

## **INFLUENZA SURVEILLANCE**

**BELGIUM (19 December 1980). — One strain of influenza A (H3N2) virus preliminarily characterized as A/Bangkok/1/79 (H3N2) has been isolated from a sporadic case. The patient was 50 years of age.**

## **SURVEILLANCE DE LA GRIPPE**

**BELGIQUE (19 décembre 1980). — Une souche de virus grippal A (H3N2), considérée lors d'une caractérisation préliminaire comme A/Bangkok/1/79 (H3N2), a été isolée chez un cas sporadique. Il s'agissait d'un malade de 50 ans.**

**BULGARIA (17 December 1980).** — Sporadic cases have been reported in the area of Sofia. Two strains of influenza A viruses have been isolated, one preliminarily characterized as A/Brazil/11/78 (H1N1) from a 50 days old infant and one as A/Bangkok/1/79 (H3N2) from a young adult.

**CANADA (19 December 1980).** —<sup>1</sup> New outbreaks have been reported from Manitoba, accompanied by industrial and school absenteeism. Sporadic cases have been reported from other provinces. In all areas the cases are reported as unusually severe. Strains of influenza A (H3N2) virus similar to A/Bangkok/1/79 (H3N2) continue to be isolated.

**CZECHOSLOVAKIA (24 December 1980).** —<sup>2</sup> The high incidence of acute respiratory disease noted in October-December 1980 was mainly due to *Mycoplasma pneumoniae* infections clinically presenting as bronchitis in most cases and central nervous system involvement in 1% of cases. There was an unusually high incidence of *M. pneumoniae* infections in children aged 2-5 years.

**FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY (23 December 1980).** — An outbreak of influenza-like illness was reported from one town in Lower Saxony from the beginning of December 1980. One strain similar to A/Bangkok/1/79 (H3N2) has been isolated.

**FRANCE (26 December 1980).** — A few strains of influenza A (H3N2) virus similar to A/Bangkok/1/79 (H3N2) have been isolated. Outbreaks of acute respiratory disease associated with respiratory syncytial virus and *Mycoplasma pneumoniae* have been reported from several parts of the country.

**HUNGARY (19 December 1980).** —<sup>1</sup> Outbreaks are now occurring all over the country, attack rates reaching 80% have been noted in some communities of young people. Most cases are under 25 years of age. Strains of influenza A virus of the H1N1 subtype continue to be isolated.

**ISRAEL (21 December 1980).** — Outbreaks affecting mainly children and young adults have been reported in the northern and central parts of the country since the second week of December 1980. Strains of influenza A virus of the H1N1 subtype similar to A/Brazil/11/78 (H1N1) have been isolated.

**JAPAN (22 December 1980).** — In general the incidence of influenza is low and limited to sporadic cases. One outbreak has been reported affecting 22 out of 141 children below six years of age in a kindergarten. Strains of influenza B virus have been isolated. From an unrelated sporadic case, seven months old, a strain of influenza B virus similar to B/Singapore/222/79 has been isolated.

**PAKISTAN (18 December 1980).** — A localized outbreak among the general population affecting all age groups has been reported in Islamabad since the first week of December 1980. Strains preliminarily characterized as similar to A/Bangkok/2/79 (H3N2) are being further investigated.

**ROMANIA (18 December 1980).** — Two outbreaks among school children, aged 14-17 years, in boarding schools in Iasi began in the second week of December 1980. Three strains of influenza B virus similar to B/Singapore/222/79 have been isolated.

**SPAIN (20 December 1980).** — Localized outbreaks affecting all age groups have been reported in Barcelona and Madrid. Strains similar to A/Bangkok/1/79 (H3N2) have been isolated from cases in both cities.

**SWEDEN (28 December 1980).** —<sup>3</sup> Influenza-like illness is presently spreading in the central and southern parts of the country. One outbreak in a nursing home for elderly affected 30% of the inmates of which four died. Strains of influenza A (H3N2) virus similar to A/Bangkok/1/79 (H3N2) have been isolated.

