

The image features three white feathers of varying sizes and orientations scattered across a black and white checkered pattern. The pattern is a classic houndstooth or checkerboard design. The feathers are positioned in the upper left, lower left, and right-center areas of the frame. The text is centered in the lower half of the image.

LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC



LE
RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

14^e
ÉDITION

La laryngotrachéite infectieuse: portrait de la situation au Québec

Présentation de Gyslain Loyer et Dr Ghislain Hébert



Le début d'une crise

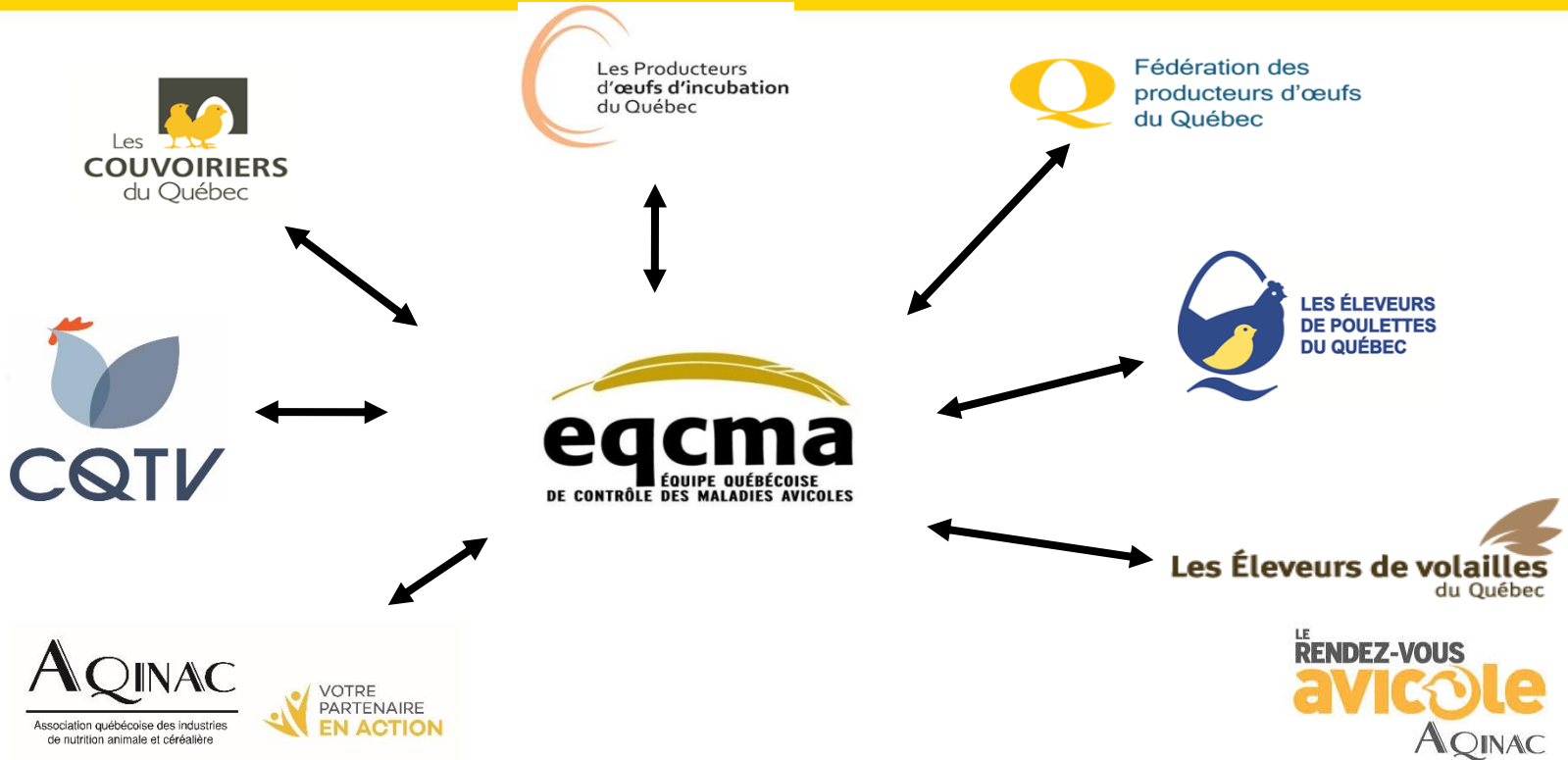
- **Présentation et historique sanitaire de la ferme**
- **14 juin 2018: tout a changé!**
- **Les étapes du diagnostic :**
 - Signes cliniques de la LTI
 - Confirmation de la maladie
- **Le processus de déclaration du cas**
- **Accompagnement de l'EQCMA**



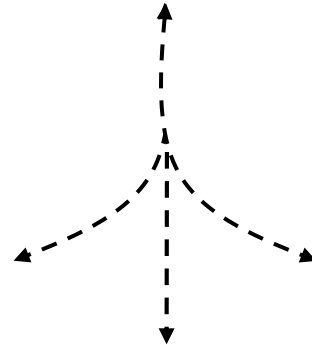
Question 1

- **L'EQCMA – C'est quoi?**
 - a. Une entreprise privée dirigée par un coordonnateur de l'UPA?
 - b. Un organisme à but non lucratif dirigé par un CA de producteurs et de membres de l'industrie?
 - c. Un organisme à but non lucratif dirigé par Dr Ghislain Hébert et Gyslain Loyer?

