

## CAUSERIE AGRICOLE

### Production des bois en dehors de la forêt

En principe, la plantation des arbres fruitiers est préférable à celle des arbres forestiers, quand elle doit avoir lieu en dehors de la forêt. Le rendement annuel en est plus considérable en raison des fruits qu'elle fournit; elle sert tout aussi bien que les arbres forestiers pour arrêter la descente des terres sur les pentes lavées par les eaux, et elle prépare ainsi ces pentes à produire d'autres cultures, particulièrement à se couvrir de gazon. Elle affermit les rives des cours d'eau et remplace souvent les digues avec avantage. Son ombrage est salutaire aux sols secs; elle brise les vents, elle attire l'humidité de l'atmosphère. Sur les bords des routes, elle procure de l'ombre, etc.

Il y a peu de fermes où, en dehors de la forêt, il n'existe des terrains pouvant être employés à des plantations d'une plus ou moins grande étendue. Par exemple, le haut d'une colline jusqu'à une certaine distance des pentes. En y plantant des arbres le cultivateur pourrait, par ce moyen, non seulement produire du bois, mais encore garantir ses champs contre les vents pernicieux: ce qui serait favorable à la végétation des plantes, et même aux bestiaux qui pourraient y trouver un abri.

Ces arbres pourraient être utiles aux cours d'eau et prévenir l'éboulement du sol, aux lisières des propriétés, sur les bords de fossés et dans les pâturages, etc.

Les arbres à haute tige conviennent nécessairement aux plantations sur les terres élevées; ils brisent mieux les vents. Le chêne se recommande tout particulièrement; vient ensuite le frêne et l'orme, suivant la nature du sol. Le pin et le sapin conviennent aux terrains en pente; exposés aux vents dès les premières années de leur plantation, ils parviennent à résister à la tempête aussi bien que tout autre arbre. La distance entre chaque arbre doit être telle que leur rapprochement puisse former un rideau à l'épreuve des vents. Ce but atteint, il ne faudrait que successivement abattre les arbres défectueux, cherchant toujours à ce que les branches commencent sur les troncs aussi bas que possible.

S'il s'agissait de planter des arbres sur une colline s'étendant sur plusieurs fermes, il faudrait nécessairement le concours de tous les propriétaires de ces fermes; comprenant l'utilité de ces plantations,

l'union de ces cultivateurs, pour une semblable plantation, serait facile à réaliser.

Pour les pâturages, cette plantation serait utile pour obtenir de l'ombrage. Si le sol de ce pâturage était riche, le cultivateur pourrait choisir les essences à feuillage serré: le hêtre, le tilleul, l'orme, etc. Au contraire, si le cultivateur voulait obtenir un ombrage moins épais et plus promptement produit, il pourrait avoir recours à l'érable, au frêne ou à l'acacia. Il faudra éviter le bouleau, comme épuisant la terre au point d'empêcher presque entièrement l'herbe de se produire à ses côtés.

Si les plantations d'arbres doivent avoir pour but de consolider les bords des cours d'eau ou des rivières, elles doivent rester basses, et en broussailles. L'essentiel c'est que pour cela ces plantations soient bien taillées et qu'elles n'empiètent pas sur les terrains voisins. L'érable, le peuplier noir et l'orme conviennent à cet usage. Plusieurs espèces de saules conviennent aussi pour cet objet.

Les plantations qui bornent les champs, les prairies, les fossés sont également avantageuses. Ainsi, dans les cas où les fossés sont destinés à garantir les terres, et que le sol est un peu humide, le charme, le hêtre, l'acacia, le frêne, plantés serrés, à deux ou trois pieds de distance, l'un contre l'autre, sont ce qui convient le mieux. Si c'est du bois que le cultivateur veut obtenir, l'orme et le frêne, plantés à distance de douze à quinze pieds est ce qu'il lui faut choisir.

### Culture des pommes de terre

Si le choix des pommes de terre pour la semence est de nature à prévenir en quelque sorte les maladies auxquelles elles sont sujettes, la bonne condition du sol par la qualité de ses engrais et son état plus ou moins grand d'humidité, ne sont pas moins nécessaires pour assurer le grand rendement, la bonne qualité des pommes de terre et les prévenir contre toutes espèces de maladies.

Pour les pommes de terre, la pratique ordinaire de culture est d'utiliser les engrais d'étable non encore décomposés et qui sont enfouis dans des sillons.

Cet engrais animal doit être bien décomposé et bien pulvérisé, avant de l'utiliser à la culture des pommes de terre.

Les composts comprenant beaucoup de matières absorbantes, ensemble avec l'engrais d'étable bien décomposé produisent cependant un meilleur effet; ils agissent favorablement sur les pommes de terre