

pacte et pauvre sur un sous-sol d'argile imperméable; terrains légers sur un fonds de sable; et ce que l'on rencontre souvent, terre meuble légère mêlée de sable sur un fond d'argile. Je suppose qu'on veuille mettre en foin un champ de chacune de ces espèces de sol, pour une période de quatre à cinq ans, ou pour laisser en foin d'une manière permanente, voici ce qui leur conviendrait :

1. Riches terrains meubles.

	lb oz.		lb oz.
Ivraie vivace, <i>Perennial rye grass</i>	10 0	Vulpin des prés, <i>Meadow foxtail</i>	2 0
Paturin des prés, <i>Smooth meadow grass</i>	2 0	Mil, <i>Timothy</i>	3 0
Dactyle pelotonné, <i>Cocksfoot (Orchard)</i>	5 0	Trèfle rouge, <i>Red clover</i>	4 0
Fétuque des prés, <i>Meadow fescue</i>	3 0	Trèfle blanc, <i>White "</i>	3 0
Fétuque ovine, <i>Hard fescue</i>	3 0	Trèfle des prés vivace, <i>Cow grass (Perennial red clover)</i>	4 0

2. Argile compacte et pauvre sur un sous-sol d'argile.

	lb oz.
Ivraie vivace.....	12 0
Paturin des prés.....	3 0
Paturin commun, <i>Rough meadow grass</i>	2 0
Fétuque à feuille d'ivraie, <i>Lolium fescue</i>	2 0
Fétuque ovine.....	2 0
Mil.....	2 0
Trèfle rouge.....	4 0
Dactyle pelotonné.....	6 0
Trèfle blanc.....	3 0
Trèfle des prés vivace.....	5 0

3. Terrains légers sur fonds de sable.

	lb oz.
Ivraie vivace.....	14 0
Paturin des prés.....	3 0
Fétuque ovine.....	3 0
Houque laineuse, <i>Soft-oat grass</i>	1 0
Flouve odorante, <i>Sweet vernal</i>	0 8
Trèfle des prés vivace.....	6 0
Trèfle blanc.....	5 0
Lotier corniculé, <i>Lotus corniculatus (Birds-foot clover)</i>	0 8
Achillée millefeuille, <i>Yarrow</i>	0 8
Persil cultivé, <i>Sheep's parsley (Petroselinum Sativum)</i>	1 0

Je serais porté à semer dans le terrain décrit en quatrième lieu, terre meuble légère sur un fonds d'argile, les mêmes plantes que sur le numéro trois, le mil ne résistant jamais sur un tel sol, et souvent n'y poussant pas du tout. Je mettrais de côté 2 livres d'ivraie vivace que je remplacerais par le même poids de trèfle d'Alsique, et, partout où le sol, dans les champs des classes décrites, aurait porté du trèfle rouge en dernier lieu, je mettrais du trèfle d'Alsique à sa place. Je pense que ces plantes vivront tant qu'elles seront bien traitées, c'est-à-dire, aussi longtemps qu'on aura eu la précaution de ne pas les laisser venir à graine, et que la terre aura été tenue en bonne condition. La plupart sont appelées vivaces, mais si elles viennent à graine, elles périront probablement.

Voici maintenant la description de quelques-unes de ces plantes.

VULPIN DES PRÉS.

Meadow foxtail [Alopecurus pratensis].

Une des herbes les plus bâtives et les plus profitables pour les prairies permanentes: tous les animaux l'aiment. Elle

est une des principales plantes de la plupart de nos pâturages et de nos prairies les plus riches. Elle atteint une hauteur de deux à trois pieds, et est remarquable, non-seulement pour sa précocité, mais aussi pour ses grandes qualités nutritives, et pour l'abondance de son regain. Elle n'atteint toute sa force de production que quatre ans après qu'elle est semée. Elle convient admirablement à un bon sol meuble ordinaire, et, pour un pâturage permanent, elle est une de nos meilleures plantes. Elle fleurit en mai ou au commencement de juin. On vante quelquefois une variété soi-disant géante de cette plante, mais, autant que nous avons pu en juger par nous-mêmes, cette variété n'est pas différente de la plante ordinaire qui, à la vérité, quelquefois, sous certaines circonstances, atteint une grande hauteur, et donne une grande quantité de substance nutritive. La gravure 1 représente cette plante.

DACTYLE PELOTONNÉ.

Cocksfoot [Dactylis glomerata].

Le dactyle pelotonné, plante bien connue et très profitable, convient admirablement pour les pâturages permanents, et là



Fig. 5—Sainfoin.

où l'on veut semer de la graine pour une année ou deux. Elle mûrit promptement après qu'elle a été semée, et produit une quantité extraordinaire de fourrage très-nourrissant, spécialement sur un sol compacte ou à l'ombre des arbres. On la trouve dans tous nos pâturages de quelque valeur, et elle repousse rapidement après le fauchage. Semée seule, elle pousse par touffes, mais ceci n'est pas un défaut lorsqu'elle est mêlée avec d'autres plantes. De toutes nos plantes indigènes, elle est une de celles qui croissent le plus rapidement, et elle réussit admirablement dans une bonne terre meuble, mais ne convient pas aussi bien aux sols sublonneux légers. Voir gravure 2.