

Formation



RÉCOLTE DE BRANCHES DE SAPIN BAUMIER POUR LA FABRICATION DE COURONNES DE NOËL ET AUTRES PRODUITS DÉCORATIFS

Dates Samedi, le 4 octobre 2008 | Dimanche, le 5 octobre 2008

Frais d'inscription 10 \$

Lieux Sainte-Anne-des-Monts (samedi am) | New Richmond (samedi pm) | Gaspé (dimanche am)

CAHIER DU PARTICIPANT

Partenaire du savoir forestier

En collaboration avec

Pour nous contacter :

Consortium en foresterie Gaspésie–Les-Îles
37, rue Chrétien, bur. 26, C.P. 5 Gaspé (QC) G4X 1E1
Tél. : (418) 368-5166 Téléc : (418) 368-0511
consortium@mieuxconnaitrelaforet.ca
www.mieuxconnaitrelaforêt.ca
dodick.gasser@mieuxconnaitrelaforet.ca

Conférence régionale des Élu(e)s Gaspésie - Îles de la Madeleine
99, place Suzanne Guité, New Richmond (QC) G0C 2B0
Tél. : (418) 392 – 7070 poste 233 Téléc : (418) 392 - 5331
<http://www.cre-gim.net/RNA>
caleveille@cre-gim.net

REMERCIEMENTS

Les organisateurs de cette formation souhaitent remercier François Perreault et Marie-Eve Bernatchez (Consortium en foresterie Gaspésie-Les-Îles) pour leur soutien technique, Sylvain Racine pour la démonstration de la récolte de « pointes » de branches de sapin baumier, Gaétan Guité (Maxifor) et Dan Soucy (Groupement Forestier Coopératif Shick Shock) pour la recherche de sites de démonstration ainsi que Bernard Dubé et Martin Pelletier pour avoir gracieusement prêté leur lot. Cette formation a été soutenue financièrement par Développement économique Canada, le CÉGEP de la Gaspésie et des Îles (Gaspé), la Conférence régionale des élu(e)s Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec.

MISE EN CONTEXTE

La récolte de branches de conifères pour la fabrication de couronnes de Noël et autres produits décoratifs est une activité saisonnière en place depuis près de 25 ans en Gaspésie. En 2003, le Ministère des ressources naturelles et de la Faune estimait à près de 10 millions de livres (4536 tonnes) de branches de sapin baumier récoltées annuellement sur le territoire gaspésien. Cette récolte se ferait sur environ 3 000 000 d'arbres, soit environ 3 000 ha (1000 arbres/ ha) (Simard et Doyon 2003). Elle constitue un bel exemple des ressources alternatives qui peuvent être mise en valeur sur le territoire. Cette activité génère des retombées économiques substantielles pour la région.

La Gaspésie présente encore aujourd'hui un bon potentiel pour le développement de l'industrie de la transformation des branches pour la fabrication de couronnes de Noël et autres objets décoratifs. D'une part, la demande pour les branches de conifères (sapin, cèdre et pin) est toujours en croissance, et d'autre part, le territoire permet un approvisionnement intéressant. Mais, depuis les dernières années, les entreprises régionales de transformation ont plus de difficulté à s'approvisionner en branches. Malgré l'importance de cette activité et l'objectif prioritaire de production de matière ligneuse, il n'existe actuellement que très peu, voire aucune étude qui a documenté l'impact de cette pratique sur la ressource. Le MRNF et l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées (AFOGÎM) ont élaboré un guide de bonnes pratiques basées sur l'expertise et les observations des intervenants du secteur (professionnels du secteur forestier, acheteurs/transformateurs, cueilleurs) (Annexe 2). Parallèlement, des études sont en cours. Afin de favoriser une utilisation durable de la ressource et de favoriser une diversification économique, le Consortium en foresterie et la CRÉGÎM ont joint leur effort, afin de réaliser ce guide, un très bon complément à la formation.

Note : Vous trouverez en annexe (3 et 4) deux autres guides de bonnes pratiques.

1. Objectifs généraux de la formation

- Familiariser les cueilleurs de branches, les propriétaires de lots boisés et les professionnels du secteur forestier à la récolte de branches pour la fabrication de couronnes de Noël et autres objets décoratifs;
- Proposer des pratiques « durables » (écologiquement respectueuses, économiquement viables, socialement acceptables) de récolte des branches;
- Faciliter l'approvisionnement de l'industrie régionale de la transformation des branches.

2. Déroulement de la formation

- Mise en contexte de la récolte de branches de conifères en Gaspésie;
- Présentation des objectifs et du déroulement de la formation;
- Présentation des avantages d'appliquer des pratiques « durables » de récolte des branches;
- Présentation des critères de qualité des branches recherchés par les acheteurs;
- Présentation de la récolte des « pointes » de branches de sapin baumier;
- Présentation sur la mise en vente des branches;
- Présentation de la liste des acheteurs régionaux de branches et précision sur la période de récolte/d'achat;
- Démonstration de la récolte de « pointes » de branches de sapin baumier et organisation sur le terrain;
- Mise en pratique;
- Présentation des projets de recherche menés par le Consortium en foresterie et la CRÉ-GÎM.

