



EN BREF :

- Les conditions hivernales ont causé peu de dommages cette année.
- L'accumulation des degrés-jours est moins élevée qu'en 2004.

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. Suite à 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

Pour la même période, l'accumulation des degrés-jours est moindre ce printemps qu'au printemps 2004. Comme l'accumulation de la chaleur est moins grande, le développement des bourgeons et des insectes se fait moins rapidement (voir tableau des observations régionales).

Le puceron des pousses du sapin

Les premières observations faites par les dépisteurs du Club agroenvironnemental de l'Estrie nous indiquent que l'éclosion des œufs de pucerons n'est pas terminée. Il faut attendre 125 degrés-jours (base de 2 °C) pour que 95 % des œufs soient éclos. Les pucerons éclos sont au premier stade et la densité de leur population varie d'un endroit à un autre.

Dégâts hivernaux

L'hiver n'ayant pas été rigoureux, les arbres ont subi peu de dommages. Dans la plupart des sites d'observation, la mortalité des jeunes plants est inférieure à 5 %.

Dans certaines jeunes plantations de 2004, il y a eu une dessiccation des aiguilles (rougissement) sur la partie aérienne non protégée par la neige. Comme les bourgeons semblent être vivants, ce dommage ne devrait pas être préjudiciable à la croissance des arbres.

Malgré ces premières observations, surveillez ces sites au cours des prochaines semaines pour vérifier si les bourgeons se développent normalement.

Tableau des observations régionales

Sites d'observation	Stades des bourgeons			Degrés-jours (base 2 °C)		
	2003 (28 avril)	2004 (5 mai)	2005 (2 mai)	2003 (5 mai)	2004 (3 mai)	2005 (2 mai)
Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	111	148	106
Saint-Honoré (altitude 396 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	123	169	n.d.
Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	N.D.	126	102
Nantes (altitude 459 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	158	174	99
East-Hereford (altitude 343 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	147	193	135
Sawyerville (altitude 355 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	N.D.	---	n.d.
Ham-Nord (altitude 276 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	119	134	114
Ayer's Cliff (altitude 297 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	168	205	n.d.
Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	Stade I : 100 %	129	178	149
Saint-Armand-de-Missisquoi (altitude 122 mètres)	Stade I : 100 %	Stade I : 70 % Stade II : 30 %	Stade I : 100 %	176	239	186

Des difficultés techniques dans certaines stations de météo nous empêchent de vous indiquer le nombre de degrés-jours accumulés. Nous espérons corriger la situation au cours des prochaines semaines. Nous nous excusons de ces inconvénients.

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



***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, 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@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 01 - arbres de Noël - 3 mai 2005

