



WORLD HEALTH ORGANIZATION  
GENEVA

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ  
GENÈVE

## WEEKLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD

Epidemiological notes on communicable diseases of international importance and information concerning the application of the International Health Regulations (1969)

## RELEVÉ ÉPIDÉMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

Notes épidémiologiques sur des maladies transmissibles d'importance internationale et informations concernant l'application du Règlement sanitaire international (1969)

*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

28 DECEMBER 1973

48<sup>th</sup> YEAR — 48<sup>e</sup> ANNÉE

28 DÉCEMBRE 1973

### VENEREAL DISEASE

**BELGIUM.** — In 1972, there were 298 cases of syphilis reported, of which 122 were infectious (primary and secondary), 144 latent, 20 tertiary, and 12 congenital. This is the lowest number of syphilis cases reported since 1963, and this reduction is due in large part to the decrease in the number of infectious syphilis cases. Gonorrhoea, on the other hand, continues to increase, and the number of cases reported for 1972 (884), is the highest in the past 20 years. The reporting of syphilis and gonorrhoea cases comes from two main sources, hospitals for the greater part and private physicians.

From the end of World War Two until 1958, a steady decline was observed in the number of syphilis cases reported, but beginning in 1959, there was a general upward trend, and from 1964, coinciding with the arrival in Belgium of large numbers of foreign workers, the increase was significant. Since 1971, however, a downward trend has been taking place.

Until 1964, cases of infectious syphilis (primary and secondary) in foreigners were found almost exclusively in sailors of all nationalities at the port of Antwerp. From 1964, however, a large number of infectious syphilis cases was found among foreign workers who represent some 8% of the population. In 1972, 33% of the total number of infectious syphilis cases was attributed to foreigners.

More males (95 or 78%) were affected by the disease than females (27 or 23%) in 1972, and the largest number of cases (42%) occurred in the 20-29 years age group. There were seven cases in the age group under 20 years (5 males, 2 females), representing 5.7% of the total number of cases, an increase over 1971 of 3.5%.

Brabant Province alone accounted for 60 cases, almost 50% of the total, and as is frequently found, the largest number of cases was concentrated in the large cities: Antwerp (17), Liège (5), and in Brussels the number of cases (41) accounted for 34% of the total number. The infection rate in 1972 was 1.25 per 100 000 population, and in Brussels the rate was 4.1. Since 1965, one-fifth to one-fourth of the reported cases are believed to have contracted the infection outside the country.

Three cases of infectious syphilis were found in pregnant women. Six cases were attributed to homosexual relationships as compared with 14 such cases in 1971. Also reported were four cases with both infectious syphilis and gonorrhoea.

### MALADIES VÉNÉRIENNES

**BELGIQUE.** — En 1972, il a été notifié 298 cas de syphilis, à savoir: 122 contagieux (syphilis primaire et secondaire), 144 latents, 20 de syphilis tertiaire et 12 de syphilis congénitale. Ce total annuel est le plus bas qui ait été enregistré depuis 1963 et la régression s'explique en grande partie par un recul de la syphilis contagieuse. La blennorrhagie, par contre, continue de gagner en fréquence, les 884 cas déclarés en 1972 constituant le maximum pour les 20 dernières années. Les deux principales sources de notification des cas de syphilis et de blennorrhagie sont les hôpitaux (pour la plus grande part) et les praticiens exerçant en clientèle privée.

Entre la fin de la Deuxième Guerre mondiale et l'année 1958, une diminution régulière des cas de syphilis avait été observée, mais à partir de 1959, une tendance générale à l'augmentation s'est dessinée, devenant très nette à partir de 1964, date de l'arrivée en Belgique d'un grand nombre de travailleurs étrangers. Depuis 1971, toutefois, la tendance est à la régression.

Jusqu'en 1964, les cas de syphilis contagieuse (syphilis primaire et secondaire) parmi les étrangers se limitaient aux marins de toutes nationalités faisant escale à Anvers, mais à partir de 1964, elle s'est répandue parmi les travailleurs étrangers qui constituent environ 8% de la population. En 1972, 33% du nombre total de malades contagieux étaient des étrangers.

En 1972, les hommes ont été plus souvent atteints (95, soit 78%) que les femmes (27, soit 23%) et le plus grand nombre de cas (42%) a été enregistré dans le groupe 20-29 ans. Sept malades, représentant 5,7% du total, avaient moins de 20 ans (5 hommes et 2 femmes), soit une augmentation de 3,5% par rapport à 1971.

La Province du Brabant a totalisé à elle seule 60 cas, soit près de 50% du total et, comme on le constate fréquemment, la maladie a sévi surtout dans les grands centres urbains: Anvers (17 cas), Liège (5) et Bruxelles (41) ont enregistré ensemble 34% des cas. Le taux général d'incidence a été de 1,25% pour 100 000 habitants; à Bruxelles, il a même atteint 4,1. On estime que pour un cinquième à un quart des cas notifiés, depuis 1965, la maladie a été contractée à l'étranger.

Trois cas de syphilis contagieuse ont été détectés chez des femmes enceintes. Pour six cas (contre 14 cas en 1971), la contamination était due à des relations homosexuelles. On a signalé en outre quatre sujets atteints en même temps de syphilis contagieuse et de blennorrhagie.

Epidemiological notes contained in this number:

*Bacillus Cereus* Food Poisoning, Influenza, Jungle Yellow Fever, Psittacosis, Venereal Disease.

List of Infected Areas, p. 492.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Fièvre jaune de brousse, grippe, intoxications alimentaires à *Bacillus Cereus*, maladies vénériennes, psittacose.

Liste des Zones infectées, p. 492.

The increase in latent syphilis cases also began in 1964, following a general downward trend between the years 1952-1963. Again, a large proportion of cases was found in foreigners. Of 321 cases of latent syphilis reported in 1964, 200 (62%) were found in foreigners, and up to 1972 this trend has continued. Of the 144 cases of latent syphilis reported for 1972, 79 (54.9%) were foreigners. Brabant Province reported 115 cases, of which 71 were foreigners.

The 20-29 year age-group was responsible for 56 cases, or 38.9% of all reported cases. There were 82 males and 62 females; 22 females patients were pregnant.

Of the 12 congenital syphilis cases notified, there were seven males, four females, and one non specified. Twenty cases reported of tertiary syphilis involved 15 males and five females.

Since 1959, there has been a generally steady rise in the reported incidence of gonorrhoea, and in 1972, 884 cases were notified, the highest number in the 1952-1972 period. Males (633 or 77%) were affected more than females (191, or 23%) by the disease, and for 60 cases the sex was not specified. Of the 824 cases where information was available, 74 (9%) were less than 20 years of age; 38 males and 36 females. The cases were concentrated in large cities, and while the infection rate for gonorrhoea was 9.1 per 100 000 population, Brussels alone accounted for 504 cases, or 60% of the total number, resulting in an infection rate of 50 per 100 000 population. In the port city of Antwerp 116 cases were reported, and 29 from Liège. Some 47% of cases were foreigners.

Attempts to trace the origin of infection suggested that casual encounters were implicated in 263 cases while in 52, prostitutes were revealed to be the source. In 152 cases the source of infection was a spouse or steady companion, and in 357 cases the source was either not revealed or unknown. Homosexuality was implicated in five cases. There were four pregnant patients.

