



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

15 MARCH 1974

49<sup>th</sup> YEAR — 49<sup>e</sup> ANNÉE

15 MARS 1974

## COMMUNICABLE DISEASE SITUATION, 1973

FRANCE. — A regular decrease is being recorded in the number of notifications of poliomyelitis, scarlet fever, diphtheria, measles and ringworm.

The incidence of brucellosis seems to be increasing: 780 cases notified in 1973 as against 487 in 1972. In this case the increase in the number of notifications may be due to the Ministry of Health circulars and the campaigns undertaken by the Ministry of Agriculture against this anthroozoonosis.

Also noteworthy is the increase in the number of cases of collective food poisoning; here the statistics appear to reflect the real situation. The exact extent of the phenomenon has still to be determined.

The number of cases of cerebrospinal meningitis seems to be reaching a peak. The incidence recorded (2.9 cases per 100 000 inhabitants) shows an increase. Here again it is difficult to determine whether there has been a real increase in the number of cases or an increase in the number of secondary notifications following the organization of a pilot survey in the Paris region.

Tetanus and the typhoid fevers are at the same levels as in 1972.

In regard to viral hepatitis, notification of which was only made obligatory in 1973, 4 252 notifications were received. In 1972, 274 deaths from hepatitis had been recorded, which would correspond to 91 200 cases if the case-fatality rate recorded in Belgium and the Federal Republic of Germany, i.e. three deaths per 1 000 cases, were applied.

On 1 January 1974, 20 departments organized a viral hepatitis surveillance network, in most cases involving hospital physicians and physicians in the maternal and child health services and the school health services.

Twenty-five departments have set up an influenza surveillance network involving, in addition to the services mentioned above, physicians working in occupational medicine. Some departments are recording occupational and school absenteeism in firms and schools. Through the work of the influenza surveillance network, the Port Chalmers type of A2 influenza virus (the new New Zealand variant) was isolated for the first time in France, in October 1973 at Caen.

Twenty-one departments have organized a poliomyelitis surveillance system.

## SITUATION DES MALADIES TRANSMISSIBLES, 1973

FRANCE. — On peut observer la décroissance régulière du nombre de cas déclarés de poliomyélite, scarlatine, diphtérie, rougeole, teignes.

Les brucelloses semblent en expansion: 780 cas déclarés en 1973 contre 487 en 1972. On ne peut exclure dans ce cas une augmentation des déclarations à la suite de circulaires du Ministère de la Santé et des actions entreprises par le Ministère de l'Agriculture contre cette anthroozoonose.

Il est à noter la hausse des toxi-infections alimentaires collectives qui paraît refléter une réalité. Il reste à préciser l'ampleur exacte du phénomène.

Le nombre de cas de méningite cérébro-spinale semble passer par un maximum. Le taux de morbidité observé: 2,9 cas pour 100 000 habitants montre une progression. Là aussi il est difficile de faire la part d'un accroissement des cas et d'un surcroît de déclarations secondaires à la suite de l'organisation d'une enquête pilote dans la région parisienne.

Le tétanos et les fièvres typhoïdes se maintiennent au niveau de 1972.

Quant à l'hépatite virale, dont la déclaration n'a été rendue obligatoire qu'en 1973, elle a fait l'objet de 4 252 déclarations. En 1972, il avait été enregistré 274 décès par hépatite qui correspondraient à 91 200 cas d'hépatite si l'on applique le taux de létalité observé en Belgique et en République fédérale d'Allemagne, soit trois décès pour 1 000 cas.

Au 1<sup>er</sup> janvier 1974, 20 départements ont organisé un réseau de surveillance de l'hépatite virale regroupant le plus souvent des médecins hospitaliers, des médecins de la protection maternelle infantile et de la santé scolaire.

Vingt-cinq départements ont mis sur pied un réseau de surveillance de la grippe regroupant, outre les médecins cités plus haut, des médecins de la médecine du travail. L'absentéisme professionnel et scolaire est enregistré dans quelques départements auprès d'entreprises et d'écoles. Dans le cadre de ce réseau, le premier isolement de virus A2 de type Port Chalmers (nouveau variant néo-zélandais) a été effectué en octobre 1973 à Caen.

Vingt-et-un départements ont organisé un réseau de surveillance de la poliomyélite.

(Based on/D'après: Ministère de la Santé publique, Bulletin hebdomadaire d'Information épidémiologique, 1974, N° 1.)

Epidemiological notes contained in this number:

Adenovirus Type 7, Communicable Disease Situation, Influenza, Malaria, Salmonellosis.

Liste of Infected Areas, p. 96.

Informations épidémiologiques contenues dans ce numéro:

Adenovirus du type 7, grippe, maladies transmissibles (situation), paludisme, salmonelloses.

Liste des Zones infectées, p. 96.

## SALMONELLOSIS IN SCOTLAND, 1972

UNITED KINGDOM. — As in previous years, *Salmonella typhimurium* (596 isolations) predominated in 1972 as the main cause of human salmonellosis reported to the Communicable Diseases (Scotland) Unit, followed by *S. enteritidis* (47), *S. agona* (30), *S. dublin* (16) and *S. bredeney* (14). Altogether a total of 854 isolations were reported from individual patients or asymptomatic excretors. In comparison 879 salmonella isolations were reported by veterinary laboratories in Scotland; of these, 333 were due to *S. dublin* and 331 to *S. typhimurium*, the great majority of which were from bovine sources.

The most commonly isolated strains of *S. typhimurium* reported from bacteriology and veterinary laboratories were phage types U20, U65 and 1a, each of which showed a close parallel in their occurrence in man and in cattle (Table 1).

## LES SALMONELLOSES EN ÉCOSSE, 1972

ROYAUME-UNI. — En 1972, comme les années précédentes, c'est *Salmonella typhimurium* (596 isolements) qui a été surtout à l'origine des cas de salmonellose humaine notifiés au *Communicable Diseases (Scotland) Unit*, suivi de *S. enteritidis* (47), *S. agona* (30), *S. dublin* (16) et *S. bredeney* (14). Au total, 854 isolements ont été réalisés sur des prélèvements provenant de malades ou d'excréteurs asymptomatiques. Par comparaison, 879 isolements ont été notifiés par les laboratoires vétérinaires d'Écosse: 333 pour *S. dublin* et 331 pour *S. typhimurium*, le plus souvent chez des bovins.

