

planches rectilignes et en madriers comporte relativement peu de déchets. Il n'a pas mis toutes ses énergies à végéter, à se donner belle apparence; il s'est attardé à se perfectionner. Et il y a été en quelque sorte forcé par la lutte qu'il a eu à soutenir contre ses voisins, pour se conserver et garder sa place. Si l'arbre de la forêt modifie ainsi sa forme, si à cette modification la lutte, que tous les êtres vivants se font pour subsister, n'est pas étrangère, cela tient à ce que l'action d'un des plus importants facteurs phytécologiques ne trouve pas, dans les peuplements forestiers, à exercer son action de manière à satisfaire aux exigences de tous les individus. Quels sont les facteurs, auxquels s'applique le terme de phytécologiques? C'est surtout l'humidité et la chaleur, deux éléments climatiques importants, indispensables au végétal, comme ils le sont à l'homme, extrêmement mobiles et, à cause de cela, d'une analyse difficile. Encore que les arbres soient un peu comme la Boétie et Montaigne, qui "se cherchaient avant de s'être vus," à cause "des rapports qu'ils oyaient l'un de l'autre," encore qu'ils aient naturellement une tendance marquée à vivre en commun, leur association, leur groupement n'en reste pas moins déterminé et réglé par ces deux facteurs. Aussi les peuplements forestiers sont-ils infiniment variés à la surface du globe, et, comme on l'a dit des jours, se succèdent-ils sans se ressembler. Pour être exact, il conviendrait de ranger dans la catégorie des influences phytécologiques, la lumière. La lumière, sans doute, confond ses manifestations avec celle de la chaleur,—il n'en peut être autrement puisque toutes deux ont même origine,—mais elle exerce une action à elle propre et qui, dans le développement des peuplements forestiers, a une telle valeur et si décisive, qu'elle mérite de retenir tout particulièrement notre attention.

Toutes les influences qui concourent à faire le milieu, et dont, il faut l'avouer, il est impossible de mesurer exactement la portée, tant elles sont intimement liées, peuvent subir, du fait de l'homme, quelques modifications. Ainsi l'introduction dans un peuplement forestier d'une essence ligneuse, à feuillage abondant, et riche en certains principes minéraux, ne peut manquer d'améliorer ou de restaurer la fertilité du sol, d'établir entre les individus, composant le peuplement, des rapports nouveaux. Elle contribuerait même, si toutefois elle était assez généralisée, à modifier, croyons-nous,