

## INFORMATIONS ÉPIDÉMIOLOGIQUES

### Grippe

Les recherches de laboratoire qui se poursuivent sur les virus responsables de l'épidémie actuelle continuent à montrer une considérable prédominance du type A'. Cependant, quelques poussées locales de grippe B sont signalées aux Etats-Unis et en Europe, notamment en Suède.

En Amérique, il se confirme que l'épidémie est, d'une façon générale, en voie de régression aux Etats-Unis. Même tendance au Nicaragua.

En Europe, la grippe continue à s'étendre vers le sud, atteignant maintenant l'Espagne et la Turquie. La situation dans les pays antérieurement atteints ne s'est pas encore sérieusement améliorée.

### Afrique

#### Union Sud-Africaine

Quelques cas sporadiques d'une affection de caractère grippal se sont produits à Port-Elisabeth.

### Amérique

#### Alaska

Dans la région d'Anchorage, la fréquence a diminué. Dans 4 cas, on a observé une réaction positive pour le virus A'.

#### Canada

16 février: Les poussées locales signalées à Terre-Neuve, en Nouvelle-Ecosse et dans la province de Québec, rétrocedent. Dans le reste du pays, la fréquence est normale pour la saison.

#### Etats-Unis

Début de février: En général, l'épidémie régresse. On continue cependant à observer un grand nombre de cas au Tennessee, en Géorgie, en Alabama, au Montana et en Virginie. L'affection a été surtout répandue dans le centre et le sud du pays. Peu de complications.

Dans 58 villes, 554 décès ont été attribués à la grippe et à la pneumonie pour la semaine terminée le 31 janvier, soit 20% de plus que pour la semaine précédente: Côte moyenne de l'Atlantique, 177; Centre nord-ouest, 95; Centre nord-est, 61; Centre sud-ouest, 57; Côte sud de l'Atlantique, 47; Centre sud-est, 46; Montagnes Rocheuses, 29; Nouvelle Angleterre, 26; Côte du Pacifique, 16. Répartition selon l'âge pratiquement analogue à celle annoncée précédemment.

#### Autres pays d'Amérique

Début de février: Au *Nicaragua*, une épidémie sans gravité est en décroissance. Au *Panama*, quelques cas sporadiques. Au *Brazil*, pas de grippe, mais un nombre normal de refroidissements.

### Europe

#### Allemagne

*Bade-Wurtemberg*. — 10 février — Wurtemberg septentrional: le nombre des cas diminue; à Stuttgart, 24 décès ont été attribués à la grippe. Wurtemberg méridional-Hohenzollern: le nombre des cas a augmenté au cours de la première semaine de février; 1 décès. Bade septentrional: la grippe a causé 118 décès, surtout chez des vieillards. La fréquence diminue sensiblement dans les villes, mais non dans les districts ruraux. Bade méridional: 15% des habitants sont atteints (plaine du Rhin, jusqu'à 50%). 6 décès.

*Basse-Saxe*. — 12 février: La grippe commence à rétroceder. Elle a causé 21 décès, dont 15 chez des personnes âgées. Dans l'ensemble de la population, le nombre des malades s'est élevé à environ 10%; les écoliers surtout ont été frappés. Virus responsable: A' (FM1).

## EPIDEMIOLOGICAL NOTES

### Influenza

Laboratory research, which is carried on to detect the viruses responsible for the present epidemic, still shows a marked predominance of the A-prime type. However, a few local outbreaks of influenza B are reported in the United States and Europe, mainly in Sweden.

America: It is confirmed that the epidemic is generally declining in the United States. The same trend is observed in Nicaragua.

Europe: Influenza is still extending towards the south and has now reached Spain and Turkey. The situation in the countries affected hitherto has not improved to any great extent.

### Africa

#### Union of South Africa

At Port-Elisabeth, there have been a few sporadic cases of an influenza-like illness.

### America

#### Alaska

In Anchorage area, incidence has decreased. A significant rise in titre against influenza A-prime is reported in 4 cases.

#### Canada

16 February: The local outbreaks in Newfoundland, New Scotland and Quebec province are declining. In the remainder of the country, there is no abnormal seasonal incidence.

#### United States

Beginning of February: Influenza is now generally showing a downward trend. However, large numbers of cases continue to be reported in Tennessee, Georgia, Alabama, Montana and Virginia. The disease has been most widespread in the central and southern parts of the country. Low complication rate.

In 58 towns, 554 deaths were attributed to influenza and pneumonia during the week ended 31 January, i.e. 20% more than for the preceding week: Middle Atlantic, 177; West North Central, 95; East North Central, 61; West South Central, 57; South Atlantic, 47; East South Central, 46; Mountain States, 29; New England, 26; Pacific States, 16. There were practically no changes in the distribution by age groups as previously reported.