3. Quels sont les avantages d'appliquer des pratiques « durables » de récolte des branches ?

- o Maintenir et accroître un approvisionnement à long terme en branche de qualité;
- o Ne pas compromettre de façon significative la vigueur/santé, la survie et la croissance de l'arbre et la qualité du tronc;
- o Couvrir en partie ou en totalité les dépenses encourues par des interventions sylvicoles;
- o Favoriser la gestion intégrée des ressources naturelles;
- o Éviter les conflits d'usage entre les producteurs de bois et les cueilleurs de branches.

4. Qu'appelle-t-on une branche de qualité ?

Avant d'aller récolter des branches, il est essentiel de connaître les critères de qualité utilisés par les acheteurs pour évaluer vos branches. Il peut également être important de s'informer auprès des acheteurs, afin de connaître précisément leurs critères d'achat. Voici une liste des critères auxquels doivent correspondre vos branches pour être achetées :

- o **la couleur des aiguilles** : L'un des critères le plus important à respecter. La couleur des aiguilles doit être d'un beau vert foncé et non pas vert pâle, jaunâtre ou encore marron - rouille, qui indique que les rameaux sont morts.
- o **la densité des aiguilles** : Certainement le deuxième critère en importance. Les acheteurs recherchent des branches qui sont bien garnies (« bien fournies »). Les branches de sapin qui ont poussé à la lumière ont généralement une bonne qualité de feuillage.
- o **le nombre de ramifications et la distance entre les branches secondaires** : La « pointe » de branche de sapin baumier doit présenter trois ramifications et la distance entre les branches secondaires ne doit pas être trop importante.
- o **la longueur de la branche** : La longueur des branches varie en fonction de l'essence. Les « pointes » de branches de sapin, à moins d'indication contraire de la part de l'acheteur, doivent avoir une longueur maximum d'environ 35 à 40 cm (14 à 16 pouces), ce qui correspond à peu près à la longueur de votre avant-bras.
- o **la période de récolte** : La récolte de branches doit être synchronisée avec l'achat de branches, car elle influence la qualité. Autrement dit, commencer uniquement à récolter lorsque les acheteurs donnent le signal, et éviter de récolter à l'avance. Une récolte effectuée trop tôt en saison affecte beaucoup la qualité des branches en provoquant la perte des aiguilles et une perte de coloration (nécessité de gels avant la récolte). Les périodes de récolte diffèrent en fonction des espèces : on récolte généralement le cèdre vers la mi-septembre, le pin blanc vers la fin septembre, et le sapin vers la mi-octobre.
- o **Pas de signes de maladies, de dégâts ou de malformations;**
- o **Pas de neige, de glace ou de boue** (sinon, votre cargaison risque d'être déclassée , ou pire, d'être refusée).

Photographies 1 et 2 : Une « pointe » de branche de mauvaise qualité à gauche (ex. : densité des aiguilles) et une « pointe » de branche de bonne qualité à droite (ex. : trois ramifications rapprochées).



Photographie 3 : Trois branches secondaires de qualité moyenne (seulement deux ramifications secondaires peu rapprochées) résultant d'une mauvaise technique de récolte.



5. Récolte des « pointes » de branches de sapin baumier

Objectif : Prélever la quantité maximale de branches de qualité de façon rentable et socialement acceptable, sans compromettre la vigueur, la survie et la croissance de l'arbre et la qualité du tronc.

Secteurs potentiellement propices à la récolte de « pointes » de branches : Les secteurs présentant un bon potentiel de récolte sont les bords de chemins forestiers et de débardage, les anciennes éclaircies pré-commerciales et les friches boisées. Évitez les peuplements trop denses.

Sélection des arbres récoltables : Recherchez uniquement des arbres sains et vigoureux d'un beau vert et mesurant au moins trois mètres de hauteur (10 pieds).

Sélection des « pointes » de branches récoltables : Les branches de sapin peuvent avoir une apparence différente selon l'environnement immédiat de l'arbre (ex. : présence de végétation compétitive) ou encore de la partie de l'arbre à laquelle appartient la branche. La lumière est probablement le facteur principal qui influence la qualité des branches. Les branches de qualité se retrouvent généralement dans les parties de l'arbre qui reçoivent une bonne luminosité. Vous remarquerez que les branches du bas de l'arbre sont de moins bonne qualité que celles localisées dans la partie centrale du houppier. + Cf. critères de qualité à la section 4.

Liste de l'équipement nécessaire :

- Bâtons faits de préférence en bouleau à papier d'une longueur de 1,5 m (5 pieds) et de 5 cm (2 pouces) de diamètre (scie et hachette);
- Ficelle en plastique;
- Corde;
- Couteau;
- Sécateur (facultatif).

Technique de récolte :

Le principe de base consiste à :

- ne pas récolter des « pointes » de branches dans le tiers supérieur du houppier;
- récolter seulement les « pointes » des branches répondant aux critères de qualité recherchés par les acheteurs;
- prélever les « pointes » des branches en les cassant avec la main, tout en laissant au moins deux rameaux vivants sur le reste de la branche récoltée.