Membres réguliers de l'EQCMA



Membres associés et partenaires



50 membres associés...

(Exterminateurs, pharmaceutiques, couvoirs de dindonneaux, distributeurs de désinfectants, entreprises de capture et de transport de volailles, entreprises de N&D, équarrisseurs, etc.)



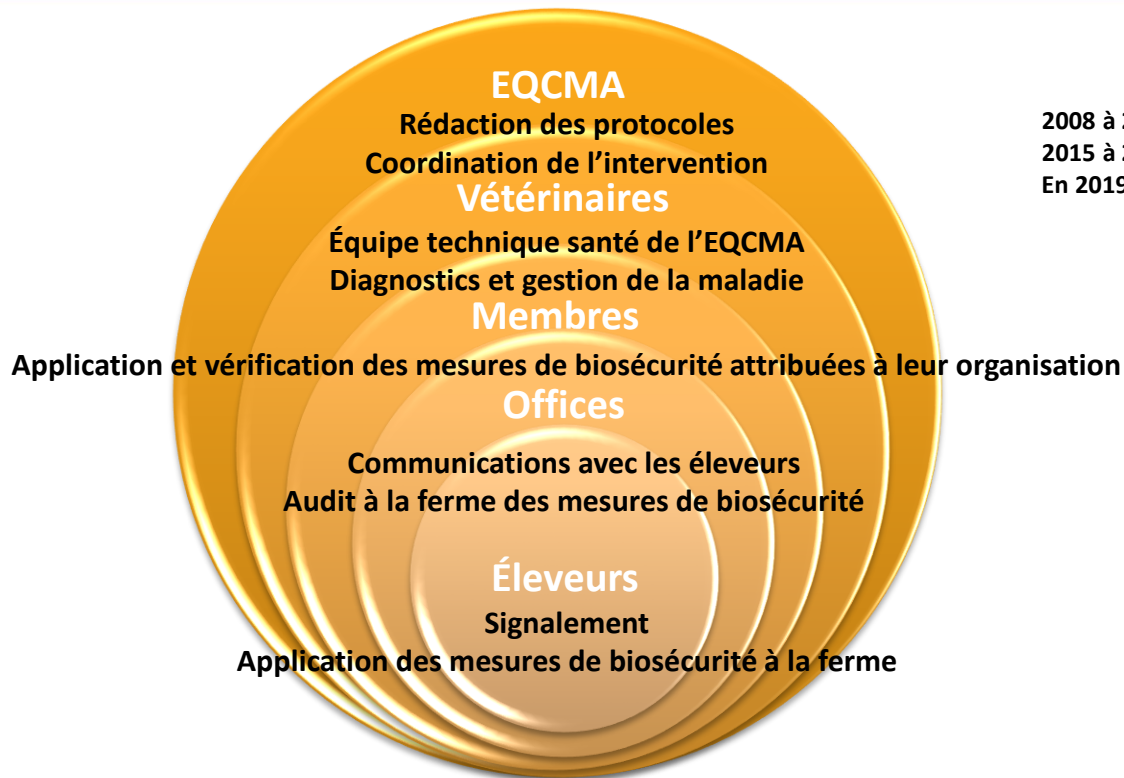


Intervention en 2 situations

2005: Plan de mesures d'urgence contre les maladies avicoles déclarables de l'ACIA et toute maladie émergente menant à une situation de crise

2010: Protocole d'intervention dans les cas déclarés de laryngotrachéite infectieuse (LTI) et de mycoplasmosse à *Mycoplasma gallisepticum* (MG) dans les troupeaux de volailles au Québec

Rôle de chacun des membres



2008 à 2014: 0,5 personne
2015 à 2018: 1,0 personne
En 2019 : 1,5 personnes

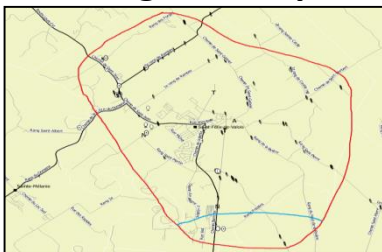
Coordination de l'EQCMA

Ligne d'urgence

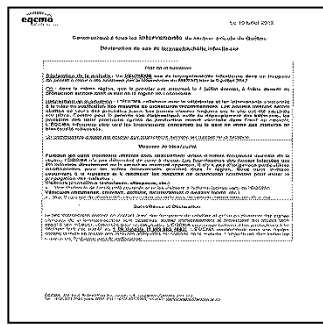


Règlement sur la déclaration obligatoire et la biosécurité (2016)

Outil géomatique



Communiqués



Protocole d'intervention



Protocoles de biosécurité



Pourquoi choisir une gestion régionale de cette maladie?

