



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

22 DECEMBER 1978

53rd YEAR — 53^e ANNÉE

22 DÉCEMBRE 1978

MUMPS SURVEILLANCE

UNITED STATES OF AMERICA. — Although mumps vaccination programmes should not take priority over more essential health programmes, the large-scale production and use of combined live virus vaccines for measles, mumps and rubella have made mumps vaccination a practical component in routine immunization activities. Mumps vaccination with live attenuated vaccine started in the USA towards the end of 1967. Since then the incidence of mumps has steadily decreased to reach its lowest point ever in 1977. The 21 436 cases reported in 1977 represent a 44.3% decrease compared with 1976 and a 6.4% decrease from the average annual figure in the period 1972-1976.

The incidence of mumps has declined in almost all areas of the country, although with considerable regional variation. The seasonal pattern with peak incidence in the winter and spring months and the age pattern with highest incidence in the young children have not changed. Incidence data in three selected areas showed the highest incidence in the age group 5-9 years followed by those in the age group below one to four, 10-14 and those over 15 years respectively. The increasing use of mumps vaccination has had a dramatic effect on the mumps incidence in all age groups but particularly in the age group 5-9 years.

Encephalitis and aseptic meningitis are the only complications of mumps officially reported. The number of mumps encephalitis cases reported each year since 1968 has been consistently fewer than before mumps vaccine was introduced and, in 1975, it was 26% below the average number reported in the preceding five years. Mumps encephalitis accounted for 3.9% of all reported encephalitis cases in 1976 compared with 35.8% of all cases in 1967. Mumps is however still the most commonly diagnosed cause of encephalitis in the USA (except for 1975 when there was a marked increase in arboviral encephalitis). The rate of mumps-associated encephalitis to reported mumps has remained fairly stable at about 2.6 per 1 000 cases and an average case-fatality rate of 1.4%. Encephalitis was reported three times more frequently in males than in females although the male predominance was less apparent in older age groups. Recent age data available from six reporting areas indicate that CNS involvement occurs more commonly with increasing age.

The seasonal pattern of mumps encephalitis is similar to that of reported uncomplicated mumps. The number of reported mumps aseptic meningitis has been relatively unchanged in recent years representing approximately 1.1% of encephalitis cases (3.4 deaths per 10 000 cases).

(Based on/D'après: Center for Disease Control, Mumps Surveillance, July/juillet 1978.)

SURVEILLANCE DES OREILLONS

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — Sans qu'on veuille donner à la vaccination contre les oreillons une priorité sur des activités sanitaires plus essentielles, cette vaccination fait désormais, par l'effet d'une importante production et d'une administration systématique de vaccins vivants combinés contre la rougeole, les oreillons et la rubéole, partie des activités vaccinales de routine. La vaccination contre les oreillons par vaccin vivant atténué a commencé à être pratiquée aux États-Unis vers la fin de 1967. Depuis lors, l'incidence des oreillons a constamment décliné pour atteindre son point le plus bas en 1977. Il a été notifié l'année dernière 21 436 cas, soit une diminution de 44,3% par rapport à 1976 et de 64,4% par rapport à la moyenne annuelle de la période 1972-1976.

Si l'incidence de la maladie a diminué presque partout dans le pays, les variations régionales ont été considérables. La courbe saisonnière, avec incidence maximale en hiver et au printemps, et la courbe des âges, avec un pic chez les jeunes enfants, n'ont pas changé. Les données relatives à l'incidence dans trois zones choisies font apparaître l'incidence la plus forte dans le groupe d'âge de cinq à neuf ans, qui est suivi dans l'ordre par les groupes de moins d'un an à quatre ans, de dix à 14 ans et de plus de 15 ans. La pratique de plus en plus fréquente de la vaccination contre les oreillons a affecté de façon spectaculaire l'incidence dans tous les groupes d'âge, mais plus particulièrement dans le groupe de cinq à neuf ans.

L'encéphalite et la méningite aseptique sont les seules complications des oreillons qui aient été officiellement signalées. Depuis 1968, le nombre de cas d'encéphalite consécutive aux oreillons signalés annuellement a été constamment inférieur à ce qu'il était avant l'introduction du vaccin contre les oreillons et, en 1975, il a été de 26% inférieur à la moyenne des cinq années précédentes. L'encéphalite associée aux oreillons a représenté 3,9% de tous les cas d'encéphalite signalés en 1976, contre 35,8% en 1967. Cependant, les oreillons restent aux États-Unis la cause d'encéphalite la plus couramment diagnostiquée (sauf en 1975, année où on a noté un net accroissement de l'encéphalite due aux arbovirus). Le rapport des cas d'encéphalite associée aux oreillons au nombre total des cas d'oreillons signalés reste assez stable, avec une valeur de 2,6 pour 1 000 cas et un taux moyen de létalité de 1,4%. L'encéphalite est signalée trois fois plus souvent chez les hommes que chez les femmes, la prédominance des hommes étant toutefois moins manifeste dans les groupes d'âge plus âgés. Des données récentes concernant les cas de maladies selon l'âge dans six zones montrent que le système nerveux central est atteint plus fréquemment chez les individus plus âgés.

La courbe saisonnière de l'encéphalite associée aux oreillons est analogue à celle des oreillons sans complications. Le nombre de cas notifiés de méningite aseptique associée aux oreillons est demeuré relativement inchangé au cours des dernières années, représentant environ 1,1% des cas d'encéphalite, avec une létalité de 3,4 pour 10 000 cas.

Epidemiological notes contained in this number:

Influenza Surveillance, Mumps Surveillance, Nomenclature of Influenza Viruses, Poliomyelitis Surveillance, Salmonella Surveillance.

List of Infected Areas, p. 372.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Nomenclature des virus grippaux, surveillance de la grippe, surveillance de la poliomyélite, surveillance des oreillons, surveillance des salmonella.

Liste des zones infectées, p. 372.

NOMENCLATURE OF INFLUENZA VIRUSES

The current system of nomenclature of influenza viruses was recommended by WHO in 1971. The system provided for the designation of influenza viruses into types A, B and C based on their internal nucleoprotein antigens. Influenza A viruses were further divided into subtypes based on the antigenic character of their haemagglutinin and neuraminidase components. Influenza A viruses of human and non-human (swine, equine and avian) origin were dealt with in a unified system. Since 1971 much new information has become available on the antigenic, molecular and biological characterization of influenza viruses. To review the relevance of this information to the influenza nomenclature, a consultation was held in Atlanta, USA, 28-30 November 1978, under the auspices of WHO. It was agreed that the 1971 system had functioned well. However, the participants suggested that, in order to represent known antigenic and molecular relationships, the number of haemagglutinin and neuraminidase subtypes could be reduced by merging together into common groups certain of the antigenic subtypes designated in the 1971 system.

