

## PEUPLEMENTS MATURES D'ESSENCES D'OMBRE

Les peuplements naturels de **feuillus tolérants** à l'ombre résultent généralement d'une lente évolution et sont influencés par des perturbations naturelles (chablis partiel et verglas) et artificielles (coupe de bois partielle) de faible intensité. La mort ou la récolte d'un ou plusieurs arbres du couvert dominant crée des ouvertures de lumière qui profitent aux espèces tolérantes ou semi-tolérantes à l'ombre présentes en sous-étage. Lorsque les trouées ont un diamètre de 0,5 à 1 fois la hauteur des arbres dominants, elles permettent alors aux arbres des strates inférieures ou en sous-étage d'accéder au couvert dominant. Cette dynamique permet la formation de peuplements ayant une structure comportant des arbres dans plusieurs strates d'âge, que l'on nomme **peuplements inéquiennes**.



Favorisez une diversité d'espèces et conservez les tiges les plus vigoureuses même si certaines essences ont une valeur commerciale moindre (ex. la pruche et le hêtre). Une tige vigoureuse est considérée comme un arbre dont la survie, la qualité et la croissance ne sont pas menacées, pour les 15 prochaines années, par les insectes, les maladies, les blessures mécaniques ou tout autre problème physiologique.

### Stratégies d'aménagement forestier

Afin de maintenir une structure inéquienne, l'aménagiste pratiquera la **coupe de jardinage**. Cette coupe vise à récolter des arbres moins vigoureux ou comportant des défauts afin de favoriser les tiges d'avenir qui sont vigoureuses et de qualité. Quelques variantes de ce type de coupe peuvent être appliquées dont :

- **Jardinage par pied d'arbre** : Cette coupe vise à récolter entre 20% et 35% des arbres de manière relativement uniforme dans les diverses strates d'âge présentes. Ce type de coupe aura tendance à favoriser les essences les plus tolérantes au niveau de la régénération et des strates inférieures (ex. l'érable à sucre).
- **Jardinage par groupe** : Pour favoriser la présence d'essences semi-tolérantes de grande valeur, l'aménagiste devra parfois pratiquer des ouvertures plus grandes par la récolte de petits groupes d'arbres. Généralement, le diamètre des trouées ne devrait pas dépasser la hauteur des arbres dominants et la superficie maximale des trouées se situera autour de 500 m<sup>2</sup> (25 m de diamètre).
- Une **combinaison de jardinage** par pied d'arbre et de jardinage par groupe.

# PEUPLEMENTS MATURES D'ESSENCES D'OMBRE



Avant de procéder à une coupe de jardinage, un inventaire est nécessaire pour bien évaluer la densité, le volume et, surtout, la vigueur des arbres du peuplement. Par la suite, un martelage des arbres doit être effectué par un professionnel de la forêt afin d'assurer une sélection adéquate des tiges à récolter.



L'aménagiste ne doit jamais marquer un gros arbre sain sous prétexte qu'il est mûr, tout en laissant sur pied des tiges moins grosses mais mourantes. Par exemple, un gros érable à sucre en bonne santé peut très bien vivre jusqu'à la prochaine intervention (dans 10 à 20 ans) sans qu'il n'y ait de détérioration de son bois. Par contre, un arbre voisin moins vigoureux peut donner du bois de sciage s'il est récolté en priorité mais sera perdu si on le laisse sur pied pour la prochaine intervention.

Réalisation :



Avec la participation financière de :

