

La fertilité de nos terres

2ème lettre--La chaux, sa nécessité

Depuis quelques années plusieurs cultivateurs de chez nous ont expérimenté l'efficacité de la chaux sur certains sols, et pour diverses plantes; quelques-uns, l'an dernier, ayant requis les services d'un agronome pour inspecter leur terre, ont constaté avec lui qu'elles manquaient de chaux.

Ces constatations ne surprennent nullement ceux qui sont au courant de problèmes agricoles. La plupart des sols du comté sont d'origine granitique, par conséquent pauvres en chaux; les récoltes ont enlevé tous les ans à ces mêmes sols de vingt à cinquante livres de chaux, et cela depuis cent ans et plus; les eaux de pluie en ont entraîné une bonne partie dans le sous-sol, comme s'en rendent bien compte les "ménagères" qui, pour laver, n'ont que de l'eau dure, eau qui en bouillant laisse des dépôts de chaux dans le fond des "bambes". Il ne faut donc pas être surpris si le besoin de chaux se fait sentir un peu partout sur nos terres en culture.

Sur une terre bien égouttée, ou l'oselle, les queues de renards, les fougères, les boutons d'or, les mousses, les fraises poussent à profusion; ou la paille des céréales est faible, et couche sous la poussée du vent, ou les pois et le trèfle prennent difficilement, la chaux manque. Les mauvaises herbes nommées plus haut se développent dans une terre aigre, sure, où le trèfle, les pois, les lentilles "vetches" se refusent à pousser.

Un autre moyen facile pour le cultivateur de se rendre compte si un sol est sûr, est d'en faire l'essai au papier tournesol bleu que l'on trouve chez tous les pharmaciens. Ce papier bleu virant au rouge, lorsque pressé quatre ou cinq minutes contre un échantillon de terre humide, si celle-ci est sure. Généralement un échantillon de sol, à trois ou quatre poignées de la surface, contient assez d'humidité pour faire l'essai à moins que la terre ne soit très sèche.

Le long de la rivière, nos terres humides et basses, les limons les argiles on terre fortes et pesantes, les terres noires ou tourbeuses, toutes terres pauvres en chaux, sont en grande partie à res, surs. Les sols légers sur les plateaux, au large, sont aussi surs parce que la chaux qu'ils renfermaient a été enlevée par les pluies et par de nombreuses années de culture.

Le "grain" de la terre elle-même est amélioré par un apport de chaux. Une terre forte, argileuse, chaulée, est moins collante lorsqu'elle est humide, plus meuble lorsqu'elle est sèche. Elle devient plus facile à travailler. Au printemps, ces terres fortes chaulées se réchaufferont et s'égoutteront plus vite. Les semences pourront être faites plus tôt, et les rendements seront plus considérables. Sur les sols légers, secs, l'action de la chaux se fait aussi sentir, elle cimente légèrement les grains du sol, les rend un peu plus lourds.

Ces sols deviennent ainsi moins ouverts et moins filtrants, et se dessèchent moins vite durant les sécheresses.

Au point de vue de la nourriture pour les plantes, la chaux à l'avantage de rendre la potasse du sol assimilable pour la plante. Ainsi sous vent, le trèfle prendra sur une terre forte après une application de chaux simplement parce que la potasse que ce sol contient a été mise à sa portée sous une forme assimilable. Les engrais chimiques, à peu d'exceptions près, ne donneront leur pleine valeur que s'il y a dans le sol une quantité suffisante de chaux pour les transformer et les rendre assimilables par les plantes.

Dans certains sols même, terres sableuses où terres à patates, les "Engrais à patates" seront en grande partie perdus dans le sous-sol, s'il n'y a pas dans le sol la chaux nécessaire pour les retenir. Les engrais chimiques sont toujours assez chers pour qu'on y regarde à deux fois avant de s'exposer à en perdre.

La chaux est encore avantageuse pour hâter la décomposition dans le sol, des fumiers, des racines, des feuilles, des friches ou pelouses, en un mot, pour former cette couche de terre de couleur noire ou foncée à la surface du sol, si nécessaire à la bonne venue des récoltes. Dans

cette couche de terre la chaleur et l'humidité se conservent bien, les plantes y trouvent une nourriture plus saine et plus assimilable, et les petits êtres vivants, invisibles à l'oeil nu, agents nécessaires de la décomposition de fumiers et autres matières, qui ne vivent qu'en présence de la chaux ou substances semblables, y transforment et préparent les aliments de la plante, comme de véritables cuisiniers.

En outre, si nous nous rappelons que les os de la charpente animale, la mième comme les vôtres, et celle de nos troupeaux, chevaux, vaches, cochons, moutons, se composent en grande partie de phosphate de chaux, nous voyons que la chaux a encore un rôle important à jouer dans le développement des jeunes animaux, quels qu'ils soient.