Including viruses dealt with in the 1971 classification system and those subsequently isolated, ten haemagglutinin groups and eight neuraminidase groups could be defined. In the designation of these groupings there was good agreement between antigenic analyses and the results of biochemical studies but biological characteristics were not considered to be of value in influenza virus classification at the present time. A summary of the consultation will be published in Vol. 57 of the *Bulletin of the World Health Organization* in the form of a memorandum in the first half of 1979.

WHO encourages studies which would further define the relationship between influenza viruses and solicits comments relevant to the proposals which have been made. The participants considered that a further WHO Consultation on this subject should be held in 1980 and that the 1971 system of nomenclature be used until further recommendations are made.

INFLUENZA SURVEILLANCE

SPAIN (8 December 1978). — Since the end of November, outbreaks of a mild influenza-like illness have affected mainly children and young adults (particularly in schools) in the Madrid area and in three provinces in the north-east, north-west and south-east of the country. Two strains of a virus similar to A/USSR/90/77 have been isolated.

UNITED STATES OF AMERICA (20 December 1978).¹ — Influenza A (H1N1) viruses have now been isolated in six States: California, Utah, Arizona, Texas, Florida and Washington. The majority of the strains received at the WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza, Atlanta, can be distinguished from the prototype A/USSR/90/77 (H1N1) virus using post-infection ferret sera; they are most closely related to H1N1 strains isolated in South America in mid-1978 (e.g. A/Brazil/11/78).

EDITORIAL NOTE: At this stage, this finding does not suggest that the present vaccine recommendation should be changed.²

USSR (30 November 1978). — Isolation of strains of a virus close to B/Hong Kong/5/72 in sporadic cases of an influenza-like illness was reported in November from Baku.

¹ See No. 50, p. 367.

² See No. 9, p. 67.

POLIOMYELITIS SURVEILLANCE

NETHERLANDS (20 December 1978).¹ — The last case of the poliomyelitis outbreak which started on 15 April 1978 was reported on 12 October. As more than twice the incubation period has now elapsed since the last case, it is assumed by the health administration that the episode has come to a standstill, although the eventuality of sporadic cases cannot be excluded owing to the possibility of long-lasting excretion of the virus. None of the 110 patients was vaccinated, as all belong to communities who refuse vaccination on religious grounds.

¹ See No. 42, p. 304, No. 35, p. 265, No. 30, p. 222, No. 27, p. 198, No. 25, p. 187.

CORRIGENDUM

WER 1978, 53, No. 37, p. 275. — Table 1. Number of Cases and Deaths of Human Plague Reported in the World, 1968-1977

Column 1974, Madagascar, C, D, delete 0 and 0 and replace by 37 and 11 and column 1974, Mozambique, C, D, delete 37 and 11 and replace by 0 and 0.

NOMENCLATURE DES VIRUS GRIPPAUX

Le système actuel de nomenclature des virus grippaux a été recommandé par l'OMS en 1971. Il classe ces virus en trois types, A, B et C, d'après leurs antigènes nucléoprotéiques internes. Les virus grippaux A sont divisés en sous-types selon le caractère antigénique de leur hémagglutinine et de leur neuraminidase. Les virus grippaux A d'origine humaine et animale (porcine, équine et aviaire) sont inclus dans un même système. Or, depuis 1971, on a recueilli nombre d'informations nouvelles sur les caractères antigéniques, moléculaires et biologiques des virus grippaux. Afin de déterminer l'incidence de ces informations pour la nomenclature, une consultation s'est tenue à Atlanta (Etats-Unis d'Amérique) du 28 au 30 novembre 1978 sous les auspices de l'OMS. Tout en reconnaissant que le système de 1971 a donné satisfaction, les participants ont suggéré que, pour refléter les relations antigéniques et moléculaires mises en évidence, on réduise le nombre des sous-types antigéniques de l'hémagglutinine et de la neuraminidase en regroupant certains de ceux qui figurent dans le système de 1971.

Compte tenu des virus de la classification de 1971 et de ceux isolés ultérieurement, on peut définir dix groupes d'hémagglutinines et huit groupes de neuraminidases. Il y a une bonne concordance, en ce qui concerne la désignation de ces groupes, entre les analyses antigéniques et les résultats des études biochimiques mais on a jugé que les caractéristiques biologiques ne présentaient pas actuellement d'intérêt pour la classification des virus grippaux. Un résumé des travaux de la consultation sera publié sous forme de memorandum dans le volume 57 du *Bulletin de l'Organisation mondiale de la Santé* au cours du premier semestre de 1979.

L'OMS invite les chercheurs à tenter de définir plus avant les relations entre les virus grippaux et aimerait recevoir des observations sur les propositions présentées. Les participants ont estimé qu'une autre consultation OMS à ce sujet devrait se tenir en 1980 et qu'en attendant de nouvelles recommandations il y avait lieu d'utiliser le système de nomenclature de 1971.

SURVEILLANCE DE LA GRIPPE

ESPAGNE (8 décembre 1978). — Depuis fin novembre, des poussées d'affections bénignes d'allure grippale ont intéressé surtout les enfants et les jeunes adultes (particulièrement dans les écoles) dans la région de Madrid ainsi que dans trois provinces situées dans le nord-est, le nord-ouest et le sud-est du pays. On a isolé deux souches d'un virus similaire à A/USSR/90/77.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE (20 décembre 1978).¹ — Des virus grippaux A (H1N1) ont maintenant été isolés dans six Etats: la Californie, l'Utah, l'Arizona, le Texas, la Floride et l'Etat de Washington. La majorité des souches reçues par le Centre collaborateur OMS de Référence et de Recherche pour la Grippe d'Atlanta peuvent être distinguées du virus prototype A/USSR/90/77 (H1N1) en utilisant des sérums post-infectieux de furet; elles sont très proches des souches H1N1 qui ont été isolées en Amérique du Sud vers le milieu de 1978 (par exemple A/Brazil/11/78).

NOTE DE LA RÉDACTION: Pour le moment les observations qui précèdent n'impliquent pas que les recommandations actuelles concernant les vaccins doivent être changées.²

URSS (30 novembre 1978). — On a signalé en novembre à Baku l'isolement de souches d'un virus proche de B/Hong Kong/5/72 dans des cas sporadiques d'affections d'allure grippale.

¹ Voir N° 50, p. 367.

² Voir N° 9, p. 67.

SURVEILLANCE DE LA POLIOMYÉLITE

PAYS-BAS (20 décembre 1978).¹ — On a notifié le 12 octobre le dernier cas de la poussée de poliomyélite qui avait commencé le 15 avril 1978. Etant donné qu'il s'est maintenant écoulé un délai supérieur ou double de la période d'incubation, l'administration sanitaire présume qu'il s'agit de la fin de l'épisode, bien que l'éventualité de cas sporadiques ne puisse pas être exclue en raison de la possibilité d'excrétion durable du virus. Aucun des 110 malades n'avait été vacciné, car tous appartiennent à des communautés qui refusent la vaccination pour des motifs religieux.

