

BILAN

D'ACTIVITÉS DOMAINE FORESTIER DE L'UNIVERSITÉ LAVAL

1^{er} novembre 2023 au 31 octobre 2024

Photo: Julie Morfét

Faculté de foresterie
de géographie et de géomatique
Forêt Montmorency



UNIVERSITÉ
LAVAL



Le Domaine forestier de l'Université Laval rassemble plusieurs territoires, mais la majorité des activités d'enseignement, de recherche et d'aménagement se sont essentiellement déroulées à la Forêt Montmorency (FM) au cours des derniers mois.

Stage sylviculture

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Au cours de la dernière année, de nombreuses facultés et organisations de l'Université Laval ont été présentes sur le territoire, dont naturellement la Faculté de foresterie, géographie et géomatique (FFGG) ainsi que la Faculté des sciences et de génie (FSG), la Faculté des sciences sociales (FSS), la Faculté des sciences de l'éducation (FSE) ainsi que le bureau des Premiers Peuples du Vice-rectorat aux études et aux affaires étudiantes. Fidèles à leur rendez-vous annuel, les stages (avec hébergement) suivants ont été tenus à la FM lors de l'été 2024 : FOR-2007-Formation pratique (sylviculture et écologie); GGR-440-Paléolimnologie; ENV-2000-Méthodes d'échantillonnage. Quelques associations étudiantes (Association des étudiants gradués en foresterie, International Forestry Students Association) ont également organisé des activités (retraites) et, en septembre dernier, les étudiants en foresterie ont pu profiter de notre belle forêt dans le cadre des activités d'intégration ; une journée toujours appréciée au cœur de la nature dans LEUR forêt!

Mentionnons que des professeurs de la FFGG ont accueilli un groupe de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec pour une visite du territoire en juin dernier. En outre, l'équipe de recherche Norlab de la FSG a tenu une école d'hiver en janvier 2023 à la FM et en a profité pour faire des démonstrations de travaux de recherche sur les véhicules autonomes en conditions boréales.

Les différents groupes du Cégep Sainte-Foy nous ont visités pour plusieurs cours tout au long de l'automne et l'École de foresterie de Duchesnay, Le Sommet et Le Mont Saint-Sacrement (niveau secondaire) ont profité de nos installations et du territoire pour leurs cours de plein air et survie. De nombreuses autres institutions externes d'enseignement ont tenu leurs activités à la FM, dont L'Université de Montréal, l'Institut national de recherche scientifique (INRS), l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) ainsi que l'Université Concordia. À noter que deux cohortes de l'Université Carleton (professeur Murray Richardson

et Tristan MacLean) ont séjourné en 2024, soit : en février afin de profiter de notre couvert de neige et réaliser différentes activités extérieures et visiter des secteurs d'interventions forestières ; en mai pour des vols de drones. Enfin, le mois de juin a vu se dérouler,

pour la première fois à la FM, les activités dans le cadre du certificat « Gardien/nes de territoire » de l'Université Laval. En effet, les membres de la cohorte ont fait un séjour d'une semaine dans notre forêt et y ont tenu la fin de leurs activités et la cérémonie de graduation.

Liste des activités d'enseignement ayant eu lieu à la Forêt Montmorency pendant la période couverte par ce document :

