

# CURRICULUM VITÆ

**JEAN-PIERRE SAUCIER, ing.f., Dr.Sc.**

## **FONCTION**

Ingénieur forestier  
**CONSULTANTS FORESTIERS DGR INC.**

## **ÉTUDES**

*1995-1997*

**École nationale du génie rural des eaux et des forêts de Nancy, France**

Études doctorales

- Titre de la thèse : « Problématique de modélisation de la croissance radiale de quatre essences croissant en peuplements mélangés soumis à des perturbations naturelles »;
- Directeurs : MM. Jean-Claude Rameau, Ph. D. et Jean-François Dhôte, Ph. D.;
- Études à temps plein d'un an à Nancy et poursuite à temps partiel tout en travaillant à Québec;
- Soutenance de thèse en septembre 1997 et obtention de la mention « Très haute avec félicitations du jury ».

*1990-1992*

**Université Laval, Québec**

Études de maîtrise en aménagement forestier et sylviculture

- Titre du mémoire : « Croissance et rendement en fonction des types écologiques photo-interprétés de la région écologie 5a-Basses et Moyennes Appalaches (Québec) »;
- Directeur : M. Jacques Bélanger, Ph. D.
- Trois ans d'études à temps partiel tout en travaillant, dépôt du mémoire en mai 1992.

*1980-1984*

**Université Laval, Québec**

Études de baccalauréat en aménagement forestier et sylviculture

- Titre du mémoire : « Aménagement inéquienne d'un bloc de forêt publique du domaine de l'érablière à bouleau jaune ».

**FORMATION  
ADDITIONNELLE**

- Programme de formation pour gestionnaires de gestionnaires du MERN et MFFP (12 jours en 2015-2016);
- Programme de formation à la gestion publique à l'ÉNAP (25 jours en 2009-2010);
- Formations de courte durée en gestion (tableaux de bord ou HEC, gestion des contributions individuelles, etc.);
- Participation à plusieurs colloques et congrès, conférences ou ateliers, au Québec et à l'étranger, à titre de conférencier invité ou de conférencier;
- Stages en foresterie internationale en Guyane française, au Brésil et en Slovaquie;
- Révision d'articles scientifiques pour diverses revues scientifiques, révision de publications de recherche pour divers organismes et évaluation de thèse de doctorat et de mémoire de maîtrise;
- Bonne connaissance et maîtrise de plusieurs environnements informatiques : Windows;
- XP, Suite Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Internet Explorer, Access), FoxPro, ArcView GIS, système d'analyse statistique SAS, photo-interprétation en 3D, DVP et Purview.

**ASSOCIATION**

- Ordre des ingénieurs forestiers du Québec

**EXPÉRIENCE**

Novembre 2021 à ce jour

**Consultants forestiers DGR inc.**, Québec

Ingénieur forestier conseil senior

- Gestion de projets;
- Évaluations stratégiques et analyses;
- Audits de projets d'aménagement forestier;
- Expertise en classification écologique, en aménagement et sylviculture, en productivité forestière et rendement.

2015 à 2021

**Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs**

**Direction de la recherche forestière**, Québec

Directeur de la recherche forestière (Gestionnaire, cadre 3)

- Gestionnaire d'une direction vouée à la recherche forestière, comportant trois services œuvrant en sylviculture et rendement des forêts, en génétique forestière, reproduction des arbres, écologie, changements climatiques et offrant du soutien scientifique à l'ensemble du secteur des forêts et des opérations régionales du MFFP;
- Planification stratégique, gestion des ressources matérielles et financières, gestion des ressources humaines (120 à 150 employés, dont 35 chercheurs et 12 professionnels), gestionnaires de 3 autres gestionnaires;

- Relations avec les utilisateurs de la recherche forestière et établissement des priorités de recherche en aménagement durable des forêts;
- Gestion des contrats externes et des subventions de recherche forestière du MFFP aux universités et aux CCTT, relations avec d'autres organismes subventionnaires (FRQNT, CRSNG);
- Planification et réalisations de colloques et d'évènements de transfert de connaissance (Carrefour Forêt 2019, Rendez-vous de la connaissance en 2021);
- Représenter le MFFP pour divers mandats stratégiques au Québec et à l'étranger.