¹ Voir N° 42, p. 304, N° 35, p. 265, N° 30, p. 222, N° 27, p. 198, N° 25, p. 187.

RECTIFICATIF

REH 1978, 53, N° 37, p. 275. — Tableau 1. Peste humaine: Nombre de cas et de décès pour l'ensemble du monde, 1968-1977

Dans la colonne 1974, Madagascar, C, D, supprimer 0 et 0 et remplacer par 37 et 11 et dans la colonne 1974, Mozambique, C, D, supprimer 37 et 11 et remplacer par 0 et 0.

SALMONELLA SURVEILLANCE

SURVEILLANCE DES SALMONELLA

KUWAIT. — Salmonella infections constitute a major problem in Kuwait. The annual number of reported cases of gastroenteritis associated with salmonella other than *S. typhi* has been steadily increasing since 1972 (1 153 cases in 1977 compared with 258 in 1972). During the first ten months of 1978, 1 150 such cases were reported, as compared with 704 during the same period of 1977. In addition, 846 salmonella carriers were detected up to the end of October 1978. The cases of gastroenteritis were mostly reported in children less than one year of age (729 cases) and those one to four years (219), while the carrier rate was greatest in persons 15 years and older. Typhoid and paratyphoid occurred mostly in the age groups five years and older (338 cases out of 365 for the first ten months of 1978).

Koweït. — Les infections à salmonella posent au Koweït un important problème. Depuis 1972, le nombre annuel des cas de gastro-entérite associés à des salmonella autres que *S. typhi* y est en augmentation constante (1 153 cas en 1977 contre 258 en 1972). Au cours des dix premiers mois de 1978, il a été signalé 1 150 cas contre 704 pour la même période en 1977. En outre, 846 porteurs de salmonella avaient été dépistés à fin octobre 1978. La plupart des cas de gastro-entérite notifiés intéressaient des enfants de moins d'un an (729 cas) ou d'un à quatre ans (219) alors que le plus grand nombre de porteurs était signalé chez les plus de 15 ans. La typhoïde et la paratyphoïde ont surtout atteint les sujets de cinq ans et plus (338 cas sur 365 pour les dix premiers mois de 1978).

The fact that more than half the cases of gastroenteritis associated with salmonella other than *S. typhi* are observed among infants reflects the need to encourage breast feeding, and for better health education with regard to artificial feeding methods.

Plus de la moitié des cas de gastro-entérite associés à des salmonella autres que *S. typhi* sont observés chez les nourrissons; c'est dire qu'il importe d'encourager l'allaitement au sein et de dispenser une meilleure éducation sanitaire en ce qui concerne les méthodes d'allaitement artificiel.

(Based on/D'après: *Monthly Epidemiological Report*, No. 7, July/juillet and/et No. 10, October/octobre 1978, Ministry of Public Health, Kuwait.)

YELLOW-FEVER VACCINATING CENTRES FOR INTERNATIONAL TRAVEL

CENTRES DE VACCINATION CONTRE LA FIÈVRE JAUNE POUR LES VOYAGES INTERNATIONAUX

Amendment to 1976 publication

Amendement à la publication de 1976

Germany, Federal Republic of

Allemagne, République fédérale d'

Insert:

Insérer:

Frankfurt/Main: Stadtgesundheitsamt — Flughafenarzt

REWARD US\$ 1000 RÉCOMPENSE

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.

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, signale un cas actif de variole résultant de la transmission d'un être humain à l'autre et confirmé par des essais de laboratoire.

(Resolution WHA31.54, World Health Assembly, 1978)

(Résolution WHA31.54, Assemblée mondiale de la Santé, 1978)

WORLDWIDE FREEDOM FROM ENDEMIC SMALLPOX

60 weeks/semaines

MONDE ENTIER EXEMPT DE VARIOLE ENDÉMIQUE

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT

Notifications Received from 15 to 21 December 1978 — Notifications reçues du 15 au 21 décembre 1978

C Cases — Cas

... Figures not yet received — Chiffres non encore disponibles

D Deaths — Décès

i Imported cases — Cas importés

P Port

r Revised figures — Chiffres révisés

A Airport — Aéroport

s Suspect cases — Cas suspects

PLAGUE — PESTE		TANZANIA, UNITED REP. OF		PHILIPPINES	
Africa — Afrique		TANZANIE, RÉP-UNIE DE		26.XI-2.XII	
C	D	C	D	C	D
MOZAMBIQUE	3-9.XII	75	22		2 0
Tete Province		26.XI-2.XII		THAILAND — THAÏLANDE	3-9.XII
Mutarara District . .	2s 0	157	19	21 0
Tete Province	26.XI-2.XII	19-25.XI			
Mutarara District . .	1s 0	85	2	Oceania — Océanie	
		12-18.XI		NAURU	C D
America — Amérique		183	23	7-16.XII
UNITED STATES OF AMERICA	C D				2 0
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE	1.XII	Asia — Asie		YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE	
Wyoming State		BAHRAIN — BAHREÏN	C D	Africa — Afrique	
Washakie County . .	1 ¹ 0	10-16.XII	GAMBIA — GAMBIE	C D
¹ This case of plague has no significance to international travel/Ce cas de peste n'a pas de conséquence sur les voyages internationaux.		8 0 ¹	20.XII
CHOLERA — CHOLÉRA		3-9.XII
Africa — Afrique		5 0	¹ Eastern half of country / Est du pays.	
SENEGAL — SÉNÉGAL	C D	BURMA — BIRMANIE	3-9.XII	GHANA	4.XII
.	6-13.XII	3 0	Volta Region	
.	20 1	MACAO	4-9.XII	Kpandu District	1 1
.	89s 0	2 0		

Infected Areas as on 21 December 1978 — Zones infectées au 21 décembre 1978

For criteria used in compiling this list, see No. 34, page 259 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 34, à la page 259.

x Newly reported areas — Nouvelles zones signalées.

