

bien approfondie donne à la tige plus de consistance, empêche qu'elle ne plie & qu'elle ne verse, la fait taler & la met mieux en état de résister aux pluies, à la sécheresse, à la gelée, aux orages, au déchauffemens, & à tous les accidens.

3. Les labours profonds contribuent extrêmement à épurer & à dessécher les terres. Les eaux descendent au fond du terrain cultivé où le gros des racines ne pénètre pas. Si les plus longues y parviennent, elles y pompent une humeur aqueuse & une fraîcheur qu'elles communiquent aux racines, qui sont dans la terre sèche. C'est ce que Mr. Tull a expérimenté. Cet illustre cultivateur ayant placé une plante de menthe, de manière qu'une partie de ses racines étoit dans l'eau, & les autres dans une terre sèche, il vit que la terre s'humectoit par les racines plongées dans l'eau.

4. Si l'on ne donne pas au labour la profondeur que j'indique, on ne sauroit rouler les terres sans détruire la culture qu'on leur auroit donnée : roulage qui est cependant très-utile en divers cas.

5. Il est certain que les racines des bleds sont susceptibles d'une longueur plus considérable que n'en supposent les labours de quatre, cinq, six pouces, qu'on donne communément aux champs. Les cultivateurs intelligens assurent qu'elles s'aprofondissent de quinze à dix-huit pouces, lorsqu'elles trouvent un terrain propre.

La plupart des Laboureurs pensent bien différemment. Jugeant de la longueur des racines par ce qu'ils en découvrent à l'œil simple, ils leur supposent tout au plus trois ou quatre pouces de longueur.

Mais qu'ils considèrent qu'en arrachant une plante de bled les racines se rompent, se contractent, se resserrent & se raccourcissent; que les radicules échappent à la vue, d'un côté par la raison qu'elles sont très-déliées, & de l'autre parce qu'elles ont une couleur ressemblante à la terre.

A la vérité les racines près de la tige vont peu à peu en diminuant d'épaisseur; mais ce seroit fort mal à propos si l'on en concluoit qu'elles doivent bientôt finir. Puisqu'en examinant une racine avec le microscope, on s'aperçoit qu'après une couple de
pouces