



**UNIVERSITÉ DE MONCTON  
CAMPUS D'EDMUNDSTON**

**Faculté de foresterie  
La Forêt expérimentale**

*Présente :*

***Le guide pratique  
des coupes progressives***

*Une initiative rendue possible grâce à  
l'implication financière de :*



**Atlantic Canada  
Opportunities  
Agency**

**Agence de  
promotion économique  
du Canada atlantique**

**Canada**



et

**La table de concertation pour l'aménagement  
durable des boisés privés du Nord-Ouest**

# *Caractéristiques initiales des peuplements*

## **Composition :**

Peuplements résineux ou mixtes avec un minimum de **15 à 20 %** d'**épinette** en combinaison avec le sapin baumier, le bouleau blanc, l'érable rouge, le peuplier faux-tremble ou autres espèces.

**Âge moyen du peuplement :** 50 à 60 ans (toutes espèces confondues)

Le facteur limitant du peuplement est basé sur la condition et l'âge du sapin baumier et du peuplier faux-tremble qui ne doit pas dépasser 40 à 50 ans avant les premières interventions.

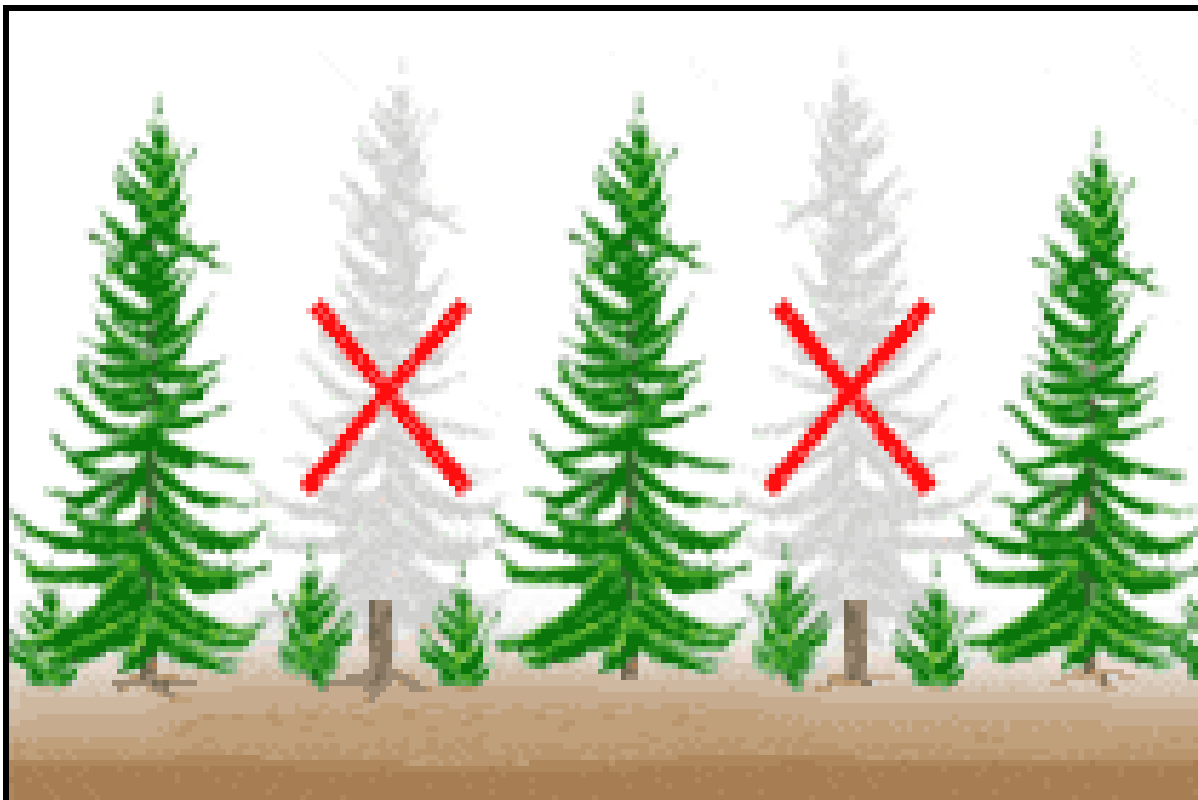
## **Régénération :**

Normalement lors de la première coupe, la régénération est **faible** ou **non existante**.

# *Comment faire les coupes progressives*

## **Définition :**

Méthode de récolte du peuplement de façon progressive permettant l'établissement et le développement de la régénération naturelle.



## **Première intervention : la coupe d'ensemencement**

**Période :** Sapin baumier âgé de 40 à 50 ans max.

### **Objectifs :**

- Favoriser la production de graines
- Laisser la lumière atteindre le sol afin de promouvoir la régénération
- Réduire la proportion de sapin et de feuillu intolérants

### **Récolte (en ordre de priorité) :**

- Tout arbre montrant des signes de perte de vigueur ou avec des blessures, des fourches basses, des champignons sur le tronc, etc.
- Prélever le sapin et le peuplier faux-tremble mature (ou tout autre espèce à éliminer au choix)
- Éclaircir et optimiser l'espacement des arbres pour que les cimes soient dégagées les unes des autres
- Prélever un maximum d'un arbre sur trois représentant 25 à 30 % de la surface terrière (20 m<sup>2</sup>/ha minimum)

## **Deuxième intervention : la coupe secondaire**

**Période** : 5 à 10 ans après la coupe d'ensemencement

### **Objectifs :**

- Récolter les arbres semenciers montrant des signes de dépérissement, endommagés ou morts lors de la coupe d'ensemencement
- Poursuivre l'installation de la régénération
- Favoriser la régénération en épinette

### **Récolte (en ordre de priorité) :**

Voir la coupe d'ensemencement

Note : *La coupe secondaire peut être évitée si la régénération est bien établie*

## **Troisième intervention : la coupe définitive**

**Période :** 5 à 10 ans après la coupe secondaire ou lorsque la régénération approche 2 mètres (6,5 pieds) de hauteur

### **Objectifs :**

- Récolter les arbres résiduels lorsque la régénération des résineux aura atteint deux mètres (6,5 pieds)
- Éviter les dommages à la régénération

# *Avantages de la coupe progressive*

- Méthode efficace pour obtenir une régénération forestière adéquate
- Les arbres conservés croissent plus vite et prennent de la valeur
- Beaucoup plus esthétique sur le plan visuel que la coupe à blanc
- Provoque moins de conflit avec les autres valeurs de la forêt comme la faune, l'eau et les loisirs

Ce document a été rédigé par le personnel de la Forêt expérimentale de la Faculté de foresterie de l'Université de Moncton, campus d'Edmundston en novembre 2007. Les méthodes décrites dans ce guide découlent de 15 ans d'expérience de coupes progressives à la Forêt expérimentale situé à Ste-Anne-de-Madawaska, N.-B.

*Bonne récolte!*