

**L'Agriculture à l'Ecole**  
OU LE  
*Memento agricole de l'Institutrice*

**LA ROTATION**

Si vous faites de temps en temps des lectures agricoles, vos yeux sont souvent tombés sur le mot "rotation". Malgré que vous sachiez probablement ce qu'il faut dire ce mot et que vous connaissez probablement la chose qu'il signifie, je vous veux entretenir un peu à son sujet dans la présente causerie.

Le mot "rotation" vient d'un mot latin qui signifie "tourner". En agriculture, il désigne le retour des mêmes cultures sur les mêmes endroits d'une ferme, par analogie à ce qui se passe dans un objet qui tourne, pour lequel les mêmes points reviennent toujours à la même place après une révolution.

La rotation signifie donc qu'à chaque année, le cultivateur change de culture dans chacun des enclos de sa ferme, pour recommencer par les premières au bout d'un temps plus ou moins long. La rotation d'une ferme peut être arbitraire ou systématique selon que le cultivateur fait varier la succession de ses cultures d'après son caprice ou d'après un plan fixe, rigoureusement suivi. C'est la deuxième méthode, ou rotation systématique qui mérite d'être suivie et de porter le nom de rotation parce que la pratique fait voir qu'elle seule donne de bons résultats.

Un terrain dans lequel on récolte toujours ou très souvent les mêmes plantes s'épuise très vite et il lui arrive au bout de quelques années de ne donner que des récoltes médiocres ou presque nulles. Cela provient de ce qu'en les différentes plantes des cultures n'empruntent pas

ROTATION DE 4 ANS POUR UN JARDIN

1<sup>re</sup> sole—Plante à racines, Chou de Siam, betterave, carotte.  
2<sup>me</sup> sole—Plante à feuilles, Chou, laitue, etc.  
3<sup>me</sup> sole—Plante à fruits, Aubergine, tomate.  
4<sup>me</sup> sole—Plante à grain, Pois, fève, maïs.

ROTATION DE 5 ANS POUR LA GRANDE CULTURE.

1<sup>re</sup> sole—Pommes de terre, légumes à racines, maïs, fourrage vert.  
2<sup>me</sup> sole—Céréales,  
3<sup>me</sup> sole—Foin de trèfle,  
4<sup>me</sup> sole—Foin de mil, paturin, fétuque.  
5<sup>me</sup> sole—Pâturage.

Après la dernière sole, le cycle recommence. La fumure principale s'applique avant la première sole. Les engrangements peuvent se mettre en même temps que la fumure principale, mais il y a quelquefois avantage à faire des applications les autres années.

En faisant une rotation systématique sur une ferme, il est facile de comprendre qu'un sol s'épuise bien plus lentement que dans le cas contraire, parce qu'il y a

restitution des principes nutritifs et que ce ne sont pas toujours les mêmes éléments qui sont démantelés. Il arrive souvent qu'une terre en rotation ne s'épuise pas du tout si les restitutions sont bien faites. La rotation est impraticable sans une forte fumure la première année, ce qui fait qu'avec la rotation, il y a toujours restitution.

André Léage.

**Les centres d'affaires de la province**

Les liens commerciaux qui unissent Québec et Montréal, les deux principaux centres d'affaires de la Province, ont donné naissance à un courant continu et grandissant de trafic entre ces deux villes. Tout naturellement le public voyageur fut vite conquis par le service supérieur du Canadien National et la demande d'accompagnement se fit de jour en jour plus grande. Le Radio installé à bord des trains du jour est à votre service. N'importe lequel agent du Canadien National se chargera volontiers des réservations que vous pourrez désirer ou bien adressez-vous aux bureaux: 10 rue Ste-Anne et 231 rue St-Joseph, Québec, Tél. 2-8200.

Livré exempt de douane au Canada.

**Old Dutch**  
"Ne fait jamais défaut"

Ne Contient  
ni lessive  
ni acide  
N'Égrati-  
gnera pas.



Épargne  
du Travail  
Épargne  
du Temps  
Épargne  
de l'Argent

Les Fines Particules Dou-  
ces et Floconneuses Font  
un Meilleur Travail et avec  
plus de Facilité.



