

Résumé du Centre d'Étude de la Forêt

Le Centre d'Étude de la Forêt (CEF) est un nouveau regroupement universitaire unique au Québec puisqu'il réunit l'expertise de 46 chercheurs venant de huit établissements universitaires qui oeuvrent en forêt autour d'une vision d'ensemble qui fait le lien entre la compréhension du rôle fonctionnel des organismes et des processus dynamiques dans les écosystèmes forestiers et la conception d'alternatives innovatrices en matière de gestion des forêts. La direction du Centre est assumée par le professeur Christian Messier du Département des Sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal. Les chercheurs du CEF ont produit plus de 760 publications scientifiques depuis 5 ans. Ils encadrent présentement plus de 330 étudiants de cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, et techniciens et professionnels de recherche, grâce à 26 millions \$ de subventions de recherche. Le CEF regroupe aussi 3 forêts d'enseignement et 5 stations de recherche réparties dans différentes régions du Québec. Le Centre est reconnu par le programme « Regroupements Stratégiques » du FQRNT depuis avril 2006.

La force de ce regroupement est une intégration des savoirs scientifiques nécessaire pour concevoir les stratégies et pratiques qui permettront de faire le virage d'une gestion sectorielle à une gestion écosystémique des territoires forestiers. La gestion des forêts au 21^e siècle doit aussi tenir compte de nouveaux phénomènes (invasions biologiques, changements climatiques, fragmentation des habitats).

En réponse à ces défis, la mission scientifique du CEF est de mieux comprendre le fonctionnement et la dynamique de l'écosystème forestier, des interactions entre ses composantes ainsi que de leur biologie propre, dans une perspective conciliant conservation de la biodiversité et augmentation de la productivité des essences commerciales.

Notre mission se traduit par 4 axes, (1) la génétique, biologie moléculaire et physiologie, (2) la dynamique des populations, biodiversité et biologie de la conservation, (3) les fonctions de la forêt et le développement de nouvelles approches sylvicoles et (4) l'historique des perturbations et stratégies d'aménagement durable des forêts.

Parallèlement à sa mission scientifique, le CEF est soucieux d'assurer une relève d'envergure internationale capable de relever de manière scientifiquement crédible et pluridisciplinaire les nouveaux défis d'aménagement et de conservation des forêts. Pour ce faire, nous encourageons financièrement les stages internationaux, les visites de chercheurs renommés, les cours thématiques et les colloques annuels. Aussi, nous proposons de former un réseau intégré de professionnels de recherche spécialisés au service des chercheurs et étudiants de tous les établissements. Les chercheurs du CEF ont récemment amorcé de nombreuses collaborations internationales et ensemble, nous comptons consolider les collaborations existantes et en créer de nouvelle grâce à des mesures incitatives auprès des chercheurs et étudiants. Plus près de chez nous, les efforts de transfert technologique seront accrus grâce à une stratégie de communication améliorée.