

# LES FORÊTS FEUILLUES ET MIXTES À DOMINANCE DE FEUILLUS

## STRUCTURES IRRÉGULIÈRES OU ÉTAGÉES

Chaque espèce a ses préférences en ce qui concerne le sol sur lequel elle s'établit. Ainsi c'est la texture du sol et la circulation de l'eau à travers les particules qui sont déterminantes.

### LA TOLÉRANCE À L'OMBRE

S'ajoute aux particularités du sol, la tolérance à l'ombre. Chaque espèce a une tolérance à l'ombre bien à elle. Par exemple, il est fréquent de trouver de jeunes érables à sucre sous un couvert forestier. Par contre, le peuplier ne se retrouve pas sous un couvert dense. Il est intolérant à l'ombre contrairement à l'érable qui est tolérant.

### LA STRUCTURE DE LA FORÊT IRRÉGULIÈRE OU ÉTAGÉE

Les espèces qui composent les peuplements forestiers qui ont plusieurs étages sont habituellement des espèces qui tolèrent l'ombre. Les tiges plus jeunes sont capables de se développer sous un couvert pour graduellement arriver dans l'étage supérieur après plusieurs décennies. Les espèces qui composent généralement ces peuplements peuvent vivre des centaines d'années.

### COMMENT TRAVAILLER DANS CES FORÊTS?

L'objectif principal, lorsque des travaux sont effectués dans ces peuplements, est de conserver ou d'augmenter la représentation des espèces désirées par des techniques s'appliquant de façon uniforme ou par trouées. Souhaitant conserver la représentation des différents étages de végétation, ces traitements devront favoriser la présence de diamètres de troncs différents selon les âges. Ceci implique donc un inventaire sérieux de la structure avant de commencer les travaux. De façon générale, le niveau de récolte est faible à moyen pouvant dans certains endroits être plus prononcé. Les premières tiges à disparaître sont celles affectées par une maladie, afin d'éviter la propagation. Les autres sont les tiges de moindre vigueur. Des arbres morts sans trace de maladie peuvent être conservés pour la faune.

### LES FORÊTS D'ÉRABLES À SUCRE ET DE HÊTRES

#### Le jardinage par pied d'arbre

Le jardinage par pied d'arbre simule la mort naturelle individuelle ou en petits groupes d'arbres de l'étage supérieur. Ceci crée de petites ouvertures qui permettent aux jeunes arbres déjà en place de remplacer ceux récoltés. Les travaux pour le recrutement d'une nouvelle régénération font partie des objectifs du traitement. Les passages se réalisent aux 20 à 30 ans.

Présence de plusieurs classes de diamètres



AVANT



Peuplement avant traitement.

APRÈS



Retrait de 30 % des tiges dans toutes les classes de diamètres.

## Le jardinage par trouées

Il arrive à l'occasion que la nature modifie de façon plus importante le couvert forestier. Lors de grands vents ou d'épidémies d'insectes, de petites et de grandes ouvertures sont créées et permettent à certaines essences de se développer plus aisément. C'est le cas des essences qui ont une tolérance intermédiaire à l'ombre. Le bouleau jaune, le chêne rouge, le frêne d'Amérique sont des exemples parfaits. Ainsi le jardinage par trouées tentera de créer les mêmes conditions pour favoriser la présence de ces espèces. Dans le reste du peuplement, le jardinage par pied d'arbre est réalisé.



**FIRDFPM**