



Centre d'étude de la forêt (CEF)

La vitalité du secteur forestier québécois dépend non seulement de la présence de vastes forêts productives, mais aussi d'une vision globale des écosystèmes forestiers et de la prise en compte de leurs multiples fonctions. L'aménagement durable des forêts nécessite une meilleure compréhension du fonctionnement de ces écosystèmes et fait appel à toute une gamme de savoirs multidisciplinaires.

La création d'un nouveau regroupement universitaire, le Centre d'étude de la forêt (CEF), a permis de réunir les forces vives du Québec dans les différents secteurs d'expertise touchant le domaine forestier. La force de ce regroupement repose sur une intégration des savoirs scientifiques pour concevoir des stratégies et des pratiques qui permettront de faire le virage d'une gestion sectorielle vers une gestion écosystémique des territoires forestiers.

Le CEF réunit des professeurs-chercheurs de l'Université Laval, l'Université du Québec à Montréal, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, l'Université du Québec à Chicoutimi, l'Université du Québec à Rimouski, l'Université du Québec en Outaouais, l'Université McGill, l'Université de Sherbrooke, l'Université de Montréal et l'Université Concordia. Le centre profite également de la collaboration de nombreux chercheurs associés provenant des secteurs gouvernementaux et universitaires d'institutions fédérales et provinciales. En contribuant à intégrer les ressources humaines et physiques vouées à un secteur aussi névralgique que la forêt, ce regroupement stratégique favorise la création de synergies et multiplie les possibilités de découvertes.

Mission et objectif

Le CEF a pour mission la formation avancée et la recherche sur l'ensemble des biosystèmes de la forêt québécoise. Il vise à la fois à comprendre le fonctionnement et la dynamique de l'écosystème forestier et à faire de ces connaissances l'assise de recherches pour développer de nouvelles pratiques sylvicoles et stratégies d'aménagement de la forêt.

Il entend également contribuer de façon énergique au transfert de connaissances auprès de ses partenaires et du public en misant sur une collaboration soutenue avec les organismes de transfert et de diffusion.

Programmation de recherche

Le CEF vise le développement d'une synergie novatrice entre deux grands vecteurs de recherche dans le secteur forestier, soit les travaux de recherche multidisciplinaires et les applications de la recherche. Les activités du CEF s'articulent autour de quatre grands axes :

- Génétique, biologie moléculaire et physiologie
- Dynamique des populations, biodiversité et biologie de la conservation
- Fonctions de la forêt et développement de nouvelles approches sylvicoles
- Historique des perturbations naturelles et stratégies d'aménagement durable des forêts

Les chercheurs du Centre collaborent étroitement avec plusieurs regroupements canadiens, américains et européens. Des ententes formelles existent déjà avec des institutions françaises. Le CEF est aussi très actif en Finlande et en Suède, sans compter les nombreux projets de collaboration avec d'autres pays européens comme l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni, l'Espagne et la Russie ainsi que plusieurs pays d'Amérique du Sud. Le Centre d'étude de la forêt intensifiera les échanges avec ces pays afin de devenir une plaque tournante nord-américaine en matière de recherche sur la forêt.

Responsables du regroupement :

Monsieur **Pierre Drapeau**

Département des sciences biologiques
Pavillon des sciences biologiques
Université du Québec à Montréal
141, Président-Kennedy
Montréal (Québec) H2X 3Y5

Téléphone bureau :

514 987-3000, poste 1950

Téléphone secrétariat :

514 987-3000, poste 4321

Télécopieur :

514 987-4647

drapeau.pierre@uqam.ca

Monsieur **Louis Bernier**

Faculté de foresterie et géomatique
Département des sciences du bois et
de la forêt
Pavillon Charles-Eugène Marchand,
local 2263

Université Laval

1030 avenue de la Médecine
Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone bureau : 418 656-7655

Télécopieur: 418 656-7493

louis.bernier@sbf.ulaval.ca

www.cef-cfr.ca

Nombre de chercheurs: **88**

Nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux: **437**