<p>PLAGUE — PESTE</p> <p>Africa — Afrique</p> <p>KENYA <i>Rift Valley Province</i> Kajiado County</p> <p>MADAGASCAR <i>Fianarantsoa Province</i> <i>Ambohimahasoa S. Préf.</i> Ankafina Canton <i>Tananarive Province</i> <i>Soavinandriana S. Préf.</i> Soavinandriana Canton</p> <p>MOZAMBIQUE <i>Tete Province</i> Mutarara District</p> <p>America — Amérique</p> <p>BOLIVIA — BOLIVIE <i>La Paz Department</i> Franz Tamayo Prov.: Hualata Franz Tamayo Prov.: Tigrerumu</p> <p>Asia — Asie</p> <p>BURMA — BIRMANIE <i>Kawthoolai State</i> Pa-an District <i>Shan State</i> Taunggyi D.: Taunggyi</p> <p>VIET NAM Ho Chi Minh City (excl. PA) Dong Nai Province</p>	<p>LIBERIA — LIBÉRIA Maryland County Montserrado County</p> <p>MALAWI <i>Northern Region</i> Karonga District</p> <p>NIGERIA — NIGÉRIA <i>Bauchi State</i> Azare Bauchi <i>Bendel State</i> Warri <i>Cross River State</i> Oron <i>Kaduna State</i> Kaduna <i>Katsina Province</i> Katsina Prov.: Funtua Zaria Province <i>Lagos State</i> Ikeja Lagos Island Lagos Mainland Mushin West <i>Ogun State</i> Ijebu-Igbo Province Iloro <i>Ondo State</i> Akure <i>Oyo State</i> Ibadan Province Oyo Prov.: Ikire Oyo Prov.: Ile-Ife <i>Plateau State</i> Barakin Ladi Bassa Jos Mangu Nasarawa Pankshin</p> <p>RWANDA Bushenge Secteur Gisyeni Secteur Kibuye Secteur Mibiliza Secteur</p> <p>SENEGAL — SÉNÉGAL Cap-Vert Région</p> <p>TANZANIA, UNITED REP. OF TANZANIE, RÉP.-UNIE DE Dar es Salaam, Cap. (PA) <i>Arusha Region</i> Arusha District Arumeru District <i>Dar-es-Salaam Region</i> Dar-es-Salaam District <i>Dodoma Region</i> x Mpwapwa District <i>Iringa Region</i> Iringa District Njombe District <i>Kigoma Region</i> Kasulu District Kigoma District <i>Kilimanjaro Region</i> x Kilimanjaro District <i>Lindi Region</i> Lindi District Liwale District Nachingwea District <i>Mbeya Region</i> Ileje District Kyela District Mbeya District <i>Morogoro Region</i> Kilombero District Kilosa District Mahenge District Morogoro District</p>	<p><i>Mtwara Region</i> Masasi District Mtwara District Newala District <i>Rukwa Region</i> x Mpanda District Sumbawanga District <i>Ruvuma Region</i> Songea District <i>Tanga Region</i> Korogwe District Lushoto District Muheza District</p> <p>ZAIRE — ZAÏRE <i>Bas-Zaire Province</i> Tshela <i>Kivu Province</i> Bukavu Goma Ile Idjwi Masusi Zone Rutshuru Uvira Zone Walikale Zone <i>Shaba Province</i> Kalemie Moba Zone</p> <p>ZAMBIA — ZAMBIE <i>Northern Province</i> Kaputa District Mbala District</p> <p>Asia — Asie</p>	<p><i>Andhra Pradesh State</i> Anantapur District Chittoor District East Godavari District Guntur District Hyderabad District West Godavari District</p> <p><i>Assam State</i> Kamrup District</p> <p><i>Bihar State</i> Patna District Shahabad D.: Rohtas</p> <p><i>Delhi Territory</i> <i>Gujarat State</i> Amreli District Baroda District Mehsana District Panch Mahals District</p> <p><i>Haryana State</i> Gurgaon District</p> <p><i>Madhya Pradesh State</i> Drug District Rewa District</p> <p><i>Maharashtra State</i> Akola District Aurangabad District Bhir District Chanda District Jalgaon District Nagpur District Nanded District Osmanabad District Parbhani District Pune (Poona) District Ratnagiri District Sangli District Sholapur District</p> <p><i>Manipur Territory (Central)</i> <i>Mysore State</i> Bangalore District Bidar District Kolar District Tumkur District</p> <p><i>Tamil Nadu State</i> Chingleput District Dharmapuri District Madras Corporation Madurai District North Arcot District Pudukkottai District Ramanathapuram District Salem District South Arcot District Tiruchirappalli District Tirunelveli District</p> <p><i>Uttar Pradesh State</i> Gorakhpur District Varanasi District</p> <p><i>West Bengal State</i> Calcutta Corporation</p>
<p>CHOLERA — CHOLÉRA</p> <p>Africa — Afrique</p> <p>BENIN — BÉNIN Atlantique Province Ouémé Province</p> <p>BURUNDI <i>Bubanza Province</i> Bubanza Arrondissement Gihanga Kabulantwa Muzinda Rugombo <i>Bujumbura Province</i> Bujumbura Arrondissement Kabezi Katumba Musaga Mutumba Rushubi Rwibaga <i>Bururi Province</i> Murago Rumonge <i>Ngozi Province</i> Kyanza Arrondissement</p> <p>CAMEROON, UNITED REP. OF CAMEROUN, RÉP.-UNIE DU <i>Cameroun Oriental</i> <i>Wouri Département</i> Douala Arrondissement</p> <p>CONGO <i>Bouenza Préfecture</i> Loudima S. Préf. <i>Pool Préfecture</i> Mindouli S. Préf.</p> <p>GHANA Ashanti Region Brong-Ahafo Region Central Region Eastern Region Greater Accra (excl. PA) Region Volta Region Western Region</p> <p>KENYA <i>Coast Province</i> Mombasa County</p>	<p>INDIA — INDE Cuttack (P) Lucknow (A) Nagpur (A)</p>	<p>BAHRAIN — BAHREÏN</p> <p>BANGLADESH <i>Chittagong Division</i> Chittagong District Chittagong Hill Tract District Commilla (Tippera) District Sylhet District <i>Dacca Division</i> Dacca District (excl. Dacca City) Faridpur District Mymensingh District Tangail District <i>Khulna Division</i> Bakerganj (Barisal) District Jessore District Khulna District Kushtia District Patuakhali District <i>Rajshahi Division</i> Bogra District Dinajpur District Pabna District Rajshahi District Rangpur District</p> <p>BURMA — BIRMANIE Rangoon (PA) (excl. airport) Tavoy (P) <i>Arakan Division</i> Sandoway D.: Sandoway <i>Irrawaddy Division</i> x Pyapôn D.: Pyapon <i>Kawthoolai State</i> Pa-an District Pa-an D.: Pa-an <i>Mandalay Division</i> Mandalay District Mandalay D.: Mandalay Yamethin D.: Yamethin <i>Pegu Division</i> Tharrawaddy District Tharrawaddy D.: Tharrawaddy <i>Sagaing Division</i> Monywa D.: Monywa</p>	<p>INDONESIA — INDONÉSIE <i>Jakarta Autonomous Capital Area</i> Jakarta Barat (West) Municipality Jakarta Pusat (Central) Municipality (excl. Kemayoran airport) Jakarta Selatan (South) Municipality (excl. emergency quarantine station) Jakarta Timur (East) Municipality (excl. Halim Perdana Kusuma airport) Jakarta Utara (North) Municipality (excl. seaports of Tanjungpriok, Sun- dakelapa & Kalibaru)</p> <p><i>Aceh Autonomous Area</i> Aceh Barat Regency Aceh Selatan Regency Aceh Tengah Regency Aceh Timur Regency Pidie Regency</p> <p><i>Bali Province</i> Badung Regency (excl. Benoa seaport & Ngurah Rai airport) Buleleng Regency Ganyar Regency Jembrana Regency Karangasam Regency Klungkung Regency Tabanan Regency</p> <p><i>Jambi (Sumatera) Province</i> Kerinci Regency</p>

