

Sylviculture en aménagement forestier écosystémique, 20 ans plus tard



Noualhaguet M., Fenton N.¹, Lafleur B.¹, Work T.²

¹ Institut de recherche sur les forêts, UQAT, ² Département des sciences biologiques, UQAM



Contexte

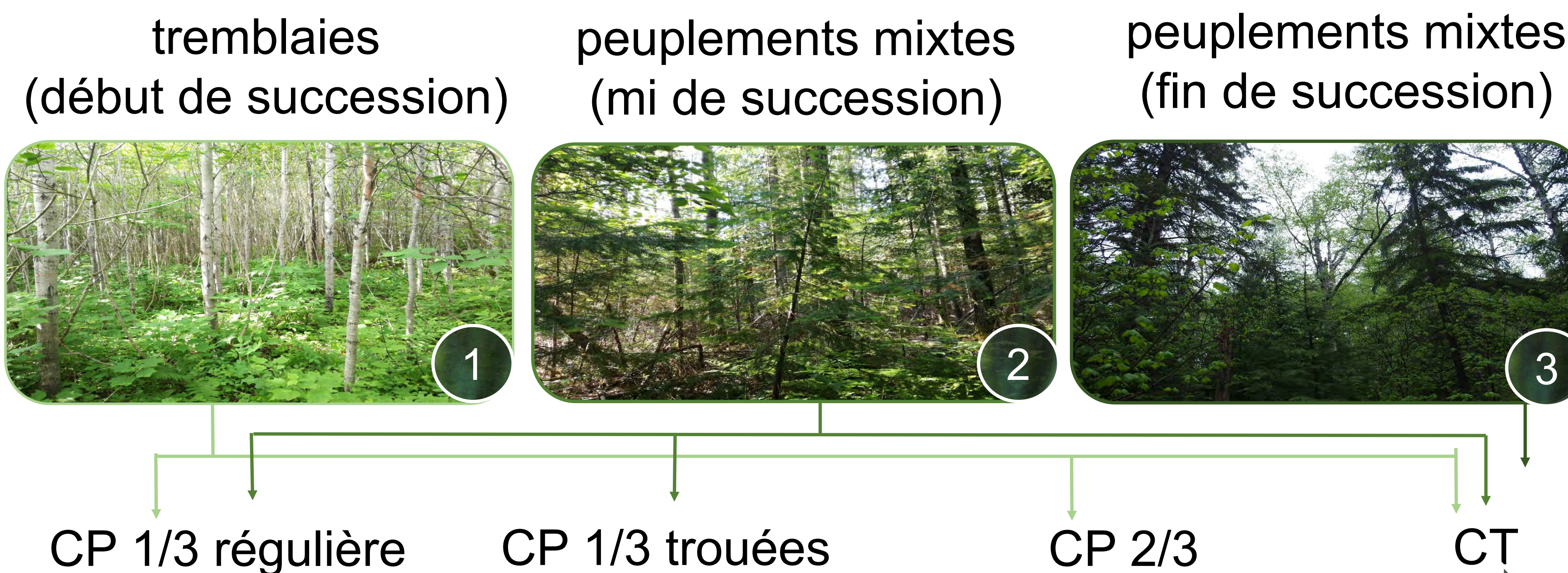
L'aménagement écosystémique se trouve au cœur de la gestion forestière du Québec. Il se définit comme une approche visant à **réduire les écarts entre les milieux aménagés et naturels** de manière à assurer le maintien des fonctions des écosystèmes..

Objectif

Comprendre les implications de l'intensité et de la configuration des coupes pour **la productivité et la biodiversité**, au cours du temps.

