



## RÉSUMÉ DU RAPPORT ANNUEL 2024-2025

### UNE ÉQUIPE RECONNUE

- **22** membres réguliers
- **142** personnes collaboratrices
- **105** étudiants et étudiantes à la maîtrise
- **89** étudiants et étudiantes au doctorat
- **25** stagiaires postdoctoraux
- **19** partenaires (industries, universités, gouvernements, ONG)
- **42** étudiants et étudiantes de premier cycle ou de collège
- **29** personnes professionnelles et techniciennes
- **56** stagiaires

### RECHERCHE

- **95** projets de recherche
- **86** articles scientifiques avec jury
- **216** communications
- **43** diplômés et diplômées au cours de l'année

### FINANCEMENT

Le financement global de la Chaire pour l'année 2024-2025 a été de 8 millions dont plus de 67 % a été injecté directement dans les projets de recherche. Un taux de succès élevé a été obtenu auprès d'organismes de recherche externes.

### ACTIVITÉS DE TRANSFERT

- Rencontre annuelle du Laboratoire International de Recherche sur les forêts froides, 22 au 25 octobre 2024, Ifrane, Maroc
- 26<sup>e</sup> Colloque annuel de la Chaire AFD, 20 novembre 2024, Val-d'Or, Québec
- Atelier sur les projets collaboratifs à long terme pour répondre aux enjeux du milieu forestier, 21 novembre 2024, Val-d'Or, Québec
- Colloque de la Chaire institutionnelle UQAT sur la biodiversité en contexte minier, 16 et 17 avril 2025, Rouyn-Noranda, Québec
- Colloque de la Chaire UQAT-MRNF sur la gestion du carbone forestier en collaboration avec le Centre d'expérimentation et de développement en forêt boréale (CEDFOB), 5 mai 2025, Baie-Comeau, Québec
- Rendez-vous des ressources naturelles sur la faune et la foresterie : la forêt en partage, 6 juin 2025, Rouyn-Noranda, secteur Mont-Brun, Québec
- 5<sup>e</sup> Colloque de la Chaire de recherche du Canada en valorisation, caractérisation et transformation du bois en collaboration avec le laboratoire des Matériaux Céramiques, Composites et Polymères de la faculté des sciences de Sfax (Tunisie), 7 au 9 mai, Rouyn-Noranda (Québec) et Monastir (Tunisie)
- Midis de la foresterie : 11 conférences en web diffusion
- Site internet mis à jour régulièrement et contenant les principales publications de la Chaire AFD (<http://chaireafd.uqat.ca>)



