

**INFLUENZA**

**ALGERIA** (information dated 3 January 1972). —<sup>1</sup> The moderate epidemic of influenza-like illness associated with virus A2/Hong Kong/68 has affected the whole of the country. It is now regressing. There have been relatively many deaths from pneumonias, mostly in children less than four years and persons more than 50 years.

One strain of virus close to the variant A2/Hong Kong/107/71<sup>2</sup> was isolated, and serological evidence of infection with virus A was obtained.

**BELGIUM** (information dated 31 December 1971). — During the month of December, there have been sporadic influenza cases and family foci in *Brussels*. Absenteeism is at present averaging 10% over the country. However, there have been local increases of up to 30% in the east. The disease is generally mild.

Two strains of virus A2 have been isolated in *Brussels*.

**CANADA** (information dated 31 December 1971). — Since mid-December, there has been an epidemic of influenza-like illness in the general population of *Montreal*; 50 to 60 new cases, belonging to all age-groups, have been notified every day. Many infections of the lower respiratory tract have been observed, most of them due to bacterial complications and few to the virus itself.

Eight strains of virus A2/Hong Kong/68 have been isolated, one from a fatal case of viral pneumonia.

**FINLAND** (information dated 31 December 1971). —<sup>1</sup> The influenza epidemic associated with virus A2/Hong Kong/68 is declining in the whole of the country.

**FRANCE** (information dated 8 January 1972). —<sup>3</sup> Some sporadic cases have been reported from *Lyons* (since 29 December 1971) and *Avignon*. Serological evidence of infection with virus A was obtained in both towns. Three strains of influenza virus closely related to the prototype A2/Hong Kong/1/68 have been isolated in *Lyons* where the disease affects all age-groups. The outbreak in *Cahors* has ended.

**GRENADA** (information dated 22 December 1971). — An epidemic of influenza-like illness has occurred recently in the Island of Grenada (Antilles). Seven strains of virus A2/Hong Kong/68 were isolated between 6 and 13 December. There had been an influenza B epidemic in June 1971 in Grenada.

**ISRAEL** (information dated 2 January 1972). — Since mid-December, an increase in the morbidity from influenza-like illness has been reported from different parts of the country. All age-groups are affected.

Sixteen strains of virus A2/Hong Kong/68 have been isolated, and serological evidence of infection with virus A has been obtained in several cases.

**MALTA** (information dated 5 January 1972). — An influenza outbreak is occurring in the general population of the country. Serological evidence of infection with virus A2 has been obtained.

**UNITED KINGDOM** (information dated 25 December). —<sup>4</sup> In *Scotland*, there have been increases in the morbidity from influenza-like illness in an area of *Aberdeen*, in *Edinburgh* and the *East of Scotland*, and in *Tain* in the County of *Ross and Cromarty*. All age-groups are affected.

Evidence of infection with virus A was obtained from virus isolation or serological tests in the *Edinburgh* area (32 cases), in *Inverness-shire* and the County of *Ross and Cromarty* (6 cases), in *Aberdeen* (1 case) and in *Glasgow* (1 case).

The World Influenza Centre, London, has reported that strain A2/Scotland/910/71, isolated in *Aberdeen*, was antigenically close to the prototype A2/Hong Kong/1/68.

**UNITED STATES OF AMERICA**. —<sup>1</sup> A third telephone survey was conducted by the Center for Disease Control, Atlanta, on 3 to 4 January.

**GRIPPE**

**ALGÉRIE** (information en date du 3 janvier 1972). —<sup>1</sup> L'épidémie d'affections d'allure grippale associée au virus A2/Hong Kong/68 a présenté une importance moyenne. Elle a intéressé l'ensemble du pays, et elle est actuellement en régression. On a observé des décès relativement nombreux par broncho-pneumonies, surtout chez des enfants de moins de quatre ans et chez des personnes de plus de 50 ans.

On a isolé une souche de virus proche de la variante A2/Hong Kong/107/71,<sup>2</sup> et l'infection à virus A a été mise en évidence par les examens sérologiques.

