

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | ARBRES DE NOËL

N° 1, 13 avril 2021

Aperçu de la programmation du réseau Arbres de Noël pour 2021

Le réseau Arbres de Noël commence sa 31^e année. Contrairement à la saison précédente, les températures chaudes annoncent un début hâtif des activités du réseau et sur le terrain.

Comme à l'habitude, la diffusion de l'information se fera par l'entremise de communiqués phytosanitaires : avertissements, fiches techniques, bulletins d'information et alertes. Les avertissements, publiés sur une base hebdomadaire durant les mois de mai et de juin, vous informent sur la présence et l'évolution des ravageurs et des approches phytosanitaires appropriées en lutte intégrée. Ils réfèrent aux fiches techniques pour alléger le texte et faciliter la lecture sur un téléphone intelligent. Les fiches techniques sont des communiqués permanents décrivant un ravageur, une maladie ou une méthode phytosanitaire. Pour leur part, les bulletins d'information sont des documents récurrents qui présentent les pesticides homologués, les bilans de saison, etc. Les alertes sont envoyées en cas d'événements exceptionnels seulement.

Retour sur la saison 2020

Ce résumé des événements marquants constitue un outil pour anticiper, quand c'est possible, certaines situations durant la prochaine saison.

L'année 2020 aura été marquée par le gel des pousses annuelles dans les régions de Chaudière-Appalaches et de l'Estrie surtout. À la fin de l'été, des bourgeons en surnombre sont apparus près des pousses annuelles affectées en réaction à ce gel.



Bourgeons en surnombre à proximité de pousses gelées — 11 septembre 2020
Crédit photo : MAPAQ – Bureau régional de l'Estrie

Conditions climatiques

| | |
|-----------------------|---|
| Température | À la suite d'un printemps tardif, deux gels ont affecté les pousses annuelles en juin 2020. Par la suite, les températures ont été plus chaudes que la normale saisonnière durant la saison de croissance des arbres et à l'automne. L'hiver 2020-2021 a été doux, laissant peu d'accumulation de neige au sol. Le printemps 2021 s'annonce très hâtif. |
| Précipitations | Dès le printemps 2020, les précipitations ont été sous les normales pour plusieurs mois, et ce, pour la majorité des régions, particulièrement au moment de la reprise des transplants. Trois vagues de chaleur, combinées à la sécheresse, ont causé des pertes de plants plus élevées que la normale dans les implantations 2020. Cet événement a fait ressortir la grande importance de la gestion des transplants entre leur réception et leur plantation. Bien que l'automne ait été plus pluvieux, le déficit accumulé du printemps ne s'est pas comblé pour les régions de l'Estrie et de Chaudière-Appalaches particulièrement. |

Les insectes

Le tableau suivant fait une synthèse des ravageurs observés en 2020 et des actions à prévoir en 2021.

| Ravageurs | État de la situation 2020 | À surveiller en 2021 |
|--|---|--|
| Puceron des pousses du sapin | Taux d'infestation très variable, de 1 à 47 %, mais en moyenne de 13 % selon la région. Développement lent en raison des températures fraîches. Et 65 % des plantations ont atteint le seuil d'intervention de 9 %. | Dépister les populations de pucerons. La couverture du feuillage doit être très bonne pour obtenir une bonne efficacité avec un insecticide de contact, particulièrement avec un pulvérisateur de type canon. Consulter votre conseiller pour les ajustements du canon et la fiche sur la distribution de la pulvérisation des canons . Si la population le justifie, il faut traiter les jeunes stades de pucerons, donc sans tarder. |
| Cécidomyie du sapin | Population stable, mais en augmentation en Estrie. Elle a été observée dans un plus grand nombre de plantations. Des traitements ciblés ont été faits. | Population de cécidomyie à surveiller de près, elle est en augmentation. Dépister les sites avec un historique de population et/ou à l'abri du vent. |
| Perce-pousse | Très peu présent. | Surveiller les bordures de boisé. Dommages généralement localisés. |
| Tétranyque de l'épinette | Présent, mais seulement avec des populations localisées malgré la chaleur. Des traitements localisés ont été faits. | Surveiller la progression des populations, surtout dans le sapin Fraser. |
| Tordeuse des bourgeons de l'épinette | Réseau de surveillance élargie à plus de sites en Chaudière-Appalaches et en Estrie. Captures en diminution par rapport à 2019. Peu présente en Estrie. | Le dépistage par le RAP se poursuit en 2021. La zone de surveillance, qui longe la région de la Chaudière-Appalaches, le Centre-du-Québec et l'Estrie, sera maintenue. Surveiller les zones à risque, près des forêts. Régions très à risque : Bas-Saint-Laurent et Lac-Saint-Jean. |

Les maladies

Le tableau suivant fait une synthèse des maladies observées en 2020 et des actions à prévoir en 2021.

| Maladies foliaires | État de la situation en 2020 | À surveiller en 2021 |
|--|--|---|
| Rouille-balai de sorcière | <ul style="list-style-type: none"> Présent selon la normale. | <ul style="list-style-type: none"> Enlever les balais en mai avant la sporulation du champignon (poudre jaune). |
| Brûlure des pousses (<i>Delphinella balsameae</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Pression moins importante en 2020. Les stratégies appliquées ont fonctionné. | <ul style="list-style-type: none"> Surveiller le débourrement des arbres symptomatiques. Les spores se propageront à partir des symptômes de 2020 présents dans les plantations et les boisés. Surveiller les avertissements à venir sur le sujet. |
| Rouge des aiguilles (<i>Lirula</i> spp.) | <ul style="list-style-type: none"> Apparition importante de dommages sur la pousse 2019 par endroits, surtout en Chaudière-Appalaches. L'infection provient de la saison passée. | <ul style="list-style-type: none"> Enlever les arbres trop affectés, irrécupérables, dès que possible. Identifier les zones à risque. Surveiller les conditions pluvieuses qui favorisent la propagation de la maladie en juin et protéger les zones à risque. Surveiller les avertissements à venir sur le sujet. |
| Rouille des aiguilles | <ul style="list-style-type: none"> Très peu présente. | <ul style="list-style-type: none"> Éliminer l'onoclée sensible présente dans les plantations. Cette fougère sert de plante hôte alternante pour le champignon. |
| Feutrage blanc (<i>Nematostoma parasiticum</i> anciennement <i>Herpotrichia parasitica</i>) | <ul style="list-style-type: none"> Peu de nouveaux symptômes sur les pousses annuelles en juillet. | <ul style="list-style-type: none"> 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 :

- Thierry 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
- Claire Gilbert, productrice, Sainte-Clothilde
- 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
- 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. (MAPAQ) et révisé par Louise Thériault, agr. (MAPAQ). 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.