



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | ARBRES DE NOËL

N° 1, 25 avril 2023

Aperçu de la programmation 2023 du sous-réseau Arbres de Noël

Le sous-réseau Arbres de Noël commence sa 33^e année. Comme à l'habitude, la diffusion de l'information se fera par l'entremise de communiqués : alertes, avertissements, bulletins d'information et fiches techniques. Les avertissements, publiés sur une base hebdomadaire durant les mois d'avril à juin, vous informent sur la présence et l'évolution des ravageurs et des approches phytosanitaires appropriées dans un contexte de lutte intégrée. Les avertissements réfèrent aux fiches techniques pour en 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 phytosanitaires exceptionnels seulement.

Retour sur la saison 2022

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

L'année 2022 aura été marquée par la dessiccation hivernale, des pluies abondantes et un automne très chaud compliquant la récolte et la conservation des arbres.

Les insectes

Le tableau suivant fait une synthèse des ravageurs observés en 2022 et des actions à prévoir en 2023.

Ravageurs	État de la situation 2022	À surveiller en 2023
Puceron des pousses du sapin	<ul style="list-style-type: none"> - Taux d'infestation variable, de 0 à 95 %, mais en moyenne de 31 % selon la région¹. - Selon la région, plus de 90 % des plantations ont atteint le seuil d'intervention de 9 %. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bien que leur présence fut souvent élevée en 2022, il faudra tout de même dépister les populations de pucerons. Si un traitement est nécessaire, 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 Distribution de la pulvérisation des canons dans les arbres de Noël. 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 décroissance en Estrie et en Chaudière-Appalaches. Des traitements ciblés ont été faits. 	<ul style="list-style-type: none"> - Population de cécidomyie à surveiller de près encore cette année. - 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"> - Populations localisées. Des traitements ciblés ont été faits en Estrie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Surveiller la progression des populations, surtout par temps chaud 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 2021. Peu présente en Estrie. 	<ul style="list-style-type: none"> - Le dépistage par le RAP se poursuit en 2023 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. [Bilan de saison 2022 \(agrireseau.net\)](#)

Les maladies

Le tableau suivant fait une synthèse des maladies observées en 2022 et des actions à prévoir en 2023.

Maladies foliaires	État de la situation en 2022	À surveiller en 2023
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 2022, malgré les pluies. Les stratégies appliquées ont fonctionné.	- Surveiller le débourrement des arbres symptomatiques. - Les spores se propageront à partir des symptômes de 2022 présents dans les plantations et les boisés. - Surveiller les avertissements à venir sur le sujet.
Rouge des aiguilles (<i>Lirula</i> spp.)	- Pression variable, très présente par endroits.	- 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>)	- Pression moins importante en 2022.	- 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 sous-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
- Myriam Bergeron-Bolduc, technicienne et 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 sous-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 sous-réseau Arbres de Noël.

Ce bulletin d'information a été rédigé par Dominique Choquette, agr. (MAPAQ), puis révisé par la [Direction de la phytoprotection](#) (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du sous-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.