**BELGIQUE** (information en date du 31 décembre 1971). — Pendant le mois de décembre, on a observé à *Bruxelles* des cas sporadiques et des foyers familiaux de grippe. L'absentéisme moyen est actuellement de 10% dans le pays. Cependant, dans l'est, on a notifié par endroits un absentéisme allant jusqu'à 30%. L'affection est généralement bénigne.

Deux souches de virus A2 ont été isolées à *Bruxelles*.

**CANADA** (information en date du 31 décembre 1971). — On observe depuis la mi-décembre une épidémie d'affections d'allure grippale dans la population de *Montréal*; 50 à 60 nouveaux cas, appartenant à tous les groupes d'âge, sont notifiés chaque jour. On observe de nombreuses infections des voies respiratoires inférieures, dont beaucoup sont dues à des complications bactériennes et peu au virus lui-même.

On a isolé huit souches de virus A2/Hong Kong/68, dont une dans un cas mortel de broncho-pneumonie virale.

**FINLANDE** (information en date du 31 décembre 1971). —<sup>1</sup> L'épidémie de grippe associée au virus A2/Hong Kong/68 est sur son déclin dans l'ensemble du pays.

**FRANCE** (information en date du 8 janvier 1972). —<sup>3</sup> Quelques cas sporadiques ont été notifiés à *Lyon* (depuis le 29 décembre 1971), ainsi qu'à *Avignon*. L'infection à virus A a été mise en évidence dans les deux villes. Trois souches de virus grippal proches du prototype A2/Hong Kong/1/68 ont été isolées à *Lyon*, où l'affection atteint tous les groupes d'âge. La poussée de *Cahors* est terminée.

**GRENADÉ** (information en date du 22 décembre 1971). — Une épidémie d'affections d'allure grippale s'est produite récemment dans l'île de Grenade (Antilles). Sept souches de virus A2/Hong Kong/68 furent isolées entre le 6 et 13 décembre. Une épidémie de grippe B s'était produite dans l'île de Grenade au mois de juin 1971.

**ISRAËL** (information en date du 2 janvier 1972). — Depuis mi-décembre, on signale une augmentation de la morbidité par affections d'allure grippale dans différentes parties du pays. Tous les groupes d'âge sont atteints.

On a isolé 16 souches de virus A2/Hong Kong/68, et l'infection à virus A a été mise en évidence dans plusieurs cas par les examens sérologiques.

**MALTE** (information en date du 5 janvier 1972). — On observe actuellement une poussée grippale dans la population du pays. L'infection à virus A2 a été mise en évidence par les examens sérologiques.

**ROYAUME-UNI** (information en date du 25 décembre). —<sup>4</sup> En *Ecosse*, des augmentations de la morbidité par affections d'allure grippale ont été signalées dans un quartier d'*Aberdeen*, à *Edimbourg* et dans l'est de l'*Ecosse*, et à *Tain* dans le Comté de *Ross et Cromarty*. Tous les groupes d'âge sont atteints.

L'infection à virus A a été mise en évidence par l'isolement du virus ou par les examens sérologiques dans la région d'*Edimbourg* (32 cas), dans l'*Inverness-shire* et le Comté de *Ross et Cromarty* (6 cas), à *Aberdeen* (1 cas) et à *Glasgow* (1 cas).

Le Centre mondial de la Grippe de Londres a indiqué que la souche A2/Scotland/910/71, isolée à *Aberdeen*, était proche au point de vue antigénique du prototype A2/Hong Kong/1/68.

**ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE**. —<sup>1</sup> Une troisième enquête téléphonique a été effectuée les 3 et 4 janvier par le *Center for Disease Control* d'Atlanta.

Sporadic cases or localized outbreaks associated with influenza virus A2 have been notified in 11 states: *Colorado, Kansas, Illinois, Iowa, Maine, New York, Ohio, Oregon, South Dakota, Texas and Utah.*

In *Michigan* and *Wisconsin*, epidemics associated with virus A2 have involved contiguous counties representing less than half the population of those states.

