LA COUPE DE JARDINAGE

Chaque espèce d'arbres a des exigences qu'il importe de connaître. Certaines essences s'adaptent à un type de sol en particulier, requiert un taux d'humidité précis et ont besoin de peu ou beaucoup de lumière. Pour bien se développer, les arbres ont besoin d'un espace défini : trop serrés, ils croissent au ralenti; trop espacés, ils donnent souvent des billes de mauvaise qualité avec une grande quantité de branches. Abattre un arbre influence donc son voisinage. Les travaux de culture de peuplement font suite aux travaux d'éducation. Ils consistent à poursuivre les traitements pour maintenir et accélérer le développement du peuplement, tout en récupérant les arbres qui seraient perdus par la mortalité naturelle. On entend par travaux d'éducation, la taille de formation, l'élagage et l'éclaircie précommerciale. Ces activités augmenteront le potentiel du peuplement pour l'industrie du sciage et du déroulage.

Qu'est-ce que c'est?

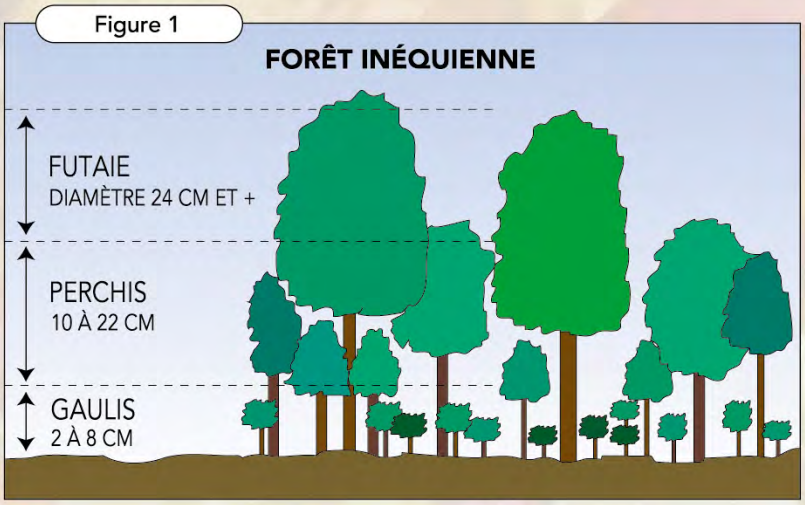
C'est la récolte d'arbres choisis individuellement ou par petits groupes dans une forêt inéquienne pour l'amener à une structure propice au jardinage, en assurant les soins culturaux nécessaires aux arbres en croissance et en favorisant l'installation de semis. Elle nécessite la récolte des arbres en tenant compte de l'ensemble des diamètres de ceux qui se trouvent dans le peuplement.

La coupe de jardinage est un traitement un peu particulier. Elle est indiquée pour la grande majorité de nos érablières qui renferment un nombre suffisant de tiges d'avenir. En effet, cette coupe permet d'atteindre trois buts simultanés : l'éducation, la culture et la régénération du peuplement. La coupe de jardinage s'applique à des peuplements «inéquiens». Un peuplement est dit inéquien lorsque les arbres qui le composent sont d'âges variés et de différentes dimensions. On y retrouve quelques grands arbres bien répartis sur la superficie. Ceux-ci forment le couvert principal et dominent l'ensemble du peuplement. On les nomme dominants. En sous-étage, on retrouve les tiges intermédiaires. Elles forment l'étage des arbres dans la partie inférieure du couvert. Les stades gaulis et perchis correspondent à des stades de développement différents; ces arbres forment la partie inférieure des tiges intermédiaires du peuplement. Ce sont des arbres dont le diamètre varie de 2 à 12 cm.

Quoi faire sur le terrain?

