

LES FORÊTS RÉSINEUSES ET MIXTES À DOMINANCE DE RÉSINEUX

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

Chaque espèce résineuse a une tolérance à l'ombre bien à elle. Par exemple, la pruche du Canada est l'espèce la plus tolérante de tous les arbres du Québec. Certains semis de 1 mètre de haut peuvent avoir jusqu'à 100 ans. L'épinette rouge est également très tolérante à l'ombre et se reproduit sous couvert.

LA STRUCTURE DE LA FORÊT IRRÉGULIÈRE OU ÉTAGÉE

Le mélange de plusieurs espèces résineuses tolérantes à l'ombre permet de créer des peuplements dont la composition peut être multi étagée. L'enchevêtrement des étages de végétation est typique des structures irrégulières.

COMMENT TRAVAILLER DANS CES FORÊTS?

Lorsque des travaux sont effectués dans ces peuplements, il est important de procéder de façon à maintenir la représentation des strates de végétation présentes. De façon générale, 15 à 25 % des tiges sont récoltées (aux 5 à 15 ans) en sélectionnant les tiges de moindre vigueur.

RÉSINEUX INTOLÉRANTS

- Pin gris
- Pin rouge
- Mélèze

RÉSINEUX INTERMÉDIAIRES

- Pin blanc

RÉSINEUX TOLÉRANTS

- Pruche
- Épinettes
- Thuya (cèdre)
- Sapin

LES FORÊTS DE PRUCHES ET D'ÉPINETTES

La coupe progressive irrégulière uniforme

Cette méthode doit être précédée d'un inventaire du peuplement et des essences qui le composent. Habituellement, les arbres sont classés par grandeur de diamètre à hauteur de poitrine : petits bois **PB** (18 à 28 cm), bois moyens **BM** (30 à 38 cm) et gros bois **GB** (40 cm et +). Par la suite, les tiges à couper sont sélectionnées de façon à maintenir un agencement de ces classes de diamètre. La régénération de la superficie se fait naturellement ou artificiellement. Le choix d'espèces tolérantes à l'ombre s'impose. La même technique peut être utilisée dans les peuplements de feuillus tolérants.

Peuplement résineux de structure irrégulière



