

pargne à cet égard, parce qu'elles lui content de la peine à entretenir & à vuidier; il craint toujours qu'elles ne lui enlèvent trop de terrain; leur grand nombre rend encore le fauchage trop difficile, en ce qu'il arrête & retarde les faucheurs: mais j'ai aussi observé que dans les Prez gras & abondamment arrosés, dont le produit prouve la bonne administration, on n'épargnoit pas les canaux. Plus on en fait, plus l'eau se répand également & plus elle est fraîche; ce qui devra sur-tout s'observer à l'égard du nombre des grandes rigoles. Si l'eau qui se vuide par-dessus les bords de deux canaux venoit à se rencontrer dans le milieu, la distance de l'un à l'autre devra être double, & leur nombre sera la moitié plus petit que si l'eau couloit d'un canal immédiatement supérieur dans un Pré à pente. Dans le premier cas, l'éloignement des canaux devra être de 30 pas ou 80 pieds; dans le second de 15 pas ou 40 pieds; pour ce qui est du nombre des canaux de décharge & des petites rigoles, on le reglera selon les circonstances que j'ai indiquées.

Ce qui me reste à dire sur la conduite des eaux, se réduit à peu de chose; les canaux doivent être entretenus en bon état, & vidés lorsqu'ils se trouvent remplis de limon ou de gravier; & au cas qu'ils se trouvassent creusés par les eaux, il faut avoir soin d'en relever de nouveau le fond, ce qui se fait à l'ordinaire en Automne ou au Printems, selon le besoin. Le limon qui s'y amasse doit être épanché sur les Prez, auxquels il servira d'engrais. Le bon Oeconome parcourra les canaux après la récolte des foins, avec la faux pour couper l'herbe qui reste sur la pente de leurs bords, en la rejetant sur le Pré, pour qu'elle ne mette aucun obstacle au cours de l'eau, de même que pour empêcher qu'elle ne déborde pas trop dans quelques endroits, & trop peu en d'autres. Il seroit peut-être bon qu'en remplissant des rigoles trop profondes on en garnît le fond de terre grasse, qui empêcheroit l'eau d'y pénétrer aisément, & par-là de se perdre & de s'échapper sous le gazon; cette terre argilleuse ne seroit pas non plus emportée si facilement par l'eau. J'ai vu encore que l'on affermissoit le fond des canaux dont la chute est trop rapide, par un pavé de pierres,