

des Princes &c. Septemb. 1764. 161

elle réussira de même dans toute contrée, située au même degré. Nous entendons avec l'illustre Linnæus par climat, la combinaison des quatre élémens proprement dits; savoir, la terre, l'air l'eau & le feu ou la chaleur. Il faut donc examiner tous ces points, pour savoir si une plante peut prospérer dans un terrain ou non. Il faut étudier le sol pour connoître s'il a quelque analogie avec celui où cette plante croit naturellement, ou s'il en diffère. Car il arrive rarement qu'une plante ou une espèce d'herbe artificielle qui a crû dans un sol argilleux, froid & fort, prospère dans un sol graveleux, chaud & léger. Nous aurons occasion de parler de cela dans la suite de notre discours, en indiquant quel sol convient le mieux à chaque espèce d'herbe artificielle. La qualité de l'air a aussi beaucoup d'influence sur l'accroissement des plantes. Il est reconnu que l'air à une certaine hauteur de l'atmosphère, diffère beaucoup de celui qui règne dans les parties inférieures; d'où il suit qu'on trouve à certaines hauteurs, comme sur les montagnes, des herbes qui ne croissent pas dans les vallées. Nous le prouverons par un ou deux exemples, qui ont pour objet certaines espèces d'herbes.

L'Adel-gras & la Mutterne (*) sont estimées par les habitans du Simmethal pour les espèces

L 3 d'herbes

(*) La première est une espèce de plantain: *Holostium strictissimo folio*. Casp. Bauhini. *Plantago foliis linearibus, spica oblonga*, Hall. L'autre s'appelle en François Mentrine. *Phellandrium alpinum, umbella purpurascens*, Tournefortii. *Seseli foliis aucta multifidis umb. purp.* Enum. Helv. p. 431.