

# Les avantages du dégagement à l'européenne

Jusqu'au tournant des années 80, la pratique de la coupe à diamètre limite en forêt feuillue a orienté la récolte sur les tiges de qualité de dimension commerciale et laissé sur pied des peuplements souvent dégradés. Depuis, la pratique de coupes partielles comme le jardinage a souvent été préconisée dans ce type de forêt. Mais d'autres options s'offrent au sylviculteur et le régime de la futaie régulière s'avère une avenue intéressante pour restaurer des peuplements dégradés. Dans ce cas, la production de feuillus de haute qualité nécessite des soins culturels au stade de gaulis, pour limiter la compétition importante suite à l'ouverture du couvert et corriger des problèmes d'architecture de tiges. Cet article propose une approche pour réaliser ces soins.

## Dégagement par puits de lumière ou à l'européenne ?

Le dégagement par puits de lumière est l'approche actuellement préconisée par le MRNF. Il consiste à sélection-

ner un nombre restreint de tiges d'avenir (généralement 400/ha), qui constitueront le futur peuplement et d'en dégager le pourtour de la cime pour favoriser leur croissance.

Le dégagement de la cime à



## Conseils sylvicoles CHRONIQUE

Emmanuelle Boulfroy CERFO

l'européenne a plutôt pour objectif de conserver une cohorte dense de jeunes tiges utiles en essences désirées qualifiées de « candidats à devenir arbres élites ». Les tiges d'essences indésirables responsables d'une trop forte oppression sur les « candidats à devenir arbres élites », les tiges mal conformées et les tiges malades sont éliminées.

On observe ainsi une régulation de la composition du peuplement résiduel et une amorce de sélection qualitative des tiges. Un certain niveau de compétition intraspécifique est alors maintenu, pour favoriser l'éducation des tiges en limitant le développement de branches adventives et en forçant la croissance en hauteur.

## Effets bénéfiques du dégagement à l'européenne

Plusieurs effets bénéfiques peuvent être anticipés lorsque le dégagement est pratiqué au bon endroit, au bon moment et sur la bonne espèce :

- Un traitement plus économique : Moins de temps est consacré au choix individuel des tiges d'avenir, puisque la priorité est accordée au maintien d'une cohorte équilibrée relativement dense. La réalisation du traitement peut être jusqu'à deux fois plus rapide qu'un dégagement par puits de lumière.

- Un meilleur contrôle de la compétition interspécifique : Le dégagement à l'européenne élimine en priorité les essences non désirées, et favorise la constitution d'une cohorte d'essences désirées.

- Une meilleure gestion du risque : Ce traitement permet, à ce jeune âge, le maintien d'un grand nombre de tiges de remplacement en essences désirées, ce qui apparaît essentiel comme facteur de prévention du risque, associé à cette pratique onéreuse.

## Recommandations pour s'assurer des effets escomptés du traitement

Les observations faites lors des suivis d'un dispositif du CERFO suggèrent que certains paramètres essentiels doivent être considérés lors de la planification du traitement :

- Le choix du site : Il est fortement recommandé de cibler

les sites les plus riches, en fonction des exigences des essences désirées. Dans le cas du bouleau jaune, on retiendra les sols frais, de texture moyenne ou fine, en bas de pente, avec présence d'un drainage oblique.

- L'âge du peuplement au moment de l'intervention : Si le dégagement est réalisé dans un peuplement trop âgé, la sélection naturelle des tiges a déjà débuté et une cohorte de tiges dominantes est présente, sans toutefois être nécessairement constituée des essences désirées. Il est donc recommandé de réaliser le premier dégagement entre 4 et 7 ans, pour que les effets du traitement sur la composition du peuplement, l'accroissement et la qualité des tiges se fassent sentir. Passé ce stade, le dégagement par puits de lumière est souvent plus approprié.

- La saison d'intervention : Les interventions devraient être effectuées en juillet, lorsque les tiges contiennent le moins de réserve.

- La technique de travail : Lorsque les tiges sont de faible dimension, les travaux peuvent être effectués à la machette, au gros sécateur ou au croissant forestier. Les tiges peuvent également être seulement à demi coupées et pliées à la main, ce qui réduirait les reprises par rejet.

Le dégagement à l'européenne présente donc des avantages certains. Il mérite d'être mieux connu et de faire partie intégrante de la boîte à outils du sylviculteur, entre autres lorsque l'on souhaite éduquer des espèces comme le bouleau jaune, le pin blanc ou le chêne rouge.



Tige dégagée par la méthode par puits de lumière.



Tige dégagée par la méthode européenne.

## Références bibliographiques

Blouin, D., P. Bournival et G. Lessard. 2009. Suivi après 13 ans des travaux de dégagement de la régénération naturelle de bouleau jaune dans un gaulis de 20 ans situé dans une érablière à bouleau jaune de l'Outaouais. CERFO. Rapport 2009-23. 46 p. + 5 annexes.

Blouin, D., P. Bournival, G. Lessard et J.-F. Dubé. 2009. Suivi après 13 ans des travaux de dégagement de la régénération naturelle de bouleau jaune dans un gaulis de 11 ans situé dans l'érablière à bouleau jaune de l'Outaouais. CERFO. Rapport 2009-25. 49 p. + 4 annexes.