

Rapport d'enquête État de situation sur l'influenza porcin H3N2 au Québec

En 1998, un nouveau sous-type d'influenza porcin type H3N2 a été signalé au Texas et il a depuis été rapporté dans plusieurs autres États américains. On signale sa présence dans l'Ouest canadien depuis 2005. En avril dernier, le virus influenza H3N2 a été diagnostiqué dans des élevages porcins du Sud-Ouest ontarien. Il s'agissait de la première fois que ce sous-type était rapporté dans un élevage porcin de l'Ontario. Au Québec, le virus influenza H3N2 a été diagnostiqué dans plusieurs fermes à l'été 2005.

Situation au Québec

L'influenza porcin est diagnostiquée dans les élevages porcins québécois depuis plusieurs années et ce, de façon assez constante. Par contre, le portrait clinique ainsi que le nombre de diagnostics ont passablement changé en 2005. En effet, les signes cliniques rencontrés sont plus sévères et atteignent une catégorie différente d'animaux soit les truies.

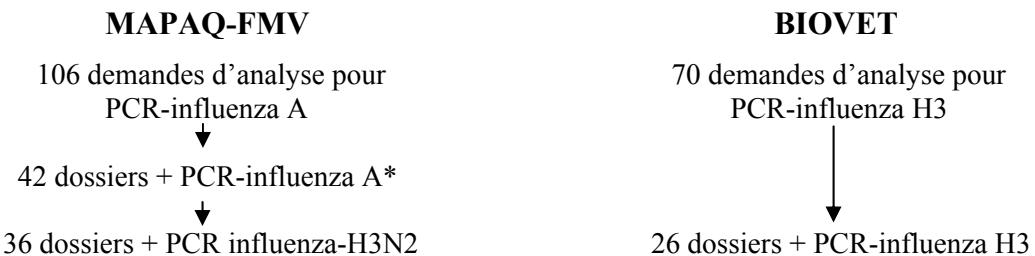
Un programme d'enquête a été institué au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) à l'été 2005 pour favoriser la soumission d'échantillons et établir un portrait de la situation au Québec. Ce bulletin vous présente les résultats de ces analyses en laboratoire qui regroupent aussi les données provenant du laboratoire privé Biovet.

Il est à noter qu'aucun diagnostic d'influenza H3N2 n'a été posé chez les oiseaux domestiques au Québec que ce soit au niveau des laboratoires du MAPAQ ou des laboratoires privés. Tous les cas d'influenza aviaire doivent être rapportés à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA).

Bilan du processus d'enquête du 1^{er} avril au 9 septembre 2005

- Demande : nombre de dossiers ouverts sans tenir compte du nombre d'échantillons par dossier.
- Biovet étant un laboratoire privé, il n'a pas l'obligation d'exiger des données nominatives concernant l'origine des échantillons soumis. Ainsi, nous ne possédons pas la localisation géographique ni le nom des entreprises en ce qui concerne les résultats provenant de Biovet.
- Les 68 dossiers positifs H3N2 analysés dans les laboratoires du MAPAQ et de la Faculté de médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe (MAPAQ-FMV) concernent 51 entreprises différentes et 6 régions différentes.

Résultats des analyses PCR**



* À la suite de l'instauration du processus d'enquête pour l'influenza porcin en juillet, tous les dossiers du MAPAQ positifs au PCR influenza A depuis le 1^{er} janvier 2005 ont été testés de nouveau (par PCR) pour l'hémagglutinine H3 et la neuraminidase N2, épreuve qui n'était pas disponible auparavant.

** Les résultats sont compilés séparément car on ne peut exclure que certains dossiers de Biovet concernent les mêmes dossiers que le MAPAQ.

