

# Influenza

## Summary (2 December 2003)

With an early start, significantly increasing influenza activity associated with influenza A(H3N2) viruses is being observed in some countries in Europe (France, Norway, Spain and Portugal) and North America (United States). In Canada and United Kingdom (UK), influenza activity appears to have peaked. However, it is not yet clear whether activity will decline further over the next few weeks or increase again.

Deaths due to acute respiratory illness have been reported among children in Canada, in UK and in the USA; 6 such deaths in the UK have been confirmed to be associated with A/Fujian/411/2002-like virus. However, according to data from the UK Office for National Statistics, total respiratory deaths of young children from respiratory illness are within normal seasonal levels.

The majority of influenza outbreaks this season are attributed to influenza A(H3N2) virus. Most viruses antigenically characterized so far have been A/Fujian/411/2002-like, with the rest being A/Panama/2007/99-like. Sporadic cases of A(H1) and B have also been detected in some countries.

For more information, please consult WHO web site at:

<http://www.who.int/csr/disease/influenza/influenzanelwork/en/>

**Canada** (22 November 2003).<sup>1</sup> Widespread influenza activity was reported in Ontario and Saskatchewan during week 47. Influenza outbreaks were reported in Alberta, British Columbia, Manitoba, Nova Scotia, Ontario and Saskatchewan. Influenza-like illness (ILI) consultation rate was 21 cases per 1000 consultations, which is below the national baseline level for week 47. Of the 87 influenza viruses antigenically characterized by the National Microbiology Laboratory to date, 61 are A/Fujian/411/2002-like, 25 are A/Panama/2007/99-like and one is an A/New Caledonia/20/99-like virus.

**France** (22 November 2003).<sup>1</sup> Increased influenza activity was observed. In week 47, influenza activity due to A/Fujian/411/2002-like viruses was reported in 9 regions of France.

<sup>1</sup> See No. 48, 2003, p. 415.

# Grippe

## Résumé (2 décembre 2003)

Commençant tôt pour la saison, on a observé dans certains pays d'Europe (Espagne, France, Norvège et Portugal) et d'Amérique du Nord (États-Unis) que l'activité grippale associée aux virus grippaux A(H3N2) connaissait une hausse importante. Au Canada et au Royaume-Uni, il semblerait que l'activité grippale ait connu un pic. Cependant, nous ne savons pas de façon claire si l'activité baissera plus encore dans les semaines à venir ou augmentera à nouveau.

Cette saison, des décès dus aux maladies respiratoires aiguës ont été signalés chez des enfants au Canada, aux États-Unis et au Royaume-Uni; au Royaume-Uni, il a été confirmé que 6 de ces décès étaient associés à un virus analogue à A/Fujian/411/2002. Cependant, selon les informations du Bureau anglais sur les statistiques nationales, le nombre total de décès dus à des maladies respiratoires et survenus chez les jeunes enfants, est normal par rapport aux niveaux saisonniers.

La majorité des flambées de grippe pour cette saison est attribuée au virus grippal A(H3N2). La plupart des virus antigéniquement caractérisés à ce jour sont analogues à A/Fujian/411/2002, le reste d'entre eux étant analogues à A/Panama/2007/99. On a également dépisté des cas sporadiques de grippe A (H1) et B dans certains pays.

Pour de plus amples informations, merci de consulter le site web OMS suivant:

<http://www.who.int/csr/disease/influenza/influenzanelwork/en/>

**Canada** (22 novembre 2003).<sup>1</sup> Une activité grippale généralisée a été signalée en Ontario et dans la Saskatchewan au cours de la semaine 47. Des flambées de grippe ont été signalées dans les provinces d'Alberta, de Colombie-Britannique, du Manitoba, de la Nouvelle-Ecosse, de l'Ontario et de la Saskatchewan. Le taux de consultations pour syndromes grippaux a été de 34 cas pour 1000 consultations, ce qui est au-dessous du niveau de base national pour la semaine 46. Sur les 87 virus grippaux caractérisés à ce jour par le Laboratoire national de microbiologie, 43 étaient des virus analogues à A/Fujian/411/2002, 25 à A/Panama/2007/99 et un seul à A/New Caledonia/20/99A.

**France** (22 novembre 2003).<sup>1</sup> On a observé une activité grippale en hausse. Au cours de la semaine 47, on a signalé une activité grippale causée par des virus analogues à A/Fujian/411/2002 dans 9 régions de France.

<sup>1</sup> Voir N° 48, 2003, p. 415.

---

**Israël** (22 November 2003).<sup>2</sup> Activity of influenza A(H3N2) viruses remained at a high level during weeks 46 and 47.

**Italy** (22 November 2003).<sup>3</sup> So far this season, influenza activity has been below baseline level. The first influenza virus, an A(H1) virus, was detected in week 47 in a 3-year-old child.

**Latvia** (22 November 2003).<sup>4</sup> The first influenza viruses of this season were three influenza A/Panama/2007/99-like viruses detected in week 47. Influenza activity remained low.

**Norway** (22 November 2003).<sup>1</sup> A substantial increase in influenza activity was observed in week 47. The incidence rate of ILI exceeded the epidemic threshold during week 47 in four of the five health regions. While influenza A(H3) viruses were detected in all regions, A(H1N2) and B viruses were sporadically detected in south-east Norway.

