

vient aux terres légères, & l'autre aux terres fortes. On reconnoît celle qui est propre à ces terrains opposés, en examinant s'il y a des pétrifications ou des dépouilles de la mer. Celle où l'on en trouve convient aux terres fortes; & celle qui participe à l'argile doit être déposée sur les terres légères. Mais il faut que les terres soient saines. Si elles sont imprégnées d'une plus grande quantité d'eau que la marne n'en peut absorber, ces eaux en éteignent toute la vigueur & retiennent le terroir dans son état primitif. Encore ici le cultivateur doit agir avec précaution, étudier son terroir pour obtenir de la meilleure marne le bénéfice qu'il en attend.

*Diverses espèces de labours.*

Quelque nécessaires cependant que soient les fumiers & en général les engrais sur nos Champs, leurs effets dépendent toujours du labour, proprement ainsi nommé. C'est le second & principal moyen que l'art fournit pour préparer les terres à recevoir les semences & à les faire fructifier.

Labourer la terre c'est la remuer, la renverser, la soulever, l'ouvrir, la séparer, la diviser, la briser, mettre le dessus dessous, la menuiser, en rompre les molécules, par le moyen des instrumens inventés pour la cultiver: division que la culture opère d'une manière mécanique & sensible par les labours réitérés, & exécutés dans les circonstances convenables. Lorsqu'on a profondément bêché un carreau de jardin, il se trouve relevé de deux ou trois pouces au-dessus des allées. De même lorsque l'on a creusé une fosse dans un terrain, qui n'est pas entièrement mauvais, toute la terre qui en a été tirée ne sauroit y rentrer. Il est donc évident qu'en cultivant la terre on y forme intérieurement des vuides, des cavités & des interstices, puisque la terre occupe un volume plus grand qu'auparavant.

Or les labours se donnent à la bêche, à la Houë à deux pointes, qui est le bidens des Latins; que nous nommons Fossoir; par le transport des terres, par leur mélange; avec la charuë ordinaire & avec la charuë à courtes, en rompant & en coupant les mottes, en hersant les terres, en les roulant, en les