<p><i>Jawa Barat (West Java) Province</i> Bandung Regency Bekasi Regency Bogor Regency Cianjur Regency Cirebon (P) Municipality Cirebon Regency Krawang Regency Kuningan Regency Serang Regency Sukabumi Municipality Sukabumi Regency Sumedang Regency Tangerang Regency Tasikmalaya Regency</p> <p><i>Jawa Tengah (Central Java) Province</i> Banyumas Regency Brebes Regency Cilacap (P) Regency Demak Regency Jepara Regency Kendal Regency Kudus Regency Rembang Regency Semarang Regency Tegal Regency</p> <p><i>Jawa Timur (East Java) Province</i> Pasuruan Regency Probolinggo Regency Sidoarjo Regency (excl. Juanda airport) Surabaya Municipality (excl. Tanjung Perak seaport)</p> <p><i>Maluku Province</i> Maluku Tengah Regency Maluku Utara Regency</p> <p><i>Nusatenggara Barat (West) Province</i> Lombok Barat (P) Regency Lombok Tengah Regency Lombok Timur Regency</p> <p><i>Nusatenggara Timur (East) Province</i> Flores Timur Regency Kupang (PA) Regency</p> <p><i>Riau (Sumatera) Province</i> Bengkalis (P) Regency Kampar Regency</p> <p><i>Sulawesi Tengah (Central) Province</i> Donggala (P) Regency</p> <p><i>Sulawesi Tenggara (South-East) Province</i> Kolaka Regency</p> <p><i>Sumatera Barat (West) Province</i> Padang Panjang Municipality</p> <p><i>Sumatera Utara (North) Province</i> Asahan Regency Nias (P) Regency Sibolga Municipality Tapanuli Selatan Regency</p> <p><i>Yogyakarta (Jawa) Province</i> Kulonprogo Regency</p> <p>MACAO</p> <p>MALAYSIA — MALAISIE <i>Sabah</i> Sandakan District × Semporna District</p> <p><i>West Malaysia</i> <i>Selangor State</i> × Kuala Selangor Health District × Sabak Bernam Health District</p> <p>NEPAL — NÉPAL <i>Bagmati Zone</i> Bhaktapur District</p>	<p>Katmandu District Lalitpur District</p> <p>PHILIPPINES Manila (excl. PA) <i>Luzon Group</i> Rizal Province</p> <p>SAUDI ARABIA ARABIE SAOUDITE Eastern Province</p> <p>SINGAPORE — SINGAPOUR</p> <p>SRI LANKA Jaffna Health Division</p> <p>THAILAND — THAÏLANDE Bangkok (excl. PA) <i>Bangkok (Phra Nakhon) Province</i> Bang Kapi District Bang Khen District Dusit District × Lat Krabang District Phra Khanong District Pom Prap Sattru Phai District Yan Nawa District</p> <p><i>Chachoengsao Province</i> Sanam Chai District</p> <p><i>Chanthaburi Province</i> Tha Mai District</p> <p><i>Chiang Mai Province</i> Chiang Mai District Chom Thong District Doi Saket District Fang District Mae Taeng District San Kamphaeng District San Pa Tong District Saraphi District</p> <p><i>Chon Buri Province</i> Bang Bung District Chon Buri District Phanat Nikhom District Si Racha District</p> <p><i>Kanchanaburi Province</i> Sai Yok District</p> <p><i>Lamphun Province</i> Pa Sang District</p> <p><i>Nakhon Nayok Province</i> Pak Phli District</p> <p><i>Nakhon Pathom Province</i> Nakhon Chaisi District Nakhon Pathom District</p> <p><i>Nakhon Ratchasima Province</i> Nakhon Ratchasima District Pak Chong District</p> <p><i>Nakhon Si Thammarat Province</i> Chian Yai District</p> <p><i>Nonthaburi Province</i> Bang Kruai District Nonthaburi District Sai Noi District</p> <p><i>Pathum Thani Province</i> Pathum Thani District</p> <p><i>Phangnga Province</i> Takua Pa District</p> <p><i>Phetchabun Province</i> Lom Sak District Nong Phai District Phetchabun District</p>	<p><i>Phetchaburi Province</i> Ban Lat District</p> <p><i>Phichit Province</i> Taphan Hin District</p> <p><i>Phuket Province</i> Phuket District</p> <p><i>Prachuap Khiri Khan Province</i> Huan Hin District</p> <p><i>Ratchaburi Province</i> Ratchaburi District</p> <p><i>Rayong Province</i> Ban Khai District × Klaeng District Rayong District</p> <p><i>Roi Et Province</i> Roi Et District</p> <p><i>Samut Prakan Province</i> Phra Pradaeng District Samut Prakan District</p> <p><i>Samut Sakhon Province</i> Ban Phaeo District Samut Sakhon District</p> <p><i>Samut Songkhram Province</i> Samut Songkhram District</p> <p><i>Saraburi Province</i> Saraburi District</p> <p><i>Songkhla Province</i> Songkhla District</p> <p><i>Suphan Buri Province</i> Suphan Buri District</p> <p><i>Tak Province</i> Tak District</p> <p><i>Thon Buri Province</i> Bangkok Yai District Bang Khun Thian District Bangkok Noi District Nong Khaem District Phasi Charoen District Rat Burana District Thon Buri District</p> <p><i>Udon Thani Province</i> Udon Thani District</p> <p>VIET NAM Ho Chi Minh City (excl. PA) Long An Province</p> <p>YEMEN — YÉMEN Hodeida Taiz, Cap.</p> <p>Oceania — Océanie</p> <p>NAURU</p>	<p>America — Amérique</p> <p>BRAZIL — BRÉSIL <i>Goias State</i> Araguaia Municipio Guaari Municipio Tocantinópolis Municipio</p> <p><i>Para State</i> Altamira Municipio Conceicao de Araguaia Municipio Iruia Municipio Tomé-Açu Municipio</p> <p>COLOMBIA — COLOMBIE <i>Boyacá Department</i> Puerto Boyacá Municipio</p> <p><i>Caquetá Intendencia</i> San Vicente del Caguán Municipio</p> <p><i>Norte de Santander Department</i> Convencion Municipio Las Mercedes Municipio Ocaña Municipio Petrólea Municipio San Calixto Municipio Tibu Municipio</p> <p><i>Santander Department</i> San Vicente de Chucuri Municipio</p> <p>PERU — PÉROU <i>Ayacucho Department</i></p> <p><i>Huanta Province</i> Huanta District San José de Santillana District</p> <p><i>La Mar Province</i> Ayna District</p> <p><i>Cajamarca Department</i> <i>San Ignacio Province</i> La Copia District</p> <p><i>Huanuco Department</i> <i>Huamálies Province</i> Monzon District</p> <p><i>Leoncio Prado Province</i> José Crespo y Castillo District Rupa Rupa District</p> <p><i>Maranon Province</i> Cholon District</p> <p><i>Junin Department</i> <i>Chanchamayo Province</i> Chanchamayo District La Merced District Pichanqui District</p> <p><i>Jauja Province</i> Jauja District</p> <p><i>Satipo Province</i> Rio Negro District San Martín de Pangoa District Satipo District</p> <p><i>Loreto Department</i> <i>Maynas Province</i> Napo District</p> <p><i>San Martín Department</i> <i>Mariscal Cáceres Province</i> Uchiza District</p> <p>VENEZUELA <i>Merida State</i> Sucre D.: Lagunillas Municipio Tovar D.: Zea Municipio</p>
---	---	--	--

