font servir la gélée à détacher du roc le plus dur les meules de moulin; ils font tout autour une rigole, & de proche en proche des trous, dans lesquels ils jettent des chevilles ou des coins de bois sec, qu'ils mouillent ensuite, & ces coins en se gélant & se gonflant ont une force si prodigieuse, qu'ils soulèvent & détachent le bloc supérieur, quelque massif qu'il soit. Ils savent encore qu'après le dégel la superficie des terres les plus fortes se trouvent menuisée comme des cendres.

Ces effets de la gélée, pour le dire en passant, doivent faire comprendre à nos Laboureurs le grand intérêt qu'ils ont à rendre saines leurs terres en les débarrassant des eaux, puisque d'un côté les froids sont très-grands dans nos contrées montagneuses; & de l'autre les eaux y abondent, & c'est l'excès de l'eau qui rend le froid dangereux: il rompt le tissu des plantes & fait souvent sortir de terre leurs racines, comme on le voit dans les terrains sujets à déchauffer les bleds. La nature spongieuse de ces terres qui gardent l'eau, sont la cause physique de cet inconvénient.

Ces deux moyens naturels, que la bonne Providence employe pour ouvrir les terres & les féconder, peuvent plus ou moins suffire pour les plantes dont les racines sont ligneuses, & qui sont destinées à rester plusieurs années & même des siècles entiers sur pied. Mais les bleds dont les racines sont molles & flexibles, & qui n'ont qu'une dizaine de mois pour germer, croître & mûrir, ont outre cela besoin du secours de l'art, des engrais du brulis & des labours. Ce sont les moyens généraux que l'agriculture fournit pour meubler les terres & produire dans leur intérieur des cavités propres à favoriser la végétation.

Des engrais & du fumier en particulier.

D'abord nous employons les engrais, les fumiers, la chaux, la marne, les cendres, le brulis des gazons, la suye, le tan, le marc des raisins, les terres à tourbes, les plantes succulentes enterrées avant leur maturité &c. Tout cela mêlé avec la terre fermentée, & par cette fermentation dissout, brise, atténué,