



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique  
Département des sciences du bois et de la forêt

## Offre de maîtrise

### Productivité de plantations d'épinette blanche soumises à diverses modalités d'éclaircie

**Description du projet :** Dans le cadre d'un aménagement écosystémique, les plantations forestières devraient jouer un rôle croissant, notamment pour maintenir l'approvisionnement en bois alors que les superficies sous conservation augmentent et que les impacts des changements globaux s'intensifient. Or, l'établissement de plantations est un investissement sylvicole important en raison des travaux de préparation de terrain et de la mise en terre des plants. Ainsi, les attentes de rendement de ces plantations sont généralement élevées. L'éclaircie commerciale pourrait contribuer à combler ces attentes en redistribuant les ressources de la station sur un plus petit nombre d'arbres, ce qui augmente généralement la croissance des arbres individuels et la valeur des produits transformés. De plus, en sélectionnant les arbres récoltés parmi toutes les classes sociales, il serait possible de diversifier la structure verticale des peuplements, ce qui est souvent perçu positivement par le public. Le défi consiste donc à déterminer les règles de sélection des arbres à prélever pour diversifier la structure de la plantation et maximiser la croissance des arbres résiduels. L'objectif général du présent projet vise donc à évaluer et à comparer la productivité d'éclaircies commerciales hâtives et tardives appliquées selon trois modes d'application (par le haut, par le bas et neutre) et deux intensités (20 ou 33 % de la surface terrière initiale) dans une plantation d'épinette blanche.

**Profil recherché :** Avoir complété un baccalauréat en foresterie, en environnement, en sciences biologiques ou dans un autre domaine pertinent. Une forte motivation et une très bonne autonomie sont souhaitées.

**Support financier :** Revenu annuel minimal garanti de 18 000 \$ (CDN) pendant deux ans.

**Début des travaux :** Mai ou septembre 2020.

**Contact :** Faire parvenir une lettre de motivation, un relevé de notes et un CV complet par courriel à David Pothier, Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval (david.pothier@sbf.ulaval.ca)