## NOS DIPLÔMÉS ET DIPLÔMÉES DE L'ANNÉE

- Arsenault, Mélanie.** Dynamique d'occupation du territoire par le castor du Canada en forêt boréale. M.Sc., UQAT (Montoro Girona et Grosbois)
- Bali, Fatma.** Développement des pots biodégradables à pouvoir fertilisant à partir des résidus de l'industrie du bois. M. Ing., UQAT (Koubaa, Khlif et Braghiroli)
- Bali, Sirine.** Caractérisation des propriétés chimiques du bois des peupliers hybrides et développement de modèles de leur prédiction par infra-rouge proche. M. Ing., UQAT (Koubaa, Ben Souf, DesRochers et Mvolo)
- Beaulne, Gabrielle.** Utilisation par la faune aviaire des corridors écologiques au sud et à l'est du Parc de la Gatineau. M.Sc., UQO (Delagrangé et Drapeau)
- Bélair, Marilou.** Importance écologique des sapinières intactes pour les communautés de coléoptères saproxyliques. M.Sc., UQAM (Work)
- Blaney, Patrice.** Écologie de quatre populations de dorés jaunes (*Sander vitreus*) dans les lacs dégradés et sains de la ceinture argileuse canadienne. M.Sc., UQAT (Grosbois et Sirois)
- Boche, Manon.** Traits anatomiques et fonctionnels des vieux cèdres du lac Duparquet : lien entre longévité, environnement et fonctionnement hydraulique. M.Sc., UQAT (Gennaretti et Bergeron)
- Botroh, Ange-Marie.** Détermination des effets des pratiques sylvicoles sur les stocks et les flux de carbone en forêt boréale tourbeuse. Ph.D., UQAT (Cavard, Bergeron et Paré)
- Bouaziz, Khouloud.** Durabilité à long terme des biocomposites dans des conditions humides. M. Ing., UQAT (Koubaa et Bradai)
- Boucher, Nicolas.** Conservation des guêpes parasitoïdes en sapinières vierges et impacts des coupes forestières sur leurs populations. M.Sc., UQAM (Work et Hébert)
- Bradai, Hamza.** Développement et caractérisation de biocomposites transparents à base de bois et de résine thermodurcissable. Ph.D., UQAT (Koubaa)
- Brisson, Sabrina.** Suivi longitudinal de l'impact de la tordeuse des bourgeons d'épinettes et des coupes de récupération sur la dynamique de mortalité chez la régénération préétablie. M.Sc., UQAM (Waldron et Kneeshaw)
- Camirand, Philippe.** Identification d'habitats clé de voûte à cibler dans de futurs projets de conservation de milieux naturels dans le sud du Québec. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Condrain-Morel, Domitille.** Concilier les savoirs écologiques traditionnels autochtones et la science occidentale dans une perspective de conservation en milieu naturel. M.Sc., UQAM (Drapeau)
- Correa, Miceala.** Une promesse difficile à tenir : les limites de la compensation écologique des milieux naturels. M.Sc., UQAM (Kneeshaw)
- Darquié, Léa.** Le dégagement manuel en peuplements mixtes : impact sur la croissance, les stocks de carbone et la qualité des habitats fauniques. Ph.D., UQAT (DesRochers)
- De Noronha, Maïsa.** Relation entre la mixité du couvert forestier et la productivité dans les jeunes pessières à mousses sensibles à la paludification. Ph.D., UQAT (Bergeron et Leduc)
- Egli, Lauren.** Rétablissement des populations résiduelles de coléoptères terrestres après exploitation forestière dans les forêts boréales mixtes. Ph.D., UQAM (Work)
- Fogliani, Océane.** Microbiome associé aux peuplements multi-clonaux de peuplier faux-tremble. M.Sc., UQAT (Lamara et Bergeron)
- Géry, Félix.** Stratégies de restauration utilisant des bryophytes pour faciliter l'établissement d'arbres sur des affleurements rocheux dégradés par l'activité minière. M.Sc., UQAT (Gennaretti, DesRochers et Fenton)
- Guimond, Michel.** Rôle des bandes riveraines dans la protection de la ressource hydrique 10-20 ans après coupes forestières en forêt boréale. M.Sc., UQAT (Montoro Girona, Grosbois et Waldron)
- Helaoui, Sarra.** Mise en forme de composites bois polymère par impression 3D : développement et optimisation du procédé. Ph.D., UQAT (Koubaa, Nouri, Beauregard et Guessasma)
- Holt-Schmitt, Deanna.** De l'effet lac aux bûches de bois: la distribution des bryophytes dans les forêts du lac Supérieur. M.Sc., UQAT (Fenton)