Areas Removed from the Infected Area List between 15 and 21 December 1978

Zones supprimées de la liste des zones infectées entre les 15 et 21 décembre 1978

For criteria used in compiling this list, see No. 34, page 259 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 34, à la page 259.

CHOLERA — CHOLÉRA	Asia — Asie	Kedah State	Lipis Health District
Africa — Afrique	MALAYSIA — MALAISIE	Kubang Pasu Health District	Pekan Health District
BURUNDI	<i>Sarawak</i>	Yen Health District	<i>Penang State</i>
<i>Bururi Province</i>	Kuching District	<i>Kelantan State</i>	Province Wellesley North Health District
Minago	<i>West Malaysia</i>	Pasir Mas Health District	<i>Perak State</i>
<i>Muramvya Province</i>	<i>Federal Territory</i>	Pasir Puteh Health District	Hilir Perak Health District
Muramvya Arrondissement	<i>Johore State</i>	<i>Pahang State</i>	<i>Perlis State</i>
	Batu Pahat Health District	Bentong Health District	Kanga Town
	Mersing Health District	Jerantut Health District	
	Pontuan Health District	Kuantan Health District	

INDEX
of information published in 1978

INDEX
des données publiées en 1978

Notifications of Diseases — Notifications de maladies

Pages	Pages	Pages	Pages
PLAGUE — PESTE	Liberia — Libéria 24, 108, 162, 178, 218, 242, 284, 336	Indonesia — Indonésie 8, 24, 36, 44, 60, 80, 93, 104, 122, 132, 140, 154, 162, 178, 188, 210, 228, 234, 242, 260, 266, 272, 284, 289, 300, 308, 320, 328, 336, 342, 352, 360, 368	OCEANIA — OCÉANIE
AFRICA — AFRIQUE	Malawi 88, 108, 122, 132, 284, 296	Iran 242, 272	Australia — Australie 242
Kenya 284, 289, 308, 342	Nigeria — Nigéria 60, 296, 308, 314, 360	Iraq 234, 260, 266, 280, 284, 289, 296, 300	Gilbert Islands — Îles Gilbert 24, 32, 36, 44, 52, 68, 76, 88, 93, 108, 116, 122, 170
Madagascar 122, 308, 336, 352, 360	Rwanda 188, 242, 260, 266, 284, 289, 300, 308, 352, 368	Japan — Japon 188, 228, 260, 266, 280	Nauru 360, 368, 371
Mozambique 336, 360, 371	Senegal — Sénégal 368, 371	Kuwait — Koweït 234	
AMERICA — AMÉRIQUE	Tanzania, United Rep. of 60, 76, 80, 104, 108, 116, 122, 132, 140, 148, 154, 162, 189, 218, 234, 242, 252, 266, 284, 314, 328, 336, 342, 371	Macao 266, 280, 289, 320, 336, 368, 371	YELLOW FEVER FIÈVRE JAUNE
Bolivia — Bolivie 76, 104, 314	Tanzanie, Rép.-Unie de 60, 76, 80, 104, 108, 116, 122, 132, 140, 148, 154, 162, 189, 218, 234, 242, 252, 266, 284, 314, 328, 336, 342, 371	Malaysia — Malaisie 36, 60, 68, 76, 93, 104, 108, 116, 122, 132, 140, 154, 162, 170, 178, 188, 199, 218, 242, 252, 280, 289, 296, 300, 320, 352	AFRICA — AFRIQUE
Brazil — Brésil 210	Togo 52	Maldives, Rép. des 116, 122, 148, 162, 170, 178	Angola 373
Etats-Unis d'Amérique 108, 140, 148, 228, 234, 252, 260, 284, 320	Upper Volta 154	Maldives, Rep. of 116, 122, 148, 162, 170, 178	Gambia — Gambie 371
Peru — Pérou 122, 154	Zaire — Zaïre 189, 210, 218, 314, 371	Nepal — Népal 228	Ghana 88, 122, 188, 228, 371
United States of America 108, 140, 148, 228, 234, 252, 260, 284, 320	Zambia — Zambie 314, 320, 336, 360	Philippines 80, 162, 170, 210, 228, 242, 252, 266, 272, 280, 284, 289, 296, 300, 314, 336, 342, 352, 360, 368, 371	Nigeria — Nigéria 373
ASIA — ASIE	AMERICA — AMÉRIQUE	Saudi Arabia 188	Sudan — Soudan 373
Burma — Birmanie 8, 24, 32, 36, 44, 52, 60, 76, 80, 88, 93, 104, 108, 284, 296, 308, 336, 342, 352, 368	Etats-Unis d'Amérique 289, 296, 368	Singapore — Singapour 32, 68, 80, 88, 104, 108, 116, 122, 140, 178, 189, 199, 228, 234, 252, 272, 280, 296, 308, 314, 336, 368	Zaire — Zaïre 373
Viet Nam 372	United States of America 289, 296, 368	Sri Lanka 104, 148, 360	AMERICA — AMÉRIQUE
CHOLERA — CHOLÉRA	ASIA — ASIE	Thailand — Thaïlande 8, 24, 32, 36, 44, 52, 60, 68, 76, 80, 88, 93, 104, 108, 116, 122, 132, 140, 148, 154, 162, 170, 178, 188, 189, 199, 210, 218, 234, 252, 260, 272, 280, 284, 289, 296, 300, 308, 314, 320, 328, 336, 342, 352, 360, 368, 371	Bolivia — Bolivie 189, 199
AFRICA — AFRIQUE	Arabie saoudite 188	Viet Nam 373	Brazil — Brésil 68, 154, 210, 218, 280, 352, 368
Benin — Bénin 336	Bahrain — Bahreïn 252, 266, 272, 280, 289, 300, 308, 314, 320, 328, 336, 342, 352, 360, 371	Yemen — Yémen 252, 266, 280, 289	Colombia — Colombie 44, 68, 132, 218, 228, 252, 266, 320, 328, 336
Burundi 162, 178, 189, 218, 280, 284, 300, 320, 352, 360	Bangladesh 24, 32, 52, 68, 189, 199, 218, 266, 320, 336, 360	EUROPE	Ecuador — Equateur 122
Cameroon, United Rep. of 199, 210, 242, 328, 360	Burma — Birmanie 8, 24, 36, 52, 60, 76, 80, 88, 93, 104, 108, 116, 122, 132, 140, 148, 154, 162, 170, 188, 189, 199, 210, 218, 228, 234, 242, 252, 260, 266, 272, 280, 284, 296, 300, 308, 314, 320, 328, 336, 342, 352, 360, 368, 371	Netherlands 32, 44	Peru — Pérou 24, 68, 93, 104, 122, 132, 140, 170, 178, 188, 189, 280, 284, 314
Cameroon, Rép.-Unie du 199, 210, 242, 328, 360	Hong Kong, Terr. 218, 234	Pays-Bas 32, 44	Venezuela 280, 289, 320
Congo 320, 336, 368	India — Inde 8, 24, 36, 60, 76, 80, 93, 108, 122, 132, 140, 148, 154, 162, 170, 178, 189, 210, 218, 234, 242, 252, 260, 266, 280, 296, 308, 320, 328, 352, 368, 371	Suisse 52	
Ghana 24, 36, 52, 60, 76, 88, 108, 148, 188, 228, 320, 352		Switzerland 52	
Haute-Volta 154			SMALLPOX — VARIOLE
Kenya 88, 140, 148, 154, 162, 170, 178, 188, 199, 210, 218, 228, 242			EUROPE
			Royaume-Uni 266, 284
			United Kingdom 266, 284

