



# Avertissement



ARBRES DE NOËL

No 04 – 25 mai 2004

## EN BREF :

- Les populations de pucerons varient d'une plantation à l'autre.
- La cécidomyie est absente.

## ÉTAT DE LA SITUATION

### Développement des arbres

La croissance des bourgeons suit une courbe normale.

### Le puceron des pousses du sapin

Le nombre de pucerons varie énormément d'un endroit à l'autre. Dans certaines plantations, les populations de pucerons sont minimales tandis que dans certains sites on devrait intervenir. C'est à partir du stade III que les pucerons commencent à se cacher à l'intérieur des pousses; ils sont plus difficiles à observer et plus le développement des pousses avance, plus le traitement devient difficile. Soyez vigilants dans vos observations. Dans certains sites d'observation, on a déjà appliqué un traitement d'insecticide. La deuxième génération de pucerons est présente dans les plantations.

Si votre plantation n'a pas été traitée, il serait opportun de vérifier si le seuil d'intervention est atteint (9 % des pousses présentent des pucerons). Pour connaître la technique de dépistage, consultez l'avertissement **No 02** du 11 mai 2004 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a02an04.pdf>).

Pour plus d'information sur la biologie du puceron des pousses du sapin, consultez le bulletin de la page Web suivante : <http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/apicult/sapinoel/puceron.htm>.

**Le seul insecticide homologué** dans les plantations d'arbres de Noël contre le puceron est le **DIAZINON 500 EC** (Basudin 500 EC).

- Référez-vous toujours à l'étiquette du produit afin de connaître les doses et le mode d'application de l'insecticide recommandé.
- Attention à la dérive.
- Pour réduire le transport des pesticides par le vent hors de la zone traitée :
  - Pulvérisez le soir ou le matin lorsque les vents sont faibles et la température plus basse.
  - Choisissez des pastilles à grands orifices afin d'augmenter la grosseur des gouttelettes.

### Arrosage aérien

Veillez noter qu'il **n'est pas permis** de faire des arrosages aériens de pesticides à moins que ce type d'utilisation ne soit mentionné sur l'étiquette. En vérifiant les étiquettes des trois principaux fournisseurs de DIAZINON au Québec, aucune ne mentionne cette autorisation. **Veillez donc bien vérifier sur l'étiquette s'il y a une autorisation en ce sens.**

### Le perce-pousse du sapin

Le perce-pousse cause peu de dommages cette année. Quelques adultes ont été observés sur les pièges et on commence à voir des dégâts sur les pousses. Généralement, cet insecte fait des dommages négligeables pour l'ensemble des arbres, mais quelques-uns sont parfois très affectés. Pour plus d'information sur la biologie de cet insecte, consultez la page Web suivante :

<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/apicult/sapinoel/perce.htm>.

### 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

Poste d'observation	Stades des bourgeons (sapin baumier)					
	2002 (27 mai)	2003 (26 mai)	2004 (24 mai)	Degrés-jours à partir du 1 <sup>er</sup> avril		
				2002 (27 mai)	2003 (26 mai)	2004 (24 mai)
Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres)	N.D.	Stade I : 10 % Stade II : 30 % Stade III : 60 %	Stade II : 50 % Stade III : 40 % Stade IV : 10 %	252	295	339
Saint-Honoré (altitude 396 mètres)	Stade I : 60 % Stade II : 40 %	Stade I : 10 % Stade II : 20 % Stade III : 70 %	Stade I : 10 % Stade II : 20 % Stade III : 40 % Stade IV : 30 %	268	299	360
Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres)	Stade I : 10 % Stade II : 60 % Stade III : 30 %	Stade I : 10 % Stade II : 20 % Stade III : 70 %	Stade II : 10 % Stade III : 50 % Stade IV : 40 %	N.D.*	N.D.*	309
Nantes (altitude 459 mètres)	Stade I : 60 % Stade II : 40 %	Stade I : 10 % Stade II : 65 % Stade III : 25 %	Stade III : 30 % Stade IV : 70 %	295	328	384
Racine (altitude 262 mètres)	Stade I : 10 % Stade II : 10 % Stade III : 40 % Stade IV : 40 %	Stade III : 35 % Stade IV : 65 %	Stade III : 10 % Stade IV : 90 %	343	382	431
East-Hereford (altitude 343 mètres)	Stade I : 10 % Stade II : 30 % Stade III : 40 % Stade IV : 20 %	Stade I : 5 % Stade II : 10 % Stade III : 40 % Stade IV : 35 % Stade V : 10 %	Stade II : 5 % Stade III : 10 % Stade IV : 60 % Stade V : 25 %	285	329	405
Sawyerville (altitude 355 mètres)	Stade I : 25 % Stade II : 50 % Stade III : 25 %	Stade I : 5 % Stade II : 25 % Stade III : 40 % Stade IV : 30 %	Stade II : 25 % Stade III : 50 % Stade IV : 25 %	317	N.D.	413
Ham-Nord (altitude 276 mètres)	Stade I : 10 % Stade II : 50 % Stade III : 40 %	Stade I : 30 % Stade II : 30 % Stade III : 30 % Stade IV : 10 %	Stade I : 10 % Stade II : 10 % Stade III : 20 % Stade IV : 50 % Stade V : 10 %	286	309	383
Ayer's Cliff (altitude 297 mètres)	Stade III : 90 % Stade IV : 10 %	Stade III : 20 % Stade IV : 80 %	Stade III : 5 % Stade IV : 90 % Stade V : 5 %	N.D.	375	437
Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres)	Stade III : 15 % Stade IV : 75 % Stade V : 10 %	Stade III : 20 % Stade IV : 40 % Stade V : 40 %	Stade II : 10 % Stade III : 10 % Stade IV : 60 % Stade V : 20 %	N.D.	346	404
Saint-Armand-de-Missisquoi (altitude 122 mètres)	Stade I : 10 % Stade II : 30 % Stade III : 10 % Stade IV : 10 % Stade V : 40 %	Stade I : 10 % Stade III : 20 % Stade IV : 30 % Stade V : 40 %	Stade III : 10 % Stade IV : 40 % Stade V : 50 %	423	414	490

N.D. : Non disponible

\* Les données en degrés-jours ne seront pas disponibles pour la station Saint-Jacques-de-Leeds. Cette station météorologique est utilisée dans le cadre du projet de recherche sur la cécidomyie.

**N.B. : Les informations présentées indiquent seulement si les ravageurs sont présents ou absents et ne sont aucunement reliées au degré d'infestation dans le site.**



# BALAIS DE SORCIÈRE

## État de la situation

Même si les balais de sorcière sont en général présents dans les plantations, les infections sont mineures cette année. À cette période-ci, ils sont très visibles.

## Stratégie d'intervention et mesures proposées

**Il est temps d'enlever les branches atteintes.** Comme le champignon ne survit pas sur une branche morte, on peut couper **jusqu'à la mi-juin** les branches infectées et laisser celles-ci dans la plantation. Après cette date, on doit attendre la fin de la sporulation (poussière jaune), avant de recommencer à couper les branches affectées.

## 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, secteur Forêt. N'hésitez pas à les consulter à l'adresse suivante :

[http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/arbres\\_de\\_noel.html](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/arbres_de_noel.html).

***La protection de l'environnement :  
je fais ma part, je traite seulement lorsque c'est nécessaire.***

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL

ANDRÉ PETTIGREW, agronome et avertisseur  
MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie  
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 et 819  
Courriel : [Andre.Pettigrew@agr.gouv.qc.ca](mailto:Andre.Pettigrew@agr.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires - Avertissement No 04 - arbres de Noël - 25 mai 2004*

