



# L'influenza aviaire : un nuage gris au-dessus de nos têtes

Martin Pelletier, coordonnateur

Séance d'information

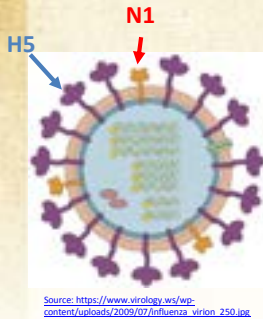
**État de la situation sur l'influenza aviaire  
Le 13 avril 2022**

# Plan de la présentation

- Description de la maladie
- Historique des cas au Canada
- État de la situation actuelle – Canada et États Unis
- Propagation de la maladie
- Risques d'introduction dans le cheptel domestique
- Conclusion



# Description de la maladie



- **Maladie virale hautement contagieuse**
- **Selon la sévérité chez les oiseaux :**
  - **influenza aviaire faiblement pathogène (IAFP)**
  - **influenza aviaire hautement pathogène (IAHP)**
- **Réservoirs : oiseaux migratoires**
- **Susceptibles: poulets, dindes, canards, les cailles et les oies, ainsi que plusieurs types d'oiseaux sauvages**
- **Bien que rare, les humains peuvent être infectés par certaines souches du virus. Pas le cas avec le H5N1 actuel.**

L'espèce du 'poulet' comprend le poulet à chair, les poulettes et pondeuses d'œufs de consommation et les poulettes et pondeuses d'œufs d'incubation.

La souche H5N1 actuelle n'est pas une résurgence de la souche H5N1 qui avait sévit en Asie il y a plusieurs années et qui avait affecté des humains. La souche actuelle n'a pas le même code génétique. Elle est présente dans 34 pays d'Europe et une seule personne a été diagnostiquée au Royaume-Uni avec la présence du virus sans aucun signe clinique.

L'influenza aviaire n'est pas non plus un enjeu de salubrité de la viande et des œufs.

# Historique des cas au Canada



La première introduction de l'influenza aviaire au Canada fait probablement suite à un croisement et une contamination des oiseaux sauvages entre les voies migratoires de l'Asie et celle du Pacifique en Amérique. Il y a ensuite eu une migration graduelle de différentes souches de l'ouest vers l'est entre 2004 et 2016. Il n'y a pas eu d'autres cas entre 2016 et 2021.

## État de situation récente au Canada



L'épisode actuel a débuté avec une détection chez des oiseaux sauvages puis dans deux petits élevages à Terre-Neuve-et-Labrador entre novembre 2021 et janvier 2022. La maladie s'est ensuite propagée à des oiseaux sauvages et 3 petits élevages en Nouvelle-Écosse entre janvier et mars 2022 de même que dans un troupeau de dinde commerciale dans cette province durant cette période. Il y a aussi eu des détections chez des oiseaux sauvages à l'île-du-Prince-Édouard, la Colombie-Britannique, le Nouveau-Brunswick, l'Ontario, le Québec le 4 avril dernier puis en Saskatchewan. Toutes les provinces canadiennes ont à ce jour déclaré la présence du virus dans un moins un type d'oiseau.

## État de situation récente au Canada



C'est présentement en Ontario où la propagation de la maladie affecte le plus grand nombre de troupeaux. En date du 12 avril 2022, il y a 13 cas confirmés chez des élevages de volailles. Au 11 avril, il y a aussi 6 élevage confirmés en Alberta.



## Situation au Canada – non commerciaux

Espèce	Province	Nombre
Basse-cour/fantaisie	NL, NS	406
Canard colvert	NS, NL, NS	30
Corneille d'Amérique	NB, NL, PEI	17
Goéland marin	NL, NS, NB	8
Bernache du Canada	QC, NS, ON	5
Buse à queue rousse	ON, NB, NS, PEI	5
Goéland argenté	NL, NS	5
Canard noir	NL, NS	3
Oie des neiges	QC	2
Harfang des neiges	NB, PEI	2
Geai bleu	NS	2
Pygargue à tête blanche	BC, PEI	2

