



**World Health
Organization**

Organisation mondiale de la Santé

Weekly epidemiological record Relevé épidémiologique hebdomadaire

9 OCTOBER 2015, 90th YEAR / 9 OCTOBRE 2015, 90^e ANNÉE

No. 41, 2015, 90, 545-560

<http://www.who.int/wer>

Contents

- 545 Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2016 southern hemisphere influenza season
- 559 Monthly report on dracunculiasis cases, January-July 2015

Sommaire

- 545 Composition recommandée des vaccins antigrippaux devant être utilisés pendant la saison grippale 2016 dans l'hémisphère Sud
- 559 Rapport mensuel des cas de dracunculose, janvier-juillet 2015

Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2016 southern hemisphere influenza season

September 2015

Each year, WHO convenes technical consultations¹ in February and September to recommend viruses for inclusion in influenza vaccines² for use in the northern and southern hemisphere influenza seasons. This recommendation relates to the influenza vaccines for the forthcoming influenza season in the southern hemisphere (2016). A recommendation will be made in February 2016 relating to vaccines that will be used for the influenza season in the northern hemisphere (2016-2017). For countries in equatorial regions, epidemiological considerations influence which recommendation (February or September) individual national and regional authorities consider appropriate.

Seasonal influenza activity, February 2015 – September 2015

Between February 2015 and September 2015, influenza activity was reported in Africa, the Americas, Asia, Europe and Oceania. Activity varied from sporadic to widespread and was associated with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B viruses.

In the northern hemisphere, influenza activity was high from February to April and started to decline from April onwards with the exception of several countries. In the southern hemisphere, activity remained low from February until May when moderate to high activity was reported from a number of countries.

Composition recommandée des vaccins antigrippaux devant être utilisés pendant la saison grippale 2016 dans l'hémisphère Sud

Septembre 2015

L'OMS convoque chaque année des consultations techniques¹ en février et en septembre pour recommander les virus devant entrer dans la composition des vaccins contre la grippe² qui seront utilisés pendant la saison grippale dans l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud. La présente recommandation s'applique aux vaccins contre la grippe à utiliser pendant la prochaine saison grippale dans l'hémisphère Sud (2016). Une recommandation concernant les vaccins devant servir pendant la saison grippale dans l'hémisphère Nord (2016-2017) sera émise en février 2016. Pour les pays des régions équatoriales, les autorités nationales et régionales s'appuieront sur des considérations d'ordre épidémiologique pour déterminer, cas par cas, la recommandation qu'il convient d'appliquer (février ou septembre).

Activité de la grippe saisonnière, février-septembre 2015

De février à septembre 2015, une activité grippale a été signalée en Afrique, dans les Amériques, en Asie, en Europe et en Océanie. Cette activité est passée de sporadique à étendue. Elle était associée à la circulation des virus grippaux A(H1N1)pdm09, A(H3N2) et B.

Dans l'hémisphère Nord, l'activité grippale a été forte de février à avril et a commencé à décliner à partir du mois d'avril, plusieurs pays faisant cependant exception à cette tendance. Dans l'hémisphère Sud, l'activité est restée faible de février à mai, un certain nombre de pays signalant ensuite une activité modérée à forte.

**WORLD HEALTH
ORGANIZATION**
Geneva

**ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ**
Genève

Annual subscription / Abonnement annuel
Sw. fr. / Fr. s. 346.–

10.2015
ISSN 0049-8114
Printed in Switzerland

¹ See <http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/en/>; accessed September 2015.

² The description of the process of influenza vaccine virus selection and development is available at: http://www.who.int/gb/pip/pdf_files/Fluvaccvirusselection.pdf; accessed September 2015.

¹ Voir <http://www.who.int/influenza/vaccines/virus/en/>; consulté en septembre 2015.

² La description du processus de sélection et de mise au point des virus grippaux vaccinaux est disponible à l'adresse: http://www.who.int/gb/pip/pdf_files/Fluvaccvirusselection.pdf; consulté en septembre 2015.

Influenza A(H1N1)pdm09 activity was variable in Africa, the Americas, Asia, Europe and Oceania. Regional and widespread outbreaks occurred in Asia, Europe and North Africa between February and April. Widespread outbreaks occurred in the Indian subcontinent between February and July. Sporadic activity was reported in North America. Activity decreased from May until September in the northern hemisphere. In Central and South America, activity was low in general with the exception of Cuba which reported regional outbreaks in August. In Africa, widespread A(H1N1)pdm09 activity occurred in South Africa from May to July. Sporadic A(H1N1)pdm09 activity was reported in Australia and New Zealand.