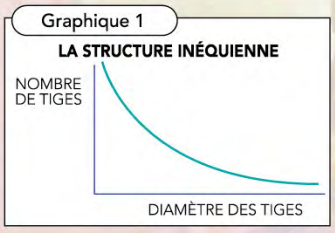
Le jardinage se pratique surtout dans les peuplements feuillus de grande valeur où les variations dans la dimension et l'âge des arbres sont importantes. Le peuplement possède une distribution des tiges semblables à celles de la figure1. Cette coupe a pour but de récolter des arbres matures, défectueux et d'essences indésirables. La récolte se fera dans les trois classes d'âges soient les matures, les intermédiaires et les jeunes tiges. Cette opération permet de créer des trouées dans le couvert. Elles favoriseront l'établissement de la repousse tout en accélérant la croissance des tiges d'avenir qui restent. Il est important de conserver quelques beaux arbres matures comme semenciers. Cette récolte d'arbres matures a un effet de coupe de régénération et s'accompagne de travaux d'éducation de peuplement dans les jeunes tiges.

Figure 1



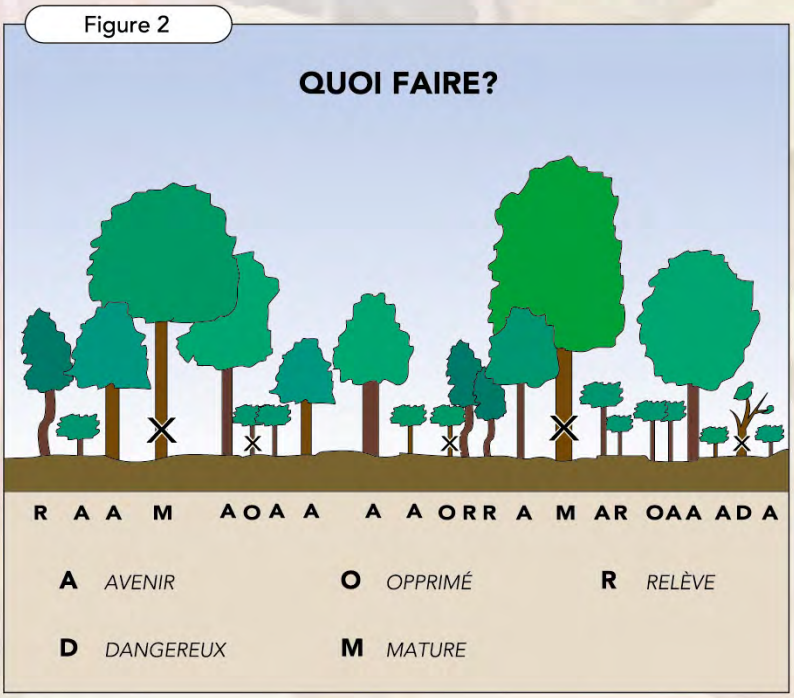
Le jardinage doit favoriser une bonne répartition d'âges de manière à obtenir un peuplement ni trop jeune ni trop vieux. L'intensité de l'intervention, incluant les sentiers de débardage ou de débusquage, doit se situer entre 20 et 35 % du volume marchand du peuplement. Cette coupe doit conduire à une amélioration de la qualité du peuplement en récupérant d'abord les tiges malades, défectueuses ou de mauvaise qualité pour l'industrie du sciage ou du déroulage. En général, le diamètre des trouées ne doit pas être supérieur à la hauteur des tiges dominantes du peuplement. Il sera composé d'un grand nombre de tiges de faibles diamètres (jeunes) et d'un petit nombre de tiges de gros diamètres (vieux). Voir graphique 1.

