

## INFORMATIONS ÉPIDÉMIOLOGIQUES

### GRIPPE

#### Amérique

*Canada.* —<sup>1</sup> Une épidémie de grippe a été rapportée début février dans un hôpital militaire à Calgary, Alberta, où les examens de sérums couplés ont confirmé le virus B.

D'autres poussées non confirmées par le laboratoire ont été rapportées en janvier dans les provinces d'Alberta, Manitoba, British Columbia, ainsi que dans une nouvelle région du Saskatchewan.

*Etats-Unis.* —<sup>2</sup> Le virus B a été confirmé dans l'Arkansas et le Kentucky, et le nombre des états ayant confirmé ce virus pendant la présente saison s'élève maintenant à 38. Des poussées épidémiques d'affections respiratoires ont été enregistrées cet hiver dans tous les états, sauf la Louisiane et le Sud Dakota.

Les virus B isolés ces derniers mois se rapprochent de ceux de 1959 et peut-être de ceux qui ont été isolés depuis 1956. Tous ces virus forment un groupe homogène, qui présente des différences antigéniques avec les groupes de virus B isolés pendant les périodes 1940-1945 et 1945-1955. Il apparaît donc que 3 groupes distincts de virus B, différenciables les uns des autres par la réaction d'inhibition de l'hémagglutination, ont été mis en évidence au cours des 21 dernières années. Ces 3 groupes sont distincts bien que proches.

#### Europe

*Finlande.* — Depuis la troisième semaine de février, des poussées épidémiques de grippe se sont produites dans des garnisons situées en divers endroits du pays, ainsi que dans des institutions. Des épidémies ont également atteint le reste de la population. Des souches qui paraissent être du type A2 ont été isolées et des augmentations sérologiques d'anticorps A ont été notées dans les sérums correspondants.

*Pays-Bas.* — Une épidémie sans grande ampleur se propage actuellement dans le pays. Le virus A2 a été isolé à Leiden. Trois souches de virus B ont aussi été isolées dans une maison d'enfants près de Rotterdam, au cours d'une poussée cliniquement bénigne qui affectait plus de 50% des enfants vers le 10 mars.

Des examens sérologiques ont en outre mis en cause le virus A2, à Dordrecht, et le virus B, à la Haye et Groningen — vers mi-février pour ces deux dernières villes.

*Suède.* — Une épidémie localisée d'une affection clinique de type grippal a été observée en janvier et février à Hälsingborg, dans le sud du pays. L'incidence maximum a été notée pendant la première quinzaine de février. Le virus A a été mis en cause dans deux cas par les examens sérologiques.

<sup>1</sup> Voir REH N° 3 et 12, pp. 36 et 154.

<sup>2</sup> Voir REH N° 12, p. 154.

## EPIDEMIOLOGICAL NOTES

### INFLUENZA

#### America

*Canada.* —<sup>1</sup> An epidemic of influenza was observed at the beginning of February in Alberta Military Hospital, Calgary; examination of paired sera confirmed that the infection was due to Virus B.

Outbreaks were also reported in January from Alberta, Manitoba, British Columbia and from a new area of Saskatchewan. These outbreaks have not been confirmed by laboratory.

*United States.* —<sup>2</sup> Confirmations of Influenza B have been reported from Arkansas and Kentucky. The total number of States confirming Influenza B this season is 38. Epidemic outbreaks of respiratory diseases were recorded last Winter in all States except Louisiana and South Dakota.

The strains of Virus B isolated during the last months are related to those isolated in 1959 and possibly to the strains isolated as early as 1956. These comprise a homogeneous group of viruses which appear antigenically distinct from the viruses isolated during the periods 1940-1945 and 1945-1955. Thus, it appears that there are 3 distinct but related groups of Type B Viruses which have been prevalent during the past 21 years and which may readily be differentiated by the hemagglutination inhibition test.

#### Europe

*Finland.* — Influenza epidemics have been occurring since the third week of February in military garrisons in different parts of the country, and in various institutions. Epidemics have also affected the rest of the population. Several strains, resembling the A2 strain, have been isolated, and increases in Influenza A antibodies have been demonstrated in corresponding sera.

*Netherlands.* — A moderate outbreak is developing in the country. A2 Virus has been isolated in Leiden. Three strains of B Virus were also isolated in a children's home near Rotterdam where, around 10 March, more than 50% of the children developed a mild form of influenza.

There has been serological evidence of Virus A2 in Dordrecht and, in the middle of February, of Virus B in The Hague and Groningen.

*Sweden.* — A localized epidemic of clinical influenza was observed in January and February in Hälsingborg, in the south of the country. It reached its peak during the first fortnight of February. Serological evidence of Virus A was obtained from two cases.

<sup>1</sup> See WER Nos. 3 and 12, pp. 36 and 154.

<sup>2</sup> See WER No. 12, p. 154.