One other case of venereal disease was reported in 1972: a soft chancre in a Belgian male aged 20 years believed to have been infected by a prostitute.

L'augmentation des cas de syphilis latente a commencé également en 1964, après une période de diminution générale allant de 1952 à 1963. Là encore, on a relevé une forte proportion de cas parmi les étrangers, et cela jusqu'en 1972. Ainsi, en 1964, sur 321 cas latents, 200 (62%) étaient des étrangers. En 1972, le pourcentage était encore de 54,9%, avec 79 cas étrangers sur un total de 144. La Province de Brabant a signalé 115 cas, dont 71 étrangers.

Pour le groupe d'âge 20-29 ans, le total s'établit à 56 cas, soit 38,9% de l'ensemble. Les 144 malades de tous âges se répartissent en 82 hommes et 62 femmes, dont 22 enceintes.

Sur les 12 cas de syphilis congénitale notifiés, il y avait sept garçons et quatre filles et un enfant de sexe non précisé. Les 20 cas notifiés de syphilis tertiaire comprenaient 15 hommes et cinq femmes.

Depuis 1959, on observe en général une augmentation régulière de l'incidence de la blennorrhagie: avec 884 cas notifiés en 1972, un maximum a été atteint pour la période écoulée depuis 1952. Le sexe masculin a été plus fréquemment touché (633 cas, soit 77%) que le sexe féminin (191 cas, soit 23%), les malades de sexe non précisé représentant 60 cas. Sur les 824 malades pour lesquels on dispose de renseignements détaillés, 74 (9%) avaient moins de 20 ans; il s'agit de 38 hommes et de 36 femmes. Les cas se sont concentrés dans les grands centres urbains: alors que l'incidence générale de la blennorrhagie s'est établie à 9,1% pour 100 000 habitants, on a dénombré 504 cas (60% du total) dans la seule ville de Bruxelles, ce qui correspond à un taux de 50 pour 100 000 habitants. Dans le port d'Anvers, il a été enregistré 116 cas et à Liège 29. Environ 47% des sujets atteints sont des étrangers.

Les tentatives faites pour déterminer l'origine de l'infection ont montré qu'il s'agissait dans 263 cas de rencontres occasionnelles et dans 52 cas de rencontres avec des prostituées. Dans 152 cas, la source de contamination était le conjoint ou partenaire habituel; dans 357 cas, l'origine de la contamination était inconnue ou n'a pas été révélée. Dans cinq cas, des relations homosexuelles étaient à incriminer. Quatre cas se sont produits chez des femmes enceintes.

Un autre cas de maladie vénérienne a été signalé en 1972: un chancre mou chez un Belge âgé de 20 ans, probablement contaminé par une prostituée.

(Based on/D'après: *Maladies vénériennes en Belgique*, 1972.)

## PSITTACOSIS

UNITED STATES OF AMERICA. — There were 38 human cases of psittacosis reported from 17 states in 1972 compared with 36 cases in 1971. Eight states notified an increase over 1971, four reported a decrease, and in the five remaining states there was no change in the number of cases. The greatest number (6) was reported from Connecticut. Five cases occurred in Texas, and four each in California and Kansas.

Epidemiological data were received on 33 of the cases. The date of onset of the disease was known in 32 cases, and of these five each occurred in the months of March and July.

Mostly adults were affected and 29 cases occurred in persons over 20 years of age. The remaining four were children aged two to ten years. Eighteen cases were reported in females and 15 in males.

Parakeets were the most probable source of infection in ten cases (30%), and pigeons and doves in seven (18%), and one patient was associated with a turkey processing plant.

There were 16 cases (48.5%) which occurred in persons who did not own birds but who were either exposed to birds at work or in their neighbourhoods (10), or where the exposure was unknown (6). Four cases occurred among pet shop employees.

The most frequent symptoms of the disease noted in 29 cases were fever, cough and malaise. Treatment was reported for 21 patients of which 16 received tetracycline.

## PSITTACOSE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — En 1972, 38 cas humains de psittacose ont été notifiés par 17 Etats, contre 36 cas en 1971. Huit Etats ont enregistré une augmentation de l'incidence par rapport à 1971 et quatre une diminution; dans les cinq autres, le nombre de cas n'a pas varié. C'est dans le Connecticut que les cas ont été le plus nombreux (6). Il y a eu cinq cas dans le Texas, quatre en Californie et quatre dans le Kansas.

Des détails épidémiologiques ont été fournis pour 33 des cas notifiés. Sur les 32 cas pour lesquels la date du début de la maladie est connue, cinq se sont déclarés en mars et cinq en juillet.

Les sujets atteints étaient pour la plupart des adultes: 29 cas se sont produits chez des personnes de plus de 20 ans et les quatre autres chez des enfants de deux à dix ans; 18 malades étaient de sexe féminin et 15 de sexe masculin.

La source d'infection la plus probable est donnée comme étant le contact avec des perroquets dans dix cas (30%), avec des pigeons et des tourterelles dans sept cas (18%); un des malades travaillait dans un établissement de préparation de viande de dinde.

Seize cas (48,5%) se sont produits chez des personnes qui ne possédaient pas d'oiseaux, mais qui étaient exposées à des contacts avec des oiseaux soit à leur travail soit dans leur voisinage (10), ou pour lesquelles les conditions d'exposition ne sont pas connues (6). Quatre cas se sont produits chez des employés de magasins vendant des animaux de compagnie.

Pour 29 cas, les symptômes le plus fréquemment observés ont été l'hyperthermie, la toux et une impression générale de malaise. Sur 21 malades pour lesquels le traitement a été précisé, 16 ont reçu de la tétracycline.

(Based on/D'après: *Zoonosis Surveillance, Psittacosis Annual Summary*, 1972; *US Center for Disease Control*.)

## BACILLUS CEREBUS FOOD POISONING

## Introduction

A previous issue of the *Weekly Epidemiological Record*<sup>1</sup> referred to *Bacillus cereus* food poisoning resulting from the preparation of rice in a small number of Chinese restaurants in the United Kingdom. The following information from Canada refers to a similar situation and again stresses the importance of continuous control of the preparation and storage of food in general and identifies cooked rice as a possible vehicle of infection which should not be ignored.

CANADA. — In late August 1972, two groups of seven persons presented with nausea, vomiting, and diarrhoea a few hours after eating a meal at a Chinese restaurant in Quebec.

That same day the remnants of two of the foods eaten by the first group were found on bacteriological analysis to contain high counts of aerobic, gram-positive, lecithinase-positive, spore-forming rods which were presumed to be *Bacillus cereus*. The chicken chow mein and chicken fried rice remnants had bacterial counts of  $1.5 \times 10^8/g$  and  $2.4/10^7/g$ , respectively.

Bacteriological examination of foods collected at the restaurant later the same day and the following morning showed that items containing rice had high counts of presumptive *B. cereus* ( $4.2 \times 10^8$  —  $1.3 \times 10^7/g$ ). A swab from a cutting board was also positive for the same organism with a count of  $1.9 \times 10^8$  cells/sq. in.