Institution	COURS
CÉGEP Sainte-Foy	Écologie forestière et pédologie
CÉGEP Sainte-Foy	Technique de bioécologie
CÉGEP Sainte-Foy	Vérification des travaux sylvicoles
CÉGEP Sainte-Foy	Caractérisation des milieux terrestres
CÉGEP Sainte-Foy	Introduction à la technologie forestière
CÉGEP Sainte-Foy	Dépôts et sols forestiers
CÉGEP Sainte-Foy	Réalisation et entretien des chemins forestiers
CÉGEP Sainte-Foy	Boussole, GPS et survie en forêt
CÉGEP Sainte-Foy	Formation d'utilisation scie à chaîne
Conseil de la nation huronne-wendat	Diverses formations
École de foresterie de Duchesnay	Survie en forêt
École de foresterie de Duchesnay	Prescription sylvicole
INRS	Suivi du couvert nival
LE SOMMET	Survie et plein air
MONT SAINT-SACREMENT	Survie et plein air
SOCIÉTÉ QUÉBÉCOISE DE BRYOLOGIE	Formation sur les lichens
UNIVERSITÉ CARLETON	Formations diverses
UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL	Terrain et environnement
UNIVERSITÉ LAVAL	GGR-4040 Paléolimnologie
UNIVERSITÉ LAVAL	Retraite chaire de recherche du Canada en économie politique internationale
UNIVERSITÉ LAVAL	Retraite d'écriture AFOR
UNIVERSITÉ LAVAL	VRAE- Bureau des Premiers Peuples
UNIVERSITÉ LAVAL	ENV-2000 Méthodes d'échantillonnage en gestion et conservation de la faune
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-2055 Mécanique et géotechnique des sols forestiers
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-1018 Formation pratique (dendrométrie)
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-2007 Diagnostic écoforestier en forêt boréale
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-2210 Hydrologie forestière
UNIVERSITÉ LAVAL	GCI-2019
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-2206 Acériculture
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-1010 Fondements de la foresterie
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-3702 Projet de fin d'études en sylviculture
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-2021 Entomologie forestière
UNIVERSITÉ LAVAL	FOR-1005 Sols forestiers
UNIVERSITÉ LAVAL	Certificat « Gardien/nes de territoire »
UQTR	GEO1139 – Terrain en milieu naturel

L'ENSEIGNEMENT EN UN COUP D'ŒIL

Institution	Jours
ULaval	58
NON-ULaval	73

131
JOURS



ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Comme toujours, des sujets variés tels que la faune, les insectes, les coupes progressives, l'hydrologie, la télédétection et le suivi du carbone ont été abordés dans le cadre des recherches sur notre territoire par des chercheurs du ministère des Ressources naturelles et des Forêts du Québec et de nos facultés ULaval. En hiver,

l'équipe de François Pomerleau (NORLAB) de la Faculté de sciences et de génie (FSG) était des nôtres pendant plusieurs semaines en hébergement pour déployer des essais robotiques en condition hivernale sur le terrain. La Direction de la recherche forestière (DRF) a poursuivi ses travaux sur le territoire avec notamment les dispositifs du BEREV et du lac Laflamme. Un nouveau dispositif de suivi de reboisement de plants améliorés génétiquement (Sébastien Michaud-Larochelle) dans le secteur du Camp Mercier a aussi été installé cette année.

La mise en place du projet DREAM (*Desired Regeneration Through Assisted Migration*; projet de migration assistée), piloté par Mathieu Bouchard en partenariat avec la Direction de la recherche forestière du Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, permettra de valider la réponse d'essences forestières boréales de diverses provenances selon un gradient de récolte forestière passant d'une coupe totale à un prélèvement partiel du couvert. Pendant l'été et l'automne 2024, plusieurs étapes ont été atteintes, dont localiser les différents blocs qui serviront au dispositif et procéder à l'inventaire forestier.

Un nouveau projet de doctorat a débuté l'été dernier qui consiste à développer une méthode de suivis annuels et automatisés des populations de petits mammifères. La recherche *Suivi annuel et automatisé* des populations de



Dynamique de la neige en milieu forestier /Daniel Nadeau

petits mammifères (Pierre Legagneux, étudiant David Bolduc de la FSG, département de biologie) compte 25 boîtiers contenant des caméras automatiques disposés dans le paysage de la Forêt Montmorency.

Mentionnons que la Forêt Montmorency sert d'aire d'étude (depuis 2021) pour deux projets d'envergure sur le rôle de la foresterie dans l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques :

Silva 21 (CRSNG): Ce projet est sous la direction d'Alexis Achim (FFGG) et Nicholas Coops (University of British Columbia). Il vise à améliorer la résistance et la résilience des forêts canadiennes aux changements climatiques. La Forêt Montmorency (secteurs A et B) est l'un des douze sites de recherche du projet. À ce jour, les travaux de Silva21 ont notamment permis de générer des projections climatiques pour le territoire. Cette année, la poursuite des travaux pour le projet de migration assistée «TransX» s'est effectuée par la mise en place du dispositif, l'installation des clôtures servant à l'exclos et la mise en place d'appareils servant au mesurage et le reboisement des essences résineuses.

