

Liste des projets de recherche à la Forêt Montmorency

Dernière mise à jour: janvier 2024

Chercheuse principale ou chercheur principal	Organisme d'attache	Titre du projet de recherche
Achim, Alexis	Université Laval	SILVA21
Anctil, François	Université Laval	Projection climatique à des fins hydrologiques, en région froide (ÉVAP-2) – CRSNG ALLRP 549108-19
Bauce, Éric	Université Laval	Développement d'outils d'aide à la décision pour la gestion des interventions de lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette
Blanchet, Pierre	Université Laval	Évaluation de la durabilité de différents pieds de poteau soumis aux conditions climatiques de la Forêt Montmorency
Boivin, Gabrielle	FPIInnovations	Évaluation des performances de produits de finition pour le bois
Despots, Mireille	Direction de la recherche forestière	Amélioration génétique de l'épinette noire
Despots, Mireille	Direction de la recherche forestière	Croissance et phénologie de l'épinette noire
Desrochers, André	Université Laval	Dynamique et sélection des habitats des mammifères de la FM
Duchesne, Louis	Direction de la recherche forestière	Suivi environnemental du bassin versant du lac Laflamme
Duchesne, Louis	Direction de la recherche forestière	Effets des changements climatiques et des apports azotés sur la productivité de la sapinière boréale
Duchesne, Louis	Direction de la recherche forestière	VUniversité Lavalnérabilité de la régénération aux épisodes de sécheresse prédits par les modèles climatiques
Ghazanfarah, (Farah) Hafeez	Concordia University	Dynamic Analysis of Deck Bridges: Investigating Vibration Behavior for Structural Integrity and Performance Assessment.
Gyakum, Dr John	Université McGill	Adaptable Earth Observation System
Hébert, Christian	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Essai d'une nouvelle méthode de détection et surveillance de lépidoptères ravageurs
Hébert, Christian	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Le piège à insectes Luminoc 2.0-3.0 pour protéger 2 milliards d'arbres d'ici 2030
Hébert, Christian	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Succession d'insectes saproxyliques après une épidémie d'arpenteuse de la pruche (10 ans)
Isabel, Nathalie	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Architecture génomique de l'adaptation chez l'épinette blanche
Jutras, Sylvain	Université Laval	Bassin Expérimental du Ruisseau des Eaux-Volées
Jutras, Sylvain	Université Laval	Étude des processus hydrométéorologiques sous couvert forestier en présence d'une couverture de neige
Jutras, Sylvain	Université Laval	Révision, adaptation et automatisation d'une méthode de calcul Université Laval pour les débits de conception dans les bassins versants de petites dimensions
Landry, Véronique	Université Laval	Installation rack de vieillissement Q-Rack
Larouche, William	Direction de la recherche forestière	Suivi des débits des sous-bassins versants du BÉREV
Major, Ian (Ilga Porth)	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Projet Fastpheno (Pintendre) Architecture génomique de l'adaptation chez l'épinette blanche
Maldague, Xavier	Université Laval	Thermographie IR – contrôle non destructif par drone sur chaussée expérimentale
Moore, Jean-David	Direction de la recherche forestière	Effets de la fertilisation sur la croissance et le statut nutritif des arbres

Moore, Jean-David	Direction de la recherche forestière	SimUniversité Lavalation d'une augmentation des apports atmosphériques d'azote en forêt boréale
S/O	Environnement et Changement climatique Canada	Station météorologique Fédérale «Foret Montmorency RCS»
Nadeau, Daniel	Université Laval	Dynamique de la neige en milieu forestier
Nadeau, Daniel	Université Laval	Dynamique de la glace et de la neige sur les lacs en milieu nordique
Ouellet, Michel (Raynald Lacouline)	Environnement et Changement climatique Canada	Réseau de suivi des eaux souterraines du Québec
Paré, David	Ressources naturelles Canada/Service canadien des forêts	Impacts de la récolte de biomasse forestière sur les sols, la végétation et les stocks de carbone (Biomasse)
Pomerleau, François	Université Laval	Conduite autonome optimisée pour l'hiver
Porth, Ilga	Université Laval	Fast track diagnosis of stress, disease, phenology and growth – drone based high-throughput field phenotyping for genome assisted tree breeding and selection (FASTPHENO)
Roberts, Sarah	Environnement et Changement climatique Canada	Historique de contamination au mercure atmosphérique et aux métaux lourds au Québec
Simard, Anouk	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Réseau de suivi de la biodiversité – phase 2
Simard, Anouk	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Test de thermodynamique de dortoirs à chauves-souris
Sorelli, Lucas	Université Laval	Projet de démonstration d'un pont avec platelage en aluminium
St-Laurent, Martin-Hughes	Université du Québec à Rimouski	Influence des variations fines de la température sur le comportement du caribou forestier de Charlevoix
St-Louis, Pierre-Yves	Environnement et Changement climatique Canada	Station nivométrique de ligne de neige
Sylvain, Jean-Daniel	Direction de la recherche forestière	Développement d'une approche de modélisation de la croissance basée sur les bilans énergétiques, hydrologiques et de carbone
Thiffault, Evelyne	Université Laval	Harmonisation de la récolte de biomasse forestière pour la production de gaz naturel renouvelable dans le secteur forestier.
Thiffault, Evelyne	Université Laval	Nutrition de l'épinette blanche
Thiffault, Evelyne	Université Laval	L'effet de différentes pratiques sylvicoles sur les stocks de carbone de la forêt boréale
Thiffault, Nelson	Centre canadien sur la fibre de bois, Ressources naturelles Canada	Effet de la préparation de terrain localisée et de la profondeur de plantation sur le succès de l'enrichissement en épinette blanche après CPRS
Tremblay, Jean-Pierre	Université Laval	Recherche d'un régime d'équilibre sylvo-cynégétique permettant l'atteinte des objectifs d'aménagement forestier
Tremblay, Junior	Environnement et Changement climatique Canada	Écologie des pics boréaux
Tremblay, Junior	Environnement et Changement climatique Canada	Indicateurs d'intégrité de la forêt boréale de l'Est : détermination de cibles d'aménagement durable des forêts (pics boréaux)
Tremblay, Stéphane	Direction de la recherche forestière	Expérimentation de la coupe progressive irrégUniversité Lavalère et de coupes partielles comme pratiques sylvicoles adaptées et outils de restauration des peuplements appauvris (résineux)