Laryngotrachéite infectieuse

Statut	Absence de la maladie
Impact économique	+++
Signes cliniques	Respiratoires, mortalité et chute de ponte
Longue période d'incubation	6 à 12 jours
Agent	Herpèsvirus (1 seul type)
Porteur à vie	Excrétion lors de stress
Transmission	Horizontale
Traitement	Aucun
Contrôle et prévention	Biosécurité et vaccination

Base de l'intervention: Biosécurité

Biosécurité	Sites infectés	Zone à risque
Prévenir l'introduction du virus (Bio-exclusion)	<ul style="list-style-type: none">• Application rigoureuse de la biosécurité courante (carton vert)	<ul style="list-style-type: none">• Application rigoureuse de la biosécurité courante (carton vert)
Éviter la dissémination du virus (Bio-confinement)	<ul style="list-style-type: none">• Avertir fournisseurs et personnel• Limiter la circulation du personnel, des véhicules et des produits sur le site• Gérer la sortie des oiseaux du site• Entreposage du fumier sur le site• Désinfection des véhicules et des équipements avant d'aller à un autre site	<ul style="list-style-type: none">• Gérer la sortie des oiseaux du site• Entreposage du fumier sur le site• Désinfection des véhicules et des équipements avant d'aller sur autre site
Assurer l'éradication du virus (Bio-gestion)	<ul style="list-style-type: none">• Chauffage du fumier• Lavage, désinfection et séchage des bâtiments• Vide sanitaire (minimum 7 jours après le séchage)• Vaccination	<ul style="list-style-type: none">• Chauffage du fumier • Vaccination



Mes pratiques de biosécurité à l'époque

- **Surveillance de la circulation du personnel et rappels réguliers**
- **Entreposage du fumier et sorties d'oiseaux conformes aux exigences**
- **Proximité des élevages de basse-cour**
 - un risque important, sur lequel nous n'avons aucun pouvoir

Mes pratiques de biosécurité à l'époque

- Pratiques de biosécurité uniformes?



- Théorie sur la source de contamination



Mes pratiques de biosécurité à l'époque





Question 2

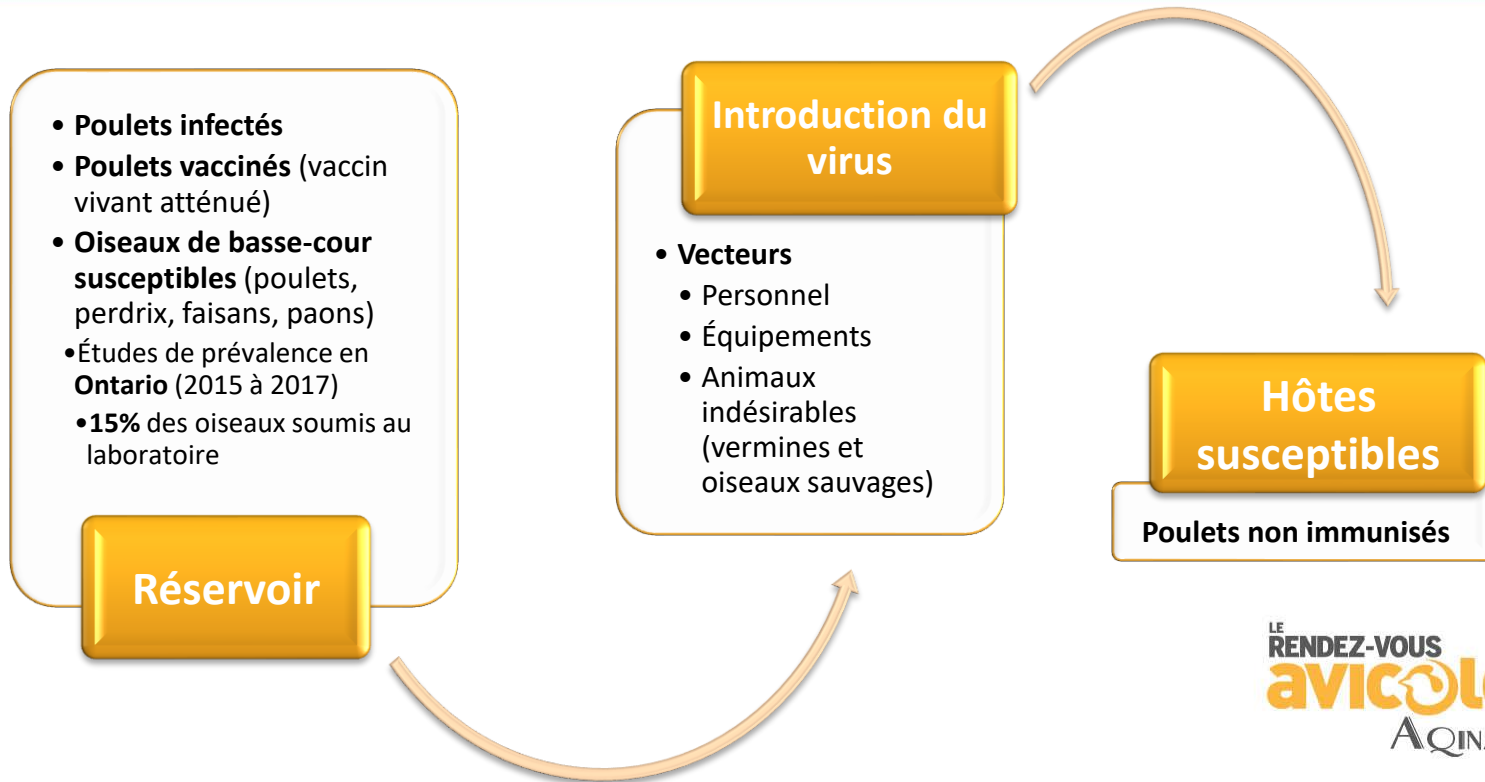
- **Combien de jours doit-on chauffer le fumier pour tuer le virus de LTI?**
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 4
 - d. Pas besoin de chauffer

