



Gaetan Pelletier

Directeur exécutif



- **GAETAN** est titulaire d'un baccalauréat en études de gestion de University of Waterloo, d'un diplôme d'études collégiales, Technologie forestière spécialisé en Aménagement forestier, CEGEP de Rimouski et il a débuté une maîtrise en sciences en foresterie à l'Université de Moncton.
- Gaetan est forestier et gestionnaire d'opérations forestières avec plus de 30 ans d'expérience. Il a passé la majeure partie de sa carrière dans l'industrie forestière où il a successivement occupé divers postes liés à l'exploitation et à la gestion des forêts. Au fil des ans, il a élaboré des pratiques et des stratégies de gestion à grande échelle pour les peuplements de plantations ainsi que les forêts naturelles mixtes et les feuillus nordiques.
- À l'IRFN, Gaetan gère l'équipe et tous les détails associés à la gestion d'un centre de recherche appliquée. En plus de rendre compte au conseil d'administration, il identifie constamment de nouvelles opportunités de financement et développe des partenariats prometteurs. Gaetan est également un directeur impliqué qui travaille de près avec les partenaires, les clients et son équipe dans la réalisation d'initiatives, de projets et de produits.
- Lorsqu'il n'est pas au travail, Gaetan est un fermier à petite échelle et il s'intéresse aux arts visuels.



Pamela Hurley Poitras

Spécialiste en sylviculture
et pilote de drone



- **PAMELA** est titulaire d'un diplôme d'études collégiales, Technologie forestière, spécialisé en Aménagement forestier, CEGEP de Rimouski.
- Elle a travaillé comme technicienne au ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. Chef d'équipe de l'inventaire forestier pour Cyr Forest Development et superviseur de l'Inventaire forestier, des opérations, de la recherche et du développement chez J.D. Irving Ltd. pendant sept ans. Elle cumule 30 ans d'expérience en foresterie appliquée, sylviculture et opérations forestières.
- À l'IRFN, elle agit de lien entre les connaissances appliquées sur le terrain, les partenaires de l'industrie, la technologie de pointe et notre équipe de recherche et de terrain. Les vols de drones font aussi parti de ses responsabilités. Depuis qu'elle s'est jointe à notre équipe, elle a travaillé sur une grande variété de projets, allant de la détection de changements dans la structure de la canopée jusqu'à la modélisation 3D de peuplements. Elle a créé un inventaire haute définition dans la région de McCoy Brook et a également étudié l'utilisation de la télédétection pour la caractérisation de la régénération
- Lorsqu'elle n'est pas au travail, elle s'adonne à la randonnée en nature avec son amie poilu, en plus du kayak/canoë, camping. Elle voyage au Canada ou elle a développé un goût pour la photographie. Sinon elle fait du jardinage pour l'autosuffisance.



Jeff Smith

Spécialiste géomatique



- **JEFF** est diplômé du programme de sciences géographiques au NSCC Centre of Geographic Sciences avec une spécialisation en télédétection.
- Avec lui, il apporte une expérience dans le traitement et l'analyse de données de télédétection, ainsi qu'une liste de compétences SIG pour aider l'IRFN de diverses manières. Jeff vient du milieu de la collision automobile avant de relever le défi de la géomatique. Avec cette précédente expérience, il met l'accent sur la résolution de problèmes et l'utilisation de plusieurs stratégies et compétences différentes pour mener à bien une tâche ou un projet.
- Le rôle de Jeff à l'IRFN consiste à appliquer des techniques et des connaissances de télédétection pour innover et développer des outils efficaces pour aider à la gestion des forêts. Son rôle consiste à traiter et analyser les données nécessaires, tout en appliquant les méthodes existantes, en recherchant et en testant constamment de nouvelles méthodes potentielles. Aux innovations des outils s'ajoutent les tâches qui consistent à automatiser les processus existants et à les regrouper dans des outils pratiques pour les utilisateurs.
- Lorsqu'il n'est pas au travail, on peut le retrouver dans les bois, généralement sur son vélo de montage ou avec une pelle à la main pour construire plus de sentiers que les gens peuvent utiliser et apprécier. En plus de faire du vélo, il est également impliqué dans la planification de sentiers et d'événements avec des organisations locales, utilisant ses compétences en tant que spécialiste SIG pour s'assurer que les sentiers sont construits de manière durable et agréable pour les utilisateurs de tous les niveaux d'expérience.



