

parties indifféremment celles qui leur conviennent comme celles qui ne leur conviennent point, & qu'elles n'en refusent aucune, même celles qui tendent à leur destruction. Les expériences répétées de Mrs. Tull, Home & du Docteur Woodward, montrent que les plantes ne refusent pas les particules nitreuses ou salines qui les font périr.

Troisième fait. Si chaque plante ne consommoit que des parties qui lui fussent propres, il seroit sans doute égal dans quel ordre l'on semeroit les grains. Cependant on ne sèmera jamais après l'année de repos l'orge ou les pois, & ensuite le froment. Mais dans les terres qui sont en sole, on sème d'abord le froment & après le froment quelque autre grain. Or cet ordre, qu'on suit constamment, ne suppose-t-il pas que l'on craint que l'orge n'épuise le terrain & ne diminue la récolte du froment en diminuant les sucs nécessaires à son accroissement ? Mais on sème le froment immédiatement après l'année de repos, parce qu'il lui faut plus de substance, & on ne sème qu'ensuite l'orge ou l'avoine qui en demande moins ; après quoi on laisse le Champ en jachère, afin de lui donner le tems de reprendre de la vigueur par les labours & les influences de l'air. Si dans les terres nouvelles on sème d'abord de l'orge ou de l'avoine, n'est-il pas manifeste que c'est par la raison que ces terres, quoique très-excellentes, ne sont pas encore assez divisées, séparées, ménufées pour recevoir avec succès le froment qui exige une atténuation complète des molécules de la terre.

Quatrième fait. Veut-on une preuve plus sensible encore ? Si vous prenez de l'eau de bouleau ou des larmes de vignes & que vous y mettiez tremper une plante enracinée, elle y croitra comme dans l'eau commune : preuve certaine que les parties qui étoient entrées dans le bouleau ou dans le sep, peuvent également servir à l'accroissement de la plante mise en expérience.

Cinquième fait. Combien n'y a-t-il pas de fonds qui de tems immémorial nourrissent les mêmes plantes ? Les Vignes, les Forêts, les Taillis, les Prés sont en plusieurs lieux dans le cas.

Sixième fait. Si pour fumer un champ on y employoit