A study of the preparation of the rice showed that after boiling it was set aside to cool to about 65.6° C before being refrigerated. Some of the rice, however, was kept warm on the stove or at room temperature to be prepared later as fried rice. It could be demonstrated that bacteria grew to some degree in the refrigerated cooked rice, but to a far greater extent in the rice left at room temperature, and that subsequent reheating in preparing the fried rice did not destroy the presumptive *B. cereus*.

The need for a revision of the method of preparing the fried rice was accepted by the restaurant personnel.

During September 1972, 14 samples of uncooked and cooked rice were collected from six Chinese restaurants in Montreal. Presumptive *B. cereus* was found in one sample of cooked rice with a count of  $2.5 \times 10^8/g$ .

<sup>1</sup> See No. 51, pp. 483-484.

(Based on/D'après: Health and Welfare, Canada, *Epidemiological Bulletin*, Vol. 17, No. 9, 1973.)

EDITORIAL NOTE: The article on which the above note was based was prepared by Drs A. Lefebvre, C. A. Grégoire, E. Todd and Mr. W. Brabant. Dr Todd is particularly interested in receiving any strains associated with suspected *Bacillus cereus* food poisoning for further testing and these should be sent to him at the address shown.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Microbiology Division, Food Research Laboratories, Food and Drug Building, Health Protection Branch, Health and Welfare Canada, Tunney's Pasture, Ottawa, K1A 0L2, Canada.

## INFLUENZA

WORLD INFLUENZA CENTRE, LONDON. —<sup>1</sup> Recent isolates of influenza virus A from Caen in France (sporadic cases) and Beirut in Lebanon have been identified by haemagglutination-inhibition as resembling the recent variant A/Port Chalmers/1/73 isolated in New Zealand.

<sup>1</sup> See Nos. 48, p. 462 and 49, p. 468.

INTOXICATIONS ALIMENTAIRES À *BACILLUS CEREBUS*

## Introduction

Dans un précédent numéro du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*,<sup>1</sup> il était question d'intoxications à *Bacillus cereus* provoquées par la façon dont le riz avait été préparé dans quelques restaurants chinois du Royaume-Uni. Les renseignements ci-après concernent une situation analogue qui s'est présentée au Canada et soulignent à nouveau l'importance d'un contrôle continu de la préparation et de la conservation des aliments en général, ainsi que le rôle probable du riz dans la transmission de l'infection.

CANADA. — Vers la fin du mois d'août 1972, deux groupes de sept personnes ont présenté des nausées, des vomissements et de la diarrhée quelques heures après avoir pris un repas dans un restaurant de Québec.

Le même jour, l'analyse bactériologique des restes des plats consommés par le premier groupe a mis en évidence la présence d'un nombre élevé de bacilles aérobies, gram-positifs, lecithinase-positifs et sporulants présumés être *Bacillus cereus*. La numérotation bacillaire était de  $1,5 \times 10^8/g$  pour les restes de chow mein au poulet et de  $2,4/10^7/g$  pour les restes de riz sauté au poulet.

Des analyses bactériologiques d'échantillons d'aliments recueillis dans le restaurant le même jour et le lendemain matin ont révélé que des bacilles présumés être *B. cereus* étaient présents en grand nombre ( $4,2 \times 10^8$  —  $1,3 \times 10^7/g$ ) dans les plats contenant du riz. Un prélèvement fait sur une planche à découper était également positif ( $1,9 \times 10^8$  organismes par pouce carré).

Une enquête sur la préparation du riz a montré que le riz était d'abord bouilli puis mis à refroidir jusqu'à 65,6° C avant d'être placé au réfrigérateur. Toutefois, une partie du riz était gardée au chaud sur le fourneau ou à la température de la pièce pour être préparée un peu plus tard en riz sauté. On a pu montrer que les bacilles se développaient modérément dans le riz bouilli conservé au réfrigérateur, mais beaucoup plus dans le riz laissé à la température ambiante, et qu'il ne suffisait pas de faire sauter le riz pour détruire les bacilles en cause.

Le personnel du restaurant a admis qu'il convenait de modifier le mode de préparation du riz sauté.

Dans le courant du mois de septembre 1972, 14 échantillons de riz cru et de riz cuit ont été prélevés dans six restaurants chinois de Montréal. Dans un échantillon de riz cuit, le même bacille était présent à raison de  $2,5 \times 10^8$  organismes/g.

<sup>1</sup> Voir N° 51, pp. 483-484.

NOTE DE LA RÉDACTION: L'article dont la note ci-dessus est inspirée a été rédigé par le Dr A. Lefebvre, le Dr C. A. Grégoire, le Dr E. Todd et M. W. Brabant. Le Dr Todd serait très heureux de recevoir, pour étude plus poussée, des souches incriminées dans des cas d'intoxication alimentaire et suspectes d'appartenir à l'espèce *Bacillus cereus*. On peut les lui faire parvenir à l'adresse indiquée ci-dessous.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Division de Microbiologie, Laboratoires de Recherche (Aliments), Direction générale de la Protection de la Santé, Santé et Bien-être social, Canada, Edifice des Aliments et Drogues, Parc Tunney, Ottawa, K1A 0L2, Canada.

## GRIPPE

CENTRE MONDIAL DE LA GRIPPE, LONDRES. —<sup>1</sup> Des souches de virus grippal A isolées récemment à Caen en France (cas sporadiques) et à Beyrouth au Liban, ont été identifiées par inhibition de l'hémagglutination; elles ressemblent au variant récent A/Port Chalmers/1/73 isolé en Nouvelle-Zélande.

<sup>1</sup> Voir N° 48, p. 462 et 49, p. 468.

## 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)

## SERVICE AUTOMATIQUE DE RÉPONSE PAR TÉLÉX

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)

**JUNGLE YELLOW FEVER**

COLOMBIA. — During October and November 1973, seven cases of jungle yellow fever were reported from the Department of Antioquia. In the week ended 21 October, two fatal cases with laboratory confirmation occurred in the Municipality of Anori in the northeastern part of the department; both patients were soldiers. In the last half of November, the national health administration of Colombia confirmed the existence of an outbreak in a jungle area bordering the Magdalena River near Puerto Triunfo, Municipality of San Luis, in the southeast of Antioquia.

Previously this year, four fatal cases were reported in Colombia. The first of these cases occurred in February in the Commissariat of Vaupés, and in June three cases occurred in the Sarare River region near the border between the Department of Boyaca, the Intendency of Arauca, and Venezuela.

(*Inf. Epid. Sem. (Wash.)*, 1973, No. 49.)

**FIÈVRE JAUNE DE BROUSSE**

COLOMBIE. — En octobre et novembre 1973, sept cas de fièvre jaune de brousse ont été notifiés dans le Département d'Antioquia. Pendant la semaine terminée le 21 octobre, deux cas à issue fatale, confirmés en laboratoire, se sont produits à Anori, Municipalité de la partie nord-est du Département; les deux victimes étaient des militaires. Dans la deuxième moitié du mois de novembre, l'Administration sanitaire de Colombie a confirmé l'existence d'une flambée dans une zone de brousse bordant le fleuve Magdalena, près de Puerto Triunfo, Municipalité de San Luis, dans la partie sud-est du Département d'Antioquia.

Plus tôt dans l'année, quatre cas mortels avaient été signalés en Colombie. Le premier s'était produit en février, dans le Commissariat de Vaupés, et les trois autres en juin dans le secteur arrosé par le Sarare, près de la frontière entre le Département de Boyaca, l'Intendance d'Arauca et le Venezuela.