Influenza A(H3N2) activity was generally moderate to high in the Americas, Asia, Europe and Oceania. In the Americas, widespread outbreaks were reported by the United States of America in February while widespread and regional outbreaks occurred in some central and South American countries such as Brazil, Ecuador, El Salvador and Paraguay from May or June onwards.

In Asia, regional and widespread outbreaks were reported in February and March by Japan, and in March by Israel. Regional outbreaks were reported in June by Hong Kong Special Administrative Region of China, in June and July by Cambodia, and in July and August by China. In the European region, many countries reported regional or widespread outbreaks of A(H3N2) in February and March with co-circulation of A(H1N1)pdm09 and influenza B. Activity was low in Africa with the exception of Madagascar which reported regional outbreaks in February and March. Activity was high in Australia and moderate in New Zealand.

Influenza B activity was generally variable in Africa, the Americas, Asia, Europe and Oceania. Moderate to high activity was reported by many European countries between February and April. In Asia, widespread outbreaks occurred in Kazakhstan in February and in Georgia in February and March. Regional outbreaks occurred in China in February and March and in Japan from February to April.

In Africa, the Democratic Republic of the Congo and Madagascar reported regional outbreaks in February to April, and February and March, respectively. Activity was low in the rest of Africa. Regional and widespread outbreaks were reported by the United States of America from February to March. In South America, regional influenza B outbreaks were reported in Paraguay in August but in general activity was low in other countries. In Oceania, regional and widespread outbreaks occurred in Australia from June onwards, and in New Zealand from July to September.

The extent and type of seasonal influenza activity worldwide are summarized in *Table 1*.

Zoonotic influenza infections caused by A(H5), A(H7N9), A(H9N2), A(H1N1)v and A(H3N2)v viruses

From 24 February 2015 to 21 September 2015, one human infection with an A(H5N6) virus was reported

Grippe A(H1N1)pdm09. L'activité de la grippe A(H1N1)pdm09 a été variable en Afrique, dans les Amériques, en Asie, en Europe et en Océanie. Des flambées d'ampleur régionale ou étendue sont apparues en Asie, en Europe et en Afrique du Nord entre février et avril. Des flambées étendues sont survenues sur le sous-continent indien de février à juillet. Une activité sporadique a été signalée en Amérique du Nord. L'activité grippale a diminué de mai à septembre dans l'hémisphère Nord. En Amérique centrale et en Amérique du Sud, elle a été faible en général, sauf à Cuba, qui a notifié des flambées régionales au mois d'août. En Afrique, une activité étendue de la grippe A(H1N1)pdm09 a touché l'Afrique du Sud de mai à juillet. La grippe A(H1N1)pdm09 a aussi produit une activité sporadique en Australie et en Nouvelle-Zélande.

Grippe A(H3N2). L'activité de la grippe A(H3N2) a généralement été modérée à forte dans les Amériques, en Asie, en Europe et en Océanie. Dans les Amériques, des flambées étendues ont été signalées par les États-Unis d'Amérique en février, tandis que certains pays d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud tels que le Brésil, l'Équateur, El Salvador et le Paraguay subissaient des flambées d'ampleur étendue ou régionale de mai à juin.

En Asie, des flambées étendues ou régionales ont été notifiées en février et mars au Japon et en mars en Israël. Des flambées régionales ont été signalées en juin par la Région administrative spéciale de Hong Kong de la République populaire de Chine, en juin et juillet par le Cambodge et en juillet et en août par la Chine. Dans la Région européenne, de nombreux pays ont notifié des flambées régionales ou étendues de grippe A(H3N2) en février et mars, avec une co-circulation des grippes A(H1N1)pdm09 et B. L'activité a été faible en Afrique, sauf à Madagascar, où des flambées régionales ont été notifiées en février et mars. Elle a aussi été forte en Australie et modérée en Nouvelle-Zélande.

Grippe B. L'activité a été généralement variable en Afrique, dans les Amériques, en Asie, en Europe et en Océanie. Une activité modérée à forte a été signalée par de nombreux pays européens entre février et avril. En Asie, des flambées étendues ont touché le Kazakhstan en février et la Géorgie en février et mars. Des flambées régionales sont survenues en Chine en février et en mars et au Japon de février à avril.