Susan Willis

Forestière de recherche et développement



- **SUSAN** est titulaire d'un HBsc en foresterie de l'Université Lakehead et d'une maîtrise en foresterie de l'Université du Nouveau-Brunswick (en cours, objectif d'achèvement prévu, août 2022)
- Susan a travaillé comme superviseure forestière dans le nord de la Colombie-Britannique et au Nouveau-Brunswick. En 2020, elle a débuté une maîtrise à l'Université du Nouveau-Brunswick. Ses travaux de recherche portent sur l'étalonnage d'un modèle de paysage forestier basé sur les processus d'arbres individuels (iLand) pour la forêt acadienne ainsi que l'application de ce modèle dans la forêt du parc national de l'Île-du-prince-Edouard. Susan est activement impliquée dans la gestion de J.A. Willis Contracting Ltd. avec son époux.
- À l'IRFN, ses responsabilités consistent à diriger des projets spécifiques afin que les résultats soient livrés au bon moment à nos partenaires du secteur forestier. Le forestier R&D est responsable de faire fonctionner le réseau et le partenariat du projet à un niveau de performance élevé. Ils sont axés sur les résultats et sensibles aux besoins de nos partenaires. Susan dirige certaines activités dans le cadre de notre initiative Digital Timberlands 20/20.
- Lorsqu'elle n'est pas au travail, Susan aime passer son temps à l'extérieur avec sa famille et ses animaux de compagnie, cuisiner et lire. Elle aime aussi faire du bénévolat pour les activités de ses enfants et accroître sa participation à des associations axées sur la foresterie telles que l'Association des étudiants diplômés du FOREM (trésorière 2020-2022) et le CIF-Maritimes (trésorière par interim 2022). Susan « travaille » pour poursuivre sa participation dans les associations forestières.



Storm Robinson

Forestière de recherche et développement



- **STORM** poursuit une maîtrise ès sciences en foresterie de l'Université du Nouveau-Brunswick et détient un baccalauréat ès sciences en foresterie de l'Université du Nouveau-Brunswick ainsi qu'un diplôme en cartographie SIG et de technicien forestier du Fleming College.
- Elle a travaillé sur des projets au National Tree Seed Centre comme bénévole en effectuant des tests de germination et des pratiques de cryoconservation et avec Haliburton Forest et Wildlife Reserve afin de mettre en lumière leurs efforts de sélection simple de l'érable et du hêtre. Sa thèse utilise des tests de résistance au gel et des données sur les cernes d'arbres pour explorer la capacité de croissance et la résistance au gel de l'épinette rouge dans différents climats.
- À l'IRFN, ses responsabilités consistent à diriger des projets spécifiques afin que les résultats soient livrés au bon moment à nos partenaires du secteur forestier. Le forestier R&D est responsable de faire fonctionner le réseau et le partenariat du projet à un niveau de performance élevé. Ils sont axés sur les résultats et sensibles aux besoins de nos partenaires. Storm dirige des travaux en lien avec des pratiques qui font que notre érable à sucre résiste à un climat changeant.
- Lorsqu'elle n'est pas au travail, elle passe son temps à encourager son fils qui est gardien de but au hockey et lutteur au MMA. Elle aime planter des arbres, faire du kayak et du yoga. Elle siège actuellement au conseil d'administration de l'Institute forestier du Canada – section maritimes, en tant que spécialiste des communications et des événements.