#### Other American countries

Beginning of February: *Nicaragua* reports a mild epidemic which is decreasing. *Panama* reports a few isolated cases. *Brazil* has a normal number of colds and no influenza to date.

### Europe

#### Germany

*Baden-Wurtemberg*. — 10 February — North Wurttemberg: cases are less numerous; at Stuttgart, 24 deaths have been attributed to influenza. South Wurttemberg-Hohenzollern: the number of cases increased during the first week of February; 1 death. North Baden: Influenza caused 118 deaths, mainly among the aged. Incidence is decreasing markedly in the towns, but not in the rural districts. South Baden: 15% of the population is ill (Rhine plain: up to 50%). Deaths: 6.

*Lower Saxony*. — 12 February: Influenza is beginning to decrease. It has caused 21 deaths, of which 15 among the aged. Among the general population, the attack rate was about 10%; it was heaviest among schoolchildren. Virus involved: A-prime (FM1).

**Bavière.** — Répartition géographique des 58.245\* cas (86 décès) déclarés pour la semaine terminée le 31 janvier: Franconie-centrale, 15.268 (15 décès); Basse-Franconie, 14.181 (11); Haute-Franconie, 10.126 (3); Haute-Bavière, 7.742\* (52); Souabe, 7.620 (4); Basse-Bavière, 1.746 (1); Haut-Palatinate, 1.562.

**Rhénanie-Palatinat.** — 8 février: L'épidémie est bénigne et le point culminant déjà dépassé. Le sud-ouest surtout a été touché.

**Berlin (secteurs occidentaux).** — 13 février: Jusqu'ici, 2 décès. Il y a encore un grand nombre de classes d'école fermées.

\* Non compris Munich, où environ 20% de la population a été atteinte d'affections des voies respiratoires.

#### **Autriche**

11 février: Au Tyrol et au Vorarlberg, la diminution continue. Par contre, dans les «Länder» de Salzbourg et de Haute-Autriche, le nombre des cas déclarés augmente considérablement. En Styrie, où l'affection est surtout répandue à Graz et dans la région, et semble être moins bénigne que dans les autres régions, 457 cas (6 décès) ont été déclarés pour la semaine terminée le 7 février. En Carinthie, jusqu'ici, 1.162 cas (2 décès) ont été enregistrés. La partie orientale du pays est toujours pratiquement indemne. Le virus A' a été isolé dans quelques cas.

#### **Danemark**

13 février: la grippe est répandue dans tout le pays. A Copenhague, 4.033 cas ont été déclarés pour la semaine terminée le 7 février.

11 souches de virus ont été isolées jusqu'ici. Le type d'une seule d'entre elles a été déterminé. Il s'agit d'une souche semblable à la souche A/Sweden/3/50. Un virus B a été isolé dans deux cas. Dans une vingtaine de cas, les réactions sérologiques ont été positives moitié pour le virus A et moitié pour le virus B.

#### **Espagne**

12 février: De nombreux cas sont enregistrés dans tout le pays. Grippe bénigne sans influence sur la mortalité.

#### **France**

Fin janvier: L'épidémie est en régression dans les régions atteintes en premier lieu: Nord, région parisienne, Est, Centre. Elle semble marquer une tendance extensive dans les zones jusqu'à présent épargnées (Sud-Ouest — Hautes-Pyrénées, Gers, Tarn-et-Garonne —, région nantaise — Loire-Inférieure, Vendée —), et dans certains départements du centre (Cher, Saône-et-Loire). Seuls les départements du Sud-Est restent indemnes: Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Hautes-Alpes, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes. Un petit foyer évolue toutefois dans le Var à Toulon.

Une certaine recrudescence de la mortalité commence à se manifester chez les vieillards. Un foyer de toxicose, vraisemblablement d'origine grippale, a été signalé en Haute-Savoie chez des nourrissons. Quelques complications encéphalo-méningées chez des nourrissons ont été signalées en Moselle.

#### **Islande**

76 cas ont été déclarés à Reykjavik pendant la semaine terminée le 7 février (semaine précédente: 17).

#### **Portugal**

10 février: Une épidémie de grippe très bénigne prend fin. Elle a commencé à fin décembre. Un virus A' a été isolé en janvier.

#### **Royaume-Uni**

Fin janvier — début de février: Dans les 160 plus grandes villes d'Angleterre et du Pays-de-Galles, 313 décès ont été attribués à la grippe pendant la semaine terminée le 31 janvier, soit 137% de plus que pendant la semaine précédente, et 654 à la pneumonie (cas de pneumonie déclarés: 1.171). Chiffres cumulatifs depuis le début de l'année: décès de grippe, 568 (chiffres correspondants en 1951 — 126 grandes villes — et 1952: 4.959 et 157, respectivement); décès de pneumonie, 2.183 (3.806 et 1.276); cas de pneumonie déclarés, 3.318 (6.827 et 2.209).