Une bonne technique de récolte augmentera le potentiel de récolte des « pointes » de branches. Ainsi, prenez l'habitude, lorsque vous récoltez, de choisir des branches assez longues et « bien fournies » pour qu'une fois la branche cassée, il demeure au moins deux rameaux vivants sur le reste de la branche récoltée. Ceci est très important, puisque l'arbre développera des ramifications latérales sur chacune des branches. Par conséquent, une telle technique de récolte multipliera, sur une période de 3 à 4 ans, la quantité de « pointes » de branches récoltables (photographie 4). Ainsi, vous pourrez effectuer plusieurs récoltes dans ce même peuplement.

Photographie 4 : Maintien et accroissement du potentiel de récolte de « pointes » de branches à la suite de l'application d'une bonne technique de récolte (+ 3 années).



Ce qu'il est recommandé/souhaitable de faire :

- o Vérifiez les critères d'achat appliqués par votre acheteur avant la récolte;
- o Demandez la permission avant d'aller récolter sur terre privée;
- o Portez son équipement de sécurité (chaussures/bottes, lunettes, casque);
- o Portez un dossard durant la période de chasse;
- o Entreposez soigneusement votre produit dans un endroit frais, ombragé et à l'abri du vent;
- o Apportez les branches au marché le plus rapidement possible;
- o Récoltez un tiers des arbres récoltables chaque année sur un cycle de prélèvement de « pointes » de branches de trois ans.

Ce qu'il faut éviter de faire/ne pas faire :

- o N'endommagez jamais l'axe principal ou la flèche terminale de l'arbre;
- o Ne récoltez pas les « pointes » de branches situées en bas du houppier (mauvaise qualité);
- o Ne récoltez pas plus du tiers ou de la moitié des « pointes » de branches récoltables (moins du tiers de la surface foliaire totale de l'arbre);
- o N'utilisez pas de scie mécanique ou d'outils motorisés.

Notes :

- 1) L'intégration de différents objectifs de production (volume de bois, bois de qualité, sapin de Noël, « pointes » de branches, huile essentielle, maintien de la faune...) au sein d'un même peuplement mérite d'être approfondie (Léveillé 2004; Bélanger 2005).
- 2) La récolte de branches de cèdre peut se faire selon les bonnes pratiques de l'élagage des résineux. La récolte de branches de pin blanc peut se faire selon les bonnes pratiques d'un élagage phytosanitaire préventif. Dans les deux cas, il s'agit de récupérer les branches. Dans ce cas, la récolte de branches se combine avantageusement avec des traitements sylvicoles conventionnels.

6. Vente de vos branches

Les branches sont achetées directement par les fabricants de couronnes de Noël ou d'autres produits décoratifs, parfois par des stations d'achats associées à ces fabricants, ou encore par des stations d'achat indépendantes. Une partie des branches achetées ne seront pas transformées régionalement, mais généralement exportée vers d'autres provinces (NB) ou les États de la Nouvelle - Angleterre. Toujours est-il que lorsque vous serez prêts à vendre vos branches, vous n'aurez qu'à vous présenter à l'une des stations d'achat. Vos branches seront vérifiées et pesées, puis vous serez payés en argent comptant en fonction de la quantité et de la qualité. Vous trouverez dans le tableau 1 une liste de prix moyen par essence. Le prix, fixé en début de saison, pourra varier d'un acheteur à l'autre de 1 à 2 cent /livre. Vous trouverez dans le tableau 2 une liste des principaux acheteurs régionaux de branches.

Tableau 1 : Période de récolte, longueur approximative des branches et prix moyen par essence

Essences	Période de récolte	Longueur approximative des branches	Prix moyen
Sapin	Mi-octobre	35 – 40 cm (14-16 pouces)	0,22\$/livre
Cèdre	Mi-septembre	60 cm (24 pouces)	0,19\$/livre
Pin Blanc	Fin septembre	60 cm (24 pouces)	0,25\$/livre

Tableau 2 : liste des acheteurs régionaux de branches

Nom de l'entreprise	Responsable	Localisation	Coordonnées
A & R Decorations	Russel Campbell *	St-Jules-Cascapédia	(418) 392-4686 ardecor@globetrotter.net
D & S Greens	Kenny Gilker *	St-Jules-Cascapédia	(418) 759-8165 dsgreens@globetrotter.net
Couronnes Raymond Sheehan	Raymond Sheehan *	Ste-Thérèse-de-Gaspé	(418) 385-3111
Couronnes Plus	Bruce Jones	Sunny Bank	(418) 368-3670
	Jean-Marie Gagnon §	Cap-Seize	(418) 763-3839
	Louis-Paul Roussy §	Ste-Thérèse-de-Gaspé	(418) 385-4326
	Melvin Connors §	St-Omer	(418) 364-7885
	Audrey Acteson §	St-Godefroi	(418) 752-6171

* Acheteur-transformateur

§ Acheteur uniquement

7 Brève présentation des projets de recherche en cours

7.1 Première étude

Titre : Approvisionnement en branches, transformation des branches, et mise en marché des branches et des produits issus de la transformation des branches en Gaspésie – Acheteurs et transformateurs de branches.

