



Agence canadienne
d'inspection des aliments

Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne d'inspection des aliments



Notre vision :

Exceller en tant qu'organisme de réglementation à vocation scientifique fiable et respecté des Canadiens et de la communauté internationale.

Notre mission :

Veiller à la santé et au bien-être des Canadiens, à l'environnement et à l'économie en préservant la salubrité des aliments, la santé des animaux et la protection des végétaux.

La Biosécurité à la ferme

Georges Laplante

Agent de programme principal - Protection des végétaux & Biosécurité

Agence canadienne d'inspection des aliments

23 février 2010

Canada

Plan de conférence



La Biosécurité en trois temps :

1. Québec
2. Canada - Toutes cultures
3. Canada - Pommes de terre



Diverses initiatives au cours des dernières années dans la pomme de terre

- Québec
 - Lignes directrices en biosécurité (Agri-Réseau, 2007)
 - Protocole de nettoyage et de désinfection (PCQ, 2010)
 - Autres protocoles PCQ (à venir?)
 - Consultations lors de travaux touchant les producteurs (p. ex. voirie, aqueduc, pipeline, etc)
 - Protocoles élaborés avec les intervenants (Ministère des transports, Hydro-Québec, entreprise minière, etc.)

Biosécurité au Québec

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Projet à l'étude

L'UPA et la FPPTQ doivent étudier, avec les intervenants (ACIA-MAPAQ) :

l'opportunité d'élaborer un plan de prévention en biosécurité pour les producteurs de pommes de terre du Québec

Biosécurité au Canada

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Diverses initiatives au cours des dernières années

- **Canada**
 - **Comité national sur le flétrissement bactérien**
 - **Norme biosécurité générale (en développement)**
 - **Norme biosécurité spécifique (pomme de terre)**

Comité national sur le flétrissement bactérien



- **Éléments discutés lors de la rencontre du groupe de travail**
 - **Stratégies** de prévention et approches pour éliminer le FB
 - **Définition** de « lot »; (source, taille du champ, etc.)
 - **Protocole** d'échantillonnage pour le FB (taille, procédure, etc.)
 - **Précision** des techniques de lab.; rôle de l'IMF et du PCR comme technologie de diagnostic
 - **Évaluer** les changements réglementaires que requerrait une désinfection annuelle des fermes de semence
 - **Communication** et intégration entre les industries de pommes de terre de semence et de table
 - **Rôles** de l'ACIA et des gouv. provinciaux relativement à la communication, la divulgation et aux enquêtes.

Comité national sur le flétrissement bactérien



- **Protocole de prévention, nettoyage et désinfection pour le FB**
 - Fiches de renseignements sur la biologie, les symptômes, les mécanismes de dispersion de la bactérie
 - Dispersion verticale et horizontale
 - Détection et diagnostique du FB
 - Prévention du FB



Comité national sur le flétrissement bactérien



- **Protocole de prévention, nettoyage et désinfection pour le FB**
 - Pratiques sanitaires à la ferme
 - Pratiques de nettoyage et désinfection à la ferme
 - Questions fréquemment posées aux intervenants
 - Modèles de formulaires pour registres
 - Tables avec probabilités de détection
 - Références réglementaires



Biosécurité au Canada

Toutes cultures

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Guide de planification de la Biosécurité à l'échelle de la ferme (en développement)

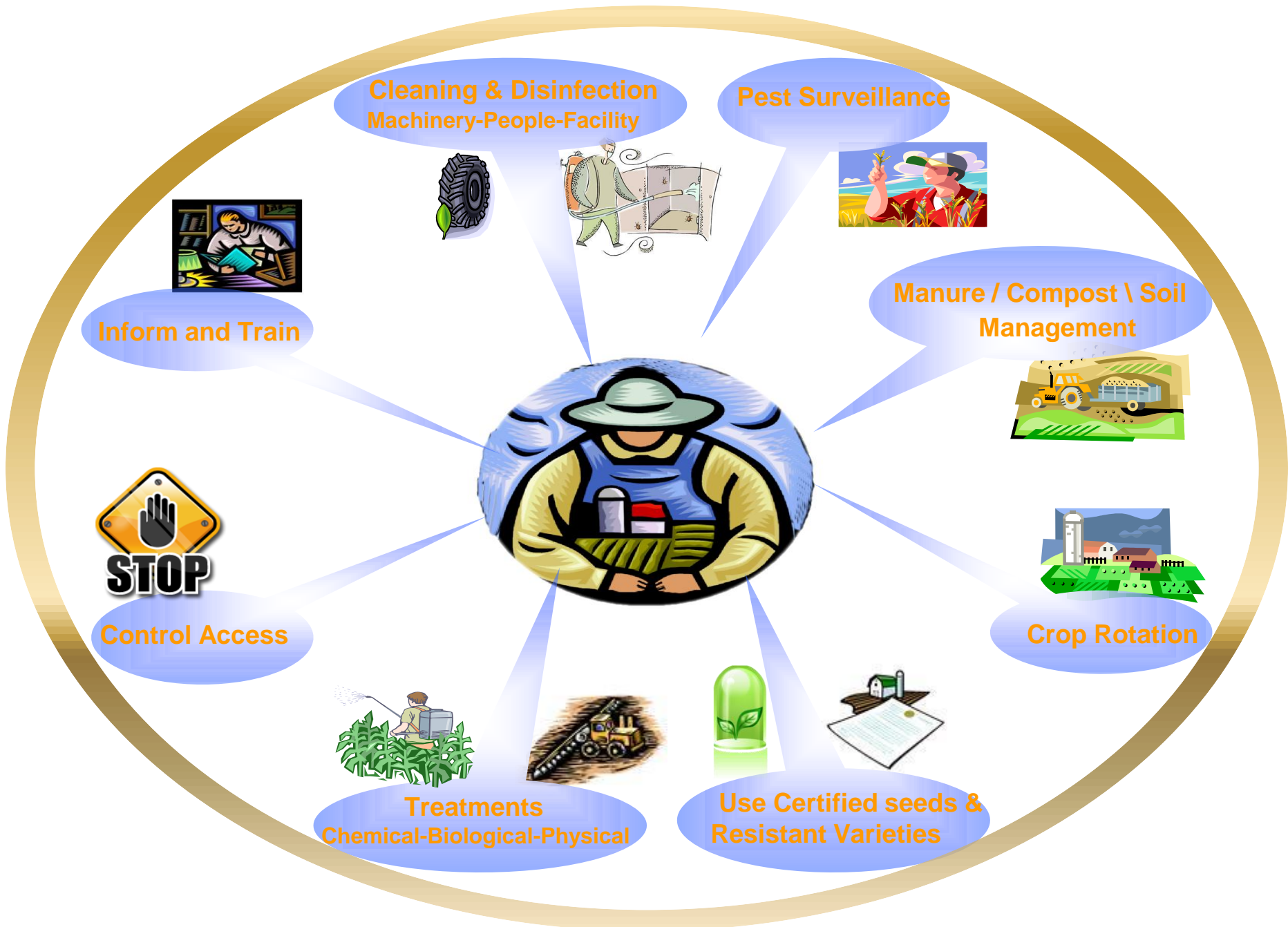
- **Vise toutes les cultures**
- **Gestion proactive des ressources végétales**
- **Établit les bases en biosécurité**
 - C'est quoi?
 - Pourquoi?
 - Qui est responsable?
 - Comment appliquer ces normes?

