

## INFLUENZA

FRANCE (information dated 5 February 1971) —<sup>1</sup> An influenza outbreak has occurred in a primary school in *Chamrousse*, *Iserre* Department (beginning: first week of January, peak: second week of January). Seventy cases have been notified, all in children aged about 11 years.

Evidence of an increase in antibody titres to virus B was obtained for the four paired sera examined

UNITED STATES OF AMERICA —<sup>1</sup> On 3 February 1971, explosive outbreaks of influenza-like illness were reported throughout the State of *New Jersey* with absentee rates of 20-50% in children in elementary and junior high schools. No virus has yet been isolated, but diagnostic rises in haemagglutination-inhibition titres to influenza virus B have been noted

The third telephone survey of all state health departments in the United States for the 1970-71 season was conducted by the Respiratory Diseases Unit of the Center for Disease Control on 1 February. Elevated levels of febrile upper respiratory tract illness with associated increased school absenteeism were reported from scattered areas in the *New England* and *Middle Atlantic* States, and only sporadically throughout the rest of the country

In *New England*, all six States have reported at least several counties with outbreaks of respiratory illness. Unseasonably cold weather may have played a part in some of the excess school absenteeism. *Massachusetts* has experienced regional outbreaks of influenza-like illness, which began during the last week of December 1970 in the eastern third of the State (particularly the greater Boston area), where the peak was apparently reached during the week of 30 January, while the illness was still spreading westward. The only isolations of influenza virus in *New England* were reported from *Connecticut*, where virus B was isolated from two of ten samples obtained during an outbreak in a boarding school in *South Kent*

In the *Middle Atlantic* States, outbreaks of respiratory illness were much more scattered than in *New England* activity being reported only since the last week of January in most of these states. In *New York City*, only the expected seasonal incidence of respiratory illness has been reported

Elsewhere in the United States, it was reported that six isolates of influenza virus B were obtained recently from young children in *Washington, D C* (sporadic cases), that the outbreak associated with virus B, already notified in *Haslett, Michigan*, appears to have ended,<sup>1</sup> and that two strains of virus B were isolated during a school outbreak of influenza in *Honolulu*

Pneumonia-influenza mortality data from 122 US cities revealed no increase above expected levels thus far this season

<sup>1</sup> See No 6, p 45

## GRIPPE

FRANCE (information en date du 5 février 1971) —<sup>1</sup> Une poussée de grippe s'est produite dans une école primaire de *Chamrousse* dans le Département de l'*Isère* (début: première semaine de janvier, sommet: deuxième semaine de janvier). Soixante-dix cas ont été notifiés, tous chez des enfants d'environ 11 ans.

Les quatre sérums couples qui furent examinés montrèrent tous une hausse des titres d'anticorps pour le virus B

ETATS-UNIS D'AMERIQUE —<sup>1</sup> Le 3 février 1971, des poussées explosives d'affections d'allure grippale ont été rapportées dans toutes les régions de l'Etat de *New Jersey*, avec un absentéisme de 20 à 50% dans les écoles élémentaires et les classes inférieures des écoles secondaires. On n'a pas encore isolé de virus, mais on a noté des augmentations de titres d'inhibition de l'hémagglutination pour le virus grippal B

Le 1<sup>er</sup> février, le Service de la Surveillance des Affections respiratoires du *Center for Disease Control* a effectué sa troisième enquête téléphonique de la saison 1970-71 auprès des services de santé publique de tous les états des Etats-Unis. Dans diverses régions des états de la *Nouvelle-Angleterre* et de la *Division Moyen-Atlantique*, on a signalé des niveaux élevés d'affections fébriles des voies respiratoires supérieures, avec augmentation de l'absentéisme scolaire, des observations analogues n'ont été faites que sporadiquement dans le reste du pays

En *Nouvelle-Angleterre*, les six états ont tous rapporté des poussées d'affections respiratoires dans plusieurs de leurs comtés. Un temps exceptionnellement froid pour la saison peut cependant, dans certains cas, avoir joué un rôle dans l'absentéisme scolaire anormal. Dans les *Massachusetts*, les poussées d'affections d'allure grippale ont eu une extension régionale. Elles commencèrent pendant la dernière semaine de décembre 1970 dans le tiers est de l'Etat (particulièrement à Boston et dans ses environs), où elles semblent avoir atteint leur sommet pendant la semaine du 30 janvier, cependant que la maladie continuait à s'étendre vers l'ouest. Les seuls isollements de virus grippal de la *Nouvelle-Angleterre* furent rapportés dans le *Connecticut*, où le virus B fut isolé dans deux prélèvements sur dix au cours d'une poussée dans un internat scolaire du Comté de *South Kent*

Dans les états du *Moyen-Atlantique*, les poussées d'affections respiratoires furent beaucoup plus rares qu'en *Nouvelle-Angleterre*, mais l'activité grippale n'apparut dans la plupart d'entre eux que pendant la dernière semaine de janvier. Dans la ville de *New York*, l'incidence d'affections respiratoires ne dépassa pas les prévisions saisonnières

Dans les autres régions des Etats-Unis, on a signalé que six isollements de virus grippal B ont été effectués récemment chez des jeunes enfants à *Washington, D C* (cas sporadiques), que la poussée associée au virus B rapportée à *Haslett, Michigan* paraît terminée,<sup>1</sup> et que deux souches de virus B ont été isolées au cours d'une poussée grippale dans une école de *Honolulu*.

Jusqu'ici, depuis le début de la saison, la mortalité par pneumonie et grippe dans 122 villes des Etats-Unis n'a pas dépassé les niveaux prévus.

<sup>1</sup> Voir No 6, p 45