

Fiche technique 5

Projet expérimental de récolte partielle dans les peuplements surannés à dominance de peupliers faux-tremble et d'érables rouges

Objectifs :

- Trouver le meilleur patron de récolte partielle dans nos forêts feuillues surannées afin de limiter le développement d'une jeune cohorte de peupliers, d'érables rouges ou d'autres essences pionnières, et ce, sans le recours au reboisement.
- Mesurer la rentabilité de l'intervention pour son influence sur la trésorerie de la FER Macpès.

Année d'implantation : 2023

Localisation et caractéristiques topographiques	
Peuplement d'origine	PeFx A2 90
Dépôt	8AY
Drainage	Moyen (30)
Type écologique	MS13
Longitude et latitude	-68° 31' 42 " / 48° 19' 32"

Superficie : 13,8 ha

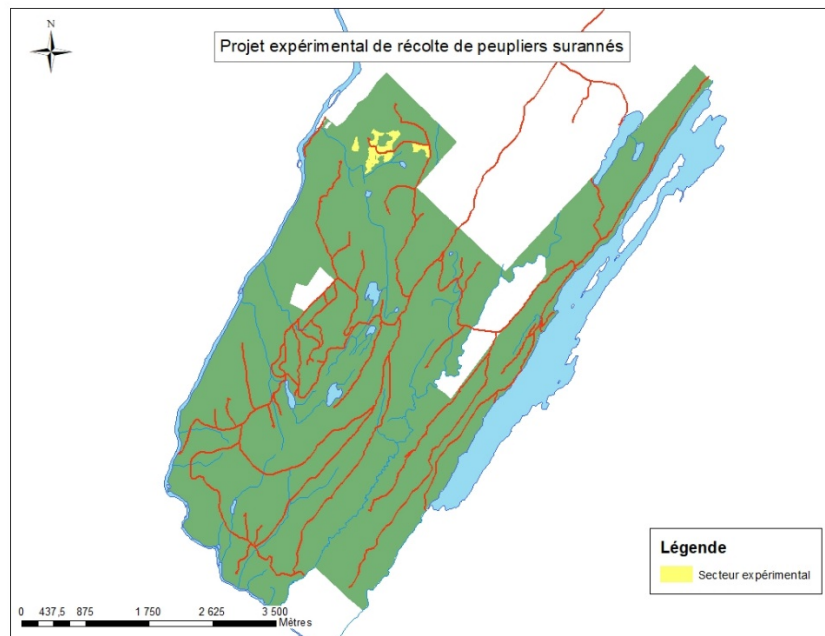


Fig.1 : Emplacement du secteur expérimental

But du traitement : Ce projet a pour but de tester trois modèles d'intervention en coupe partielle de manière à limiter la régénération de peupliers et d'érables rouges. Un peuplement non récolté et un peuplement récolté en CPRS fourniront les données de référence.

Description du traitement : Trois patrons de récolte ont été réalisés et répliqués dans deux secteurs :

- 1- Une coupe par bandes où environ 50 % de la surface terrière est prélevée. Des bandes de 20 mètres sont coupées totalement. Ces bandes sont orientées est-ouest et sont espacées entre 10 et 30 mètres.

