

## POUR LES CULTIVATEURS

### Il faut aimer la terre

N'est-elle pas pour l'agriculteur la "grande amie" par excellence? Il trouvera paix et bonheur en travaillant en tant qu'il l'aimera de toutes les fibres de son âme. Tout le secret du succès est là pour lui. S'il la dédaigne, elle lui parlera au cœur; s'il l'a méprisée, elle se vengera cruellement. Son sol deviendra stérile et ses rendements minimes.

La première condition donc, pour l'agriculteur, s'il veut être à la hauteur de sa position, c'est d'aimer sa profession. Alors la tâche lui sera douce et agréable, et le travail même lui apparaîtra léger et facile.

L'agriculteur n'aura pas moins de soin à inculquer, ensuite, cet amour de la terre à ses enfants. Il leur parlera souvent de la noblesse et des mérites de la carrière agricole; il cherchera à leur démontrer les précieux avantages qu'il y a de travailler le sol du pays natal; il ira plus loin encore. Le père de famille, qui a vraiment à cœur de transmettre à ses enfants le culte de la terre, les habituera de bonne heure, les fils surtout, au travail des champs; il leur permettra de cultiver un petit coin de terre, dont les revenus seront à eux en propre; il leur donnera le soin à l'un d'élever une génisse, à l'autre une brebis, qui deviendront également leur propriété. Qui dira, par ce moyen, l'émulation qui règnera parmi ces enfants pour soigner, à qui mieux mieux, chacun son petit bétail. Ils grandiront ainsi attachés à la profession de leur père et feront à leur tour, plus tard, des agriculteurs sérieux et compétents.

Si le père ne prend point ce soin de former son fils au respect à l'a-

mour de la carrière agricole, s'il ne le fait pas s'intéresser de bonne heure surtout, à toutes ces nobles occupations de la vie des champs, pour qu'il puisse en prendre l'habitude et le goût, qu'arrivera-t-il? Pour la plupart du temps, ce jeune homme grandira dans l'indifférence, sinon dans le dégoût du travail de la terre; n'ayant pris, dès le bas âge, la salutaire habitude du travail des champs, il n'en sentira point, non plus, la noblesse et les avantages. Alors, n'ayant aucun penchant pour l'état agricole, il quittera le toit paternel, pour aller dépenser le meilleur de sa vie dans le travail dur des chantiers, ou pour aller végéter et s'étioler dans le travail déléter d'une scierie quelconque. Heureux encore, sera-t-il, s'il ne prend point le grand large dans ces voyages d'aventures qui sont souvent, dans le jeune âge, un danger pour les mœurs et souvent pour la foi. En tous cas, d'un côté ou d'un autre, il traitera une vie inutile et sans but dans le monde, et souventes fois, ne recueillera pour sa vieillesse que la misère, sinon le déshonneur.

Cette défection des campagnes par une grande partie de jeunes gens de notre époque, ce dégoût de la culture de la terre constituent, aujourd'hui, le grand danger dans le problème de notre race en ce pays. Ce problème qui pourra le résoudre? Nous le répétons, le père de famille avant tout autre, dans la tâche qui lui est échu de développer dans l'âme de ses enfants, l'amour, l'attachement et le culte de la terre.

A. M.

### Pour l'industrie laitière

#### LA FERTILITE DU SOL MAINTENUE PAR L'INDUSTRIE LAITIÈRE

Dans un premier article, j'ai montré toute l'importance de l'industrie laitière. Je voudrais essayer, cette semaine, d'établir qu'en travaillant pour cette industrie, le cultivateur ne diminuera pas la fertilité de sa terre.

Et qu'on y pense bien! La fertilité de la terre, c'est la chose importante en agriculture. Un bon cultivateur, c'est celui qui fait de l'argent sur sa terre, mais sans en épuiser la fertilité. Un bon système de culture, c'est celui qui permet de récolter beaucoup sans amoindrir la puissance de production de la terre.

