondiale, signalerait un cas actif de variole résultant de la transmission d'un être humain à l'autre et confirmé par des essais de laboratoire.</p> <p><i>(Résolution WHA31.54, Assemblée mondiale de la Santé, 1978)</i></p>	
<p>WORLDWIDE FREEDOM FROM ENDEMIC SMALLPOX</p>	<p>83 weeks/semaines</p>	<p>MONDE ENTIER EXEMPT DE VARIOLE ENDÉMIQUE</p>

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT
Notifications Received from 24 to 31 May 1979 — Notifications reçues du 24 au 31 mai 1979

<p>C Cases — Cas D Deaths — Décès P Port A Airport — Aéroport</p>	<p>... Figures not yet received — Chiffres non encore disponibles i Imported cases — Cas importés r Revised figures — Chiffres révisés s Suspect cases — Cas suspects</p>
---	---

CHOLERA ¹ — CHOLÉRA ¹	C	D	THAILAND — THAÏLANDE	C	D	PERU (contd) — PÉROU (suite)	C	D
Africa — Afrique			13-19.V			46		
Zaire — ZAÏRE	C	D	46	1		1		
			¹ The total number of cases and deaths reported for each country occurred in infected areas already published or in newly infected areas (see below) / Tous les cas et décès notifiés pour chaque pays se sont produits dans des zones infectées déjà signalées ou dans des zones nouvellement infectées (voir ci-dessous).					
	22-28.IV	29	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE			1		
	15-21.IV	175	America — Amérique					
	20		C	D		1		
Asia — Asie			PERU — PÉROU			15-21.IV	1	1
BANGLADESH	C	D	Huanuco Department					
	29.IV-5.V	18	Huamalis Province			29.IV-5.V	1	
	3		Monzón District	8-21.IV	2	2		
INDIA — INDE	21.IV-5.V	72						
	9							

Newly Infected Areas as on 31 May 1979 — Zones nouvellement infectées au 31 mai 1979

For criteria used in compiling this list, see No. 14, page 111 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 14, à la page 111.

The complete list of infected areas was last published in WER, No 20, page 159. It should be brought up to date by consulting the additional information published subsequently in the WER, regarding areas to be added or removed. The complete list is usually published once a month.

La liste complète des zones infectées a paru dans le REH N° 20, page 159. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les Relevés publiés depuis lors ou figurant les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

CHOLERA — CHOLÉRA	Jawa Timur (East Java) Province	THAILAND — THAÏLANDE	Saraburi Province
Asia — Asie	Gresik Municipality	Ayutthaya Province	Phra Phuttabat District
INDONESIA — INDONÉSIE	Kalimantan Tengah Province	Bang Pahan District	Tak Province
Aceh Autonomous Area	Barito Hulu Regency	Chanthaburi Province	Ban Tak District
Aceh Barat Regency	Barito Utara Regency	Khlong District	Ubon Ratchathani Province
Aceh Besar Regency	Riau (Sumatera) Province	Nakhon Si Thammarat Province	Yasothon District
Aceh Tengah Regency	Indragiri Hilir (P) Regency	Tha Sala District	
Aceh Tenggara Regency	Kepulauan Riau (P) Regency	Nan Province	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE
Banda Aceh Municipality	Sulawesi Selatan Province	Mae Charim District	America — Amérique
Jawa Barat (West Java) Province	Ujung Pandang (P) Municipality	Nan District	PERU — PÉROU
Bogor Regency	Sumatera Utara Province	Sa District	Huanuco Department
Cianjur Regency	Binjai Municipality	Pathum Thani Province	Leoncio Prado Province
Lebak Regency	Labuhanbatu Regency	Khlong Luang District	Rupa Rupa District
Jawa Tengah (Central Java) Province	Langkat Regency	Ratchaburi Province	
Cilacap (P) Regency	Medan (P) Municipality	Damnoen Saduak District	
Karanganyar Regency	Sibolga (P) Municipality	Sakhon Nakhon Province	
Kudus Regency	Simalungun Regency	Sawang Daen Din District	
Pati Regency	Tanjung Balai Municipality		
Surakarta Municipality	Tapanuli Tengah (P) Regency		

Areas Removed from the Infected Area List between 24 and 31 May 1979
Zones supprimées de la liste des zones infectées entre les 24 et 31 mai 1979

For criteria used in compiling this list, see No. 14, page 111 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 14, à la page 111.

CHOLERA — CHOLÉRA	Oceania — Océanie
Asia — Asie	NAURU
INDIA — INDE	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE
Cuttack (P)	America — Amérique
INDONESIA — INDONÉSIE	PERU — PÉROU
Nusatenggara Timur (East) Province	Loreto Department
Flores Timur Regency	Maynas Province
Kupang (PA) Regency	Napo District
Sumatera Selatan (South) Province	
Musu Banyuasin Regency	