Les souches de *S. typhimurium* le plus communément isolées dans les laboratoires de bactériologie et les laboratoires vétérinaires ont été les lysotypes U20, U65 et 1a; dans chaque cas, une étroite corrélation a pu être observée entre leur apparition chez l'homme et chez les bovins (Tableau 1).

Table 1. Isolations of *S. typhimurium* from Human and Bovine Sources in Scotland by the Three Most Commonly Reported Phage-Types during 1972

Tableau 1. Isolements chez l'homme et les bovins des trois lysotypes de *S. typhimurium* les plus fréquents, Écosse, 1972

Phage type Lysotype	Source — Origine	Month — Mois												Totals Totaux
		Jan. Janv.	Feb. Fév.	March Mars	April Avril	May Mai	June Juin	July Jul.	Aug. Août	Sept.	Oct.	Nov. Nov.	Dec. Déc.	
U20	Human — Humaine	—	4	2	28	54	18	—	3	7	3	1	3	123
	Bovine	—	6	6	23	11	3	—	1	3	4	2	12	
U65	Human — Humaine	—	—	—	—	2	—	—	1	70	41	—	16	130
	Bovine	—	—	—	—	—	1	—	2	2	2	—	1	
1a	Human — Humaine	1	3	—	—	—	—	2	2	3	6	3	2	22
	Bovine	—	1	—	—	—	2	1	7	12	9	8	6	

During the year, four extensive outbreaks of salmonella food poisoning occurred in different parts of the country, viz. in Wigtownshire and in Clackmannanshire in the spring, and in Edinburgh and in Penicuik, Midlothian County, in the latter half of the year—all four episodes were caused by *S. typhimurium*.

The first two outbreaks were both due to *S. typhimurium* phage type U20. The Wigtownshire outbreak was located on a dairy farm and in a nearby village during March and April, and infected 22 persons as well as cattle. The second outbreak took place in and around three small towns in Clackmannanshire over a five-week period in April and May, when 71 confirmed cases of infection were identified among over 300 patients with gastroenteritis; during the investigation *S. typhimurium* type U20 was also isolated from environmental swabs taken from a butcher's shop and a vending van.

The other two outbreaks in Edinburgh and at Penicuik were both caused by *S. typhimurium* phage type U65. In August and September, an outbreak primarily associated with a Chinese restaurant in Edinburgh affected approximately 130 persons. From the epidemiological evidence showing the predominance of chicken in the food eaten by those dining at this restaurant and from the isolation of the organism from chicken portions within the kitchen, it appeared that the outbreak was most likely to have been caused by infected poultry. However, the simultaneous isolation of *S. typhimurium* type U65 from the surface of imported raw beef in the same kitchen and the evidence of actively occurring infection among cattle, followed by subsequent events in Midlothian County, suggested an alternative hypothesis that the infection was primarily of bovine origin.

The fourth outbreak, which occurred in Penicuik, Midlothian County, started during the latter weeks of 1972 and continued into the New Year. A total of 273 persons associated with this town were found to be infected following the drinking of non-pasteurized milk, which had been supplied from a farm in Peeblesshire.

Au cours de l'année, quatre importantes poussées de salmonellose d'origine alimentaire se sont produites en différents points du pays: dans le Wigtownshire et le Clackmannanshire, au printemps, à Edimbourg et à Penicuik (Comté de Midlothian) pendant le second semestre: ces quatre épisodes étaient dus à *S. typhimurium*.

Les deux premières poussées étaient dues au lysotype U20 de *S. typhimurium*. Celle du Wigtownshire s'est produite en mars et avril dans une ferme laitière et dans un village voisin, affectant 22 personnes et des bovins. La deuxième a eu lieu dans trois petites villes du Clackmannanshire et leurs environs; elle a duré cinq semaines en avril-mai, et parmi plus de 300 personnes souffrant de gastroentérite, 71 cas ont été confirmés. Au cours de l'enquête, des prélèvements effectués dans une boucherie et dans la camionnette d'un marchand ambulancier ont également permis d'isoler *S. typhimurium*.

Les deux autres poussées, à Edimbourg et à Penicuik, ont été causées par le lysotype U65 de *S. typhimurium*. En août-septembre, un restaurant chinois d'Edimbourg a été l'origine principale d'une poussée qui a affecté environ 130 personnes. L'enquête épidémiologique ayant montré que le poulet prédominait parmi les aliments consommés par les clients, et le germe ayant été isolé sur des morceaux de poulet trouvés dans la cuisine de l'établissement, on a pensé que cet épisode était très probablement dû à des volailles infectées. Toutefois, l'isolement simultané, dans la même cuisine, du lysotype U65 de *S. typhimurium* sur la surface d'une pièce de viande crue (bœuf importé), ainsi qu'une infection active parmi le bétail et les épidémies qui ont suivi dans le Comté de Midlothian, ont donné corps à une autre hypothèse selon laquelle l'infection serait avant tout d'origine bovine.

La quatrième poussée qui s'est produite à Penicuik, dans le Comté de Midlothian, a commencé dans les dernières semaines de 1972 et s'est poursuivie au début de 1973. Il a été établi que, dans cette ville, 273 personnes avaient été infectées par du lait non pasteurisé provenant d'une ferme du Peeblesshire.

The third strain of *S. typhimurium* which was particularly active in man and in cattle during the latter half of the year was phage type 1a. Bovine infection occurred primarily in the East of Scotland, although human cases were reported mainly from Glasgow and central Scotland.

Of the other serotypes isolated during 1972, only *S. agona* caused infection to any extent. Most of the 30 isolations reported were made between July and October from patients in several different areas of Scotland, several of whom acquired their infection during visits to the continent. Two asymptomatic excretors of the organism were Italian children aboard a visiting ship in Glasgow, discovered in the course of contact screening of a case of paratyphoid fever.

Altogether 30 persons were reported during the year to have acquired their salmonella infection while overseas and particularly while in Mediterranean lands.

La troisième souche de *S. typhimurium*, qui a été particulièrement active chez l'homme et les bovins au cours du second semestre, est le lysotype 1a. Bien que les cas humains aient été observés surtout à Glasgow et en Ecosse centrale, l'infection bovine a affecté principalement l'Ecosse orientale.

