

2020-2021 en chiffres :

Chaire UQAT - UQAM
**en aménagement
forestier durable**



Une équipe composée de :

18 chercheurs réguliers
130 collaborateurs
22 partenaires (industries, universités,
gouvernements, ONG)
90 étudiants à la maîtrise
83 étudiants au doctorat
14 stagiaires postdoctoraux
28 professionnels et techniciens
17 stagiaires
77 étudiants de premier cycle ou de collège

Qui a travaillé sur :

75 projets de recherche
76 articles scientifiques avec jury
160 communications

Qui a vu :

22 étudiants obtenir leur diplôme

Et qui a bénéficié de :

5,25 millions \$ en financement

Faits saillants :

2020-2021 marque la première année d'existence de la Chaire AFD en tant que Chaire institutionnelle UQAT-UQAM.

Cette année, la Chaire AFD s'est également démarquée auprès du nouveau programme Alliance du CRSNG. Sept demandes ont été acceptées et trois sont toujours en évaluation.

L'année a été marquée par la mise en place d'un nouveau partenariat d'envergure portant sur la recherche en foresterie entre la MRC d'Abitibi et l'UQAT.

La MRC d'Abitibi investira 650 000 \$ sur 5 ans, somme qui a conduit à la création du Groupe de recherche en écologie de la MRC Abitibi (GREMA). Les projets de recherche du GREMA vont s'articuler autour de cinq grands axes:

- La sylviculture expérimentale et intensive
- La dynamique forestière
- L'écophysiologie et l'Adaptation aux changements climatiques
- Les interactions entre la forêt et les lacs
- Le savoir traditionnel autochtone

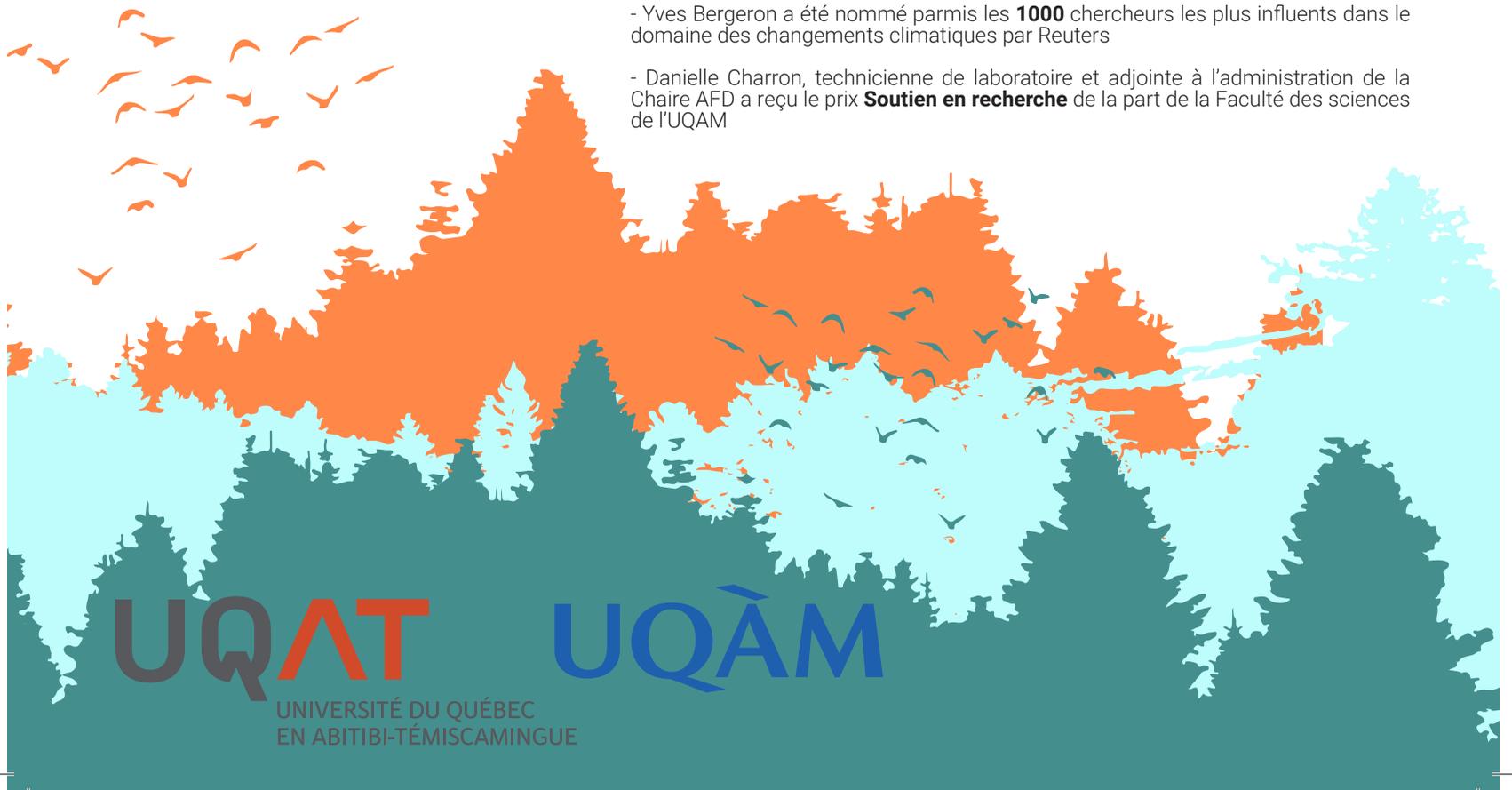
L'équipe du GREMA est composée des professeurs : Miguel Montoro Girona, Annie Desrochers, Fabio Gennaretti, Suzy Basile et d'un nouveau venu au sein de l'Institut de recherche sur les forêts, Guillaume Grosbois.