Widespread epidemics were reported in *Connecticut, Northern and Central New Jersey* and *Rhode Island.*

Industrial absenteeism was not unusually high. The clinical disease appeared generally milder than during previous outbreaks associated with virus A2/Hong Kong/68. There has been no rise in excess mortality due to pneumonia and influenza as reported from 122 cities.

WORLD INFLUENZA CENTRE, LONDON. — <sup>3</sup> Among the strains of influenza virus isolated in *Hannover, Federal Republic of Germany*, during the recent epidemic of influenza-like illness, eight were examined at the World Influenza Centre. Seven of them, A2/Hannover/188/71, A2/Hannover/189/71, A2/Hannover/191/71, A2/Hannover/198/71, A2/Hannover/199/71, A2/Hannover/200/71, and A2/Hannover/201/71, appeared to be antigenically more closely related to the prototype A2/Hong Kong/1/68 than to the variants A2/England/878/69 or A2/Hong Kong/107/71. In contrast, A2/Hannover/190/71 appeared to be closely related to the variants A2/England/878/69 and A2/Hong Kong/107/71.

Strain A2/Paris/1/71, isolated in *Paris* in December 1971 (sporadic cases), appeared to be antigenically closer to the prototype A2/Hong Kong/1/68 than to the variants A2/England/878/69 or A2/Hong Kong/107/71.

<sup>1</sup> See No. 1, pp. 4-5.

<sup>2</sup> See No. 50, 1971, p. 518.

<sup>3</sup> See No. 1, p. 4 and No. 52/53, 1971, p. 534.

<sup>4</sup> See No. 52/53, 1971, pp. 534-535.

Des cas sporadiques ou des poussées localisées associés au virus grippal A2 ont été notifiés dans 11 états: *Colorado, Kansas, Illinois, Iowa, Maine, New York, Ohio, Oregon, South Dakota, Texas et Utah.*

Dans le *Michigan* et le *Wisconsin*, des épidémies associées au virus A2 ont intéressé plusieurs comtés voisins, représentant moins de la moitié de la population de l'état.

Enfin, de vastes épidémies associées au virus A2 ont été observées dans le *Connecticut*, dans le nord et le centre du *New Jersey*, et dans le *Rhode Island.*

L'absentéisme industriel ne s'est pas élevé anormalement. L'affection paraît généralement moins grave que lors des poussées précédentes associées au virus A2/Hong Kong/68. En outre, on n'a pas observé d'augmentation de l'excédent de mortalité par bronchopneumonie et grippe dans les 122 villes qui envoient des renseignements concernant cet index.

CENTRE MONDIAL DE LA GRIPPE, LONDRES. — <sup>3</sup> Parmi les souches de virus grippal isolées à *Hanovre (République fédérale d'Allemagne)* pendant l'épidémie récente d'affections d'allure grippale, huit ont été examinées au Centre mondial de la Grippe. Sept d'entre elles, A2/Hannover/188/71, A2/Hannover/189/71, A2/Hannover/191/71, A2/Hannover/198/71, A2/Hannover/199/71, A2/Hannover/200/71 et A2/Hannover/201/71 se sont montrées plus proches au point de vue antigénique du prototype A2/Hong Kong/1/68 que des variantes A2/England/878/69 ou A2/Hong Kong/107/71. Par contre, A2/Hannover/190/71 s'est montrée proche des variantes A2/England/878/69 et A2/Hong Kong/107/71.

La souche A2/Paris/1/71, isolée à *Paris* en décembre 1971 (cas sporadiques), s'est montrée plus proche au point de vue antigénique du prototype A2/Hong Kong/1/68 que des variantes A2/England/878/69 ou A2/Hong Kong/107/71.

<sup>1</sup> Voir N° 1, pp. 4-5

<sup>2</sup> Voir N° 50, 1971, p. 518.

<sup>3</sup> Voir N° 1, p. 4 et N° 52/53, 1971, p. 534.

<sup>4</sup> Voir N° 52/53, 1971, pp. 534-535.