cas précédent. — 2e *année* : Seigle également fumé, sur lequel on sème au printemps un mélange de lupuline et de navets ou de carottes, qui, après la récolte de cette céréale, fournissent une abondante nourriture aux bestiaux. — 3e *année* : Avoine et trèfle, mêlés encore de navets et de carottes. — 4e *année* : Trèfle. — 5e *année* : Trèfle retourné avant une dernière coupe. — 6e *année* : Seigle.

Une autre rotation sexennale a été adoptée avec succès sur des sols d'une semblable nature :

1re *année* : Carottes, turneps ou pommes-de-terre fumées et binées. — 2e *année* : Céréale avec graine de prairie artificielle. — 3e *année* : Prairie fauchée. — 4e *année* : Pâturage. — 5e *année* : Pâturage. — 6e *année* : Céréales.

Avec cet assolement recommandé par sir J. SINCLAIR, les sols sablonneux ou graveleux de diverses parties de l'Angleterre donnent un produit considérable, et, au lieu d'être épuisés, augmentent en fertilité. — Si les récoltes ne sont pas aussi multipliées qu'on pourrait l'attendre d'une rotation de six ans, on ne doit pas perdre de vue que les dépenses sont peu considérables et qu'il est des cas où l'on ne doit pas compromettre sur un mauvais sol de trop grandes avances.

B. Dans le midi.

Dans les parties méridionales de la France où le trèfle et la lupuline réussissent, on pourra sans peine suivre à peu près les mêmes combinaisons qu'ailleurs. — Dans les localités plus propres au sainfoin qu'au trèfle, rien n'empêchera d'adopter l'assolement précédent, en ayant soin de préférer, d'après l'avis de M. DE GASPARIN, la betterave et la carotte aux autres racines fourragères. — On aura ainsi :

1re *année* : Betteraves ou carottes fumées et binées. — 2e *année* : Céréales avec graine de sainfoin. — 3e, 4e et 5e *années* : Sainfoin fauché et fumé la dernière année. — 6e *année* : Céréale.

Ou mieux, toujours dans les localités où le trèfle ne réussit que médiocrement :

1re *année* : Betteraves, etc. comme dans le 1er exemple. — 2e *année* : Céréale sans engrais. — 3e *année* : Maïs fourrage, puis la même année lupin enfoui. — 4e *année* : Céréale sans engrais. — 5e *année* : Betteraves fumées. — 6e *année* : Céréale sans engrais.

Ou encore, sans presque rien changer aux habitudes locales :

1re *année* : Céréale sans engrais. — 2e *année* : Maïs. — 3e *année* : Jachère. — 4e *année* : Céréale fumée. — 5e *année* : Maïs. — 6e *année* : Racines fumées et sarclées.

§ VI. — Assolemens de sept ans.

Jusqu'ici, à coté des céréales et quelquefois des plantes dont les produits sont utilisés dans les arts, nous avons à peine remarqué *des prairies artificielles qui occupassent le sol plus d'une année* en état d'être fauchées. Nous allons voir successivement paraître des végétaux fourragers d'une plus longue durée, des arbustes, des arbres mêmes qui alternent avec les cultures annuelles, de manière à former pour ainsi dire deux assolemens en un. Les rotations de 7 et de 8 ans, bien qu'elles se prêtent aux mêmes combinaisons que toutes celles qui précèdent, nous en offriront quelques exemples.

Avec un assolement septennal on peut avoir pour but d'obtenir quatre soles de céréales et trois soles seulement de plantes fourragères. C'est ainsi que dans les terres les plus riches du *Suffolk* on récolte :

1re *année* : Turneps. — 2e *année* : Orge. — 3e *année* : Fèves. — 4e *année* : Blé froment. — 5e *année* : Orge. — 6e *année* : Trèfle. — 7e *année* : Blé.

Mais une telle méthode ou toute autre analogue ne peut être recommandée que *comme une rare exception.* — Plus ordinairement, si l'on préfère l'assolement septennal à l'assolement de six ans, c'est afin d'éloigner plutôt que de rapprocher le retour des blés et d'augmenter le nombre des cultures améliorantes. Ainsi en commençant la rotation par une récolte sarclée et fumée, on aura : 2e *année* : Céréale, puis trèfle. — 3e *année* : Trèfle. — 4e *année* : Céréale. — 5e *année* : Culture sarclée et fumée. — 6e *année* : Fourrage annuel, vesces ou autre plante légumineuse avec parcage. — 7e *année* : Céréale.

On obtient ainsi trois céréales, deux cultures fourragères ou industrielles, fumées, binées ou butées, et deux prairies artificielles, fauchables en vert; sans compter les récoltes doubles que le climat peut permettre.

D'autres fois on forme les rotations septennales d'un assolement de 3 ou de 4 ans, auquel succède une prairie artificielle de 4 ou de 3 ans. — Cette pratique est surtout applicable aux terrains d'une petite valeur qui supporteraient difficilement un cours plus productif. Il arrive cependant que pour entretenir plus sûrement ou pour augmenter progressivement la fécondité de chaque sole, on la soumet à son tour à une semblable rotation.

A. Dans le nord et le centre.

1° *En terres plus légères que fortes, de bonne qualité.*

1re *année* : Vesces d'automne ou de printemps. — 2e *année* : Pommes-de-terre fumées. — 3e *année* : Avoine et trèfle. — 4e *année* : Trèfle. — 5e *année* : Froment. — 6e *année* : Betteraves, carottes, navets fumés. — 7e *année* : Céréale.

Ou bien l'assolement restant le même jusqu'à la 6e année, on peut remplacer les racines fourragères par du colza, de l'œillette, du lin, etc.

2° *En terres plus légères que fortes, de médiocre qualité.*

1re *année :* Pommes-de-terre fumées. — 2e *année :* Avoine. — 3e *année :* Trèfle ou lupuline, recouvert, après la première coupe de printemps, d'engrais pulvérulent. — 4e *année :* Froment ou seigle avec sainfoin. — 5e, 6e et 7e *année :* Sainfoin.