Biosécurité au Canada Toutes cultures

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Examples of Biosecurity Practices



Biosécurité au Canada

Toutes cultures

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Guide de planification de la Biosécurité à l'échelle de la ferme (en développement)

- **Éléments d'un plan de Biosécurité**
 - o Zones de biosécurité (Unité de ferme ...)
 - o Mouvement
 - o Personnel, visiteurs et machinerie
 - o Bonnes pratiques
 - o Rotation, surveillance des ravageurs ...
 - o Vecteurs et voies d'introduction
 - o Contrôle de qualité, désinfection et nettoyage ...
 - o ...

Biosécurité au Canada

Toutes cultures



Guide de planification de la Biosécurité à l'échelle de la ferme

→ **Liste de vérification détaillée (Checklist)**

Appendix A. Farm-level Biosecurity Checklist for Crops

	Yes	No	N/A	Comments
Section 1 Farm Location and Layout				
1.1 Geography				
A layout map indicating buildings, production areas borders, fencing, critical control points etc...				
1.2 Layout				
A dedicated cleaning facility appropriately located with high-pressure water supply and waste water collection capacity				
Capacity to clean soil and plant debris off machinery and equipment when moving between different <u>biosecurity zones</u> on the farm				
Holding/disposal areas for crop waste or residues, compost and manure (e.g.: deep burial site)				
A designated receiving area(s) for inspection of farm inputs, machinery is available and appropriately located				
A visible demarcated boundary surrounds property and				

Biosécurité au Canada Pommes de terre



Norme nationale de biosécurité à la ferme pour l'industrie de la pomme de terre

- ❖ **Secteur identifié prioritaire pour l'élaboration de normes (NKPT, FB, PVY...)**
- ❖ **Outil facultatif ...**
- ❖ **Assurera, notamment:**
 - Une approche uniforme à l'ensemble du pays
 - Une progression dans la détermination et la connaissance des risques associés aux agents
 - Une identification des:
 - Résultats à atteindre
 - Mesures à prendre pour soutenir les pratiques de biosécurité
 - Lacunes possibles dans les mesures de lutte, ce qui aidera les producteurs à améliorer la lutte contre les maladies et les ravageurs des pommes de terre à la ferme.

Biosécurité au Canada Pommes de terre

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Norme nationale de biosécurité à la ferme pour l'industrie de la pomme de terre

- ❖ **Cadre stratégique pour l'agriculture *Cultivons l'avenir***
- ❖ **Groupe consultatif sur la biosécurité dans l'industrie de la pomme de terre**
 - ACIA, AAC
 - Ministères provinciaux de l'Agriculture
 - CCH, Organismes de l'industrie de la pdt
 - Québec (Annie Berger FPPTQ) MAPAQ ?
- ❖ **Mandat, rôles et responsabilités, processus, échéancier sont précisés**

Biosécurité au Canada Pommes de terre

Control Pest Pathways Through On-Farm Biosecurity



Norme nationale de biosécurité à la ferme pour l'industrie de la pomme de terre

❖ Exercice d'analyse comparative

- Déterminer le niveau de biosécurité actuel partout au Canada
- Cerner les pratiques exemplaires
- Mise à contribution de plusieurs producteurs (Questionnaire Mars 2011)

❖ Rencontres

❖ Élaboration de la norme

Développement
sur 2 ans

Conclusion



Niveau d'intervention en biosécurité

- International (Australie ...)
- National (ACIA-CHC-AAC ...)
- Provincial (MAPAQ, FPPTQ, FADQ, PCQ, Consultants...)
- Régional (Regroupements, Zones de culture protégées, ...)
- Unité de production (Fermes adjacentes, Fournisseurs...)

La Biosécurité à la ferme



Des Questions ?



Canada