Cette fertilité de la terre défrichée a-t-elle été sauvegardée par nos an-

cêtres? Il n'est pas téméraire d'affirmer qu'il n'y a eu même pas songé.

Dans certaines vieilles paroisses, on chargeait autrefois des bateaux de blé; aujourd'hui on y fait des récoltes ridiculement faibles. Où est la fertilité d'autan?

Sur les fermes si nombreuses, où les animaux ont été atteints du mal de pattes, il faut bien admettre que la fertilité du sol a été amoindrie.

Et pourquoi les races de moutons, de vaches dégénèrent-elles dans certaines régions? Parce que le sol est épuisé.

Pourquoi cette diminution de la fertilité? De grâce qu'on ne l'attribue pas aux sorts, à la malchance, au changement de climat, et qu'on ne

s'y résigne pas avec un fanatisme désastreux. La cause, la seule cause, c'est la mauvaise culture: c'est l'absence d'assolement et c'est surtout le manque de restitution.

Pendant des années et des années pendant des siècles dans certaines paroisses, on a fait produire à la terre, sans jamais rien lui rendre, des récoltes de foin, de grains, de patates. Et ces récoltes étaient vendues! C'est-à-dire, on vendait la fertilité de la terre.

Les lecteurs de la "Page agricole" savent que les trois principes fertilisants essentiels sont: l'azote, l'acide phosphorique et la potasse.

Or, les produits agricoles enlèvent au sol une quantité appréciable de ces principes. Le tableau suivant indique la quantité d'azote, d'acide phosphorique et de potasse contenue dans 100 lbs des produits agricoles qui sont le plus souvent vendus.

	100 lbs de	Azote	Phosph.	Potasse
	lbs	lbs	lbs	lbs
Foin	1.41	0.27	1.55	
Blé	2.36	0.79	0.50	
Avoine	2.06	0.82	0.62	
Patates	0.34	0.16	0.58	
Lait	0.53	0.19	0.18	
Fromage	4.52			
Beurre	0.16			

Les principes fertilisants contenus dans ces produits représentent une valeur en argent pas du tout négligeable. Le commerce—dans les engrais chimiques—vend environ 20 sous la lb d'azote et 6 sous la lb d'acide phosphorique et de potasse.

Il est facile de calculer, sur cette base, la valeur en argent des principes fertilisants contenus dans une tonne des produits agricoles.

J'ai cru qu'il serait instructif de placer en face de la valeur marchande moyenne de ces produits, la valeur fertilisante en argent.

Je livre ce tableau à la méditation de ceux qui songent à l'avenir et qui ne veulent pas livrer à leurs enfants des terres épuisées.

La tonne de	Valeur marchande	Valeur fertilisante
Foin	12.00	7.82
Blé	40.00	9.59
Avoine	27.00	9.97
Patates	16.00	2.39
Lait	30.00	2.56
Fromage	240.00	18.08
Beurre	600.00	0.54

Ce tableau se passe de commentaires.

Les vendeurs de foin, lorsqu'ils vendent une tonne de foin pour \$12 donnent \$7.82 de matières fertilisantes enlevées à leur terre.

Qu'ils y réfléchissent! Qu'on n'objecte pas qu'une tonne de fromage enlève à la terre plus du double de matières fertilisantes. C'est vrai, mais une tonne de fromage se vend non pas deux fois plus chère, mais 20 fois plus chère qu'une tonne de foin.

Il faut remarquer surtout qu'une tonne de beurre—qui vaut la jolie somme de \$600—n'enlève au sol que pour 64 sous de matières fertilisantes. Il n'y a rien de surprenant à cela: le beurre, c'est ni plus ni moins

### La bonne semence

On reconnaît de plus en plus que la pureté de la semence est une question de la plus haute importance pour les cultivateurs. Tous les faits qui portent sur ce point sont donc intéressants, surtout lorsqu'ils résultent de recherches étendues et activement poursuivies. Ce sont des renseignements que ne doivent négliger aucun de ceux qui s'intéressent à l'agriculture: cultivateurs pratiques, producteurs de grains, agronomes, etc.