Parmi les autres sérotypes isolés en 1972, seul *S. agona* a provoqué des infections cliniques. La plupart des 30 isolements notifiés ont été réalisés entre juillet et octobre dans diverses régions d'Ecosse chez des malades dont plusieurs avaient contracté l'infection lors d'un séjour sur le continent. Deux excréteurs asymptomatiques, des enfants italiens qui se trouvaient à bord d'un navire faisant escale à Glasgow, ont été découverts au cours de l'examen des contacts d'un malade atteint de paratyphoïde.

Au total, 30 des malades signalés pendant l'année avaient été infectés outre-mer, notamment dans des pays méditerranéens.

(Communicable Diseases Scotland, 1973, 73/32.)

MALARIA, 1972

UNITED STATES OF AMERICA. — In 1972, 588 cases of malaria were reported in the United States of America (Fig. 1). This represents a 80.7% decrease, compared with the 3 047 cases reported for a similar period in 1971. This decline was due almost entirely to decreasing numbers of military cases imported from Viet-Nam. A total of 435 cases (74.0% of all cases reported in the United States of America) were acquired in Viet-Nam in 1972, the smallest number since 1965. Army personnel accounted for 87.4% of the military malaria from Viet-Nam and Marine Corps personnel for 3.5%. As in previous years, imported *Plasmodium vivax* infections were more common than *P. falciparum* (77.0% vs 11.7%).

There were 146 civilian cases of malaria reported in 1972 compared with 191 cases for 1971. In seven cases, infection was acquired in the United States of America in three by blood transfusion, in two by illicit use of heroin, in one by congenital transmission, and in one case the source of infection was cryptic.

Only one malaria death was reported in 1972, compared with nine deaths in 1971. The fatal case was in a European merchant seaman returning from West Africa who became ill with *P. falciparum* malaria. His illness was not diagnosed until six days after onset; he died one day later.

PALUDISME, 1972

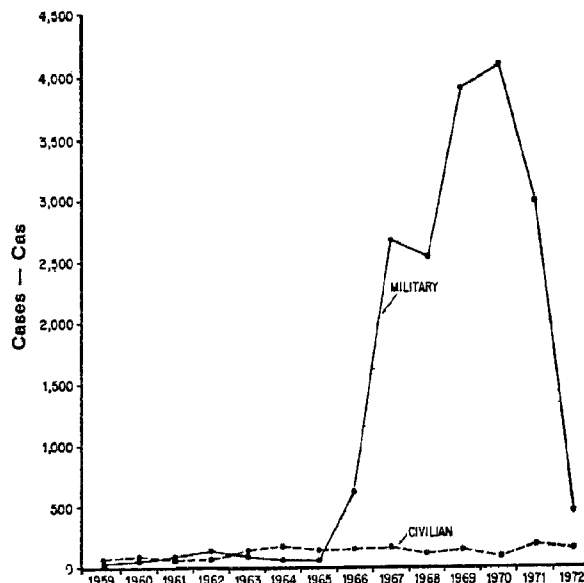
ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — En 1972, il a été enregistré 588 cas de paludisme (Fig. 1), contre 3 047 en 1971, ce qui représente une baisse de 80,7%. Ce mouvement s'explique presque entièrement par la diminution des cas importés du Viet-Nam par des militaires. Le total de ces derniers cas n'a été que de 435 (74,0% de tous les cas notifiés) en 1972, soit le chiffre le plus bas depuis 1965. Dans cet ensemble, 87,4% des sujets atteints appartenaient à l'Armée et 3,5% au *Marine Corps*. Comme les années précédentes, les cas à *Plasmodium vivax* ont été plus fréquents que les cas à *P. falciparum* (77,0% contre 11,7%) parmi les infections importées.

Le nombre des cas civils a été de 146 en 1972 contre 191 en 1971. Dans sept d'entre eux, l'infection a été contractée aux Etats-Unis d'Amérique par transfusion sanguine (3), usage illicite de l'héroïne (2), ou transmission congénitale (1), sa source d'infection restant inconnue pour le dernier.

Un seul cas mortel a été signalé en 1972 contre neuf en 1971. La victime était un européen, marin du commerce, qui tomba malade à son retour d'Afrique occidentale. Le diagnostic de paludisme à *P. falciparum* ne fut posé que six jours après l'apparition de la maladie et le décès survint le lendemain.

Fig 1

Military and Civilian Cases of Malaria, United States of America, 1971-1972  
Cas militaires et cas civils de paludisme aux Etats-Unis d'Amérique, 1971-1972



(Morbidity and Mortality, 23, No. 3; US Center for Disease Control.)

## ADENOVIRUS TYPE 7

UNITED KINGDOM. — It is unusual for one serotype of adenovirus to cause a widespread outbreak in the United Kingdom, although these viruses are commonly reported by laboratories. Indeed, types 1, 2, and 5 are endemic, especially in the child population, and the reported numbers of these strains do not fluctuate very much from year to year. Types 3, 4, 7, and 8, on the other hand, do have a tendency to cause outbreaks, but these are not usually widespread. Therefore, it is of interest to record the uncommonly large number of type 7 isolations reported by laboratories in 1973.

A greater than average number of isolations of adenovirus type 7 was last noted in 1968, and a similar moderate increase was again seen in 1972, and in the first few weeks of 1973. In March and April of this year, the numbers of isolates increased still further and reached a peak in June and July. Fewer isolations were reported after that time, but the numbers were still considerably greater than average. Most of these reports were received from laboratories in southern England and the Midlands, and very few from Scotland and the counties on the northern border of England.

The age, sex, and main clinical features of 549 cases reported between the beginning of the outbreak in May 1972 and September 1973 were analyzed. Twice as many males as females were reported, and this sex ratio was the same in children and in adults. Four times as many children as adults were reported.

Pharyngitis, conjunctivitis, and general symptoms such as pyrexia were the most common clinical features reported, although conjunctivitis was commoner in adults (55%) than in children (8%). Lower respiratory infection was less commonly reported (13%), and influenza-like symptoms were rare (2%). Gastro-intestinal symptoms were occasionally reported; in one outbreak involving 25 boys at a private boarding school, the majority had diarrhoea, abdominal pain and vomiting with pyrexia and headache.