Une foresterie agile face au climat: Des écosystèmes jusqu'aux marchés (Fondation canadienne de l'Innovation) : Ce projet est sous la direction de Evelyne Thiffault (FFGG) et de François Anctil (FSG) et est réalisé en partenariat avec les forêts d'enseignement et de recherche de l'Université du Québec à Chicoutimi (Forêt Simoncouche) et de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (Forêt du lac Duparquet). Il a pour objectif de développer un modèle innovateur de foresterie basé sur des pratiques d'aménagement et d'utilisation des produits du bois, visant l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques. Pour y arriver, le projet mise sur l'étude intégrée des flux de carbone, d'eau et d'énergie de l'écosystème jusqu'aux marchés. Depuis quelques mois, des travaux sont en cours pour le déploiement d'un réseau de communication par ondes radio et cellulaires sur l'ensemble des secteurs de la Forêt Montmorency.



Photo: François Larochette

RISQ (télécommunications)

LA RECHERCHE EN UN COUP D'ŒIL

Institution	Jours terrain
ULaval	186
NON-ULaval	156

456
JOURS

Voici la liste des projets qui sont présentement enregistrés auprès du Domaine forestier de l'Université Laval :

Chercheur principal	ORGANISME D'ATTACHE	Titre du projet de recherche
Achim, Alexis	Université Laval	SILVA 21
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
Bouchard, Mathieu	Université Laval	Projet DREAM
Desponts Mireille	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Amélioration génétique de l'épinette noire
Desponts, Mireille	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Croissance et phénologie de l'épinette noire
Desrochers, André	Université Laval	Dynamique et sélection des habitats des mammifères de la FM
Duchesne, Louis	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Vulnérabilité de la régénération aux épisodes de sécheresse prédits par les modèles climatiques
Duchesne, Louis	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Suivi environnemental du bassin versant du lac Laflamme
Duchesne, Louis	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Effets des changements climatiques et des apports azotés sur la productivité de la sapinière boréale
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	Succession d'insectes saproxyliques après une épidémie d'arpenteuse de la pruche (10 ans)
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	Essai d'une nouvelle méthode de détection et surveillance de lépidoptères ravageurs
Isabel, Nathalie	Ressources naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Architecture génomique de l'adaptation chez l'épinette blanche
Jutras, Sylvain	Université Laval	Révision, adaptation et automatisation d'une méthode de calcul pour les débits de conception dans les bassins versants de petites dimensions
Jutras, Sylvain	Université Laval	Étude des processus hydrométéorologiques sous couvert forestier en présence d'une couverture de neige
Jutras, Sylvain	Université Laval	Bassin Expérimental du Ruisseau des Eaux-Volées
Laganière, Jérôme	Ressources naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Suivi et indicateurs de dégradation des sols
Landry, Véronique	Université Laval	Installation rack de vieillissement Q-Rack
Larouche, William	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Suivi des débits des sous-bassins versants du BÉREV
Larrivée, Eric	Environnement et Changement climatique Canada	Station météorologique provinciale
Lavoie, Serge	Université du Québec à Chicoutimi	Structures et fonctions des métabolites secondaires des limaces terrestres
Legagneux, Pierre (David Bolduc)	Université Laval	Suivi annuel et automatisé des populations de petits mammifères
Major, Ian (Ilga Porth)	Ressources Naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Projet Fastpheno (Pintendre) Architecture génomique de l'adaptation chez l'épinette blanche
Maldaq, Xavier	Université Laval	Thermographie IR – contrôle non destructif par drone sur chaussée expérimentale
Moore, Jean-David	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Simulation d'une augmentation des apports atmosphériques d'azote en forêt boréale