**VACCINATION CERTIFICATE REQUIREMENTS
FOR INTERNATIONAL TRAVEL**

**CERTIFICATS DE VACCINATION EXIGÉS
DANS LES VOYAGES INTERNATIONAUX**

The above-mentioned publication (situation on 1 January 1979) has been sent under separate cover at the same time as this *Record*.

La publication mentionnée ci-dessus (situation au 1^{er} janvier 1979) a été envoyée, sous pli séparé, en même temps que ce *Relevé*.

Epidemiological Notes and other Information

	Pages
Adenovirus Infections	186, 228
Arbovirus Surveillance	318
Botulism	241, 264, 313
Brucellosis	157, 248
Cardiovascular Diseases in Latin America	153
Cholera	30, 117, 161, 208, 283, 288, 303, 334, 359, 362
Corrigendum	154
Communicable Diseases Surveillance	47, 121, 298
Criteria used in compiling the Infected Area List	58, 75, 259
Dengue	29, 84, 99, 232, 265, 286, 295, 341
Diphtheria	23, 135
Dysentery	114
Encephalitis	270, 335, 341
Enterovirus	78, 264
Expanded Programme on Immunization 21, 45, 131, 133, 144, 149, 159, 173, 205, 245, 269, 278, 301	
Food Hygiene, FAO/WHO	37
Foodborne Diseases and Infections	86, 120, 160, 256, 331
WHO Informal Consultation	1
Foodborne Disease in Aviation	254
Gastroenteritis	364
Gonorrhoea	263, 365
Guide to Hygiene and Sanitation in Aviation	89
Corrigendum	114
Hepatitis	46, 146, 176, 299, 364
Histoplasmosis	306
Influenza 7, 15, 22, 29, 34, 42, 50, 56, 66, 74, 78, 86, 91, 99, 107, 110, 130, 139, 159, 169, 198, 208, 216, 238, 251, 265, 283, 308, 314, 319, 335, 359, 367, 370	
Animal Influenza	7
Epidemiological Influenza Surveillance	25
H1N1 Virus Influenza	16, 35, 51
In the World	20, 43
National Influenza Surveillance	143
Nomenclature of Influenza Viruses	370
Recommended Composition of Vaccines	67
Serological Tests	294
International Transport of Infectious Substances	63
Intestinal Parasite Surveillance	262
Lassa Fever	258
Legionnaires' Disease	73, 226, 297, 305, 312, 340, 351
Leprosy	147, 249
Malaria	33, 49, 56, 103, 206, 215, 234, 240, 274, 311, 317, 333, 337
Information on Malaria Risk for International Travellers	181, 189
Corrigendum	296, 351
Measles	238, 245, 257, 303, 329
Meningitis:	
Corrigendum	8
Meningococcal Disease Surveillance	40, 256, 261
Mumps	107, 330, 369
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> Infection	119, 217
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	227
Non Communicable Diseases	71
Nosocomial Infections	41, 79, 175, 223
Pertussis	46
Fig-Bel	152
Plague	43, 151, 273, 367
Corrigendum	288, 370
Poliomyelitis 87, 100, 105, 115, 118, 136, 187, 198, 222, 237, 259, 265, 298, 304, 321, 370	
Corrigendum	30
Prevention of Blindness	165

Notes épidémiologiques et autres informations

	Pages
Adénovirus, infections à	186, 228
Arbovirus, surveillance des	318
Blennorragie	263, 365
Botulisme	241, 264, 313,
Brucellose	157, 248
Cardio-vasculaires en Amérique latine, les maladies	153
Choléra	30, 117, 161, 208, 283, 288, 303, 334, 359, 362
Rectificatif	154
Coqueluche	46, 107
Critères appliqués pour la compilation de la liste des zones infectées	58, 75, 259
Dengue	29, 84, 99, 232, 265, 286, 295, 341
Diphthérie	23, 135
Drépanocytose	277
Dysenterie	114
Encéphalite	270, 335, 341
Entérovirus	78, 264
Fièvre hémorragique d'origine virale	339
Fièvre jaune	208, 233, 251, 345
Fièvre de Lassa	258
Fièvre de la Vallée du Rift	7, 197, 238
Fièvre pourprée des Montagnes Rocheuses	138
Fièvre typhoïde	72, 157, 293
Gastro-entérite	364
Grippe 7, 15, 22, 29, 34, 42, 50, 56, 66, 74, 78, 86, 91, 99, 107, 110, 130, 139, 159, 169, 198, 208, 216, 238, 251, 265, 283, 308, 314, 319, 335, 359, 367, 370	
Composition recommandée des vaccins	67
Dans le monde	20, 43
Epreuves sérologiques de la grippe	294
H1N1, Grippe à virus	16, 35, 51
Grippe animale	7
Nomenclature des virus grippaux	370
Surveillance nationale de la grippe	143
Surveillance épidémiologique de la grippe	25
Guide d'hygiène et de salubrité dans les transports aériens	89
Hépatite	46, 146, 176, 299, 364
Histoplasmose	306
Hygiène alimentaire, FAO/OMS	37
Infections nosocomiales	41, 79, 175, 223
Intoxication alimentaire dans les voyages aériens	254
Intoxications alimentaires et Infections	86, 120, 160, 256, 331
Consultation informelle de l'OMS	1
Lèpre	147, 249
Maladie de l'American Legion	73, 226, 300, 305, 312, 340, 351
Maladie des voies respiratoires, surveillance des	282
Maladies non transmissibles	71
Maladies transmissibles, surveillance des	47, 121, 298
Méningite:	
Rectificatif	8
Méningococcies, surveillance des	40, 256, 261
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> , infection à	119, 217
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	227
Oreillons	107, 330, 369
Paludisme	33, 49, 56, 103, 206, 215, 234, 240, 274, 311, 317, 333, 337
Informations sur le risque de paludisme à l'intention des voyageurs internationaux 181, 189	
Rectificatif	296, 351
Parasitoses intestinales, surveillance des	262
Peste	43, 151, 273, 367
Rectificatif	288, 370

