

res, pour qu'ils fussent moins sujets à être creusés. Souvent aussi on est obligé de combler des canaux devenus trop profonds, & d'en établir de nouveaux, sur-tout quand on laboure les Prez, & qu'on y sème du grain; ce qui change quelquefois un peu la superficie du terrain. Il est encore très-nécessaire que les rigoles (principalement au débouché du ruisseau ou du grand canal) soient pourvûes de petites écluses, afin que l'eau puisse être lâchée sur les Prairies, autant que l'on jugera à propos & que la nécessité le demande : l'Oeconome a souvent une provision de planches minces qu'on met au travers des canaux, pour faire enfler l'eau, qui par ce moyen se verse avec plus d'abondance par-dessus leurs bords; mais ces précautions & autres semblables, doivent être laissées aux soins & à la prudence des Oeconomies.

Je n'ai pas non plus montré de quelle manière ces canaux doivent être travaillés, parce que chacun fait comment on doit creuser un canal; il suffit de lui indiquer la situation, la grandeur & la forme qu'il importe de lui donner. Je dois seulement remarquer qu'on épargnera beaucoup de peine en les construisant, *lorsque en gazonnant les deux côtés d'un canal coulant dans un Pré en pente, on fortifie sur-tout sa partie inférieure*; on relevera par-là ses bords, & l'on ne sera pas obligé de creuser si profondément. Cela ne peut avoir lieu que dans le cas où l'eau se trouve naturellement assez élevée, & que l'on n'est pas forcé de creuser bien profond, pour conduire les eaux sur la Prairie. Pour observer une juste mesure dans la distribution des eaux, il importe que l'on fasse attention au tems & à la saison en laquelle les Prez doivent être arrosés; de même qu'à celle où il convient de faire cesser cet égayage. C'est ici le troisième point que je dois traiter dans la première partie de cet Essai.

A l'égard du tems le plus propre à l'égayage, il est sur-tout à observer que l'on doit consulter soigneusement la nature, qui devoit être notre guide dans toutes nos opérations. Combien ne serions-nous pas assurés du succès, en la suivant dans ce point ! Elle nous apprend que toutes les plantes en général s'accoutument à merveille d'une alternative soutenuë