

Cas humains de nouvelle grippe A(H1N1)

1 mai 2009

Les autorités sanitaires de plusieurs pays du Monde ont confirmé des cas d'infection humaine par un nouveau virus grippal influenza A(H1N1) (« Novel virus »).

Ce virus est différent du virus A(H1N1) de grippe saisonnière, virus d'origine humaine qui circule habituellement. Une transmission de ce nouveau virus de personne à personne est confirmée dans plusieurs pays. L'Organisation mondiale de la santé (OMS) a relevé à 5, sur une échelle de 6, le niveau d'alerte pandémique mondiale.

■ Situation en France

Une cellule d'alerte a été activée par le ministère de la Santé pour surveiller l'évolution de la situation.

Afin de détecter au plus tôt en France d'éventuels cas de grippe A(H1N1) revenant d'une zone infectée, [une définition de cas possible](#) a été établie par l'InVS.

A ce jour, deux cas sont confirmés.

Il reste vingt-sept cas possibles qui sont en cours d'investigation. Parmi ces derniers, trois cas sont classés comme probables et sont en attente de confirmation.

■ Situation épidémiologique dans le Monde

Une transmission limitée du nouveau virus influenza A(H1N1) de personne à personne a été décrite au Mexique, aux USA (plusieurs Etats), en Espagne et en Allemagne. A ce stade tous les cas confirmés dans les autres parties du monde sont des cas importés - voir Tableau 1 et Carte 1:

▶ Aux USA

A ce stade, 129 cas sont confirmés A(H1N1) dans 16 Etats (dont 49 cas pour la seule ville de New York). Certains cas sont importés tandis que d'autres sont dus à une transmission locale. L'état clinique de la majorité des cas n'est pas inquiétant. Cependant certains cas ont été hospitalisés et un décès (chez un enfant en bas âge venu du Mexique) a été notifié. A New York, de très nombreux collégiens et leur entourage sont actuellement suivis par les autorités sanitaires en raison de l'épidémie ayant touché des collèves du Queens.

▶ Au Mexique

L'ampleur du phénomène est beaucoup plus importante. L'épidémie de pneumonies sévères qui a débuté en mars 2009 continue sa progression depuis mi-avril. On compte à ce jour plusieurs milliers de cas suspects et plusieurs dizaines de décès (au moins 1918 cas et 159 décès au 30/04/08 selon les autorités sanitaires) dont une proportion non déterminée serait due au nouveau virus de l'influenza A(H1N1).

L'épidémie affecte la majorité des 32 états que compte le pays. La majorité des cas suspects a été décrite à Mexico, dans le District Fédéral et dans l'Etat de San Luis de Potosi.

▶ Au Canada

Trente-quatre confirmés de nouvelle grippe A(H1N1) ont été confirmés dans 5 des 10 provinces canadiennes (Alberta, Colombie Britannique, Ontario, Nouvelle Ecosse et Québec). Aucun à ce jour n'a présenté de symptomatologie grave. Tous avaient voyagé récemment au Mexique.

▶ En Nouvelle Zélande

Quatre cas importés d'infection par le nouveau virus influenza A(H1N1) ont été confirmés en Nouvelle Zélande. Douze autres cas de retour du Mexique sont positifs pour A(H1) et sont en attente de confirmation.

▶ En Espagne

Treize cas d'infection par le nouveau virus influenza A(H1N1), acquis au Mexique, ont été confirmés par les autorités espagnoles. Un cas est lié à une transmission locale.

▶ Autres pays

Les autres cas notifiés dans les pays sont décrits dans le tableau ci-dessus. Il est à noter que tous les cas confirmés décrits (sauf aux USA, en Espagne et au Danemark) sont des cas présentant un voyage récent au Mexique. Les décès liés à la grippe A(H1N1) porcine ont été rapportés au Mexique et aux USA.

La mobilisation des pays pour la recherche active de cas devrait entraîner un nombre croissant de cas et de territoires touchés à travers le Monde dans les jours à venir.

■ **Recommandations de prise en charge**

Les personnes qui répondent aux critères de la définition de cas possible ci-dessus doivent contacter le centre 15.

Il est recommandé d'hospitaliser dans l'établissement le plus proche les cas possibles avec mise en œuvre d'isolement respiratoire et d'un traitement par un inhibiteur de la neuraminidase, en attente d'une confirmation ou d'une infirmation biologique du diagnostic de grippe.

Les contacts étroits des cas possibles doivent rester à domicile et éviter les contacts avec des personnes extérieures. En cas d'apparition de fièvre ou de signes respiratoires, ils doivent contacter le centre 15 pour une évaluation de leur situation.

Ces recommandations sont susceptibles d'évoluer en fonction de l'évolution de la situation et des informations disponibles.

