

Impact de deux interventions sylvicoles sur la qualité du bois et la croissance de l'épinette noire en forêt boréale

Emilie Pamerleau-Couture (UQAC), Cornelia Krause (UQAC), Ahmed Koubaa (UQAT)

Éclaircie commerciale (EC)

Coupe de 30 à 35% de l'aire marchande



Coupe avec protection des petites tiges marchandes (CPPTM)

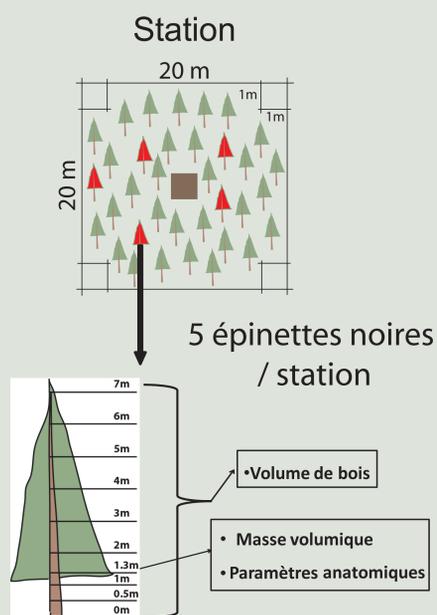
Coupe de 70 à 90% de l'aire marchande



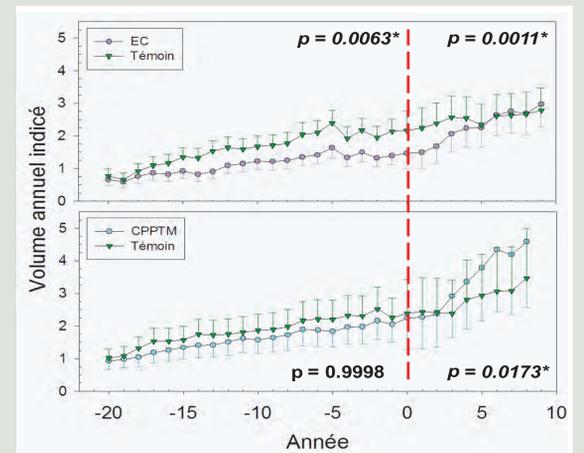
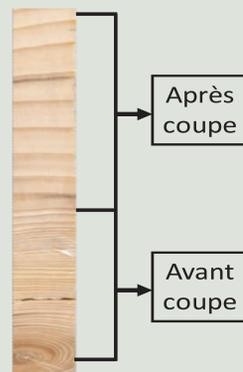
Méthode

5 blocs par coupe partielle

BLOC
1 station traitée +
1 station témoin

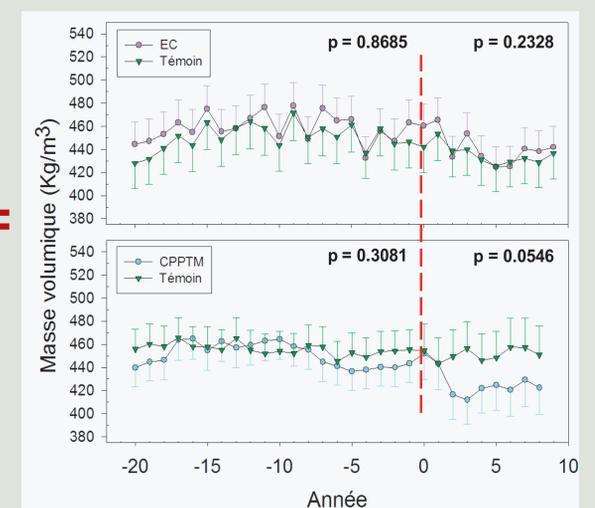
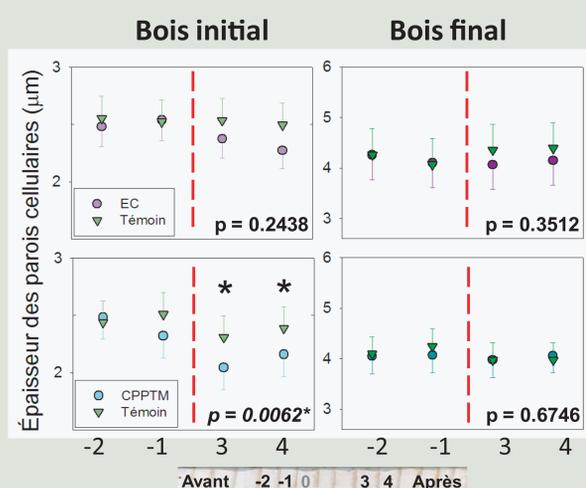
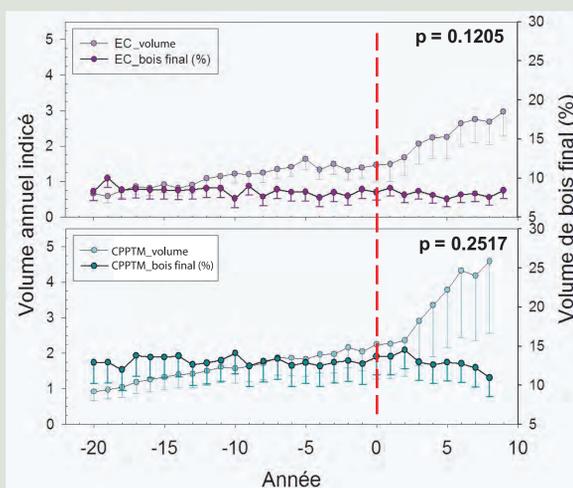
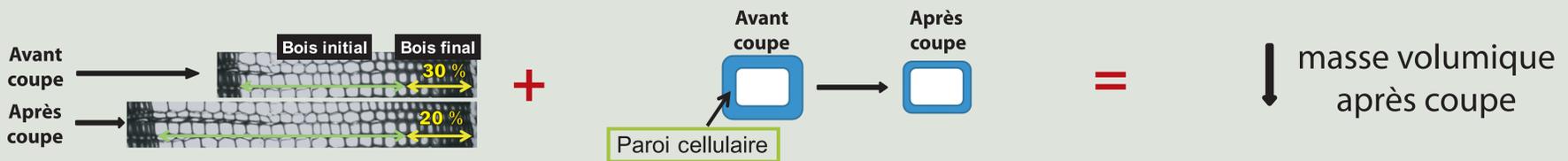


Volume de bois



Augmentation du volume de bois 10 ans après l'EC et la CPPTM

Qualité du bois



Diminution de la masse volumique à la suite de la CPPTM pouvant être associée à une diminution du % de bois final et à la diminution de l'épaisseur des parois cellulaires. Une diminution de masse volumique peut nuire aux propriétés mécaniques du bois. Quant à elle, l'EC ne semble pas nuire à la qualité du bois de l'épinette noire en forêt boréale.