



Avertissement



ARBRES DE NOËL

No 07 – 14 juin 2005

EN BREF :

- Les pucerons ailés ont fait leur apparition.
- Les spores (poussière jaune) des balais de sorcière sont apparues dans les régions les plus chaudes.

NOTE : le prochain avertissement sera publié le 28 juin.

ÉTAT DE LA SITUATION

Développement des arbres

Le développement des bourgeons tire à sa fin. Dans la plupart des sites, ils ont atteint les stades IV et V. Les journées chaudes de la semaine dernière ont accéléré le développement des bourgeons.

Le puceron des pousses du sapin

Le puceron est actuellement sous contrôle dans les sapins baumier. Les pucerons ailés ont fait leur apparition dans les plantations où les températures sont les plus chaudes. Ces pucerons se propagent un peu partout dans les plantations. Ils vont produire une génération de pucerons sexués. Les femelles de ces pucerons sexués vont pondre des œufs à la fin de juin et le cycle va recommencer le printemps prochain. En ce moment, il n'est pas conseillé de faire des traitements contre les pucerons ailés ou les sexués puisqu'ils ne causent pas de dommages.

Pour plus de renseignements sur la biologie du puceron des pousses du sapin, consultez le bulletin de la page Web suivante :

http://www.mapaq.gouv.qc.ca/NR/rdonlyres/3799290D-A79C-4944-BD39-EF46B1AE2A28/0/puceron_pouce_sapin.pdf.

Stades de développement des bourgeons du sapin



Stade I
Bourgeon collant et recouvert d'une membrane



Stade II
Bourgeon gonflé avec extrémité découverte



Stade III
Aiguilles exposées mais non étalées



Stade IV
Début de l'étalement des aiguilles



Stade V
Pousse bien étalée qui commence à s'allonger

Tableau des observations régionales

| Postes d'observation | Stades des bourgeons (sapin baumier) | | | | | |
|---|--|--|---|---|-------------------|-------------------|
| | 2003 (9 juin) | 2004 (14 juin) | 2005 (13 juin) | Degrés-jours à partir du 1 ^{er} avril | | |
| | | | | 2003 (9 juin) | 2004 (14 juin) | 2005 (13 juin) |
| Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres) | Stade III : 10 % Stade IV : 20 % Stade V : 70 % | Stade III : 5 % Stade IV : 10 % Stade V : 85 % | Stade IV : 5 % Stade V : 95 % | 440 | 539 | 524 |
| Saint-Honoré (altitude 396 mètres) | Stade III : 5 % Stade IV : 45 % Stade V : 50 % | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | Stade III : 5 % Stade IV : 20 % Stade V : 75 % | 420 | 577 | --- |
| Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres) | Stade IV : 5 % Stade V : 95 % | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | N.D. | 502 | 511 |
| Nantes (altitude 459 mètres) | Stade IV : 15 % Stade V : 85 % | Stade V : 100 % | Stade IV : 20 % Stade V : 80 % | 479 | 612 | 514 |
| East-Hereford (altitude 343 mètres) | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | Stade V : 100 % | Stade V : 100 % | 480 | 625 | 570 |
| Sawyerville (altitude 355 mètres) | Stade IV : 5 % Stade V : 95 % | N.D. | Stade V : 100 % | N.D. | N.D. | 588 |
| Ham-Nord (altitude 276 mètres) | Stade II : 10 % Stade III : 10 % Stade IV : 30 % Stade V : 50 % | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | Stade III : 10 % Stade IV : 10 % Stade V : 80 % | 464 | 537 | 564 |
| Ayer's Cliff (altitude 297 mètres) | Stade IV : 5 % Stade V : 95 % | Stade V : 100 % | Stade V : 100 % | 533 | 674 | 643 |
| Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres) | Stade IV : 5 % Stade V : 95 % | Stade V : 100 % | Stade V : 100 % | 527 | 663 | 654 |
| Saint-Armand-de-Missisquoi (altitude 122 mètres) | Stade IV : 10 % Stade V : 90 % | Stade V : 100 % | Stade V : 100 % | 594 | 755 | 726 |

N.D. : non disponible





BALAIS DE SORCIÈRE

État de la situation

Même si les balais de sorcière sont en général présents dans les plantations, les infections sont mineures dans la majorité des sites d'observation. À cette période-ci, ils sont très visibles.

Stratégie d'intervention et mesures proposées

Dans les plantations où la sporulation est présente, évitez de couper les balais de sorcière afin de diminuer l'incidence de la propagation de la maladie. Après la sporulation, on pourra recommencer à les couper. On peut laisser les balais de sorcière qui sont coupés au sol dans les plantations.

PRENEZ NOTE

Comme les activités des ravageurs sont minimales cette année, prenez note que le prochain avertissement sera publié le 28 juin prochain. Dans cet avertissement, nous porterons attention à la présence de la tétranyque de l'épinette et de la rouille des aiguilles.

BANQUE D'IMAGES

Le Réseau d'avertissements phytosanitaires a mis à votre disposition une banque d'images des principaux ravageurs des arbres de Noël. Ces photos sont l'œuvre de Mme Lina Breton du ministère des Ressources naturelles et de la Faune – secteur Forêt Québec. N'hésitez pas à les consulter à l'adresse suivante : http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/banqueimages/html/arbres_de_noel.html.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL

ANDRÉ PETTIGREW, agronome – Avertisseur

Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

4260, boulevard Bourque, Rock Forest (Québec) J1N 2A5

Téléphone : (819) 820-3001 – Télécopieur : (819) 820-3942

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

Courriel : Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – arbres de Noël – 14 juin 2005