Hélène A. Daigle

Mobilisation de connaissances



- **HÉLÈNE** détient un diplôme d'études collégiales en technique de l'image, CEGEP de Matane, concentration photographie incluant une formation en vidéo et cinéma. Un certificat en animation de groupe ainsi que diverses formations afin de continuellement améliorer ses connaissances dans les secteurs d'activités dans lesquels elle travaille.
- Avant de se joindre à l'équipe, elle a travaillé quelques années en photographie pour finalement se consacrer au cinéma en occupant divers postes : scénariste, réalisatrice, régisseuse, caméra et montage. Elle a occupé un poste en relations publiques et coordonnatrice de projets à la COGERNO (CSRNO) et au Centre des arts d'Edmundston à titre de coordonnatrice aux programmes.
- Le rôle principal de Hélène à l'IRFN est de communiquer et de mobiliser efficacement par des moyens novateurs, les résultats des recherches afin de les rendre utiles à ses partenaires.
- Lorsqu'elle n'est pas au travail, Hélène est à la campagne avec son conjoint où ils s'occupent de leur cheptel de chèvres angoras. La fibre de mohair obtenue de leurs chèvres, lui permet de transformer et de créer des produits qui nécessitent l'utilisation de diverses techniques ancestrales. Tout ce qui touche la création et l'univers artistique la passionne.



Bastien Vandendaele

Étudiant post-gradué



- **BASTIEN** est titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise en bio-ingénieur de l'Université de Liège-Gembloux Agro-Bio Tech (ULiege-Belgique) où il s'est spécialisé en gestion des forêts et des espaces naturels.
- Il a effectué son mémoire de fin d'études à l'université de Sherbrooke sur le développement de méthodes pour l'utilisation du lidar terrestre en inventaire forestier. Il complète actuellement une thèse à l'université de Sherbrooke en collaboration avec l'IRFN, l'ULiege et FPInnovations sur l'utilisation de données de drones LiDAR et de lidar mobile en foresterie de précision.
- À l'IRFN, Il est responsable du volet sur l'exploitation des données de drone LiDAR et de lidar terrestre mobile pour le support des opérations de récolte de bois. Son travail consiste à développer des méthodes d'extraction d'attributs structuraux à l'échelle de l'arbre individuel à partir de nuages de points LiDAR à haute densité. Son implication permettra de mieux comprendre le potentiel et les limites de ces nouveaux capteurs mobiles en vue d'intégrer la nouvelle génération d'inventaires forestiers améliorés.
- Lorsqu'il n'est pas au travail, Bastien s'intéresse à la photographie, nano-brasserie, l'escalade, le tennis et la randonnée.



Céline Parent

Gestionnaire des services administratifs



- **CÉLINE** détient une diplôme en Gestion de la petite et moyenne entreprise (CCNB Dieppe) et un Certificat en comptabilité (UMCE).
- Elle cumule 22 ans d'expérience dans la gestion des entreprises à but non lucratif et des PME. Première employée de l'IRFN en 2012, elle a occupé le poste de gestionnaire des services administratifs à temps plein durant 2 ans pour ensuite l'occupé à temps partiel afin de poursuivre ces projets. Propriétaire de CURA Solutions depuis 2014, Céline offre des services comptables et de gestion dans plusieurs entreprises de la région ainsi que des services de traduction. Co-propriétaire du restaurant bistrannique Moonshin'hers depuis 2018, Céline est vraiment un entrepreneur dans l'âme!
- À l'IRFN, elle est responsable de la comptabilité générale, des réclamations des bailleurs de fonds ainsi que des services administratifs et la gestion des employés.
- Lorsqu'elle n'est pas au travail, elle suit fièrement ces enfants dans leurs sports! Une vraie « Hockey Mom! » Céline et son conjoint sont propriétaires de la pourvoirie Cherry On Top Adventures qui offrent des forfaits de chasse complet à l'ours et à l'orignal. Dans ces moments libres, elle adore voyager et passer du temps au chalet et de partager des bons repas entre amis et famille!