

# CURRICULUM VITAE

Jean-Philippe Brunet, ing.f., M.Sc.

## **FONCTION**

Ingénieur forestier conseil  
**CONSULTANTS FORESTIERS DGR INC.**

## **ÉTUDES**

2005

**Université Laval**, Québec  
B.Sc.A., Aménagement et environnement forestiers

2007

**Université Laval**, Québec  
M.Sc., Maîtrise en sciences forestières  
Concentration en opérations forestières

## **EXPÉRIENCE**

*À partir de septembre 2011*

**Consultants forestiers DGR inc.**

- Analyse des coûts d’approvisionnement forestier et de récupération de biomasse (FPInterface<sup>MC</sup>)
- Analyse des paramètres établissant la valeur marchande des bois sur pied (VMBSP), par zones de tarification, en forêt publique
- Auditeur BNQ accrédité pour les programmes PGES et CEAF
- Accompagnement en entreprise pour la gestion opérationnelle : planification opérationnelle, suivi de coûts de chantiers, organisation et animation de réunions stratégiques
- Conception et réalisation d’outils de planification financière et d’analyse des impacts économiques du secteur forestier
- Évaluation forestière
- Rédaction de plans d’aménagement forestier (forêt publique et forêt privée)
- Revues de littérature thématiques

2010-2011

**Foresterie Méridionale**

Consultant forestier, travailleur autonome

- Conseiller forestier associé, accrédité dans les Laurentides et en Outaouais
- Cartographie thématique, relevés GPS et géomatique forestière
- Aménagement intégré et durable des ressources forestières, fauniques et écotouristiques
- Expertise à des fins légales et évaluation d'arbres
- Accompagnement pour la réalisation d'études environnementales et de projets de recherche

2007 à 2009

**Programme de recherche sur les entrepreneurs forestiers en récolte et transport du Québec, Université Laval (PREfort)**

Professionnel de recherche, coordonnateur

- Réalisation de travaux de recherches sur le terrain (MultiDat, ArcGis, études de temps, etc.)
- Gestion des relations avec les partenaires : préparation d'ordres du jour, comptes rendus de réunions, organisation de colloques, conception et mise à jour du site Internet ([www.prefort.ulaval.ca](http://www.prefort.ulaval.ca))
- Rédaction de rapports à caractères scientifiques, vulgarisés selon les besoins. Entre autres, rédaction de deux chapitres du livre PREfort intitulé « L'entrepreneur forestier du Québec : véritable propriétaire-dirigeant de PME » :
  - « Portrait des entrepreneurs forestiers du Québec » (Chapitre 2, 26 pages)
  - « L'entrepreneur forestier : portrait du gestionnaire et de son réseau d'affaires » (Chapitre 6, 21 pages)

Étés 2007-2008-2009

**Université Laval**

Chargé de cours

- Section *Étude du travail* du cours Récolte, transport et équipements forestiers du baccalauréat en opérations forestières
- Analyser la méthode de travail d'ouvriers sylvicoles

2005 à 2007

**MRC Laurentides**

Suivi de travailleurs sylvicoles, Projet de maîtrise (Laboratoire d'opérations forestières, Université Laval)

- Mesurer la productivité du procédé de récolte
- Analyses de temps et mouvements

- Rédaction du mémoire : « Ajout de quatre mesures d'harmonisation à la coupe jardinatoire conventionnelle : une analyse bénéfices-coûts pour la MRC des Laurentides »

*Été 2004*

**Agence régionale des Laurentides**

Assistant ingénieur forestier, Forêt privée des Laurentides

- Assister l'ingénieur forestier lors des vérifications opérationnelles
- Rédiger des rapports synthèses

*Automnes 2002-2003*

**Université Laval**

Inventaire forestier, Laboratoire de dendrologie

- C.P.R.S., C.P.P.T.M., faunique et hydrologique

*Été 2002*

**Bruins reforestation**

Planteur d'arbres, Alberta

- Vivre la réalité du travailleur sylvicole
- Assurer qualité et productivité

**AUTRES  
FORMATIONS**

- Remsoft - *Modeling Fundamentals*. Formation de 20 heures sur le logiciel Woodstock (2019)
- Auditeur BNQ accrédité pour les programmes PGES et CEAF (2017 à 2019)
- Secourisme en milieu de travail (2017)
- Simulations avec les logiciels FPInterface<sup>MC</sup> et BiOS<sup>MC</sup> (FPInnovations)
- Gérer efficacement son entreprise (54 heures) - Entrepreneuriat Québec (2017)
- Membre de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (2008 à ce jour)
- Évaluation monétaire des végétaux d'ornement (SIAQ)