**NOTE ON GEOGRAPHICAL AREAS**

The form of presentation in the *Weekly Epidemiological Record* does not imply official endorsement or acceptance by the World Health Organization of the status or boundaries of the territories as listed or described. It has been adopted solely for the purpose of providing a convenient geographical basis for the information herein. The same qualification applies to all notes and explanations concerning the geographical units for which data are provided.

**NOTE SUR LES UNITÉS GÉOGRAPHIQUES**

Il ne faudrait pas conclure de la présentation adoptée dans le *Relevé épidémiologique hebdomadaire* que l'Organisation mondiale de la Santé admet ou reconnaît officiellement le statut ou les limites des territoires mentionnés. Ce mode de présentation n'a d'autre objet que de donner un cadre géographique aux renseignements publiés. La même réserve vaut également pour toutes les notes et explications relatives aux pays et territoires qui figurent dans les tableaux.

**DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT**

**Infected Areas as on 27 December 1973 — Zones infectées au 27 décembre 1973**

For criteria used in compiling this list, see page 432 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés à la page 432.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 49, page 469. 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° 49, page 469. Pour sa mise à jour, il y a lieu de consulter les *Relevés* publiés depuis lors où figurent les listes de zones à ajouter et à supprimer. La liste complète est généralement publiée une fois par mois.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>PLAGUE — PESTE</b><br/>America — Amérique</p> <p><b>PERU — PÉROU</b><br/><i>Piura Department</i><br/><i>Morropón Province</i><br/>Santo Domingo District</p> <p>Asia — Asie</p> <p><b>BURMA — BIRMANIE</b><br/><i>Magwe Division</i><br/>Pakókku District<br/><i>Shan State</i><br/>Taunggyi District</p> | <p><b>CHOLERA — CHOLÉRA</b><br/>Asia — Asie</p> <p><b>BURMA — BIRMANIE</b><br/><i>Mandalay Division</i><br/>Kyaukse District</p> <p><b>INDIA — INDE</b><br/><i>Andhra Pradesh State</i><br/>Srikakulam District<br/><i>Mysore State</i><br/>Mysore District</p> | <p><i>Tamil Nadu State</i><br/>Salem District</p> <p><b>MALAYSIA — MALAISIE</b><br/><i>West Malaysia</i><br/><i>Kedah State</i><br/>Baling Health District<br/>Kuala Muda Health District</p> <p><b>SRI LANKA</b><br/>Colombo Health Division</p> <p><b>THAILAND — THAÏLANDE</b><br/>Samut Sakhon Province</p> | <p><b>SMALLPOX — VARIOLE</b><br/>Africa — Afrique</p> <p><b>BOTSWANA</b><br/>South-East District</p> |
|---|---|--|--|

**Areas Removed from the Infected Area List between 21 and 27 December 1973**

**Territoires supprimés de la liste des zones infectées entre les 21 et 27 décembre 1973**

For criteria used in compiling this list, see page 432 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés à la page 432.

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p><b>CHOLERA — CHOLÉRA</b><br/>Africa — Afrique</p> <p><b>TUNISIA — TUNISIE</b></p> | <p><b>UPPER VOLTA</b><br/><b>HAUTE-VOLTA</b><br/>Dori Cercle<br/>Ouahigouya Cercle</p> | <p>Asia — Asie</p> <p><b>BURMA — BIRMANIE</b><br/><i>Tenasserim Division</i><br/>Moulmein District</p> | <p><b>SRI LANKA</b><br/>Vavuniya Health Division</p> <p><b>VIET-NAM REP.</b><br/>Danang (P)</p> |
|--|--|--|---|

Notifications Received from 21 to 27 December 1973 — Notifications reçues du 21 au 27 décembre 1973

■ Area notified as infected on the date indicated — Zone notifiée comme infectée à la date donnée.  
 ... Figures not yet received — Chiffres non encore disponibles  
 C Cases — Cas  
 D Deaths — Décès

i Imported cases — Cas importés  
 p Preliminary figures — Chiffres préliminaires  
 r Revised figures — Chiffres révisés  
 s Suspected cases — Cas suspects

City X (A) City X and the airport of that city.  
 Ville X (A) Ville X et l'aéroport de cette ville.  
 City Y (P) City Y and the port of that city.  
 Ville Y (P) Ville Y et le port de cette ville.

Rangoon (PA)  
 Ex.:  
 Karachi (P) (excl. A)

means the city of Rangoon with its port and its airport  
 signifie la ville de Rangoun avec son port et son aéroport  
 means the city of Karachi with its port (but without its airport).  
 signifie la ville de Karachi avec son port (mais sans son aéroport).

| PLAGUE — PESTE              |           | C | D | ETHIOPIA (cont'd)           |     | C   | D         |
|-----------------------------|-----------|---|---|-----------------------------|-----|-----|-----------|
| America — Amérique          |           |   |   | ETHIOPIE (suite)            |     |     |           |
| PERU — PÉROU                | 28.X-3.XI |   |   | Sidamo . . . . .            | 1   | ... |           |
| <i>Piura Department</i>     |           |   |   | Tigre . . . . .             | 1   | ... |           |
| <i>Morropon Province</i>    |           |   |   | Wollo . . . . .             | 8   | ... |           |
| Santo Domingo D.:           |           |   |   | Asia — Asie                 |     |     |           |
| Zaical . . . . .            | 3         | 0 |   | BANGLADESH                  |     |     | 2-8.XII   |
| Asia — Asie                 |           |   |   | <i>Dacca Division</i>       |     |     |           |
| BURMA — BIRMANIE            | 9-15.XII  |   |   | <i>Districts</i>            |     |     |           |
| <i>Magwe Division</i>       |           |   |   | Dacca . . . . .             | 1   | 2   |           |
| Pakôkku D. . . . .          | 3         | 0 |   | Mymensingh . . . . .        | 144 | 31  |           |
| <i>Shan State</i>           |           |   |   | <i>Khulna Division</i>      |     |     |           |
| Taunggyi D. . . . .         | 1         | 0 |   | <i>Districts</i>            |     |     |           |
| CHOLERA — CHOLÉRA           |           |   |   | Jessore . . . . .           | 7   | 3   |           |
| Africa — Afrique            |           |   |   | Khulna . . . . .            | 13  | 1   |           |
| ANGOLA                      | 10-16.XII |   |   | Kushtia . . . . .           | 3   | 2   |           |
| Luanda Cap. (excl. PA)      | 13        | 1 |   | Patuakhali . . . . .        | 14  | 5   |           |
| SOUTHERN RHODESIA           | 19-21.XII |   |   | <i>Rajshahi Division</i>    |     |     |           |
| RHODÉSIE DU SUD             |           |   |   | Rangpur D. . . . .          | 220 | 21  |           |
| <i>Mashonaland</i>          |           |   |   | PAKISTAN                    |     |     | 11-17.XI  |
| Darwin D. . . . .           | 16        | 0 |   | <i>Sind Province</i>        |     |     |           |
| Asia — Asie                 |           |   |   | <i>Districts</i>            |     |     |           |
| BURMA — BIRMANIE            | 9-12.XII  |   |   | Dadu . . . . .              | 6   | 0   |           |
| <i>Mandalay Division</i>    |           |   |   | Hyderabad . . . . .         | 94  | 0   |           |
| <i>Districts</i>            |           |   |   | Jacobabad . . . . .         | 1   | 0   |           |
| Kyaukse . . . . .           | 1         | 0 |   | Karachi . . . . .           | 12  | 0   |           |
| Mandalay: Mandalay .        | 3         | 0 |   | Khairpur . . . . .          | 8   | 0   |           |
| INDIA — INDE                | 2-8.XII   |   |   | Larkana . . . . .           | 10  | 0   |           |
| <i>Andhra Pradesh State</i> |           |   |   | Nawabwah . . . . .          | 1   | 0   |           |
| <i>Districts</i>            |           |   |   | Sanghar . . . . .           | 4   | 0   |           |
| Hyderabad . . . . .         | 59        | 0 |   | Sukkur . . . . .            | 2   | 0   |           |
| Srikakulam . . . . .        | 8         | 2 |   | Thatta . . . . .            | 1   | 0   |           |
| Visakhaptnam . . . . .      | 2         | 0 |   |                             |     |     | 4-10.XI   |
| <i>Maharashtra State</i>    |           |   |   | <i>Baluchistan Province</i> |     |     |           |
| <i>Districts</i>            |           |   |   | Kachhi D. . . . .           | 41  | 6   |           |
| Dhulia . . . . .            | 1         | 0 |   | <i>Sind Province</i>        |     |     |           |
| Osmanabad . . . . .         | 8         | 1 |   | <i>Districts</i>            |     |     |           |
| <i>Mysore State</i>         |           |   |   | Hyderabad . . . . .         | 31  | 0   |           |
| Mysore D. . . . .           | 1         | 0 |   | Jacobabad . . . . .         | 1   | 0   |           |
| <i>Tamil Nadu State</i>     |           |   |   | Karachi . . . . .           | 1   | 0   |           |
| Salem D. . . . .            | 2         | 0 |   | Khairpur . . . . .          | 8   | 0   |           |
|                             |           |   |   | Larkana . . . . .           | 37  | 0   |           |
|                             |           |   |   |                             |     |     | 21.X-3.XI |
|                             |           |   |   | Lahore (excl. A) . . . . .  | 27  | 3   |           |