In another school outbreak, the virus was isolated from nine of ten boys with upper respiratory infection. Four young adults were involved in one outbreak of follicular conjunctivitis and the virus was isolated from conjunctival scrapings. Most of the other outbreaks reported were within families.

One patient who died was an 18-year-old man who developed typical measles with Koplik's spots, complicated ten days later by pneumonia. Measles infection was confirmed serologically and adenovirus type 7 was isolated from the lung at post mortem examination. Three other deaths were reported; two of these were in infants with pneumonia, and the third was a girl aged 16 with encephalitis from whom the virus was isolated from the respiratory secretions.

(Public Health Laboratory Service and/or British Medical Journal, 1973, 4, 498.)

## ADÉNOVIRUS DU TYPE 7

ROYAUME-UNI. — Il est inhabituel au Royaume-Uni qu'un sérotype d'adénovirus provoque une épidémie importante, bien que ces virus soient couramment signalés par les laboratoires. En fait, les types 1, 2 et 5 sont endémiques, notamment parmi les enfants, et le nombre des souches isolées ne varie guère d'une année à l'autre. Quant aux types 3, 4, 7 et 8, ils tendent bien à provoquer des poussées épidémiques, mais celles-ci demeurent généralement limitées. Il y a donc lieu de noter le nombre anormalement élevé des isolations du type 7 obtenus dans les laboratoires en 1973.

En 1968 déjà, les isolations d'adénovirus du type 7 avaient été supérieures à la moyenne. Une augmentation modérée analogue a été observée en 1972, puis pendant les premières semaines de 1973. En mars et avril, la fréquence des isolations s'est encore accrue, atteignant un maximum en juin et juillet. Par la suite, elle a diminué, tout en demeurant très supérieure à la moyenne. Les isolations ont été signalées pour la plupart dans le sud de l'Angleterre et les Midlands, très peu l'étant en Ecosse et dans les comtés de l'extrême nord de l'Angleterre.

La répartition par âge et par sexe et les caractéristiques cliniques des 549 cas notifiés entre le début de l'épidémie (mai 1972) et septembre 1973 ont été analysées. Il y a eu deux fois plus de malades du sexe masculin que du sexe féminin, tant chez les enfants que chez les adultes. Les cas ont été quatre fois plus nombreux parmi les enfants que parmi les adultes.

Les signes cliniques le plus souvent signalés sont la pharyngite, la conjonctivite et des symptômes généraux tels que la pyrexie, la conjonctivite étant notée plus souvent chez les adultes (55%) que chez les enfants (8%). Les infections des voies respiratoires inférieures ont été plus rares (13%) et les symptômes d'allure grippale encore moins fréquents (2%). On a observé occasionnellement des symptômes gastro-intestinaux; dans un internat privé de garçons où s'est produite une poussée, la majorité des 25 malades ont souffert de diarrhée, de douleurs abdominales et de vomissements, avec pyrexie et céphalée.

Lors d'une autre poussée dans une école, le virus a été isolé chez neuf des dix garçons atteints d'infection des voies respiratoires supérieures. Quatre jeunes adultes ont été victimes d'une poussée de conjonctivite folliculaire, le virus étant isolé dans des grattages conjonctivaux. La plupart des autres poussées signalées ont eu lieu à l'intérieur de familles.

L'un des malades décédés était un jeune homme de 18 ans qui a présenté une rougeole typique avec signe de Koplik, compliquée dix jours plus tard par une pneumonie. L'infection morbilleuse a été confirmée sérologiquement et, à l'autopsie, l'adénovirus du type 7 a été isolé dans les poumons. Trois autres décès ont été notifiés: deux nourrissons atteints de pneumonie et une jeune fille de 16 ans atteinte d'encéphalite chez laquelle le virus a été isolé dans les sécrétions des muqueuses respiratoires.

## INFLUENZA

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC. —<sup>1</sup> The World Influenza Centre, London, has identified a total of eight strains isolated in Bangui between August and November 1973 (small outbreak in the general population of Bangui during the first half of November). Whereas the strain isolated in August and one of those isolated in September are antigenically close to A/England/42/72, the two other strains isolated in September show a minor variation from A/England/42/72, and the four strains isolated in November are similar to A/Port Chalmers/1/73. This clearly indicates that transition from A/England/42/72-like strains to A/Port Chalmers/1/73-like strains occurred between September and November 1973.

<sup>1</sup> See No. 4, p 38, World Influenza Centre, London.

## GRIPPE

RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE. —<sup>1</sup> Le Centre mondial de la Grippe de Londres a identifié en tout huit souches isolées à Bangui d'août à novembre 1973 (petite poussée dans la population de Bangui pendant la première moitié de novembre). Alors que la souche isolée en août ainsi que l'une des souches isolées en septembre sont proches au point de vue antigénique de A/England/42/72, les deux autres souches de septembre présentent une variation mineure par rapport à A/England/42/72, et les quatre souches de novembre sont semblables à A/Port Chalmers/1/73. Ceci montre clairement que la transition entre les souches semblables à A/England/42/72 et les souches semblables à A/Port Chalmers/1/73 s'est produite entre septembre et novembre 1973.

<sup>1</sup> Voir N° 4, p 38, Centre mondial de la Grippe, Londres.

**CZECHOSLOVAKIA** (information dated 14 February 1974). —<sup>1</sup> The influenza epidemic associated with virus B is declining in Slovakia and in the Czech regions. In Slovakia, where it started during the first week of 1974, the peak occurred during the fourth week of the year (for all age groups). In the Czech regions, where it started during the 49th week of 1973, the peak occurred during the fifth week of 1974 (for the age group 7-14 years) and during the sixth week (for the age groups 0-6 and >15 years). On the whole, the incidence of cases remained rather low.

Of the 88 strains of virus B which were studied, 46 were antigenically similar to B/HK/5/72, 38 were B "intermediate" strains and four were close to the strains of virus B isolated in Czechoslovakia in 1970.

**DENMARK** (information dated 3 March 1974). — During February 1974, a sharp increase has occurred in the weekly number of cases of influenza-like illness reported by public health officers in greater Copenhagen and Copenhagen county.

Whereas during the first seven weeks of 1974 serological evidence of influenza infection was obtained in nine cases for virus B against three for virus A, the pattern has changed from 20 February onwards, with 19 cases serologically confirmed for virus A against only three for virus B.