En Afrique, la République démocratique du Congo a rapporté des flambées régionales de février à avril et Madagascar pendant les mois de février et d'avril. L'activité a été faible dans le reste de l'Afrique. Des flambées régionales ou étendues ont été notifiées par les États-Unis d'Amérique de février à mars. En Amérique du Sud, des flambées régionales de grippe B ont été signalées au Paraguay en août, mais l'activité est restée faible en général dans les autres pays. En Océanie, des flambées d'ampleur étendue ou régionale se sont produites en Australie à partir du mois de juin et en Nouvelle-Zélande de juillet à septembre.

L'ampleur et le type de l'activité grippale saisonnière dans le monde sont récapitulés dans le *Tableau 1*.

Infections grippales zoonotiques causées par les virus A(H5), A(H7N9), A(H9N2), A(H1N1)v et A(H3N2)v

Du 24 février 2015 au 21 septembre 2015, une infection humaine par un virus A(H5N6) a été notifiée par la Chine et 69 cas

Table 1 **Extent and type of influenza activity worldwide, February – September 2015**
 Tableau 1 **Etendue et type d'activité grippale saisonnière dans le monde, février-septembre 2015**

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
Africa – Afrique								
Algeria – Algérie	••••H1(pdm09), •H3, •B	••••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09)	0	0	0	0
Burkina Faso	0	•B	•B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H3, •B	•B	
Cameroon – Cameroun	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3, •B
Côte d'Ivoire	•H3	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B
Democratic Republic of the Congo – République démocratique du Congo	•••H3, •••B	••H3, •••B	••H1(pdm09), •••B					
Egypt – Egypte	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	0	0	0	0	•H1(pdm09), •B
Ghana	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B
Madagascar	•••H3, •••B	•••H3, •••B	•H1(pdm09), ••H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B
Mauritius – Maurice		•H1(pdm09), •H3	•H3, •B	•B	•H1(pdm09)			
Morocco – Maroc	••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	0	0	0	0	
Mozambique	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09)	•H1(pdm09)
Nigeria – Nigéria	•H1(pdm09), •H3, •B	•B	H3, B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	
Rwanda	0	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3,	•H1(pdm09), •H3,	•H1(pdm09), •H3, •B	0	
Senegal – Sénégal	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•B	0	
South Africa – Afrique du Sud	•H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	••••H1(pdm09), ••H3, •B	••••H1(pdm09), •H3, •B	••••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B
Tunisia – Tunisie	••••H1(pdm09), •H3, •B	••••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	0	0	0	
United Republic of Tanzania – République-Unie de Tanzanie	•H3	•H3, •B	0	•H3, •B	•H3, •B	•H3	•H3	
Zambia – Zambie	•H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09)	•A, •B	
Americas – Amériques								
Argentina – Argentine	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •••B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B
Barbados – Barbades	•H3,	•B	0	0	0	0	0	
Bolivia (Plurinational State of) – Bolivie (Etat plurinational de)	0	•B	•H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B
Brazil – Brésil	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, ••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••B

Table 1 (continued) – Tableau 1 (suite)

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
Canada	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B		
Chile – Chili	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), ••H3, •B	•••H1(pdm09), ••H3, •B
Colombia – Colombie	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), H3	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3
Costa Rica	•H3	•H3	0	0	0	•H3		
Cuba	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H3	•H1(pdm09), •B	••H1(pdm09), •B	•••H1(pdm09)	••H1(pdm09), •B
Dominica – Dominique	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	0	0	0	0	
Dominican Republic – République dominicaine	•H1(pdm09)	•H1(pdm09)	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09)	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B
Ecuador – Equateur	••H1(pdm09), •••H3	•H1(pdm09), •H3	•H3, •B,	•••H3	•••H3	•••H3,	•••H3, ••B	
El Salvador	•H3	•H1(pdm09), •H3	••H1(pdm09)	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), •••H3	••H3	
France, French Guiana – Guyane française, France	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H3, •B	
France, Guadeloupe	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	0	0	0	0	
France, Martinique	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	0	0	0		
Guatemala	•H3	•H3	•H3	•H3	•H3	•H3		
Honduras	0	0	0	•B	0	0	0	
Jamaica – Jamaïque	•H3, •B	•H3	•B	•H3	0	0		
Mexico – Mexique	••H1(pdm09), ••H3, •B	••H1(pdm09), •H3, ••B	••H3, ••B	••H3, ••B	••H3, •B	••H3	•H3	•H3
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	
Panama	0	0	0	0	0	•H3	•H3	•H3
Paraguay	•B	•H1(pdm09), •B	•B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•••H1(pdm09), ••••H3, •B	•••H1(pdm09), ••••H3, •B	••H1(pdm09), ••H3, •••B	•H1(pdm09), •H3, •B
Peru – Pérou	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3, B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3
Saint Vincent and the Grenadines – Saint- Vincent-et-les-Grenadines	•H3	0	0	0	0	0	0	
Trinidad and Tobago – Trinité-et-Tobago	0	•H1(pdm09)	0	0	0	0	0	
Bermuda – Bermudes	0	•H3	0	0	0	0	0	
United States of America – Etats-Unis d'Amérique	••H1(pdm09), ••••H3, •••B	•H1(pdm09), ••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B
Uruguay						•H3	••H3, ••B	•H3, •B