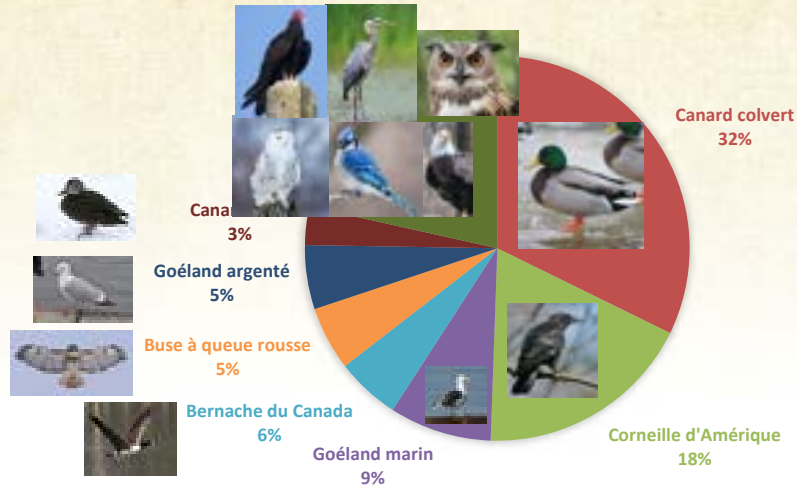
Espèce	Province	Nombre
Harle huppé	ON, NS	2
Petite Nyctale	NL	1
Fuligule à tête rouge	ON	1
Gélinotte huppée	NL	1
Petit Garrot	NB	1
Petite Buse	NS	1
Urubu à tête rouge	NS	1
Grand Corbeau	PEI	1
Grand Harle	NS	1
Eider à duvet	NL	1
Harle couronné	NS	1

**Total 499**



Source: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=52032>, accédé 13-04-2022

## Situation au Canada – oiseaux sauvages



Source: <https://wahis.oie.int/#/report-info?reportId=52032>, accédé 13-04-2022







# État de situation récente en Ontario

2 cas confirmés dans l'est

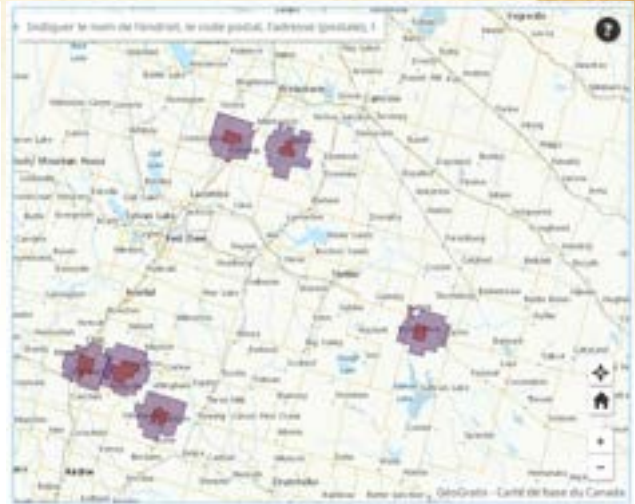
Cas	Date de confirmation par l'ACIA	Type d'oiseau	Région
1	27 mars 2022	Dinde commerciale de reproduction	Guelph/Eramosa
2	28 mars 2022	Dinde commerciale	Canton de Zorra
3	30 mars 2022	Dinde commerciale	Canton de Woolwich
4	31 mars 2022	Bassecour	Canton de Nawash
5	2 avril 2022	Bassecour	Canton de Selwyn
6	4 avril 2022	Petit élevage de canards	Canton de centre Wellington
7	5 avril 2022	Élevage commercial	Ville de Markham
8	5 avril 2022	Élevage commercial	Comté de Prince Edward
9	6 avril 2022	Élevage commercial	Municipalité de Chatham-Kent
10	6 avril 2022	Élevage de volaille	Ville de Markham
11	9 avril 2022	Élevage commercial	West Grey
12	10 avril 2022	Élevage commercial	Glengarry Sud
13	12 avril 2022	Élevage commercial	Glengarry Sud
14	12 avril 2022	Élevage commercial	Ville de Markham





# État de situation récente en Alberta

Cas	Date de confirmation par l'ACIA	Type d'oiseau	Région
1	6 avril 2022	Dindes	Ponoka County
2	6 avril 2022	Élevage de volailles	Mountain View County
3	6 avril 2022	Élevage de volailles	Mountain View County
4	8 avril 2022	Élevage de volailles	Kneehill County
5	9 avril 2022	Élevage de volailles	Paintearth County
6	10 avril 2022	Élevage de volailles	Wetaskiwin County
7	11 avril 2022	Élevage de volailles	Camrose County