**FINLAND** (information dated 2 March 1974). —<sup>2</sup> Sporadic influenza cases continue to occur in different parts of the country, but no epidemic has been reported. The cases are associated with virus B or virus A, but more often with virus B.

**GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC** (information dated 20 February 1974). — Since the third week of January, outbreaks of influenza-like illness have been reported in groups of preschool and school-children, in particular in the districts of Potsdam, Magdeburg, Cottbus, Dresden and Karl-Marx-Stadt. The disease is, in general, clinically mild.

In the districts which notified laboratory results in the first four weeks of 1974, cases associated with virus A were more numerous than those associated with virus B, but the latter were the most frequent in the district which reported during the period from the fifth to the eighth week of the year.

**SPAIN** (information dated 9 March 1974). — Since 22 February, sporadic cases and family outbreaks of influenza-like illness have been reported in the general population of Barcelona, in particular in the age group 0-4 years. Their incidence has slightly increased over the past week.

Two strains of virus B have been isolated from patients.

**THAILAND.** — The World Influenza Centre, London, has identified two strains of virus A isolated during the small epidemic which occurred in Bangkok and surroundings from the last week of October to December 1973. Both are antigenically close to A/Port Chalmers/1/73 (H3N2).

**UNITED STATES OF AMERICA** (information dated 2 March 1974). —<sup>3</sup> Outbreaks of influenza-like disease have been reported from 34 states; so far, they have all been associated with virus B (variants B/HK/5/72 and B "intermediate"). The most recent outbreaks have occurred in the South Atlantic, New England, and Pacific regions; the incidence appears to be declining throughout the Midwest. Although the disease continues to be widespread geographically, pneumonia and influenza mortality reported from 121 US cities remains below normal seasonal levels.

<sup>1</sup> See No. 10, p. 85.

<sup>2</sup> See No. 8, p. 69.

<sup>3</sup> See No. 9, p. 76.

**TCHÉCOSLOVAQUIE** (information en date du 14 février 1974). —<sup>1</sup> L'épidémie de grippe associée au virus B est sur son déclin aussi bien en Slovaquie que dans les régions tchèques. En Slovaquie, où elle avait commencé pendant la première semaine de 1974, le sommet s'était produit pendant la quatrième semaine de l'année (pour tous les groupes d'âge). Dans les régions tchèques, où elle avait commencé pendant la 49<sup>e</sup> semaine de 1973, le sommet s'était produit pendant la cinquième semaine de 1974 (pour le groupe d'âge 7-14 ans) et pendant la sixième semaine (pour les groupes d'âge 0-6 ans et > 15 ans). Dans l'ensemble, l'incidence des cas est restée plutôt faible.

Sur 88 souches de virus B qui furent étudiées, 46 ressemblaient au point de vue antigénique à B/HK/5/72, 38 étaient des souches B « intermédiaire » et quatre étaient proches des souches de virus B isolées en Tchécoslovaquie en 1970.

**DANEMARK** (information en date du 3 mars 1974). — Pendant le mois de février 1974, une forte augmentation s'est produite dans le nombre hebdomadaire des cas d'affections d'allure grippale notifiés par les responsables de la santé publique à Copenhague et dans la banlieue, ainsi que dans le comté de Copenhague.

Alors que pendant les sept premières semaines de 1974 l'infection grippale avait été mise en évidence par la sérologie dans neuf cas pour le virus B contre trois pour le virus A, la distribution s'est modifiée à partir du 20 février avec 19 cas confirmés par la sérologie pour le virus A contre trois seulement pour le virus B.

**FINLANDE** (information en date du 2 mars 1974). —<sup>2</sup> Des cas sporadiques de grippe continuent à se produire dans diverses parties du pays, mais on n'a pas rapporté d'épidémie. Les cas sont associés avec le virus B ou avec le virus A, mais plus souvent avec le virus B.

**RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE ALLEMANDE** (information en date du 20 février 1974). — Depuis la troisième semaine de janvier, des poussées d'affections d'allure grippale ont été signalées dans des groupes d'enfants d'âge préscolaire et scolaire, en particulier dans les districts de Potsdam, Magdeburg, Cottbus, Dresde et Karl-Marx-Stadt. L'affection est généralement bénigne au point de vue clinique.

Dans les districts qui notifient des résultats de laboratoire pendant les quatre premières semaines de 1974, les cas associés au virus A furent plus nombreux que les cas associés au virus B; ces derniers furent par contre les plus fréquents dans le district qui notifia pendant la période allant de la cinquième à la huitième semaine de l'année.

**ESPAGNE** (information en date du 9 mars 1974). — Depuis le 22 février, on signale des cas sporadiques et des poussées familiales d'affections d'allure grippale dans la population de Barcelone, en particulier dans le groupe d'âge 0-4 ans. Leur incidence a légèrement augmenté pendant la semaine écoulée.

On a isolé deux souches de virus B chez des malades.

**THAÏLANDE.** — Le Centre mondial de la Grippe de Londres a identifié deux souches de virus A isolées pendant la petite épidémie qui se produisit à Bangkok et dans les environs de la dernière semaine d'octobre à décembre 1973. Elles sont toutes les deux proches au point de vue antigénique de A/Port Chalmers/1/73 (H3N2).

**ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE** (information en date du 2 mars 1974). —<sup>3</sup> Des poussées d'affections d'allure grippale ont été signalées par 34 États; elles furent toutes associées jusqu'ici avec le virus B (variants B/HK/5/72 et B « intermédiaire »). Les poussées les plus récentes se sont produites dans les régions du Sud Atlantique, de la Nouvelle-Angleterre, et du Pacifique; l'incidence paraît décliner dans l'ensemble du « Midwest ». Bien que l'affection continue à être répandue du point de vue géographique, la mortalité par pneumonie et grippe rapportée par 121 villes des États-Unis reste au dessous des niveaux saisonniers normaux.

<sup>1</sup> Voir N° 10, p. 85.

<sup>2</sup> Voir N° 8, p. 69.

<sup>3</sup> Voir N° 9, p. 76.

