

et la récolte de blé ou d'orge, l'année suivante, je laisse le champ se reposer jusqu'à ce que les autres champs aient été améliorés de la même manière, et d'après la méthode décrite. Quand ceci aura été, c'est-à-dire, dans l'espace de six années, en 1866, on pourra considérer la partie comme gagnée. Les champs seront alors dans un état satisfaisant de propreté et de production, et la richesse du sol, par conséquent, en sera de beaucoup augmentée; la terre de 70 à 80 arpents qui en 1859 ne nourrissait que trois ou quatre misérables vaches et un nombre guère plus considérable de moutons malades, sera capable en moins de dix ans de fournir une abondante subsistance à dix ou douze vaches et à d'autres animaux dans la même proportion.

Un des grands avantages de ce système de rotation vient de ce que les pâturages fournissent aux troupeaux une nourriture d'été, proportionnelle à la quantité de racines et de foin, destinée à les hiverner, et proportionnelle aussi à la paille que la culture des grains donne pour les litières des animaux. Je remarquerai ici que les cultivateurs à l'exception de ceux qui demeurent dans le voisinage des villes, où ils peuvent aisément se procurer des engrais, ne devraient jamais vendre une seule charge de leur foin, pailles ou racines, le tout devrait être consommée sur la ferme dans le but d'en retirer des engrais suffisants pour entretenir la fertilité du sol.

Mais si le cultivateur ne vend ni foin, ni paille, ni racines que vendra-t-il? Je réponds, le tiers de la terre étant employé, sous ce système, à produire du grain, il sera toujours en son pouvoir d'en vendre une grande partie. La moitié de la terre étant en foin et en pâturage, lui permettra de produire une très-grande quantité de beurre, de fromage, de viandes, de laine, et d'en vendre une bonne partie, après avoir pris la consommation de sa famille.

On pourra dire que six années sont bien longues à attendre pour l'amélioration de la terre entière; mais je répondrai que je ne connais aucun autre moyen de l'obtenir en moins de temps avec les seules ressources du sol, il faut remarquer que la terre s'améliore graduellement et chaque année. Le produit est plus grand même pour la première année, sous ce système, qu'il ne l'est sous le mode actuel de culture, et d'année en année la terre s'améliore champ par champ et produit de plus en plus, de manière à payer beaucoup mieux le cultivateur qu'il ne l'est maintenant, et à le récompenser doublement après, quand le tout aura été amélioré par un système de rotation.

Un autre avantage de ce système, c'est qu'il met le cultivateur en état de donner à ses animaux une succession de pâturages depuis mai jusqu'à décembre. Ayant toujours deux champs employés au pacage, l'un vieux et l'autre nouveau, le vieux fournira l'herbe prête le plus tôt, et c'est dans ce parc que le gros bétail doit être mis d'abord; la terre y étant devenue plus ferme, par le pacage des années précédentes; et l'herbe y étant plus serrée, il sera moins gâté par les pieds des animaux, alors que la terre est molle. Les brebis et les agneaux peuvent être mis dans le pâturage nouveau, et y être laissés tout l'été. Lorsqu'il y a une laiterie sur une petite ferme, le nombre des moutons ne doit pas excéder celui des vaches. Les moutons ne consommeront qu'une petite partie de l'herbe de leur parc, et lorsqu'elle sera devenue trop dure, les vaches devront y être mises avec eux. Lorsqu'elles auront mangé l'excédent de l'herbe dans ce champ, la crue dans l'ancien pacage sera assez forte pour en donner suffisamment, jusqu'à ce que le foin de regain soit prêt pour eux. Ensuite vient le chaume d'avoine et de pois. Le champ nouvellement semé en foin peut aussi être mis en pacage quand la terre est sèche et quand tout l'herbe manque. Les fanes de quelques arpents de carottes, de betteraves champêtres ou de navets, formeront un excellent substitut à l'herbe, jusqu'à ce que vienne l'hiver. Les racines, doivent être mises à l'abri du froid, données au bétail durant l'hiver et le commencement du printemps.

On pourra objecter que deux années de pâturage pour le même champ sont un