Le rapport du commissaire fédéral des semences qui vient de paraître, et que l'on peut obtenir gratuitement en s'adressant au bureau des publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa, contient des renseignements de ce genre.

Dans ce volume, le commissaire des semences Geo. H. Clark, nous apprend que les travaux de cette division portent naturellement sur trois parties principales: la production, l'essai et l'inspection des semences. La production des semences comprend la diffusion des renseignements et d'autres mesures prises en vue d'encourager la production et l'emploi des semences de meilleure qualité. Le gouvernement fédéral aide directement, par des subventions ou autrement, les concours de récoltes sur pieds, les foires de semence, les expositions provinciales de semences. Nous voyons que les sommes suivantes ont été accordées pour cette fin aux provinces en 1913-14: Le du Prince Édouard, \$900.19; Nouvelle Écosse, 1,743.11; Nouveau-Brunswick, \$1,051.59; Québec, \$4,522.27; Ontario, \$9,399.42; Manitoba, \$2,292.57; Saskatchewan, \$3,717.52; Alberta, \$3,638.98; et Colombie-Britannique, \$1,000, soit en tout \$28,285.52. La division rend également bien d'autres services sous ce rapport: elle fournit des renseignements sur la pureté et la faculté germinative du grain de semence employé par les cultivateurs; elle étudie les problèmes que présente la production de la semence, par exemple, la quantité de mauvaises herbes que renferme le sol soumis à différents assolements; l'utilisation, la teneur en graines de mauvaises herbes, et la valeur alimentaire des criblures d'élevateurs.

L'essai des semences embrasse l'analyse des échantillons que les grains et les cultivateurs envoient à cette fin aux laboratoires d'Ottawa ou de Calgary, ainsi que des recherches et des expériences.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

### NOTICE OF SALE

Public Notice is hereby given, that pursuant to a decree in the Supreme Court, Chancery Division, bearing date the twenty-sixth day of November A. D. 1914, in an action wherein the Port Kent Trust Company, a Trust Company incorporated under an Act of the Legislature of the State of Maine, is plaintiff, and William J. Robbins and Lucinda his wife, and Alexis O. Robbins and Victoria, his wife, are defendants, and in pursuance of the provisions of the Judicature Act, being Chapter 5 of the Acts of the Legislative Assembly of New Brunswick, 9 Edward VII. A. D. 1909, there will be sold at public auction, in front of the office of Stevens & Lawson, barristers, in the town of Edmundston, in the County of Madawaska, and province of New Brunswick, bounded and described as follows:—To-wit:—Being Lots West of "P", "C", "T", "S" and "K", on the eastern side of Quisis River, west of Martin Settlement, being the lands described in the grant thereof to one John M. Stevens, by grant No. 25578 containing four hundred and eighty nine acres, more or less, and described in a certain indenture of mortgage between the said William J. Robbins and Lucinda his wife and Alexis O. Robbins and Victoria, his wife, of the first part, and the said The Port Kent Trust Company, of the second part, bearing date the twenty-sixth day of December A. D. 1913, and registered in the office of the Registrar of Deeds in and for the County of Madawaska in Book D. 2, on pages 82 to 87 inclusive, by the number 15263 in said Book, with the appointment of the undersigned Master of the Supreme Court, at which sale all parties have leave to bid. Dated the twenty eighth day of January A. D. 1915.

(Sgd) MAX D. CORMIER, Master of the Supreme Court, STEVENS & LAWSON, Plaintiff's Solicitor.

