

des Princes &c. Février 1763. 87
elle est fléchie, & de faire tomber la pluie par ces secousses.

Avant d'abandonner cette intéressante matière, disons encore quelque chose sur la différente nature des terres. Ce sujet ne sauroit être traité trop souvent, ni considéré sous trop de faces.

Il y a, selon les Naturalistes, différentes espèces de terre qui diffèrent l'une de l'autre par leurs éléments, leur couleur, leur consistance & leur poids. Mais, pour n'embrasser maintenant que les différences les plus considérables, je pense qu'on peut réduire toutes les terres à deux principes généraux, le sable & la glaise. On peut aisément expliquer la grande diversité des terrains par les mélanges & les proportions différentes de ces deux éléments. On comprendra sous la classe des terres sabloneuses, non-seulement les sables purs, mais toutes les terres graveleuses, pierreuses, légères, desunies, de couleur de noisette qui ne retiennent pas l'eau; & sous la dénomination des terres glaises, outre les espèces les plus fermes, qui méritent proprement ce nom, on rangera la marne, la craie & toutes les autres terres liantes qui retiennent naturellement l'eau.

Le sable & la glaise, pris séparément, ne forment point de bonnes terres végétatives. Mais lorsqu'ils sont mêlés en proportion convenable, ils deviennent peu-à-peu des terres grasses (Loams) & donnent les meilleures récoltes. On n'y recueille pas à la vérité toute sorte de grain indifféremment. Elles sont favorables les unes à une espèce de grain, les autres à d'autres espèces, selon les différentes proportions de sable & de glaise qu'elles contiennent. Différentes plantes demandent différents degrés de fermeté, de légèreté, de chaleur & d'humidité; & par conséquent une terre grasse (Loam) propre pour l'une, ne peut point convenir à une autre.

Les terres très-sabloneuses sont facilement épuisées, & elles fournissent peu de nourriture. Le sable, qui n'est qu'un amas de petits cailloux, n'en peut donner, & lorsqu'il n'est mêlé qu'avec un peu de terre, il n'a pas assez de substance pour une production abondante de végétaux. Les