



## **Vulnérabilité et adaptation aux changements climatiques dans la forêt circumboréale**

La forêt circumboréale s'étend majoritairement en Russie, au Canada et en Scandinavie en un cercle au sud de l'Arctique. L'Initiative circumboréale a été mise en place par le Réseau international des forêts modèles (RIFM) afin d'assurer un transfert efficace et continue des connaissances entre les différents pays qui partagent ce biome et les défis qu'on y retrouve.

Dans le cadre de cette Initiative, la collectivité forestière du Projet Le Bourdon est devenue l'hôte d'un projet de recherche sur la vulnérabilité et l'adaptation aux changements climatiques. Le phénomène des changements climatiques est un nouveau facteur dont les répercussions sont extrêmement difficiles à prévoir mais qui auront à coup sûr des effets sur les collectivités qui en dépendent. Menée par des chercheurs de l'Université du Québec en Outaouais et de l'Institut québécois d'Aménagement de la Forêt feuillue, la recherche utilise la modélisation de l'évolution de la végétation forestière sous l'influence des changements climatiques pour identifier les impacts potentiels sur les collectivités, cernant ainsi les vulnérabilités des acteurs et divers secteurs d'activités.

Les travaux entrepris dans le cadre de ce projet se font en collaboration avec la Forêt Modèle Bergslagen (FMB) en Suède. « L'équipe des chercheurs du Projet Le Bourdon a approché la FMB en raison des caractéristiques que partagent les deux sites, notamment au niveau de la diversité et l'emplacement des biomes forestiers présents sur leurs territoires et l'influence des changements climatiques sur la répartition de ces biomes sur leurs territoires respectifs » explique Raymond Barrette, directeur général du Projet le Bourdon. Les recherches effectuées par les chercheurs associés à la Swedish University of Agricultural Sciences sur le site de la FMB constituent un apport important au transfert des connaissances. Les comparaisons entre les deux sites permettront de dégager des constantes au développement de stratégies d'adaptation adéquates pour les deux communautés. Les modèles développés serviront ensuite à évaluer l'effet d'atténuation des stratégies d'adaptation identifiées par les partenaires.

Alors que le projet entame la deuxième de trois phases, il y a possibilité d'élargir l'aire de collaboration du projet à une Forêt Modèle située en Russie. Au terme de ce projet, par l'identification des productions forestières à risque, les collectivités et les promoteurs du développement socio-économique pourront identifier les actions d'adaptation pouvant atténuer les impacts des changements climatiques. «Ultimement, de dire Raymond Barrette, en comprenant les impacts des changements climatiques, l'idée est de transformer les risques identifiés en opportunités pour le bénéfice de nos collectivités.»

---

### **Pour plus d'informations :**

**Raymond Barrette**

**Téléphone : 819-623-5398**

**Courriel : rbarrette@mrc-antoine-labelle.qc.ca**