L'inspection des semences comprend l'application de la loi qui régit la vente des semences, la visite des grainetiers et des cultivateurs, et la diffusion de renseignements touchant la loi du contrôle des semences. Les agents permanents de districts sont aidés dans ce travail par des inspecteurs temporaires, employés pendant la saison d'activité du commerce. Le commissaire annonce qu'à très peu d'exception près les grainetiers de gros et de détail font de leur mieux pour respecter la loi, que le commerce s'est grandement amélioré, et que le nombre nombre de contraventions, proportionnellement au nombre de commerçants et de cultivateurs dont la graine a été inspectée, diminue graduellement.

Outre les renseignements découverts par des enquêtes effectuées sur les blé, avoine, orge et lin employés comme semence au Canada, le rapport contient une revue de la situation relativement à la production du maïs et de la graine de mil, et un compte rendu des essais sous forme de tableaux. La division s'occupe beaucoup également de graines de mauvaises herbes dangereuses, dont les différentes espèces sont indiquées en détail, avec leur provenance.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

N'avais-je pas raison de mettre au titre de cet article que l'industrie laitière maintient la fertilité du sol? Encourageons nos beurrieres. Joseph PASQUET, Professeur de zootechnie.

### CHEMIN DE FER TEMISCODATA

Horaires depuis le 26 Nov. 1914  
 Express: Dép. Riv. du Loup 7.30 a. m.  
 Arr. Connors N. B. 12.53 p. m.  
 Mixte: Dép. Riv. du Loup 10.30 a. m.  
 Arr. Connors N. B. 8.08 p. m.  
 Express: Dép. Connors N. B. 3.30 p. m.  
 Arr. Riv. du Loup 8.55 p. m.  
 Mixte: Dép. Connors N. B. 7.00 a. m.  
 Arr. Riv. du Loup 4.20 p. m.  
 Service quotidien excepté les dimanches.  
 Correspondance à Edmundston jet avec le Can. Pac. Ry. pour Woodstock, Frédéricton et St-Jean N. B. Hourly Presque Isle, Caribou Port Patrick, etc. et à Rivière du Loup avec tous trains express de l'Intercolonial Ry.  
 Pour plus amples informations, prospectus, etc. s'adresser à P. X. Bélanger, Agent général Passagers et fret.

### RESTAURANT

Je désire annoncer au public que je viens d'ouvrir un restaurant sur la rue St-François, porte voisine de M. Jos Moscovitz, marchand.

Café chaud, Cocoa, Thé de Boeuf, Pommes, Biscuits, Boudons, Oranges, Chocolats, Sucre à la Crème, Farine et tout ce que vous désirez en conservés.

Une VISITE EST SOLICITEE  
 Mme CHS CUTNAM,  
 Edmundston, N. B.

**SO' VENIR DE FAMILLE**  
 Important Registre Familial  
 Prix: l'exemplaire, 10c.  
 Le cent: \$8.00  
 S'adresser à l'auteur  
 Rev. E. P. Chouinard  
 St-Paul de la Croix  
 Comté Témiscouata P. Q.  
 n. 5-6 m

**AVIS**  
 Le Docteur Z. Vézina, de Fraserville, spécialiste pour les yeux, nez, gorge et oreilles viendra à Edmundston tous les deuxièmes et quatrièmes lundis et mardis de chaque mois, et se tiendra à la disposition de ceux qui voudront le consulter, du lundi midi au mardi soir, chez Monsieur Jos Gagné près de l'Hôtel Royal.

**Avis aux Dames**  
 J'informe les dames et demoiselles des alentours que je viens de recevoir un joli lot de chapeaux pour dames, demoiselles et enfants. Je paierai \$4.00 la douzaine à ceux qui m'apporteront des mitaines de matelots.  
 MDE EDMOND J. CYR,  
 St-David, Me.

Annoncez dans  
 Le Madawaska

POUR VOS  
**IMPRESSIONS COMMERCIALES**  
 Adressez-vous  
 à l'imprimerie **"LE MADAWASKA"**  
 : Travail Rapide et Soigné :  
 DEMANDEZ NOS PRIX  
 Abonnez-vous au **"MADAWASKA"**