

# La plantation feuillue en milieu ouvert: pourquoi pas?

CHRONIQUE

## CONSEILS SYLVICOLES

GUY LESSARD  
CERFO CENTRE COLLEGIAT DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



Maintes raisons peuvent inciter un propriétaire à planter des feuillus nobles sur un terrain récemment coupé ou en friche: en augmenter la valeur, modifier le paysage, diversifier la composition de l'éventuelle forêt pour la faune, utiliser les espèces adaptées aux propriétés du terrain, etc. Planter des feuillus en milieu ouvert demeure une opération laborieuse, mais qui vaut la peine d'être tentée. Voici quelques conseils qui augmenteront vos chances de réussite.

### LA BONNE ESSENCE AU BON ENDROIT

Le choix de la bonne essence devra inévitablement être basé sur les besoins écologiques des espèces à planter<sup>1</sup>. Dans un milieu humide par exemple, il sera préférable de planter du frêne noir plutôt que du cerisier tardif.

Dans un cas de milieu ouvert, certaines espèces, dépendamment de leur physiologie, se prêteront mieux que d'autres à la production forestière. Dans un tel milieu, le cerisier tardif se révèle un

bon choix. Les tiges principales dominent facilement les espèces concurrentes, l'espèce produit peu de branches adventives en plus de présenter une bonne capacité d'adaptation aux conditions adverses. Un suivi régulier demeurera toutefois toujours nécessaire.

Les propriétaires intéressés trouveront dans les guides *Plantation de feuillus nobles<sup>2</sup>* et *Des feuillus nobles en Basse-Mauricie: Guide de mise en valeur<sup>3</sup>* de l'information sur les besoins écologiques des espèces et sur leur

caractère physiologique.

### LA PLANTATION EN MILIEU OUVERT

Établir une plantation dans un milieu en friche ou qui a subi une coupe totale récente présente un choix sylvicole intéressant, principalement pour trois raisons:

- ces milieux sont fréquents chez les propriétaires forestiers;
- l'accès généralement facile simplifie son entretien;
- il est plus facile de centrer les efforts d'entretien dans un milieu où les tiges sont facilement identifiables.

Cela dit, les propriétaires seront vraisemblablement confrontés à différents problèmes. Des solutions existent, comme nous l'expliquons dans le tableau 1 ci-dessous.

### UN INVESTISSEMENT POUR UNE VALEUR AJOUTÉE

Planter des feuillus nobles nécessite l'apport d'un investissement considérable autant en termes de temps que de ressources financières. Mais la valeur d'une plantation de feuillus nobles réussie sera de



loin supérieure à la valeur d'autres types de plantation, comme on peut le constater dans le tableau 2 ci-dessous.

L'investissement initial requis varie selon les situations. À ce propos, rappelons que le programme de mise en valeur des forêts privées offert par les agences régionales peut couvrir certains frais associés aux travaux de plantation. Un propriétaire intéressé doit donc jauger l'investissement et les efforts qu'il désire mettre en fonction des revenus et autres

retombées dont il bénéficiera.

### CONCLUSION

Réussir une plantation reste relativement simple. Il faut savoir planter l'espèce la plus adaptée aux caractéristiques du milieu et centrer l'entretien sur un nombre de tiges proportionnel à l'effort qu'on est prêt à s'imposer (entretenir 200 arbres représente déjà un objectif sérieux).

La plantation de feuillus nobles n'est pas seulement réalisable en milieu ouvert.

Dans des milieux plus fermés, il est possible de planter en trouée. À cet égard, le Comité estrien de recherche sur les feuillus (CERF) procède à certains essais, mais qui nécessitent qu'on y mette certains efforts. Pour sa part, le CERFO a entrepris des travaux de plantation sous couvert. Voilà des options plus que valables pour qui valorise les feuillus nobles. Nous traiterons de ces options dans la prochaine chronique. Δ

<sup>1</sup> L'identification des différentes propriétés des sols et de leur fertilité fera l'objet d'un prochain article de cette chronique.

<sup>2</sup> Disponible aux Publications du Québec (ISBN 2-551-16159-2).

<sup>3</sup> Disponible auprès du Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie, (ISBN 2-9808585-0-1).

<sup>4</sup> Institut de recherche en biologie végétale de l'UQAM (Fournier *et al.* 2004).

<sup>5</sup> Voir la publication *Le cert de virginie, comment faire face aux dommages qu'il peut causer* (5 fascicules), MRNFP.

TABLEAU 1

Problèmes	Solutions
Végétation herbacée ou arbustive <sup>a</sup> atteignant le 1/3 supérieur des plants	Installation de paillis, introduction de plantes accompagnatrices, application de phytocides, fauchage entre les rangées de plants et autour d'eux, débroussaillage par bande (comme alternative au débroussaillage total dans les friches arbustives) <sup>4</sup>
Broutage (par les chevreuils et les lièvres)	Construction d'exclos <sup>5</sup> (clôture qui entoure la plantation). Installation de protecteurs enveloppants (ex: freegro, tubes rigides, spirales, etc.).
Annelage (par les rongeurs comme les campagnols)	Application de rodenticides (ex. thyrax) et de répulsifs biologiques
Apparition de gourmands ou de têtes multiples	Émondage, coupe d'élagage, taille de formation (presque inévitable <sup>b</sup> )
Catastrophes climatiques (accumulation importante de neige, vents violents, verglas, etc.)	Installation de tuteur temporaire en cas de rabattement important

<sup>a</sup> La végétation arbustive peut par contre être parfois considérée comme un allié

<sup>b</sup> Ce sujet fera l'objet d'un prochain article.

TABLEAU 2 – Exemple de valeur de billes de qualité

Essence	Qualité bille 8' à 16' 14" au fin bout 3 faces claires	Valeur en \$ selon les acheteurs
Cerisier tardif	Prime - sciage	de 800 \$ à 1600 \$
Chêne rouge	Prime - sciage	de 1000 \$ à 1300 \$
Frêne d'Amérique	Prime - sciage	de 550 \$ à 750 \$

# POTEAUX À VENDRE

La Semaine de la forêt privée, du 16 au 22 mai 2005