

Gestion environnementale des vergers

Développement et démonstration de la production fruitière intégrée au verger du parc national du Mont-Saint-Bruno

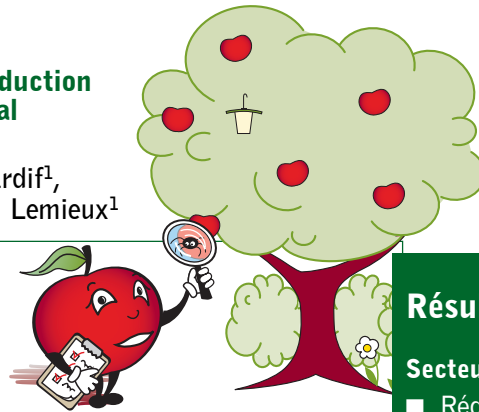
G. Chouinard¹, V. Pillion¹, D. Cormier¹, J. Tardif¹, S. Bellerose¹, A. Fortin¹, F. Vanoosthuyse¹, C. Lemieux¹ et P.-E. Yelle².

Depuis le 1^{er} avril 2003, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) s'occupe de la gestion environnementale du verger du parc national du Mont-Saint-Bruno. La Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ) autorise l'Institut à exploiter le verger pour y faire de la recherche et du développement (R-D) de même que la culture et la commercialisation des pommes ainsi que la mise en application de méthodes de lutte intégrée et de production fruitière intégrée (PFI).

Qu'est-ce que la production fruitière intégrée (PFI)?

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.

Le programme québécois de PFI est actuellement en développement sous la coordination de l'IRDA et de la Fédération des producteurs de pommes du Québec (FPPQ), grâce à la participation active d'un comité composé de chercheurs, de conseillers et de représentants de l'industrie pomicole.



Trois secteurs, trois vocations

Le verger du parc national du Mont-Saint-Bruno, dont la vocation originale se veut récréotouristique, se voit bonifié d'une vocation environnementale et scientifique. D'ici quelques années, le verger offrira le fruit de nombreuses recherches menées pour permettre la production de pommes dans le respect de l'environnement. Des travaux de réaménagement et de rajeunissement du verger ont été réalisés afin de permettre la différenciation de trois secteurs à vocation distincte :

Secteur R-D - permettant la réalisation de travaux de recherche visant à développer des outils et des méthodes de protection des pommiers respectueux de l'environnement;

Secteur démonstration - permettant la démonstration de nouvelles méthodes environnementales de PFI à l'intention des professionnels de l'agriculture, des pomiculteurs et du public;

Secteur patrimonial - permettant la préservation de cultivars anciens et originaux de pommiers et la poursuite du mode historique de production de pommes dans un secteur protégé.

Résultats anticipés

Secteur R-D :

- Réduction et meilleure utilisation des pesticides et préservation des insectes bénéfiques des vergers grâce aux essais ayant comme objectif principal la réduction des impacts environnementaux tout en préservant la qualité et la rentabilité de la production.

Secteur démonstration :

- 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 qui a été établi sur ce site en 1929 par les frères de Saint-Gabriel.

Pour en savoir davantage

Gérald Chouinard

agronome, Ph. D.
(450) 778-6522 poste 249
gerald.chouinard@irda.qc.ca

Mélanie Noël

agronome, IMBA
FPPQ
(450) 679-0540 poste 8523
mnoel@upa.qc.ca

Paul-Émile Yelle

agronome
MAPAQ, Saint-Rémi
(450) 454-2210 poste 225
paul-emile.yelle@mapaq.gouv.qc.ca

Partenaires de réalisation et de financement



Nous remercions également les organismes suivants pour leur appui :

- Union québécoise pour la conservation de la nature
- Québec-Vrai
- Université Laval
- Université McGill
- Université de Sherbrooke
- Université du Québec à Montréal
- Réseau Biocontrôle de l'Université de Montréal
- Centre de recherche en horticulture
- Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

- Centre de recherche sur les grains inc.
- Fonds mondial pour la nature (WWF)
- Comité de protection du Mont-Saint-Bruno (SÉPAQ)
- Ville de Longueuil - arrondissement de Saint-Bruno-de-Montarville
- Centre de la nature Mont-Saint-Hilaire
- Fondation du Mont-Saint-Bruno
- Agrilus
- Clubs d'encadrement technique en pomiculture
- Nature-Action Québec