Price of the *Weekly Epidemiological Record*

Per single copy . . . . . Fr. s. 2.00  
Annual subscription . . . . . Fr. s. 60.—

Prix du *Relevé épidémiologique hebdomadaire*

\$0.70 30p . . . . . Par numéro  
\$21.00 £9 . . . . . Abonnement annuel

DISEASES SUBJECT TO THE REGULATIONS — MALADIES SOUMISES AU RÈGLEMENT

Notifications Received from 8 to 14 March 1974 — Notifications reçues du 8 au 14 mars 1974

■ 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		MOZAMBIQUE (cont'd — suite)		INDONESIA — INDONÉSIE	
Asia — Asie				30.IX-29.XII	
C	D	C	D	C	D
VIET-NAM REP. 10-16.II		Manica & Sofala District Deleg. S.		Jakarta Raya (Jawa) Province	
Provinces		Beira . . . . .		Municipalities	
Binh-Duong . . . . .	6s 4s	Chimoio . . . . .		Jakarta Barat . . . . .	17 1
Ninh-Thuan . . . . .	10s 0	Manica . . . . .		Jakarta Pusat (excl. Kemayoran airport).	22 1
Quang-Tin . . . . .	5s 3s	Tete District		Jakarta Selatan (excl. Jakarta temporary quarantine station) .	4 0
Tay-Ninh Province 3-9.III		Tete Deleg. S. . . . .		Jakarta Timur (excl. Halim Perdanaku- sumah airport) . . .	23 0
Hueuthien D. . . . .	1 0	NIGER 15-19.II		Jakarta Utara (P) . . .	6 0
Thua-Thien Province		Maradi Département		Aceh (Sumatera) Province	
Hué . . . . .	2 0	Takalgos Arr. . . . .		Banda Aceh	
		Zinder Département		Municipality . . . . .	20 0
		Mirria Arr. . . . .		Regencies	
CHOLERA — CHOLÉRA		SOUTHERN RHODESIA		Aceh Barat . . . . .	6 1
Africa — Afrique		RHODÉSIE DU SUD		Aceh Besar . . . . .	10 0
C	D	Manicaland		Aceh Selatan . . . . .	40 2
ANGOLA 25.II-3.III		Chipinga D. . . . .		Aceh Timur . . . . .	129 27
Luanda Cap. (excl. PA)	54 1	Melssetter D. . . . .		Aceh Utara (P) . . . . .	5 0
Cuanza-Norte District		Mashonaland		Pidie . . . . .	25 3
Dondo Concelho &		Darwin D. . . . .		Jawa Barat Province	
Deleg. S. . . . .	1 0			Municipalities	
LIBERIA — LIBÉRIA 1-30.XI		Asia — Asie		Bandung . . . . .	119 0
C	D	BANGLADESH 16-22.XII		Cirebon (P) . . . . .	28 0
Montserrado County .112 1	70 5	Chittagong Division		Sukabumi . . . . .	15 0
MALAWI 21.II-7.III		Sylhet D. . . . .		Regencies	
Central Region		Dacca Division		Bandung . . . . .	115 4
Districts		Districts		Bekasi . . . . .	1 0
Dedza . . . . .	15 ...	Dacca . . . . .		Bogor . . . . .	12 0
Lilongwe . . . . .	29 ...	Faridpur . . . . .		Ciamis . . . . .	155 2
Ncheu . . . . .	18 ...	Mymensingh . . . . .		Cianjur . . . . .	5 0
Salima . . . . .	30 ...	BURMA — BIRMANIE 24.II-2.III		Cirebon . . . . .	152 0
Northern Region		Irrawaddy Division		Garut . . . . .	54 0
Districts		Bassein D. . . . .		Indramayu . . . . .	107 0
Karonga . . . . .	1 ...	Mandalay Division		Krawang . . . . .	24 0
Nkhata Bay . . . . .	6 ...	Kyauksè D. . . . .		Lebak . . . . .	8 0
Southern Region		INDIA — INDE 3-9.III		Majalengka . . . . .	33 0
Districts		Madras (P) (excl. A) .		Pandeglang . . . . .	4 0
Blantyre . . . . .	68 ...	Pondicherry Territory		Purwakarta . . . . .	1 0
Chikwawa . . . . .	2 ...	Pondicherry D. . . . .		Serang . . . . .	381 1
Chiradzulu . . . . .	18 ...			Subang . . . . .	18 0
Kasupe . . . . .	11 ...	Tamil Nadu State		Sukabumi . . . . .	56 0
Mangochi . . . . .	3 ...	Districts		Sumedang . . . . .	340 0
Mlanje . . . . .	17 ...	Coimbatore . . . . .		Tangerang . . . . .	17 0
Mwanza . . . . .	4 ...	Madurai . . . . .		Tasikmalaya . . . . .	232 0
Thyolo . . . . .	8 ...	Salem . . . . .		Jawa Tengah Province	
Zomba . . . . .	9 ...	South Arcot . . . . .		Municipalities	
MOZAMBIQUE 24.II-2.III		Thanjavur . . . . .		Pekalongan (P) . . . . .	10 0
Lourenço Marques District		Tiruchirapalli . ■ 9.II		Semarang (P) . . . . .	52 1
Lourenço Marques				Surakarta . . . . .	156 4
Deleg. S. (excl.				Tegal (P) . . . . .	49 0
Lourenço Marques					
(PA)) . . . . .					
	16 2				

