

Cette présentation a été effectuée le 4 décembre 2018 au cours de la journée « Conférence de l'ASPQ – Pesticides dans l'alimentation et l'eau potable au Québec, éveiller l'attention! » dans le cadre des 22es Journées annuelles de santé publique (JASP 2018). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section Éditions précédentes au : <https://www.inspq.qc.ca/jasp>.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

Orientations et interventions du MAPAQ pour réduire les risques des pesticides

22^{es} Journées annuelles de santé publique
Pesticides dans l'alimentation et l'eau potable au Québec, éveiller l'attention!

4 décembre 2018

Marie-Hélène April
Coordonnatrice de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Québec 

Plan de présentation

- Politique bioalimentaire 2018-2025
- Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021
- Programmes d'aides financières pour les entreprises agricoles
- Projets d'envergure, des résultats concrets
- Projets de transfert

Québec 

Politique bioalimentaire 2018-2025

Encourager les approches concertées pour protéger la santé et l'environnement

Poursuivre l'appui au développement du secteur biologique québécois

Renforcer la réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides

Québec 

Politique bioalimentaire 2018-2025

Croissance du secteur biologique

Avant 2018



STRATÉGIE
DE CROISSANCE
du secteur
biologique

PROGRAMME D'APPUI
POUR LA CONVERSION À
L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE



ENSEMBLE 
on fait avancer le Québec

Québec 

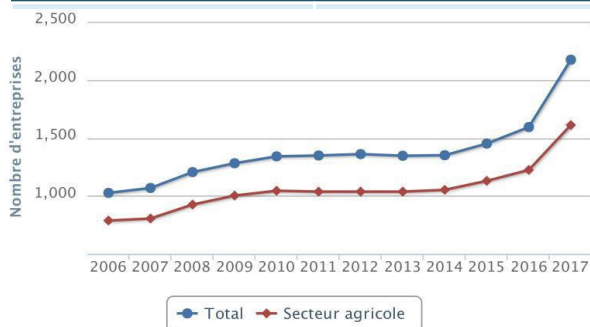
Juin 2015 - avril 2017 : le MAPAQ a soutenu la conversion de près de 10 000 ha pour une aide financière totalisant plus de 3,5 M\$

Au total, à l'échelle provinciale, la superficie en production biologique s'est accrue de 23 000 ha entre 2015 et 2017

Québec 

Politique bioalimentaire 2018-2025

Portrait du secteur biologique au Québec



- 2 030 entreprises en production agricole certifiées (2 628 au total)
- 7,5% des entreprises agricoles au Québec
- Plus du tiers des entreprises agricoles biologiques au Canada sont situées au Québec

Québec

Politique bioalimentaire 2018-2025

Poursuivre la croissance du secteur biologique

Doubler la superficie en régie biologique; 98 000 ha en 2025

Prolongation du Programme d'appui pour la conversion à l'agriculture biologique
31 mars 2022

Bonifier à hauteur de 85 % l'aide pour les services-conseils

Bonifier à hauteur de 90 % des interventions en AE

Financière agricole

- Assurances récoltes adaptées
- Programme d'appui à la diversification et au développement régional
- Programme d'appui au développement des entreprises agricoles du Québec
- Bonification du programme Agri-Québec

Québec

Politique bioalimentaire 2018-2025

Renforcer la réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides



2011-2021

Volet Santé
à la
Stratégie

Partenaires :
MSSS et
INSPQ

Orientation 1

Réduire l'exposition des travailleurs agricoles et de la population aux pesticides