**SWITZERLAND (27 December 1980).** — One strain of influenza A (H3N2) virus preliminarily characterized as A/Texas/1/77 (H3N2) has been isolated from a sporadic case in an adult. Most cases of influenza-like illness investigated in the laboratory have been associated with respiratory syncytial virus and *Mycoplasma pneumoniae*,

**USSR (9 December 1980).** — Outbreaks of influenza have been reported in two cities in the north-western part of the country and influenza incidence is increasing in other cities. Strains of influenza A (H3N2) and influenza B viruses have been isolated.

<sup>1</sup> See No. 50, 1980, p. 391.

<sup>2</sup> See No. 51, 1980, p. 400.

<sup>3</sup> See No. 50, 1980, p. 392.

**BULGARIE (17 décembre 1980).** — Des cas sporadiques ont été notifiés dans la région de Sofia. Deux souches de virus grippal A ont été isolées, soit une souche présentée lors d'une caractérisation préliminaire comme A/Brazil/11/78 (H1N1), chez un nourrisson de 50 jours, et une souche présentée comme A/Bangkok/1/79 (H3N2), provenant d'un jeune adulte.

**CANADA (19 décembre 1980).** —<sup>1</sup> De nouvelles poussées provoquant l'absentéisme industriel et scolaire ont été enregistrées au Manitoba. Des cas sporadiques ont été signalés dans d'autres provinces. Les cas enregistrés présentent, dans toutes les régions, une gravité inusitée. On continue d'isoler des souches de virus grippal A (H3N2) analogues à A/Bangkok/1/79 (H3N2).

**TCHÉCOSLOVAQUIE (24 décembre 1980).** —<sup>2</sup> L'incidence élevée des affections respiratoires aiguës enregistrées en octobre-décembre 1980 était essentiellement liée à des infections à *Mycoplasma pneumoniae* se présentant le plus souvent cliniquement comme des bronchites avec atteinte du système nerveux dans 1% des cas. L'incidence des affections à *M. pneumoniae* était inhabituellement élevée chez les enfants de 2 à 5 ans.

**RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE D'ALLEMAGNE (23 décembre 1980).** — Une poussée d'affections de type grippal a été notifiée dans une ville de la Basse Saxe à partir du début de décembre 1980. On a isolé une souche analogue à A/Bangkok/1/79 (H3N2).

**FRANCE (26 décembre 1980).** — Quelques souches de virus grippal A (H3N2) analogues à A/Bangkok/1/79 (H3N2) ont été isolées. Des poussées d'affections respiratoires aiguës associées à un virus syncytial respiratoire et à *Mycoplasma pneumoniae* ont été signalées en différents endroits du pays.

**HONGRIE (19 décembre 1980).** —<sup>1</sup> Des poussées sont actuellement enregistrées sur l'ensemble du territoire, les taux d'atteinte atteignant 80% dans certaines communautés de jeunes. La plupart des cas ont moins de 25 ans. On continue d'isoler des souches de virus grippal A, sous-type H1N1.

**ISRAËL (21 décembre 1980).** — Des poussées frappant principalement les enfants et les jeunes adultes ont été signalées dans le nord et au centre du pays depuis la deuxième semaine de décembre 1980. Des souches de virus grippal A, sous-type H1N1, analogues à A/Brazil/11/78 (H1N1) ont été isolées.

**JAPON (22 décembre 1980).** — D'une manière générale, l'incidence de la grippe est faible et est limitée à des cas sporadiques. Une poussée de 22 cas sur 141 enfants de moins de six ans a été notifiée dans un jardin d'enfants. On a isolé des souches de virus grippal B. Par ailleurs, une souche de virus grippal B analogue à B/Singapore/222/79 a été isolée chez un enfant de sept mois, cas sporadique sans relation avec la poussée susmentionnée.

**PAKISTAN (18 décembre 1980).** — Une poussée localisée, affectant tous les groupes d'âge, a été signalée à Islamabad à partir de la première semaine de décembre 1980. Les souches, d'abord assimilées à A/Bangkok/2/79 (H3N2), font l'objet de nouvelles recherches.

**ROUMANIE (18 décembre 1980).** — Deux flambées ont débuté au cours de la deuxième semaine de décembre 1980 chez des élèves âgés de 14 à 17 ans de pensionnats à Iasi. Trois souches de virus grippal B analogues à B/Singapore/222/79 ont été isolées.

