



Ordre des  
**AGRONOMES**  
du Québec

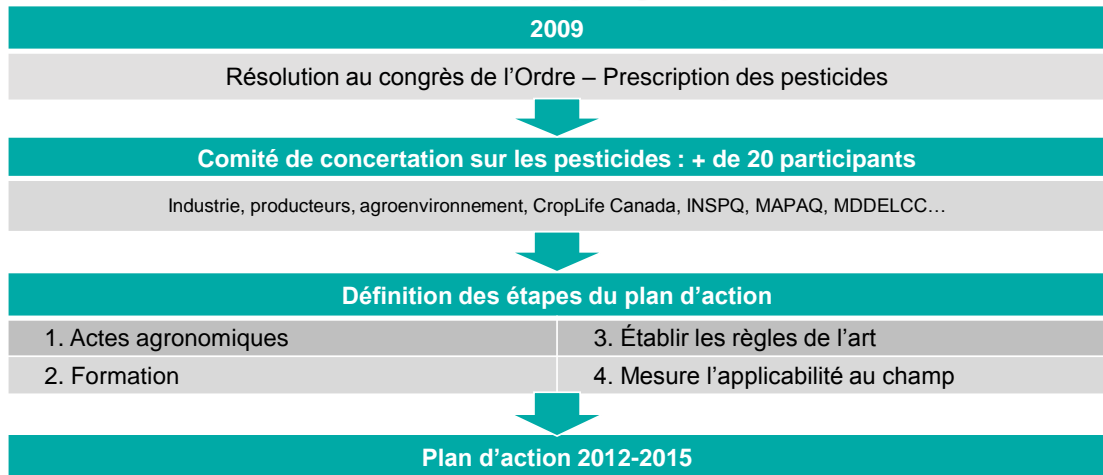
## **L'application et le contenu d'un plan de phytoprotection ou d'une recommandation ponctuelle**

Raymond Leblanc, agr., M. Env., MBA  
Conseiller en pratique professionnelle  
Ordre des agronomes du Québec  
Colloque sur la pomme de terre  
Le 18 novembre 2016

## **Plan de la présentation**

- ☐ Plan d'action de l'Ordre en phytoprotection
- ☐ Outils pour les agronomes
- ☐ Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018
- ☐ Projet de modification de la réglementation sur les pesticides
- ☐ La tenue des dossiers en phytoprotection
- ☐ Avantages vs contraintes chez le producteur de pommes de terre?

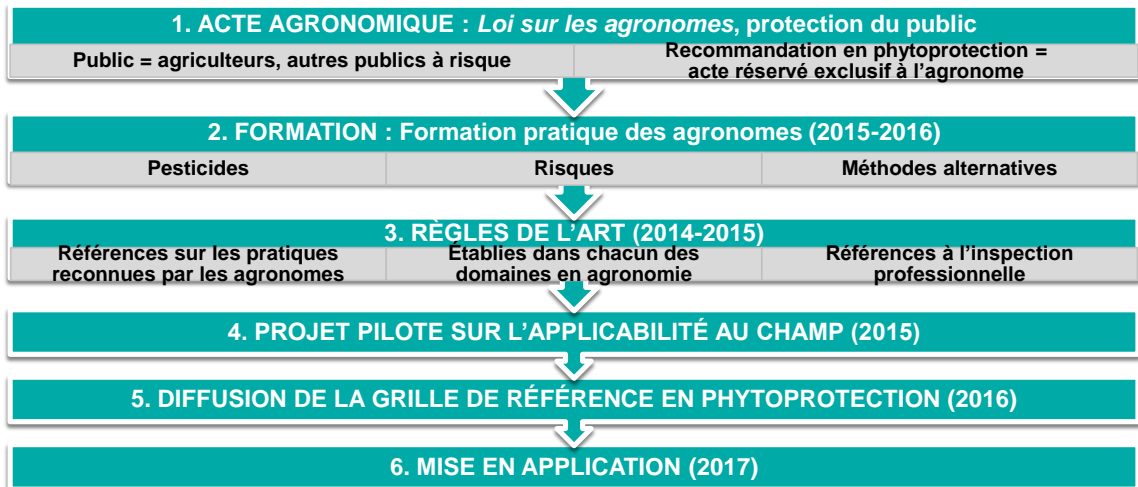
# Plan d'action en phytoprotection



Le savoir pour nourrir le monde



## Étapes et échéancier du plan d'action



Le savoir pour nourrir le monde



# Démarche professionnelle

1. Objectif de l'entreprise
2. Diagnostic phytosanitaire
3. Recommandations sur justification :
  - Plan de phytoprotection
  - Recommandations ponctuelles
4. Tenue de dossier