| KHMER REPUBLIC                |          | C   | D |
|-------------------------------|----------|-----|---|
| RÉPUBLIQUE KHMÈRE             |          |     |   |
| Phnom-Penh Cap. (PA)          |          | 3   | 0 |
| Kandal Province . . . . .     |          | 5   | 1 |
| MALAYSIA — MALAISIE           |          |     |   |
| SARAWAK                       |          |     |   |
| <i>Kuching Division</i>       |          |     |   |
| Kuching D. . . . .            |          | 1   | 1 |
| WEST MALAYSIA                 |          |     |   |
| <i>Kedah State</i>            |          |     |   |
| <i>Health Districts</i>       |          |     |   |
| Baling . . . . .              | ■ 18.XII | 5   | 0 |
| Kuala Muda . . . . .          | ■ 18.XII | 1   | 0 |
| SRI LANKA                     |          |     |   |
| <i>Health Divisions</i>       |          |     |   |
| Colombo . . . . .             |          | 3   | 1 |
| Jaffna . . . . .              |          | 3   | 0 |
| THAILAND — THAÏLANDE          |          |     |   |
| <i>Samut Sakhon Province</i>  |          |     |   |
| Samut Sakhon D. . . . .       |          | 1   | 0 |
| VIET-NAM REP.                 |          |     |   |
| Thua-Thien Province . . . . . |          | 19s | 0 |

| SMALLPOX — VARIOLE   |  | C  | D        |
|----------------------|--|----|----------|
| Africa — Afrique     |  |    |          |
| BOTSWANA             |  |    |          |
| <i>Districts</i>     |  |    |          |
| Central . . . . .    |  | 1  | 0        |
| South-East . . . . . |  | 3  | 0        |
|                      |  |    | 9-15.XII |
| Central D. . . . .   |  | 1  | 0        |
| ETHIOPIA — ÉTHIOPIE  |  |    |          |
| <i>Provinces</i>     |  |    |          |
| Bale . . . . .       |  | 2  | ...      |
| Begemdir . . . . .   |  | 4  | ...      |
| Eritrea . . . . .    |  | 1  | ...      |
| Gojam . . . . .      |  | 26 | ...      |
| Harar . . . . .      |  | 45 | ...      |
| Shoa . . . . .       |  | 14 | ...      |

