



EN BREF :

- La population du tétranyque de l'épinette est stable.
- Les dégâts causés par la rouille des aiguilles ne sont pas encore visibles.
- Le *Phomopsis* sp. est un champignon dont les dégâts ressemblent à ceux du gel.
- Cet avertissement est le dernier avant l'automne.

ÉTAT DE LA SITUATION

Développement des arbres

À l'exception du site d'observation du Bas-Saint-Laurent, les jeunes pousses de l'année ont atteint le stade V pour tous les autres sites. Le bilan d'accumulation de chaleur du printemps 2008 est équivalent à celui de 2007. Ce constat nous amène à penser que l'endurcissement se fera plus tardivement et retardera de quelques jours le début de la taille comparativement à l'an dernier.

Le tétranyque de l'épinette

Les populations du tétranyque de l'épinette sont généralement faibles. Il faut demeurer vigilant, particulièrement dans les plantations de sapins Fraser, si une période chaude et sèche survient durant l'été. Vérifiez également sa présence dans les jeunes plantations (0 à 3 ans). À l'occasion, il arrive qu'un début d'infestation origine des plants provenant des pépinières.



Photo : Lina Breton, MRNF

À moins d'infestations importantes, il est préférable de ne pas intervenir afin de conserver un équilibre entre le ravageur et ses prédateurs naturels.



Dommages causés par le tétranyque

La rouille des aiguilles

Actuellement, les symptômes de la rouille ne sont pas encore visibles, mais devraient apparaître d'ici une semaine.

Chaque année, certains arbres sont affectés par la rouille. Quoique très visibles, les infections sont généralement mineures et les dégâts n'auront aucun impact sur l'apparence des arbres après la chute des aiguilles infectées au cours de l'été.

En 2007, quelques arbres dans certaines plantations furent plus infectés que d'autres au point que la chute des aiguilles a causé préjudice à l'apparence de l'arbre. En 2008, nous ignorons l'impact de la rouille.

La rouille a besoin de plantes hôtes alternes (principalement les fougères) pour terminer son cycle de développement. Cet été, on devrait éliminer la plante hôte qui côtoie le sapin afin d'atténuer les risques d'infection le printemps prochain. Si des symptômes sont observés, ils seront le résultat d'une infection produite il y a plus d'un mois. Aucun produit ne peut corriger la situation et le dommage est fait.

Compte tenu des dégâts mineurs causés aux arbres, de l'incertitude du degré et de la période d'infestation, il n'y a pas lieu d'intervenir si ce n'est d'éliminer des plantations les arbres hôtes.

Le *Phomopsis* sp.



Chaque année, vers la mi-juin, une infection, dont les symptômes ressemblent à un gel de la pousse, apparaît sur les jeunes pousses de quelques arbres.

Il s'agit d'un champignon appelé *Phomopsis* sp. Ce champignon profite des conditions humides que nous avons actuellement et de la fragilité des jeunes pousses au stade V.

Le degré d'infection du *Phomopsis* sp. est très faible et varie d'une année à une autre selon les conditions climatiques. Il n'y a pas lieu de faire des interventions pour le contrôler.



Tableau des observations régionales

Postes d'observation	Degrés-jours à partir du 1 ^{er} avril		
	2006 (26 juin)	2007 (26 juin)	2008 (25 juin)
Saint-Épiphane (altitude 110 mètres)	702	638	586
Sainte-Clothilde (altitude 355 mètres)	843	690	688
Saint-Honoré (altitude 396 mètres)	ND	ND	ND
Saint-Jacques-de-Leeds (altitude 412 mètres)	779	719	720
Nantes (altitude 459 mètres)	801	ND	ND
East Hereford (altitude 343 mètres)	820	742	707
Sawyerville (altitude 355 mètres)	850	769	ND
Ham-Nord (altitude 276 mètres)	ND	722	712
Ayer's Cliff (altitude 297 mètres)	893	ND	835
Saint-Cuthbert (altitude 81 mètres)	984	ND	ND
Saint-Armand (altitude 122 mètres)	976	884	957

ND : non disponible

DERNIER AVERTISSEMENT

Il s'agit du dernier avertissement pour cette saison. Toutefois, si une situation urgente survenait durant l'été, nous émettrions rapidement un avertissement. Il nous reste à vous souhaiter un bon travail dans vos plantations.

Nous profitons de l'occasion pour remercier le groupe de travail qui, tout au long de la saison, a apporté ses connaissances et ses suggestions et a donné l'information qui aura été utile pour une bonne régie en phytoprotection.

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE SUR INTERNET

Banque d'images d'insectes et de maladies concernant les arbres de Noël :
<http://www.agrireseau.qc.ca/references/21/banqueimages/images.htm>

Bulletin sur la biologie du tétranyque de l'épinette :
<http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-arbresdenoel/documents/Tetra.pdf>



LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES ARBRES DE NOËL
ANDRÉ PETTIGREW, agronome et 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 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 07 – arbres de Noël – 25 juin 2008