Orientation 2

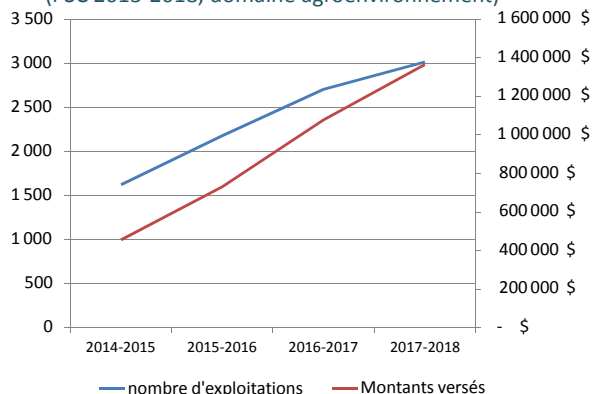
Réduire les résidus de pesticides dans les aliments et les produits végétaux

Québec

2017-2018 : bonification à
85 % pour les SC qui
visent la réduction des
risques des pesticides

Programmes d'aides financières

Évolution – Services-conseils liés à la réduction des risques des pesticides (PSC 2013-2018, domaine agroenvironnement)



PSC : Programme services-conseils



Canac Québec

En 2017-2018 :
Plus de 3 000 entreprises
ont fait appel à des SC liés
à la réduction des risques
des pesticides. Parmi
celles-ci, plus de 50 %
bénéficiaient de ce
service pour la première
fois depuis 2013-2018

Québec

Programmes d'aides financières

4 axes d'intervention dont : réduction de
l'utilisation des pesticides et des risques qu'ils
comportent pour la santé et l'environnement



Canac Québec

Volet 1

Interventions en
agroenvironnement par
une entreprise agricole

Objectif

Accroître l'adoption de
pratiques AE par la
réalisation d'actions
individuelles en entreprise

Volet 2

Approche régionale ou
interrégionale en
agroenvironnement

Objectif

Accroître l'adoption de
pratiques AE par la
réalisation d'actions à
portée collective, régionale
ou interrégionale

Volet 3

Appui au développement et
au transfert de
connaissances en
agroenvironnement

Objectif

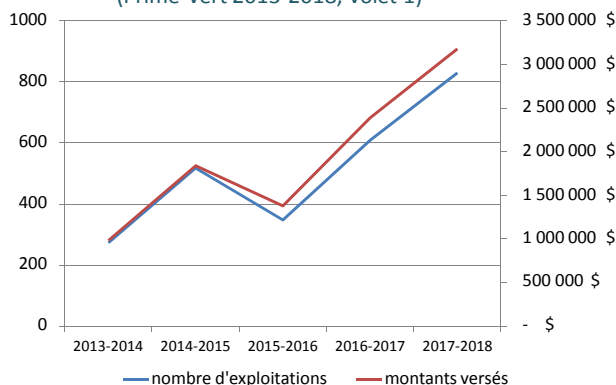
Accroître l'adoption de
pratiques AE par la
réalisation d'actions de
développement et de
transfert de connaissances
en agroenvironnement

Québec

Programmes d'aides financières



Évolution – Équipements et pratiques visant la réduction des risques des pesticides (Prime-Vert 2013-2018, Volet 1)



En 2017-2018 : Plus de 800 entreprises ont bénéficié de l'aide pour des équipements ou des pratiques visant la réduction des risques des pesticides. Parmi ces entreprises, 53 % bénéficient de l'aide pour une première fois

Québec

Programmes d'aides financières



4 axes d'intervention dont : réduction de l'utilisation des pesticides et des risques qu'ils comportent pour la santé et l'environnement

Volet 1

Quelques interventions

Montant maximal (durée du programme 2018-2022)

Aménagements AE durables intégrant des arbres et des arbustes ou étant favorables à la biodiversité	40 000 \$
Pratiques et ouvrages de conservation des sols	40 000 \$
ÉQUIPEMENTS ET PRATIQUES VISANT LA RÉDUCTION DES RISQUES LIÉS AUX PESTICIDES	60 000 \$
Équipements permettant l'application en bande des matières fertilisantes dans les cultures horticoles	20 000 \$
Équipements de gestion optimale de l'eau d'irrigation	20 000 \$

Québec

Programmes d'aides financières



Volet 3

3.3 – Appui individuel aux entreprises agricoles pour la réalisation d'essais d'implantation de pratiques agroenvironnementales

