

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | ARBRES DE NOËL

N° 1, 1^{er} mai 2018

APERÇU DE LA PROGRAMMATION DU RÉSEAU ARBRES DE NOËL POUR 2018

Le réseau Arbres de Noël commence sa 28^e année. La diffusion de l'information se fera par l'entremise d'avertissements phytosanitaires, de fiches techniques, de bulletins d'information et, au besoin, d'alertes. Les avertissements seront publiés sur une base hebdomadaire durant les mois de mai et de juin. Ils vous informent de l'évolution des ravageurs et des approches phytosanitaires appropriées en lutte intégrée. Les fiches techniques sont une nouveauté en 2018. Il s'agit d'un communiqué permanent qui décrit un ravageur, une maladie ou une méthode phytosanitaire. Les avertissements référeront aux fiches techniques pour alléger le texte et faciliter la lecture de ceux-ci sur un téléphone intelligent. Pour leur part, les bulletins d'information sont des documents récurrents qui présentent les pesticides homologués, les bilans de saison, etc. Les alertes vous seront envoyées seulement en cas d'événements exceptionnels.

RETOUR SUR LA SAISON 2017

Conditions climatiques

Dommages hivernaux	La neige et le verglas ont blessé de jeunes arbres et certains arbres matures de la région de la Chaudière-Appalaches. L'action du gel-dégel a causé la verse de jeunes arbres de certaines plantations.
Gel printanier	Un gel léger des pousses est survenu dans la nuit du 19 au 20 mai en Chaudière-Appalaches. Les dommages étaient légers puisque le développement des pousses était peu avancé.
Température	Suite aux températures plus chaudes du mois d'avril (température moyenne + 2,6 °C), le mois de mai a enregistré des températures plus froides que la normale. La saison s'est terminée par un mois d'octobre très chaud et un mois de novembre frais, sous les normales saisonnières.
Précipitations	Les précipitations abondantes du printemps ont retardé les travaux au champ. À l'exception du Bas-Saint-Laurent, toutes les régions ont reçu des quantités de pluies supérieures aux normales (> 50 mm en moyenne, mai et juin), sauf les mois d'août et de septembre 2017 qui ont été très secs. La pluie a particulièrement favorisé l'apparition des maladies foliaires. À la fin de l'été, un déficit de plus de 60 mm de pluie a été enregistré durant cette période en Estrie et dans Chaudière-Appalaches.

Les insectes

Le tableau suivant fait une synthèse des ravageurs observés en 2017 et des actions à prévoir en 2018.

Ravageurs	État de la situation 2017	À surveiller en 2018
Puceron des pousses du sapin	Début du dépistage au cours de la semaine du 3 mai. Niveau variable selon les plantations soit entre 1 et 50 %.	Surveiller la population de pucerons sur les pousses de l'année.
Cécidomyie du sapin	Presque absente en 2017 pour les régions de Chaudière-Appalaches et de l'Estrie. Quelques petits foyers observés.	Début de l'émergence prévue en 2020 pour ces régions; surveiller les foyers aperçus en 2017.
Perce-pousse	Dommages plus importants que la normale, le long des boisés.	Dommages localisés. Surveiller les bords de boisés et les zones ayant un historique de présence de l'insecte.
Tétranyque de l'épinette	Pression faible. Traitements acaricides effectués dans quelques plantations.	Surveiller la progression des populations, surtout dans le sapin Fraser.
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	Dépistage fait en Chaudière-Appalaches. Très peu d'individus capturés dans les pièges. Aucun dommage.	Le dépistage se poursuivra en 2018. Surveiller les zones à risque, près des forêts. Régions à risque : Bas-Saint-Laurent, Lac-Saint-Jean.

Les maladies

Le tableau suivant fait une synthèse des maladies observées en 2017 et des actions à prévoir en 2018.

Maladies foliaires	État de la situation en 2017	À surveiller en 2018
Rouille-balai de sorcière	La sporulation a débuté au cours de la 1 ^{re} semaine de juin.	Enlever les balais avant la sporulation du champignon (poudre jaune) en mai.
Brûlure des pousses (<i>Delphinella balsamea</i>)	Les conditions pluvieuses ont favorisé le développement de la maladie. Intensité variable. Les stratégies de contrôle appliquées ont été efficaces.	Surveiller le débourrement des arbres symptomatiques. Les spores se propageront à partir des symptômes de 2017 présents dans les plantations et les boisés.
Rouge des aiguilles (<i>Lirula</i> spp.)	Pression forte. Les conditions climatiques pluvieuses ont favorisé le développement de la maladie en juin. Dommages importants dans certaines plantations avec historique de maladie.	Surveiller les conditions qui favorisent la maladie dans les secteurs qui présentent des symptômes en juin et protéger les zones à risques.
Rouille des aiguilles	Pression faible en 2017.	Éliminer les fougères onoclées présentes dans les plantations. Ce sont des plantes hôtes alternantes du champignon.
Brûlure phomopsienne (<i>Phomopsis</i> sp.)	Des dommages légers ont été observés en 2017.	Maladie peu documentée. Généralement pas de perte économique.
Feutrage blanc (<i>Nematostoma parasiticum</i> anc. <i>Herpotrichia parasitica</i>)	Pression plus importante en 2017, surtout dans la région de Chaudière-Appalaches. Les conditions de développement de la maladie sont méconnues.	Identifier les secteurs où la maladie est présente. Surveiller l'évolution de la maladie.

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

Julie Bouchard, phytopathologiste, MFFP, Québec

Dominique Choquette, agronome, MAPAQ de l'Estrie, Sherbrooke

Daren Côté, producteur, Inverness

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

Francis Gilbert, producteur, Sainte-Clothilde

Christian Lacroix, agronome, MAPAQ de la Chaudière-Appalaches, Sainte-Marie

Julie Marcoux, technologiste agricole, MAPAQ de l'Estrie, Sherbrooke

Christian Morin, producteur, Ham-Nord

Michel Paquette, producteur, Trois-Rivières

Roch Paquette, producteur, La Patrie

Renald Gilbert, producteur, Sainte-Clothilde

François Gendron, biologiste, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke

Christian Vanasse, producteur, Ayer's Cliff

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 (l'APANQ) et celle du secrétariat du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) pour leur précieux appui au réseau Arbres de Noël.

Ce bulletin d'information a été rédigé par Dominique Choquette, agr., et Julie Marcoux, dta. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Arbres de Noël](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.