**IMPLICATIONS  
SOCIALES**

- Membre du Comité de développement durable du Fonds Aluminerie Alcoa de Deschambault pour les collectivités durables, représentant citoyen de Deschambault-Grondines (depuis 2019)

## **PROJETS RÉALISÉS**

### **Dans le domaine de l'aménagement forestier**

---

#### **GESTION FORESTIÈRE LACROIX**

- Calcul de possibilité forestière (Woodstock) du Bloc Lacroix (2019)
- Rédaction du PGAF 2019-2024 du Bloc Lacroix (2019)
- Rédaction du PGAF 2013-2018 du Bloc Lacroix (2012)

#### **GESTION FORESTIÈRE SAINT-MAURICE**

- Préparation du plan de sondage pour l'inventaire d'aménagement forestier du territoire (2015-2016)

#### **GESTION RÉMABEC**

- Planification stratégique des unités d'aménagement 094-51 et 094-52 (2015)

#### **GESTION SOLIFOR INC.**

- Rédaction du PGAF 2020-2030 de la Seigneurie du Lac Métis (2020)
- Rédaction du PGAF 2020-2030 de la Seigneurie de Nicolas-Riou (2020)
- Rédaction du PGAF 2010-2020 des terrains privés de SOLIFOR-Perthuis (2020)
- Rédaction du PGAF 2010-2020 des terrains privés de SOLIFOR-Mauricie (2012)
- Rédaction du PGAF 2010-2020 des terrains privés de SOLIFOR-Perthuis (2011)

#### **HYDRO-QUÉBEC**

- Production des plans de récupération des bois marchands du réservoir RO4 (2016)
- Production des plans de récupération des bois marchands du réservoir RO1 (2013)
- Production des plans de récupération des bois marchands du réservoir RO3 (2013)

#### **IDDPNQL**

- Étude d'opportunité pour la communauté des Malécites de Viger (2016)

#### **MRC DE LA CÔTE-DE-BEAUPRÉ**

- Plan d'aménagement forestier intégré tactique et opérationnel (PAFIT et PAFIO) du TNO Sault-au-Cauchon pour la période 2021-2028 (2021)
- Plan d'aménagement forestier intégré opérationnel (PAFIO) du TNO Sault-au-Cauchon pour la période 2017-2020 (2017)

#### **PAPIERS WHITE BIRCH**

- Cartographie des principales usines de sciage et de pâtes et papier du Québec, de l'Ontario, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse et de la Nouvelle-Angleterre (2014)

#### **POLYSILVA MANAGEMENT INC.**

- Rédaction du PAF 2021-2031 du Massif du Grand Bois (2021)

#### PREMIÈRE NATION INNUE ESSIPIT

- Rédaction du plan d'aménagement forestier des terrains privés de la première nation des Innus Essipit (2014)

#### PROMOTEURS PRIVÉS

- Supervision de l'ingénieur forestier pour des travaux de reboisement réalisés dans le cadre de mandats sylvicoles octroyés par Rexforêt (2017)
- Rédaction du plan d'aménagement forestier des terrains privés (2016)
- Analyse des approvisionnements en biomasse d'un projet d'usine de cogénération (2016)

#### SCIERIE DION ET FILS

- Rédaction du PGAF 2019-2029 des terrains privés de Scierie Dion et Fils (2020)

#### SÉMINAIRE DE QUÉBEC

- Analyse du couvert forestier de plus de 7 mètres de hauteur en vue de la formation de groupes de sondage (2014)

#### SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

- Rédaction du PGAF 2013-2028 de la Garnison Valcartier (2013)

#### STATION FORESTIÈRE DE DUCHESNAY

- Analyse de différents scénarios pour le calcul de la possibilité forestière de la station forestière (2020)

