



## Bulletin d'information



ARBRES DE NOËL  
No 01 – 17 avril 2008

### APERÇU DE LA PROGRAMMATION DU RÉSEAU ARBRES DE NOËL POUR 2008

*Avec ce bulletin d'information, le réseau arbres de Noël du Réseau d'avertissements phytosanitaires débute sa dix-huitième année de fonctionnement. Comme par le passé, son rôle consistera à vous transmettre de 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 de 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 2007

Le facteur prédominant de 2007 a été la température printanière plus froide que la normale. À la mi-mai, il n'y avait que le tiers de degrés-jours accumulés comparativement aux années antérieures.

La leçon que nous devons retirer est qu'il ne faut pas déterminer une date précise pour faire le dépistage et l'application d'un traitement. Il faut plutôt suivre le rythme de la nature. En 2007, le développement de la végétation, des insectes ravageurs et des prédateurs fut retardé. Ce fut particulièrement le cas pour le développement du puceron des pousses du sapin et de la rouille. À titre d'exemple, mentionnons que la rouille est apparue une dizaine de jours plus tard que la normale, soit au début de juillet. À mon avis, le maintien des degrés-jours comme indice d'accumulation de chaleur demeure l'outil à privilégier.



## **Que nous réserve 2008?**

Il est certes trop tôt pour évaluer la situation, mais certains indices nous laissent entrevoir qu'il faudra surveiller de près au cours des prochaines semaines :

### ***La cécidomyie du sapin***

Après des années d'absence de la cécidomyie, nous avons observé quelques foyers d'infestation en 2007. À noter, 2008 ne sera pas une année épidémique, mais la population de ravageurs continuera à augmenter. Nous surveillerons son développement, mais les infestations importantes arriveront possiblement en 2009 et en 2010.

### ***L'accumulation de la neige***

Dans certaines régions, il ne fut pas rare de voir une accumulation de 1,2 à 1,8 mètre (4 à 6 pieds) de neige dans les plantations. La neige s'est accumulée par strates avec des sections de neige glacée compactée. Actuellement, nous ignorons l'impact de cette accumulation sur la survie des insectes et des blessures causées aux branches.

C'est le cas également dans les zones où le chevreuil est présent en grand nombre. La rareté de la nourriture les incitera peut-être à se nourrir des pousses du sapin. La vigilance devra être de mise. Nous suivrons la situation au cours des prochaines semaines.

## **Nouveautés en 2008**

### ***Projet de dépistage hivernal du tétranyque de l'épinette et du puceron des pousses du sapin***

Au cours du mois de mars, plus de 35 plantations de sapin baumier et de sapin Fraser ont été échantillonnées afin d'évaluer le niveau d'infestation par ces deux ravageurs à partir du comptage des œufs présents sur les pousses.

Ceci nous permettra de mieux évaluer la saison avant le démarrage de la végétation et de cibler ainsi les zones où le risque d'infestation est plus élevé. Ce projet est également complémentaire à celui sur le tétranyque de l'épinette qui a débuté en 2007 et se poursuivra en 2008.

Le projet a comme objectif de mieux connaître le cycle du tétranyque de l'épinette dans un écosystème québécois et de développer des outils de lutte intégrée qui vise la réduction de l'utilisation de pesticides.

### ***Projet pilote de dépistage de ravageurs en Beauce***

En 2008, un projet pilote de dépistage des ravageurs dans les plantations d'arbres de Noël débutera en Beauce, comme celui qui existe en Estrie. Monsieur Christian Lacroix, agronome, de la Coopérative agroenvironnementale Fertior de Saint-Bernard, assumera la tâche du dépistage avec l'aide de son équipe de la Beauce. Pour 2008, les quatre entreprises qui collaborent au RAP dans cette région ont accepté de participer au projet.

### ***Homologation d'un nouvel insecticide***

L'insecticide ENDEAVOR 50WG (pymétozine) est maintenant homologué pour la lutte contre le puceron des pousses du sapin dans les plantations d'arbres de Noël.

Rappelons qu'en 2006, nous avons effectué des essais avec cet insecticide et que son efficacité avait été démontrée contre le puceron des pousses du sapin.

Cet insecticide cadre bien avec l'approche de la lutte intégrée, puisqu'il s'attaque principalement aux insectes suceurs, comme les pucerons, tout en étant moins dommageable pour les insectes bénéfiques. Le produit est systémique et a un effet résiduel sur les plantes.



## **Bienvenue**

Mme Dominique Choquette, agronome, du Club agroenvironnemental de l'Estrie (CAE) est de retour de son congé de maternité et sera à nouveau la personne-ressource pour la région de l'Estrie. Dans son travail, elle sera appuyée par Mme Geneviève Legault, agronome, et Nancy Brian, technicienne au CAE.

Nous en profitons pour souhaiter également la bienvenue à M. Christian Lacroix, agronome, et à son équipe de la Coopérative agroenvironnementale Fertior, au sein du Réseau d'avertissements phytosanitaires pour la région de la Beauce.

Nous apprécions grandement le précieux travail de dépistage réalisé par ces collaborateurs qui assurent la collecte et le transfert d'information au sein du RAP – arbres de Noël.

## **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-Épiphanie

**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



Nous apprécions vos suggestions et vos commentaires, 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 : 819 820-3035, poste 224 - Télécopieur : 819 820-3942

Sans frais : 1 800 363-7471, pour les régions 418, 450 et 819

Courriel : [Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste 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 – 17 avril 2008*



ARBRES DE NOËL

Bulletin d'information No 01 – 2008, page 3