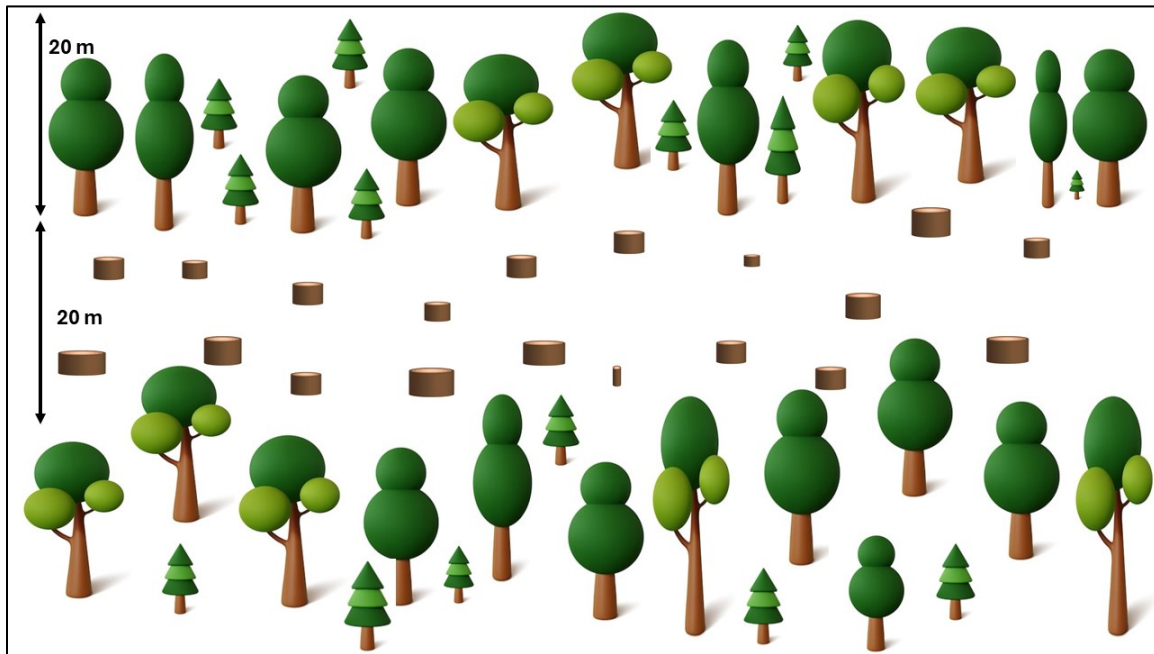


Fig.2 : Coupe par bandes

- 2- Une coupe partielle d'environ 50 % de la surface terrière où des sentiers de débardage de 4 mètres de largeur ont été réalisés à tous les 20 mètres. Il y a eu également la récolte d'une tige sur trois à l'intérieur des bandes. La surface terrière résiduelle recherchée est de 14 m²/ha.

3- Le patron de récolte du troisième scénario est identique au deuxième. Cependant, la surface terrière résiduelle recherchée est de 20 m²/ha.