Survie du virus de la LTI

Chauffage de la litière pour 4 jours à 38°C ou 100 heures à 100°F

Conditions	Température (°C)	Durée (jours)	Milieu
Froid	4 à 10°C	30	Carcasses de poulet
Pièce	13°C à 23°C	10 à 100	Carcasses de poulet et surfaces en bois
	11°C à 24,5°C	20	Litière sèche et poussiéreuse
	11°C à 19,5°C	3	Fientes
Chaleur	38°C	1 à 2	Laboratoire - litière - carcasses de poulet
	55°C	15 à 60 minutes	Laboratoire
Compostage	-	5	Compostage de la litière

Pourquoi avons-nous de la LTI?



Pourquoi avons-nous de la LTI?

- **Importants vecteurs de dissémination:**

- **Dre Louise Dufour-Zavala** (Poultry Diseases Research Center (É-U))

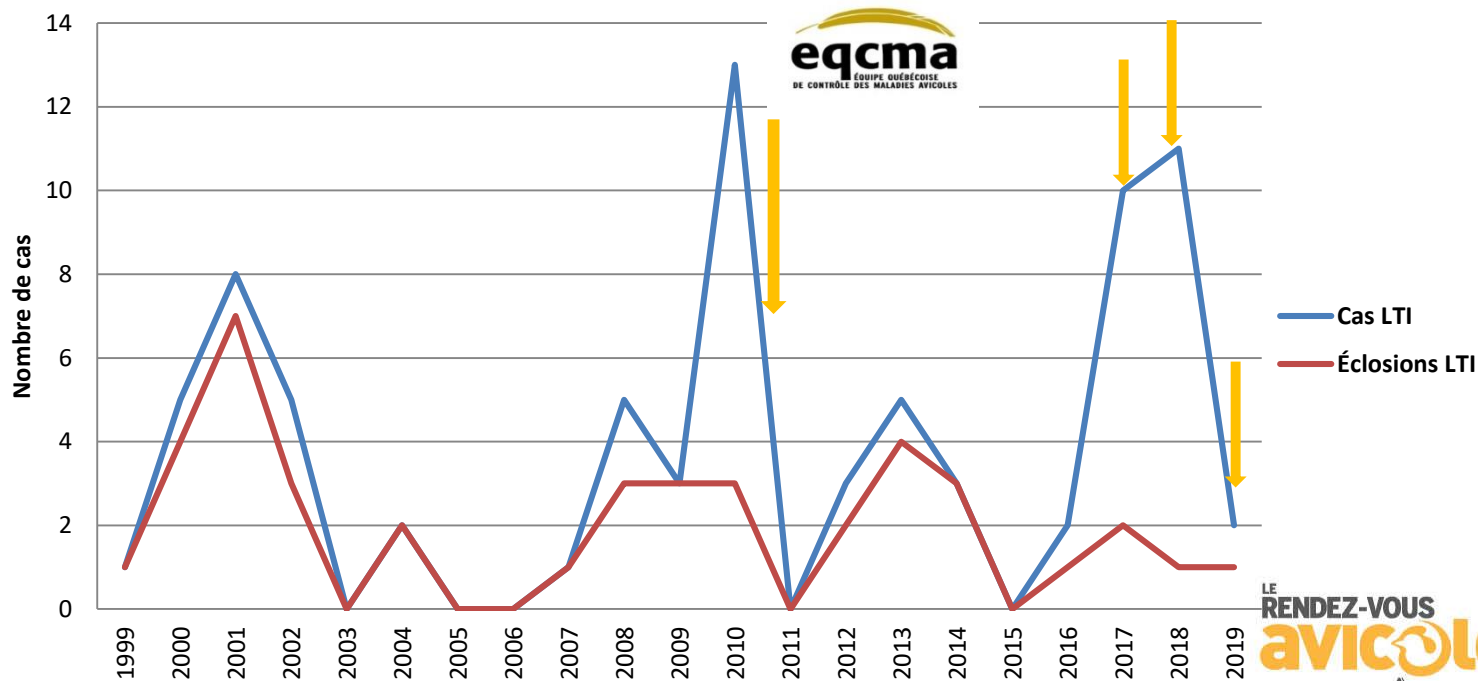
- Poulets vivants
- Fumier
- Distance des poulaillers de la route
 - < 300m d'une route principale
- Sécheresse en été



- **Étude FMV de l'épisode de St-Félix-de-Valois**

- Dr Jean-Pierre Vaillancourt (FMV - Université de Montréal)