Chercheur principal	ORGANISME D'ATTACHE	Titre du projet de recherche
Moore, Jean-David	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Effets de la fertilisation sur la croissance et le statut nutritif des arbres
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	Environnement et Changement climatique Canada	Réseau de suivi des eaux souterraines du Québec
Paré, David	Ressources Naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Impacts de coupes de récupération après épidémie du ravageur <i>Lambdina fuscicornis</i> (Arpenteuse de la Pruche)
Paré, David	Ressources Naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Effort concerté pour lier l'écophysologie à la productivité (ECOLEAP)
Paré, David	Ressources Naturelles Canada/ Service canadien des forêts	Chronoséquence après coupe forestière
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
Siles, Gabriela	Université Laval	Intégration des technologies géospatiales novatrices
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	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Développement d'une approche de modélisation de la croissance basée sur les bilans énergétiques, hydrologiques et de carbone
Thiffault, Évelyne	Université Laval	Nutrition de l'épinette blanche
Thiffault, Évelyne	Université Laval	L'effet de différentes pratiques sylvicoles sur les stocks de carbone de la forêt boréale
Thiffault, Évelyne	Université Laval	Harmonisation de la récolte de biomasse forestière pour la production de gaz naturel renouvelable dans le secteur forestier.
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	Indicateurs d'intégrité de la forêt boréale de l'Est : détermination de cibles d'aménagement durable des forêts (pics boréaux)
Tremblay, Junior	Environnement et Changement climatique Canada	Écologie des pics boréaux
Tremblay, Stéphane	Ministère des Ressources naturelles et des Forêts	Expérimentation de la coupe progressive irrégulière et de coupes partielles comme pratiques sylvicoles adaptées et outils de restauration des peuplements appauvris (résineux)



OPÉRATIONS

Au niveau des travaux d'aménagement forestier, des activités de voirie et de récolte commerciale ont été réalisées dans le secteur Bauce (FM-A), où la présence de chablis (perturbation naturelle) était constatée depuis quelques années. Ce chantier a permis la récolte de 13 000 m³ de bois issu des traitements sylvicoles effectués pour un projet de recherche en 2009 qui comprenait différents degrés de coupes partielles. À noter que la qualité du bois récolté de ce chantier a impressionné l'équipe de forestiers qui ne s'attendait pas à avoir autant de grosses billes ! En ce qui concerne le volet sylvicole de l'aménagement forestier, 42 000 plants d'épinettes (dont 5 000 plants d'épinette blanche : une première depuis plus de 15 ans à la FM !) ont été reboisés (secteurs Joncas, Piché et Bauce) et des travaux d'éclaircie précommerciale ont débuté le long du chemin du Belvédère à l'automne 2024. Ces travaux nous permettront de respecter la stratégie d'aménagement du territoire forestier et de faciliter toute visite de ces secteurs aménagés, soit par les institutions d'enseignement et de formation ou par les chercheurs désirant y accéder.

Pendant l'été, l'équipe de foresterie a accueilli trois stagiaires à temps plein (deux étudiants au baccalauréat en aménagement et environnement forestier et un étudiant en technologie forestière) afin de contribuer à la prise de données, notamment concernant différents inventaires et suivis forestiers.

Photo: Yannick duBois

Récolte à la Forêt Montmorency

Ils ont réalisé des suivis après coupe dans le secteur Bauce, travaillé sur des dossiers de travaux non commerciaux et effectué des inventaires pour la planification de futurs chantiers de récolte dans le secteur B de la Forêt Montmorency. Les stagiaires ont également été mis à contribution lors de travaux de voirie forestière. À noter que trois autres stagiaires en provenance de l'École de foresterie de Duchesnay ont effectué un stage et que l'un d'eux s'est vu octroyer un contrat de 4 mois pour travailler dans l'équipe de la Forêt Montmorency.

