

## Liste de la présentation des affiches

*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*

*Thème 2. Sylviculture*

*Thème 3. Faune*

*Thème 4. Écosystèmes forestiers*

*Thème 5. Modélisation, croissance et production*

*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*

- 1. Relating blowdown to tree and stand level characteristics following a harvest inspired by an eastern spruce budworm, *Choristoneura fumiferana*, outbreak**  
 Amos-Binks, L.J. and D.A. MacLean  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
 Affiche numéro : 21
- 2. Developing New Brunswick's protected areas strategy: a case study comparing views of the most influential forest policy makers**  
 Ashton, B.  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
 Affiche numéro : 1
- 3. TOPIQ database: a tool to evaluate functional response of forest ecosystems to human disturbances**  
 Aubin, I., S. Gachet, C. Messier and A. Bouchard  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
 Affiche numéro : 22
- 4. Investigating the role of contextual interactions in forest ecosystem response using experimental mesocosms**  
 Blodgett, C.A., D. Wang and C. Waite  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
 Affiche numéro : 23
- 5. Defects and indices of tree decay: a stem classification guide for tree markers and forest managers**  
 Boulet, B.  
*Thème 2. Sylviculture*  
 Affiche numéro : 11

6. **Relationships between nonnative invasive plant distribution, silvicultural treatment, and soil drainage in the northern conifer forest**  
Bryce, E., L. Kenefic, A. Dibble, J. Brissette and W. Livingston  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 12*
7. **Using site and climate variables to explain forest productivity in Nova Scotia**  
Clowater, C.W., C.P.-A. Bourque, F.-R. Meng and E. Swift  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 27*
8. **Tree level diversity: do tree-level monocultures develop after canadian boreal silviculture?**  
Dampier, J.E.E., N. Luckai, F. W. Bell and W. D. Towill  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 2*
9. **Comparing site characteristics and hemlock recovery potential to a model of hemlock decline at the northern range of the hemlock woolly adelgid infestation**  
DeMaio, S. and W. H. Livingston  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 28*
10. **A second generation of genetically improved trees for boreal forest in Quebec**  
Despots, M. and R. Beaudoin  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 34*
11. **Assessing uncertainty of growth predictions for a single tree-based stand growth simulator**  
Fortin, M., J. DeBlois and S. Bédard  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 29*
12. **Zoning riparian areas and hydrosystems using an approach inspired from the triad**  
Gagnon, P. and M. Darveau  
*Thème 3. Faune*  
*Affiche numéro : 18*
13. **Beech mortality and drought in Maine**  
Kasson, M., W. H. Livingston and D. Struble  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
*Affiche numéro : 24*

- 14. Calibration and validation of the Forest Vegetation Simulator (FVS) using historical data for boreal species in Ontario**  
 Lacerte, V., G. R. Larocque, M. Woods, W.J. Parton and M. Penner  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 30*
- 15. Determinants of forest fire suppression costs in New Brunswick**  
 Lantz, V.A. and G. Slaney  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 3*
- 16. Updating northern Maine land cover data using satellite-based change detection techniques**  
 Legaard, K.R, E.M. Simons and S.A. Sader  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 4*
- 17. The effect of competition on individual tree basal area growth in mature stands of *Picea mariana* in northern Québec**  
 Mailly, D., M. Gaudreault and S. Turbis  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 31*
- 18. Long-term responses of the herbaceous layer to different harvesting disturbances**  
 Mamashita, T. and M.R. Roberts  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 13*
- 19. Liming stop decline and increase growth of sugar maple**  
 Moore, J.-D. and R. Ouimet  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 35*
- 20. A comparative assessment of harvesting outcomes on eastern US NIPF**  
 Munsell, J. and R. Germain  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 5*
- 21. Acadian Forest Ecosystem Research Program: Studying the effects of expanding gap silviculture**  
 Olson, M.G., R.G. Wagner and M. R. Saunders  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 14*