Pour les personnes qui séjournent actuellement au Mexique ou doivent s'y rendre dans les prochains jours, des informations sont disponibles sur le site du Ministère des Affaires Etrangères (lien ci-dessous) : http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-auxvoyageurs_909/pays_12191/mexique_12292/index.html

Pour toutes questions :

- Ministère des Affaires étrangères : 01 45 50 34 60
- Infogrippe : 0 825 302 302.

Bilan de l'InVS
Sujets suspects et cas de nouvelle grippe A(H1N1) en France
Date: 01/05/2009 **Heure: 19h00**

| Région | Cas possibles en cours d'évaluation | Cas probables cliniques | Cas probables virologiques | Cas confirmés | Sujets exclus sur questionnaire | Sujets exclus après analyses virologiques |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Alsace | 1 | | | | 10 | 1 |
| Antilles-Guyane | | | | | 3 | |
| Aquitaine | 1 | | 1 | | 18 | 9 |
| Auvergne | | | | | 5 | |
| Basse-Normandie | | | | | 3 | |
| Bourgogne | | | | | 4 | |
| Bretagne | | | | | 10 | |
| Centre | | | | | 9 | 1 |
| Champagne-Ardennes | | | | | | 3 |
| Corse | | | | | 2 | |
| Franche-Comté | | | | | 2 | |
| Haute-Normandie | | | | | 5 | 3 |
| Ile-de-France | 21 | | 2 | 2 | 112 | 13 |
| Inconnue | | | | | 9 | 1 |
| Languedoc-Roussillon | | | | | 11 | 2 |
| Limousin | | | | | 2 | |
| Lorraine | | | | | 8 | |
| Midi-Pyrénées | 1 | | | | 13 | 6 |
| Nord-Pas-de-Calais | | | | | 11 | 5 |
| Pays-de-la-Loire | 1 | | | | 9 | 1 |
| Picardie | | | | | 12 | |
| Poitou-Charentes | | | | | 8 | 3 |
| Provence-Alpes-Côte-d azur | | | | | 24 | 5 |
| Rhône-Alpes | 2 | | | | 21 | 8 |
| Total | 27 | 0 | 3 | 2 | 311 | 61 |

Total du nombre d'appels gérés par l'InVS : 404

Cas probable clinique : cas possible avec un tableau sévère (syndrome de détresse respiratoire aigue ou décès dans un tableau de syndrome infectieux respiratoire aigue), ou ayant eu un contact étroit avec un cas probable ou confirmé pendant la phase de contagiosité de celui-ci.

Cas probable virologique : cas possible avec une PCR grippe A sur un écouvillon naso-pharyngé

Cas confirmé : cas possible ayant été confirmé biologiquement comme une infection liée à un virus grippal de type H1N1 d'origine porcine par les CNR-grippe.

Sujet exclu sur questionnaire : Sujet exclu après l'interrogatoire en croisant les critères cliniques et épidémiologiques.

Sujet exclu après analyses virologiques : Sujet classé initialement comme cas possible puis exclu après analyse virologique.

Tableau 1: Nombre de cas confirmés de grippe Novel A(H1N1), ou A/A(H1) et ayant une exposition probable au 01/05/09 à 17h00*.