**INDEX**  
of information published in 1973

**INDEX**  
des données publiées en 1973

**Notifications of Diseases — Notifications de maladies**

| Pages  | Pages  | Pages  | Pages   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>   |
| <b>PLAGUE — PESTE</b>  | Malawi 415, 431, 439, 447, 471, 479  | West Malaysia — Malaisie occidentale . . . . . 63, 227, 493  | Bolivia — Bolivie 180, 220, 252, 368, 440   |
| <b>AFRICA — AFRIQUE</b>  | Mali . . . . . 447, 471, 487   | Nepal — Népal . . . . . 278  | Brazil — Brésil . . . . . 63, 92, 244, 328  |
| Madagascar 23, 115, 227, 287, 407, 439, 447, 471   | Mauritania — Mauritanie 303, 319, 343, 351   | Philippines 7, 24, 48, 63, 76, 84, 92, 99, 116, 124, 132, 148, 162, 171, 180, 187, 204, 211, 219, 227, 235, 244, 251, 259, 267, 278, 287, 296, 303, 311, 319, 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390, 399, 408, 415, 423, 431, 439, 447, 464, 472, 487 | Colombia — Colombie 7, 235, 296, 351, 464, 472  |
| Zaire — Zaïre 131, 187, 211, 219, 251, 295, 343, 399, 423, 439, 463, 479   | Mozambique 390, 399, 407, 415, 431, 439, 447, 463, 471, 479, 487   | République khmère 351, 367, 375, 383, 399, 408, 431, 447, 464, 471, 480, 487, 493  | Peru — Pérou 92, 116, 204, 252, 328   |
| <b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>  | Niger 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390   | Singapore — Singapour . . . . . 84, 99   | Surinam . . . . . 423   |
| Brazil — Brésil 91, 115, 203, 327, 447, 471  | Nigeria — Nigéria 23, 115, 147, 187, 235, 251, 259, 267, 277, 319, 343, 367, 390, 407, 479, 487  | Sri Lanka 415, 423, 431, 439, 447, 464, 472, 480, 487, 493   | Venezuela . . . . . 416, 431  |
| Ecuador — Equateur . . . . . 7, 343  | Rhodésie du Sud 423, 431, 439, 447, 471, 479, 487, 493   | Thailand — Thaïlande 187, 211, 219, 227, 235, 244, 251, 259, 267, 278, 287, 296, 303, 312, 319, 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390, 399, 408, 415, 423, 431, 439, 472, 480, 487, 493   | <b>SMALLPOX — VARIOLE</b>   |
| Etats-Unis d'Amérique . . . . . 319  | Senegal — Sénégal 171, 179, 187, 211, 243, 287, 319, 343, 367, 383, 423, 479   | Upper Volta 251, 259, 267, 277, 287, 295, 311, 327, 343, 359, 367, 375, 390, 399, 407, 423, 439, 447, 463, 471, 487  | <b>AFRICA — AFRIQUE</b>   |
| Peru — Pérou 7, 23, 48, 75, 84, 203, 439, 493  | South Africa . . . . . 463   | Tunisia — Tunisie . . . . . 303, 311   | Botswana 162, 187, 408, 431, 480, 493   |
| United States of America . . . . . 319   | Southern Rhodesia 423, 431, 439, 447, 471, 479, 493  | Yemen — Yémen . . . . . 408  | Ethiopia — Ethiopie 7, 48, 64, 76, 84, 92, 99, 116, 124, 132, 139, 148, 163, 171, 187, 211, 220, 228, 235, 244, 252, 260, 267, 278, 287, 296, 304, 320, 328, 344, 351, 359, 368, 375, 384, 390, 399, 408, 416, 424, 431, 447, 464, 472, 480, 487, 493 |
| <b>ASIA — ASIE</b>   | Tunisia — Tunisie . . . . . 303, 311   | <b>EUROPE</b>  | French Territory of the Afars and the Issas 116, 320, 344, 416, 440, 487  |
| Burma — Birmanie 115, 162, 259, 319, 447, 493  | Upper Volta 251, 259, 267, 277, 287, 295, 311, 327, 343, 359, 367, 375, 390, 399, 407, 423, 439, 447, 463, 471, 487  | Berlin West/Ouest . . . . . 320  | Ouganda . . . . . 171   |
| Khmer Republic . . . . . 267   | <b>AMERICA — AMÉRIQUE</b>  | Federal Republic of Germany 320, 328, 344, 359, 368  | Somalia — Somalie 211, 260, 344, 424  |
| République khmère . . . . . 267  | United States of America — Etats-Unis d'Amérique . . . . . 367   | France . . . . . 244, 351, 383   | Sudan — Soudan . . . . . 7, 76, 99  |
| Viet-Nam Rep. 7, 23, 48, 63, 91, 99, 115, 123, 131, 147, 162, 171, 179, 187, 203, 211, 219, 227, 235, 243, 251, 259, 277, 287, 295, 303, 311, 319, 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390, 399, 408, 416, 424, 431, 447, 487 | <b>ASIA — ASIE</b>   | Italy — Italie 351, 359, 368, 375, 383, 408  | Territoire français des Afars et des Issas . 116, 320, 344, 416, 440, 487   |
|  | Bahrain — Bahreïn . 415, 447, 463  | République fédérale d'Allemagne 320, 328, 344, 359, 368  | Uganda . . . . . 171  |
| <b>CHOLERA — CHOLÉRA</b>   | Bangladesh 75, 99, 123, 131, 147, 203, 235, 243, 259, 287, 295, 319, 327, 407, 447   | Royaume-Uni 171, 312, 320, 328, 351  |   |
| <b>AFRICA — AFRIQUE</b>  | Burma — Birmanie 23, 75, 84, 91, 162, 179, 203, 211, 219, 227, 243, 251, 259, 267, 277, 287, 295, 303, 447, 463, 471, 479, 487, 493  | Sweden — Suède . . . . . 303, 328  |   |
| Afrique du Sud . . . . . 463   | India — Inde 7, 23, 48, 63, 75, 84, 91, 99, 115, 123, 131, 139, 147, 162, 171, 187, 203, 211, 219, 227, 235, 243, 251, 259, 267, 277, 287, 303, 311, 319, 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390, 399, 407, 415, 423, 431, 439, 447, 463, 471, 479, 487, 493 | United Kingdom 171, 312, 320, 328, 351   |   |
| Angola 7, 23, 48, 63, 75, 84, 115, 131, 139, 187, 203, 219, 227, 235, 243, 251, 259, 267, 277, 287, 295, 303, 311, 319, 327, 343, 351, 359, 367, 375, 383, 390, 399, 407, 415, 423, 431, 439, 447, 463, 471, 479, 487, 493   | Indonesia — Indonésie 23, 63, 75, 91, 99, 115, 123, 131, 147, 162, 179, 203, 227, 243, 277, 295, 311, 407, 463   | <b>YELLOW FEVER<br/>FIÈVRE JAUNE</b>   |   |
| Algeria — Algérie . . . . . 390  | Khmer Republic 351, 367, 375, 383, 399, 408, 431, 447, 464, 471, 480, 493  | <b>AFRICA — AFRIQUE</b>  |   |
| Cameroon — Cameroun 7, 48, 63, 84, 91, 171, 179, 203, 243, 251, 295, 311, 319, 367, 447  | Malaysia — Malaisie  | Angola . . . . . 470   | <b>ASIA — ASIE</b>  |
| Dahomey . . . . . 7, 48  | Sabah 7, 24, 48, 63, 76, 84, 92, 99, 116, 123, 132, 139, 148, 162, 171, 180, 187, 211, 219, 227, 235, 244, 267, 296, 303, 311, 367, 375, 390   | Cameroon — Cameroun . . . . . 171  | Afghanistan . . . . . 8, 204, 211, 228  |
| Ghana 7, 63, 75, 91, 115, 139, 187, 211, 227, 235, 367, 471, 487   | Sarawak 99, 116, 415, 431, 447, 464, 471, 480, 493   | Ghana . . . . . 390, 472   | Bangladesh 8, 24, 48, 64, 76, 84, 92, 100, 116, 124, 132, 139, 148, 163, 171, 187, 204, 211, 220, 228, 235, 252, 260, 267, 279, 288, 296, 304, 312, 320, 328, 344, 351, 359, 368, 375, 384, 391, 400, 408, 416, 424, 432, 448, 464, 472, 480, 493     |
| Haute-Volta 251, 259, 267, 277, 287, 295, 311, 327, 343, 359, 367, 375, 390, 399, 407, 423, 439, 447, 463, 471, 487  |  | Nigeria — Nigéria . . . . . 328  |   |
| Liberia — Libéria 235, 259, 295, 343, 359, 399, 431, 471   |  | Sierra Leone . . . . . 470   |   |
|  |  | Sudan — Soudan . . . . . 470   |   |
|  |  | Zaire — Zaïre . . . . . 470  |   |

| Pages   | Pages   | Pages  | Pages  |
|---|---|--|--|
| India — Inde 8, 24, 48, 64, 76, 84, 92, 100, 116, 124, 132, 139, 148, 163, 171, 188, 204, 212, 220, 228, 236, 244, 252, 260, 268, 288, 304, 312, 320, 328, 344, 352, 360, 368, 376, 384, 391, 400, 408, 416, 424, 432, 440, 448, 464, 472, 480, 487 | Japan — Japon . . . . . 163   | Pakistan 8, 24, 48, 64, 84, 100, 116, 124, 132, 140, 163, 171, 180, 204, 212, 220, 228, 236, 252, 260, 279, 296, 312, 320, 344, 368, 376, 391, 400, 424, 448, 464, 472, 480, 493 | EUROPE<br>United Kingdom — Royaume-Uni 132, 148, 163, 172, 180, 188, 204, 212, 220 |
|   | Nepal — Népal 24, 64, 132, 163, 180, 204, 212, 228, 244, 260, 268, 279, 296, 320, 328, 344, 352, 360, 368, 376, 391, 400, 424, 432, 448, 464, 472, 480, 488 |  |  |