Graphique 1



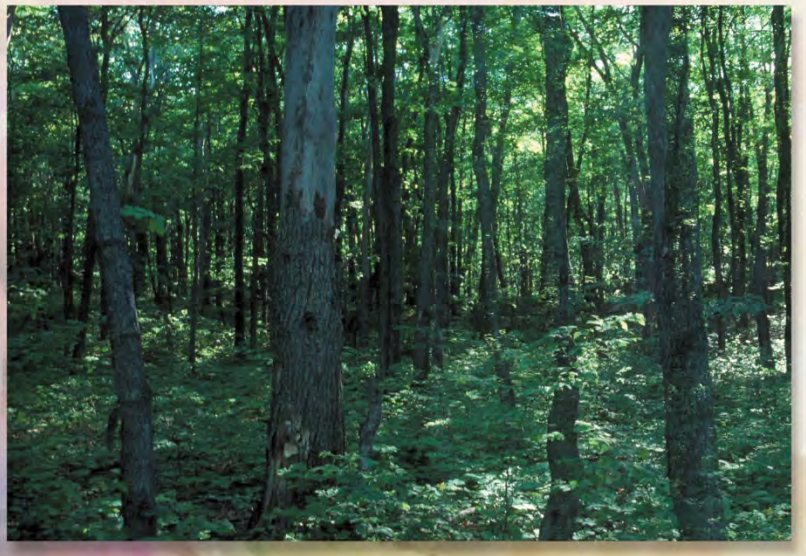
LA COUPE DE JARDINAGE

Figure 2



Afin d'avoir un bon résultat et d'éviter une destruction du peuplement, un marquage des tiges est fortement recommandé. Il doit être fait de façon à favoriser les espèces désirées et les tiges de bonne qualité pour, ultimement, améliorer le peuplement (figure 2). La récolte, dans chacune des classes de diamètre, produit des ouvertures propices à une meilleure croissance des arbres de qualité, laissés debout, et favorise le développement de la régénération qui s'établit de façon progressive et continue. Ce type de coupe permet de perpétuer la cohabitation des espèces que l'on trouve naturellement dans l'écosystème.

Les coupes de jardinage nécessitent de bonnes connaissances techniques. Lorsqu'elles sont mal faites, ces différentes coupes peuvent conduire à des résultats indésirables : vieillissement prématuré de la forêt ou dégradation de la qualité. Assurez-vous d'obtenir les services d'un professionnel pour vous aider dans le choix des arbres à abattre.



Vous devez prévoir 15 ans entre les coupes selon l'état actuel du peuplement et ce de façon perpétuelle et vous n'aurez jamais recours à la coupe totale. Il s'agit ici de coupes de régularisation de la forêt; elles assurent une bonne répartition des arbres dans les différentes classes de diamètre vous donnant alors un rendement soutenu, en volume et en qualité de bois. Vous pouvez effectuer des coupes d'entretien plus régulières comme par exemple, dans les érablières. Vous vous contenterez alors de récolter les arbres brisés et le bois mort, sans rechercher de répartition spécifique. Le prélèvement sera alors beaucoup plus faible, soit près de 15 % du volume marchand. Vous procéderez à une coupe à tous les 15 ans, et ce, de façon perpétuelle et vous n'aurez jamais recours à la coupe totale.

Autres sources d'information

- *Améliorez votre boisé. La récolte du bois de chauffage, un outil efficace.* 1996. Ministère des Ressources naturelles du Québec, Québec.
- *Aménagement de l'érablière : guide de protection de la santé des arbres.* 1998. Ministère des Ressources naturelles du Canada, Service canadien des forêts
- *Guide des saines pratiques d'intervention en forêt privée.* 2003. Fédération des producteurs de bois du Québec, Longueuil.
- *Principaux traitements sylvicoles, illustrations avant et après.* 1995. Service d'extension en foresterie de l'est du Québec.

Photos : SPBCQ et Ressources naturelles Canada
Textes et coordination : Mathieu Simard, tech. for.
Graphisme : Yvan Ouellet, Crayonart
Impression : Imprimerie Art Graphique

SPBCQ
Syndicat des Producteurs de Bois du Centre-du-Québec

1940, rue des Pins
Nicolet (Québec) J3T 1Z9

Tél.: (819) 293-5838
Télécopieur : (819) 293-6698
Courriel : spbcq@upa.qc.ca
Site Internet : www.centre-du-quebec.upa.qc.ca