

rein le demandera, & tout le gazon qu'on levera dans les divers canaux ou rigoles, sera employé à en élever les bords des rigoles, afin que le creusage en soit d'autant moins profond. Un tel terrain qu'on a ainsi élevé au milieu par le secours de l'art, est appellé dans quelques endroits dos d'âne. S'il arrivoit que ces dos d'âne s'affaïssent peu à peu & que les terrains bas qui se trouvent entre ces élévations se remplissent, ce qui est fort rare, sur-tout quand on y creuse des canaux de décharge, il faudra alors renouveler les ouvrages que je viens d'indiquer. On en tirera toujours quelque utilité en y semant des grains.

On peut enfin considérer la position des Prez par rapport aux Prez voisins. Il s'en trouve qui n'ont d'autre eau que celle qui a déjà été répandue sur d'autres Prez plus élevés, nos Oeconomés l'appellent Egout; il y a quelques précautions à prendre dans l'égayage de ces Prez. Quand l'eau a été lâchée en Été sur le sol réchauffé des Prez supérieurs, elle sera très-chaude dans cette saison & très-froide en hiver; en sorte qu'il s'enfuit qu'on ne doit se servir d'un tel égout principalement qu'au Printemps & en Automne, parce qu'il aura alors un degré modéré de chaleur comme le sol sur lequel il a couru: cette eau pourroit facilement geler en hiver & en été elle seroit très-nuisible à l'herbe, à cause de sa trop grande chaleur.

Il me reste encore à traiter dans mon discours de la différente qualité des eaux, & à remplir la dernière partie de la question proposée; savoir comment on doit conduire les égayages selon les diverses propriétés de ces eaux. Personne, je pense, ne s'attendra à un traité complet de Physique sur la nature des eaux. Les Oeconomés n'en tireroient aucune lumière pour la direction de leurs égayages, supposé même que je prouvasse par de solides raisonnemens que l'eau est composée de petits globules qu'on ne sauroit découvrir avec le meilleur microscope; que ces globules sont durs, que les intervalles qui s'y trouvent sont remplis d'air & d'autres matières, &c. La différence que les Chymistes mettent entre une eau douce & une eau crüe ne peut pas non plus avoir lieu ici. Ils appellent eau douce & molle