



APERÇU DE LA PROGRAMMATION DU RÉSEAU ARBRES DE NOËL POUR 2009

Avec ce bulletin d'information, le réseau arbres de Noël du Réseau d'avertissements phytosanitaires débute sa dix-neuvième année de fonctionnement. Comme par le passé, son rôle consistera à vous transmettre l'information concernant la phytoprotection afin de protéger efficacement vos plantations d'arbres de Noël, et ce, en minimisant les impacts sur l'environnement.

Une information de pointe, disponible rapidement

Chaque semaine, du début mai à la fin juin, nous vous informerons rapidement de l'évolution des principaux ravageurs et des principales maladies ainsi que des mesures à prendre pour corriger la situation. Après cette période, des avertissements pourront vous être expédiés selon les besoins. Nous continuerons à y inscrire le cumul des degrés-jours. La méthode de degrés-jours est utilisée pour le suivi du puceron des pousses du sapin. Cette information vous sera également utile afin de suivre l'accumulation de la chaleur au cours de la saison, de la comparer avec les années antérieures et entre les sites d'observation.

En plus des avertissements, un certain nombre de bulletins d'information vous seront expédiés pendant la saison.

Grâce au télécopieur et au courrier électronique, vous pourrez recevoir les avertissements chez vous la journée même de leur publication. Les communiqués peuvent également être acheminés par la poste avec un délai de 3 à 5 jours.

Retour sur l'année 2008

L'année 2008 aura été une saison en dents de scie. Elle a bien démarré en avril jusqu'à la mi-mai. À cette période, une chaleur et une humidité adéquates ont permis un bon départ dans le développement des arbres. Les pluies excessives ont commencé à la mi-mai et se sont poursuivies jusqu'à la mi-août. L'année 2008 a donc été une des années ayant reçu le plus de précipitations dans la dernière décennie.

C'est à partir de la mi-août que les conditions météorologiques sont revenues à la normale. Le tableau à la page suivante résume bien la situation.

PLUIE TOMBÉE 2007-2008

Lieu	Période				Total		Variation %
	1 ^{er} avril au 30 juin (mm)		1 ^{er} juillet au 31 août (mm)		2007	2008	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	
Coaticook	267	264	275	354	542	618	12%
Sawyerville	246	320	226	435	472	755	37%
Thetford Mines	309	293	250	277	558	570	2%
Tingwick	216	299	189	395	406	694	41%
Joliette	190	236	195	240	385	477	19%

Dans les plantations où les sols à texture fine favorisant l'accumulation d'eau, l'excès de pluie a favorisé la nécrose des racines par des champignons pathogènes causant ainsi la mortalité de milliers de plants. Certains ont survécu jusqu'à l'automne, mais n'ont pas passé l'hiver.

Les ravageurs

Le puceron des pousses du sapin

Ce ravageur, quoique toujours présent, n'atteint normalement pas de seuil épidémique. Cette année, la population a été très variable d'une plantation à l'autre. Comme par les années antérieures, il a fallu faire des applications de pesticides dans certaines plantations.

Nous avons intérêt à dépister ce ravageur avant de faire des interventions en nous basant sur la notion de degrés-jours, puisque les taux de population sont très variables.

La cécidomyie du sapin

En 2007 et 2008, nous avons observé l'émergence de la cécidomyie du sapin après une absence de 7 à 8 ans. Nous pensons que 2009 sera une année charnière en ce sens que, même si la cécidomyie du sapin n'atteint pas un niveau épidémique, sa population sera toutefois plus abondante, ce qui aura comme conséquence l'apparition de foyers d'infestation à l'intérieur des plantations. Ce sera à partir de ces foyers d'infestation que le seuil épidémique devrait être atteint en 2010 et 2011.

Afin d'atténuer le niveau d'infestation des prochaines années, nous aurons intérêt, en 2009, à trouver ces points chauds à l'intérieur des plantations et à intervenir. Ces interventions nous permettraient, espérons-le, de ralentir l'augmentation des populations sans nécessairement l'empêcher complètement.

Le cerf de Virginie

Tout comme le puceron des pousses du sapin, ce prédateur est devenu un problème récurrent dans certaines régions. L'hiver rigoureux de 2007-2008 avait favorisé la migration du cerf de Virginie vers les plantations, causant ainsi des milliers de dollars de dommages dans ces dernières.

Actuellement, nous ignorons l'intensité des dégâts de cette année, mais avec un hiver relativement doux et la fonte rapide de la neige, nous espérons que les dégâts seront moins importants que l'an dernier.

Malheureusement, il n'y a pas de solution simple pour éloigner ce prédateur. Nous espérons que le dossier cheminera et proposera des solutions acceptables pour tous.



Les maladies

La rouille

Comme en 2007, la rouille fut plus importante en 2008 que la normale. Bien que les symptômes sont très apparents à la fin de juin dans la plupart des plantations, ce pathogène cause peu de dommages.

Bien souvent, dans les secteurs où les dommages sont plus importants, nous retrouvons la plante alterne (plante essentielle au cycle de développement de la maladie) près des arbres. Ces plantes alternes sont généralement des espèces de fougère.

Lorsque le secteur a subi des dommages, il suffit de trouver ces plantes alternes et de les détruire. Ainsi, le cycle de développement du champignon est brisé et l'infestation réduite. Le printemps et le début de l'été humide de 2007 et 2008 ont favorisé le développement du champignon en plus de la présence des plantes alternes près du secteur infesté.

Nouvelles homologations

Deux nouveaux herbicides ont été autorisés par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) pour la culture des arbres de Noël.

Ces herbicides sont le DUAL ou DUAL II MAGNUM (que l'on retrouve généralement mélangé avec la Simazine) et le SUREGUARD.

Ces herbicides agissent en prélevée. Dans un prochain bulletin d'information qui traitera du contrôle des mauvaises herbes, nous reviendrons sur les caractéristiques de ces nouveaux produits.

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

Blondin Dubé, producteur, Saint-Épiphane

Yves Crête, producteur, Sawyerville

Dominique Choquette, agronome, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke

Cécile Grandchamp, productrice, Saint-Cuthbert

Francis Gilbert, producteur, Robertsonville

Louise Innes, phytopathologiste, ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, Sainte-Foy

Christian Lacroix, agronome, Coopérative agroenvironnementale Fertior, Saint-Bernard

Simon Lemieux, producteur, Nantes

Daniel Mercier, producteur, Saint-Honoré

Christian Morin, producteur, Ham-Nord

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

Christian Vanasse, producteur, Ayer's Cliff

J'apprécie grandement le précieux travail de ces collaborateurs, que ce soit les agronomes des clubs ou les producteurs collaborateurs qui se rendent disponibles pour nous transmettre une information des plus utiles pour nos décisions dans le domaine de la phytoprotection.



Nous estimons que vos suggestions et vos commentaires sont importants. 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.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL
ANDRÉ PETTIGREW, agronome - avertisseur
MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie
4260, boulevard Bourque, Sherbrooke (Québec) J1N 2A5
Téléphone : 819 820-3001, poste 4374 - Télécopieur : 819 820-3942
Sans frais : 1 800 363-7471, pour les régions 418, 450 et 819
Courriel : Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome 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 – 3 avril 2009