Enfin, plusieurs travaux d'entretien et de réfection sur des chemins d'accès ont été exécutés, dont l'installation de deux nouveaux ponceaux sur la route 33, le contrôle de la végétation aux abords de chemins d'accès principaux et la réfection de fossés (chemins du Raccourci, route # 106, route 33). Le passage d'une niveleuse à plusieurs endroits a aussi permis de faciliter les accès au territoire pour plusieurs stages ou autres activités de formation/

transfert de connaissance sur le territoire. Tous ces efforts font partie d'une démarche concrète qui vise à mettre à niveau les principaux accès au territoire afin qu'ils soient mis aux normes et sécuritaires pour les utilisateurs.

En plus des programmations annuelles (PRAN) et du rapport d'intervention (RATF) déposés chaque année par l'aménagiste forestier dans le cadre des interventions forestières, de nouveaux plans d'aménagement forestier intégré tactique (PAFI-T) et opérationnel (PAFI-O) pour la période 2023-2028 ont été réalisés pour l'ensemble de la Forêt Montmorency, incluant le secteur A et le secteur B. Pour consulter les documents, veuillez vous rendre sur le site Web du Domaine forestier, dans la section «aménagement forestier» <https://www.ffgg.ulaval.ca/domaine-forestier/territoires/foret-montmorency/amenagement-forestier>

Pour l'enseignement, l'aménagiste forestier Yannick Dufour s'est impliqué activement à la FFGG en donnant des présentations dans différents cours, tout en participant à de nombreuses sorties sur le terrain avec des élèves, des étudiants ou des participants à des activités professionnelles structurées. L'équipe de la FM est régulièrement mise à contribution dans le cadre de ce type d'activités.

Sécurisation et démolition des infrastructures.

Des travaux de rénovation et de démantèlement sont en cours à la Forêt Montmorency, en réponse aux préoccupations de sécurité et de maintien de ses infrastructures. L'Université Laval investit 700 000 \$ dans cette première phase qui concerne principalement des installations secondaires (refuges, haltes). Le secteur des résidences du pavillon principal demeurera fermé jusqu'à nouvel ordre. Soucieux de



Installation de ponceaux

soutenir la mission d'enseignement et de recherche à la Forêt Montmorency, le Service des immeubles accompagne la FFGG dans l'élaboration d'une planification à long terme de la mise à niveau des infrastructures. Les travaux se poursuivront jusqu'aux premières précipitations de neige et reprendront au printemps. Pour cette période, l'ensemble des services offerts sont maintenus.



HÉBERGEMENT ET ÉQUIPEMENT

Nouvelle roulotte La Grive

Une toute nouvelle roulotte a été ajoutée l'été dernier à l'offre d'hébergement. Comptant 4 chambres avec deux lits simples, elle peut recevoir huit personnes et offre une charmante cuisinette avec poêle/four au propane.

Les bâtiments Boréal, Hameau et La Grive ont été utilisés amplement pour loger étudiants, enseignants, chercheurs et travailleurs forestiers. Depuis le printemps 2023, plusieurs investissements ont été faits au chalet Boréal en vue de lui refaire une beauté (peinture, ameublement) et d'augmenter son efficacité énergétique (chauffage d'appoint au propane afin d'être autonome en cas de panne de courant électrique, nouvelles portes et fenêtres). Les travaux ont été terminés à l'été 2024 avec le nouveau revêtement extérieur.

Un nouveau véhicule tout-terrain fermé de 6 places et un véhicule F-550 équipé pour le déneigement ont été acquis dans la dernière année ainsi qu'une motoneige 24 pouces. Ces acquisitions ont été réalisées pour les opérations d'entretien et de maintien des actifs, mais aussi afin de pouvoir mieux assister les professeurs, étudiants et chercheurs sur le terrain selon leurs besoins..



Le Boréal

La Grive

**L'HÉBERGEMENT
EN UN COUP D'ŒIL**

Institution	Nuitées
ULaval	664
NON-ULaval	329

**993
NUITÉES**



Photo : André Gagné

POUR FAIRE PROFITER DE CE MILIEU NATUREL!