- 22. Quality and productivity of our future hybrid larch: spin-offs from 35 years of larch breeding at the MRNF-Québec**  
 Perron, M.  
*Thème 6 Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 36*
- 23. From seeds to plantation: Thirty years of research development at the operational level to improve white spruce productivity**  
 Rainville, A., F. Colas, M.S. Lamhamedi, L. Tremblay, D. Tousignant, G. Prigent and J. Beaulieu  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 37*
- 24. Planted white pine and white spruce performance under various overstory retention levels in a high-graded mixedwood stand**  
 Roy, V. and M. Prévost  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 15*
- 25. Germination and seedling development patterns of six Acadian conifers in different microenvironments**  
 Schatz, J.  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 38*
- 26. Predicting rot and round-wood end use volume in trembling aspen (*Populus tremuloides* Michx.)**  
 Schneider, R., M. Riopel, D. Pothier and L. Côté  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 32*
- 27. Expanding the spruce budworm decision support system to include aerial spray costs, wood products, and carbon**  
 Slaney, G.L ,V.A Lantz and D.A MacLean  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 6*
- 28. Planning timber harvest of residual forest stands without compromising bird and small mammal communities in boreal landscapes**  
 St-Laurent, M.-H., J. Ferron, S. Haché and R. Gagnon  
*Thème 3. Faune*  
*Affiche numéro : 19*

- 29. How many trees did you plant today? An exploratory study of the factors affecting the productivity of a group planters working in the Abitibi and Outaouais regions of Quebec**  
Stowe, D., F. Perreault, S. Carles, D. Dubeau, B. Parent and H. Margolis  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 7*
- 30. Genetic variability in the root architecture of 2+0 white spruce seedlings**  
Stowe, D., S. Carles, J. Carignan, M. Lamhamedi, J. Beaulieu and H. Margolis  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 39*
- 31. Dead wood dynamics and the legacy of spruce budworm outbreaks**  
Taylor, S.L. and D.A. MacLean  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
*Affiche numéro : 25*
- 32. Scarification and fertilization: Facelift creams for *Kalmia* heath?**  
Thiffault, N.  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 16*
- 33. Clonal forestry**  
Tremblay, F. and F.M. Tremblay  
*Thème 6. Physiologie, cycle des éléments nutritifs et du carbone et génétique*  
*Affiche numéro : 40*
- 34. Effects of forest clearcutting on salamander migration and dispersal**  
Veysey, J.S. and K. Babbitt  
*Thème 3. Faune*  
*Affiche numéro : 20*
- 35. The cooperative forestry research unit: 30 years of partnership between maine's forest managers and the University of Maine**  
**Wagner, R.G. and S.R. Meyer**  
*Thème 2. Sylviculture*  
*Affiche numéro : 17*
- 36. The influence of local-scale stand structure on growth and development of mixed red oak – white pine stands in Maine**  
Waskiewicz, J., L. Kenefic and R. Seymour  
*Thème 5. Modélisation, croissance et production*  
*Affiche numéro : 33*

- 37. Tolerant conifer regeneration on decaying wood: a perspective from the Acadian forest**  
Weaver, J., L. Kenefic, J. Brissette and R. Seymour  
*Thème 4. Écosystèmes forestiers*  
*Affiche numéro : 26*
- 38. Identifying selected internal log features from computed tomography images**  
Wei, Q., Y.H. Chui, B. Leblon and S.Y. Zhang  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 8*
- 39. Acquiring and testing multiband orthophotography (and integrated lidar) for production of enhanced forest inventories in the Great Lakes St. Lawrence Forest**  
Woods, M., J. Pineau and P. Courville  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 9*
- 40. Development and validation of a watershed forest management information system**  
Zhang, Y. and P.K. Barten  
*Thème 1. Aménagement forestier, opérations et ingénierie du bois*  
*Affiche numéro : 10*