**Spain** (22 November 2003).<sup>1</sup> Influenza activity increased after week 45. In week 47, widespread influenza activity was reported, with 20 influenza A(H3N2) and 16 A non-subtyped viruses detected.

**United Kingdom** (22 November 2003).<sup>4</sup> The influenza activity appears to have peaked. During week 47, the ILI consultation rate decreased to 54.5, compared with 62.2 per 100 000 population in week 46. A/Fujian/411/2002-like viruses have been the most commonly identified influenza viruses and have been detected in all parts of the UK. Of the viruses antigenically characterized so far, 17 have been confirmed as A/Fujian/411/2002-like and 3 as A/Panama/2007/99-like.

**United States** (22 November 2003).<sup>4</sup> Influenza activity continued to increase during week 47. Overall ILI consultation rate was 3.8%, which is above the national baseline level of 2.5%. Widespread influenza activity was reported in 10 states and regional activity was reported in 9 states during week 47; 34.3% of the specimens tested were positive for influenza, and 1070 influenza A viruses and 6 B viruses were identified. Since week 40, the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) in Atlanta have antigenically characterized 108 influenza A(H3N2) viruses, of which 19 (18%) are A/Panama/2007/99-like and 89 (82%) are A/Fujian/411/2002-like.

**Other reports.** Low influenza activity was reported in Chile,<sup>2</sup> Denmark,<sup>4</sup> Guyana<sup>2</sup> and Switzerland.<sup>4</sup> No influenza activity was reported in Japan<sup>4</sup> or Slovakia.<sup>4</sup> ■

**Israël** (22 novembre 2003).<sup>2</sup> L'activité des virus grippaux A(H3N2) est restée élevée au cours des semaines 46 et 47.

**Italie** (22 novembre 2003).<sup>3</sup> Jusqu'à présent cette saison, l'activité grippale est restée au-dessous du niveau de base. Le premier virus grippal, de type A(H1), a été dépisté au cours de la semaine 47 chez un enfant de 3 ans.

**Lettonie** (22 novembre 2003).<sup>4</sup> Les trois premiers virus grippaux de la saison, dépistés au cours de la semaine 47, étaient analogues à A/Panama/2007/99. L'activité grippale est restée faible.

**Norvège** (22 novembre 2003).<sup>1</sup> Une hausse considérable de l'activité grippale a été observée lors de la semaine 47 et le taux d'incidence pour syndromes grippaux a dépassé le seuil épidémique dans 4 des 5 régions sanitaires. Alors que des virus grippaux A(H3) étaient dépistés dans toutes les régions, des virus A(H1N2) et B étaient dépistés de façon sporadique au sud-est de la Norvège.

**Espagne** (22 novembre 2003).<sup>1</sup> L'activité grippale a augmenté après la semaine 45. Au cours de la semaine 47, on a signalé une activité grippale généralisée, avec le dépistage de 20 virus grippaux A(H3N2) et de 16 virus A non sous-typés.

**Royaume-Uni** (22 novembre 2003).<sup>4</sup> Il semblerait que l'activité grippale ait connu un pic. Au cours de la semaine 47, le taux de consultations pour syndromes grippaux est tombé à 54,5 pour 100 000 personnes, contre 62,2 au cours de la semaine 46. Les virus grippaux A/Fujian/411/2002 sont les plus communément identifiés et ont été dépistés partout au Royaume-Uni. A ce jour, parmi les virus ayant été antigéniquement caractérisés, 17 ont été confirmés comme analogues à A/Fujian/411/2002 et 3 à A/Panama/2007/99.

**Etats-Unis** (22 novembre 2003).<sup>4</sup> L'activité grippale a continué à augmenter au cours de la semaine 47. Le taux de consultations pour syndromes grippaux était de 3,8%, ce qui est au-dessus du niveau de base de 2,5. Au cours de la semaine 47, on a signalé une activité grippale généralisée dans 10 états et régionale dans 9 autres ; 34% des spécimens ont été testés positifs à la grippe et on a identifié 1070 virus grippaux A et 6 virus grippaux B. Depuis la semaine 40, les *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC) à Atlanta ont antigéniquement caractérisé 108 virus grippaux A(H3N2), parmi lesquels 19 (18%) étaient analogues à A/Panama/2007/99 et 89 (82%) à A/Fujian/411/2002.

**Autres rapports.** Une activité grippale faible a été signalée au Chili,<sup>2</sup> au Danemark,<sup>4</sup> en Guyane<sup>2</sup> et en Suisse.<sup>4</sup> Aucune activité grippale n'a été signalée au Japon<sup>4</sup> et en Slovaquie.<sup>4</sup> ■

<sup>2</sup> See No. 46, 2003, p. 404.

<sup>3</sup> See No. 21, 2003, p. 188.

<sup>4</sup> See No. 48, 2003, p. 416.

<sup>2</sup> Voir N° 46, 2003, p. 404.

<sup>3</sup> Voir N° 21, 2003, p. 188.

<sup>4</sup> Voir N° 48, 2003, p. 416.