Le savoir pour nourrir le monde



## Outils de l'Ordre en phytoprotection

1. Grille de référence en phytoprotection
2. Modèle d'un plan de phytoprotection :
  - Registre des interventions
3. Document préliminaire sur les obligations et responsabilités des divers intervenants
4. Règlement sur la tenue de dossier

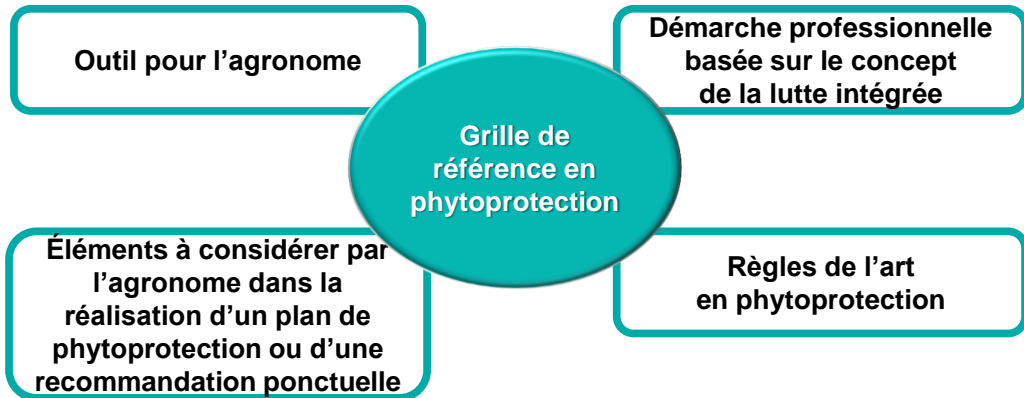


Le savoir pour nourrir le monde



# Grille de référence en phytoprotection

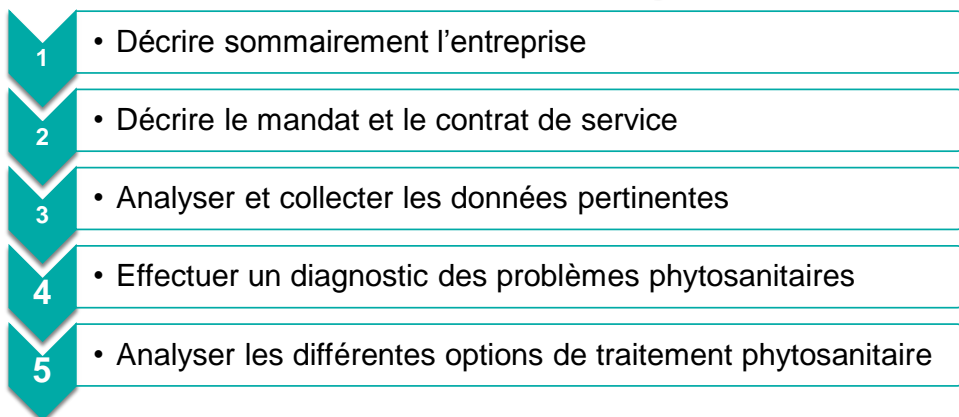
Son utilité :