Objectifs généraux :

- 1) Mettre à jour la liste des acheteurs (incluant les postes d'achat intermédiaires/grossistes) et des transformateurs de branches en Gaspésie;
- 2) Dresser un portrait régional d'un point de vue de l'approvisionnement en branches, de la transformation des branches, et de la mise en marché des branches et des produits issus de la transformation des branches en Gaspésie;
- 3) Évaluer le potentiel de développement de l'industrie et faciliter à terme l'approvisionnement de l'industrie en branches de qualité;
- 4) Documenter l'importance de la récolte de branches (pression de récolte sur la ressource/ quantité totale) de sapin baumier, de thuya occidental et de pin blanc en Gaspésie;
- 5) Susciter un intérêt pour le projet de recherche (effet de la récolte de branches sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier) parmi les acheteurs et les transformateurs de branches de la Gaspésie;

- 6) Évaluer les possibilités de formation des cueilleurs;
- 7) Évaluer la quantité de branches envoyée à l'exportation sans aucune transformation et la quantité de branches transformée régionalement;
- 8) Établir des collaborations avec l'industrie.

Méthodologie : auprès des acheteurs/transformateurs régionaux de branches.

Résultats attendus : printemps 2009.

Collaboration : CRÉ-GÎM.

7.2 Deuxième étude

Titre : Récolte de branches en Gaspésie – Cueilleurs de branches.

Objectifs généraux :

- 1) Dresser un portrait régional de la récolte de branches;
- 2) Documenter les pratiques habituelles des cueilleurs;
- 3) Établir le profil typique du cueilleur;
- 4) Évaluer les possibilités de formation des cueilleurs.

Méthodologie : auprès des cueilleurs de branches.

Résultats attendus : printemps 2009.

Collaboration : CRÉ-GÎM.

7.3 Troisième étude

Titre : Effets de la récolte des « pointes » de branches sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier.

Objectifs généraux :

- 1) Évaluer l'effet de la proportion de la longueur de la partie verte de la branche récoltée (variable a priori discriminant le plus les pratiques habituelles des cueilleurs expérimentés des normes définies par le MRNF et l'AFOGÎM) sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier;
- 2) Évaluer l'effet de l'intensité de la récolte sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier;
- 3) Évaluer l'effet de la fréquence de la récolte sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier;
- 4) Évaluer l'effet de l'interaction de la proportion de la longueur de la partie verte de la branche récoltée, de l'intensité et de la fréquence de la récolte sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier;
- 5) Évaluer la productivité des cueilleurs selon la proportion de la longueur de la partie verte de la branche récoltée, l'intensité et la fréquence de la récolte;
- 6) Évaluer la qualité des branches récoltées selon la proportion de la longueur de la partie verte de la branche récoltée, l'intensité et la fréquence de la récolte;
- 7) Expliquer l'effet de la récolte de branches sur la vigueur, la survie, la croissance et la qualité du tronc du sapin baumier selon le pourcentage de prélèvement de la biomasse foliaire et de la surface foliaire.

Méthodologie :

- 8 traitements résultant de la combinaison de 3 facteurs (+ 1 témoin) :
 - 1 - Proportion de la longueur de la branche récoltée par rapport à la longueur totale de la branche (2) (L = 14') : variable ou 1/3 longueur totale de la branche;
 - 2 - Intensité de la récolte (2) : totalité des branches récoltables ou 1 branche récoltable/3. Dans les 2/3 inférieurs du houppier (Hauteur maximale = 2 m);
 - 3 - Fréquence de la récolte (2) : récolte unique (2007) ou cycle de 3 ans (2007 + 2010).
- 5 sites d'étude : jeunes peuplements issus d'une régénération naturelle + éclaircie précommerciale en 2005.
- 9 parcelles circulaires de 600 m²/site d'étude.
- 15 arbres (≥ 300 cm)/parcelle.

- Suivi de la vigueur, de la survie, de la croissance et de la qualité du tronc.
- Mis en place à l'automne 2007.

Résultats attendus : 2011 – 2014.

Ce projet de recherche permettra de mieux documenter la réponse du sapin baumier à la récolte de branches en terme de vigueur, de survie, de croissance et de qualité du tronc. La productivité des cueilleurs pourra être comparée selon la méthode de récolte utilisée. Finalement, des recommandations pourront ainsi être émises, afin que la récolte de « pointes » de branches de sapin baumier puisse s'effectuer selon les principes de l'aménagement forestier durable.

Bibliographie

Anonyme. 2002. La cueillette de pointes de sapin baumier. Ministère des Ressources naturelles du Québec et Agence régionale de mise en valeur de la forêt privée de la Gaspésie. 2 p. (dépliant).

Anonyme. [date inconnue]. Récolte de pointes de sapin baumier. Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick. 1 p.

Berger, C. 2005. Rapport final d'activités 2004 – 2005 – Mise en valeur des produits ligneux non traditionnels. Rapport réalisé dans le cadre du Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier, Volet 2, Ministère des Ressources naturelles, de la faune et des parcs. Les entreprises agricoles et forestières de la Péninsule. 24 p. (+ annexe : mémoire sur la gestion des ressources renouvelables non-traditionnelles en Gaspésie)

LeBlanc, D. [date inconnue]. La cueillette de pointes de sapin baumier. Municipalité de Saint – André de Restigouche. 6 p.

Léveillé, C.-A. 2004. Produits forestiers non-ligneux - Les Plateaux - Phase 1 - Maintien d'un potentiel de récolte de branches de sapin dans une éclaircie précommerciale. Rapport réalisé dans le cadre du Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier, Volet 2, Ministère des Ressources naturelles, de la faune et des parcs. Groupement agroforestier de la Ristigouche. 13 p.

Simard, R. et Doyon, J. 2003. Récolte des branches et fabrication des couronnes de Noël en Gaspésie – État de la situation. Ministère des Ressources naturelles. 5 p.

Annexe 1 : Fiche écologique du sapin baumier (version préliminaire, MRNF, guide sylvicole provincial)

SAPIN BAUMIER

Par Sylvie Côté, CERFO

Habitat

Le SAB se retrouve dans tous les domaines bioclimatiques du Québec. Il est considéré comme une essence climacique dans les sapinières à bouleau blanc et à bouleau jaune, où il est plutôt ubiquiste, alors qu'il se confine davantage sur les sites extrêmes à mesure que l'on s'éloigne de son aire optimale. En zone feuillue, la compétition plus importante fait qu'il est généralement moins abondant. **Dans la pessière, il est un indicateur de richesse du milieu.**

Dynamique, croissance, morphologie

Le sapin baumier a une longévité moyenne de 150 ans, et peut atteindre une hauteur moyenne de 12 à 18 m et un diamètre de 30 à 46 cm. C'est une espèce **tolérante à très tolérante à l'ombre**, qui a une **bonne reprise de croissance après ouverture du couvert**. Elle croît souvent en mélange, mais peut aussi former des peuplements purs. Les principaux agents de perturbation influençant la dynamique des peuplements de sapin sont la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) et le vent, qui agissent en synergie. Les épidémies de TBE surviennent de manière récurrente, tous les 20 à 40 ans. La mortalité résultant des défoliations successives affecte massivement les sapins intermédiaires et opprimés et touche également quelques arbres du couvert, permettant ainsi au vent de pénétrer dans le peuplement. La progression de la mortalité, qui peut s'échelonner sur une période de 10 ans, suit une distribution contagieuse qui se traduit par l'apparition de trouées de diverses dimensions. Ainsi, selon leur intensité, leur durée et la proportion de sapin initiale, ces perturbations peuvent être soit à l'origine de l'initiation d'un nouveau peuplement, soit le moteur d'une dynamique de renouvellement par trouées. Les petites trouées favorisent une transition vers une forêt dominée par le sapin, alors que les essences intolérantes peuvent être plus abondantes que le sapin dans les grandes trouées. La **vigueur de l'arbre peut être évaluée au moyen du ratio de cime vivante**. Le sapin est aussi sujet à l'attaque de divers types de caries, qui peuvent apparaître à partir de 40 ans. À l'âge de 70 ans, il arrive que plus de la moitié des SAB soient affectés, sans toutefois qu'il soit possible de le détecter de l'extérieur. Le site semble avoir un effet sur l'incidence et la sévérité des pourritures : généralement, plus le site est sec, plus les dommages sont importants.

Reproduction

Le sapin se régénère principalement par voie sexuée, grâce à une **banque de semis préétablis**. La présence d'un couvert offre la source de semences et permet de maintenir des conditions de température et d'humidité favorables à la germination, pour autant que la graine ait atterri dans un microsite favorable, comme les mousses et le sol minéral. On observe une distribution contagieuse des semis, liée à une faible distance de dissémination et à une production semencière qui s'étend sur une période de temps suffisamment longue grâce à un début de production relativement hâtif. Cette banque de semis est plus ou moins bien pourvue selon les stations : **les densités les plus faibles sont souvent observées dans les sites où il y a abondance de litière feuillue au sol**, surtout lorsque les peuplements sont jeunes (45 ans).

Développement et croissance de la régénération (stades semis, fourré, gaulis)


Les semis de plus de 15 cm peuvent être considérés comme étant établis, particulièrement lorsqu'ils présentent des branches secondaires. **Leur développement est optimal sous 50 % d'ensoleillement** (soit 20-30 % de couverture). Mais ils peuvent aussi survivre plusieurs années sous un couvert dense et ensuite réagir à l'ouverture du couvert avec une vigueur équivalente, peu importe la durée de l'oppression. Ainsi, **une ouverture graduelle du couvert favorise le développement de cette régénération préétablie, en lui permettant de former un tapis continu, limitant par la même occasion l'envahissement par la compétition**. La croissance des semis dépend ensuite du degré de compétition présent.

Annexe 2 : Dépliant de l'AFOGÎM et du MRNF sur la récolte de branches de sapin baumier



La cueillette de pointes de SAPIN BAUMIER

La récolte de branches de sapin assure un revenu d'appoint à plusieurs personnes de la région. Le maintien de cette activité dépend, en bonne partie, de la façon dont ces pointes seront cueillies.



Qu'est-ce qu'une POINTE?

Comme son nom l'indique, les pointes sont les extrémités des branches. Elles mesurent habituellement de 9 à 14 pouces de longueur, bien que des pointes plus longues puissent parfois être nécessaires pour la confection de plus grandes couronnes. La partie de la branche qui sert à la confection de la couronne est illustrée ci-haut.

Les besoins particuliers des fabricants de couronnes peuvent varier. Il est donc très important de discuter avec l'acheteur avant d'entreprendre la cueillette des pointes.

Plus de 10 pieds de hauteur

Cueillir seulement dans les deux tiers inférieurs de l'arbre et ne jamais récolter plus du tiers de la branche.

Où peut-on cueillir DES POINTES?

D'abord sur son propre terrain. Si on veut en cueillir ailleurs, il faut obtenir au préalable l'autorisation du propriétaire. À noter que la cueillette de pointes sans la permission du propriétaire de lots constitue un vol et peut entraîner des amendes ou des peines d'emprisonnement.

On peut également récolter des pointes dans les forêts publiques.

Qu'est-ce qu'on peut RÉCOLTER?

La récolte des pointes devrait se faire essentiellement dans les deux tiers inférieurs de l'arbre sans toutefois récolter plus du tiers de la branche afin que l'arbre puisse se développer et produire du feuillage pour une prochaine récolte.

Il ne faut pas récolter de pointes sur les arbres de moins de dix pieds de haut, et jamais dans le tiers supérieur de l'arbre. En aucune circonstance, il ne faut abattre un arbre ou endommager sa tête.

L'approvisionnement en pointes de sapin dépend, en bonne partie, de la façon dont ces pointes seront cueillies. De bonnes pratiques assureront une disponibilité continue de branches sur les terrains publics et privés.

Quel matériel faut-il pour cueillir des POINTES?

On peut se servir d'un sécateur à main, mais les cueilleurs expérimentés préfèrent briser les pointes avec leurs doigts. Il s'agit de prendre la pointe contre le pouce et l'index à l'endroit même où elle doit être enlevée. En repliant la pointe vers le bas, on la détache de l'arbre.

On transporte habituellement les pointes en les empilant sur un piquet. Un piquet permet de transporter facilement jusqu'à 50 livres de pointes.

Ces piquets peuvent être réutilisés. Certains ramasseurs transportent leurs pointes dans des contenants comme des cageots à poissons en plastique ou des sacs en plastique. Dans les sacs de plastique, les pointes peuvent se réchauffer et se détériorer rapidement. C'est pourquoi il faut toujours les enlever le plus tôt possible.

Comme la cueillette des pointes se fait surtout pendant la saison de chasse, il est recommandé, par mesure de prudence, de revêtir un dossard orange.

À quelle période se fait la cueillette des POINTES?

Une suite ininterrompue de grands gels est habituellement le signal du début de la récolte. Normalement, on peut commencer vers la fin octobre, mais cette date peut être retardée si l'automne a été chaud, et devancée, s'il a fait froid en septembre et en octobre. Les pointes récoltées trop tôt perdront leurs aiguilles pendant la saison des fêtes. Consultez les acheteurs avant d'entreprendre la récolte des pointes.

Responsabilité de l'utilisation de cette RESSOURCE

Chaque ramasseur de pointes doit s'assurer qu'il n'endommage ni les arbres ni la propriété sur laquelle il travaille.

Effectuée convenablement, la récolte de pointes de sapin assure la disponibilité des récoltes futures et n'a pas d'effets néfastes sur les autres usages des forêts.

De plus, des pratiques appropriées et consciencieuses pourraient inciter les propriétaires de lots à autoriser la récolte sur leur propriété.

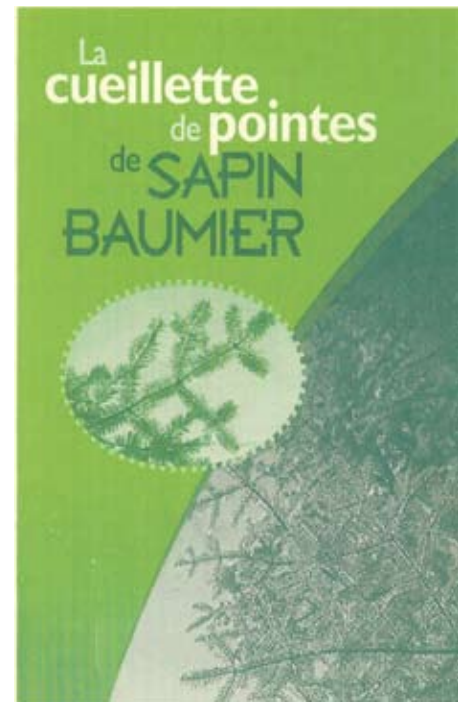


RENSEIGNEMENTS

**Ministère des Ressources naturelles,
de la Faune et des Parcs**
Direction régionale
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine
195, boul. Perron Est
Caplan (Québec) G0C 1H0
Tél. : (418) 388-2125

**Agence régionale de mise en valeur des forêts
privées de la Gaspésie — Les Îles (AFOGÎM)**
172, boul. Perron Est
New Richmond (Québec) G0C 2B0
Tél. : (418) 392-6314

Annexe 3 : Brochure de D. LeBlanc (date inconnue) sur la récolte de « pointes » de branches de sapin baumier



MISE EN CONTEXTE

La récolte de branches de sapin assure un revenu d'appoint à plusieurs personnes de la région. Le maintien de cette activité dépend, en bonne partie, de la façon dont ces pointes seront cueillies.

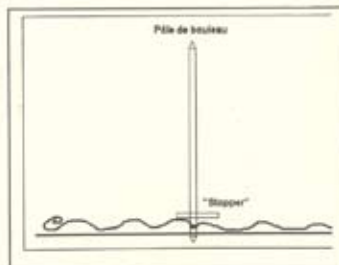
QU'EST-CE QU'UNE POINTE?

Comme son nom l'indique, les pointes sont les extrémités des branches. Elles mesurent habituellement de 9 à 14 pouces de longueur, bien que des pointes plus longues puissent parfois être nécessaires pour la confection de plus grandes couronnes.

Les besoins particuliers des fabricants de couronnes peuvent varier. Il est donc très important de discuter avec l'acheteur avant d'entreprendre la cueillette des pointes.

PRÉPARATION ET ÉQUIPEMENTS

Il est conseillé de se préparer des pôles qui serviront au transport des branches. Ces piquets (bois franc de 2" de diamètre) d'une longueur d'environ 5 pieds sont éfilés aux deux extrémités et munis de deux cordes attachées à une extrémité (voir illustration)



Pour couper les branches, on peut se servir d'un sécateur à main, mais les cueilleurs expérimentés préfèrent briser les pointes avec leurs doigts.

Comme la cueillette des pointes se fait surtout durant la chasse, il est recommandé, par mesure de prudence, de revêtir un dossard orange.

Les autres équipements nécessaires à préparer d'autres pôles peuvent également être apportés en forêt :

- Corde
- Hachette
- Sciote

PÉRIODE DE CUEILLETTE

Une suite ininterrompue de grands gels est habituellement le signal du début de la récolte. Normalement, on peut commencer vers la fin octobre, mais cette date peut être retardée si l'automne a été chaud, et devancée, s'il a fait froid en septembre et en octobre. Les pointes récoltées trop tôt perdront leurs aiguilles pendant la saison des fêtes. Consultez les acheteurs avant d'entreprendre la récolte des pointes.

QU'EST CE QU'ON PEUT ET DOIT RÉCOLTER ?

La récolte des pointes devrait se faire essentiellement dans les deux tiers inférieurs de l'arbre sans toutefois récolter plus du tiers de la branche afin que l'arbre puisse se développer et produire du feuillage pour une prochaine récolte.

Il ne faut pas récolter de pointes sur les arbres de moins de dix pieds de haut, et jamais dans le tiers supérieur de l'arbre. En aucune circonstance, il ne faut abattre un arbre ou endommager sa tête.



Normalement, la longueur des pointes ne doit pas dépasser 14", ce qui équivaut à la longueur de l'avant bras.

Les types de branches à éviter :

- Celles jaunies par le soleil (bord de chemin)
- Celles présentant des aiguilles trop "plates"
- Celles dont les ramifications sont trop distancées et longues (voir photo)



Mauvais

Bon

COUPE ET MODE DE TRANSPORT

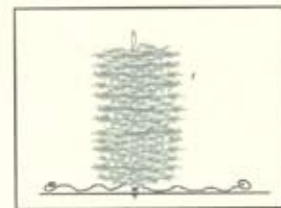
Une fois le site de cueillette choisi, on "pique" la pôle dans le sol et on débute la cueillette. Pour couper les pointes avec les doigts, il suffit de prendre la pointe contre le pouce et l'index à l'endroit même où elle doit être enlevée. En repliant la pointe vers le bas, on la détache de l'arbre.

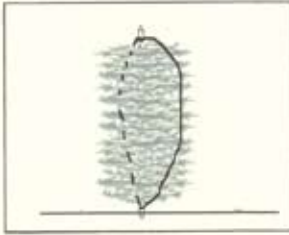
La main qui ne sert pas à couper les pointes sert à soutenir une "brassée" de branches.



Une fois la "brassée" pleine, on la place sur la pôle en la compactant vers le bas, jusqu'aux cordes.

"Brassées" après "brassées", on remplit la pôle de branches jusqu'en haut.





Une fois la pôle pleine, on compacte les branches et on attache les cordes solidement en haut afin d'assurer que les branches demeurent sur la pôle pendant le transport jusqu'au véhicule. En prenant chacun une extrémité, deux individus peuvent facilement transporter deux pôles pleines à la fois.

MODE D'ENTREPOSAGE

Pour assurer une conservation adéquate avant la livraison à l'acheteur, il faudra entreposer les ballots de branches dans un endroit ayant les caractéristique suivantes :

- Endroit frais et ombragé et dont l'humidité n'est pas inférieure à celle de l'extérieure
- À l'abri des intempéries
- Suffisamment grand pour éviter d'empiler plus de trois ballots l'un par dessus l'autre
- Dont le sol ne peut être mouillé (formation de glace en cas de gel) tel des palettes en bois

LISTE DES ACHETEURS

Le prix d'achat des branches se situe normalement entre 0,20\$ et 0,25 \$ la livre. Ainsi, de bon cueilleurs peuvent se faire entre 75 et 100 \$ par jour.

Les entreprises suivantes sont celles qui achètent actuellement (2006):

Nor-east evergreens

M. Kenneth Gilker
246 de Patrickton, Cascapédia-St-Jules (QC) G0C 1T0
Tél. : (418) 759-8047

A & R Decorations

M. Russell Campbell, propriétaire
166, Route 299
Cascapédia-St-Jules (QC) G0C 1T0
Tél. : (418) 392-4686

Nouvelle

Cantine près de l'entrée de Tembec

Réalisé par : David LeBlanc, chargé de projet
Municipalité de St-André de Restigouche



Tiré en partie du document réalisé par :

Ressources
naturelles,
Faune et Parcs

Québec



Annexe 4 : Dépliant du ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick (anonyme [date inconnue]) sur la récolte de « pointes » de branches de sapin baumier



Récolte de pointes de sapin baumier

Prévoyez-vous récolter des pointes de sapin baumier cette année?
Voici ce que vous devez savoir à cet égard.

Communiquez avec le propriétaire foncier

Récolte sur les terres de la Couronne

Utilisez les mains

N'oubliez pas la sécurité

Que puis-je récolter?



Un produit de qualité

Quel est le coût?

Prévisions

Chaque hectare de terrain a un propriétaire. Vous enfreignez la loi si vous récoltez des pointes sans avoir obtenu d'abord la permission du propriétaire.

Vous devez obtenir un permis du ministère des Ressources naturelles si vous voulez récolter des pointes sur les terres de la Couronne.

Contactez le bureau de district du ministère des Ressources naturelles le plus proche.

Attention : Le prélèvement sans permission de produits forestiers sur les terres de la Couronne est un vol. Il peut être passible de fortes amendes.

Le temps frais à l'automne et le faible diamètre des pointes sont deux éléments qui favorisent généralement la récolte à la main.

Le sécateur à main est autorisé sur les terres de la Couronne. Toutefois, les travailleurs d'expérience préfèrent récolter à la main. Ils ont alors les mains libres pour manipuler les pointes.

- N'utilisez pas d'échelles ou de scies
- Portez des vêtements orange comme ceux des chasseurs.
- Utilisez une carte et une boussole.

Attention : Faites attention. La période d'épointage correspond à la période de chasse. Une fois rendu en forêt, vous devez toujours savoir exactement où vous vous trouvez.

Un bon épointage tient compte de la croissance d'une prochaine culture. Il incite également les propriétaires fonciers à permettre l'accès à leur terre pour l'épointage.

Règles applicables aux terres de la Couronne :

- Récoltez les pointes uniquement aux endroits autorisés sur votre permis.
- Récoltez les pointes uniquement sur les arbres mesurant plus de trois mètres (10 pieds).
- La longueur des pointes ne doit pas dépasser 35 centimètres (14 pouces), à moins d'une indication contraire sur le permis.
- Ne récoltez pas de pointes sur le tiers supérieur de l'arbre.
- Ne récoltez pas plus du tiers des pointes restantes sur l'arbre.
- N'endommagez jamais la tige principale ou la flèche (sommets) de l'arbre.
- N'utilisez pas de scie ou d'outils motorisés.



Les pointes récoltées sont un produit périssable. Au ministère des Ressources naturelles, nous surveillons les conditions atmosphériques chaque automne pour fixer la date de début de la récolte. Pour assurer un bon produit :

- Vérifiez les caractéristiques exigées par votre acheteur avant la récolte.
- Récoltez seulement les pointes saines.
- Entreposez soigneusement votre produit.
- Apportez les pointes au marché le plus rapidement possible.

Coût du permis de récolte sur les terres de la Couronne (pour 13 000 kilogrammes) : **20 \$**

Si vous récoltez correctement les pointes, les mêmes arbres peuvent vous fournir de nouvelles pointes pendant de nombreuses années. Une récolte bien effectuée ne nuit pas aux loisirs, à la faune ou à l'industrie forestière traditionnelle.

Attention : Le bon épointage est garant d'un avenir prospère pour votre entreprise.

Contact: Rendez-vous au bureau local du ministère des Ressources naturelles pour obtenir un permis.



Partenaire du savoir forestier



37, rue Chrétien, bureau 26, C. P. 5 Gaspé (Québec) G4X 1E1 **Tél.:** 418.368-5166 ou 1 866.361.5166 **Télec.:** 418.368.0511

mieuxconnaîtrelaforêt.ca