### **Dans le domaine des opérations forestières**

---

#### BÉNÉFICIAIRES DE GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT DE LA CÔTE-NORD

- Évaluation de l'impact de la récupération d'un massif forestier affecté par la TBE sur les coûts d'approvisionnement forestier; développement d'une approche d'après les classes de défoliation (2014)
- Comité technique sur l'ajustement de l'aide financière du MFFP dans un contexte de TBE (2014-2015-2016)

#### COENTREPRISE TRANSELEC/ARNO

- Supervision des travaux de déboisement de l'emprise de la ligne à 120 kV Paugan-Maniwaki Phase 1 (2017-2018)

#### GESTION FORESTIÈRE SAINT-MAURICE

- Planification quinquennale des opérations forestières du Bloc Sud (2020)
- Planification quinquennale des opérations forestières 2016-2021 (2017-2019)
- Planification annuelle de la récolte et de la voirie, saison d'opération 2015-2016, en intérim du directeur des opérations (2015)

#### GROUPE SAVARD

- Accompagnement en entreprise (plus de 1 000 heures) pour la planification, la gestion et le suivi des opérations forestières (2012-2013)

#### GROUPEMENT DES PROPRIÉTAIRES DE BOISÉS PRIVÉS DE CHARLEVOIX

- Ingénieur forestier responsable par intérim. Accompagnement en entreprise (plus de 650 heures) pour la planification, la gestion et le suivi des ressources humaines et des opérations forestières (2018-2019)

#### GROUPE VIMAX

- Accompagnement pour l'exécution d'un secteur de récolte adjudgé par le BMMB (2016)

#### HYDRO-QUÉBEC

- Étude de coûts d'opération : déboisement, récupération des bois des peuplements marchands et déblaiement du réservoir RO-1 (2013)

#### MRC ABITIBI-OUEST

- Analyse de l'indice relatif de la valeur nette des bois ( $\$/m^3$ ) des chantiers de la programmation annuelle 2013-2014 (2013)

#### MRC DE LA CÔTE-DE-BEAUPRÉ

- Ingénieur forestier responsable et support professionnel pour l'aménagement du TNO Sault-au-Cauchon (de 150 à 200 heures par année); planification, gestion et suivi des opérations forestières et autres travaux (de 2018 à 2021)

#### POLYSILVA MANAGEMENT INC.

- Support professionnel pour l'aménagement du Massif du Grand Bois (75 heures par année); planification des opérations forestières et autres accompagnements divers (de 2011 à 2021)

#### PREMIÈRE NATION CRIE DE WASWANUPI

- Ingénieur forestier responsable et support professionnel pour l'aménagement des terres de catégorie 1 (plus de 400 heures); planification, gestion et suivi des opérations forestières et des travaux sylvicoles (2021)

### **Dans le domaine de l'évaluation forestière**

---

#### PROMOTEURS PRIVÉS

- Évaluation de la quantité et du volume marchand de tiges coupées illégalement; évaluation des coûts de remise en état d'une superficie forestière coupée illégalement (2020 et 2021)
- Évaluation de la valeur d'un lot forestier situé dans la municipalité de St-Basile (2020)
- Évaluation de la valeur d'une grande propriété privée (> 2 000 ha) de la région de Québec (2016)

#### POLYSILVA MANAGEMENT INC.

- Analyse des effets de la fusion d'unités d'évaluation sur la taxation municipale d'une grande forêt privée (2017)
- Analyses de l'aménagement forestier et des caractéristiques territoriales d'une grande forêt privée dans un contexte d'évaluation municipale (2015)

#### **Dans le domaine des analyses économiques**

---

#### BÉNÉFICIAIRES DE GARANTIE D'APPROVISIONNEMENT DE LA CÔTE-NORD

- Évaluation des paramètres du modèle de transposition servant à la détermination de la valeur marchande des bois sur pied des zones de tarification de la Côte-Nord (2015 à 2021)

#### CONSORTIUM EN FORESTERIE GASPÉSIE-LES-ÎLES

- Analyse de rentabilité économique de scénarios sylvicoles intensifs de plantations d'épinette blanche en forêt publique gaspésienne. Dans le cadre de l'effort de recherche visant à contribuer à la planification stratégique des aires d'intensification de la production ligneuse (AIPL) en forêt publique gaspésienne (2013)

