



EN BREF :

- La mortalité des jeunes plants est plus élevée dans la plupart des sites.
- L'accumulation des degrés-jours est très inférieure à la moyenne.
- L'éclosion des œufs du puceron des pousses du sapin n'est pas terminée.

ÉTAT DE LA SITUATION

Synthèse des observations sur les ravageurs et la croissance

Les membres du groupe d'experts débutent les observations cette semaine et suivront régulièrement le développement des bourgeons ainsi que l'apparition des ravageurs. À la suite de leurs observations, un compte rendu de la situation sera transmis sous forme d'avertissement toutes les semaines, durant les mois de mai et juin.

Développement des arbres

La température du printemps 2007 est la plus froide depuis les cinq dernières années. Comme on ne prévoit pas de hausses importantes de température cette semaine, le développement des bourgeons ainsi que celui des insectes sera moins rapide qu'au cours des années précédentes.

Le puceron des pousses du sapin

Les dépisteurs du Club agroenvironnemental de l'Estrie n'ont pas débuté le dépistage. Des observations sur le terrain indiquent la présence du puceron. En se basant sur le modèle des degrés-jours, l'éclosion n'est pas terminée, puisque c'est à 125 degrés-jours seulement que 95 % des œufs seront éclos.

À l'exception du site de Saint-Armand-de-Missisquoi, nous n'avons pas atteint ce seuil. Il n'y a donc pas lieu de faire de traitement si l'éclosion n'est pas terminée.

Pour plus d'information sur la biologie du puceron des pousses du sapin, consultez le bulletin de la page Web suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-arbresdenoel/documents/PUCERON.PDF>.

Les seuls insecticides homologués dans les plantations d'arbres de Noël contre le puceron sont le **DIAZINON 500 E** et le **Dimethoate** (CYGON 480 EC, LAGON 480 E).

- 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. **Veillez donc bien vérifier sur l'étiquette s'il y a une autorisation en ce sens.**

Dégâts hivernaux

Dans la plupart des sites, on dénombre un taux de mortalité plus élevé chez les jeunes plants (1 à 2 ans de plantation) variant de 10 à 25 %, principalement dans les sites ayant un sol à texture lourde qui retient l'humidité ou encore dans les endroits plus bas. Le taux de mortalité est dû à la saison humide de 2006, où le printemps et l'automne furent particulièrement pluvieux.

On a constaté plus de dessiccation hivernale des aiguilles dans certains sites d'observation. Cependant, cette situation ne causera pas de préjudice à l'apparence des arbres, car la dessiccation sera camouflée par la pousse de cette année.

À quelques endroits, les cerfs de Virginie ont causé des dommages importants sur les jeunes plants Fraser. Pour en connaître un peu plus sur les cerfs de Virginie et les différentes méthodes pour diminuer leur impact sur les sapins de Noël, consultez le guide sur le site Internet d'Agri-Réseau dans la section des arbres de Noël, à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-pepiniere/documents/cerf.pdf>.

Homologation de produits

La compagnie Bayer a homologué le SIMADEx pour la culture des arbres de Noël. Il s'agit du Simazine à formulation liquide. Attention à bien vérifier les doses recommandées pour les sols légers.



Tableau des observations régionales

Sites d'observation	Stades des bourgeons			Degrés-jours (base 2 °C)		
	2005 (2 mai)	2006 (1 ^{er} mai)	2007 (30 avril)	2005 (2 mai)	2006 (1 ^{er} mai)	2007 (30 avril)
Saint-Épiphane (altitude 110)	---	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	---	73	53
Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	106	---	---
Saint-Honoré (altitude 396 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	n.d.	140	74
Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	102	139	77
Nantes (altitude 459 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	99	137	76
East-Hereford (altitude 343 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	135	158	96
Sawyerville (altitude 355 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	n.d.	---	102
Ham-Nord (altitude 276 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	114	153	77
Ayer's Cliff (altitude 297 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	n.d.	181	118
Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	149	213	---
Saint-Armand-de-Missisquoi (altitude 122 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	186	218	136

Stades de développement des bourgeons du sapin



***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 - Avertisseur
MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie
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 et 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 01 - arbres de Noël – 1^{er} mai 2007

