



EN BREF :

- Les pucerons sont sous contrôle.
- Le développement du tétranyque de l'épinette a peu évolué depuis la semaine dernière.
- Les spores (poussière jaune) des balais de sorcière sont présentes dans la région estrienne.

Note : le prochain avertissement sera publié le 27 juin.

ÉTAT DE LA SITUATION

Développement des arbres

Le développement des bourgeons tire à sa fin. La croissance des bourgeons est très bonne et même plus élevée que la normale.

Le puceron des pousses du sapin

Le puceron est actuellement sous contrôle dans le sapin baumier. Même si nous n'avons pas observé de pucerons ailés, ceux-ci feront leur apparition bientôt. Ces pucerons se propagent un peu partout dans les plantations. Ils produiront une génération de pucerons sexués. Les femelles de ces pucerons sexués pondront des œufs à la fin de juin et le cycle recommencera le printemps prochain. En ce moment, il n'est pas conseillé de faire des traitements contre les pucerons ailés ou sexués puisqu'ils ne causent pas de dommages.

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)					
	2004 (14 juin)	2005 (13 juin)	2006 (12 juin)	Degrés-jours à partir du 1 ^{er} avril		
				2004 (14 juin)	2005 (13 juin)	2006 (12 juin)
Saint-Épiphanie (altitude 110 mètres)	N.D.	N.D.	Stade III : 10 % Stade IV : 20 % Stade V : 70 %	N.D.	N.D.	467
Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres)	Stade III : 5 % Stade IV : 10 % Stade V : 85 %	Stade IV : 5 % Stade V : 95 %	Stade V : 100 %	539	524	602
Saint-Honoré (altitude 396 mètres)	Stade IV : 10 % Stade V : 90 %	Stade III : 5 % Stade IV : 20 % Stade V : 75 %	Stade V : 100 %	577	N.D.	599
Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres)	Stade IV : 10 % Stade V : 90 %	Stade IV : 10 % Stade V : 90 %	Stade V : 100 %	502	511	N.D.
Nantes (altitude 459 mètres)	Stade V : 100 %	Stade IV : 20 % Stade V : 80 %	Stade V : 100 %	612	514	566
East Hereford (altitude 343 mètres)	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	625	570	600
Sawyerville (altitude 355 mètres)	N.D.	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	N.D.	588	623
Ham-Nord (altitude 276 mètres)	Stade IV : 10 % Stade V : 90 %	Stade III : 10 % Stade IV : 10 % Stade V : 80 %	Stade IV : 10 % Stade V : 90 %	537	564	616
Ayer's Cliff (altitude 297 mètres)	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	674	643	658
Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres)	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	663	654	738
Saint-Armand (altitude 122 mètres)	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	Stade V : 100 %	755	726	725

N.D. : non disponible

TÉTRANYQUE DE L'ÉPINETTE



La température fraîche et humide a diminué le développement de cet acarien.

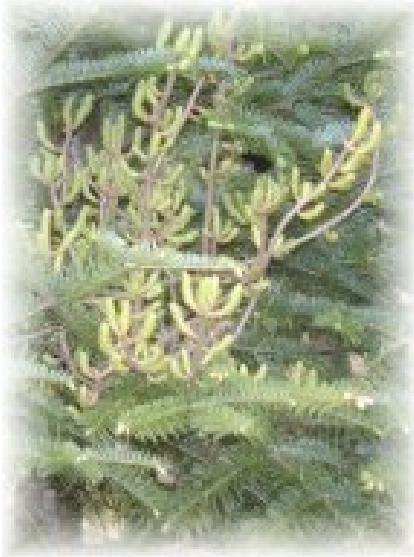
Quoique généralement présent dans toutes les plantations, ce n'est pas dans chacune d'elles qu'il cause des dommages aux aiguilles. Généralement, il se crée naturellement un équilibre naturel entre ce ravageur et ses prédateurs. De plus, ce ravageur n'affecte généralement pas l'ensemble d'une plantation mais seulement quelques secteurs.

Bien qu'il soit préférable de débiter les observations pour le détecter, il n'y a pas lieu de s'inquiéter à ce moment-ci. Pour plus d'information, consultez le site Web à l'adresse Internet suivante :

<http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-arbresdenoel/documents/Tetra.pdf>



BALAI DE SORCIÈRE



État de la situation

Les spores (poussière jaune) sont apparues dans la plupart des plantations en Estrie et en Beauce.

Stratégie d'intervention et mesures proposées

Évitez de couper les branches infestées pendant la sporulation, afin de prévenir une propagation plus grande des spores sur les plants hôtes du balai de sorcière (céraiste et stellaire). Après la sporulation, on pourra recommencer à les couper. On pourra alors, dans les plantations, laisser au sol les balais de sorcière coupés.

PRENEZ NOTE

Comme les activités des ravageurs sont minimales cette année, prenez note que le prochain avertissement sera publié le **27 juin prochain**. Dans cet avertissement, nous porterons attention à la présence du tétranyque de l'épinette et à celle 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 M^{me} Lina Breton du ministère des Ressources naturelles et de la Faune, direction de la protection des forêts. N'hésitez pas à les consulter à l'adresse Internet 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, Sherbrooke (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 : Louise Thériault, 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 – 13 juin 2006