#### DOMTAR WINDSOR

- Modèle d'analyse de la rentabilité financière des plantations de peupliers hybrides (2014)

#### MRC MANICOUAGAN

- Revue de littérature et analyse des facteurs influençant la compétitivité de l'industrie forestière nord-côtière (2021)

#### PREMIÈRE NATION CRIE DE WASWANUPI

- Outil d'évaluation des coûts d'approvisionnement des bois provenant des secteurs d'intervention associés aux volumes alloués aux Cris de Waswanipi (2021)

#### PROMOTEURS PRIVÉS

- Évaluation du coût de récupération du bois dans les peuplements affectés par le chablis et la tordeuse des bourgeons de l'épinette à proximité d'une municipalité (2021)

#### **Dans le domaine de la certification forestière**

---

#### BNQ

- Auditeur BNQ accrédité pour le programme PGES – 41 mandats (2017 à 2021)
- Auditeur BNQ accrédité pour le programme CEAF – 5 mandats (2018)

#### BOISACO

- Caractérisation des îlots résiduels d'un feu de l'UAF 097-51 (FSC) et support pour l'analyse de la forêt préindustrielle du territoire (2012)

#### GROUPE RÉMABEC

- Support pour le maintien de la certification ISO-14001 (2014)

#### **Dans le domaine des inventaires forestiers**

---

#### GESTION FORESTIÈRE SAINT-MAURICE

- Inventaire d'aménagement forestier (2015)

#### MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS

- Inventaire de prescription sur le terrain (2017, 2018)
- Inventaire décennal des placettes-échantillons permanentes du contrat 16002 (2016)
- Inventaire décennal des placettes-échantillons permanentes du contrat 12026 (2012)

#### SÉMINAIRE DE QUÉBEC

- Inventaire d'intervention (2017)
- Inventaire de régénération (2012, 2015, 2016, 2017)
- Inventaire d'aménagement forestier (2013, 2014)

#### SOLIFOR

- Inventaire d'aménagement forestier (2015)

#### **Dans le domaine des forêts de proximité**

---

#### FORÊT MODÈLE DU LAC-SAINT-JEAN

- Conception d'un « Outil de planification financière et d'analyse des impacts économiques du secteur forestier dans le cadre d'un projet de foresterie communautaire » (2011-2012)  
<http://www.foretmodeledulacsaintjean.ca/fr/projets/20/>

#### MRC DE LAC-ST-JEAN-EST

- Estimation de la possibilité forestière du projet de forêt de proximité (2012)

#### MRC ABITIBI-OUEST

- Estimation de la possibilité forestière du projet de forêt de proximité (2012)

#### **Autres sujets**

---

#### ALIKSIR HUILES ESSENTIELLES

- Recherche d'approvisionnements stratégiques en branches et houppiers d'arbres de différentes essences (2013 et 2015)

#### CIFQ

- Revue de littérature intitulée : « Comparaison sommaire du projet RADF avec les règlements semblables qui s'appliquent en Ontario et au Nouveau-Brunswick » (2015)



- Revue de littérature intitulée : « Assumer le plein potentiel des forêts : calcul de possibilité forestière à rendement durable » (2012)

#### CRÉ DE L'ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

- Stratégie régionale d'intensification de la production ligneuse pour l'Abitibi-Témiscamingue (2013)

#### IDDPNQL

- Étude d'opportunité forestière pour une Première Nation du Québec (2016)

#### MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS

- Analyse des impacts économiques potentiels des restrictions d'usage liées à la protection des habitats d'espèces fauniques en forêt privée (2019)

### **Conférences, ateliers (à titre de présentateur)**

---

#### COLLOQUE DE L'OIFQ SUR LA TORDEUSE DES BOURGEONS DE L'ÉPINETTE

- Rentabilité économique des arrosages contre la TBE et possibilités de valorisation des bois endommagés (2014)

#### CONGRÈS ANNUEL DE L'ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES ENTREPRENEURS EN TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT FORESTIER (AQETAF)

- FPInterface<sup>MC</sup>, un outil d'aide aux entrepreneurs forestiers pour la mise aux enchères des bois (2014)

#### UNIVERSITÉ LAVAL

- Survol du logiciel FPInterface<sup>MC</sup> et application en opérations forestières (2014)

*Août 2021*