**CHOLERA (contd) — CHOLÉRA (suite)**  
**Asia (contd) — Asie (suite)**

	C	D
INDONESIA (contd)	30.IX-29.XII	
INDONÉSIE (suite)		
<i>Jawa Tengah Province (contd — suite)</i>		
<i>Regencies</i>		
Banjarnegara . . . . .	14	0
Banyumas . . . . .	68	1
Batang . . . . .	22	0
Boyolali . . . . .	83	15
Brebes . . . . .	43	0
Cilacap (P) . . . . .	64	4
Demak . . . . .	9	0
Grobogan . . . . .	29	0
Jepara . . . . .	71	0
Karanganyar . . . . .	158	4
Kebumen . . . . .	21	1
Kendal . . . . .	91	1
Klaten . . . . .	204	0
Kudus . . . . .	8	0
Pati . . . . .	32	0
Pekalongan . . . . .	33	2
Pemalang . . . . .	32	6
Rembang . . . . .	6	2
Semarang . . . . .	5	0
Sragen . . . . .	10	0
Sukoharjo . . . . .	76	3
Tegal . . . . .	46	0
Temanggung . . . . .	11	0
Wonogori . . . . .	11	0
<i>Jawa Timur Province</i>		
<i>Municipalities</i>		
Kediri . . . . .	4	0
Madiun . . . . .	123	5
Mojokerto . . . . .	45	0
Pasuruan (P) . . . . .	385	1
Probolinggo (P) . . . . .	83	1
Surabaya (P) . . . . .	554	4
<i>Regencies</i>		
Bangkalan . . . . .	19	3
Banyuwangi (P) . . . . .	140	1
Blitar . . . . .	58	0
Bojonegoro . . . . .	99	1
Bondowoso . . . . .	80	1
Jember . . . . .	54	0
Jombang . . . . .	272	5
Kediri . . . . .	6	2
Lamongan . . . . .	32	0
Madiun . . . . .	84	1
Magetan . . . . .	143	1
Malang . . . . .	1	0
Mojokerto . . . . .	82	0
Nganjuk . . . . .	188	0
Ngawi . . . . .	76	1
Pacitan . . . . .	17	1
Pamekasan . . . . .	96	2
Panarukan (P) . . . . .	36	0
Pasuruan (P) . . . . .	98	3
Ponorogo . . . . .	55	1
Probolinggo . . . . .	105	2
Sampang . . . . .	44	0
Sidoarjo (excl. Juanda airport and Juanda temporary quarantine station) . . . . .	212	3
Sumenep . . . . .	70	0
Surabaya . . . . .	80	0
Trenggalek . . . . .	15	1
Tuban . . . . .	55	0
Tulungagung . . . . .	154	1
<i>Sulawesi Selatan Province</i>		
Ujung Pandang (P) Municipality . . . . .	94	1
<i>Regencies</i>		
Gowa . . . . .	1	0
Maros (A) . . . . .	2	0
Soppeng . . . . .	9	0
Wajo . . . . .	2	0

	C	D		
INDONESIA (contd)	30.IX-29.XII			
INDONÉSIE (suite)				
<i>Sumatera Utara Province</i>				
<i>Regencies</i>				
Asahan . . . . .	13	0		
Labuhanbatu . . . . .	12	0		
Langkat . . . . .	9	0		
Tapanuli Selatan . . . . .	24	4		
PHILIPPINES 24.II-2.III				
Manila (P) (excl. A) . . . . .	7	0		
LUZON GROUP				
<i>Provinces</i>				
Bulacan . . . . .	1	0		
Rizal (excl. Manila airport) . . . . .	5	0		
THAILAND — THAÏLANDE 24.II-2.III				
Bangkok (excl. PA):				
Dusit D. . . . .	1	0		
Phra Khanong D. . . . .	1	1		
<i>Kanchanaburi Province</i>				
Tha Maka D. . . . .	1	0		
<i>Samut Sakhon Province</i>				
<i>Districts</i>				
Ban Phaeo . . . . .	1	0		
Samut Sakhon . . . . .	11	0		
<i>Samut Songkhram Province</i>				
<i>Districts</i>				
Amphawa . . . . .	10	0		
Bang Khonthi . . . . .	2	0		
Samut Songkhram . . . . .	11	0		
<i>Surat Thani Province</i>				
<i>Districts</i>				
Kanchanadit . . . . .	1	0		
Phunphin . . . . .	2	0		
Surat Thani . . . . .	9	0		
<i>Thon Buri Province</i>				
<i>Districts</i>				
Bang Khun Thian . . . . .	1	0		
Nong Khaem . . . . .	1	0		
Rat Burana . . . . .	1	0		
17-23.II				
<i>Ratchaburi Province</i>				
Ratchaburi D. . . . .	1	1		
<i>Samut Sakhon Province</i>				
Samut Sakhon D. . . . .	1	0		
<i>Surat Thani Province</i>				
<i>Districts</i>				
Surat Thani . . . . .	9	0		
Tha Chana . . . . .	1	0		
10-16.II				
<i>Samut Sakhon Province</i>				
Ban Phaeo D. . . . .	0r	0r		
<b>YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE</b>				
<b>America — Amérique</b>				
C D				
BOLIVIA <sup>1</sup> — BOLIVIE <sup>1</sup>	26.VIII-1.IX			
<i>Cochabamba Department</i>				
<i>Ayopaya Province</i>				
Morochata . . . . .	1	0		
<sup>1</sup> Jungle Yellow Fever/Fièvre jaune de brousse.				
<b>SMALLPOX — VARIOLE</b>				
<b>Africa — Afrique</b>				
C D C D				
ETHIOPIA — ÉTHIOPIE 24.II-2.III 3-9.III				
<i>Provinces</i>				
Gojam . . . . .	21	...	0	0
Harar . . . . .	34	...	58	...
Kaffa . . . . .	4	...	0	0
Shoa . . . . .	25	...	12	...
Wollo . . . . .	29	...	18	...
KENYA 10-16.II				
<i>North-Eastern Province</i>				
Mandera County . . . . .	2i	0		