	Pages
Rabies	28, 61, 69, 77, 131, 168, 169, 207, 213, 216, 227, 240, 250, 255, 313, 364
Respiratory Disease Surveillance	282
Reye Syndrome	35, 233
Rift Valley Fever	7, 197, 238
Rocky Mountain Spotted Fever	138
Rubella	2, 177, 242
Salmonella	53, 75, 146, 176, 257, 282, 294, 371
Shigella	120, 208
Sickle Cell Disease	277
Smallpox	9, 30, 36, 44, 52, 58, 68, 76, 80, 88, 93, 97, 104, 108, 116, 122, 125, 131, 140, 148, 154, 162, 170, 178, 188, 196, 221, 229, 241, 252, 260, 265, 266, 271, 272, 279, 283, 288, 295, 299, 307, 314, 319, 328, 335, 342, 349, 351, 358, 368, 371
Tetanus	313, 361
Trichinosis	3
Tuberculosis	81, 101, 109, 138, 253, 281, 285, 363
Typhoid Fever	72, 157, 293
Typhus	246, 251
Vaccines, Meningococcal Polysaccharide	309
Veterinary Biologicals	139
Veterinary Public Health	141, 150, 158
Viral Diseases Surveillance	111, 115, 225, 276
Viral Haemorrhagic Fever	339
Virus Diseases Surveillance	242, 245, 259, 271, 272, 282, 306, 334, 338, 351
Whooping Cough	107
WHO Epidemiological Information Service to Member States	239, 287
Yellow Fever	208, 233, 251, 345
Zoonoses	366

Publications

International Health Regulations (1969):	353
Position of States	4, 137, 178
Ports designated in application of the International Health Regulations (1974):	161, 169, 177, 199, 209, 217, 241
Amendments	52, 170, 296
Vaccination Certificate Requirements for International Travel (1978):	15, 23, 44, 52, 75, 79, 87, 107, 139, 153, 161, 210, 217, 289
Yellow-Fever Vaccinating Centres for International Travel (1976):	36, 43, 58, 87, 99, 107, 112, 122, 139, 147, 154, 161, 198, 209, 222, 234, 251, 270, 300, 314, 328, 336, 342, 351, 371

Health administrations are reminded that the telegraphic address EPIDNATIONS GENEVA (Telex 27821) should be used for any notification to the Organization by telex or telegram of communicable diseases under international surveillance and other communications under the International Health Regulations. The use of this specially allocated telegraphic address will ensure that the information reaches the responsible Unit with the minimum delay.

	Pages
Pig-Bel	152
Polioomyélite	87, 100, 105, 115, 118, 136, 187, 198, 222, 237, 259, 265, 298, 304, 321, 370
Rectificatif	30
Prévention de la cécité	165
Programme élargi de vaccination	21, 45, 131, 133, 144, 149, 159, 173, 205, 245, 269, 278, 301
Rage	28, 61, 69, 77, 131, 168, 169, 207, 213, 216, 227, 240, 250, 255, 313, 364
Reye, syndrome de	35, 233
Rougeole	238, 245, 257, 303, 329
Rubéole	2, 177, 242
Salmonella	53, 75, 146, 176, 257, 282, 294, 371
Santé publique vétérinaire	141, 150, 158
Service OMS d'information épidémiologique pour les Etats Membres	239, 287
Shigella	120, 208
Tétanos	313, 361
Transports internationaux de substances infectueuses	63
Trichinose	3
Tuberculose	81, 101, 109, 138, 253, 281, 285, 363
Typhus	246, 251
Vaccins antiméningococciques polysaccharidiques	309
Variole	9, 30, 36, 44, 52, 58, 68, 76, 80, 88, 93, 97, 104, 108, 116, 122, 125, 131, 140, 148, 154, 162, 170, 178, 188, 196, 221, 229, 241, 252, 260, 265, 266, 271, 272, 279, 283, 288, 295, 299, 307, 314, 319, 328, 335, 342, 349, 351, 358, 368, 371
Vétérinaires, produits biologiques	139
Virus, surveillance des maladies à	111, 115, 225, 242, 245, 259, 271, 272, 276, 282, 306, 334, 338, 351
Zoonoses	366

Publications

Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux (1976):	36, 43, 58, 87, 99, 107, 112, 122, 139, 147, 154, 161, 198, 209, 222, 234, 251, 270, 300, 314, 328, 336, 342, 351, 371
Certificats de vaccination exigés dans les voyages internationaux (1978):	15, 23, 44, 52, 75, 79, 87, 107, 139, 153, 161, 210, 217, 289
Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international (1974):	161, 169, 177, 199, 209, 217, 241
Amendements	52, 170, 296
Règlement sanitaire international (1969):	353
Position des Etats	5, 137, 178

Il est rappelé aux administrations sanitaires que l'adresse EPIDNATIONS GENEVE (Télex 27821) doit être utilisée pour l'envoi à l'OMS, par télégramme ou télex, de toute notification de maladies transmissibles sous surveillance internationale et toute autre communication concernant l'application du Règlement sanitaire international. L'utilisation de cette adresse, spécialement prévue à cet effet, permet au service responsable de recevoir les informations dans les plus brefs délais.

<p>AUTOMATIC TELEX REPLY SERVICE for Latest Available information on Communicable Diseases Telex Number 28150 Geneva Exchange identification codes and compose: ZCZC ENGL (for reply in English) ZCZC FRAN (for reply in French)</p>	<p>SERVICE AUTOMATIQUE DE RÉPONSE PAR TÉLEX pour les dernières informations sur les maladies transmissibles Numéro de télex 28150 Genève Faire échange d'indicatifs et composer le code: ZCZC ENGL (pour une réponse en anglais) ZCZC FRAN (pour une réponse en français)</p>
---	--

Price of the *Weekly Epidemiological Record*
Prix du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*

Annual subscription — Abonnement annuel Fr. s. 100.—
6.850 XIL78 PRINTED IN SWITZERLAND