

## Restaurant C.A.R.

Mlle ALICE CYR, prop.



Repas servis à toutes heures. Pâtisseries de toutes sortes confectionnées sur demande. Liqueurs douces, crème à la glace.

### AUX MARCHANDS !!

AVIS aux marchands d'Edmundston et des alentours:

J'ai le plaisir de vous annoncer que je tiens en GROS le Fil à Crochet "Coats", le fil à broder "Clark", et la Floss "Sylvan", ainsi que le fil à coudre Clapperton et Clark, blanc, noir et en couleurs.

Nos prix sont ceux de toutes les maisons de gros; pas de taxe ni de transport à payer.

Commandes reçues par téléphone ou correspondance. Nous avons toujours en main une quantité qui nous permet de remplir vos commandes promptement.

Toutes commandes seront beaucoup appréciées

JOSEPH DAVID  
EDMUNDSTON, N. B.

### ENCOURAGEZ NOS ANNONCEURS

## LA POTASSE EN AGRICULTURE

Pour déterminer les besoins d'un sol en éléments essentiels de fertilité il faut considérer sa formation géologique, les conditions de climat, le traitement auquel la terre a été soumise, et les récoltes qui se sont succédées.

Un sol sablonneux est généralement insuffisamment pourvu des éléments nécessaires à la nourriture de la plante tandis qu'un sol argileux, riche en matière organique contient relativement de bonnes quantités d'acide phosphorique, d'azote et en particulier de potasse.

La potasse ainsi que l'azote et l'acide phosphorique est un engrais qui contribue directement à l'augmentation de la fertilité du sol, c'est un des agents les plus effectifs de la végétation. Du moment que la potasse manque dans un terrain, aucune autre substance ne peut la remplacer et la plante cesse de croître.

D'ordinaire les sols sont plus abondamment pourvus de potasse que d'acide phosphorique, mais elle est plus sujette à se perdre dans les eaux de drainage. Toutefois il n'est pas ainsi lorsque le sol contient une bonne proportion de chaux; les sels carbonatés de potassium et peuvent être retenus par le pouvoir absorbant des sols. On recommande donc de chauler les terres pauvres en calcaire, quand on leur donne des engrais potassiques pour éviter la dissolution de ces sels par la pluie et leur entraînement, ou des accidents si ces solutions concentrées restent au voisinage des racines des plantes.

On se rend compte qu'un sol manquant de potasse par certaines modifications que subissent les plantes; les feuilles de pomme de terre, de tabac, se couvrent de taches, les bords jaunissent en meurent, tandis que le reste de la feuille conserve son aspect ordinaire. Les pointes de l'avoine deviennent jaunes, brunes, puis toute la feuille se dessèche; les feuilles de betteraves brunes puis blanches perdent leur forme et meurent. Des essais directs de culture, où l'on utilisera des plantes qui sont exigeantes en potasse (trèfles, navets) pourront donner de précieuses indications.

La potasse intervient dans la formation des hydrates de carbone, aide le transport de l'amidon des feuilles et des tiges vers les graines ou les tubercules, facilite le développement des fruits charnus, et lorsque cet élément se trouve en abondance la plante est plus résistante aux maladies cryptogamiques (rouille) et fongueuses (charbon de céréales).

Ce n'est qu'autour de 1860 que la grande valeur de la potasse pour l'agriculture fut mise en évidence par les recherches du célèbre chimiste Liebig; aussitôt une usine fut établie à Stassfurt (à la source même d'extraction des sels) dans le but de mettre sur le commerce un sel raffiné; on obtient un sous-produit qui est le sel de cuisine.

La potasse du commerce se vend toujours un gros prix; aussi on ne doit pas laisser perdre ce précieux élément contenu par le fumier (environ 10 livres par tonne) et surtout dans le purin. L'emploi de la paille coupée courte, de tourbe séchée à l'air, sont d'excellents moyens d'absorber le purin et par là conserver la potasse; la construction de plate-forme à fumier avec citerne, lorsque l'on peut le faire est aussi très recommandable.