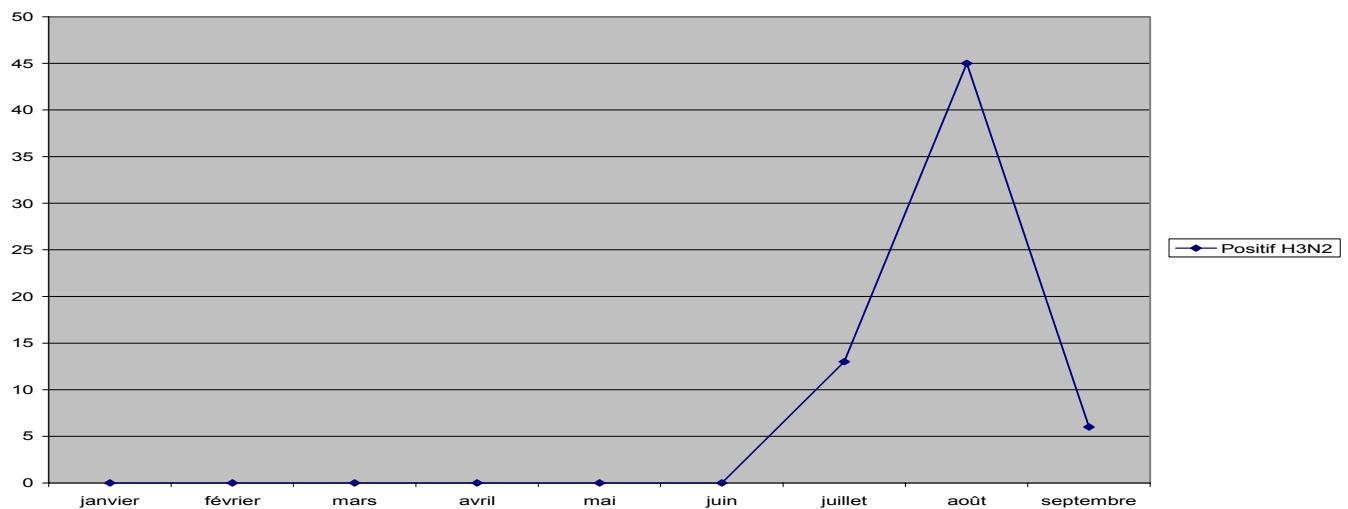
Résultats des analyses en sérologie

Sérologie ELISA-H3N2 (résultats provenant de BIOVET)		IHA souche Texas 1998 (résultats provenant de BIOVET)		IHA souche FMV-MAPAQ 2005-H3N2 1998 (résultats provenant de la FMV)	
Demandes	Positifs	Demandes	Positifs	Demandes	Positifs
97	30	186	34	51	32

Répartition selon les régions

Les dossiers positifs H3N2 par PCR ou sérologie et pour lesquels nous possédons les données permettant de localiser la ferme d'origine sont inclus dans ce tableau et ce graphique. Le programme d'enquête du MAPAQ s'étalait du 22 juillet au 26 août 2005 et les données présentées couvrent la période du 1^{er} janvier au 9 septembre 2005.

Chaudière-Appalaches	20
Centre-du-Québec	5
Lanaudière	9
Montérégie	27
Estrie	2
Bas-St-Laurent	1



Intervention

Pour l'instant, des règles strictes de biosécurité à la ferme demeurent le meilleur moyen de prévenir l'entrée d'un tel virus et de maintenir son élevage en bonne santé. Les producteurs de volailles et de porcs doivent donc continuer d'appliquer ces règles et même augmenter leur vigilance sur les fermes. Lorsque c'est possible, les déplacements de toute personne devraient être planifiés afin d'éviter de se rendre directement, au cours d'une même journée, d'une ferme porcine à une ferme aviaire. Si cela est inévitable, les mesures de biosécurité doivent être, plus que jamais, rigoureusement respectées.

Santé publique

L'influenza porcin est un agent potentiel de zoonose et des précautions doivent être prises pour se protéger. Le lavage des mains avant et après le contact avec les animaux ainsi que le port d'habits de protection personnelle sont recommandés pour se protéger de tout agent potentiel de zoonose. Si des personnes en contact avec un élevage infecté présentent des symptômes grippaux, celles-ci devraient consulter leur médecin et lui mentionner qu'ils ont eu des contacts avec des porcs.

L'auteure tient à remercier Biovet et la Faculté de médecine vétérinaire de Saint-Hyacinthe pour leur participation au processus d'enquête.

