



APERÇU DE LA PROGRAMMATION DU RÉSEAU ARBRES DE NOËL POUR 2014

Le réseau arbres de Noël débute sa 24^e année. Le fondateur et avertisseur de ce réseau, André Pettigrew, agronome, a maintenant pris sa retraite. Il laisse une équipe de collaborateurs bien formée, toujours volontaire et surtout reconnaissante de toutes les informations transmises au fil des années. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) demeure un moyen privilégié pour faire progresser les connaissances du secteur dans le domaine de la phytoprotection. Nous poursuivrons le travail accompli en vous aidant à prendre des décisions éclairées dans la gestion intégrée des ennemis des cultures par une approche environnementale.

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 récurrents traitant de pratiques culturales, de phytoprotection ou de problématiques spécifiques en lien avec des maladies et des ravageurs. Ils sont parfois mis en référence dans les avertissements pour apporter une information additionnelle sur une problématique particulière.

Noter que les avertissements et les bulletins d'information ne seront plus transmis par télécopieur et par la poste.

Retour sur l'année 2013

Voici les principaux événements marquants :

- Un printemps plus chaud que la normale saisonnière avec très peu de pluie.
- Dès la mi-mai, des quantités importantes de pluie ont été reçues : 70 à 80 % des précipitations mesurées pour la période du 1^{er} avril au 30 juin ont été enregistrées entre le 16 mai et le 16 juin : 3 fois la normale saisonnière dans le sud du Québec.
- Un gel printanier est survenu pendant la nuit du 26 mai causant des dommages partiels sur les pousses.
- Une présence importante de cônes dans le sapin Fraser, en réaction à la sécheresse survenue en 2012.
- L'automne a été frais et favorable à la récolte et à la conservation des arbres.



Photo 1 : Dommages partiels de gel printanier (12 juin 2013)

Les insectes

Le **puceron** des pousses du sapin demeure toujours le ravageur le plus important dans la production des arbres de Noël. En 2013, les populations étaient en progression dans la majorité des plantations et ont nécessité une intervention. Ce ravageur sera à surveiller en 2014.

La **cécidomyie du sapin** a été moins présente dans un grand nombre de plantations. Dans la majorité des cas, aucune intervention n'a été nécessaire dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de l'Estrie, en 2013. Les populations de cécidomyie devraient être très faibles, voire absentes, pour les 7 à 8 prochaines années, car nous sommes à la fin de son cycle. Il faut garder l'œil ouvert pour s'en assurer.

Le **tétranyque de l'épinette** a été peu présent en 2013. Cet acarien est à surveiller sur le sapin Fraser, mais se retrouve également sur les sapins baumiers. La bonne gestion des interventions insecticides, pour limiter leurs impacts sur la faune auxiliaire, permet de garder un équilibre naturel entre les prédateurs indigènes et le ravageur. De cette façon, il n'est généralement pas nécessaire d'intervenir.

Les maladies

Le **balai de sorcière** est de plus en plus présent dans les plantations. Les observations 2013 le confirment encore. Le principal moyen de lutte consiste à les retirer des arbres avant la période de production des spores (poudre jaune) en juin. Cette opération est fastidieuse, mais nécessaire pour limiter leur présence.

Les champignons causant les **rouges des aiguilles** sont également en progression. Pour se développer, ils ont besoin d'humidité prolongée. C'est pourquoi les symptômes sont souvent observés dans le centre des arbres, le bas et entre les arbres plantés densément. La première ligne de défense consiste à favoriser la circulation d'air dans la plantation : couper les branches de 0 à 30 cm de hauteur à partir du sol, planter à une distance minimale de 5 pieds entre les arbres et de 5 pieds ½ entre les rangs et contrôler les mauvaises herbes.



Photo 2 : Rouges des aiguilles

La **brûlure des pousses**, causée par *Delphinella balsameae*, a été observée seulement dans les secteurs présentant un historique de dommages. Des interventions localisées ont été nécessaires pour contrôler cette maladie. La maladie se propage à partir des sapins baumiers affectés, présents dans les forêts avoisinantes des plantations cultivées. Tant et aussi longtemps que le champignon sera présent dans les forêts, il faudra surveiller cette maladie.



Photo 3 : Onoclée sensible

Les dommages causés par les **rouilles des aiguilles** ont été généralement faibles, mais sévères par endroits. Plusieurs espèces de rouilles peuvent affecter le sapin. Ces maladies complètent leur cycle de développement grâce à la présence d'une autre plante que l'on appelle « hôte alternant ». Dans plusieurs plantations d'arbres de Noël, c'est principalement l'onoclée sensible qui est la plante hôte. La première ligne de défense contre cette maladie consiste donc à détruire cette fougère pour limiter son développement.

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 précieux 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

Dominique Choquette, agronome, MAPAQ Estrie, Sherbrooke

Cécile Grandchamp, productrice, Saint-Cuthbert

Francis Gilbert, producteur, Sainte-Clothilde

Laurence Hamel, agronome, Coopérative agroenvironnementale Fertior, Saint-Bernard

Julie Bouchard et Louise Innes, phytopathologistes, 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

Changements au sein de l'équipe

Je profite de l'occasion pour souhaiter la bienvenue à un nouveau membre au sein de l'équipe de collaborateurs. Il s'agit de Mme Laurence Hamel de la Coopérative agroenvironnementale Fertior.

Je tiens également à remercier Yves Crête, producteur de l'Estrie, pour son implication et sa précieuse collaboration au fil des années au sein du Groupe d'expert en protection des arbres de Noël. M. Crête ne sera plus impliqué dans le réseau. Le site d'observations de Sawyerville sera remplacé par un site situé à Bury.

Vos suggestions et vos commentaires nous sont précieux pour bonifier l'information transmise dans 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 précieux appui au réseau arbres de Noël.

Texte rédigé par :

André Pettigrew, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Mise à jour par :

Dominique Choquette, agronome, conseillère aux entreprises d'arbres de Noël, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL

DOMINIQUE CHOQUETTE, agronome – Avertisseuse

Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

Téléphone : 819 820-3001, poste 4329

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

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 01 – Arbres de Noël – 25 avril 2014