| Continent | Pays | Région/Etat | Cas suspects † | | Cas confirmés grippe A | | Cas confirmés H1N1mex | | Transmission locale | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|---------------------|-----------------------|--------|
| | | | Total | Décès | Total | Décès | Total | Décès | | | |
| Amériques | Mexique | Coalima | | | | | 312 | 0 | | | |
| | | District Federal | | | | | dans | 7 | | | |
| | | Mexico | | | | | le | 4 | | | |
| | | Oaxaca | | | | | pays | 1 | | | |
| | | Veracruz | | | | | | 0 | | | |
| | | Total Mexique | | >1918 cas suspects | >159 décès suspects | | | 312 | 12 | OUI | |
| | USA | Arizona | | | | | | 4 | 0 | | |
| | | Californie | | | | 41 | 0 | 16 | 0 | T.Com. | |
| | | Caroline du Sud | | | | | | 10 | 0 | | |
| | | Colorado | | | | | | 2 | 0 | | |
| | | Delaware | | | | 12 | 0 | 4 | 0 | ND | |
| | | Illinois | | | | 41 | 0 | | | T.F. | |
| | | Indiana | | | | | | 1 | 0 | | |
| | | Kansas | | | | | | 2 | 0 | TF (1) | |
| | | Maryland | | | | 6 | 0 | | | | |
| | | Massachusetts | | | | | | 2 | 0 | | |
| | | Michigan | | | | | | 2 | 0 | | |
| | | Minnesota | | | | 1 | 0 | | | T.F./T.Com | |
| | | Nebraska | 20 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | | | |
| | | New Jersey | | | | | 5 | 0 | | T.F. / T.Com | |
| | | Nevada | | | | | 1 | 0 | | | |
| | | NYS | 89 | | 24 | 0 | 50 | 0 | | T. locale. 49 cas NYC | |
| | | Ohio | 4 | 0 | | | 1 | 0 | | | |
| | | Texas | | | | | | | 26 | 1 | T.Com. |
| | | Wisconsin | | | | | 3 | 0 | | | |
| | Virginie | | | | | | | 2 | 0 | ND | |
| | Total USA | | | | | 130 | | 129 | 1 | OUI ** | |
| Canada | Alberta | | | | | | 6 | 0 | | | |
| | Colombie Britannique | | | | | | 11 | 0 | | | |
| | Nouvelle Ecosse | | | | | | 8 | 0 | | | |
| | Ontario | 7 | 0 | | | 8 | 0 | | | | |
| | Québec | | | | | | 1 | 0 | | | |
| Total Canada | | | | | | | 34 | 0 | NON | | |
| Colombie | Bogota | | 12 | 0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|-----|---|---|---|----------|----------|------------|
| | Brésil | Sao Paulo | 2 | 0 | | | | | |
| | | Minas Gerais | 2 | 0 | | | | | |
| | Chili | Pays | 24 | | | | | | |
| | Panama | Pays | 2 | | | | | | |
| | Guatemala | Pays | 1 | | | | | | |
| | Barbade | Pays | 2 | | | | | | |
| | Bahamas | Pays | 12 | | | | | | |
| | Trinidad & Tobago | Pays | 1 | | | | | | |
| | Honduras | Pays | 2 | | | | | | |
| | Costa Rica | San Jose | 129 | 0 | | | 2 | 0 | |
| | Pérou | Lima | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | | Total Am. du Sud | | | | | 2 | 0 | NON |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|-----------------------|------------|--|---|---|-----------|----------|---------------------|--|
| Europe | Espagne | Andalousie | 11 | 0 | | | | | | |
| | | Asturies | 1 | 0 | | | | | | |
| | | Castilla de la Mancha | 0 | 0 | | | 2 | 0 | | |
| | | Castilla Y leon | 2 | | | | | | | |
| | | Catalogne | 8 | 0 | | | 9 | 0 | | |
| | | Extramadura | 1 | 0 | | | | | | |
| | | Galice | 2 | 0 | | | | | | |
| | | La Rioja | 1 | 0 | | | | | | |
| | | Madrid | 12 | 0 | | | | | | |
| | | Murcia | 2 | 0 | | | | | | |
| | | Navarra | 1 | 0 | | | | | | |
| | | Pays Basque | 0 | 0 | | | 1 | 0 | | |
| | | Valence | 12 | 0 | | | 1 | 0 | | |
| | | Total Espagne | | | | | 13 | 0 | OUI (1 T.F.) | |
| | | Royaume Uni | Angleterre | 230 | 0 | | 6 | 0 | | |
| | | | Ecosse | 70 | 0 | | 2 | 0 | TF suspectée | |
| | | France | Pays | Voir le tableau sur les données françaises | | | | | | |
| | | Danemark | Copenhague | 6 | 0 | | 1 | 0 | Acquis à NY | |
| | | Suède | Pays | 5 | 0 | | | | | |
| | | Allemagne | Bavière | | | | 4 | 0 | Dont 1 soignante | |
| | | | Hambourg | | | | 1 | 0 | | |
| | | Autriche | Vienne | 2 | 0 | | 1 | 0 | | |
| | | Suisse | Pays | 16 | 0 | | 1 | 0 | | |
| | Rép. Tchèque | Prague | 2 | 0 | | | | | | |
| | Italie | Pays | 22 | | | | | | | |
| | Pays-bas | Pays | | | | 1 | 0 | | | |
| | Belgique | Pays | 5 | 0 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------|------|---|---|--|-----------|----------|------------|
| | Pologne | Pays | 2 | | | | | |
| | Irlande | Pays | 1 | 0 | | | | |
| | Total Europe | | | | | 30 | 0 | NON |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------|---|---|---|----------|----------|--|
| Asie | Chine | Guangzhou | 1 | 0 | | | | |
| | Japon | Pays | | | 1 | 0 | | |
| | Corée du Sud | Pays | | | 2 | 0 | | |
| | Total Asie | | | | | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|------|---|---|--|----------|----------|--|
| Afrique | Bénin | Pays | 1 | 0 | | | | |
| | Total Afrique | | | | | 0 | 0 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------|------------------|---|---|--|----------|----------|------------|
| Moyen Orient | Israël | District Central | 2 | 0 | | 2 | 0 | |
| | Total Moyen Orient | | | | | 2 | 0 | NON |

| | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--|-----|---|-----------|---|----------|----------|
| Océanie | Nouvelle Zélande | Pays | 116 | 0 | 12 | 0 | 4 | 0 |
| | Australie | NSW (dont Sydney) | 63 | 0 | | | | |
| | | Victoria | 7 | 0 | | | | |
| | | South Australia | 5 | 0 | | | | |
| | | Northern territory | 1 | 0 | | | | |
| | | Territoire Capitale Australienne (ACT) | 1 | 0 | | | | |
| | | Western Australia | 12 | 0 | | | | |
| | | Queensland | 27 | 0 | | | | |
| | | Tasmanie | | | | | | |
| | Fiji | Tuva | 1 | 0 | | | | |
| | Total Océanie | | | | 12 | | 4 | 0 |

