



# The Forestry Chronicle

SINCE 1925 – DEPUIS 1925

NOVEMBER/DECEMBER – NOVEMBRE/DÉCEMBRE 2014, VOL. 90, N° 6 ISSN 0015-7546

## Departments/Sections

Editorial/Éditorial .....	707	Section News/Nouvelles des sections .....	814
Perspective/Perspective .....	708	University/College News/ Nouvelles des universités et des collèges .....	815
Of Relevance/Question d'information .....	714	Professional Association News/ Nouvelles des associations professionnelles .....	816
Old Growth/Forêts anciennes .....	716	Forestry Education/Éducation forestière .....	817
National/International News/ Nouvelles nationales/internationales .....	720	Annual General Meeting Supplement/ Supplément de l'assemblée générale annuelle .....	819
Model Forest News/Nouvelles des forêts modèles .....	728		
Institute Affairs/Affaires de l'Institut Executive Director's Report/Rapport du directeur général .	807		
Hot News/En direct .....	809		
Forests without Borders/Forêts sans Frontières .....	810		

**Cover Photo/Photo couverture :** The forests of Tony Grove, Bear River Range, Wasatch-Cache National Forest, Utah, characterized by trembling aspen, subalpine fir, Englemann spruce, limber pine, and Douglas-fir/Les forêts de Tony Grove situées dans le bassin de la rivière Bear dans la Forêt nationale de Wasatch-Cache en Utah regroupent des peupliers faux-trembles, des sapins subalpins, des pins flexibles et des douglas taxifoliés. PHOTO : SCOTT McPHERSON, ALGONGUIN SECTION/SECTION ALGONGUIN.

## Professional Papers/ Articles professionnels

Enjeux et solutions pour la sylviculture intensive de plantations dans un contexte d'aménagement écosystémique  
*Martin Barrette, Marc Leblanc, Nelson Thiffault, Alain Paquette, Luc Lavoie, Louis Bélanger, Frédéric Bujold, Lévis Côté, Jean Lamoureux, Robert Schneider, Jean-Pierre Tremblay, Sylvie Côté, Yan Boucher et Marie-Eve Deshaies* ..... 732

Issues and solutions for intensive plantation silviculture in a context of ecosystem management  
*Martin Barrette, Marc Leblanc, Nelson Thiffault, Alain Paquette, Luc Lavoie, Louis Bélanger, Frédéric Bujold, Lévis Côté, Jean Lamoureux, Robert Schneider, Jean-Pierre Tremblay, Sylvie Côté, Yan Boucher and Marie-Eve Deshaies* ..... 748

A discussion of best management practices for reforestation following harvesting of lodgepole pine in the Alberta Foothills  
*W. Richard Dempster and Sharon Meredith* ..... 763

## Scientific and Technical Papers/ Articles scientifiques et techniques

Decreased radial growth in sugar maple trees tapped for maple syrup  
*Carolyn A. Copenheaver, Rebekah C. McCune, Emily A. Sorensen, Michael F.J. Pisaric and B. Jacob Beale* ..... 771

Forest harvest residues available in Eastern Canada – a critical review of estimations  
*Stephanie Parzei, Sally Krigstin, Kaho Hayashi and Suzanne Wetzel* ..... 778

The rise and fall of the Canadian pulp and paper sector  
*Bryan E.C. Bogdanski* ..... 785

Effect of climatic conditions on height growth of red pine: Results of a provenance test in northwestern Ontario  
*Michael Ter-Mikaelian and Colin Bowling* ..... 794

Improvement in efficiency of fibre utilization by the Canadian forest products industry 1970 to 2010  
*Tony Rotherham and John Burrows* ..... 801



*To all our readers/  
À tous nos lecteurs*

**Merry Christmas and Best  
Wishes for the New Year**

**Joyeux Noël et nos meilleurs  
vœux pour la Nouvelle Année**

*The Chronicle Team/  
L'équipe du Chronicle*



04 FEB. 2015  
Bibliothèque  
NUSAGX Gemboux



[www.cif-ifc.org](http://www.cif-ifc.org)