*2008 à 2015*

**Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs**

**Direction de la recherche forestière, Québec**

Chef du Service de la sylviculture et du rendement des forêts

(Gestionnaire, cadre 4)

- Gestionnaire de recherche d'un groupe de 15 à 17 chercheurs scientifiques œuvrant dans les créneaux de recherche de la sylviculture et du rendement des forêts naturelles et des plantations et modélisation de la croissance forestière;
- Planification stratégique, gestion des ressources humaines (17 professionnels et 37 techniciens forestiers, aussi stagiaires et étudiants), gestion des ressources matérielles et financières;
- Gestion contractuelle des travaux de mesure sur le terrain donnés en impartition (effets réels des traitements sylvicoles, analyse de tiges et autre travaux);
- Responsable ou participation à divers comités scientifiques, notamment : « Comité scientifique sur la révision de la limite nordique des forêts attribuables », « Comité d'Édition scientifique du Guide sylvicole du Québec (Tome 2) ».

*1996 à 2008*

**Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs**

**Direction des inventaires forestiers, Québec**

Responsable de la Division écologie et productivité des stations

(Professionnel, classe émérite)

- Nommé Ingénieur forestier classe émérite en 2005;
- Chef d'une équipe de classification écologique et d'établissement de la productivité des stations comptant 4 professionnels et 8 techniciens;
- Responsable de comités et groupes de travail : « Évolution du couvert forestier des années 1970 aux années 1990 »; « La limite nordique des forêts attribuables »; « La carte des régions écologiques du Québec méridional »; « Stratégie d'échantillonnage en inventaire forestier »; « Le système hiérarchique de classification écologie du territoire »;
- Collaboration à des projets internationaux : Classification nationale de la végétation du Canada, International Vegetation Classification, Circum-Boreal Vegetation Mapping.

2004

**Service canadien des forêts, Ressources Naturelles, Sault Sainte-Marie**

Chercheur invité (stage postdoctoral)

- Développement d'un modèle de croissance en volume et du concept de l'efficacité de croissance en volume avec le Dr. Art Groot (en tant que chercheur invité à l'UQAT);
- Modélisation de la croissance en hauteur et en volume en fonction des stations à partir d'analyses de tiges et traitement de données d'interception de la lumière en relation avec la croissance chez l'épinette noire et le peuplier faux-tremble;
- Participation à des conférences et des ateliers sur la modélisation de croissance.

1995-1996

**École nationale du génie rural des eaux et des forêts de Nancy, France**

Étudiant chercheur à temps plein (Doctorant)

- Études doctorales sous la supervision du Dr. Jean-Claude Rameau et du Dr. Jean-François Dhôte;
- Développement d'un modèle de croissance applicables aux peuplements mélangés et intégrant l'effet de la compétition et des perturbations naturelles cycliques. Ce modèle utilise les données d'inventaire forestier et intègre des données spatiales sur les perturbations comme les épidémies d'insectes;
- Participation à divers ateliers et conférences sur la modélisation de croissance.

1990-1995

**Ministère des Ressources naturelles**

**Service des inventaires forestiers, Québec**

Ingénieur forestier, inventaire et classification écologique (Professionnel)

- Responsable de l'inventaire écologique des forêts du Québec méridional (24 000 points d'observation écologiques);
- Gestion des contrats d'inventaire écologique et du contrôle de la qualité;
- Coordination de l'équipe de classification écologique et formation des équipes techniques;
- Responsable de l'équipe de vérification de l'inventaire écologique comptant jusqu'à 15 techniciens permanents et saisonniers.

1985-1990

**Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs**

**Direction des inventaires forestiers, Québec**

Ingénieur forestier, recherche et inventaire écologique (Professionnel)

- Participation aux projets de recherches en sylviculture des forêts feuillues et mélangées inéquiennes sous la direction du Dr. Zoran Majcen;
- Membre de l'équipe d'inventaire écologique;
- Développement des normes d'inventaire écologique et des normes de vérification pour les contrats d'inventaire écologique;

- Développement des méthodes de classification écologique, des bases de données et des programmes informatiques nécessaires.