Le savoir pour nourrir le monde



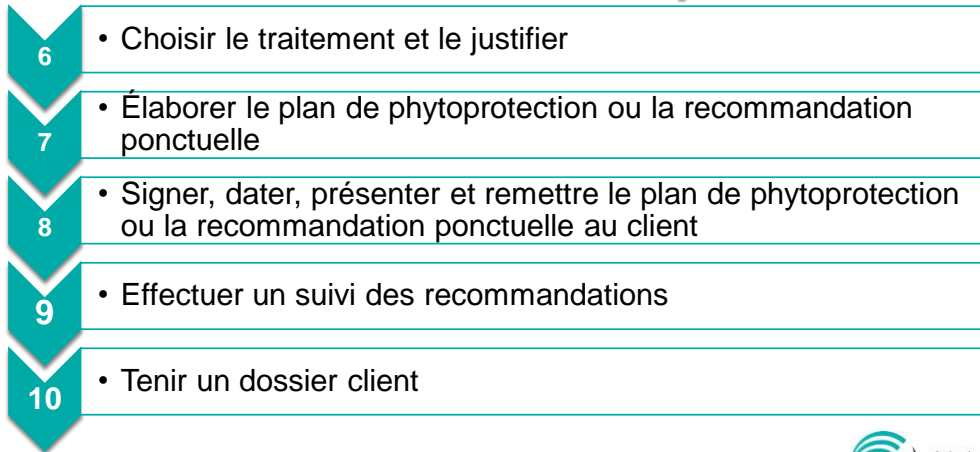
## Étapes d'un plan de phytoprotection ou d'une recommandation ponctuelle



Le savoir pour nourrir le monde



# Étapes d'un plan de phytoprotection ou d'une recommandation ponctuelle



Le savoir pour nourrir le monde



## Plan de phytoprotection à la ferme (2017)

1. Identification et objectif de l'entreprise agricole
2. Diagnostic phytosanitaire : éléments ciblés
3. **Recommandations – interventions phytosanitaires :**
  - Pratiques alternatives de lutte intégrée
  - Produits phytosanitaires (doses, moment, ravageurs, etc.)
  - Indicateurs de risque sur l'environnement et la santé
4. **Recommandations – environnement et santé :**
  - Zones à risque, bandes riveraines, distances...
  - Personnes à risque : utilisateurs, employés, entourage...
  - Précautions : dérive...
  - Équipement : rinçage et recyclage des sacs et contenants
  - Etc.

Le savoir pour nourrir le monde



# Plan de phytoprotection

## • RECOMMANDATIONS EN INTERVENTION PHYTOSANITAIRE- ANNÉE \_\_\_\_\_

Superficie cultivée : \_\_\_\_\_ Culture : \_\_\_\_\_ Date de semis : \_\_\_\_\_ Travail de sol : \_\_\_\_\_ Superficie traitée : \_\_\_\_\_

N° du champ	Superficie	Traitement précédent	Traitement recommandé	Taux d'application	Volume de bouillie	Problème phytosanitaire	Stade d'application	Besoins totaux	Délai avant récolte	Délai de réentrée	Efficacité du traitement (oui / non)	Indice de risque pour la santé	Indice de risque pour l'environnement

## • RECOMMANDATIONS POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTÉ HUMAINE - ANNÉE \_\_\_\_\_

Les informations et recommandations concernant les mesures préventives et la gestion des risques associés aux pesticides sont issues du diagnostic phytosanitaire ou d'autres documents agronomiques (ex. : plan d'accompagnement agroenvironnemental, diagnostics spécialisés en phytoprotection, etc.).

Bonnes pratiques en phytoprotection	Recommandations
Plan de localisation des zones à risque environnemental	
Respect des distances d'éloignement	
Respect des bandes riveraines	



Le savoir pour nourrir le monde

# Plan de phytoprotection

## Objectifs :

- Plan de phytoprotection pratique
- Agilité et pragmatisme
- Accompagner les producteurs en

Un plan de phytoprotection  
**général** pour la ferme,  
incluant les produits  
plus à risque  
Problème **spécifique**  
= recommandation  
**spécifique**

- ✓ Démarche applicable, flexible et progressive
- ✓ Éléments de justification incontournables
- ✓ Collaboration entre conseillers(ères)
- ✓ Option de substitution de produits
- ✓ Assurer une flexibilité au contexte de la production
- ✓ Indice de risque: SAgE - IRPeQ



Le savoir pour nourrir le monde

# MDDELCC – 22 novembre 2015



Le savoir pour nourrir le monde

## Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018

### Molécules ciblées :

- Néonicotinoïdes : imidaclopride, clothianidine, thiaméthoxame
- Atrazine
- Chlorpyrifos
- Autres produits à venir

### Utilisations permises mais encadrées :

- ✓ Justification agronomique



Le savoir pour nourrir le monde

# Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018

- **Création d'un comité aviseur (MDDELCC-MAPAQ-OAQ)**
  - Discuter des aspects réglementaires et agronomiques.
- **Création d'un groupe de travail à l'Ordre**
  - Discuter des outils agronomiques pour appuyer l'agronome dans la justification agronomique d'un pesticide ciblé par la réglementation.

