



APERÇU DE LA PROGRAMMATION DU RÉSEAU ARBRES DE NOËL POUR 2013

Le réseau d'avertissement arbres de Noël débute sa vingt-troisième année. Pendant tout ce temps, j'ai constaté une évolution majeure vers des techniques de lutte intégrée en ce qui concerne le choix des stratégies phytosanitaires. Je demeure convaincu que le réseau fût un véhicule important pour soutenir cette évolution. Les informations que nous vous transmettons sont de pointe et vous aide à prendre les décisions les plus éclairées dans une approche environnementale vis-à-vis la gestion intégrée des ennemis des cultures.

La diffusion de l'information se fera par l'entremise d'avertissements phytosanitaires et de bulletins d'information. Les avertissements sont publiés sur une base hebdomadaire durant les mois de mai et juin. Ils vous informent de l'évolution des ravageurs et des approches phytosanitaires appropriées en lutte intégrée. Pour leur part, les bulletins d'information sont des documents plus techniques traitant de régies culturales, de phytoprotection ou de problématiques spécifiques en lien avec des maladies et des ravageurs. Ils sont offerts sur une base plus permanente. Ils sont parfois mis en référence dans les avertissements pour apporter une information additionnelle sur une problématique particulière.

Grâce au courrier électronique et au télécopieur, vous pourrez recevoir les avertissements chez vous la journée même de leur publication. Les communiqués peuvent également être acheminés par la poste, mais avec un délai de 3 à 5 jours. Veuillez prendre note que les services postal et par télécopie ne seront plus offerts à partir de 2014.

Retour sur l'année 2012

L'année 2012, pour notre bénéfice, ne fût pas une année problématique concernant les ravageurs et les maladies. La température aidant, les entreprises ayant dépisté les ennemis au bon moment n'ont pas eu de dommages dans leur plantation. Certaines ont ainsi évité des applications de pesticides.

Les insectes

Le puceron des pousses du sapin demeure toujours le ravageur le plus important dans la production des arbres de Noël. Il est donc nécessaire de le dépister annuellement. Compte tenu de la variabilité des populations, il a été nécessaire de procéder à des traitements à certains endroits tandis qu'à d'autres, en raison de l'âge des arbres et du faible niveau de population, il ne fût pas nécessaire d'intervenir contre ce ravageur.

La cécidomyie du sapin, quoique présente dans certains secteurs de la région du Lac Mégantic, a été pratiquement inexistante sur l'ensemble du territoire de l'Estrie. Dans la plupart des secteurs situés en Chaudière–Appalaches, il ne fût pas nécessaire d'intervenir, sauf dans quelques zones situées dans la région de Thetford Mines. À l'exception des deux secteurs mentionnés plus haut, cet insecte sera absent pour les prochains 7 à 8 ans dans les autres secteurs de production en raison du déclin important de sa population.

Malgré une saison sèche et le fait que le tétranyque de l'épinette se développe bien sous ce type de climat, très peu de dommages nous furent rapportés. À quelques endroits, le dépistage a permis d'intervenir

à temps. Cet acarien semble préférer le sapin Fraser, mais se retrouve également sur les sapins baumiers. Quoique toujours présent sur les sapins, le tétranyque de l'épinette ne cause généralement pas de problème puisqu'il se crée un équilibre naturel entre les ravageurs et les prédateurs.

Les maladies

Le secret pour éviter les maladies causées par les champignons sur les sapins est d'avoir un bon plant, un bon sol et bonne densité de plantation des arbres (évitiez un rapprochement excessif des arbres). De cette façon, vous aurez rarement de problèmes associés aux maladies. Comme dame nature nous a offert un climat sec, le développement et la propagation des maladies furent limités. La brûlure de la pousse ou des aiguilles causée par *Delphinella abietis* a fait exception dans les régions où ce champignon avait déjà causé des dommages sérieux dans les années antérieures. Il a fallu faire des interventions préventives à certains endroits afin de diminuer l'intensité des spores présentes dans l'environnement. Tant et aussi longtemps que le champignon sera présent dans les forêts, il faudra surveiller cette maladie dans les plantations d'arbres de Noël situées dans ces secteurs.