Plusieurs membres de la Chaire se sont distingués :

- Hugo Asselin a remporté le prix **ACFAS Jacques-Rousseau** pour la multidisciplinarité
- Ahmed Koubaa a été nommé au **cercle d'excellence** de l'Université du Québec
- Le professeur Koubaa a également reçu le prix **Encadrement aux cycles supérieurs** de la part de l'UQAT
- Pierre Drapeau a reçu le prix de la recherche **Carrière** de la Faculté des sciences de l'UQAM
- Osvaldo Valéria a reçu le prix **Carrière en enseignement** de la part de l'UQAT
- Yves Bergeron a été nommé parmi les **1000** chercheurs les plus influents dans le domaine des changements climatiques par Reuters
- Danielle Charron, technicienne de laboratoire et adjointe à l'administration de la Chaire AFD a reçu le prix **Soutien en recherche** de la part de la Faculté des sciences de l'UQAM

UQAT
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC
EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

UQAM



Activités de transfert :

7^e édition du Rendez-vous des ressources naturelles tenue le 25 septembre 2020, L'économie du carbone : quel rôle le secteur forestier doit-il jouer ? Colloque virtuel avec 8 présentations orales et plus de 80 participants

Congrès annuel du GDRI-Forêts froides tenu du 2 au 4 novembre 2020, Colloque virtuel avec une trentaine de présentations et près de 75 participants

22^e Colloque annuel de la Chaire AFD tenu le 2 décembre 2020, colloque virtuel, 16 présentations orales, 25 affiches et près de 150 participants

8^e édition du Rendez-vous des ressources naturelles tenue le 27 mai 2021, Milieux humides et hydriques : comment s'y retrouver ? Colloque virtuel avec 14 présentations orales et plus de 100 participants

Rendez-vous de la connaissance en aménagement forestier durable virtuel du MFFP en collaboration avec l'UQAT sur l'aménagement et récolte en forêt boréale, 1 juin 2020.

Midis de la foresterie : 13 conférences (en web diffusion)

8 chroniques radio de vulgarisation sur des projets de la Chaire AFD

Site internet mis à jour régulièrement et contenant les principales publications de la Chaire AFD (<http://chaireafd.uqat.ca>)

Nos diplômés de l'année :

Ben Yahya, Motez. Caractérisation et modélisation des propriétés des composites à base de polychlorure de vinyle et de fibre de palmier. M.Ing., UQAT (Koubaa et Khlif)

Besançon, Robin. Effet de l'hydropériode et du volume de débris ligneux grossiers tombés au sol sur l'effort reproducteur d'amphibiens forestiers se reproduisant en étangs vernaux. M.Sc., U. Laval, (Mazerolle et Imbeau).

