

Le fumier de ferme est une richesse pour le cultivateur; à celui-ci de bien "traiter" cet engrais s'il veut en retirer tout le profit possible.

*Les engrais chimiques* ou commerciaux, sont des matières fertilisantes préparées par l'industrie. Cet engrais n'est que le *complément* du fumier de ferme.

### Les Instruments Aratoires.

---

Pour recevoir une semence et produire des récoltes, le sol doit être soumis à des travaux de culture tels que : le labour, le hersage, le roulage, les binages, les sarclages et les buttages.

Les labours servent à aérer le sol, à l'ameublir, à l'égoutter, à mettre les engrais à portée des plantes, à conserver l'humidité du sous-sol, à détruire les mauvaises herbes.

C'est avec la *charrue* que l'on exécute les labours. Les différentes parties de cet instrument sont : le soc, le coùtre, le versoir, l'âge et les mancherons.

Pour compléter le travail d'ameublissement commencé par la charrue et pour enfouir en terre les graines de semence, on se sert de la *herse*. Avec le *rouleau*, on tasse le sol, on égalise le terrain et on brise les mottes de terre. Le roulage fait monter l'eau, au besoin, à la surface du sol, tandis que le hersage conserve l'humidité à la terre.

Le *sarcler* à cheval est aussi un instrument utile. Avec celui-ci on fait les sarclages, les binages et les buttages. Ces travaux sont nécessaires aux cultures sarclées, telles que celles de la pomme de terre, du blé-d'Inde, des navets, des choux de Siam, etc., etc.

### L'Assolement ou Rotation.

---

*L'assolement ou rotation* est l'art de faire alterner les différentes cultures dans une terre afin de la nettoyer, de lui conserver sa fertilité et d'en obtenir les plus hauts rendements.

Un cultivateur pratique suit un système de rotation raisonné sur sa terre.

Une *sole* est l'étendue de terre dont se compose chaque partie de la rotation; ainsi dans une rotation de 12 ans, sur une terre de 60 arpents, chaque sole sera de 5 arpents.