

Les conférences

15 avril 2021
11h00

du
cef
Centre d'étude de la forêt



Planter aujourd'hui les forêts de demain : une stratégie prometteuse d'adaptation aux changements climatiques

Patricia Raymond

Chercheuse scientifique, Direction de la recherche forestière,
ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Événement en ligne

La migration assistée est une solution recommandée pour faciliter l'adaptation des forêts aux changements climatiques. Toutefois, on en sait encore peu sur les conditions favorisant le succès de ces plantations. Par exemple, les conditions microclimatiques adverses, le broutement, la concurrence végétale et leurs interactions peuvent compromettre la survie et la croissance des semis. En 2018, une équipe de la Direction de la recherche forestière du MFFP a établi un imposant dispositif de recherche dans la Réserve faunique de Portneuf. Celui-ci teste les effets de différentes combinaisons de traitements sylvicoles et d'analogues climatiques (climat actuel, mi-siècle et fin de siècle) sur la réponse de semis de 9 espèces résineuses et feuillues. Le projet vise notamment à comprendre les effets des facteurs abiotiques et biotiques sur la performance des semis, dans le but de développer des scénarios sylvicoles d'adaptation impliquant la migration assistée. Avec un taux de survie de 90% après 2 ans, les résultats initiaux indiquent que la migration assistée s'avère une voie prometteuse.