**Epidemiological Notes and other Information**

|  | Pages                             |
|--|-----------------------------------|
| Actinomycosis . . . . .  | 129                               |
| Adenovirus, Infections . . . . .   | 77                                |
| Anthrax . . . . .  | 121, 205                          |
| <i>Bacteroides Bacteraemia</i> . . . . .   | 184                               |
| Botulism . . . . .   | 201, 427                          |
| Brucellosis . . . . .  | 83, 282, 307, 382                 |
| Corrigendum . . . . .  | 302                               |
| Chagas' Disease . . . . .  | 321                               |
| Cholera 172, 240, 281, 294, 297, 302, 309, 314, 324, 341, 347, 358, 363, 374, 382, 389, 406, 413, 461  |                                   |
| Communicable Diseases, Notification of . . . . .   | 401                               |
| Coxsackie, Infections . . . . .  | 237, 420                          |
| Criteria used in compiling the Infected Area List . . . . .  | 64, 140, 186, 210, 258, 432       |
| Dengue Haemorrhagic Fever . . . . .  | 117                               |
| Diarrhoeal Diseases in the World, Mortality due to . . . . .   | 409                               |
| Diphtheria . . . . .   | 310, 355, 428, 484                |
| Encephalitis (EEE, VEE, WEE) . . . . .   | 230, 255, 276, 299, 374, 395, 467 |
| Foodborne Disease Outbreaks . . . . .  | 181                               |
| Food Poisoning . . . . .   | 180, 483, 491                     |
| Gastroenteritis . . . . .  | 136                               |
| Gastroenteritis, <i>V. Parahaemolyticus</i> . . . . .  | 67, 353                           |
| Gonorrhoea . . . . .   | 292, 428                          |
| Hand, Foot, and Mouth Disease . . . . .  | 426                               |
| Health Hazards associated with Pets . . . . .  | 175                               |
| Hepatitis . . . . .  | 3, 185, 294, 482                  |
| Hydatid Disease . . . . .  | 89                                |
| Influenza 6, 20, 45, 56, 57, 71, 81, 82, 85, 88, 96, 114, 121, 136, 145, 209, 215, 236, 248, 279, 284, 294, 302, 309, 324, 358, 373, 382, 389, 396, 406, 421, 438, 462, 468, 473, 486, 491 |                                   |
| Composition of Inactivated Influenza Vaccines . . . . .  | 389                               |
| In the World . . . . .   | 449                               |
| International Health Regulations (1969) . . . . .  | 262, 357                          |
| Disinsecting of Aircraft with Aerosols . . . . .   | 258                               |
| Health Measures on Arrival . . . . .   | 240                               |
| Position of States and Territories . . . . .   | 4                                 |
| Lassa Fever . . . . .  | 305                               |
| Leprosy . . . . .  | 49, 113, 229, 406, 481            |
| Leptospirosis . . . . .  | 59, 301, 323                      |
| Listeriosis . . . . .  | 174                               |
| Malaria . . . . .  | 1, 257, 362, 393                  |
| Corrigenda . . . . .   | 74                                |
| Information on Malaria Risk for International Travellers . . . . .   | 25                                |
| Status of Eradication . . . . .  | 101, 329, 485                     |

**Notes épidémiologiques et autres informations**

|   | Pages                             |
|---|-----------------------------------|
| Actinomyose . . . . .   | 129                               |
| Adénovirus, Infections . . . . .  | 77                                |
| Animaux familiers: un risque pour la santé . . . . .  | 175                               |
| Bactériémie à Bactériodes . . . . .   | 184                               |
| Bleennorrhagie . . . . .  | 292, 428                          |
| Botulisme . . . . .   | 201, 427                          |
| Brucellose . . . . .  | 83, 282, 307, 382                 |
| Corrigendum . . . . .   | 302                               |
| Charbon . . . . .   | 121, 205                          |
| Choléra 172, 240, 281, 294, 297, 302, 309, 314, 324, 341, 347, 358, 363, 374, 382, 389, 406, 413, 461   |                                   |
| Coxsackie, Infections . . . . .   | 237, 420                          |
| Critères appliqués pour la compilation de la liste des territoires infectés 64, 140, 186, 210, 258, 432   |                                   |
| Diptérie . . . . .  | 310, 355, 428, 484                |
| Encéphalite (EEE, VEE, WEE) . . . . .   | 230, 255, 276, 299, 374, 395, 467 |
| Fièvre hémorragique dengue . . . . .  | 117                               |
| Fièvre jaune . . . . .  | 130, 176, 345, 492                |
| Fièvre de Lassa . . . . .   | 305                               |
| Fièvre Q . . . . .  | 206                               |
| Fièvre récurrente . . . . .   | 419                               |
| Fièvre typhoïde . . . . .   | 146, 241                          |
| Surveillance des fièvres typhoïde et paratyphoïdes - 1971 . . . . .   | 245                               |
| Gastro-entérite . . . . .   | 136                               |
| Gastro-entérite à <i>V. Parahaemolyticus</i> . . . . .  | 67, 353                           |
| Grippe 6, 20, 45, 56, 57, 71, 81, 82, 85, 88, 96, 114, 121, 136, 145, 209, 215, 236, 248, 279, 284, 294, 302, 309, 324, 358, 373, 382, 389, 396, 406, 421, 438, 462, 468, 473, 486, 491 |                                   |
| Composition des vaccins antigrippaux inactivés . . . . .  | 389                               |
| Dans le monde . . . . .   | 449                               |
| Hépatite . . . . .  | 3, 185, 294, 482                  |
| Hydatidose . . . . .  | 89                                |
| Intoxications alimentaires . . . . .  | 180, 483, 491                     |
| Intoxication par des pesticides . . . . .   | 216                               |
| Lèpre . . . . .   | 49, 113, 229, 406, 481            |
| Leptospirose . . . . .  | 59, 301, 323                      |
| Lésions neurologiques chez des nouveau-nés après bain à l'hexachlorophène . . . . .   | 207                               |
| Listériose . . . . .  | 174                               |
| Maladie de Chagas . . . . .   | 321                               |
| Maladies diarrhéiques dans le monde, la mortalité par . . . . .   | 409                               |
| Maladies transmissibles, déclaration des . . . . .  | 401                               |
| Maladies vénériennes . . . . .  | 173, 200, 461, 489                |