Parmi les différents moyens de recouvrer, maintenir, et augmenter la fertilité du sol, et l'argent dans notre poche, plaçons donc en tout premier lieu l'emploi raisonné de la chaux.

AGRICOLA.

Vente de produits laitiers

Système suivis dans d'autres pays que le Canada.

Dans une conférence sur la vente des produits laitiers, donnée dernièrement devant la convention annuelle de la société d'industrie laitière d'Ontario-ouest, le commissaire de l'industrie laitière et de la réfrigération, M. J. A. Ruddick, après avoir souligné l'importance qu'il y a à veiller à la maintenance des produits laitiers au cours du transport aux producteurs un consommateur, a traité ensuite de prix, de la nécessité d'obtenir de meilleurs moyens de transport et de la nature internationale du commerce. Les fluctuations de prix sont inévitables elles ne sont pas gouvernées par la demande locale mais par le marché mondial. Il y a un surplus dans les années d'abondance et un déficit dans les années de famine. Heureusement, les conditions ne sont pas toujours semblables dans les différents pays. Tandis qu'un pays nage dans l'abondance, l'autre peut manquer de produits. C'est ainsi que ce que se règle le prix et que les cours s'établissent sur les marchés du monde. La grande guerre a non seulement produit une dislocation du commerce dans toutes les voies, mais elle a anéanti dans certains pays l'industrie laitière et l'industrie de l'élevage, tandis qu'elle stimulait leur développement au plus haut point dans d'autres. Il est impossible de dire quand le commerce sera rétabli sur de saines bases, s'il n'est jamais, mais les conditions actuelles exigent que nous nous occupions plus que nous n'avons fait par le passé de ce qui se passe ailleurs.

M. Ruddick a expliqué le système de vente adopté dans la Hollande, au Danemark, en Nouvelle-Zélande, en Irlande, aux Etats-Unis et dans notre propre pays. En Hollande, le marché à Alkmaar, qui a prospéré pendant deux cents ans, est conduit par les municipalités qui prennent un quart de centime par livre pour les facilités qu'elles pouvoient. On y a conservé l'ancien et curieux système par lequel acheteur et vendeur, une fois l'affaire réglée, le signifie en se frappant les paumes des mains ensemble. Ailleurs, les ventes se font à la criée, d'après un principe nouveau, le gouvernement hollandais exerce un rigoureux système de contrôle sur les exportations. Il y a des années en Irlande, le marché principal était Cork et le beurre y était classé par les fonctionnaires, mais il y a maintenant un système de contrôle volontaire et le beurre de beurrier destiné à l'exportation est marqué d'une marque spéciale. Au Danemark, le principe coopératif est suprême. Un comité établit les cours, les publie, et les contrats se font en conséquence. Il est interdit d'exporter du beurre qui ne porte pas la marque "Lur", marque nationale. Il est interdit l'exporter du fromage à moins qu'il ait au moins six semaines. Le beurre et le fromage sont tous deux classés en Nouvelle Zélande et ne peuvent être exportés dans ce pays. Les Etats-Unis excellent dans l'exportation du lait condensé et du lait évaporé, mais ils ont aussi également un gros commerce d'exportation des autres produits laitiers. Le gouvernement américain à Washington a un système de rapport très élaboré sur les marchés.

Publié par le Directeur de la Publicité, Ministère de l'Agriculture, Ottawa, 25 janvier, 1922.

Mortgage Sale

TO JOSEPH VIEL, of the Parish of Clair, in the County of Madawaska, in the Province of New-Brunswick, Hotel Keeper, and Alice, his wife, and all others whom it may concern:

NOTICE IS HEREBY GIVEN that under and by virtue of a Power of Sale contained in a certain Indenture of Mortgage bearing date the 14th day of May, A. D., 1921 and made between Joseph Viel of Parish of Clair, in the County and Province aforesaid, Hotel Keeper, and Alice, his wife, of the first part and Ludger Paradis of the same place, Hotel Keeper, of the second part, and registered in the office of the Registrar of Deeds in and for the County of Madawaska in Book B-3, number 21904 of Records on page 747-748-749-750, there will for the purpose of satisfying the money secured by the said Indenture of Mortgage, default having been made in the payment of the same, be sold at Public Auction in front of the Court House at the Town of Edmundston, in the County and Province aforesaid, on Thursday the 20th day of April next, at the hour of two o'clock in the afternoon, the lands and premises mentioned and described in the said Indenture of Mortgage as follows, to-wit:

All that certain lot, piece or parcel of land and premises situate, lying and being in the Parish of Clair aforesaid, and bounded as follows, to-wit:

In front, by the Highway Road leading from Edmundston to Saint Francis; on the upper side, by the Station Road so-called leading from the Highway Road to the Caron Brook Station on the Trans-continental Railway; at the rear, by land owned and occupied by one Denis Duchesne; and on the lower side, by a small brook; containing one and one fourth acres more or less;

Together with the buildings and improvements there on and the privileges and appurtenances there to belonging or in any manner appertaining.