**ESPAGNE (20 décembre 1980).** — Des poussées localisées, affectant tous les groupes d'âge, ont été notifiées à Barcelone et Madrid. Des souches analogues à A/Bangkok/1/79 (H3N2) provenant de malades des deux villes ont été isolées.

**SUÈDE (28 décembre 1980).** —<sup>3</sup> Une affection de type grippal se répand actuellement dans le centre et le sud du pays. Une poussée dans une maison de vieillards a frappé 30% des pensionnaires provoquant quatre décès. On a isolé des souches de virus grippal A (H3N2) analogues à A/Bangkok/1/79 (H3N2).

**SUISSE (27 décembre 1980).** — Une souche de virus grippal A (H3N2) considérée, lors d'une caractérisation préliminaire, comme une souche A/Texas/1/77 (H3N2) a été isolée chez un cas sporadique d'âge adulte. La plupart des affections de type grippal soumises aux examens de laboratoire étaient associées à un virus syncytial respiratoire et à *Mycoplasma pneumoniae*.

**URSS (9 décembre 1980).** — Des poussées de grippe ont été signalées dans deux villes du nord-ouest du pays et l'incidence de la grippe augmente dans les autres villes. On a isolé des souches de virus grippal A (H3N2) et de virus grippal B.

<sup>1</sup> Voir N° 50, 1980, p. 391.

<sup>2</sup> Voir N° 51, 1980, p. 400.

<sup>3</sup> Voir N° 50, 1980, p. 392.

### INFLUENZA SURVEILLANCE (*continued*)

UNITED KINGDOM (31 December 1980). —<sup>1</sup> In England and Wales the indices for influenza activity increased sharply in the second week of December 1980. In Scotland, laboratory reports continued to increase while other indices decreased. Outbreaks and individual cases have mainly been reported among school children and young adults and have been associated with influenza A (H1N1) virus. Two outbreaks, one in a boarding school and one in a home for the elderly were associated with influenza A virus of the H3N2 subtype. Strains isolated during one outbreak reacted equally well with sera prepared against A/Texas/1/77 (H3N2)-like and A/Bangkok/1/79 (H3N2)-like strains. In one further outbreak among school children in England, two strains of influenza B virus were isolated.

UNITED STATES OF AMERICA (5 January 1980). —<sup>2</sup> A continued increase in excess mortality from respiratory diseases has been noted in the last three weeks. The influenza A (H3N2) virus continues to be the most prevalent strain isolated but sporadic isolates of influenza A (H1N1) virus have been reported recently.

<sup>1</sup> See No. 50, 1980, p. 392.

<sup>2</sup> See No. 51, 1980, p. 400.

### SURVEILLANCE DE LA GRIPPE (*suite*)

ROYAUME-UNI (31 décembre 1980). —<sup>1</sup> En Angleterre et dans le Pays de Galles, les indices de l'activité grippale ont grimpé brutalement dans la deuxième semaine de décembre 1980. En Ecosse, les rapports de laboratoire ont continué d'accuser une hausse tandis que d'autres indices diminuaient. Les poussées et les cas individuels ont essentiellement été signalés chez les écoliers et les jeunes adultes; il s'agissait du virus grippal A (H1N1). Deux poussées, soit une dans un pensionnat et l'autre dans un home pour vieillards, étaient associées au virus grippal A de sous-type H3N2. Les souches isolées au cours d'une poussée ont réagi tout aussi bien en présence de sérums dirigés contre des souches analogues à A/Texas/1/77 (H3N2) et A/Bangkok/1/79 (H3N2). Dans une autre poussée, enregistrée en Angleterre chez des écoliers, deux souches de virus grippal B ont été isolées.

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE (5 janvier 1980). —<sup>2</sup> Une augmentation constante de l'excès de mortalité par maladies respiratoires a été observée au cours des trois dernières semaines. C'est le virus grippal A (H3N2) qui reste le plus fréquemment isolé mais on a récemment signalé des isolements sporadiques de virus grippal A (H1N1).

<sup>1</sup> Voir N° 50, 1980, p. 392.

<sup>2</sup> Voir N° 51, 1980, p. 400.