Auteure
D ^{re} Gabrielle Lévesque
Responsable des produits d'information du RAIZO
D ^{re} France Desjardins
Téléphone : (418) 380-2100, poste 3115 Courriel : france.desjardins@mapaq.gouv.qc.ca

LISTE DES VET RAIZO DU MAPAQ

<p>Régions 01 et 11 : Bas-Saint-Laurent et Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</p> <p>Docteur Hugo Tremblay 1600, rue Bersimis, bureau 2 Chicoutimi (Québec) G7K 1H9 Téléphone : (418) 698-3530, poste 226 Télécopieur : (418) 698-3533 <i>Courriel : hugo.tremblay@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Claude Tremblay (Alma) (régions 02 et 09)</p>	<p>Régions 02 et 09 : Saguenay-Lac-Saint-Jean et Côte-Nord</p> <p>Docteur Claude Tremblay 801, chemin du Pont-Taché Nord Alma (Québec) G8B 5W2 Téléphone : (418) 668-2371, poste 222 Télécopieur : (418) 669-0600 <i>Courriel : claude.m.tremblay@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Hugo Tremblay (Chicoutimi) (régions 01 et 11)</p>
<p>Régions 03 et 12 : Québec et Chaudière-Appalaches</p> <p>Docteur Claude Boucher 2700, rue Einstein, bureau C.RC.135 Sainte-Foy (Québec) G1P 3W8 Téléphone : (418) 643-1632, poste 307 (Sainte-Foy) Télécopieur : (418) 644-6327 Téléphone : (418) 386-8191 (302) (Sainte-Marie-de-Beauce) Télécopieur : (418) 386-8099 <i>Courriel : claude.boucher@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Diane Boucher (Rock Forest) (régions 05 et 17) D^r Nathalie Côté (Saint-Louis-de-France) (régions 04 et 17)</p>	<p>Régions 04 et 17: Mauricie et Centre-du-Québec (au nord de l'autoroute 20)</p> <p>Docteure Nathalie Côté 5195, boulevard des Forges, bureau 55 Trois-Rivières (Québec) G8Y 4Z3 Téléphone : (819) 371-6844, poste 323 Télécopieur : (819) 371-4907 <i>Courriel : nathalie.cote@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Diane Boucher (Rock Forest) (régions 05 et 17)</p>
<p>Régions 05 et 17 : Estrie et Centre-du-Québec (au sud de l'autoroute 20)</p> <p>Docteure Diane Boucher 4260, boulevard Bourque Rock Forest (Québec) J1N 2A5 Téléphone : (819) 820-3555, poste 277 Télécopieur : (819) 820-3651 <i>Courriel : diane.boucher@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Nathalie Côté (Trois-Rivières) (régions 04 et 17)</p>	<p>Régions 06, 13 et 14: Montréal, Laval et Lanaudière</p> <p>Docteure Isabelle J. Lévesque 867, boulevard L'Ange-Gardien, C.P. 3396 L'Assomption (Québec) J5W 4M9 Téléphone : (450) 589-5745, poste 276 Télécopieur : (450) 589-0648 <i>Courriel : isabelle.j.levesque@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : D^r Alain Laperle (L'Assomption), pathologiste (450) 589-5745, poste 229 <i>Courriel : alain.laperle@mapaq.gouv.gc.ca</i></p>
<p>Régions 08 et 10: Abitibi-Témiscamingue et Nord-du-Québec</p> <p>Docteur Réal-Raymond Major 180, boulevard Rideau, bureau 2.01 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9 Téléphone : (819) 763-3287, poste 228 Télécopieur : (819) 763-3359 <i>Courriel : real.raymond.major@mapaq.gouv.gc.ca</i></p> <p>Substitut : À venir</p>	<p>Régions 07 et 15 : Outaouais et Laurentides</p> <p>À venir</p> <p>Substitut : Docteur Isabelle J. Lévesque (L'Assomption) (régions 06, 13 et 14)</p>
<p>Région 16: Montérégie</p> <p>À venir</p> <p>Substitut : Docteure Mona S. Morin, pathologue (450) 778-6542, poste 235 <i>Courriel : mona.morin@mapaq.gouv.gc.ca</i></p>	<p>Institut national de santé animale Télécopieur : (418) 380-2169</p> <div style="text-align: right; margin-top: -100px;">  </div>