Les cendres de bois vives ont une valeur considérable comme engrais malheureusement elles ne sont pas assez appréciées de nos jours surtout. Elles contiennent de 4 à 6p.c. de potasse, de 1 à 2p.c. d'acide phosphorique et 25 à 35p.c. de chaux. Cette potasse existe sous une forme (carbonate) qui est beaucoup plus assimilable par les plantes que celle contenue dans les engrais du commerce. La composition des cendres de bois varie naturellement, suivant l'essence dont elles proviennent, la nature du sol et du soin que l'on a donné à leur conservation. Il est certain que les cendres constituent donc un engrais doublé d'un amendement puisqu'elles peuvent neutraliser l'acidité du sol. Il faut noter que les cendres lessivées ont perdu la plus grande partie de leur valeur agricole.

La pomme de terre est particulièrement avide de potasse, aussi les cultivateurs de certains comtés du "bas du fleuve", sont-ils bien avisés en utilisant le varech et quelques autres herbes marines qui ont une bonne teneur en potasse et en chaux. Lorsque la situation ne se prête pas à une telle utilisation on pourra employer le muriate de potasse (48 à 50p.c. de potassium) ou ce qui est mieux encore le sulfate; la qualité des tubercules n'en sera que meilleure.

Le muriate de potasse est la forme la plus employée dans l'usage général, il fournit l'unité de potasse à un prix un peu inférieur à celui auquel elle se trouve coté dans le sulfate.

Le sulfate de potasse doit cependant être préféré pour certaines cultures qui souffrent de la présence du chlore, telles que le tabac. Si le sol est très riche en carbonate de chaux, l'inconvénient de l'emploi du muriate peut cependant diminuer, surtout si l'application a lieu un certain temps avant la plantation.

Les prairies reposant sur les terres franches reçoivent avantageusement des applications de 150 à 200 livres de sulfate ou de muriate de potasse. La cendre s'emploie à raison de 150 à 250 lbs à l'acre. Dans les terres de consistance moyenne, qui sont soumises à la culture du blé, sans passer par les cultures sarclées, une application de 150 à 200 lbs de sels de potasse ou 1000 à 1500 lbs de cendres de bois à l'acre favorisera la croissance et augmentera le rendement.

Notons, en passant, que dans les deux dernières semaines de février, les engrais potassiques ainsi que le superphosphate avaient une tendance à la baisse. Si donc, nous voulons restituer un peu de potasse au sol, il faudra:

1. Recueillir le jus de fumier.
  2. Conserver avec soin dans un endroit abrité de la pluie toute la cendre de bois que l'on peut se procurer.
  3. Faire usage d'amendements calcaires-libérateurs de potasse et d'engrais d'une façon raisonnée.
- A. Georges Gilbert, B.S.A.

## Page Agricole

## Au Prix Coutant

### Un Piano Garanti Pour 20. Ans Transport Paye.

Ces pianos ont été faits pour l'Europe— suivant le modèle Européen— deux pouces plus bas que les instruments canadiens. Ce sont des chefs-d'oeuvres d'exécution canadienne spécialement faits pour le commerce de l'exportation pour entrer en compétition avec les meilleurs instruments européens. Tout en eux est de la meilleure qualité— le bois, les cordes les marteaux et les clés.

Parcequ'ils sont deux pouces de plus bas que les modèles canadiens réguliers, les vendeurs ne peuvent les exposer avec avantage pour la vente à côté des modèles canadiens. La différence se voit de suite. A part cela, la différence de deux pouces ne peut se remarquer, et dans 99p.c., de nos maisons, c'est un avantage réel.

Ces pianos doivent être vendus de suite, et nous le: offrons absolument au prix coûtant— SOIT POUR COMPTANT, SOIT PAR PAIEMENTS FACILES— offrant ainsi un des meilleurs pianos fait au Canada à des prix plus bas qu'il vous en coûterait pour acheter un instrument de qualité inférieure— un piano que les manufacturiers garantissent sans hésitation pour 20 ans— un instrument que vous serez fier d'avoir dans votre maison et enchanté de vous en servir. La planche de résonance est ronlé comme le ventre d'un violon et est faite du meilleur bois à violon qu'on puisse obtenir. C'est là que réside le secret de la riche résonance de cet instrument.

Ecrivez-nous pour plus de détails. Le prix est si bas que nous ne pouvons le publier car les gens pourraient croire que les vendeurs chargent trop pour leurs pianos. Aucun bon piano ne peut être construit et vendu pour le prix que nous demandons, et du moment que ces pianos seront vendus la vente sera terminée.

