

Avis : ce résumé peut contenir des informations cliniques rapportées par des médecins vétérinaires praticiens qui ne sont pas nécessairement validées par des analyses de laboratoire. Votre jugement professionnel est donc requis dans l'interprétation et l'utilisation de ces informations. Toute diffusion ou reproduction de ce document ou de son contenu est interdite sans l'autorisation de son expéditeur.

INFLUENZA PORCIN : ÉTAT DE LA SITUATION

Lors des mois d'octobre et de novembre 2012, le nombre de cas d'influenza porcin diagnostiqués dans les laboratoires du MAPAQ a augmenté par rapport à la même période lors des années précédentes. Au total, 41 cas ont été diagnostiqués pendant ces deux mois alors que ce nombre s'élevait à 8 en 2011 et à 13 en 2010 (tableau 1). De plus, quelques médecins vétérinaires praticiens rapportent au Réseau porcin une augmentation du nombre de cas cliniques observés depuis quelques semaines. Un de ces praticiens mentionne que les signes cliniques associés à ces cas ne sont pas plus sévères qu'à l'habitude, mais que les épisodes de toux peuvent parfois durer jusqu'à quatre semaines.

Tableau 1. Résultats de la surveillance de l'influenza porcin pour octobre et novembre 2012

	Octobre 2012	Novembre 2012	Total
Nombre de soumissions	57	54	111
Positif influenza A	18	23	41
Positif H1N1 classique	4	6	10
Positif H1N1 pandémique	6	9	15
Positif H3N2	3	3	6
Positif H1N2	2	1	3
Positif H1N1 classique et H3N2	3	0	3
Positif H1N1 pandémique et H3N2	0	1	1
Sous-typage en cours	0	3	3
Négatif influenza A	39	31	70

INFLUENZA PORCIN H1N2

Depuis le début de l'année 2012, six cas d'influenza porcin H1N2 ont été diagnostiqués chez des porcs au Québec, soit quatre cas dans les laboratoires du MAPAQ et deux cas chez Biovet. De 2005 à 2011, seulement deux cas associés à ce sous-type avaient été diagnostiqués dans les laboratoires du MAPAQ.

Un de ces cas a été diagnostiqué en octobre 2012 chez des porcelets en pouponnière de la région de l'Estrie. Le praticien responsable de ce cas rapporte des manifestations

cliniques plus sévères qu'à l'habitude. Les épisodes de toux observés chez les porcelets ont été plus longs et ont même entraîné de la toux chronique. De la dyspnée a été observée chez certains sujets, malgré que la ferme soit négative à d'autres agents pathogènes tels que le virus du SRRP. Cette souche a été séquencée et il s'agit d'un réassortiment entre une souche H1N1 pandémique et une souche H3N2 porcine. Aucun cas humain présentant un syndrome d'allure grippale en lien avec cette souche n'a été rapporté.

Un autre de ces cas a été diagnostiqué en octobre 2012 chez des truies d'une maternité de la région de Lanaudière. Le praticien responsable de ce cas a aussi rapporté des manifestations cliniques plus sévères qu'à l'habitude. Chez les truies, de l'anorexie, de la fièvre et de l'abattement ont été observés. Des épisodes de toux sévère et de la mortalité ont été rapportés dans les pouponnières et engraissements qui reçoivent des porcelets de cette maternité. Cette souche a aussi été séquencée, mais les résultats n'ont pas été concluants. Aucun cas humain présentant un syndrome d'allure grippale en lien avec cette souche n'a été rapporté.

PROGRAMME DE SURVEILLANCE

L'augmentation du nombre de cas d'influenza porcin à l'automne 2012 ainsi que la circulation de souches H1N2 au Québec démontrent bien l'importance de surveiller de près cette maladie. À cet effet, le Réseau porcin souhaite rappeler l'existence du Programme de surveillance de l'influenza porcin. Les médecins vétérinaires praticiens peuvent ainsi soumettre leurs échantillons (**écouvillons nasaux, fluides oraux ou poumons**) au Laboratoire d'épidémiologie animale du Québec (LEAQ) en mentionnant le code de programme « 0222 – Influenza porcin ». Ces échantillons seront analysés par PCR et toutes les souches H1N2 identifiées seront séquencées.

Le MAPAQ suit l'évolution de la situation de l'influenza porcin et continue ses activités de surveillance dans le cadre des activités régulières du Réseau porcin et de ses laboratoires de pathologie animale. Si vous observez dans votre pratique une augmentation du nombre de cas d'influenza porcin, des cas présentant un portrait clinique inusuel ou tout autre problème de santé porcine, n'hésitez pas à prendre contact avec le Réseau porcin afin de rapporter le tout.

Les auteurs désirent remercier tous les médecins vétérinaires praticiens et collaborateurs impliqués dans ce dossier. Pour plus d'information :

D^r Luc Bergeron

luc.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca

418 380-2100, poste 3106

www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin