



## RÉCOLTE DE BRANCHES DE CONIFÈRES : UNE EXPERTISE UNIQUE EN DÉVELOPPEMENT

Crédit photo. : Joseph O'Brien



### SOMMAIRE

- > RÉCOLTE DE BRANCHES DE CONIFÈRES :  
UNE EXPERTISE UNIQUE EN DÉVELOPPEMENT
- > CINQ FOIS PLUTÔT QU'UNE...
- > FORÊT SAVOIR QUE ...



# RÉCOLTE DE BRANCHES DE CONIFÈRES

## UNE EXPERTISE UNIQUE EN DÉVELOPPEMENT

Une superficie  
de 1 400 ha  
d'éclaircie  
précommerciale  
serait nécessaire  
chaque saison  
pour soutenir  
le niveau de  
récolte observé  
en Gaspésie.

**D**epuis un peu plus de 25 ans, la récolte de branches de conifères et l'industrie de la transformation des branches en couronnes de Noël donnent lieu à une activité saisonnière générant des retombées socio-économiques substantielles pour la Gaspésie.

Toutefois, malgré l'importance de cette activité, l'impact de la récolte de branches sur la ressource et la compatibilité de la récolte de branches avec l'objectif de production ligneuse demeurent inconnus. Autrement dit, pouvons-nous récolter des branches sans nuire à la production de bois? Encore moins, parlons-nous de stratégies d'aménagement/sylvicoles visant une mise en valeur de cette ressource naturelle alternative?

Les études initiées par le Consortium en foresterie Gaspésie-Les-Îles depuis 2007 commencent à apporter un éclairage unique sur ce secteur d'activité et son impact sur la ressource. Parmi les résultats et les conclusions de ces études, notons :

- La récolte de branches de conifères se concentre essentiellement sur le sapin baumier;
- La quantité annuelle de branches de sapin baumier achetées/récoltées au cours des dernières années sur le territoire de la Gaspésie avoisine 6,5 – 7,0 millions de livres (3 100 tonnes);
- Les sites les plus favorables à la récolte sont les secteurs ayant fait l'objet d'une éclaircie précommerciale (EPC) et les bordures de chemins forestiers;

- Les avantages de récolter après une EPC sont liés à la facilité d'accès, à la quantité de branches par arbre et à la qualité des branches;
- De façon générale, les cueilleurs ne récoltent les branches que sur des arbres d'une certaine hauteur (3,2 m en moyenne); ils laissent généralement sur l'arbre une section de branche présentant des branches latérales vivantes, une fois la branche récoltée;
- La longueur de la branche récoltée est en moyenne de 15 pouces (39 cm);
- Au cours des dernières années, le nombre annuel de sapins faisant l'objet d'une récolte de branches est estimé entre 2,5 et 3,3 millions d'arbres;



ÉTAT D'UN SAPIN BAUMIER TROIS ANS APRÈS UNE RÉCOLTE JUGÉE INTENSE ET SÉVÈRE.



- Un hectare récemment éclairci et comprenant en moyenne 1 765 sapins par hectare permettrait la récolte de 4 813 livres de branches de sapin (2 200 kg) selon une récolte jugée intense et sévère;
- Une superficie de 1 400 ha d'EPC serait nécessaire chaque saison pour soutenir le niveau de récolte observé en Gaspésie selon une récolte jugée intense et sévère;
- Une récolte jugée intense et sévère cause un prélèvement d'environ 20 % de la cime vivante sur des sapins baumier éclaircis et d'au moins 3 mètres de hauteur;
- Un prélèvement de 20 % de la cime vivante est jugé modéré, mais significatif d'un point de vue biologique. Toutefois, il est peu probable qu'un tel prélèvement augmente la mortalité des sapins récoltés dans un peuplement, et réduise la croissance des sapins récoltés, autant en hauteur qu'en diamètre et en volume;
- Il est également peu probable qu'une récolte jugée sévère puisse permettre une production de nouvelles « pointes » sur les branches récoltées. Par contre, il est possible qu'une récolte jugée intense et sévère imite dans une certaine mesure l'élagage (ex. : réduction de la taille des noeuds);
- La récolte de branches semble compatible avec l'objectif prioritaire de production ligneuse.



RÉCOLTE DE BRANCHES JUGÉE INTENSE ET SÉVÈRE :  
MÊMES EFFETS QU'UN ÉLAGAGE ?

Un dispositif expérimental établi dans la sapinière à bouleau blanc en 2007 permettra d'examiner la réponse à long terme du sapin baumier à la suite de l'application de huit modalités de récolte de branches dans des peuplements ayant fait l'objet d'une EPC en 2005. Les effets de l'intensité, de la sévérité et de la fréquence de la récolte sur la survie et la croissance de l'arbre, la qualité du tronc, et la production de nouvelles « pointes » seront mesurés en 2011 et en 2015.

Par l'intermédiaire de ces travaux de recherche, le Consortium en Foresterie Gaspésie-Les-Îles est en voie d'acquérir une expertise unique en Amérique du Nord sur la récolte de branches de conifères à des fins de fabrication de produits ornementaux. Cette expertise devrait contribuer à terme au maintien et au développement de la filière régionale de la récolte et de la transformation des branches de conifères, et également à positionner la Gaspésie dans ce secteur d'activité selon une perspective de gestion durable de la ressource.

# CINQ FOIS PLUTÔT QU'UNE...

Le Consortium était au rendez-vous lors du congrès sur les sciences forestières de l'est du Canada et des États-Unis, communément appelé ECANUSA. Ce congrès s'est tenu à la Faculté de foresterie de l'Université de Moncton, campus d'Edmundston du 14 au 16 octobre 2010. Pas moins de cinq conférenciers ont présentés leurs travaux de recherche menés à travers le Consortium.

Les résultats présentés touchaient des sujets aussi variés que la récolte de branches de sapin, les champignons forestiers comestibles, les plantations d'essences feuillues, l'écologie du chêne rouge, et la composition forestière préindustrielle. Ces projets ont apporté « la saveur gaspésienne » pour ce congrès dont le thème était *En quête de nouvelles solutions pour la foresterie*.

Cet évènement biennuel, concernant l'est du Canada et des États-Unis, est l'occasion pour forger des contacts avec des partenaires de différentes organisations. C'est aussi là que peuvent mûrir des idées novatrices applicables à notre région. En effet, plusieurs avenues pour la foresterie ont été discutées avec plus de 70 présentations orales et 25 affiches murales. Les 120 participants ont aussi été invités à visiter le district Black Brook, propriété du groupe J.D.Irving Ltd., pour y visiter une forêt feuillue avec différents types de coupes partielles et une plantation d'épinette blanche vingt ans après avoir subi des éclaircies commerciales de différentes intensités.

Il faut souligner l'effort des organisateurs pour la tenue d'un évènement officiellement bilingue.



HIRONDELLE VARADY-SZABO, ARIANE TREMBLAY-DAOUST, SAMUEL PINNA, MARIE-FRANCE GÉVRY ET DODICK GASSER ONT PRÉSENTÉ LEURS TRAVAUX À ECANUSA.



Pour information > Samuel Pinna  
samuel.pinna@mieuxconnaitrelaforet.ca

## ACTIVITÉ DU CONSORTIUM

Forêt savoir que :

### Café des connaissances

Bienvenue au Café des connaissances forestières !

Afin de discuter des besoins pour la foresterie gaspésienne, vous êtes invités au Café des connaissances forestières. Il s'agit d'un moment privilégié, dans une ambiance conviviale de café, pour explorer les questions et les sujets d'actualité en foresterie. L'objectif est de recueillir des besoins de connaissances pour l'aménagement durable des forêts en Gaspésie.

L'activité aura lieu à la petite Église de Gaspé, le jeudi 2 décembre 2010 de 10h30 à 16h. Activité gratuite et inscription obligatoire. Le café est inclu...