|  | Pages   |
|--|---|
| Measles . . . . .  | 59, 100, 134, 202, 253, 263                         |
| Meningitis . . . . .   | 21, 183, 213, 300, 373, 485                         |
| Mumps . . . . .  | 65  |
| Mycoses Surveillance . . . . .   | 465   |
| Neuropathology in Newborn Infants bathed with Hexachlorophene . . . . .                          | 207   |
| Onchocerciasis . . . . .   | 473   |
| Ornithosis . . . . .   | 56  |
| <i>Pasteurella</i> and <i>Yersinia</i> Infections . . . . .                                      | 341   |
| Pesticide poisoning . . . . .  | 216   |
| Plague . . . . .   | 141, 342, 357                                       |
| Technical Guide . . . . .  | 149   |
| Polioomyelitis . . . . .   | 85, 216, 223, 313, 412, 422, 427, 441               |
| Corrigendum . . . . .  | 462   |
| Psittacosis . . . . .  | 120, 466, 490                                       |
| Q Fever . . . . .  | 206   |
| Rabies . . . . .   | 269, 300, 388, 418, 438                             |
| Adverse reactions to duck embryo rabies vaccine . . . . .  | 113   |
| Relapsing Fever . . . . .  | 419   |
| Rodenticides, A Review of anticoagulant in current use . . . . .                                 | 79  |
| Rubella . . . . .  | 239, 425  |
| Salmonella . . . . .   | 55, 80, 165, 214, 256, 299, 356, 374, 377, 392, 400 |
| A Study of the Antibiotic Resistance of Salmonella of European Origin . . . . .                  | 417   |
| Transferable Chloramphenicol Resistance . . . . .  | 451   |
| Shigella . . . . .   | 73, 133, 254, 261, 358, 364, 394                    |
| Smallpox . . . . .   | 146, 161, 186, 210                                  |
| Contraindications to vaccination . . . . .   | 135   |
| Smallpox Surveillance 9, 69, 93, 126, 143, 167, 189, 231, 264, 289, 315, 348, 370, 402, 434, 475 |   |
| Corrigendum . . . . .  | 45  |
| Staphylococci, Surveillance of . . . . .   | 361   |
| Streptococci Group B, Infections with . . . . .  | 134   |
| Syphilis . . . . .   | 96, 400   |
| Tetanus . . . . .  | 78, 125, 369  |
| Toxoplasmosis . . . . .  | 54  |
| Trichinosis . . . . .  | 405   |
| Typhoid Fever . . . . .  | 146, 241  |
| Surveillance of Typhoid and Paratyphoid Fevers — 1971 . . . . .                                  | 245   |
| Typhus . . . . .   | 221, 256, 433                                       |
| Veneral Diseases . . . . .   | 173, 200, 461, 489                                  |
| WHO Epidemiological Information Service to Member States . . . . .                               | 170, 268  |
| Yellow Fever . . . . .   | 130, 176, 345, 492                                  |

**Publications**

|  |  |
|--|--|
| Airports designated in application of the International Health Regulations (1967):<br>Amendments . . . . .   | 60, 224, 284   |
| Ports designated in application of the International Health Regulations (1968):<br>Amendments . . . . .  | 90, 161, 342, (486 ref. 1974)                              |
| Vaccination Certificate Requirements for International Travel (1973):<br>Amendments . . . . .  | 3, 114, 122, 140, 242, 263, 358, 396, (474, 486 ref. 1974) |
| Yellow-Fever Vaccinating Centres for International Travel (1972):<br>Amendments 22, 68, 90, 122, 140, 142, 170, 176, 201, 220, 242, 257, 284, 302, 324, 382, 396, 406, 422, 428, 438, 467, 488 |  |
| Institutes manufacturing Yellow-Fever Vaccines approved by WHO<br>Amendments . . . . .   | 90   |
| CODEPID<br>Map Revision - Amendment:<br>Indonesia . . . . .  | 225  |

|   | Pages   |
|---|---|
| Méningite . . . . .   | 21, 183, 213, 300, 373, 485                         |
| Mycoses, Surveillance des . . . . .   | 465   |
| Onchocercose . . . . .  | 473   |
| Oreillons . . . . .   | 65  |
| Ornithose . . . . .   | 56  |
| Paludisme . . . . .   | 1, 257, 362, 393                                    |
| Corrigenda . . . . .  | 74  |
| Etat d'avancement de l'Eradication . . . . .  | 101, 329, 485                                       |
| Informations sur le risque de paludisme à l'intention des voyageurs internationaux . . . . .          | 25  |
| <i>Pasteurella</i> et <i>Yersinia</i> , Infections à . . . . .  | 341   |
| Peste . . . . .   | 141, 342, 357                                       |
| Guide technique . . . . .   | 149   |
| Polioomyélite . . . . .   | 85, 216, 223, 313, 412, 422, 427, 441               |
| Corrigendum . . . . .   | 462   |
| Poussées épidémiques des maladies transmises par les aliments . . . . .                               | 181   |
| Psittacose . . . . .  | 120, 466, 490                                       |
| Rage . . . . .  | 269, 300, 388, 418, 438                             |
| Réactions adverses au vaccin antirabique préparé sur embryon de canard . . . . .                      | 113   |
| Règlement sanitaire international (1969): . . . . .   | 262, 357  |
| Desinsectisation des aéronefs par aérosols . . . . .  | 258   |
| Mesures sanitaires à l'arrivée . . . . .  | 240   |
| Position des Etats et Territoires . . . . .   | 5   |
| Rodenticides, Revue des anticoagulants actuellement en usage . . . . .                                | 79  |
| Rougeole . . . . .  | 59, 100, 134, 202, 253, 263                         |
| Rubéole . . . . .   | 239, 425  |
| Salmonella . . . . .  | 55, 80, 165, 214, 256, 299, 356, 374, 377, 385, 400 |
| Etude sur la résistance aux antibiotiques des salmonella européennes . . . . .                        | 417   |
| Résistance transférable vis-à-vis du chloramphénicol . . . . .  | 451   |
| Service OMS d'information épidémiologique pour les Etats Membres . . . . .                            | 170, 268  |
| Shigella . . . . .  | 73, 133, 254, 261, 358, 364, 394                    |
| Staphylocoques, surveillance des . . . . .  | 361   |
| Streptocoques du groupe B, Infections à . . . . .   | 134   |
| Syndrome Main-Pieds-Bouche . . . . .  | 426   |
| Syphilis . . . . .  | 96, 400   |
| Tétanos . . . . .   | 78, 125, 369  |
| Toxoplasmose . . . . .  | 54  |
| Trichinose . . . . .  | 405   |
| Typhus . . . . .  | 221, 256, 433                                       |
| Variole . . . . .   | 146, 161, 186, 210                                  |
| Contre-indications de la vaccination . . . . .  | 135   |
| Surveillance de la variole 9, 69, 93, 126, 143, 167, 189, 231, 264, 289, 315, 348, 370, 402, 434, 475 |   |
| Corrigendum . . . . .   | 45  |

**Publications**

|   |  |
|---|--|
| Aéroports notifiés en application du Règlement sanitaire international (1967):<br>Amendements . . . . .   | 60, 224, 284   |
| Centres de vaccination contre la fièvre jaune pour les voyages internationaux (1972):<br>Amendements 22, 68, 90, 122, 140, 142, 170, 176, 201, 220, 242, 257, 284, 302, 324, 382, 396, 406, 422, 428, 438, 467, 488 |  |
| Instituts préparant un vaccin anti-marié agréé par l'OMS<br>Amendements . . . . .   | 90   |
| Certificats de vaccination exigés dans les voyages internationaux (1973):<br>Amendements . . . . .  | 3, 114, 122, 140, 242, 263, 358, 396, (474, 486 réf. 1974) |
| Ports notifiés en application du Règlement sanitaire international (1968):<br>Amendements . . . . .   | 90, 161, 342, (486 réf. 1974)                              |
| CODEPID<br>Révision cartographique - Amendement:<br>Indonésie . . . . .   | 225  |