



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | ARBRES DE NOËL

N° 1, 4 mai 2022

Aperçu de la programmation du réseau Arbres de Noël pour 2022

Le réseau Arbres de Noël commence sa 32^e année. Comme à l'habitude, la diffusion de l'information se fera par l'entremise de communiqués : 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 2021

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

L'année 2021 aura été marquée par un printemps hâtif, le gel sévère des pousses annuelles dans plusieurs régions du Québec et par le déficit de précipitation.

Les insectes

Le tableau suivant fait une synthèse des ravageurs observés en 2021 et des actions à prévoir en 2022.

Ravageurs	État de la situation 2021	À surveiller en 2022
Puceron des pousses du sapin	<ul style="list-style-type: none"> - Taux d'infestation très variable, de 2 à 50 %, mais en moyenne de 21 % selon la région¹. - Éclosion hâtive des œufs, mais développement lent en raison des températures fraîches par la suite. - Selon la région, de 47 à 80 % des plantations ont atteint le seuil d'intervention de 9 %. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Population stable, mais en augmentation en Estrie. Elle a été observée dans un plus grand nombre de plantations de l'Estrie et de Chaudière-Appalaches. Des traitements ciblés ont été faits. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Très peu présent. 	<ul style="list-style-type: none"> - Surveiller les bordures de boisé. - Dommages généralement localisés.
Tétranyque de l'épinette	<ul style="list-style-type: none"> - Population plus abondante que la normale, mais localisée. Des traitements ciblés ont été faits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Surveiller la progression des populations, surtout dans le sapin Fraser.
Tordeuse des bourgeons de l'épinette	<ul style="list-style-type: none"> - Réseau de surveillance en Chaudière-Appalaches et en Estrie. Captures en diminution par rapport à 2020. Peu présente en Estrie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Le dépistage par le RAP se poursuit en 2022 pour valider la diminution des populations. 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.

1. https://www.agrireseau.net/references/29/Webinaires%20Arbres%20de%20No%C3%ABl%202022/2022-03-11_Bilan2021_JDrouin.mp4

Les maladies

Le tableau suivant fait une synthèse des maladies observées en 2021 et des actions à prévoir en 2022.

Maladies foliaires	État de la situation en 2021	À surveiller en 2022
Rouille-balai de sorcière	- Présent selon la normale.	- Enlever les balais en mai avant la sporulation du champignon (poudre jaune).
Brûlure des pousses (<i>Delphinella balsameae</i>)	- Pression moins importante en 2020. Les stratégies appliquées ont fonctionné.	- Surveiller le débourrement des arbres symptomatiques. - Les spores se propageront à partir des symptômes de 2021 présents dans les plantations et les boisés. - Surveiller les avertissements à venir sur le sujet.
Rouge des aiguilles (<i>Lirula</i> spp.)	- Apparition importante de dommages sur la pousse 2020 par endroits, surtout en Chaudière-Appalaches. - L'infection provient de la saison passée.	- 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	- Très peu présente.	- Éliminer l'onoclée sensible présente dans les plantations. Cette fougère sert de plante hôte alternante pour le champignon.
Feutrage blanc (<i>Nematostoma parasiticum</i>)	- Peu de nouveaux symptômes sur les pousses annuelles en juillet.	- 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 et Carl Belzile, 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 (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 Mathieu Côté, 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.