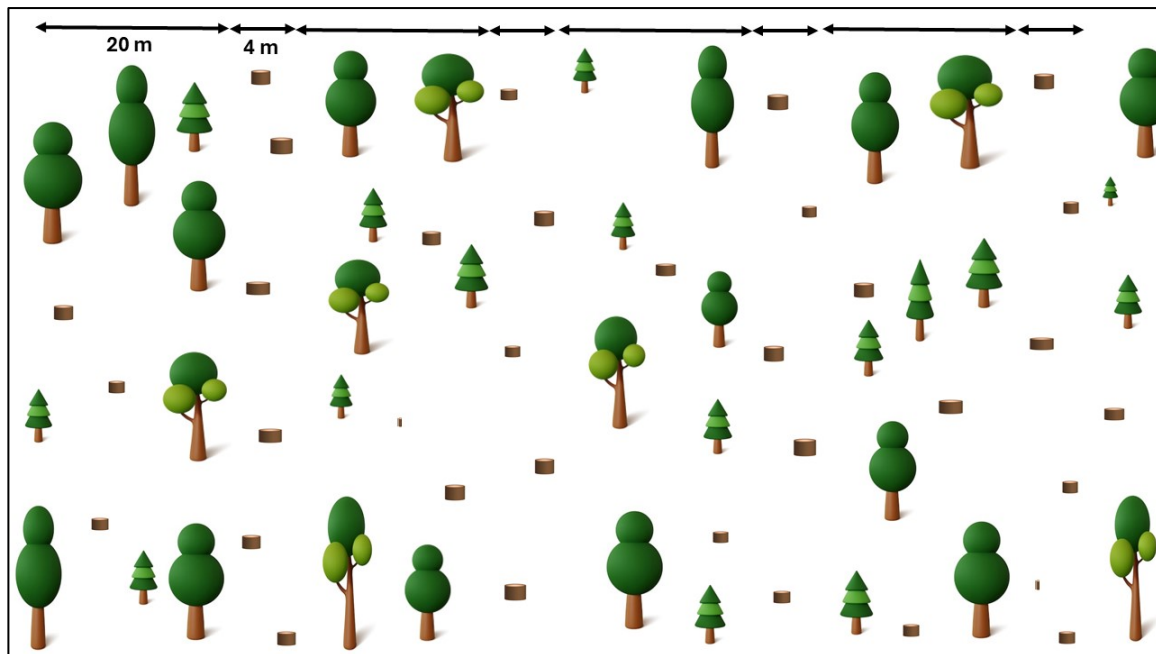


Fig.3 : Coupe partielle

La carte suivante présente la répartition des différents patrons de récolte sur le secteur expérimental.

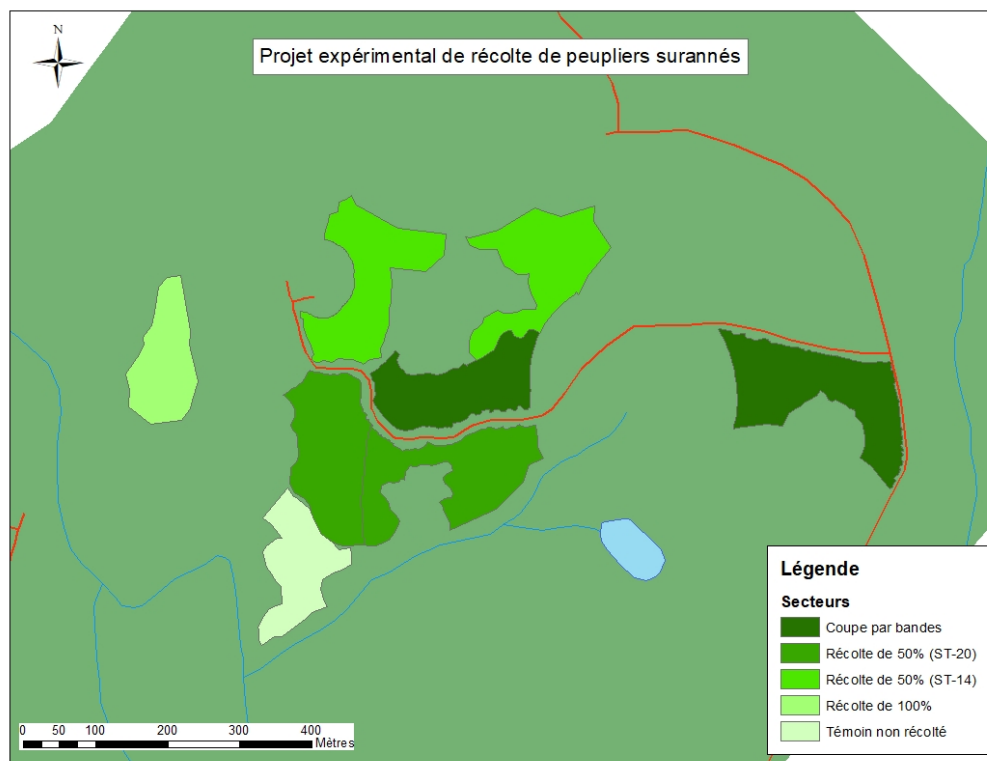


Fig.4 : Répartition des différents patrons de récolte

Travaux réalisés :

- 2023 : Inventaire avant traitement;
- 2023 : Récolte de tous les secteurs;
- 2024 : Inventaire après traitement.

Prochaines interventions :

Un inventaire de régénération aura lieu en 2028 et en 2033.