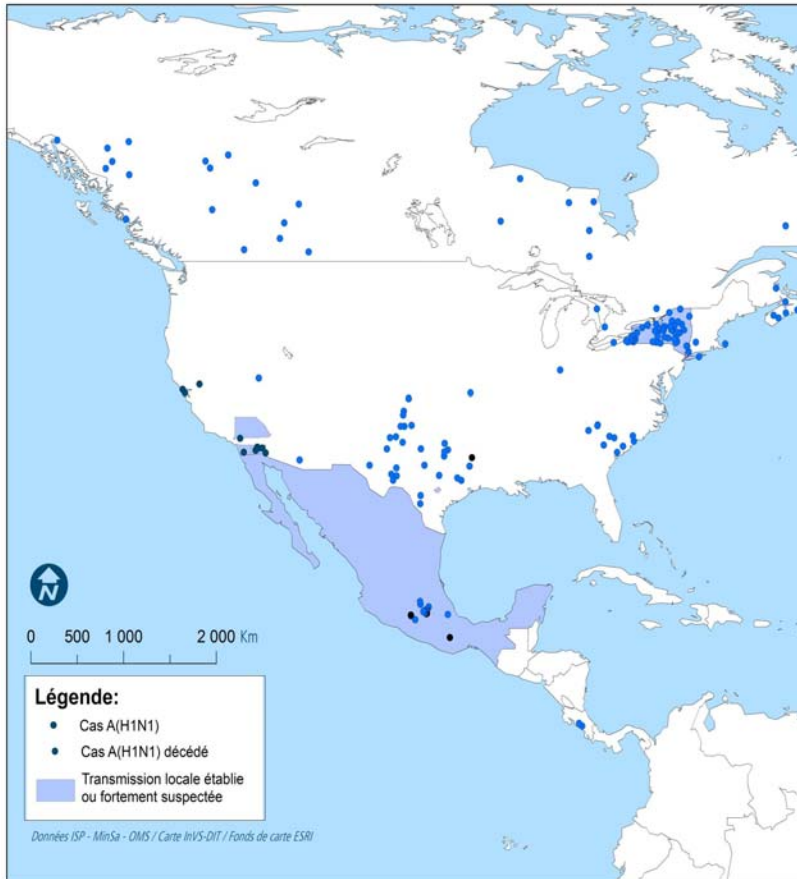
| | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|------------|----------|------------|-----------|--|--|
| Total Monde | | | 142 | 0 | 513 | 13 | | |
|--------------------|--|--|------------|----------|------------|-----------|--|--|

* Selon définitions de cas et déclarations officielles nationales

⌋ **ATTENTION** : Les informations relatives aux cas suspects sont issues de sources diverses et souvent peu fiables. Elles sont susceptibles de varier de manière rapide et importante et ne constituent pas un bon élément de suivi. Elles doivent donc être interprétées avec une très grande prudence.

** : Transmission au sein de foyers familiaux ou entre amis (T.F.), en collectivité (T.Coll.), Transmission communautaire (T.Com.); ND = non déterminé.

Nombre de cas humains confirmés de grippe Novel A(H1N1) ou de cas A / A(H1) avec exposition probable au 01/05/09 à 17h00



Cas confirmés Novel A(H1N1) dans le Monde

| Pays | N cas |
|------------------|------------|
| Mexique | 312 |
| USA | 129 |
| Canada | 34 |
| Espagne | 13 |
| Royaume Uni | 8 |
| Allemagne | 5 |
| Nouvelle-Zélande | 4 |
| Costa Rica | 2 |
| Israël | 2 |
| Autriche | 1 |
| Suisse | 1 |
| Pays-bas | 1 |
| Total | 507 |

Zones des USA avec transmission secondaire documentée ou suspectée dans la communauté

| État | Comté/District |
|------------|---------------------------------------|
| Californie | San Diego ; Imperial ; San Bernardino |
| Texas | Guadalupe |
| New York | Queens (N.Y.C.) |

Nombre de cas humains confirmés de grippe Novel A(H1N1) ou de cas A / A(H1) avec exposition probable au 01/05/09 à 17h00 en Europe.