Voilà l'occasion de votre vie d'avoir un bon piano à un très bas prix, et nous vous le vendrons soit pour du comptant, soit par paiements faciles. Ces pianos doivent être démenagés et nous voulons vous donner l'occasion d'en acheter un. Ecrivez-nous pour des détails et quand vous aurez décidé d'acheter, dites-nous comment vous désirez payer.

Ne retardez pas d'une journée. Nous ne voulons pas avoir à vous dire que tous ces pianos sont vendus. Ecrivez-nous maintenant et nous vous enverrons toutes les informations et aussitôt que votre commande rentrera, nous vous enverrons un de ces splendides pianos garantis pour 20 ans, emballés de façon à vous arriver en bonne condition, et tout transport payé.

### Et nous vous donnons 1 BANC de Piano GRATIS

Si vous êtes parmi les premiers à écrire. Nous avons une quantité de très beaux bancs faits pour ces pianos pour lequel nous avons ordinairement \$15.00. Nous vous-enverrons un de ces bancs avec le piano sans qu'il en coûte un cent. Nous offrons ceux-ci GRATIS afin que les pianos partent plus vite. Ne soyez pas désappointé en étant trop tard. Remplissez le coupon ci-dessous.

THE McDONALD PIANO & MUSIC, CO.  
7 Market Square, St. John, N. B.

Messieurs:  
Veuillez m'envoyer tous les détails à propos de votre offre spéciale de 172 pianos au prix coûtant. Il est bien entendu que ceci ne m'oblige en rien d'acheter ou autre chose. Je veux seulement des détails.

Nom .....  
Adresse .....  
Ville ..... Comté .....

VOILA VOTRE CHANCE

## WORLD-FAMOUS SIX A \$1465!

Scientifically balanced, holds the road at all speeds, full steel body. One-piece windshield. Luxurious, genuine leather cushions, 10 inches deep. Cost high. Standard non-slip card tires.



## Nous Preterons Un Char

POUR LE COMPARER A D'AUTRES CHARS DU MEME PRIX.

Voici une offre pour quiconque considère l'achat d'un char dans les \$1500. Nous vous invitons à essayer un modèle "Light Six" Studebaker, afin de le comparer avec d'autres chars d'à peu près le même prix, sans obligation d'acheter. Chaque manufacturier fait pour son char une réclame quelquefois réelle et quelquefois exagérée. On vous a dit que tel ou tel char était tout aussi bon que le fameux Studebaker. Essayez vous-même c'est le seul moyen d'avoir satisfaction.

En essayant le Studebaker "Light Six", vous trouverez un moteur d'un pouvoir et d'une souplesse remarquable— Un moteur L originé et construit par Studebaker;

remarquable pour son opération silencieuse: exempt de vibrations parceque son arbre de couche et ses bras de piston sont travaillés sur toutes les surfaces. C'est pour le prix une qualité exclusive du Studebaker.

Vous y trouverez une facilité surprenante de manoeuvre, un confort inaccoutumé, de l'espace, perfectionnements évidents et les signes visibles d'un char de qualité.

Souvenez-vous que le Studebaker est la plus grande manufacture du monde de chars de qualité et est ainsi en position de vous donner ce qu'il y a de mieux pour le meilleur prix.

N'achetez pas de chars de \$800. ou plus avant d'avoir fait cet essai. N'achetez pas en aveugle.

LIGHT-SIX	SPECIAL-SIX	BIG-SIX
5-Pass. 112 in. W. E. 40 H.P. . . . . \$1465	5-Pass. 119 in. W. E. 50 H.P. . . . . \$2000	5-Pass. 126 in. W. E. 60 H.P. . . . . \$2425
4-Pass. . . . . 1445	4-Pass. . . . . 1970	4-Pass. . . . . 2390
3-Pass. . . . . 1735	3-Pass. . . . . 2665	3-Pass. . . . . 3395
2-Pass. . . . . 1985	2-Pass. . . . . 2860	2-Pass. . . . . 3685
1-Pass. . . . . 2135	1-Pass. . . . . 2860	1-Pass. . . . . 3685

## W. C. ALBERT

EDMUNDSTON, N.B.

STUDEBAKER LIGHT-SIX • \$1465