*1992-2014*

**Université Laval**, Québec

Professeur de photo-interprétation et cartographie écoforestière (Chargé de cours)

- Coresponsable du cours obligatoire de photo-interprétation et cartographie écoforestière;
- Enseignement des principes et méthodes de l'analyse du paysage à diverses échelles et de la photo-interprétation écoforestière intégrée et de la cartographie des écosystèmes;
- Travaux pratiques en laboratoire et sur le terrain.

*2008 à ce jour*

**Nemoralis écologie-foresterie**, Québec

Consultant en écologie et foresterie à temps partiel (Président)

- Réalisation de mandats en classification écologique dans le cadre du projet international de Cartographie de la végétation circumboréale (CBVM) et du projet de Classification nationale de la végétation du Canada (CNVC);
- Planification et réalisation de conférences scientifiques internationales et d'ateliers de travail pour le projet CBVM.

## **ACTIVITÉS**

### **EXTRA-PROFESSIONNELLES**

*2019 à ce jour*

**Conseil d'administration de l'ACFAS**

Membre du CA

- Siéger au conseil d'administration, vérifier et accepter les décisions de gestion et les états financiers et faire des recommandations aux membres du CA;
- Membre du comité d'audit et membre du comité des ressources humaines.

*2009 à ce jour*

**Conseil d'administration de la Caisse Populaire Desjardins Sillery-Saint-Louis de France**

Membre dirigeant

- Siéger au conseil d'administration, vérifier et accepter les décisions de gestion et les états financiers et faire des recommandations aux membres du CA;
- Représenter la Caisse auprès de la clientèle et de divers organismes du milieu.
- Depuis 2019, présider le Comité d'audit et de déontologie de la Caisse.

**PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES MARQUANTES (extrait de la liste des publications)**

- BALDWIN, K., K. CHAPMAN, D. MEIDINGER, P. UHLIG, L. ALLEN, S. BASQUILL, D. FABER-LANGENDOEN, N. FLYNN, C. KENNEDY, W. MACKENZIE, M. MAJOR, W. (B.) MEADES, C. MORNEAU et **J.-P. SAUCIER**, 2019. **Classification nationale de la végétation du Canada : principes, méthodes et état**. Rapport d'information, ISSN 2562-0746, GLC-X-23F, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts Centre de foresterie des Grands Lacs, 1219, rue Queen Est, Sault Ste. Marie (Ontario) P6A 2E5, 169 p.
- BALDWIN, K., K. CHAPMAN, D. MEIDINGER, P. UHLIG, L. ALLEN, S. BASQUILL, D. FABER-LANGENDOEN, N. FLYNN, C. KENNEDY, W. MACKENZIE, M. MAJOR, W. (B.) MEADES, C. MORNEAU, et **J.-P. SAUCIER**, 2019. **The Canadian National Vegetation Classification: Principles, Methods and Status**. Information Report, ISSN 2562-0738 GLC-X-23, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Great Lakes Forestry Centre, 1219 Queen Street East, Sault Ste. Marie, Ontario P6A 2E5, 156 p.
- SCHNEIDER, R., T. FRANCESCHINI, M. FORTIN et **J.-P. SAUCIER**, 2018. Climate-induced changes in the stem form of 5 north american tree species. *Forest Ecology and Management* 427: 446-455. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.12.026>.
- SAUCIER, J.-P.**, 2017. *La recherche forestière au gouvernement du Québec en cinq phases*. *Histoires forestières du Québec* 9(2) : 7-10.
- SAUCIER, J.-P.**, 2017. *L'avenir de la direction de la recherche forestière*. *Histoires forestières du Québec* 9(2): 131-133.
- JOBIDON, R., Y. BERGERON, A. ROBITAILLE, F. RAULIER, S. GAUTHIER, L. IMBEAU, **J.-P. SAUCIER** et C. BOUDREAU, 2015. *A biophysical approach to delineate a northern limit to commercial forestry : the case of Quebec's boreal forest*. *Can. J. For. Res.* 45: 515-528.
- ROBITAILLE, A., **J.-P. SAUCIER**, M. CHABOT, D. CÔTÉ et C. BOUDREAU, 2015. *An approach for assessing suitability for forest management based on constraints of the physical environment at a regional scale*. *Can. J. For. Res.* 45: 529-539.
- FABER-LANGENDOEN, D., T. KEELER-WOLF, D. MEIDINGER, D. TART, B. HOAGLAND, JOSSE, G. NAVARRO, S. PONOMARENDO, **J.-P. SAUCIER**, A. WEAKLEY, et P. COMER, 2014. *EcoVeg: a new approach to vegetation description and classification*. *Ecological Monographs* (Impact Factor: 7.11). 11/2014; 84(4):533-561.
- SAUCIER, J.-P.**, F. GUILLEMETTE, P. GAUTHIER, J. GRAVEL, F. LABBÉ, S. MEUNIER et N. VACHON, 2014. Rapport du Comité sur l'impact des modalités opérationnelles des traitements en forêt feuillue (CIMOTFF). Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles, Direction de la recherche forestière. Rapport technique. 98 p. et annexes.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, (éd.) 2013. *Le guide sylvicole du Québec, Tome 2 – Les concepts et l'application de la sylviculture*, ouvrage collectif sous la supervision de C. Larouche, F. Guillemette, P. Raymond et **J.-P. Saucier**. Les Publications du Québec. Québec, QC. p. 178 195.
- SCHNEIDER, R., M. FORTIN et **J.-P. SAUCIER**, 2013. Équations de défilement en forêt naturelle pour les principales essences commerciales du Québec. Mémoire de recherche forestière n° 167. Ministère des Ressources naturelles, Direction de la recherche forestière. 40 p. <http://mrn.gouv.qc.ca/publications/forets/connaissances/recherche/Divers/Memoire167.pdf>

