

pourrez l'engraisser convenablement; hersez énergiquement avec des herses bien faites, garnies de dents bien pointues; si la terre est encore dure, bouleversez vigoureusement; brisez les dernières mottes au moyen d'un rouleau très-pesant, et je vous garantis que bientôt vos granges ne suffiront plus pour abriter la moitié de vos récoltes!

82. Cultivateurs canadiens, songez-y: nos terres ne produisent guère plus que le quart de ce qu'elles peuvent donner. Ces pertes, ruineuses pour nous, pour nos enfants, pour le pays, sont dues, en grande partie au défaut d'ameublissement.

83. La terre étant suffisamment asséchée, l'ameublissement convenable du sol s'obtient principalement au moyen d'excellents labours suivis de hersages énergiques; puis par l'usage régulier du *bouleverseur* et du rouleau. Cependant, rien ne contribue davantage à la pulvérisation de la terre que la culture des plantes sarclées et les jachères ou labours d'été, qui exigent, dans la même saison, la répétition fréquente de tous ces travaux.

84. LABOURS.—Les bons labours consistent. 1o. À tailler des sillons bien droits, auxquels sillons on conserve les mêmes

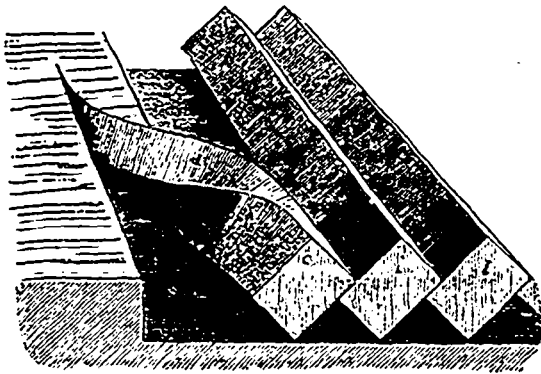


FIG. 23.—Tranches et sillons d'un bon labour.

proportions de largeur et de profondeur sur toute leur longueur; 2o. À presser les sillons légèrement, mais également les uns contre les autres, et à tourner la terre de manière à l'exposer le plus possible à l'action atmosphérique, du froid, de l'humidité, de la chaleur, qui toutes, contribuent à désintégrer le sol et à le rendre productif; 3o. À faire des planches uniformes, de la largeur et de la forme qui permettent l'épandage, et le passage facile des instruments aratoires.

85. Il est bien établi que la plupart des plantes cultivées ont besoin d'une profondeur d'au moins six ou 7 pouces de terre meuble, afin d'acquies leur entier développement. C'est donc cette profondeur qu'il convient de donner au labour. Pour tourner à l'angle voulu (un angle droit ou de 45°) une tranche de terre épaisse de 6 pouces, il faudra lui donner neuf pouces de largeur; pour celle de 7 pouces de profondeur, il faudra une largeur de 10 pouces.

86. La plus grande partie de nos cultivateurs ne labourent pas assez profondément. C'est à peine si la charrue s'enfonce à plus de quatre ou cinq pouces. On laboure, trop souvent, à larges sillons, de là un labour à plat, fort peu recommandable.

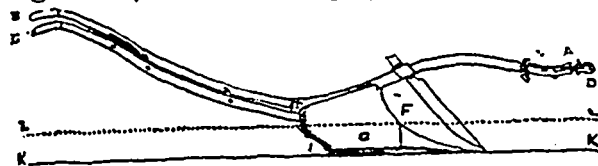


FIG. 24.—Charrue Ecossaise, côté du versoir.

Enfin, on voit bien trop rarement des planches d'égale largeur, dont les sillons sont bien droits et d'une profondeur uniforme. On pêche donc presque partout, dans notre province, contre toutes les règles d'un bon labour.

87. Une bonne charrue doit trancher le fond du sillon carrément, afin que l'eau puisse s'écouler sans obstacle vers le sillon d'égouttement. Les charrues écossaises sont considérées les meilleures. Elles sont longues et solides en terre, ce qui les rend faciles à conduire; elles sont faites de manière à

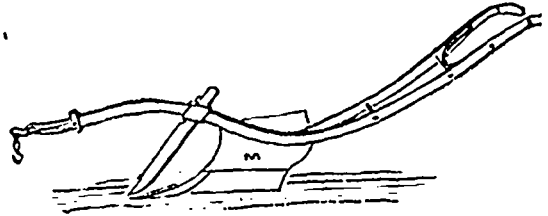


FIG. 25.—Charrue écossaise, côté du sept.

tailler des raies bien proportionnées, elles pressent suffisamment le labour; elles enterrent l'herbe sous la raie, s'il y en a; enfin, elles sont hautes sous perche de manière à *bouter* le moins possible.

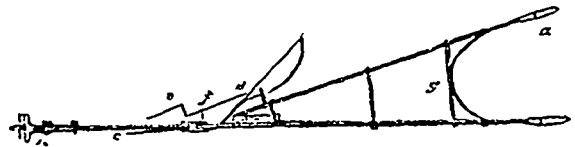


FIG. 26.—Charrue Ecossaise, vue par-dessous.

88. Afin de tromper les juges, et faire paraître le labour avec plus d'avantages dans les partis de labours, les charrues sont faites, assez souvent, de manière à tailler le fond du sillon en biseau, comme dans la gravure No. 27. c'est un défaut

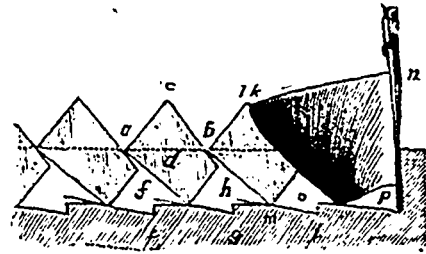


FIG. 27.

qu'il faut éviter soigneusement quand on achète une de ces charrues. Dans ce cas, il faut voir à ce que le dessous du soc soit à angle droit (à l'équerre) avec le côté (ou sept) de la charrue. La figure 28 indique comment doit être tranché le fond du labour.

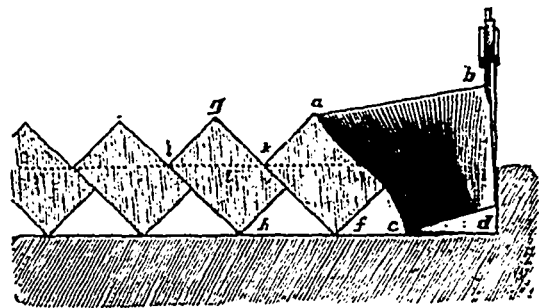


FIG. 28.

89. Chaque planche doit consister en un nombre égal de sillons de chaque côté de l'ados. Celui-ci doit être ni plus haut ni plus bas que le reste de la planche.

90. Entre chaque planche, il importe de tirer une raie étroite et profonde qui sert à donner une issue plus rapide à l'eau et en même temps ameublir la terre, au point que le