- Khouya, Fatima Ezzahra.** Acclimatation thermique de la photosynthèse et de la respiration de différentes sources génétiques de l'épinette blanche le long d'un gradient climatique. M.Sc., UQAT (Lamara, DesRochers et Pépin)
- Lemire, Maxence.** Phénologie et taux de croissance radiale des arbres à la limite septentrionale du domaine bioclimatique de l'érablière à bouleau jaune. M.Sc., UQAM (Kneeshaw, Bélanger et Pappas)
- Lesven, Jonathan.** Changements globaux et dynamiques des pessières du Québec-Labrador au cours de l'holocène. Approche rétrospective des interactions feu-climat-végétation. Ph.D., UQAT (Bergeron, Gillet, Rius et Arsenault)
- Martin, Kevin.** Trajectoires dynamiques de la végétation sur les terres agricoles abandonnées en climat boréal. M.Sc., Université Laval (E. Thiffault et Valeria)
- McNulty, Hannah.** To flow or to grow? Impacts of tapping on sugar maple. M.Sc., UQAC (Rossi et Gennaretti)
- Merzouki, Hiba.** Utilisation d'amendements de sol pour restaurer la productivité de sites mal régénérés après coupe en forêt boréale mixte. Ph.D., UQAT (DesRochers et Poirier)
- Meyer, Marilou.** Évaluation de techniques de contrôle du roseau commun exotique (*Phragmites Australis*) et restauration des tourbières envahies au Québec. M.Sc., UQAM (Kneeshaw)
- Niang, Fatimata.** Explorer et prédire la biodiversité des forêts aménagées du domaine soudanien du Sénégal, Afrique de l'Ouest. Ph.D., UQAT (Fenton, Sambou et Marchand)
- Pentane Njipeka, Rafiatou.** Analyse comparative de l'analyse des substrats de croissance en serre : impacts sur la croissance des plantes et les propriétés du sol. M.Sc., UQAT (DesRochers, Poirier et Montoro Girona)
- Rabearison, Toky Jeriniaina.** Contribution des plantations à croissance rapide au stockage et à la stabilisation du carbone organique du sol en lien avec les traits racinaires. Ph.D., UQAT (DesRochers et Poirier)
- Randriamananjara, Mialintsoa Aroniaina.** Impact de l'établissement des plantations à croissance rapide utilisant des peupliers hybrides (*Populus spp.*) sur la biodiversité de la végétation de sous-bois. Ph.D., UQAT (DesRochers et Fenton)
- Robles, Daniela.** Démêler les influences du climat et des activités humaines sur les régimes d'incendies et la dynamique de la composition forestière dans les zones tempérées et boréales de l'hémisphère nord. Ph.D., UQAT (Drobyshev, Bergeron et Kryshen)
- Rowluck-Verreault, Sabrina.** Effets des sécheresses sur la survie, la croissance et la physiologie de plants d'essences résineuses des forêts du sud du Québec en contexte de changements climatiques. M.Sc., Université Laval (Pépin et Urli)
- Roy Proulx, Samuel.** Évaluation du mélèze laricin comme essence améliorante des conditions de croissance et du rendement de la forêt boréale. Ph.D., UQAM (Leduc et N. Thiffault)
- Ryzhkova, Nina.** Histoire des feux dans les forêts circumboréales : interaction entre l'activité humaine et la variabilité climatique dans la formation des régimes de feux boréaux. Ph.D., UQAT (Drobyshev, Bergeron et Kryshen)
- Sabourin, Jonathan.** Évaluation du boisement de friches agricoles en Abitibi comme pratique de lutte contre les changements climatiques. M.Sc., Université Laval (E. Thiffault et Bergeron)
- Saidani, Amal.** Analyse comparative des génomes chloroplastiques des espèces de mélèzes du nord de l'Asie et du nord de l'Amérique. M.Sc., UQAT (Lamara et Bergeron)
- Taupin, Juliette.** Âge d'établissement et effet des incendies sur la composition des peuplements de pins blanc et de pin rouge au parc national de la Mauricie, Québec, Canada. M.Sc., UQAT (Bergeron et Ali)
- Trigui, Yassine.** Optimisation des paramètres de granulation et des propriétés des granules fertilisants à base de fumier de poulet et de résidus de l'industrie forestière. M. Ing., UQAT (Koubaa, Braghiroli et Mars)
- Voyer, David.** Qualité du bois et croissance de l'éérable à sucre (*Acer saccharum* Marsch.) à la limite nordique de son aire de répartition. Ph.D., Université Laval (Achim et Gennaretti)