Canada

Québec

Nouveau

En 2018-2019, sont admissibles :

Essais d'implantation de cultures de couverture et de céréales d'automne

Québec

Projets d'envergure, des résultats concrets



Utilisation de la méthode de lutte par confusion sexuelle du carpocapse de la pomme (CP) – Début 2016, coordonner par l'IRDA

Objectif : 25 % de participation des entreprises pommicoles

Saison 2017

138 entreprises ont utilisé la méthode par la confusion sexuelle

1 520 hectares au total

54 % : Diminution du nombre de traitements contre le CP

57 % : Diminution des risques pour l'environnement (pour lutter contre le CP)

65 % : Diminution des risques pour la santé (pour lutter contre le CP)

Financement Prime-Vert, volet 1 : avril 2016 à avril 2018, près de 1 M\$ versé aux entreprises

Québec

Projets d'envergure, des résultats concrets

TRICHOMY
PROJET DE LUTTE BIOLOGIQUE
PYRALE

Utilisation à grande échelle des trichogrammes contre la pyrale du maïs dans la culture du maïs sucré – Début 2017, coordonner par l'IRDA

Objectif : un minimum de 100 entreprises cultivant du maïs sucré devra appliquer cette méthode de lutte

Saison 2018 (résultats préliminaires)

193 entreprises ont utilisé les trichogrammes

1 312 hectares au total

81 % : Diminution du nombre de traitements insecticides dans le maïs sucré frais

75 % : Diminution des risques pour l'environnement (maïs sucré frais)

85 % : Diminution des risques pour la santé (maïs sucré frais)

Financement Prime-Vert, volet 1

Québec 

Projets d'envergure, des résultats concrets

La gestion intégrée des ennemis des cultures, producteurs d'oignon sec membres de Prisme

Techniques adoptées au fil des années

Dépistage (1982, 2014)

Capteurs de spores (2010)

Modèles prévisionnels des maladies foliaires (2009)

SAG pesticides (2011)

Mouche stérile de l'oignon (2011)

Remerciement: Hervé Van Der Heyden, directeur scientifique Phytodata

Québec 

Projets d'envergure, des résultats concrets

La gestion intégrée des ennemis des cultures, producteurs d'oignon sec membres de Prisme

Réduction de l'IRE

Périodes	Fongicides	Insecticides	Herbicides	Total
2007-2009	323	833	699	1855
2015-2017	279	382	604	1265
Différences (%)	-14	-54	-14	-32

Réduction de l'IRS

Périodes	Fongicides	Insecticides	Herbicides	Total
2007-2009	3743	338	1289	5370
2015-2017	2549	195	801	3545
Différences (%)	-32	-42	-38	-34

Québec 

Projets de transfert

Informier et sensibiliser les entreprises

Réseau de vitrines pour favoriser la réduction des risques liés aux pesticides GRANDES CULTURES (2018-2019) 11 régions	Vitrines de régions à moindre risque POMME (2018-2022) 5 régions	Vitrines de régions à moindre risque FRAISES D'AUTOMNE (2018-2022) 3 régions	Réseau d'avertissements phytosanitaires (en continu)
---	---	---	--

Québec 

Projets de transfert

Informer et sensibiliser les entreprises

Projet pilote de réduction des risques des pesticides (2017-2020)

Objectif : réduire de 25 % les risques des pesticides

Grandes cultures
Montérégie
+ 125 entreprises participantes

Horticulture
Laurentides
+ 20 entreprises participantes

Financement Prime-Vert, Volet 1, et Programme services-conseils

Québec 

Conclusion

Plusieurs entreprises sont mobilisées

Les problématiques phytosanitaires sont réelles

Le soutien aux entreprises agricoles est essentiel

Un plan d'action 2018-2021 axé sur le transfert

Le MAPAQ travaille de concert avec le secteur agricole pour favoriser l'adoption de pratiques qui permettent de réduire l'**usage** et les **risques** des pesticides

Québec 

MERCI!

Québec 