# État de situation récente au Québec

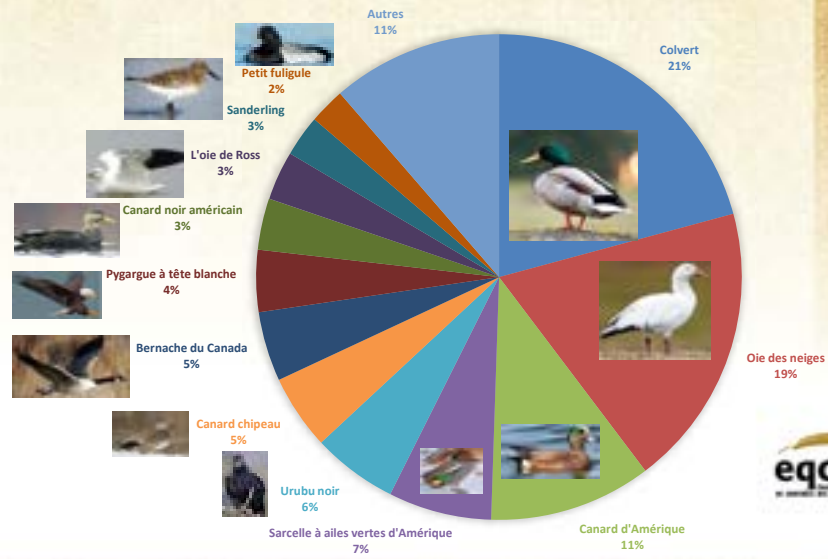
Un cas basse-cour suspect a été confirmé négatif la semaine dernière!

Cas	Date de confirmation par l'ACIA	Type d'oiseau	Région
1	13 avril 2022	Élevage commercial	Estrie
2	13 avril 2022	Basse-cour	Estrie



## Situation aux États-Unis – oiseaux sauvages

- 106 cas
- 843 individus



## Situation aux États-Unis oiseaux non commerciaux

Type de oiseaux	Cas	Individus
Basse-cour	57	26 564



13

Bassecour = élevages de bassecour + élevages de gibier

## Situation aux États-Unis - troupeaux commerciaux

Type de production	Cas (%*)	Individus (%*)
Poulettes, pondeuses, repro légères	13 (11,6%)	18 769 453 (80%)
Poulets à chair	10 (8,9%)	2 155 824 (9%)
Dindes commerciales et repro	85 (75,9%)	3 729 718 (15%)
Multi espèces + gibier	3 (2,7%)	52 979 (0,21%)
<b>TOTAL</b>	<b>112</b>	<b>24 712 698</b>



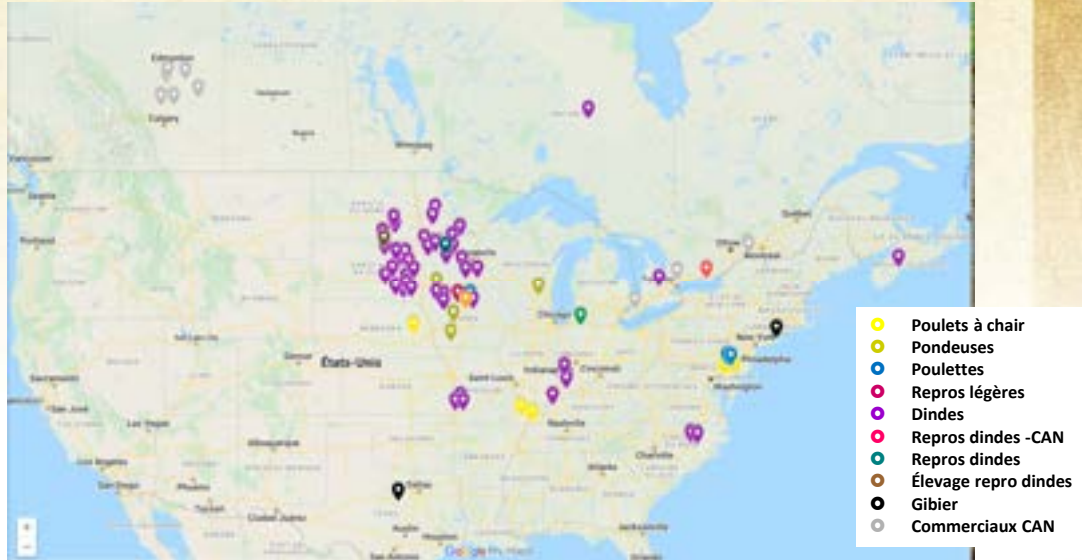
\*% sur le cas commerciaux

14

Les volailles de long cycle de production sont plus susceptibles d'être infectées par l'influenza aviaire, mais on retrouve des cas de maladie chez presque tous les types de volaille commerciale à ce jour.