Est-ce qu'il y a plusieurs cas de LTI ?



eqcma
ÉQUIPE QUÉBÉCOISE
DE CONTRÔLE DES MALADIES AVIQUES

LE RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

Souches de LTI des derniers épisodes

- **Caractérisation des souches**

- **St-Dominique**

- Souche sauvage VFAR-043

- (Laboratoire FMV et support technique de Dr Simon Cloutier)

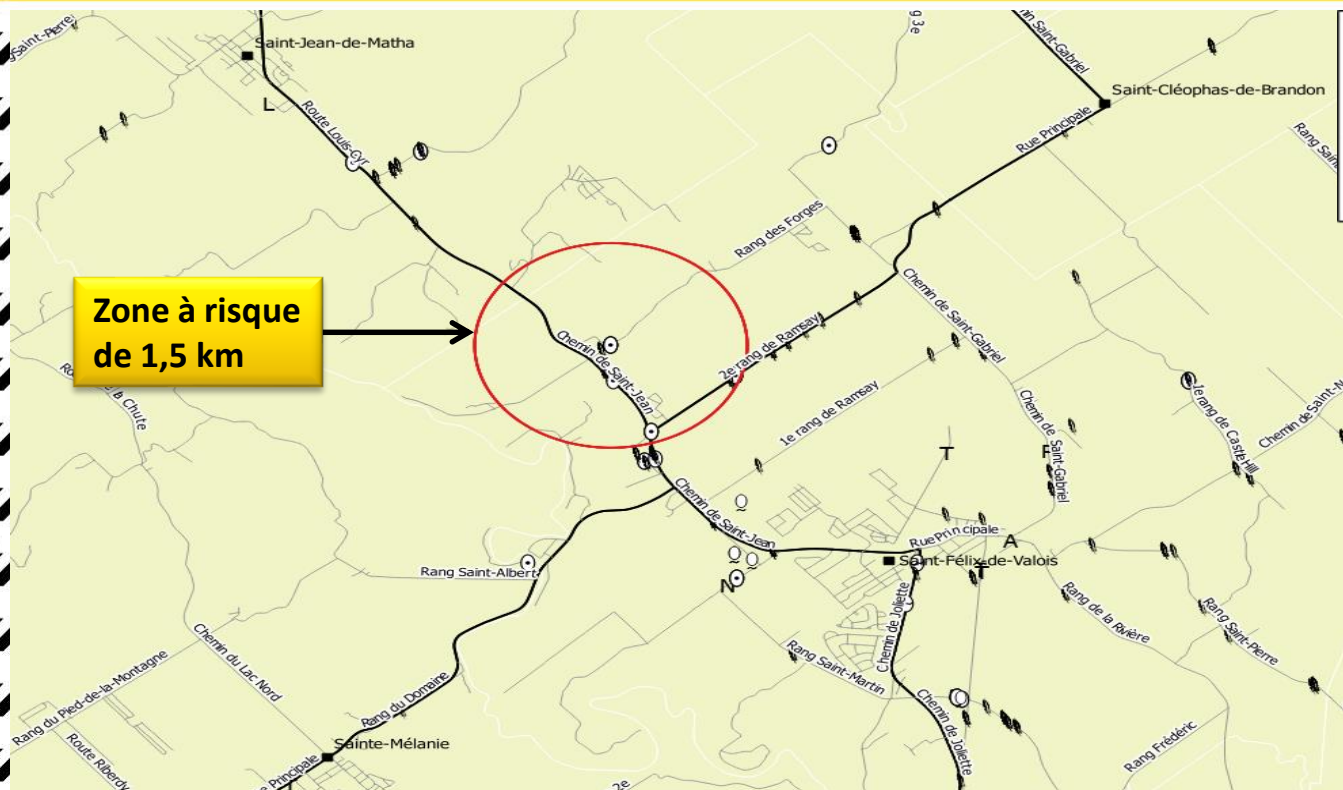
- **St-Félix-de-Valois**






- 9 / 11 cas (2 cas non séquencés par manque de matériel)
 - 1 cas provenant d'un élevage de basse-cour
 - Souche identique pour les 10 cas