Dossiers des homologations

En 2012, quelques nouveaux pesticides ont été homologués dans la culture des arbres de Noël. Afin de lutter contre les champignons des aiguilles, deux nouveaux fongicides ont fait leur apparition. Il s'agit de BANNER MAXX et de FLINT. Ces deux fongicides sont dits translaminaires puisqu'ils pénètrent à l'intérieur des aiguilles, offrant ainsi une meilleure protection dans le temps que les fongicides de contact dont le produit demeure en surface de ces dernières.

Un nouvel herbicide est maintenant homologué dans les plantations des arbres de Noël. Il s'agit du GARLON XRT. Ce produit est très utile puisqu'il contrôle le gaillet mollugine (voir le bulletin d'information [No 05](#) du 13 juillet 2007). Cet herbicide est également efficace contre d'autres mauvaises herbes comme la vesce jargeau, le chénopode blanc, etc. Même si nos essais ont confirmé que l'on pouvait appliquer ce produit en jet dirigé en juin, en protégeant les branches, la compagnie titulaire l'a homologué seulement pour une application à l'automne, même si certaines mauvaises herbes sont absentes en cette période.

Une équipe de collaborateurs dévoués

Les renseignements que vous recevez dans le cadre du réseau arbres de Noël sont le résultat du travail d'une équipe de collaboratrices et de collaborateurs toujours prêts à vous aider. Cette équipe, désignée sous le nom de *Groupe d'experts en protection des arbres de Noël*, se compose des personnes suivantes :

Réal Beloin, producteur, East Hereford

Jean-Pierre Bergeron, producteur, Saint-Armand-de-Missisquoi

Serge Bouchard, technologiste agricole, MAPAQ, Rivière-du-Loup

Nancy Briand, technicienne agricole, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke

Yves Crête, producteur, Sawyerville

Dominique Choquette, agronome, MAPAQ-Estrie, Sherbrooke

Jacinthe Drouin, agronome, Coopérative agroenvironnementale Fertior, Saint-Bernard

Cécile Grandchamp, productrice, Saint-Cuthbert

Francis Gilbert, producteur, Sainte-Clothilde

Louise Innes, phytopathologiste, MRNF, Québec

Christian Lacroix, agronome, MAPAQ—Chaudière—Appalaches, Sainte-Marie

Simon Lemieux, producteur, Nantes

Daniel Mercier, producteur, Saint-Honoré

Christian Morin, producteur, Ham-Nord

Gabriel Savoie, producteur, Saint-Jacques-de-Leeds

Émilie Turcotte-Côté, agronome, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke

Christian Vanasse, producteur, Ayer's Cliff

L'atteinte de nos objectifs ne pourrait se faire sans le précieux travail de tous ces collaborateurs, qu'ils soient agronomes, technologistes de club ou du MAPAQ, ou producteurs-collaborateurs. En effet, ils se rendent disponibles pour nous transmettre une information des plus utiles pour la diffusion de nos communiqués.

Changements au sein de l'équipe

Je profite de l'occasion pour souhaiter la bienvenue à de nouveaux membres au sein de l'équipe. Il s'agit de mesdames Nancy Briand et Émilie Turcotte-Côté du Club agroenvironnemental de l'Estrie. Mme Dominique Choquette, anciennement du Club agroenvironnemental de l'Estrie, est maintenant à emploi du MAPAQ en Estrie, où elle agira à titre de co-avertisseuse pour le réseau des arbres de Noël.

Vos suggestions et vos commentaires nous sont précieux dans la bonification de notre réseau. N'hésitez donc pas à nous les faire connaître.

Nous désirons souligner la collaboration de l'Association des producteurs d'arbres de Noël du Québec et celle du secrétariat du Réseau d'avertissements phytosanitaires pour leur appui indéfectible au réseau arbres de Noël.

Texte rédigé par :

André Pettigrew, agronome, conseiller aux entreprises d'arbres de Noël, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL

ANDRÉ PETTIGREW, agronome – Avertisseur

Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Téléphone : 819 820-3035, poste 4374

Courriel : andre.pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca

DOMINIQUE CHOQUETTE, agronome – Co-avertisseuse

Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Téléphone : 819 820-3035, poste 4329

Courriel : dominique.choquette@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*

Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 01 – Arbres de Noël – 16 avril 2013