Méthodologie

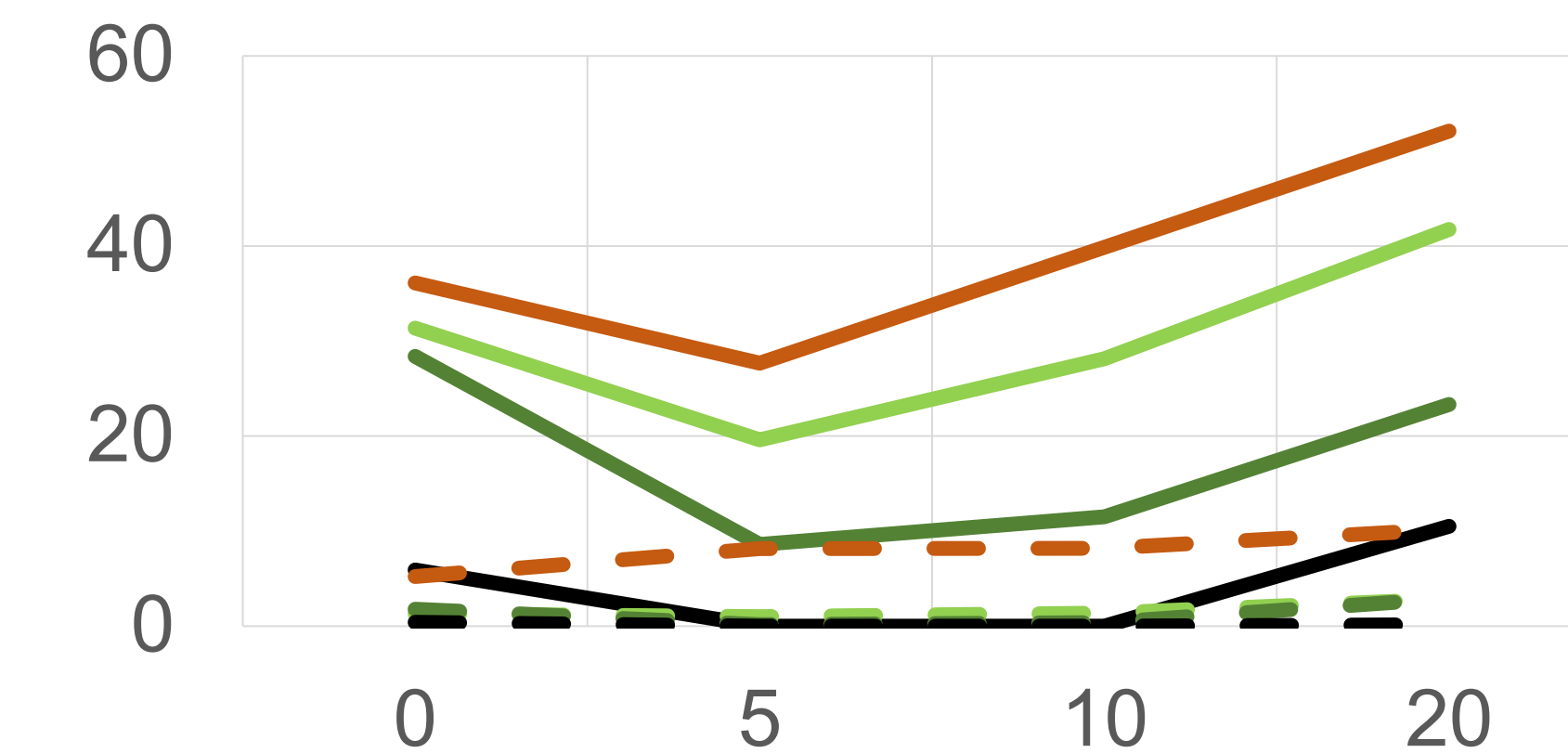
Projets: SAFE, Sylviculture et Aménagement Forestier Écosystémique
 Localisation: Abitibi-Témiscamingue
 Inventaires: arbres, gaules, sous-bois, bois-mort, litière, nutriments du sol, microclimat