**Bavaria.** — Geographical distribution of the 58,245\* cases (86 deaths) reported for the week ended 31 January: Central Franconia, 15,268 (15 deaths); Lower Franconia, 14,181 (11); Upper Franconia, 10,126 (3); Upper Bavaria, 7,742\* (52); Swabia, 7,620 (4); Lower Bavaria, 1,746 (1); Upper Palatinate, 1,562.

**Rhineland-Palatinate.** — 8 February: The outbreak is mild and the worst is already over. It was mainly present in the south west.

**Berlin (western sectors).** — 13 February: Until now, 2 deaths were recorded. A great number of school classes are still closed.

\* Excluding Munich, where about 20% of the population suffered from respiratory diseases.

#### **Austria**

11 February: In Tyrol and Vorarlberg, the decreasing trend is continuing. On the other hand, in the "Länder" of Salzburg and Upper-Austria, the number of notifications is markedly increasing. In Styria, where influenza prevails principally in Graz and neighbourhood and seems to be more severe than in the other regions, 457 cases (6 deaths) were notified for the week ended 7 February. In Carinthia, 1,162 cases (2 deaths) have been reported until now. The eastern part of the country still remains practically free of the epidemic. Virus A-prime has been isolated in some cases.

#### **Denmark**

13 February: Influenza is widespread in the whole country. In Copenhagen, 4,033 cases were notified for the week ended 7 February.

So far 11 virus strains have been isolated. Only one has been typed and found similar to A/Sweden/3/50. Virus B has been isolated from two cases. Of about twenty positive serum samples half have shown rise against A and half against influenza B virus.

#### **Spain**

12 February: Numerous cases are recorded throughout the whole country. Influenza is mild and has no repercussions on mortality.

#### **France**

End of January: The influenza epidemic is decreasing in the regions which were attacked first: North, Paris area, East, Centre. It seems to extend in the areas which had remained free until now (South-West — Hautes-Pyrénées, Gers, Tarn-et-Garonne —, Nantes region — Loire-Inférieure, Vendée —), and in certain départements in the centre (Cher, Saône-et-Loire). Only the départements in the South-East remain free: Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Hautes-Alpes, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes. However, a small focus is developing in Toulon (Var).

Influenza remains generally mild, but a certain recrudescence in mortality is starting among the aged. An outbreak of an influenza-like infection causing a number of infant deaths is reported in Haute-Savoie. Some encephalo-meningeal complications are reported in the Moselle among infants.

#### **Iceland**

76 cases were notified at Reykjavik during the week ended 7 February (preceding week: 17).

#### **Portugal**

10 February: A very mild epidemic of influenza is ending. It started at the end of December. An A-prime virus was isolated in January.

#### **United Kingdom**

End of January — beginning of February: In the 160 greatest towns of England and Wales, 313 deaths were attributed to influenza during the week ended 31 January, i.e. 137% more than for the preceding week, and 654 to pneumonia (pneumonia cases reported: 1,171). Totals since the beginning of the year: influenza deaths, 568 (corresponding figures in 1951 — 126 great towns — and 1952: 4,959 and 157, respectively); pneumonia deaths, 2,183 (3,806 and 1,276); pneumonia cases notified, 3,318 (6,827 and 2,209).

Sur les 313 décès, 201 se sont produits dans la région de Londres et du Sud-Est, dont 152 dans les grandes villes de l'agglomération londonienne. Le nombre des décès causés par la grippe n'a pas augmenté sensiblement dans le reste du pays, sauf dans la région orientale où l'on en a enregistré 25, contre 3 pour la semaine précédente. Des mêmes 313 décès, 283 se sont produits chez des personnes âgées de 55 ans et plus, dont 133 chez celles ayant dépassé 74 ans.

La plupart des cas sont dus au virus A' « scandinave », mais la présence de la grippe B est signalée dans certaines parties du pays.

Pour la semaine terminée le 3 février, en Angleterre, au Pays de Galles et en Ecosse, le nombre des nouveaux malades enregistrés par le Ministère de la Sécurité Sociale s'est élevé à 276.883, contre 239.091 pour la semaine précédente et 175.552 pour la semaine correspondante en 1952. Une augmentation de 225 à 299 % a été enregistrée par rapport à la moyenne de novembre 1952 dans 149 bureaux locaux. Une augmentation de 300 % et plus s'est produite dans 134 bureaux: 40 sont situés dans la zone suburbaine et 51 dans la zone urbaine de Londres, 20 dans l'est, 15 dans le sud, 6 dans le Midland septentrional et 2 dans le sud-ouest.

