



### LE DÉBUT DE LA COUPE DES ARBRES



Photo : André Pettigrew

Ce bulletin d'information vous permettra d'évaluer le moment idéal pour débuter la coupe des arbres en fonction d'un modèle basé sur la température et l'endurcissement de l'arbre.

Le modèle fut élaboré en Nouvelle-Écosse dans les années 80. Il nous indique que pour un endurcissement optimal, il faut en moyenne 20 jours, à partir de septembre, où la température moyenne est inférieure à 5 °C.

Ce modèle est un outil supplémentaire qui vous permet de mieux évaluer le début de la période de coupe. Ce n'est pas le seul facteur à utiliser lorsqu'on démarre le chantier de coupe des arbres. À titre d'exemple, mentionnons que les températures anormalement élevées du mois de

novembre 2009 ont causé des dommages comme la brûlure d'aiguilles et l'assèchement des arbres coupés.

En période de dessiccation des arbres après la coupe, la craquelure à la base des troncs est également due à un manque d'eau à l'intérieur des vaisseaux. Pour en savoir plus sur la craquelure des troncs, consultez le lien suivant : <http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-arbresdenoel/documents/Craquelure.pdf>.

En examinant le tableau de la page 2, nous remarquons qu'au 21 octobre 2010, le nombre de jours dont la température moyenne est inférieure à 5 °C est moins nombreux qu'en 2008 et 2009. À l'inverse, les précipitations de 2010 dépassent largement les pluies des années antérieures. Jusqu'au 15 novembre, nous compilerons et mettrons à jour quotidiennement les données du tableau afin que vous puissiez suivre l'évolution de la situation. Vous avez accès à ce tableau en cliquant sur le lien suivant : <http://www.agrireseau.qc.ca/horticulture-arbresdenoel/documents/Jours%20moins%20que%205%20C.pdf>.

Voici quelques rappels qui favoriseront une meilleure conservation :

- Historiquement, la coupe des arbres commence vers le 5 novembre. Dans la mesure du possible, selon l'ampleur des chantiers, respectez cette date.
- Gardez les arbres dans un endroit frais, à l'abri des vents, de l'ensoleillement, accessible à la machinerie et aux camions.
- Étalez une couche de bran de scie ou de copeaux de bois au sol, là où les arbres seront entreposés; humidifiez régulièrement cet endroit.
- Les arbres doivent être conservés debout et non couchés à l'horizontale afin d'éviter des zones de chaleur qui causeraient préjudice à l'apparence des arbres.
- Certains insectes, comme la chenille à houppe, seront plus actifs et chercheront à se réfugier dans la masse thermique que représentent les arbres. Soyez vigilant et observateur.
- Le brassage des arbres par un « shaker » vous aidera à nettoyer vos arbres de certains insectes ainsi que des aiguilles mortes.

Rappelez-vous qu'un arbre dont le taux d'humidité est inférieur à 45 % est un arbre physiologiquement mort et ne pourra pas réabsorber l'eau par ses capillaires et séchera plus vite.

**Tableau comparatif du nombre de jours dont la température moyenne est inférieure à 5 °C entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 21 octobre ainsi que la quantité de pluie tombée durant cette période**

MUNICIPALITÉS	NOMBRE DE JOURS DE 5 °C			QUANTITÉ DE PLUIE TOMBÉE (mm)		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Maniwaki	5	12	4	130	66	206
Alma	5	6	2	159	142	260
Amqui	5	11	4	119	101	254
Rivière-du-Loup	9	13	4	181	133	301
Beauceville	7	9	3	111	115	255
Saint-Ephrem	6	12	3	137	126	317
Lac-Mégantic	10	14	8	143	121	349
La Patrie	8	12	5	117	112	274
Sawyerville	7	11	6	112	107	294
Lennoxville	4	10	2	96	99	242
Coaticook	4	11	5	114	119	278
Arthabaska	5	10	2	115	119	324
Thetford Mines	6	12	8	158	136	285

## Certificat phytosanitaire

Si vous avez besoin de certificats phytosanitaires pour exporter vos arbres de Noël dans certains pays ou États des États-Unis, veuillez communiquer avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) de votre région. Pour de l'information complémentaire, consultez le bulletin d'information **No 05** du 5 octobre 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05an10.pdf>).

## Remerciements

Ce bulletin d'information est le dernier de l'année. Le prochain vous parviendra en avril 2011. Je profite de l'occasion pour remercier mes collaboratrices et mes collaborateurs pour l'aide qu'ils m'ont apportée tout au long de la saison. Il s'agit de messieurs Réal Beloin, Jean-Pierre Bergeron, Serge Bouchard, Yves Crête, Francis Gilbert, Simon Lemieux, Daniel Mercier, Christian Morin, Gabriel Savoie, Christian Vanasse et de madame Cécile Grandchamp. Comme fidèle collaborateur, il y a également monsieur Christian Lacroix, agronome pour le Club Fertior ainsi que mesdames Dominique Choquette, agronome pour le Club agroenvironnemental de l'Estrie et Louise Innes, phytopathologiste forestière au ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Mes remerciements vont également aux abonnés du réseau arbres de Noël. Sans votre fidélité au réseau, notre travail serait vain. Bonne fin de saison de production et Joyeuses Fêtes.

### 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 : 819 820-3035, poste 4374 – Télécopieur : 819 820-3942

Sans frais : 1-800-363-7471, pour les régions 418, 450 et 819

Courriel : [Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Andre.Pettigrew@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*

*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 06 – arbres de Noël – 28 octobre 2010*