	C	D
<b>Asia — Asie</b>		
BANGLADESH 24.II-2.III		
<i>Dacca Division</i>		
<i>Districts</i>		
Dacca . . . . .	22	1
Faridpur . . . . .	3	0
INDIA — INDE 24.II-2.III		
<i>Andhra Pradesh State</i>		
Srikakulam D. . . . .	1	...
<i>Assam State</i>		
Goalpara D. . . . .	47	...
<i>Maharashtra State</i>		
Bhandara D. . . . .	2	...
<i>Orissa State</i>		
Cuttack D. . . . .	7	...
Mayurbhanj D. . . . .	8	...
<i>Uttar Pradesh State</i>		
<i>Districts</i>		
Agra . . . . .	20	...
Allahabad . . . . .	10	...
Azamgarh . . . . .	133	...
Ballia . . . . .	17	...
Banda . . . . .	1	...
Bara Banki . . . . .	29	...
Bareilly . . . . .	15	...
Basti . . . . .	12	...
Bijnor . . . . .	33	...
Budaun . . . . .	3	...
Bulandshahr . . . . .	2	...
Deoria . . . . .	17	...
Etah . . . . .	9	...
Fatehpur . . . . .	4	...
Ghazipur . . . . .	2	...
Gonda . . . . .	17	...
Gorakhpur . . . . .	22	...
Hamirpur . . . . .	1	...
Hardoi . . . . .	4	...
Jalaun . . . . .	7	...
Jaunpur . . . . .	1	...
Jhansi . . . . .	16	...
Kanpur . . . . .	4	...
Kheri . . . . .	20	...
Lucknow . . . . .	16	...
Mainpuri . . . . .	1	...
Mirzapur . . . . .	10	...
Moradabad . . . . .	11	...
Pilibhit . . . . .	9	...
Pratapgarh . . . . .	2	...
Rae Bareli . . . . .	2	...
Saharanpur . . . . .	2	...
Sitapur . . . . .	3	...
Sultanpur . . . . .	12	...
Unnao . . . . .	11	...
Varanasi . . . . .	6	...
<i>Rajasthan State</i>		
Jaipur D. . . . .	1	...
17-23.II		
<i>Madhya Pradesh State</i>		
<i>Districts</i>		
Bhind . . . . .	67	...
Bilaspur . . . . .	2	...
Datia . . . . .	3	...
Drug . . . . .	2	...
Gwalior . . . . .	13	...
Sagar . . . . .	2	...
Seoni . . . . .	8	...
Shahdol . . . . .	16	...
Shivpuri . . . . .	3	...
10-16.II		
<i>Bihar State</i>		
<i>Districts</i>		
Beghusarai . . . . .	405	...
Bhagalpur . . . . .	234	...
Bhojpur . . . . .	100	...

SMALLPOX (contd) — VARIOLE (suite)		INDIA (contd) — INDE (suite)		C	D	NEPAL — NÉPAL	
Asia (contd) — Asie (suite)				10-16.II		24.II-3.III	
		Patna . . . . .		2	...	Koshi Zone	
		Purnea . . . . .		414	...	Morang D. . . . .	3 0
		Ranchi . . . . .		38	...	Sunsari D. . . . .	17 0
		Rohtas . . . . .		117	...	Lumbini Zone	
		Saharsa . . . . .		742	...	Nawal Parasi D. . . . .	1 1
		Samastipur . . . . .		52	...	Mahakali Zone	
		Singhbhum . . . . .		812	...	Kanchanpur D. . . . .	1 0
		Sitamarhi . . . . .		173	...	Sagarmatha Zone	
		Vaishali . . . . .		8	...	Saptari D. . . . .	1 0
		Jammu & Kashmir State				Sihra . . . . .	1 1
		Baramulla . . . . .		3	...	Seti Zone	
		Srinagar . . . . .		3	...	Doti D. . . . .	2 1
		Meghalaya State					
		Garo Hills D. . . . .		6	...		

**Infected Areas as on 14 March 1974 — Zones infectées au 14 mars 1974**

For criteria used in compiling this list, see No. 4, page 38 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 4, à la page 38.

The complete list of infected areas was last published in WER No. 9, page 77. 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° 9, page 77. 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.

PLAGUE — PESTE	Asia — Asie	THAILAND — THAÏLANDE	NEPAL — NÉPAL
Asia — Asie	BURMA — BIRMANIE	Kanchanaburi Province	Koshi Zone
VIET-NAM REP.	Irrawaddy Division	Surat Thani Province	Morang District
Binh-Duong Province	Bassein District	YELLOW FEVER — FIÈVRE JAUNE	Sunsari District
CHOLERA — CHOLÉRA	INDIA — INDE	America — Amérique	Mahakali Zone
Africa — Afrique	Tamil Nadu State	BOLIVIA — BOLIVIE	Kanchanpur District
MOZAMBIQUE	South Arcot District	Cochabamba Department	Sagarmatha Zone
Manica & Sofala District	Tiruchirapalli District	Ayopaya Province	Saptari District
Manica Deleg. S.	INDONESIA — INDONÉSIE	SMALLPOX — VARIOLE	Sihra District
NIGER	Aceh (Sumatera) Province	Asia — Asie	Seti Zone
Maradi Département	Aceh Barat Regency	INDIA — INDE	Doti District
Takalgos Arrondissement	Aceh Timur Regency	Madhya Pradesh State	
Zinder Département	Jawa Tengah Province	Bilaspur District	
Mirria Arrondissement	Banjarnegara Regency	Datia District	
	Pemalang Regency		
	Jawa Timur Province		
	Panarukan (P) Regency		

**Areas Removed from the Infected Area List between 8 and 14 March 1974  
Territoires supprimés de la liste des zones infectées entre les 8 et 14 mars 1974**

For criteria used in compiling this list, see No. 4, page 38 — Les critères appliqués pour la compilation de cette liste sont publiés dans le N° 4, à la page 38.

PLAGUE — PESTE	CHOLERA — CHOLÉRA	PHILIPPINES	INDIA — INDE
America — Amérique	Asia — Asie	Mindanao Group	Arunachal Pradesh
BRAZIL — BRÉSIL	BURMA — BIRMANIE	Cotabato Prov.: Cotabato	Luhit Frontier Division
Ceara State	Mandalay Division	THAILAND — THAÏLANDE	Haryana State
Aratuba Municipio	Mandalay D.: Mandalay	Phetchaburi Province	Karnal District
Asia — Asie	Myingyan D.: Myingyan	SMALLPOX — VARIOLE	Madhya Pradesh State
VIET-NAM REP.	INDIA — INDE	Asia — Asie	Balaghat District
Quang-Nam Province	Andhra Pradesh State	BANGLADESH	Orissa State
Quang-Tin Province	Srikakulam District	Khulna Division	Sambalpur District
		Bakerganj (Barisal) District	Uttar Pradesh State
			Meerut District
			Muzaffarnagar District

**PORTS DESIGNATED IN APPLICATION  
OF THE INTERNATIONAL HEALTH REGULATIONS**

Amendment to 1974 publication

Democratic People's Republic of Korea  
République populaire démocratique de Corée

Insert: — Insérer:

	D	EX
Chongjin . . . . .	x	x
Haeju . . . . .	x	x
Hungnam . . . . .	x	x
Nampo . . . . .	x	x
Rajin . . . . .	x	x
Wonsan . . . . .	x	x

**PORTS NOTIFIÉS EN APPLICATION  
DU RÈGLEMENT SANITAIRE INTERNATIONAL**

Amendment à la publication de 1974