

45
4
180

166
160

L'AGRICULTEUR.

153

etc., etc. et dans le cas où la terre ne serait pas assez meuble pour des semailles de ce genre, il faudrait laisser le champ en jachère.

20. Blé ou Orge.
30. Foin.
40. Pâturage.
50. Pâturage.
60. Avoine ou Pois.

En commençant l'application de ce système, le champ qui sera dans le meilleur état pour recevoir une récolte de plantes sarclées devra s'appeler le champ

Le plus propre pour le Blé ou l'Orge.		A
Le champ qui est actuellement en foin		B
Les champs en pâturage		C
Le plus propre pour l'Avoine ou les Pois		D et E
		F

Chaque champ pour la première année, doit être destiné aux récoltes ci-dessus mentionnées, et de la manière aujourd'hui pratiquée par les habitants du Bas-Canada, excepté pour le champ A. Par cette disposition, ils retireront la première année, dans tous les cas, autant de produits de cinq de leur champs qu'ils en retirent maintenant.

La culture du champ A et de l'un des produits du No. 1, la première année, doivent être l'objet d'une attention particulière comme la clef de tout le système; car la bonne culture de ce champ a pour but, et doit avoir pour effet, non-seulement de produire une récolte, la première année, mais encore d'améliorer la terre pour les cinq autres années de ce système de rotation.

L'année suivante, les cultures des divers produits seront dans l'ordre suivant;

Le produit	20	au champ	A
do	30	do	B
do	40	do	C
do	50	do	D
do	60	do	E
do	10	do	F

et ainsi de suite, en variant chaque année jusqu'à ce que, la septième année, le produit 10, arrive de nouveau au champ A, alors le tout sera dans un bon état de production, et exempt de mauvaises herbes. Ce système a prouvé son efficacité à améliorer le sol et à détruire les mauvaises herbes.

Maintenant, pour rendre la chose simple et facile à comprendre, je me supposerai obligé de prendre de nouveau une terre épuisée à l'automne de 1859.

La première chose que je ferais serait de diviser la terre en six champs par des clôtures capables d'empêcher les animaux de passer d'un champ à l'autre. Et de suite, je prendrais pour le champ A celui qui serait le plus propre à produire des plantes sarclées; je recueillerais tout l'engrais que je pourrais trouver, soit au dedans soit au dehors des batiments; j'enlèverais le pontage des écuries, étables et porcheries et je prendrais autant que possible de la terre qui se trouve dessous ces pontages, car cette terre est l'essence des engrais; une charge de cette terre vaut quatre ou cinq charges de fumier ordinaire. La portion ainsi enlevée doit être remplacée par une égale quantité de terre ordinaire, ou si la chose est possible on doit la remplacer par de la terre noire, qu'on pourra renouveler au besoin par la suite.

Le fumier et les autres engrais ainsi amassés seraient placés sur le champ A en Septembre ou au commencement d'Octobre, étendus avec soin et enfouis par un labour. Les engrais aident à la décomposition du chaume et des plantes nuisibles à la surface du sol. Plus il y aura de variété dans les récoltes de ce champ le mieux ça sera, si la terre est convenablement préparée.