**LE COIN DES JEUNES**

Le rendez-vous des élèves-  
farmiers et jardiniers

**Dommages que causent  
les mauvaises herbes**

Voyons très brièvement les grands inconvénients des mauvaises herbes sur la ferme. Nous comprendrons mieux ensuite pourquoi il faut les enlever sans merci. Bien que certaines soient très jolies telles que les nèfles, marguerites, chardons, n'oubliez jamais, mes amis, que si vous en tenez comme ornement vous ne tarderez pas à constater que c'est une décoration qui coûte cher. Et elles coûtent cher pour les raisons suivantes:

1. Elles s'emparent de l'humidité du sol. Et vous savez comme celle-ci est nécessaire et rare quand il fait bien chaud. L'eau du sol est aspirée par le soleil, et c'est à la surface des feuilles qu'elle s'évapore. Or, si dans un champ, vous laissez pousser le chendent ou toute autre mauvaise herbe avec le

développement rapide des mauvaises herbes, vous pouvez voir comme vous augmentez vite et en pure perte ces surfaces d'évaporation que sont les feuilles. Ainsi, un pied de moutarde peut aspirer du sol, par jour, près de 14 onces ou sept-dixièmes d'une chouine d'eau.

2. Puisque les aliments dont se nourrissent les plantes sont apportés en dissolution dans l'eau, du même coup les mauvaises herbes enlèvent aux plantes cultivées une bonne part de nourriture. Un chimiste qui a étudié ce problème, M. Snyder, dit que le charbon de Russie couvrant une verge carrée tire plus de potasse et de chaux du sol que deux récoltes de blé occupant le même espace.

Pour le moment, je vous laisse ces deux seuls inconvénients à retenir. Nous en verrons d'autres aussi importants dans une autre causerie. Rendez-vous, encore cette année, la décision que je vous suggérais en parlant du chendent! A savoir, de nettoyer vous-mêmes, chaque année, d'après vos moyens, une étendue de terre infestée de mauvaises herbes.

Adrien Desautels.

**Une chose que les mamans  
Doivent Savoir ✓**  
**La valeur nutritive et  
reconstituante de notre Sirop  
de maïs est reconnue par nombre  
de médecins et de diététistes..**

THE CANADA STARCH CO., LIMITED  
MONTREAL

EDWARDSBURG

**CROWN  
BRAND  
SIROP DE MAÏS**

Faites  
**SAV**

et économisez

Tout ce qu'il  
de la graisse de

**LESS  
FLOC  
GILL**

Directions  
à l'intérieur de  
VOTRE ÉPICIER VEN



Petits cons. ils

Le choix raisonné de  
traux ménagers de  
ments qui apportent le  
meilleur marché. Acti-  
rées économiques sont:  
oignons secs, la poitrine  
gorifiée, le beurre de  
les marrons, le sucre,

On peut y joindre les  
encore avantageuses: le  
din, les pommes de ter-  
le saindoux, le macaroni  
nambour, le pain d'épi-  
dattes, les biscuits sec-  
lait. On trouve des  
pour permettre aux  
de la "bonne cuisine à

Quelques économies

Le sucre cristallisé  
sucre en morceaux, ma-  
fondre entièrement. Un  
sucre cristallisé rempla-  
sucre de moyenne gros

— Si vous voulez des  
et que le prix d'ultrime so-  
livre, achetez-en une  
60 grammes de marchan-

— Vous ne devez pas  
de lentilles ou de haric

Comment elle  
débarrassé

Connaisant, à la suite d'  
les souffrances que cause  
J. E. Hurst, domicilié au  
D 61, Bloomington, Il.  
de s'être guéri qu'en outre  
de gratitude, il est aux  
autres personnes affecté-  
ment se débarrasser de ce  
moyen fort simple, à la m

Mme Hurst, n'a rien à ve-  
ment cette annonce, mailler  
et votre adresse, elle vous  
deux renseignements, abso-  
vez lui immédiatement oubl



ALLEN NOUVEAUTÉS



Nous  
sortiment  
de longs  
certains  
tunes,  
bes pou-  
chemise  
trez con

des plus récentes teintes  
Argent remboursé si vous  
faction. Prix \$1.00 francs  
\$2.00, \$3.00 et \$5.00 francs

George Grattan, Agent