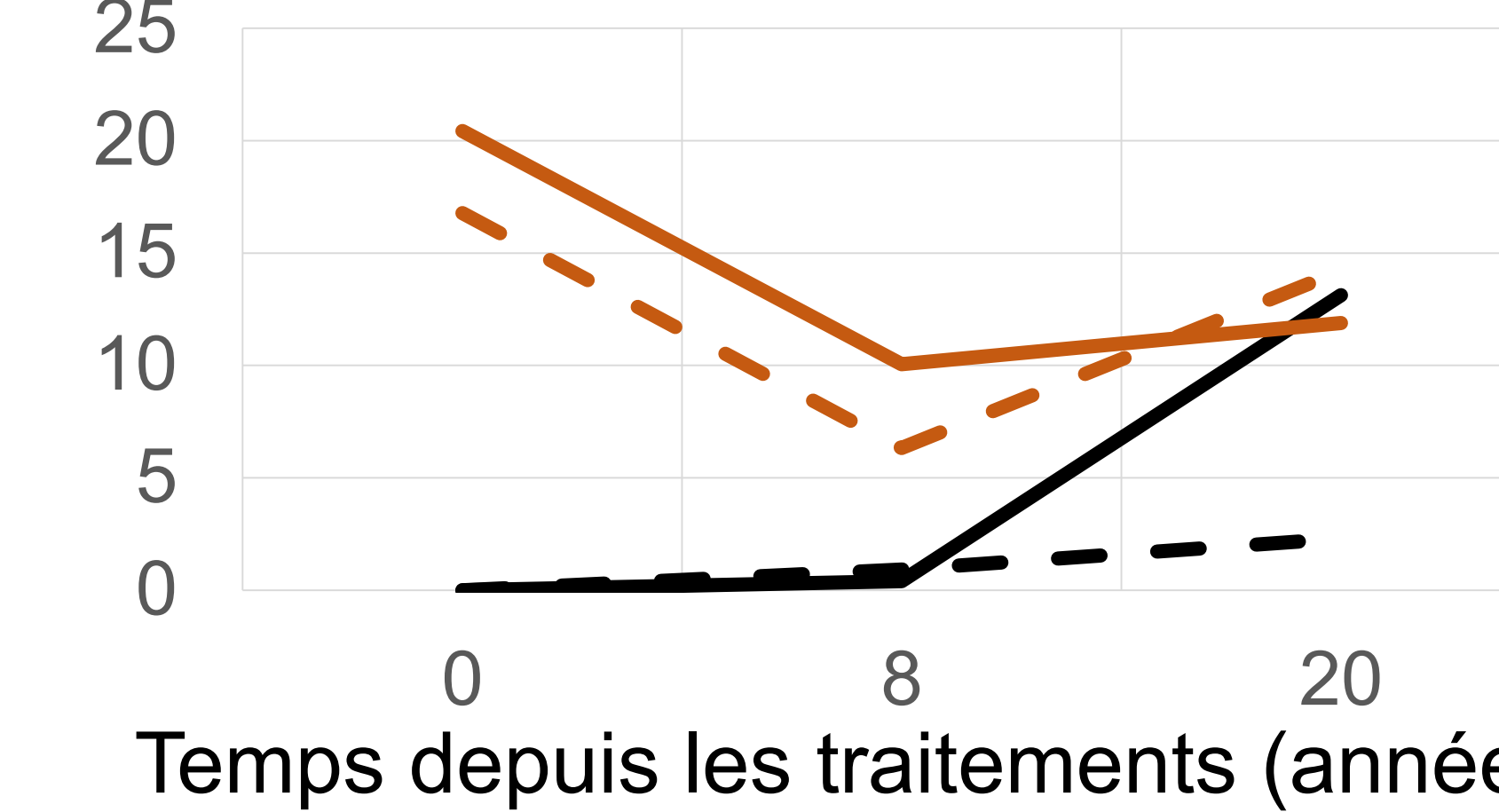
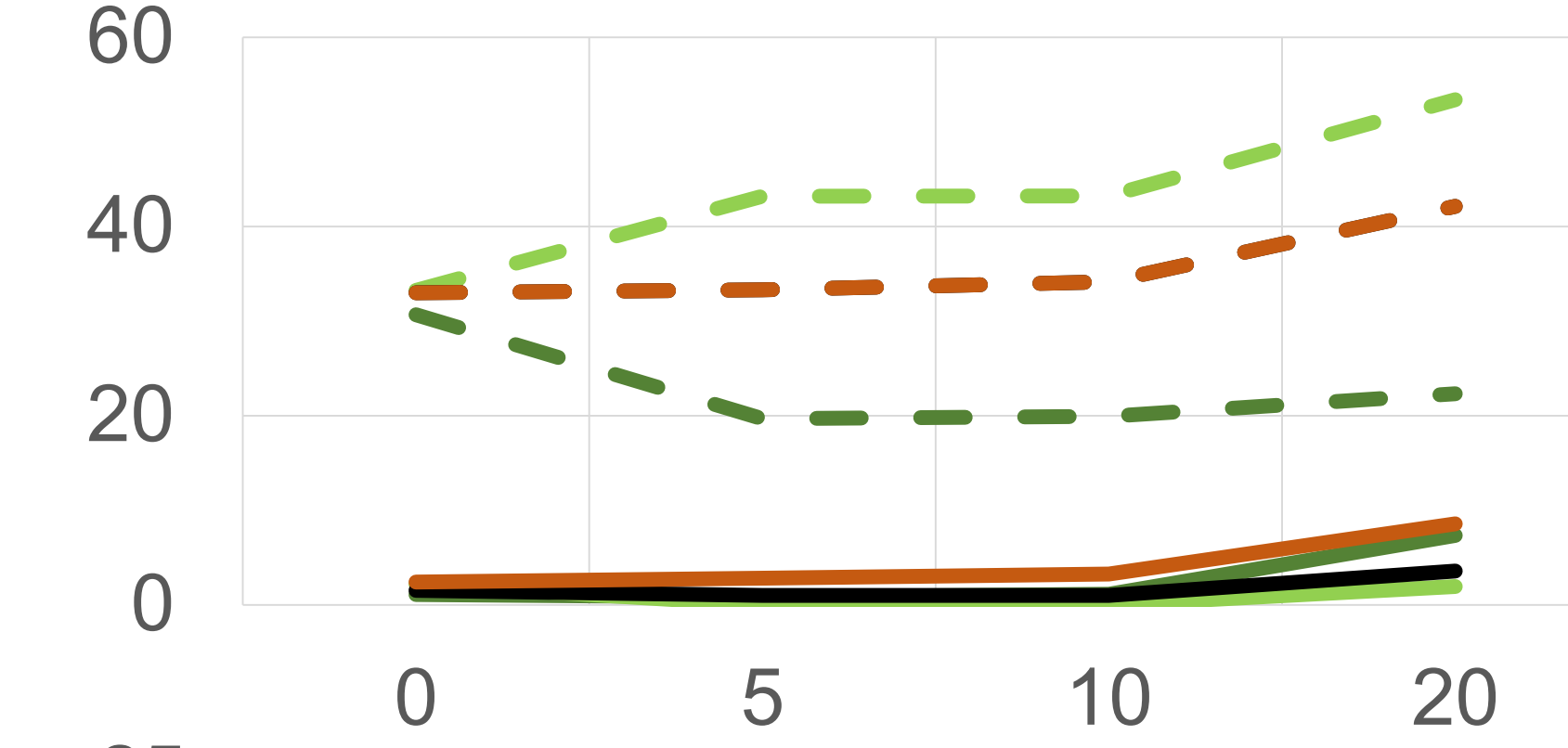
Suivis: Initial 1998 - 2000, 5ans plus tard 2004-2006, 10ans plus tard 2009-2010, 20ans plus tard 2019-2020

Résultats préliminaires

Surface terrière m²/ha



Types d'arbres: — feuillus, - - - résineux
 Traitements: — témoins, - - - CP 1/3 régulière, — CP 2/3, - - - CP 1/3 trouées, — CT



→ L'abondance et la croissance des feuillus seraient proportionnelles à l'ouverture et la fermeture du couvert forestier.

→ Les coupes partielles favorisent la croissance de la régénération résineuse préétablie.

Retombées

Longue série temporelle portant sur l'aménagement écosystémique en forêt boréale à l'échelle des peuplements
 Améliorer notre compréhension des effets des perturbations sur la dynamique des peuplements

Développer de meilleures procédures d'aménagement