

être perpendiculaires à leur direction accoutumée. Ainsi modifié le traitement par coupe unique est en usage dans certaines forêts du Tyrol (1) et de la Russie. (2)

TRAITEMENT PAR COUPES SUCCESSIVES

Le traitement par coupes successives, inventé dans la dernière partie du 18^{ième} siècle, supplanta, dès son apparition, presque partout, le mode de traitement par coupe unique. Plus généralement connu sous le nom de méthode de réensemencement naturel, il est de tous les traitements celui où l'on a mis le plus de science et celui dont l'application exige incontestablement, bien qu'on ait affirmé précisément le contraire, de la part du forestier le plus de sûreté d'observation. Si rigide qu'il paraisse et si nettement défini qu'il soit, il est d'une étonnante élasticité et peut par conséquent s'appliquer à des peuplements de composition très différente, à condition toutefois que le forestier apporte dans sa mise en œuvre un sentiment exact des réalités. Tel que défini et pour pouvoir s'adapter aux futaies régulières, il comporte trois sortes de coupes faites en succession, plus ou moins espacées et ayant chacune un but bien déterminé (3). Les premières, dénommées coupes préparatoires, sont destinées à préparer le sol à recevoir les semences et à en favoriser la germination. Elles font arriver jusqu'à lui plus d'eau, de chaleur et de lumière, et stimulent ainsi la décomposition de tous les débris organiques qui le recouvrent. En dégagant la cime des arbres semenciers elles rendent possible la production de fleurs multiples et d'une abondante récolte de graines. D'intensité variable, suivant la nature et la richesse du sol, elles sont surtout importantes dans les futaies très denses, dans les futaies dont le couvert ne s'est pas naturellement entrecoupé. A ces coupes préparatoires succèdent les coupes de régénération, qui interrompent davantage, mais graduellement, le couvert, font disparaître les arbres qui nuisent à l'ensemencement, habituent les jeunes plants, qui se sont déjà développés, aux conditions climatiques nouvelles

1—Cf. C. A. SCHENCK, *loc. cit.* page 103.

2—B. E. Fernow, *History of Forestry*, page 274.

3—Cf. MOUILLEFERT, *Exploitation et Aménagement des Bois*, pages 39-46.