Budei, Brindusa Cristina. Identification de l'espèce d'arbres individuels à partir de données d'un balayeur LiDAR multispectral aéroporté. Ph.D., UQAM (St-Onge, Kneeshaw et Fournier)

Desjardins, Émilie. Utilisation des parcs à résidus miniers par la sauvagine en comparaison avec des étangs de castors en Abitibi-Témiscamingue. M.Sc., UQAT (Imbeau et Fenton)

Fofana, Maciré. Contribution relative des facteurs d'habitat et des interactions interspécifiques à la régénération post-récolte en forêt boréale mixte. M.Sc., UQAT (Lafleur et Thiffault)

Gaboriau, Dorian. Régime des feux holocène, contemporain et futur aux territoires du Nord-Ouest (Canada). Ph.D., UQAT (Asselin, Ali, Hély et Girardin)

Ghotsa Mekonchou, Claudèle. Complémentarités nutritionnelles entre l'épinette noire et le peuplier faux-tremble dans la forêt boréale mixte de l'est du Canada. Ph.D., UQAT (Drobyshev, Bergeron et Houle)

Girardin, Patricia. Modélisation spatiale de la dégradation des chemins forestiers gravelés en forêt boréale. M.Sc., UQAT (Valeria et Girard)

Kouadio, Evrard. Distinction des types de pessières à l'aide de marqueurs polliniques pour la reconstruction holocène de la densité arborescente de la forêt boréale nord-américaine. M.Sc., UQAT (Bergeron et Blarquez)

Kistabitch, Maurice J. Résistance de la Première Nation de Wahgoshig face aux politiques d'exploitation des ressources naturelles. M. Études Autochtones, UQAT (Asselin et Bousquet)

Lavoie, Janie. Impacts de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la régénération de l'épinette noire et du sapin baumier selon différents types de coupes forestières. M. Sc., UQAC (Morin et Montoro Girona)

Liyanage, Nuwan Sameera. Différenciation génétique et structure des populations boréales de *Crossocalyx hellerianus* (Nees ex Lindenb.) Meyl. en Amérique du Nord. M.Sc., UQAT (Fenton)

Marchand, William. Facteurs régissant la croissance des peuplements boréaux du nord du Québec dans un contexte de changements climatiques récents. Ph.D., UQAM (Girardin et Bergeron)

Markgraf, Rudiger. Rôle fonctionnel de l'hétérogénéité des structures sur la dynamique de la sapinière à bouleau jaune. Ph.D., UQAM (Doyon et Kneeshaw)

Marouani, Emna. Étude du potentiel et des impacts environnementaux de l'utilisation des boues de désencrage comme matières résiduelles fertilisantes. Ph.D., UQAT (Koubaa, Kolsi Ben Zina et Ziadi)

Marquis, Benjamin. Impact des gelées printanières sur le développement des jeunes plantations d'épinettes blanches, noires et de Norvège à l'écotone de la forêt tempérée et boréale de l'ouest du Québec. Ph.D., UQAT (Bergeron et Simard)

Mazo Calle, Daniela. Effets des pratiques de récolte sur l'efficience grâce à une approche Benchmarking. M.Sc., UQAT (Valeria)

Mezghanni, Makki. Biocomposites hybrides à haute teneur en fibres à base de polypropylène, biochar, biochar activé et cellulose. M.Ing., UQAT (Koubaa)

Morarin, Julia. La Première Nation TŁİCHO face aux saisons de feux extrêmes. M. Études Autochtones, UQAT (Asselin)

Nkuba Kasanda, Lievin. Détection automatisée du réseau routier en forêt boréale par télédétection. M.Sc., UQAT (Valeria et Fournier)

Torki, Khairat. Optimisation et caractérisation des propriétés des biohuiles issues de la pyrolyse du bois contaminé à la créosote. M. Ing., UQAT (Koubaa et Bouafif)

Zhang, Jingfa. Biocomposites hybrides à haute performance : préparation, structure, propriétés mécaniques et stabilité thermique. Ph.D., UQAT (Koubaa et Wang)