# Situation aux États-Unis



Source: <https://www.google.com/maps/d/viewer?mid=1eE2FDL6lwy9szQLuwi-rD0AwSuncNipk&ll=42.918192140343024%2C-81.104318778125&z=5> 13-04-2022

## Propagation de la maladie



Source: Ducks Unlimited



16

Les voies migratoires ne sont pas des canaux de circulation fermés. Ils se croisent tous d'où la propagation rapide de la maladie sur le territoire de l'Amérique du Nord.

## Ce qui attire les oiseaux sauvages sur les fermes



eqcma  
ÉQUIPEMENT QUÉBÉCOIS  
ET COMMERCIAUX

17

Les principaux facteurs qui attirent les oiseaux sauvages près des fermes sont les suivants:

- Proximité des champs de culture de grains où il y a des résidus de récolte de la saison précédente
- Résidus de moulée à la base des silos
- Flaques ou plans d'eau sur ou à proximité du site de production
- Résidus de fumier sur le site
- Accessibilité aux oiseaux morts par les rapaces ou charognards

# Risques d'introduction de la maladie

La menace!



18

La principale menace d'introduction du virus dans les bâtiments est par les fientes contaminées d'oiseaux porteurs ou infectés par la maladie.

Les éléments majeurs à contrôler pour éviter d'introduire l'agent pathogène dans les poulaillers sont:

- Les changements de bottes systématique par le producteur et ses employés ou le port de bottes jetables par les visiteurs à chaque entrée dans les poulaillers.
- Garder propre l'entrée des poulaillers et y pulvériser souvent un solution désinfectante avec un virucide.
- S'assurer qu'il n'y a aucune ouverture aux bâtiments qui permettraient à des oiseaux de s'y nicher ou entrer dans les bâtiments.
- Le contrôle des mouches et de la vermine qui peuvent être des vecteurs mécaniques du virus.
- Le lavage et désinfection des équipements utilisés pour le vidage du fumier avant leur entrée dans le bâtiment en s'assurant de ne pas faire de va-et-vient entre l'extérieur et l'intérieur du bâtiment durant le processus de vidage.

## Quoi observer ?

- ① Augmentation subite du taux de mortalité
- +
- ② Apathie/déprime ou perte d'appétit
- +
- ③ Animaux présentant **AU MOINS** un des signes suivants:
  - Signes respiratoires (écoulement nasal, éternuements, etc.)
  - Gonflement de la peau sous les yeux et caroncules et crêtes enflées
  - Diarrhée
  - Hémorragie au niveau des tarse
  - Signes nerveux (manque de coordination, tremblements, tortillement de la tête, paralysie des pattes ou des ailes)



Photo: ACIA



Photo: ACIA

**= CONSULTER UN VÉTÉRINAIRE POUR  
OBTENIR UNE ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE**



Photo: Cornell University



Une affiche sur les maladies avicoles à déclaration obligatoire vient d'être développée par l'EQCMA et sera distribuée à tous les producteurs avicoles. Elle est aussi disponible sur le site internet de l'EQCMA à

<http://www.eqcma.ca/uploads/files/affiche-ECQMA-maladies-declaration-obligatoire-final.pdf>



## CONCLUSION

- **La situation des cas se résorbe dans les Maritimes, mais le risque général demeure élevé**
- **La maladie est en propagation rapide aux États-Unis, en Ontario...et maintenant dans l'Ouest canadien**
- **Le virus fait plus que frapper à la porte du Québec...il est entré!**
- **Biosécurité, biosécurité, biosécurité...**







## QUESTIONS?

Équipe québécoise de contrôle des maladies avicoles (EQCMA)  
555, boul. Roland-Therrien, bureau 100  
Longueuil (Québec) J4H 3Y9  
Tél. : 450 679-0540, poste 8697  
Courriel : [martinpelletier@eqcma.qc.ca](mailto:martinpelletier@eqcma.qc.ca)

Collaborateurs :

Dr Ghislain Hébert : [ghislainhebert@eqcma.qc.ca](mailto:ghislainhebert@eqcma.qc.ca)  
Mme Leila Aguilera : [leilaaguilera@eqcma.qc.ca](mailto:leilaaguilera@eqcma.qc.ca)

