

## LE RÉSEAU DE RECHERCHE ET D'EXPERTISE POMICOLE EN PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE (RÉSEAU-POMMIER)

GÉRALD CHOUINARD<sup>1</sup>, VINCENT PHILION<sup>1</sup>, DANIEL CORMIER<sup>1</sup> ET MÉLANIE NOËL<sup>2</sup>

Le Réseau-pommier du Québec en appui à la filière pomicole pour réaliser la R-D et le transfert d'information dans les vergers du Québec

Quelques années après sa mise sur pied, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) s'associait aux Producteurs de pommes du Québec (PPQ) et aux intervenants du milieu pomicole québécois pour amorcer le développement du premier programme de Production Fruitière Intégrée (PFI) en Amérique du Nord. Inspiré des programmes de PFI développés en Europe, mais adapté à nos conditions, le programme de PFI pour les producteurs de pommes du Québec a été progressivement adopté par l'industrie pomicole. Par la suite, l'ensemble de la filière pomicole s'entendait pour mettre en œuvre un plan de développement de l'industrie, prévoyant entre autres la mise en place d'un programme d'assurance-qualité et d'un réseau spécialisé pour l'atteinte de ses objectifs.

Considérant le défi posé par cette initiative stimulante de l'industrie pomicole, les chercheurs et conseillers membres du Réseau-pommier du Québec ont ajusté les mandats du Réseau afin de supporter la démarche des producteurs de pommes vers une production encore plus respectueuse de l'environnement et correspondant aux attentes actuelles de la société.

### QU'EST-CE QUE LA PRODUCTION FRUITIÈRE INTÉGRÉE?

La PFI ne vise pas que la protection des pommiers, mais englobe tous les aspects de la production, de l'implantation du verger aux opérations post-récolte. Un programme de PFI met l'accent sur les pratiques qui favorisent la protection de l'environnement, la santé et la sécurité des citoyens, la qualité du produit ainsi que la durabilité de l'entreprise agricole.



### QU'EST-CE QUE LE RÉSEAU-POMMIER?

Le Réseau-pommier est un réseau volontaire de collaboration professionnelle ayant pour mission de faire progresser le secteur pomicole et d'améliorer la qualité des pommes produites au Québec ainsi que la santé et la sécurité des citoyens, le tout dans le respect de l'environnement et en mettant en place des actions durables. Ce réseau est actif au Québec depuis plus de 50 ans et il joue un rôle important de concertation, de maillage et de dynamisation du secteur de la protection des pommiers grâce à la participation de ses nombreux partenaires et à l'appui des décideurs des différents paliers de gouvernement.

### MEMBRES DU RÉSEAU :

- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
- Les Producteurs de pommes du Québec
- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Université du Québec à Montréal
- Société des établissements de plein air du Québec
- Club des producteurs du Sud-Ouest
- Club de production pomicole de la région de Québec
- Comité pomiculture du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec
- Club agroenvironnemental de l'Estrie
- Club Agro-Pomme
- Club Dura-Club
- Club ProPomme
- Club de pomiculture Montérégie
- Club TransPomme
- Club de pomiculture Missisquoi
- Distributions N.M. Bartlett
- Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité
- Centre agricole Bienvenue
- Centre de recherches agricoles de Mirabel
- PleineTerre
- Union des producteurs agricoles
- Maison de la pomme
- Distributions Husereau
- et d'autres!

## PARTICULARITÉS DU RÉSEAU

### UN VERGER POUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT

La vocation récréotouristique du verger du parc national du Mont-Saint-Bruno a été bonifiée d'une vocation environnementale et scientifique depuis que la SEPAQ en a confié sa gestion à l'IRDA. Ce verger permet la réalisation, par l'IRDA et les autres membres du Réseau, de nombreux projets en PFI visant la production de pommes dans le respect de l'environnement.

Les trois secteurs à vocation distincte du verger sont mis à profit :

- **Secteur R-D**  
Réalisation de travaux de recherche visant à développer des outils et des méthodes de protection des pommiers compatibles avec la PFI, c'est-à-dire respectueux de l'environnement tout en préservant la qualité et la rentabilité de la production.
- **Secteur démonstration**  
Démonstration de nouvelles pratiques de PFI à l'intention des professionnels de l'agriculture et des producteurs de pommes. Illustration auprès des pomiculteurs, des spécialistes en agriculture et du public de la faisabilité et des retombées positives des pratiques de PFI.
- **Secteur patrimonial**  
Conservation du patrimoine historique, variétal, cultural et scientifique du verger du parc national du Mont-Saint-Bruno établi sur ce site en 1929 par les frères de Saint-Gabriel. Sensibilisation du grand public aux avancées agroenvironnementales du milieu de la pomme au Québec.

### UN TRANSFERT DES CONNAISSANCES AXÉ SUR LA PFI

- Production des communiqués du Réseau d'avertissements phytosanitaires du pommier du MAPAQ.
- Information et formation des conseillers et des autres professionnels du secteur afin de stimuler le développement et l'implantation de pratiques admissibles en PFI, telles la lutte biologique, la lutte physique et l'utilisation optimale des pesticides, dans le but de réduire les risques posés par leur utilisation.

### LE DÉVELOPPEMENT ET LA MISE À JOUR D'OUTILS D'AIDE À LA PFI

- **Guides**  
Guide de référence en production fruitière intégrée; Guide d'identification des maladies, insectes et acariens nuisibles et utiles des arbres fruitiers; etc.
- **Site Web**  
Plateforme PFI (<http://web2.irda.qc.ca/reseau-pommier/>).
- **Affiches**  
Production fruitière intégrée (affiche couleur annuelle).
- **Journées de formation pour les conseillers**  
Journées annuelles sur la recherche et l'innovation technologique.
- **Etc.**

### COMITÉS DU RÉSEAU

- **Groupe d'experts en protection du pommier**  
Le Groupe d'experts en protection du pommier est le plus important comité du Réseau-pommier et regroupe l'ensemble des intervenants de la phytoprotection. C'est ce comité qui alimente les avertissements phytosanitaires du pommier.
- **Comité de PFI**  
Le Comité de PFI est responsable de la mise à jour de l'affiche annuelle et du Guide de référence en PFI.
- **Autres comités**  
Le comité maladies, le comité carpocapse et d'autres comités *ad hoc* élaborent des stratégies de lutte pour des problématiques ciblées.



## PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT



### POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE

Gérald Chouinard, agr., Ph. D.  
450 653-7368, poste 340  
[gerald.chouinard@irda.qc.ca](mailto:gerald.chouinard@irda.qc.ca)

Mélanie Noël, agr., MBA  
450 679-0540, poste 8593  
[mnoel@upa.qc.ca](mailto:mnoel@upa.qc.ca)