- GRONDIN, P., J. GOSELIN, **J.-P. SAUCIER** et C. MORNEAU, 2013. « Chapitre 4 – La dynamique des peuplements et les végétations potentielles ». Dans: Ministère des Ressources naturelles (éd.). Le guide sylvicole du Québec, Tome 1 - Les fondements biologiques de la sylviculture, ouvrage collectif sous la supervision de B. Boulet et M. Huot. Les Publications du Québec. Québec, QC. p. 294-393.
- FABER-LANGENDOEN, D., T. KEELER-WOLF, D. MEIDINGER, C. OSSE, A. WEAKLEY, D. TART, G. NAVARRO, B. HOAGLAND, S. PONOMARENKO, **J.-P. SAUCIER**, G. FULTS, E. HELMER, 2012. Classification and description of world formation types. Part I (Introduction). Hierarchy Revisions Working Group, Federal Geographic Data Committee, FGDC Secretariat, US Geological Survey, Reston, VA, and NatureServe, Arlington, VA., 65 p.
- FABER-LANGENDOEN, D., T. KEELER-WOLF, D. MEIDINGER, C. JOSSE, A. WEAKLEY, TART, G. NAVARRO, B. HOAGLAND, S. PONOMARENKO, **J.-P. SAUCIER**, G. FULTS, E. HELMER, 2012. Classification and description of world formation types. Part II (Description of world formation (V. 2.0)). Hierarchy Revisions Working Group, Federal Geographic Data Committee, FGDC Secretariat, US Geological Survey, Reston, VA, and NatureServe, Arlington, VA., 151 p.
- SAUCIER, J.-P.**, 2010. *Modélisation de la succession forestière : SUCCÈS-2009 peut-il remplacer les hypothèses de retour dans les calculs de possibilité forestière?* Conférence présentée dans le cadre du séminaire sur la détermination de la possibilité forestière, organisé par l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. 30 novembre 2010. Québec, Canada. 44 p.
- SAUCIER, J.-P.**, D. MEIDINGER, K. BALDWIN, T. JORGENSON, W.J. MEADES, W. MACKENZIE et P. UHLIG, 2010. *CBVM Legend Proposal for North America*. Conférence présentée lors du « Circumboreal Vegetation Mapping Leadership Workshop ». 12-14 mars 2010. Conservation of Arctic Flora and Fauna (CAFF). Helsinki, Finlande. 39 p.
- SAUCIER, J.-P.** et J. BÉGIN, 2009. Zoning the forest productivity and site constraints or where to increase silvicultural efforts in Québec. Conférence présentée au XIIIe World Forestry Congress, Buenos Aires, Argentina, 18 October 2009, 9 p. (Conférence et affiche).
- SAUCIER, J.-P.** et A. GROOT, 2009. *Modelling Complex Stands and the Effects of Silvicultural Treatments - Chapter 16*. Dans : Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éds.). Ecosystem - Management in the Boreal Forest. Presses de l'Université du Québec. Québec, Canada. pp. 395-419.
- SAUCIER, J.-P.**, P. GRONDIN, A. ROBITAILLE, J. GOSELIN, C. MORNEAU, P.J.H. RICHARD, J. BRISSON, L. SIROIS, A. LEDUC, H. MORIN, É. THIFFAULT, S. GAUTHIER, C. LAVOIE et S. PAYETTE, 2009. *Écologie forestière - Chapitre 4*. Dans : Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (éd.). Manuel de foresterie - Nouvelle édition entièrement revue et augmentée. Éditions MultiMondes. Québec, Canada. pp. 167-315.
- GROOT, A. et **J.-P. SAUCIER**, 2008. *Volume increment efficiency of Picea mariana in northern Ontario, Canada*. Forest ecology and Management 255:1647-1653.
- SAUCIER, J.-P.** et A. GROOT, 2007. *Modélisation des peuplements complexes et de l'effet des traitements sylvicoles – Chapitre 16*. Dans Gauthier, S., M.-A. Vaillancourt, A. Leduc, L. De Grandpré, D. Kneeshaw, H. Morin, P. Drapeau et Y. Bergeron (éds.). Aménagement écosystémique en forêt boréale, Presses de l'Université du Québec. Québec, Canada. pp. 417-444.

- SAUCIER, J.-P.** et al., 2003. An ecoforest survey for sustainable forest management in Québec. Conference presented as a side-event at the XII World Forestry Congress, Québec, September 24, 2003.
- SAUCIER, J.-P.**, 1998. Modélisation de l'accroissement radial des quatre principales essences des peuplements mélangés de bouleau jaune et de résineux soumis à des perturbations naturelles (Québec). 66<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS, Université Laval, Québec, 12 mai 1998.
- SAUCIER, J.-P.**, P. GRONDIN, A. ROBITAILLE et J.-F. BERGERON, 1998. *Les zones de végétation et les domaines bioclimatiques du Québec*. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles, Québec, Carte couleur.
- SAUCIER, J.-P.**, P. GRONDIN, A. ROBITAILLE et J.-F. BERGERON, 1998. *Les régions écologiques du Québec méridional*. Gouvernement du Québec, Ministère des Ressources naturelles, Québec, Carte couleur.
- ROBITAILLE, A. et **J.-P. SAUCIER**, 1998. *Les paysages régionaux du Québec méridional*. Les publications du Québec, Québec, 213 p.
- SAUCIER, J.-P.**, J.-F. BERGERON, P. GRONDIN et A. ROBITAILLE, 1998. *Les régions écologiques du Québec méridional : un des éléments du système hiérarchique de classification écologique du territoire mis au point par le ministère des Ressources naturelles*. L'Aubelle, février-mars 1998, 8 p.
- ROBITAILLE, A. et **J.-P. SAUCIER**, 1996. *Land districts, ecophysiological units and areas: the landscape mapping of the ministère des Ressources naturelles du Québec*. Environmental Monitoring and Assessment, 39(1-3): 127-148.