Le savoir pour nourrir le monde



# Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018

## Responsabilités partagées :

- **MDDELCC : résultats attendus – par règlements**
- **Ordre des agronomes du Québec :**
  - Règles de l'art en phytoprotection – par la grille de référence
  - Compétence – par la formation et l'inspection professionnelle
- **Agronome, technicien agricole, technologue agricole :**
  - Rencontre du client, analyse des options, recommandations, suivi et accompagnement des producteurs, tenue des dossiers
- **Producteur : mise en œuvre**

Le savoir pour nourrir le monde





# Projet de modification de la réglementation sur les pesticides

## ***Loi sur les pesticides :***

- ❑ *Code de gestion des pesticides*
- ❑ *Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation des pesticides*

Le savoir pour nourrir le monde



# Projet de modification de la réglementation sur les pesticides

## ***Loi sur les pesticides :***

- ❑ **10.** Le présent chapitre s'applique à toute activité relative à la distribution, à la vente, à l'entreposage, au transport ou à l'utilisation de tout pesticide, de tout contenant d'un pesticide ou de tout équipement servant à l'une de ces activités.
- ❑ **11.** Le *Code de gestion des pesticides* (chapitre P-9.3, r. 1) a pour objet de régir et de contrôler les activités visées à l'article 10, en vue d'éviter ou d'atténuer les atteintes à la santé des êtres humains ou des autres espèces vivantes, ainsi que les dommages à l'environnement ou aux biens.

Le savoir pour nourrir le monde



# Projet de modification de la réglementation sur les pesticides

## ***Loi sur les pesticides :***

- ❑ **28.** Le présent chapitre s'applique aux activités relatives à la vente de pesticides et à l'exécution de travaux comportant l'utilisation de pesticides.
- ❑ **32.** Le gouvernement désigne, par règlement, parmi les classes de pesticides qu'il établit, celles pour lesquelles un permis ou un certificat est requis...

Le savoir pour nourrir le monde



# Projet de modification de la réglementation sur les pesticides

## ***Code sur la gestion des pesticides :***

- ❑ **4.** Le présent Code s'applique aux pesticides visés au *Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation de pesticides...*

## ***Règlement sur les permis et les certificats pour la vente et l'utilisation de pesticides :***

- ❑ **1.** Le présent règlement s'applique aux pesticides compris dans les classes de pesticides établies par les articles 2 à 10.

Le savoir pour nourrir le monde



# Documents de l'Ordre à venir

**Obligations et responsabilités des intervenants** impliqués dans la recommandation, la vente, l'utilisation et l'application de **pesticide**.

La vente comprend aussi les semences traitées aux **néonics**.

## Les intervenants :

- Agronome
- Technicien ou technologue agricole
- Vendeur de pesticides et de semences
- Appicateurs de pesticides à forfait
- Producteurs agricoles
- Titulaires de permis et de certificats

Le savoir pour nourrir le monde



# Documents de l'Ordre à venir

## Grille de référence sur la tenue des dossiers :

1. **Notions essentielles**
2. **Ouverture du dossier** (éléments incontournables)
  - mandat et contrat
3. **Réalisation du mandat** (éléments incontournables)
  - correspondance, document technique, rapport, etc.
4. **Fermeture du dossier**
  - suivi, honoraires
5. **Conclusion**

Le savoir pour nourrir le monde



# Avantages chez le producteur

## 1. Plan de phytoprotection = votre dossier

- Historique des données
- Registre des interventions
- Rotation des pesticides (résistances)
- Méthodes alternatives

## 2. Pas d'interdiction de pesticides par la réglementation

- Justification agronomique (tenue de dossier)

## 3. Encadrement des pesticides par des conseillers compétents



Le savoir pour nourrir le monde

# Contraintes chez le producteur

## 1. Planification du programme de contrôle des ennemis des cultures

- Relation avec l'agronome

## 2. Planification des achats de certains pesticides :

- Relation avec l'agronome
- Éléments de la justification agronomique

## 3. Planification des applications de pesticides

- Registre des interventions



Le savoir pour nourrir le monde



Les agronomes  
le **savoir** pour nourrir le monde