- Souche sauvage 63140

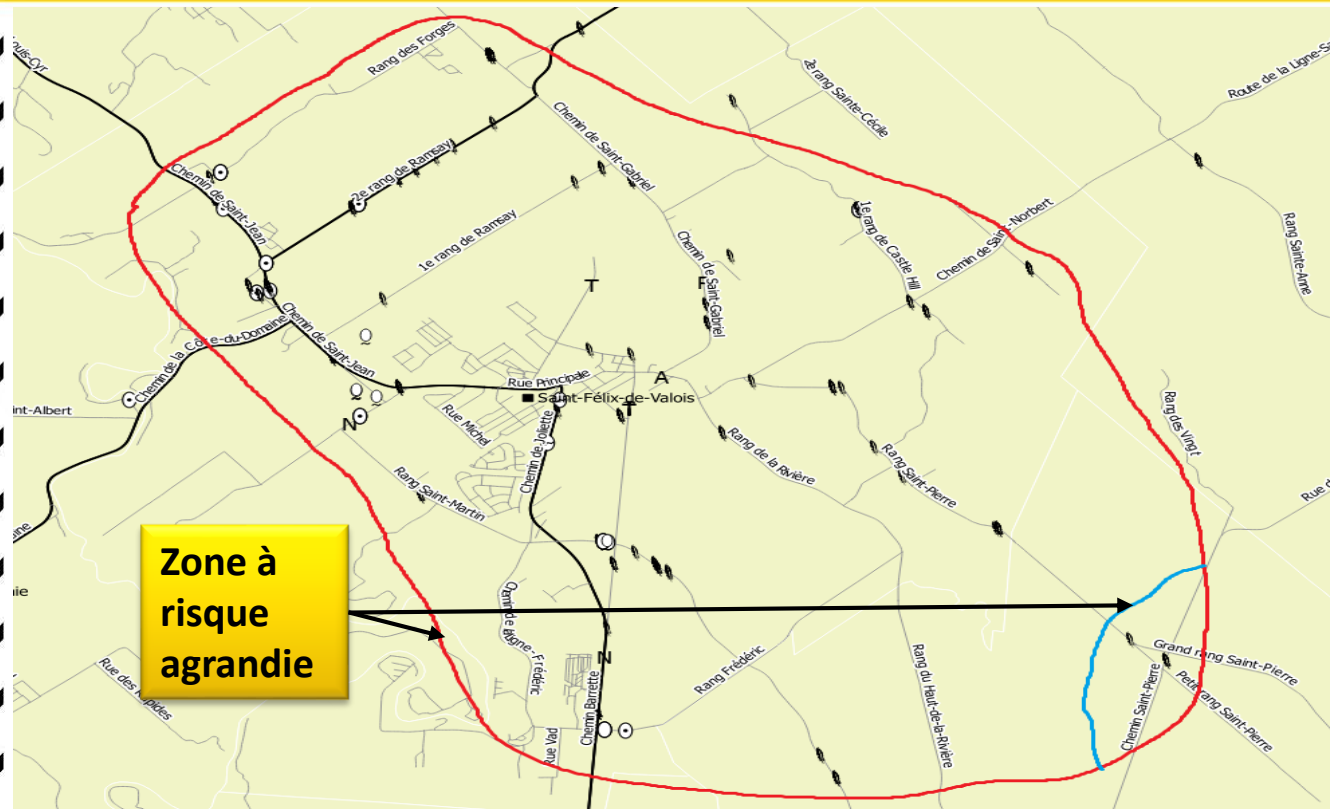
- (Laboratoire de ViralFlexseq, générosité de Merck et support technique de Dr Denis Carrier)

Zone à risque de St-Félix-de-Valois



	Site de poulet à griller
	Site d'oeufs d'incubation
	Site de poulettes d'oeufs de consommation
	Site de pondeuses d'oeufs de consommation
	Zone à risque