Table 1 (continued) – Tableau 1 (suite)

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
Venezuela (Bolivarian Republic of) – Venezuela (République bolivarienne du)	•B	•H3	•H3	•H3	0	•H3	•H3	
Asia – Asie								
Armenia – Arménie	0	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B			
Azerbaijan – Azerbaïdjan	••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B			
Bahrain – Bahreïn	••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•B	•H1(pdm09)	
Bangladesh	H1(pdm09), H3, B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3	••H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	
Bhutan – Bhoutan	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B
Cambodia – Cambodge	•H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H3	•H1(pdm09), •••H3	•H1(pdm09), •••H3	•••H3, •B	•••H3, •B
China – Chine	•H1(pdm09), ••H3, •••B	•H1(pdm09), ••H3, •••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B
China, Hong Kong SAR – Chine, Hong Kong, RAS	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B
Cyprus – Chypre	•H3, •B							
Georgia – Géorgie	•H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09)	•H3	0	
India – Inde	•••H1(pdm09), •H3, •B	••••H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B
Indonesia – Indonésie	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•B		•H1(pdm09), •H3, •B
Iran (Islamic Republic of) – Iran (République islamique d')	••H1(pdm09), ••H3, ••B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H3	•H3
Iraq	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•B	0	0	0	•H1(pdm09), •H3	0
Israel – Israël	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	0	0	0	0	
Japan – Japon	•H1(pdm09), ••••H3, •••B	•H1(pdm09), •••H3, •••B	•H1(pdm09), ••H3, •••B	•H3, ••B	•H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3	
Jordan – Jordanie	•H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09)	
Kazakhstan	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	0	0	0	0	
Kyrgyzstan	•H1(pdm09), •H3, •B	•B	0					
Lao People's Democratic Republic – République démocratique populaire lao	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•H1(pdm09), •H3,

Table 1 (continued) – Tableau 1 (suite)

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
Malaysia – <i>Malaysie</i>	0	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B			
Mongolia – <i>Mongolie</i>	•H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	•B	•H3	0	0	
Nepal – <i>Népal</i>	••H1(pdm09), •B	•••H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •B	0	0	0	
Oman	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B
Pakistan	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	0	0			
Philippines	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09)	•H1(pdm09), •H3	•H3	•H1(pdm09), •H3	•H3	
Qatar	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •B
Republic of Korea – <i>République de Corée</i>	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•B			
Singapore – <i>Singapour</i>	••H1(pdm09), ••H3, ••B	••H1(pdm09), ••H3, •B	••H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3,	
Sri Lanka	•B	••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •A, •B	•••A, •B	•••A, •B	•••A, •B	
Thailand – <i>Thaïlande</i>	••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3, •B	••H1(pdm09), •H3	•H3	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3	•H1(pdm09), •H3, •B	
Turkey – <i>Turquie</i>	•H1(pdm09), •H3, •B	•••H1(pdm09), •H3, •••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	0		
Uzbekistan – <i>Ouzbékistan</i>	•B	•B	•B	0				
Viet Nam	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), ••H3, ••B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	••H3, •B	
Europe								
Albania – <i>Albanie</i>	•H1(pdm09), •H3	••H3, •B	•B	0				
Austria – <i>Autriche</i>	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B					
Belarus – <i>Bélarus</i>	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	0	0	0	•H3	0
Belgium – <i>Belgique</i>	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••••B	•H1(pdm09), •B	•B	0	0		
Bulgaria – <i>Bulgarie</i>	•H1(pdm09), •••H3, •B	•H1(pdm09), ••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•B	0	0	0	
Croatia – <i>Croatie</i>	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•B	•H1(pdm09), •B				
Czech Republic – <i>République tchèque</i>	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•B	•B				
Denmark – <i>Danemark</i>	•H1(pdm09), ••••H3, •B	••••H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•B	•H1(pdm09), •B
Estonia – <i>Estonie</i>	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•B, •H3	•B	•B	0	•B	0
Finland – <i>Finlande</i>	•H1(pdm09), ••••H3, •B	••••H3, ••••B	•H3, •B	•H3, •B	0	0		