Dated the sixth day of February, A. D., 1922.

Ludger Paradis Mortgagee.
Max D. Cormier
Solicitor for Mortgages.

Mortgage Sale

To Charles Nadeau of Baker Lake in the county of Madawaska and Province of New Brunswick, Farmer, and Marie Blanche, his wife, and to all others whom it may concern:

NOTICE IS HEREBY GIVEN that under and by virtue of a power of sale contained in a certain Indenture of Mortgage bearing date the 19th day of April 1919 and made between Charles Nadeau of the first part and Eli Nadeau of the second part and registered in the office of the Registrar of Deeds in and for the County of Madawaska in Book U-2 number 19249 pages 3-6 of records, there will for the purpose of satisfying the money secured by the said Indenture of mortgage, default having been made in the payment of the same, be sold at public auction in front of the Court House at the town of Edmundston in the county and province aforesaid on the twentieth day of April next at the hour of two in the afternoon, the lands and premises mentioned and described in the said Indenture of Mortgage as follows: To-wit:

All that certain lot, piece and parcel of land and premises situate, lying and being in the parish of Baker Lake in the county and province aforesaid and bounded as follows: Beginning at a stake standing at the most southern angle of lot number ten in tier five Nadeaus Settlement, thence running by the magnet of the year 1914 North fifty six degrees East sixty one chains and twenty five links to another stake, thence South thirty four degrees East twenty two chains thence South fifty six degrees west sixty one chains and twenty five links to another stake and thence North thirty four degrees and forty five minutes west twenty two chains to the place of beginning and said tract containing one hundred and thirty acres more or less" and distinguished as lot number Eight Tier Five Nadeaus Settlement.

Together with all and singular, buildings, Improvements, and appurtenances to the same belonging or in any manner appertaining. Dated this tenth day of March 1922

Witness: Alex Nadeau
Eli x Nadeau
Mortgagee.

Witness: Alex Nadeau
A. J. Cyr
Solicitor for Mortgages.

CARTES D'AFFAIRES

Dr. OLIVIER J. CORMIER
—Chirurgien-Dentiste—
à l'ancien bureau du Dr. Z Vézina
chez M. Jos. Gagné, près de
l'hôtel Royal
EDMUNDSTON, N. B.

FRED L. HEBERT, D.D.S.
Chirurgien Dentiste
Gradué de l'Université de Montréal
Bureau voisin de l'édifice J. David
EDMUNDSTON, N. B.

Casier postal "S" Tél. 28-4
MAX. D. CORMIER
B. A.
Avocat, Notaire Public
EDMUNDSTON, N. B.

Casier Postal "C" Tél. 46
A. M. SORMANY, M. D.
Médecin-Chirurgien
EDMUNDSTON, N. B.

ALFRED ROY, B. A. Sc.
Ingénieur Civil
72 Notre-Dame Est Edmundston,
Montréal, N. B.

ALBERT J. DIONNE
B. A.
Avocat, Notaire Public
Bureau: Chez M. Wilbrod Saindon
autrefois Hôtel Commercial de M.
Jos Tétu
EDMUNDSTON, N. B.

Casier Postal 43
ARTHUR J. CYR, L. L. B.
Avocat Notaire Public
Bloc Le Madawaska
EDMUNDSTON, N. B.

Mortgage Sale
TO FRANCIS H. MICHAUD, in the Parish of Saint Anne, in the County of Madawaska and Province of New Brunswick, Farmer, and Severine Michaud, his wife, and all others whom it may concern:

NOTICE IS HEREBY GIVEN that under and by virtue of a Power of Sale contained in a certain Indenture of Mortgage bearing date the 14th day of July, A. D., 1916 and made between Francis H. Michaud of the Parish of Saint Anne, in the County and Province aforesaid, Farmer, and Severine Michaud, his wife, of the first part, and Joseph Ouellette of the same place, Farmer, of the second part, and registered in the office of the Registrar of Deeds in and for the County of Madawaska in Book 12, number 16891 of Records on Pages 214-215-216-217-218-219 there will for the purpose of satisfying the money secured by the said Indenture of Mortgage, default having been made in the payment of the same, be sold at Public Auction in front of the Court House at the town of Edmundston, in the County and Province aforesaid, on Thursday the 13th day of April next, at the hour of ten o'clock in the forenoon, the lands and premises mentioned and described in the said Indenture of Mortgage as follows, to-wit:

All that lot of land situate in the Parish of Ste Anne, in the County of Madawaska, in the Province of New Brunswick, bounded as follows:

Beginning at a post standing on the southern side of a reserved road leading to and through Siegas Settlement at the North East Angle of lot No. 257 granted by the Crown to Firmu Cyr, in the first tier north-west of Grand River; thence running by the magnet of the year 1871 south 49 degrees East 67 chains to the most northern Bank or shore of Grand River; thence running southerly following the various courses of the aforesaid river, down stream 15 chains to a post; thence north 49 degrees west 67 chains to another post standing on the southern side of the aforesaid reserved road and thence a long same north 47 degrees east 15 to place of beginning. Containing One hundred acres, more or less, and distinguished as lot No. 255 in the first tier north west of Grand River. granted to Aimable Ouellette.

ALSO ALL that lot of land situate in the Parish, County and Province aforesaid, bounded as follows:

Being a piece of land of ten rods in width and fronting on the road leading to and through Siegas Settlement, and extending back on the same width the northern Bank or shore of Grand River, and bounded on the most eastern side by the original western line of lot. No. 255 owned and occupied by Solyme Bourgoin and on the most western side by land owned and occupied by Cyr Thibodeau containing Seventeen acres, more or less.

Together with the buildings and improvements thereon and the privileges and appurtenances thereto belonging or in any manner appertaining.

Dated the thirtieth day of January, A.D. 1922.
Witness: Eva Soucy Aimable x Ouellette
Max D. Cormier his mark
Solicitor for the Estate of Aimable Ouellette. Executor of the Estate of Joseph Ouellette deceased.

VOUS VOUS ENNUYEZ ?

Hommes, Femmes, Filles, Vieux Garçons, Veuves, etc.,
Joignez notre club de correspondance et faites-vous des amis intéressants. Soyex coté à travers le monde entier par notre moyen: Mariez de la Richesse et du Bonheur. Il y a des centaines de Riches, attrayants et sympathiques, qui désirent se marier. Photos envoyées gratis. Envoyez 50cts pour 4 mois d'abonnement, et \$1.00 pour 1 an.
Florence Delair,
200 Montagne St. Brooklyn, N. Y.

Maison à Vendre avec terrain

Bonne maison à deux étages en pierre granit. Bonne cave avec mur en ciment 6 pied de profondeur. Au coin des rues Martin et St-Georges.
Nous vendrons cette maison et ce lot de terre à très bon marché.
S'adresser à
Cyrcie Labrie
Edmundston N. B.

Cultivateurs lisez
"Le Madawaska" J. N. O.

LA BANQUE PROVINCIALE DU CANADA
Siege social : MONTREAL
Capital Paye et Surplus \$4.400.000.00
Actif total, au delà de \$50.000.000.00
110 succursales dans les provinces de Québec, Ontario, Nouveau-Brunswick et l'île du Prince-Edouard.

10—Vous pouvez déposer vos argents toujours remboursables à demande et recevoir 3% d'intérêt l'an; les dits intérêts étant capitalisés ou payés tous les six mois, le 30 juin et le 31 décembre de chaque année.

20—En vertu de règlements particuliers à cette banque, les argents confiés à son département d'épargne sont contrôlés par un comité de censeurs. Ces messieurs examinent mensuellement les placements faits, en rapport avec ces dépôts, assurant ainsi aux déposants la plus grande protection possible.

30—Pour la commodité de tous, des dépôts de toutes sommes, depuis (\$1.00) un dollar sont acceptés au département d'épargne. Deux ou plusieurs personnes peuvent aussi ouvrir un compte conjointement.

Nous sollicitons respectueusement votre encouragement et votre patronage
Succursale à Edmundston :

F. H. Bourgoin, gérant local.

S. LAPORTE PHOTOGRAPHE
Seul agent pour le Madawaska de la CANADIAN KODAK Co.

Kodak Autographic qui donne l'histoire de toutes vos poses ou d'être à développer. Pellicules ou Films
Albums. Boîte à développer. Assortiment complet pour les Amateurs

Liste de prix envoyé franco sur demande, aussi que Catalogue

AGRANDISSEMET
Portraits au Crayon, Couleurs, Sépia

SALON DE MUSIQUE
J'ai aussi un département de musique où vous pouvez vous procurer tous les instruments musicaux.

En plus les Pianos et Gramophones Gerhard Heintzman ainsi que les fameuses machines Victor, avec assortiment complet de records nouveaux tous les mois.

Musique en feuilles, chants populaires anglais et français.
Abonnement au journal de musique l'Etude et La Revue Canadienne.
Votre commande par la maille sera l'objet de notre meilleure attention.

S. LAPORTE, Photographe, EDMUNDSTON, N. B.

His Master's Voice

Le Madawaska

Le Madawaska