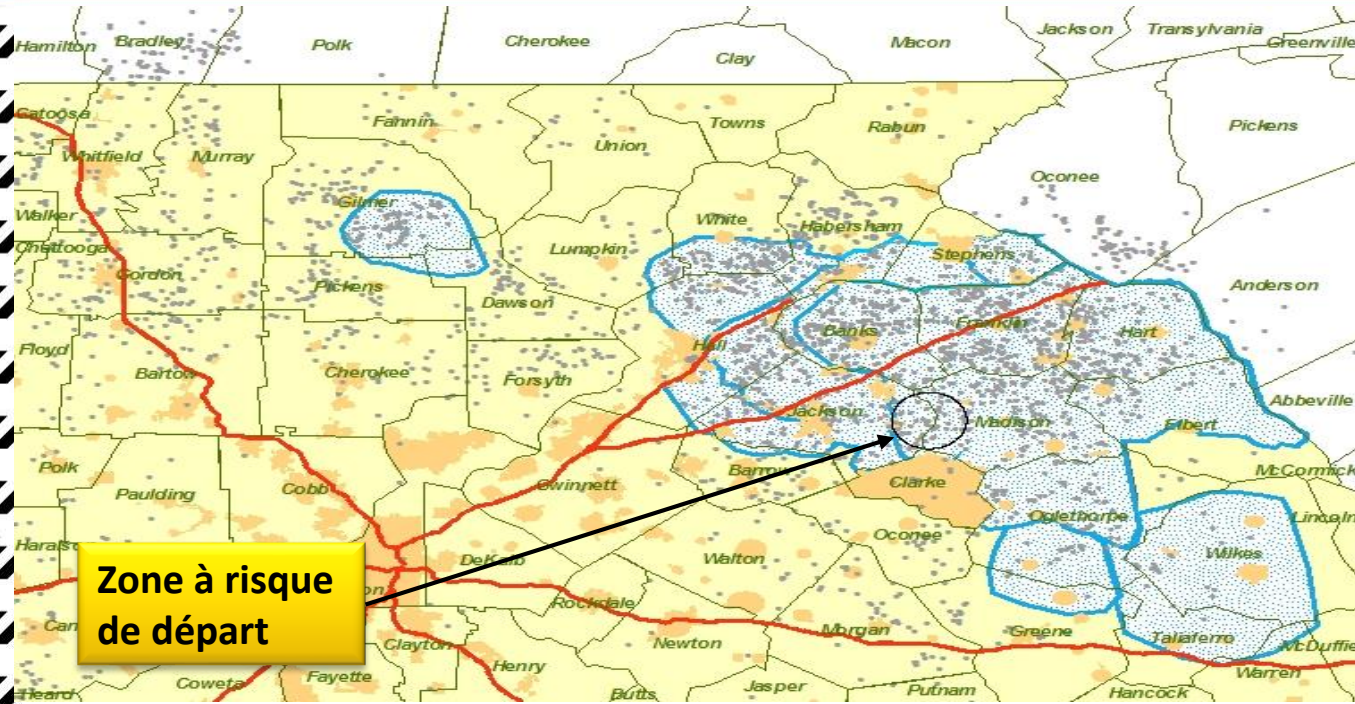
Zone à risque de St-Félix-de-Valois



	Site de poulet à griller
	Site d'œufs d'incubation
	Site de poulettes d'œufs de consommation
	Site de poudeuses d'œufs de consommation
	Zone à risque

