

## Reboisement

Le reboisement vise à remettre en production forestière un secteur mal régénéré ou une ancienne friche. Une préparation de terrain est parfois nécessaire avant le reboisement pour éliminer la broussaille ou la compétition herbacée. Pour les terrains situés en zone agricole, l'autorisation du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation est nécessaire pour bénéficier du programme d'aide financière et pour obtenir des plants.

### Reboisement résineux

Le choix de l'essence à reboiser est principalement fonction du type de sol et de son niveau d'humidité. Les sols secs et pauvres, comme les anciennes gravières et les buttes de sable, seront reboisés de préférence avec du pin rouge ou du pin blanc. Les sols bien drainés supportent très bien n'importe quelle essence. Généralement, on favorise l'épinette blanche et l'épinette de Norvège sur ces sites en raison de leur bonne valeur économique. Les sols moins bien drainés seront reboisés avec de l'épinette noire ou du mélèze. Le reboisement résineux demeure toujours un choix judicieux et est beaucoup plus simple et moins dispendieux que le reboisement feuillu.

L'ensemble du reboisement résineux réalisé depuis 30 ans couvre moins de 7% du territoire forestier estrien.

### Reboisement feuillu

Le reboisement feuillu exige beaucoup plus de soins que le reboisement résineux. Voici les éléments importants à considérer pour bien réussir une plantation feuillue.

- Compactage du sol : Ce problème se retrouve dans les friches et les terrains agricoles abandonnés. Pour y remédier, il est important de labourer et de herser le sol avant le reboisement pour l'ameublir. Cependant, le labourage active également la croissance des plantes herbacées qui devront être contrôlées lors des premières années de la plantation, soit à l'aide du hersage entre les rangées ou encore par des tontes régulières durant la période de croissance. L'utilisation d'un paillis peut également s'avérer efficace.
- Broutage par les cerfs de Virginie : C'est le plus important des problèmes rencontrés. L'Estrie est reconnue pour sa forte densité de population de cerfs de Virginie. Ceux-ci sont friands, surtout l'hiver, de jeunes branches et de bourgeons de feuillus. De nombreuses plantations de feuillus ont été abîmées par les cerfs qui broutent systématiquement toutes les branches et la cime des jeunes arbres. Pour éviter ce problème, il est essentiel d'installer à chaque arbre un protecteur tubulaire de 1,5 mètre. Ce protecteur est coûteux (4\$ à 5\$ chacun), mais il est essentiel à la réussite de la plantation. Une autre solution consiste à clôturer toute la plantation avec une clôture de 2,4 mètres de hauteur.



# Reboisement (suite)

- Rongeurs : Dans les friches herbacées, les mulots et les souris causent de graves dommages aux jeunes plants en rongant l'écorce tout autour du tronc à la base de l'arbre. Ils font ces dommages l'hiver, alors qu'ils sont dissimulés sous la neige. Il existe des protecteurs qu'on enroule autour du tronc pour solutionner ce problème.
- Taille de formation : Les feuillus qui poussent en milieu ouvert ont tendance à produire beaucoup de branches et des têtes multiples. Pour conserver un tronc droit qui aura une meilleure valeur commerciale, il est essentiel de faire une taille de formation périodique.
- Implication des propriétaires : Le succès des plantations feuillues passe par un suivi rigoureux et constant. Le conseiller forestier ne peut pas faire un suivi aussi régulier que le propriétaire et être constamment présent pour corriger tous les problèmes qui peuvent survenir. Il est donc essentiel que le propriétaire s'engage activement et financièrement pour garantir la réussite de sa plantation feuillue.

Les essences répondant bien au reboisement et ayant le plus de succès sont : le chêne rouge, le chêne à gros fruits et les frênes. Les essences plus difficiles à implanter sont : l'érable à sucre, le bouleau jaune, le cerisier et le noyer.

## Suivi et entretien

Les jeunes plants mis en terre sont très sensibles à la compétition. Une visite annuelle permettra d'évaluer le niveau d'embroussaillage de la plantation. Lorsque la plantation est embroussaillée à plus de 50% par des arbustes qui dépassent les jeunes plants, il est temps de l'entretenir. Le débroussaillage doit se faire entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 30 septembre afin de limiter la repousse de la broussaille. Après l'entretien, la plantation peut nécessiter un regarni des secteurs où il y a eu de la mortalité ou encore requérir une taille de formation des arbres déformés. Le conseiller forestier doit faire un suivi quelques années après la mise en terre et faire part de ses observations et recommandations au propriétaire.

## Enrichissement

L'enrichissement est un traitement sylvicole visant l'introduction ou l'augmentation du nombre de tiges d'essences nobles dans un peuplement (chêne, pin blanc, érable, cerisier, etc.). Les vieilles friches de 20 à 25 ans composées de bouleaux gris et d'érables rouges en bouquet sont propices à ce type de traitement. Selon la densité du peuplement, la création de trouées peut s'avérer nécessaire préalablement au reboisement.

Peuplement propice à recevoir un traitement d'enrichissement



Le succès d'une plantation est souvent lié au choix de l'essence qui doit être fait en fonction du terrain. Un suivi attentif les cinq premières années est également crucial à sa réussite. Évitez de reboiser les secteurs humides ou encore les sols très minces sur cap rocheux où le taux de survie des jeunes plants est très faible et ne justifie pas l'énergie qu'on y met.

Sources:  
Dumont Mariclaire, Plantations des feuillus nobles, Les Publications du Québec, 1995, Publication n° RN95-3022

Lupien Patrick,  
Des feuillus nobles en Estrie et au Centre-du-Québec, Association forestière des Cantons-de-l'Est, 2006