*Ecosse.* — Virus A' isolé à Edinbourg à fin janvier. 16 février: la situation reste généralement normale.

#### Suisse

Grippe bénigne. 6.633 cas ont été déclarés pour la semaine terminée le 7 février. La plupart se sont produits dans les cantons suivants: Genève, 2.602; Zurich, 1.280; Bâle-ville, 758; Grisons, 586. Taux des absences chez les écoliers des cinq plus grandes villes pendant la même semaine: Bâle, les absences ne dépassent pas la moyenne saisonnière; Berne, moins de 10%; Genève, 24,6%; Lausanne, 28,5% (petits enfants: 41%); Zurich, les absences dépassent largement le taux moyen.

#### Trieste

17 février: l'épidémie est stationnaire. Taux des absences dans les écoles et les administrations: environ 20%.

#### Turquie

12 février: Des maladies à caractère grippal sont observées dans quelques grandes villes de l'ouest du pays. Taux des absences dans les écoles et les autres collectivités: 10 à 20%. Aucun décès.

#### Océanie

Aux îles Cook, 62 cas de grippe et 4 cas (1 décès) de pneumonie ont été déclarés pour la semaine terminée le 7 février, contre 732 et 91 (1 décès) en janvier. D'octobre à décembre 1952, le nombre des cas de grippe enregistrés chaque mois s'était élevé à 33, 67 et 315.

Le tableau suivant renseigne au sujet de la fréquence en octobre-janvier dans les autres archipels du Pacifique méridional:

Iles	Mois — Months				Iles
	X.1952	XI.1952	XII.1952	I.1953	
	Cas déclarés — Cases notified				
Fidji	155	68	157	251	Fidji
Gilbert et Ellice	145	178	260	147	Gilbert and Ellice
Nouvelle-Guinée néerlandaise	9	159	21	41	Netherlands New Guinea
Nouvelles Hébrides	24	50	35	23	New Hebrides
Samoa occidentale	146	529	447	66	Western Samoa

*Erratum:* Dans la R.E.H. N° 320, à la page 78, sous Royaume-Uni, lire, à la douzième ligne, total depuis la première semaine de l'année, et non semaines correspondantes; à la vingt-septième ligne, 185 et non 150.

Out of the 313 deaths, 201 occurred in London and the South-Eastern region. Of these, 152 occurred in the great towns in Greater London. Elsewhere, only in East Anglia has there been any considerable relative increase in deaths (25, compared with 3 in the preceding week). Out of the same 313 deaths, 283 have been in those aged 55 and over, 133 being in those over 74.

Most of the cases are due to the "Scandinavian" strain of virus A-prime, but there have been reports of the presence of influenza virus B in certain areas.

For the week ended 3 February, all new claims on the Ministry of National Insurance in England, Wales and Scotland totalled 276,883, compared with 239,091 for the preceding week and 175,552 for the corresponding week in 1952. 225-299% increase on the average for November 1952 was recorded in 149 local offices. An increase of 300% and more occurred in 134 offices: 40 are located in outer London, 51 in inner London, 20, 15, 6 and 2, respectively, in the Eastern, Southern, North Midland and South-Western regions.

*Scotland.* — A-prime virus has been isolated in Edinburgh at the end of January. 16 February: Situation remains generally normal.

#### Switzerland

Influenza is mild. 6,633 cases were reported for the week ended 7 February. The majority occurred in the following cantons: Geneva, 2,602, Zurich, 1,280; Basle-town, 758; Grisons, 586. Attack-rates among schoolchildren during the same week in the five greatest towns of the country: Basle, absenteeism not over seasonal average; Berne, less than 10%; Geneva, 24.6%; Lausanne, 28.5% (small children, 41%); Zurich, absenteeism much above the average.

#### Trieste

17 February: The outbreak is stationary. Attack-rate in schools and administrations: about 20%.

#### Turkey

12 February: Local outbreaks of influenza-like diseases are occurring in some great towns in the western part of the country. Attack-rate in schools and other communities: 10 to 20%. No deaths.

#### Oceania

In the Cook Islands, 62 cases of influenza and 4 cases (1 death) of pneumonia were notified for the week ended 7 February, as against 732 and 91 (1 death) in January. From October to December, monthly notifications of influenza totalled 33, 67 and 315.

The following table gives information as to the incidence in October-January in the other archipelagos of the South Pacific:

*Erratum:* In the R.E.H. No. 320, page 78, under United Kingdom, please read, on eleventh and twelfth lines, totals from the first week of the year, and not corresponding week; on twentyfourth line, 185 and not 150.