



10^e Colloque CEF – Conférence d'ouverture

De l'aménagement écosystémique à l'adaptation aux changements climatiques en forêt boréale : parcours d'une chercheure gouvernementale

Sylvie Gauthier – chercheure au Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts

La forêt boréale est l'un des plus grands biomes terrestres qui procure de multiples biens et services aux humains. Cette forêt est très utilisée notamment pour la fibre de bois. Le Canada compte un tiers de la forêt boréale mondiale, et un peu plus de la moitié de celle-ci est aménagée. Depuis 1995, le Conseil canadien des ministres des forêts a établi des critères d'aménagement forestier durable qui visent entre autres à maintenir les valeurs écologiques liées à la forêt. Comme chercheure gouvernementale, mes travaux des dernières années ont porté sur divers aspects de l'intégrité des écosystèmes forestiers boréaux, de même que sur l'évaluation des risques auxquels ces écosystèmes font face avec les changements globaux. Dans cet exposé, je présenterai certains travaux récents de mon équipe portant entre autres sur la régénération après feu, sur les feux de forêt et leurs liens avec le climat ainsi que sur les impacts potentiels du changement de climat dans le futur. J'aborderai quelques-unes des options possibles pour diminuer les impacts de ces changements. Je placerai le tout dans mon contexte de travail afin, notamment, d'en donner une idée aux étudiants qui suivront peut-être éventuellement un parcours semblable.

The boreal forest is one of the largest terrestrial biomes that provides multiple goods and services to humans. This forest is heavily utilized, especially for wood fiber. Canada has one-third of the world's boreal forests, and just over half of it is managed. Since 1995, the Canadian Council of Forest Ministers has developed sustainable forest management criteria that among others, aimed at maintaining the ecological values associated with the forest. As a government researcher, my work in recent years has focused on various aspects of boreal forest ecosystem integrity, together with the assessment of risks that these ecosystems face with global change. In this talk, I will present some recent work of my team regarding regeneration after forest fires, and their links with climate and the potential impacts of future climate change. I will discuss some possible options for reducing the effects of these changes. These will be set in the context of my own work in order to provide ideas to students who may eventually follow a similar path.