Sentier G

Un nouveau sentier (Sentier G) a été nettoyé afin de l'ajouter à l'offre d'activités autonomes pour le public et la communauté ULaval. Les visiteurs pourront donc s'y promener en raquettes dès cet hiver!

Le Campus nordique ajoute le ski de fond présaison à la Forêt Montmorency à son offre d'activités hivernales

En fonction du bilan des trois projets-pilotes, l'Université Laval a décidé, via le Service des activités sportives (ressources matérielles et humaines), d'offrir une activité de ski de fond présaison à la Forêt Montmorency dès que les conditions le permettront, et ce, jusqu'au 5 janvier inclusivement. L'utilisation du territoire pour les activités de ski de fond se fera parallèlement et dans le respect de la mission première de la FM, c'est-à-dire l'enseignement et la recherche.

Concours «Viens pêcher à l'Université»

Dans le cadre des réflexions entourant la restructuration de l'ensemble des activités à la Forêt Montmorency, un projet pilote offrant trois week-ends de pêche avec hébergement au chalet Le Hameau a été lancé en 2024. Le concours s'adressait exclusivement à la communauté ULaval afin de leur faire découvrir ou redécouvrir ce milieu exceptionnel.

Tourbière Joncas

FORÊT D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE



SENTIERS EN ACCÈS AUTONOME
VEUILLEZ NOTER QUE SEULS LES SENTIERS **A**, **B** ET **G** SONT AMÉNAGÉS.

- RANDONNÉE**
- RAQUETTE**
- ARMES À FEU INTERDITES**
CHASSE INTERDITE
- FEUX À CIEL OUVERT INTERDITS**
- AUCUN DRONE SANS AUTORISATION**

UNIVERSITÉ LAVAL | Forêt Montmorency



Leurs commentaires ont été recueillis et l'équipe est à l'analyse de tout et à évaluer la possibilité de poursuivre le projet pour une deuxième année à l'été 2025.



Photo: Martine Lapointe

À VENIR

L'enseignement et la recherche vont continuer d'occuper une place importante à la FM. Outre le retour des quelques chercheurs hivernaux, l'été 2025 permettra notamment la poursuite des travaux d'implantation des deux projets d'importance en migration assistée : dans le cadre du projet DREAM, les travaux de récolte ont été réalisés en novembre 2024 et plusieurs interventions sont prévues pour l'été 2025 (préparation de terrain, installation des clôtures pour les exclos et reboisement des essences résineuses); dans le cadre de TransX, le reboisement des différentes essences forestières de diverses provenances aura lieu en 2025.

Au point de vue de la foresterie et du maintien des actifs, l'équipe de la Forêt Montmorency travaillera à la planification et à la réalisation des prochains travaux d'aménagement. De plus, elle compte poursuivre la réfection des principaux chemins d'accès du secteur A ainsi que certaines traverses de cours d'eau, de même que l'entretien des infrastructures en place, tout cela en attendant la concrétisation attendue du plan directeur immobilier de la part de l'Université Laval.

La FFGG/Forêt Montmorency a reçu du soutien financier ainsi que les autorisations ministérielles nécessaires afin de réaliser un projet de mise en valeur éducatif dans le secteur de la tourbière Joncas, dans une partie de la réserve de biodiversité projetée : la mise

Stage sylviculture



Photo: Julie Morisset

en place d'un sentier éducatif de près de 700 mètres de longueur, avec des points d'observation, une plateforme d'observation et plusieurs panneaux d'interprétation thématiques. Les plans et devis ont été complétés par une firme d'architectes-paysagistes et un appel d'offres public pour la construction de ce sentier sera lancé sous peu. Les travaux s'effectueront en deux phases : la construction et l'installation des structures en bois (trottoirs en bois, points d'observation et plateforme d'observation) pendant l'hiver afin de minimiser les impacts sur le milieu, suivi de la construction du sentier en gravier ainsi que d'une infrastructure d'accueil et d'interprétation.



EN PHOTO...



Projet DREAM / Mathieu Bouchard



Université de Carleton