Table 1 (continued) – Tableau 1 (suite)

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
France	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●B	●B	●B	●H1(pdm09), ●H3	●H3
Germany – Allemagne	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●B	●H1(pdm09), ●B		●H3	●H1(pdm09), ●H3, ●B
Greece – Grèce	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B	0			
Hungary – Hongrie	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	0				
Iceland – Islande	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H3, ●B	●H3, ●B	●H3	●H3	
Ireland – Irlande	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●●●●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H3, ●B	●B	●B		
Italy – Italie	●●●●H1(pdm09), ●●●H3, ●B	●●●H1(pdm09), ●●●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B					
Latvia – Lettonie	●●●●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●●●●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B	●B			
Lithuania – Lituanie	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●B				
Luxembourg	●●●●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●●●H1(pdm09), ●●●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	0				
Malta – Malte	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B	0			
Netherlands – Pays-Bas	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B	0	●H3	●B
Norway – Norvège	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●B
Poland – Pologne	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B, ●H3	0			
Portugal	●H1(pdm09), ●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H3, ●B	0			
Republic of Moldova – République de Moldavie	●●●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●●●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●●●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	0			
Romania – Roumanie	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●B	0			
Russian Federation – Fédération de Russie	●H1(pdm09), ●●●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●●●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●●●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B			
Serbia – Serbie	●●●●H1(pdm09), ●H3, ●B	●●●●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●H3, ●●B	●B				
Slovakia – Slovaquie	●H1(pdm09), ●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●B	0			
Slovenia – Slovénie	●●●●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●B	0			
Spain – Espagne	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H1(pdm09), ●H3, ●B	●H3, ●B			
Sweden – Suède	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●B	●H1(pdm09), ●●●●H3, ●●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●H1(pdm09), ●H3, ●●●B	●B			

Table 1 (continued) – Tableau 1 (suite)

Country, area or territory by geographical region – Pays, région ou territoire par région géographique	Week 5–8 – Semaine 5-8	Week 9–12 – Semaine 9-12	Week 13–16 – Semaine 13-16	Week 17–20 – Semaine 17-20	Week 21–24 – Semaine 21-24	Week 25–28 – Semaine 25-28	Week 29–32 – Semaine 29-32	Week 33–36 – Semaine 33-36
Switzerland – Suisse	•H1(pdm09), ••••H3, •B	••••H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3, •B					
The former Yugoslav Republic of Macedonia – Ex-République yougoslave de Macédoine	•H1(pdm09), •H3, •B							
Ukraine	•H1(pdm09), •H3, •H1(pdm09), ••••B	•H3, •H1(pdm09), ••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09)	0			
United Kingdom – Royaume-Uni	•H1(pdm09), ••••H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3, ••••B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H3, •B	•H3, •B	•H3, •B
Oceania – Océanie								
Australia – Australie	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, ••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B
Fiji – Fidji	•H3, •B	•H3, •B	•H3	•H3	•H3	•H3	•H3	•B
France, New Caledonia – France, Nouvelle Calédonie	•H3, •B	•B	•B	•B	•B			
New Zealand – Nouvelle Zélande	0	0	0	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), •H3, •B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B	•H1(pdm09), ••••H3, ••••B

Data in above table were provided by the Global Influenza Surveillance and Response System and other partners.

- = Sporadic activity – Activité sporadique
- = Local activity – Activité locale
- = Regional activity – Activité régionale
- = Widespread activity – Activité étendue

A = Influenza A (not subtyped) – Grippe A (sous-type non déterminé)

B = Influenza B – Grippe B

H1(pdm09) = Influenza A(H1N1)pdm09 – H1(pdm09) = Grippe A (H1N1)pdm09

H3 = Influenza A(H3N2) – H3 = Grippe A(H3N2)

0 = All negative – Tout négatif

by China and 69 confirmed human cases of A(H5N1)

humains confirmés d'infection par un virus A (H5N1) ont été

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_27288

