

Rapport de notification immédiate

Référence du rapport: CAN-A/H1N1-2009, Ref OIE: 8065, Date du rapport: 02/05/2009 , Pays: Canada

Résumé du rapport

Nom de la maladie	Influenza A/H1N1	Type d'animaux	Terrestres
	(Maladie inconnue)	Sérotype(s)	Autre
Agent causal	Nouveau virus de l'influenza A/H1N1 2009	Date de première confirmation de l'événement	01/05/2009
Motif	Maladie émergente	Date du rapport	02/05/2009
Date du début de l'événement	21/04/2009	Nombre De Foyers Notifiés	Soumis= 1, Brouillons de rapport= 0
Date D'envoi À L'OIE	05/05/2009	Adresse	C.P. 5000 Saint-Hyacinthe J2S 7C6
Nom de l'expéditeur du rapport	Dr André Vallières	Téléphone	1 450 773 8521 (1-0100)
Titre	Surveillance Officer - Agent de surveillance	Courrier électronique	andre.vallieres@inspection.gc.ca
Fax			
Saisi par	Mme Margarita Alonso		

Impact de la maladie

Unités pour la morbidité et la mortalité	Morbidité	Mortalité	Description du potentiel zoonotique
Quantitatif (%)	25%	0%	Transmission possible du nouveau virus de l'influenza A/H1N1 des humains aux porcs.

Foyer(ce rapport - envoyé) (ALB-001)

Province	Type d'unité épidémiologique	Localisation	Latitude	Longitude	Date de début	Date de clôture
ALBERTA	Exploitation	Comté de Clearwater	52,2756	-115,716	21/04/2009	
Espèce(s)	Unités de mesure	Sensibles	Cas	Morts	Détruits	Abattus
Suidés	animaux	2020	450	0	0	0
Population atteinte						
Elevage naisseur/engraisseur : 220 truies et leurs porcelets dans deux porcheries et 1,800 porcelets sevrés dans quatre porcheries. Des signes cliniques (respiratoires) ont été observés dans la population de porcelets sevrés. La mortalité a légèrement augmenté ces derniers jours chez les animaux sevrés mais, à ce stade, il n'est pas certain à quel point cela est attribuable à l'infection par le virus de l'influenza A/H1N1.						

Résumé du foyer : nombre total de foyers = 1 (Soumis)

Espèce(s)	Sensibles	Cas	Morts	Détruits	Abattus
Suidés	2020	450	0	0	0

Epidémiologie

Autres renseignements épidémiologiques / Commentaires
Un charpentier engagé par le propriétaire de la ferme (ALB-001) s'était récemment rendu au Mexique et était rentré au Canada le 12 avril 2009. Le charpentier, le producteur et la famille du producteur ont été malades avec des signes évoquant l'influenza entre les 14 et 29 avril. L'enquête sur les cas humains menée par les autorités de la santé publique est en cours.

Une équipe de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a visité l'établissement le 28 avril et a prélevé des échantillons chez les porcs afin d'effectuer des épreuves de laboratoire pour le virus de l'influenza.

Le Centre national pour les maladies animales exotiques de l'ACIA (Winnipeg) a reçu le 29 avril 2009 des échantillons de sérum et d'écouvillons. Les échantillons ont été soumis à une RT-PCR conventionnelle ciblant la matrice et le gène H1 (amorces aimablement fournis par le Laboratoire national de microbiologie de l'Agence de la santé publique du Canada à Winnipeg). Ces résultats ont montré que 19/24 échantillons étaient positifs pour le gène M et 15/24 échantillons l'étaient pour le gène H1.

Cela a été immédiatement suivi par le séquençage de ces produits PCR (6 échantillons pour la matrice et 5 pour le gène H1). Les séquences d'un segment d'environ 244 nucléotides du gène de la matrice provenant de 6 échantillons ont montré que cette séquence était 100% (pour les 244 nucléotides séquencés) identique aux séquences dérivées du nouveau virus de l'influenza A/H1N1 des Etats-Unis d'Amérique et du Mexique, et des résultats similaires (99-100% de similarité) ont été trouvés pour environ 500 nucléotides du gène H1 provenant de 5 échantillons. Les séquences obtenues dans les échantillons des porcs étaient identiques les unes aux autres et, pour le gène M, elles étaient plus similaires à la lignée eurasienne alors que le gène H1 évoque plutôt la lignée nord-américaine comme on pouvait s'y attendre pour ce nouveau virus.

Le séquençage d'une partie du gène N montre clairement qu'il s'agit d'un virus N1 et la séquence d'un fragment d'environ 1 400 nucléotides est fortement liée au nouveau virus de l'influenza A/H1N1. Par conséquent, il est confirmé qu'il s'agit du nouveau virus de l'influenza A/H1N1 et, en se basant sur les gènes séquencés jusqu'à présent, qu'il est très étroitement lié aux souches humaines. Une caractérisation complète est en cours de même que l'isolement viral sur oeufs.

Source du/des foyer(s) ou origine de l'infection	• Transmission possible des humains aux porcs.
---	--

Mesures de lutte

Appliquée	• Quarantaine	A appliquer	• Aucune mesure de lutte prévue
Animaux traités	Non	Vaccination interdite	Non

Résultats des tests de diagnostics

Type de laboratoire	Nom du laboratoire	Espèce(s)	Type de test	Date à laquelle les résultats ont été obtenus	Résultat
Laboratoire national	Centre national pour les maladies animales exotiques de l'ACIA - Winnipeg	Suidés	séquençage du gène	04/05/2009	Positif
Laboratoire national	Centre national pour les maladies animales exotiques de l'ACIA - Winnipeg	Suidés	PCR (amplification génomique en chaîne par polymérase)	01/05/2009	Positif

Rapports futurs

Quels autres rapports seront envoyés en relation avec cet événement ?

Il y a 1 foyer(s) qui ne sont toujours pas considérés comme résolus. Il n'est pas possible de déclarer cet événement comme terminé avant que tous les foyers individuels ne soient résolus.

Cet événement se poursuit. Des rapports de suivi hebdomadaires devront être envoyés.

Carte des foyers

