

porte certainement les rigueurs de l'hiver, puisqu'on le sème très-souvent pur en Automne, au lieu que dans les districts où l'on fait ce mélange, jamais les vesces ne se sement séparément qu'au Printems. Enfin si les Laboureurs veulent absolument de ces deux espèces de grains, qu'ils les sement séparément, en destinant à l'orge leurs Champs les moins humides mais bons, & en employant aux vesces celui qui a plus d'humidité & en les moissonnant chacun dans leur saison & leur maturité, ils s'assureront beaucoup mieux que par leur mélange une bonne récolte.

Ils disent en second lieu, que chaque espèce de plantes se nourrit de suc & d'alimens différens, & que par conséquent ces différens grains ne s'incommodent point les uns les autres en prenant ensemble leur nourriture dans un même Champ; & que c'est pour cela que suivant les premiers principes de l'agriculture, on doit alterner les semences qu'on jette en terre.

Mais ne seroit ce point là un préjugé uniquement fondé sur la différence extérieure & les propriétés diverses qui paroissent dans les plantes, d'où l'on conclut la différence des suc qui entrent dans leur composition? Et sans être trop décisif, ne pourroit-on pas avec beaucoup de probabilité soutenir, que la même sève, les mêmes parties élémentaires & les mêmes suc entrent également ou du moins à peu près dans les canaux de toutes sortes de plantes? Pesons bien les faits suivans, ils serviront tout au moins à jeter du doute sur cette raison qu'allèguent nos Laboureurs en faveur de leur mélange de grains.

Premier fait. Toutes les plantes, même les plus différentes en tout sens, s'aident les unes les autres & se dérobent réciproquement la nourriture: ce qui n'arriveroit pas si chacune prenoit une nourriture particulière si bien déterminée qu'elle ne pût servir à d'autres.

Second fait. Les racines des plantes étant spongieuses doivent nécessairement prendre & recevoir les eaux & les suc qui les environnent de quelque manière qu'ils soient imprégnés. Aussi nous voyons qu'elles pompent & qu'elles sucent toutes sortes de parties