**Zone à
risque
agrandie**

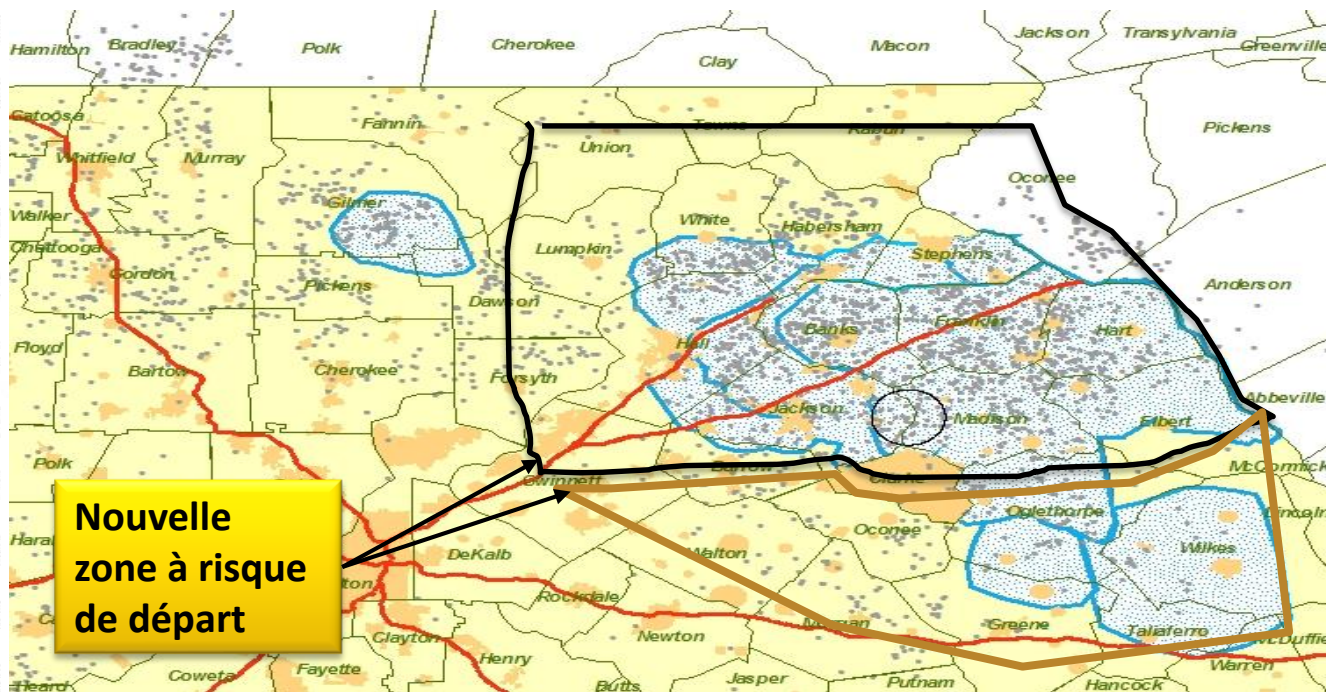
Zone à risque de la Georgie avant 2016



Zone à risque de départ

Dre Louise Dufour-Zavala

Zone à risque de la Georgie après 2016



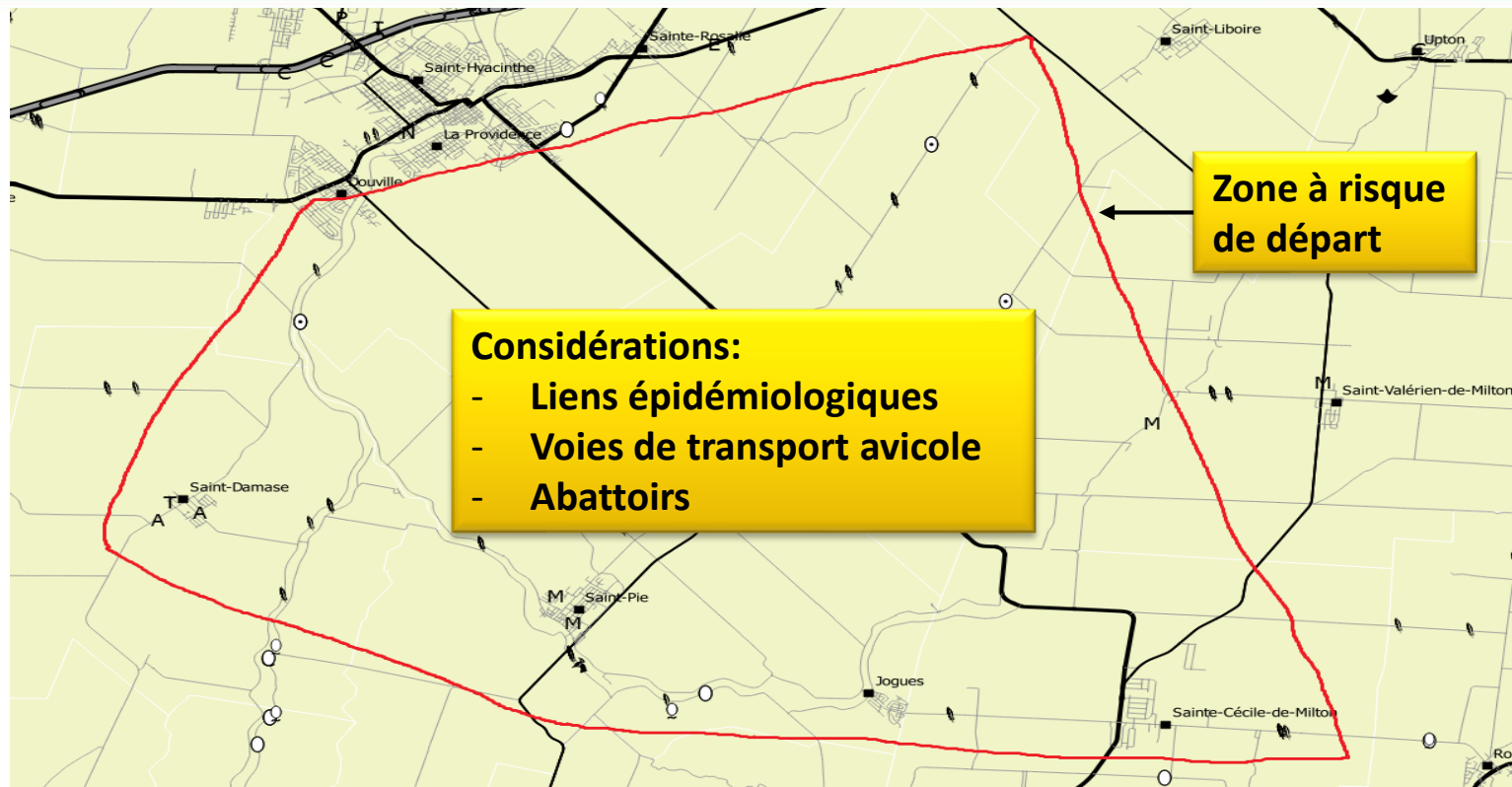
**Nouvelle
zone à risque
de départ**

**Réponse
beaucoup plus
agressive et
meilleure
biosécurité**

Dre Louise Dufour-Zavala

LE RENDEZ-VOUS
avicole
AQINAC

Zone à risque de St-Dominique



Une grande zone à risque?

Les populations avicoles denses, les importantes activités avicoles et les partages de personnel et d'équipements augmentent les risques de dissémination du virus et le nombre de sites potentiellement infectés



Ste-Sophie 2017
Zone de 27 km²
1,5 poulaillers / km²

St-Félix 2018
Zone de 100 km²
1,8 poulaillers / km²

St-Dominique 2019
Zone de 400 km²
0,2 poulailler / km²



Question 3

- **Les mesures de biosécurité appliquées sur votre ferme sont-elles suffisantes pour protéger vos troupeaux contre l'introduction de maladie?**
 - a. Oui
 - b. Non
 - c. La biosécurité? C'est quoi ça?

Désinfectez-vous?



Comment gérez-vous vos carcasses d'oiseaux?



Exemples de changements de pratiques

- **Systeme de zones dans l'entrée et utilisation d'un banc**
- **Désinfection régulière**
- **Rappels accrus auprès des employés, mais la perfection est difficile à atteindre...**
- **Rigueur des pratiques de biosécurité dans le poulailler de ponte**

Pratiques de biosécurité adaptées





Observations générales

- **Gestion des délais pour optimiser les mesures de biosécurité**
- **Gestion du fumier à améliorer:**
 - Chauffage
 - Transport
- **Travail de sensibilisation doit se poursuivre**



Apprentissage et confiance

- Ce que les experts peuvent contrôler: la ZAR et l'adaptation du protocole
- Ce que les producteurs et productrices doivent contrôler: la biosécurité sur leurs sites
- Rappel: la gestion des personnes est importante
- EQCMA = référence en matière de gestion des crises sanitaires

Mise en garde!

- La biosécurité est extrêmement importante!
- Des améliorations sont toujours possibles, c'est assez pour devenir fou!



Partenaires dans la gestion des maladies

