



## **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

2009

Résolution au congrès de l'Ordre – Prescription des pesticides

Comité de concertation sur les pesticides : + de 20 participants

Industrie, producteurs, agroenvironnement, CropLife Canada, INSPQ, MAPAQ, MDDELCC...

Définition des étapes du plan d'action

- |                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| 1. Actes agronomiques | 3. Établir les règles de l'art     |
| 2. Formation          | 4. Mesure l'applicabilité au champ |

Plan d'action 2012-2015



Le savoir pour nourrir le monde

## Étapes et échéancier du plan d'action

### 1. ACTE AGRONOMIQUE : Loi sur les agronomes, protection du public

Public = agriculteurs, autres publics à risque

Recommandation en phytoprotection = acte réservé exclusif à l'agronome

### 2. FORMATION : Formation pratique des agronomes (2015-2016)

Pesticides	Risques	Méthodes alternatives
------------	---------	-----------------------

### 3. RÈGLES DE L'ART (2014-2015)

Références sur les pratiques reconnues par les agronomes

Etablies dans chacun des domaines en agronomie

Références à l'inspection professionnelle

### 4. PROJET PILOTE SUR L'APPLICABILITÉ AU CHAMP (2015)

### 5. DIFFUSION DE LA GRILLE DE RÉFÉRENCE EN PHYTOPROTECTION (2016)

### 6. MISE EN APPLICATION (2017)



Le savoir pour nourrir le monde



CRAAQ - Colloque sur la pomme de terre 2016

# 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



**CRAAQ** - Colloque sur la pomme de terre 2016

# Grille de référence en phytoprotection

Son utilité :

Outil pour l'agronome

Démarche professionnelle basée sur le concept de la lutte intégrée

Grille de référence en phytoprotection

Éléments à considérer par l'agronome dans la réalisation d'un plan de phytoprotection ou d'une recommandation ponctuelle

Règles de l'art en phytoprotection

Le savoir pour nourrir le monde



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

1

- Décrire sommairement l'entreprise

2

- Décrire le mandat et le contrat de service

3

- Analyser et collecter les données pertinentes

4

- Effectuer un diagnostic des problèmes phytosanitaires

5

- Analyser les différentes options de traitement phytosanitaire

Le savoir pour nourrir le monde



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

- 6 • Choisir le traitement et le justifier
- 7 • Élaborer le plan de phytosanction ou la recommandation ponctuelle
- 8 • Signer, dater, présenter et remettre le plan de phytosanction ou la recommandation ponctuelle au client
- 9 • Effectuer un suivi des recommandations
- 10 • Tenir un dossier client



Le savoir pour nourrir le monde

## Plan de phytosanction 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



CRAAQ - Colloque sur la pomme de terre 2016

# 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



CRAAQ - Colloque sur la pomme de terre 2016

# 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



CRAAQ - Colloque sur la pomme de terre 2016

# **Stratégie québécoise sur les pesticides 2015-2018**

## ➤ **Création d'un comité aviseur (MDDELCC-MAPAQ-OAQ)**

- Discuter des aspects règlementaires 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



**CRAAQ** - Colloque sur la pomme de terre 2016

# 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



**CRAAQ** - Colloque sur la pomme de terre 2016

# 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
- Applicateurs 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



**CRAAQ** - Colloque sur la pomme de terre 2016



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